Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt
European Patent Bulletin
Bulletin européen des brevets

49 | 2016

07.12.2016

3 099 155 - 3 102 018

A Inhalt

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

I.	**Veröffentlichte Anmeldungen**	17
I.1(1)	**Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	17
I.1(2)	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**	218
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	416
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	418
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.1(6)	**Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**	430
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	431
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	462
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	491
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	491
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	509
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	510
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	511
I.8(4)	**Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	519
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.9(2)	**Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**	519
I.9(3)	**Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**	519
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**	519
I.10	**Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**	519
I.11(1)	Lizenzen	—
I.11(2)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	519

A Contents

Entries only in bold-printed sections

I.	**Published Applications**	17
I.1(1)	**International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**	17
I.1(2)	**European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**	218
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	416
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	418
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.1(6)	**Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**	430
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	431
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	462
I.4	Reserved	—
I.5	**Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC**	491
I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	491
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	509
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	510
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	511
I.8(4)	**Date of receipt of request for re-establishment of rights**	519
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.9(2)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 14**	519
I.9(3)	**Date of interruption in the case referred to in Rule 142**	519
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 142**	519
I.10	**Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**	519
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	**Legal means of execution or other rights in rem**	519

A Sommaire

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	**Demandes publiées**	17
I.1(1)	**Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	17
I.1(2)	**Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**	218
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	416
I.1(4)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	418
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	**Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**	430
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	431
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	462
I.4	Réservé	—
I.5	**Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE**	491
I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	491
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	509
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	510
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	511
I.8(4)	**Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**	519
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	**Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**	519
I.9(3)	**Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**	519
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 142**	519
I.10	**Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**	519
I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	519

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	521
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	521
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	Anmeldetag	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	564
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	564
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	638
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	655
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	655
I.12(10)	**Erfinder**	664
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	675
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	675
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	675
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	677
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	680
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	681
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	**Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**	681
I.12(32)	Verschiedenes	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—

I.12	**Alterations and Corrections**	521
I.12(1)	**International Patent Classification**	521
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	Date of filing	—
I.12(4)	Language of filing	—
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	564
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	564
I.12(7)	**Title of the invention**	638
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	655
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	655
I.12(10)	**Inventor**	664
I.12(11)	Previously filed application	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	675
I.12(13)	**International application number, International publication number**	675
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	675
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	Separate publication of the European search report	—
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	677
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	680
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—
I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	681
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	**Legal means of execution or other rights in rem**	681
I.12(32)	Miscellaneous	—
I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—

I.12	**Modifications et corrections**	521
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	521
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	564
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	564
I.12(7)	**Titre de l'invention**	638
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	655
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	655
I.12(10)	**Inventeur**	664
I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	675
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	675
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	675
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	**Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	677
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	680
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	681
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	**Voies légales d'exécution ou autres droits réels**	681
I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	**Erteilte Patente**	682
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	682
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	948
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	950
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	971
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**	972
II.6(1)	**Einspruch**	3127
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	3129
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	3142
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	3142
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	3142
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.10(1)	**Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	3143
II.10(2)	**Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**	3143
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—
II.12	**Änderungen und Korrekturen**	3144
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	3144
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**	3144
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	3144
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	3144

II.	**Granted patents**	682
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	682
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	948
II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	950
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	971
II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**	972
II.6(1)	**Opposition**	3127
II.6(2)	**No opposition filed**	3129
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	3142
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	3142
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	3142
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.10(1)	**Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**	3143
II.10(2)	**Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**	3143
II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—
II.12	**Alterations and Corrections**	3144
II.12(1)	**International Patent Classification**	3144
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension/Validation States**	3144
II.12(7)	**Title of the invention**	3144
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	3144

II.	**Brevets délivrés**	682
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	682
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	948
II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	950
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	971
II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**	972
II.6(1)	**Opposition**	3127
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	3129
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	3142
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	3142
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	3142
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	**Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	3143
II.10(2)	**Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**	3143
II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	**Modifications et corrections**	3144
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	3144
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**	3144
II.12(7)	**Titre de l'invention**	3144
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	3144

II.12(10)	**Erfinder**	3145
II.12(11)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	3146
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	3147
II.12(18)	**Einspruch**	3147
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—
II.12(31)	Verschiedenes	—
II.12(32)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(34)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(35)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—
II.12(36)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventor**	3145
II.12(11)	Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—
II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	3146
II.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	3147
II.12(18)	**Opposition**	3147
II.12(19)	No opposition filed	—
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—
II.12(31)	Miscellaneous	—
II.12(32)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(33)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(34)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(35)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—
II.12(36)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—

II.12(10)	**Inventeur**	3145
II.12(11)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	3146
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	3147
II.12(18)	**Opposition**	3147
II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31)	Divers	—
II.12(32)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	3150
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	3150
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 129**	3197
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	3204

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	3150
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	3150
III.2	**Public notification under Rule 129**	3197
III.3	**Reprints after corrections**	3204

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	3150
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**	3150
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 129**	3197
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	3204

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

(11) Nummer des Patentdokuments

(12) Bezeichnung der Dokumentart im Klartext

(13) Dokumentart-Code gemäß WIPO-Norm ST. 16

(15) Information zu Korrekturen

(19) Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 oder andere Bezeichnung des Amts oder der Organisation, das bzw. die das Dokument veröffentlicht

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

(21) Nummer der Anmeldung, z. B. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Anmeldetag der Anmeldung

(23) Sonstige Daten einschließlich Tag der Einreichung der vollständigen Unterlagen im Anschluß an vorher eingereichte vorläufige Unterlagen und Tag der Ausstellung

(24) Tag, ab dem die gewerblichen Schutzrechte rechtswirksam werden können

(25) Sprache, in der die veröffentliche Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde

(26) Sprache, in der die Anmeldung veröffentlicht ist

(27) Verweis auf eine früher eingereichte Anmeldung für die Zuerkennung des Anmeldedatums nach Artikel 5(7) des Patentrechtsabkommens (PLT)

(30) Prioritätsangaben

(31) Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung

(32) Anmeldetag der prioritätsbegründenden Anmeldung

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

(11) Number of the patent document

(12) Plain language designation of the kind of document

(13) Kind of document code according to WIPO Standard ST. 16

(15) Patent correction information

(19) WIPO Standard ST. 3 code, or other identification, of the office or organization publishing the document

(20) Domestic filing data

(21) Number(s) assigned to the application(s), e. g. "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Date(s) of filing application(s)

(23) Other date(s), including date of filing complete specification following provisional specification and date of exhibition

(24) Date from which industrial property rights may have effect

(25) Language in which the published application was originally filed

(26) Language in which the application is published

(27) Reference to a previously filed application for the purpose of obtaining a filing date under the Patent Law Treaty (PLT), Article 5(7)

(30) Priority Data

(31) Number(s) assigned to priority application(s)

(32) Date(s) of filing of priority application(s)

(33) WIPO Standard ST. 3 code identifying the national industrial property office allotting the priority application number

C Codes INID

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

(10) Identification du document

(11) Numéro du document de brevet

(12) Désignation du type de document en clair

(13) Code du type de document selon le code normalisé ST. 16 de l'OMPI

(15) Informations sur la correction du brevet

(19) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI ou autre identification de l'office ou organisation qui publie le document

(20) Données concernant le dépôt national

(21) Numéros(s) attribué(s) à la ou aux demandes, par exemple "Numéro d'enregistrement national", "Aktenzeichen"

(22) Date(s) de dépôt de la ou des demandes

(23) Autre(s) date(s), y compris date de dépôt à l'occasion d'une exposition en date de dépôt de la description complète à la suite de la description provisoire

(24) Date à partir de laquelle les droits de propriété industrielle peuvent produire leurs effets

(25) Langue dans laquelle la demande publiée a été initialement déposée

(26) Langue dans laquelle la demande est publiée

(27) Renvoi à une demande déposée antérieurement aux fins de l'obtention d'une date de dépôt en vertu de l'article 5(7) du Traité sur le droit des brevets (PLT)

(30) Données relatives à la priorité

(31) Numéro(s) attribué(s) à la ou aux demandes prioritaires

(32) Date(s) de dépôt de la ou des demandes prioritaires

(33) Code de la norme ST. 3 de l'OMPI identifiant l'office national de la propriété industrielle qui attribue le numéro de demande établissant la priorité

(34) Für prioritätsbegründende Anmeldungen nach regionalen oder internationalen Übereinkommen Code gemäß WIPO-Norm ST. 3 zur Bezeichnung mindestens eines Verbandslands der Pariser Verbandsübereinkunft oder eines Mitglieds der Welthandelsorganisation, für das die regionale oder internationale Anmeldung eingereicht wurde

(34) For priority filings under regional or international arrangements, the WIPO Standard ST. 3 code identifying at least one country party to the Paris Convention or member of the World Trade Organization for which the regional or international application was made

(34) Pour les dépôts établissant la priorité qui sont effectués selon des accords régionaux ou internationaux, code de la norme ST. 3 de l'OMPI permettant d'identifier au moins un pays partie à la Convention de Paris ou membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel la demande régionale ou internationale a été déposée

(40) Daten zur Veröffentlichung

(41) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(42) Tag, an dem ein *geprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(43) Tag, an dem ein *ungeprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(44) Tag, an dem ein *geprüftes* Patentdokument, auf das bis dahin noch keine Erteilung oder nur eine vorläufige Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(45) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit durch Druck oder ein ähnliches Verfahren zugänglich gemacht worden ist

(46) Tag, an dem der Öffentlichkeit nur die Ansprüche eines Patentdokuments zugänglich gemacht worden sind

(47) Tag, an dem ein Patentdokument, auf das zu diesem Zeitpunkt bereits eine Erteilung erfolgt ist, der Öffentlichkeit zur Einsichtnahme oder zur Anforderung einer Kopie zugänglich gemacht worden ist

(48) Ausgabedatum eines korrigierten Patentdokuments

(40) Date(s) of making available to the public

(41) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *unexamined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(42) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an *examined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(43) Date of making available to the public by printing or similar process of an *unexamined* patent document, on which no grant has taken place on or before the said date

(44) Date of making available to the public by printing or similar process of an *examined* patent document, on which no grant or only a provisional grant has taken place on or before the said date

(45) Date of making available to the public by printing or similar process of a patent document on which grant has taken place on or before the said date

(46) Date of making available to the public the claim(s) only of a patent document

(47) Date of making available to the public by viewing, or copying on request, a patent document on which grant has taken place on or before the said date

(48) Date of issuance of a corrected patent document

(40) Date(s) de mise à la disposition du public

(41) Date à laquelle un document de brevet *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(42) Date à laquelle un document de brevet *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(43) Date à laquelle un document de brevet *non examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(44) Date à laquelle un document de brevet *examiné*, n'ayant encore donné lieu à la délivrance d'aucun titre, ou seulement d'un titre provisoire, à la date en question ou avant, a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(45) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public par impression ou par un procédé similaire

(46) Date à laquelle la ou les revendications d'un document de brevet ont été mises à la disposition du public

(47) Date à laquelle un document de brevet ayant donné lieu à la délivrance d'un titre à la date en question ou avant a été mis à la disposition du public pour consultation ou, sur demande, pour copie

(48) Date de publication d'un document de brevet corrigé

(50) Technische Angaben

(51) Internationale Patentklassifikation

(52) Nationale Klassifikation

(54) Bezeichnung der Erfindung

(56) Liste der Dokumente aus dem Stand der Technik, soweit nicht in der Beschreibung genannt

(57) Zusammenfassung oder Anspruch

(58) Recherchiertes Sachgebiet

(50) Technical information

(51) International Patent Classification

(52) Domestic or national classification

(54) Title of the invention

(56) List of prior art documents, if separate from descriptive text

(57) Abstract or claim

(58) Field of search

(50) Informations techniques

(51) Classification internationale des brevets

(52) Classification interne ou nationale

(54) Titre de l'invention

(56) Liste des documents relatifs à l'état de la technique, s'ils sont distincts du texte descriptif

(57) Abrégé ou revendication

(58) Domaine de recherche

(60) Verweise auf andere rechtlich verwandte nationale Patentdokumente einschließlich unveröffentlichter Anmeldungen

(61) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung oder Nummer der früheren Veröffentlichung oder des früher erteilten Patents, Erfinderscheins, Gebrauchsmusters oder ähnlichen Schutzrechts, zu dem das vorliegende Patentdokument ein Zusatz ist

(60) References to other legally related domestic patent documents including unpublished applications therefor

(61) Number and, if possible, filing date of the earlier application, or number of the earlier publication, or number of earlier granted patent, inventor's certificate, utility model or the like to which the present patent document is an addition

(60) Références à d'autres documents de brevets nationaux juridiquement apparentés, y compris des demandes non publiées

(61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet, du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre par rapport auquel le présent document de brevet constitue une addition

(62) Nummer und gegebenenfalls Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Teilanmeldung ist

(63) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument eine Fortsetzung ist

(64) Nummer der früheren Veröffentlichung, die "wiederveröffentlicht" wird

(65) Nummer eines früher veröffentlichten Patentdokuments zur selben Anmeldung

(66) Nummer und Anmeldetag der früheren Anmeldung, zu der das vorliegende Patentdokument ein Ersatz ist, das heißt eine spätere Anmeldung, die eingereicht wurde, nachdem eine frühere Anmeldung zur selben Erfindung fallen gelassen wurde.

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

(76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist

(80) Kennzeichnung der Daten betreffend andere internationale Übereinkommen als die Pariser Verbandsübereinkunft

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

(83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

(85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT

(86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die veröffentliche internationale Anmeldung ursprünglich eingereicht wurde

(87) Veröffentlichungsdaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Veröffentlichungsdatum, internationale Veröffentlichungsnummer und eventuell Sprache, in der die internationale Anmeldung veröffentlicht ist

(88) Tag der Nachveröffentlichung des Recherchenberichts

(62) Number and, if possible, filing date of the earlier application from which the present patent document has been divided out

(63) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a continuation

(64) Number of the earlier publication which is "reissued"

(65) Number of a previously published patent document concerning the same application

(66) Number and filing date of the earlier application of which the present patent document is a substitute, i.e., a later application filed after the abandonment of an earlier application for the same invention.

(70) Identification of parties concerned with the document

(71) Name(s) of applicant(s)

(72) Name(s) of inventor(s) if known to be such

(73) Name(s) of grantee(s)

(74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)

(75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)

(76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)

(80) Identification of data related to International Conventions other than the Paris Convention

(81) Designated State(s) according to the PCT

(83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

(85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)

(86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed

(87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published

(88) Date of deferred publication of the search report

(62) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une partie divisionnaire

(63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document de brevet constitue une continuation

(64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"

(65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande

(66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document de brevet remplace, ce dernier constituant une demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

(72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels

(73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection

(74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)

(75) Nom(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)

(76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection

(80) Identification des données relatives aux conventions internationales autres que la Convention de Paris

(81) État(s) désigné(s) selon le PCT

(83) Renseignements concernant le dépôt de microorganismes, par exemple en vertu du Traité de Budapest.

(84) États contractants désignés selon des conventions régionales en matière de brevets

(85) Date d'ouverture de la phase nationale selon les articles 23.1) ou 40.1) du PCT

(86) Données concernant le dépôt de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date du dépôt international, numéro de la demande internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale publiée a été initialement déposée

(87) Données concernant la publication de la demande internationale selon le PCT, c'est-à-dire date de publication internationale, numéro de publication internationale et, à titre facultatif, langue dans laquelle la demande internationale est publiée.

(88) Date de publication différée du rapport de recherche

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

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

Abschnitt I.1(2)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(3)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(4)
Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)
Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.1(6)
Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2
Tag an dem die Int. Anmeldung als zurückgenommen gilt oder
Tag des Eingangs der Zurücknahme der Int. Anmeldung

Abschnitt I.6
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Abschnitt I.7
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

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

Section I.1(2)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(3)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(4)
Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)
Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

Section I.1(6)
Date of dispatch of search results under Rule 164(2)

Section I.2
Date on which the int. application was deemed to be withdrawn or
Date of receipt of the withdrawal of the int. application

Section I.6
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section I.7
Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

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

Section I.1(2)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(3)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(4)
Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

Section I.1(5)
Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

Section I.1(6)
Date d'envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2)

Section I.2
Date à laquelle la demande int. est réputée retirée ou
Date de réception du retrait de la demande int.

Section I.6
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

Section I.7
Date de réception de la requête en examen

Abschnitt I.8(1)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist

Abschnitt I.8(2)
Tag des Eingangs der Zurücknahme der europäischen Patentanmeldung

Abschnitt I.8(3)
Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt

Abschnitt I.8(4)
Tag des Eingans des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt I.8(5)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt I.9(1)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.9(2)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14

Abschnitt I.9(3)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt I.9(4)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Abschnitt I.10
Staaten/Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

Abschnitt I.11(1)
Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Abschnitt I.11(2)
Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Section I.8(1)
Date on which the European patent application was refused

Section I.8(2)
Date of receipt of the withdrawal of European patent application

Section I.8(3)
Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn

Section I.8(4)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section I.8(5)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section I.9(1)
Date of suspension in the case referred to in Rule 14

Section I.9(2)
Date of resumption in the case referred to in Rule 14

Section I.9(3)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section I.9(4)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section I.10
States/Date of receipt of the request for conversion under Art. 135

Section I.11(1)
Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.11(2)
Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

Section I.8(1)
Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.8(2)
Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.8(3)
Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.8(4)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section I.8(5)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejete

Section I.9(1)
Date de la suspension dans le cas de la règle 14

Section I.9(2)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

Section I.9(3)
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section I.9(4)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Section I.10
États/Date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Section I.11(1)
Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
États contractants pour lesquels la licence est valable

Section I.11(2)
Numéro d'ordre à deux chiffres
États contractants pour lesquels le droit est valable

I.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt I.12(2)
Verfahrenssprache

Abschnitt I.12(17)
Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.12(18)
Tag der Absendung massgeblicher Dokumente, die nach Erstellung des Recherchenberichts ermittelt wurden

Abschnitt I.12(19)
Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

Abschnitt I.12(20)
Staaten und Tag des Eingangs des Antrags auf Umwandlung nach Art. 135

I.12 Alterations and Corrections

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

Section I.12(2)
Procedure language

Section I.12(17)
Date of dispatch of a supplementary European search report

Section I.12(18)
Date of dispatch of relevant documents which have been discovered after drawing up of the search report

Section I.12(19)
Date of receipt of request for examination

Section I.12(20)
States and date of receipt of the request for conversion under Art. 135

I.12 Modifications et corrections

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

Section I.12(2)
Langue de procédure

Section I.12(17)
Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

Section I.12(18)
Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

Section I.12(19)
Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20)
États et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

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

II. Erteilte europäische Patente

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

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

Abschnitt II.1(2)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.1(3)
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.5
Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Einlegung des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(1)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(2)
Laufende Nummer des Einspruchs (zweistellig) / Tag der Entscheidung über die Unzulässigkeit des Einspruchs
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(3)
Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)
Tag der Entscheidung über die Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)

Abschnitt II.7(5)
Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)
Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
Wiedereinsetzung gewährt oder abgelehnt

Abschnitt II.9(1)
Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

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

Section II.1(2)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.1(3)
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.5
Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)
Opposition serial number (two-digit) / Date of filing opposition
Opponent - name and address

Section II.7(1)
Opposition serial number (two-digit) / Date of communication that the opposition is deemed not to have been filed
Opponent - name and address

Section II.7(2)
Opposition serial number (two-digit) / Date of decision on the inadmissibility of the opposition
Opponent - name and address

Section II.7(3)
Date of revocation decision

Section II.7(4)
Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)
Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)
Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)
Date of decision on request for re-establishment of rights
Re-establishment granted or refused

Section II.9(1)
Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)
Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

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

Section II.1(2)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.1(3)
Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.5
Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle l'opposition a été formée
Opposant - nom et adresse

Section II.7(1)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date à laquelle il est notifié que l'opposition est réputée non formée
Opposant - nom et adresse

Section II.7(2)
Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres) / Date de la décision déclarant l'opposition non recevable
Opposant - nom et adresse

Section II.7(3)
Date de la décision de révocation

Section II.7(4)
Date de la décision de rejet de l'opposition (des oppositions)

Section II.7(5)
Date de la décision de clôture de la procédure d'opposition

Section II.8(1)
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)
Date de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit
Rétablissement accepté ou rejeté

Section II.9(1)
Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section II.9(4)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Änderungen und Korrekturen

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

Abschnitt II.12(2)
Verfahrenssprache

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

II.12 Alterations and Corrections

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

Section II.12(2)
Procedure language

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

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

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

Section II.12(21)
Date of revocation decision

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

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

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

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

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

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

II.12 Modifications et corrections

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

Section II.12(2)
Langue de procédure

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Abschnitt II.12(28)
Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.12(29)
Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.12(30)
Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

Abschnitt II.12(31)
Variabler Text

Abschnitt II.12(32)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung

Abschnitt II.12(33)
Zweistellige laufende Nummer / Tag der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung

Abschnitt II.12(34)
Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf
Art der Entscheidung über den Antrag auf Widerruf

Abschnitt II.12(35)
Tag der Entscheidung über den Widerruf nach Art. 105a

Abschnitt II.12(36)
Nummer des Überprüfungsantrags
Tag der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung
Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung

Section II.12(28)
Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.12(29)
Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.12(30)
Date of resumption in the case referred to in Rule 142

Section II.12(31)
Free text

Section II.12(32)
Two-digit serial number / Date of filing of request for limitation
Kind of decision on request for limitation

Section II.12(33)
Two-digit serial number / Date of decision on request for limitation
Kind of decision on request for limitation

Section II.12(34)
Date of filing of request for revocation
Kind of decision on request for revocation

Section II.12(35)
Date of revocation decision under Art. 105a

Section II.12(36)
Petition for review number
Date of decision on request for petition for review
Kind of decision on request for petition for review

Section II.12(28)
Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.12(29)
Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

Section II.12(30)
Date de la reprise dans le cas de la règle 142

Section II.12(31)
Texte libre

Section II.12(32)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de présentation de la requête en limitation
Nature de la décision relative à la requête en limitation

Section II.12(33)
Numéro d'ordre à deux chiffres / Date de la décision relative à la requête en limitation
Nature de la décision relative à la requête en limitation

Section II.12(34)
Date de présentation de la requête en révocation
Nature de la décision relative à la requête en révocation

Section II.12(35)
Date de la décision de la révocation, conformément à l'article 105a

Section II.12(36)
Numéro de la requête en révision
Date de la décision relative à la requête en révision
Nature de la décision relative à la requête en révision

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

Abschnitt III.2
Art und Datum des Schriftstücks
Name des Empfängers
Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers
Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann

Abschnitt III.3
Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

III. Further details re patent applications and granted patents

Section III.2
Type and date of document
Name of the addressee
Last address of the addressee known to the EPO
The place where the document can be inspected

Section III.3
Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

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

Section III.2
Nature et date du document
Nom du destinataire
Dernière adresse du destinataire connue de l'OEB
Service auprès duquel il est possible de consulter le document

Section III.3
Informations supplémentaires sur la correction
Parties du document qui ont été corrigées

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

I.1(1)
- **Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

A01C 7/10 → (51) ***G06M 1/10***

A01D 34/00 → (51) ***G05D 1/03***

(51) ***A01D 34/82*** (11) **3 099 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701536.3 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051702 28.01.2015
(87) WO 2015/114003 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IT MI20140136
(54) • *HÖHENVERSTELLBARER RASENMÄHERGRIFF*
• *HEIGHT-ADJUSTABLE LAWNMOWER HANDLE*
• *GUIDON DE TONDEUSE À GAZON RÉGLABLE EN HAUTEUR*
(71) GGP Italy S.p.A., Via del Lavoro, 6, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
(72) BACCHIN, Gian Luca, I-31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
BUSATO, Renato, I-31023 S. Marco Resana (TV), IT
PUPPIN, Marco, I-30027 S. Dona' Di Piave (VE), IT
(74) Mittler, Andrea, et al, MITTLER & C. s.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) ***A01D 41/127*** ***A01D 41/14*** (11) **3 099 156 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706564.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013671 30.01.2015
(87) WO 2015/116892 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933908 P
(54) • *AUTOMATISCHE BELASTUNGSSTEUERUNG FÜR SELBSTFAHRENDEN SCHWADER*
• *AUTOMATIC LOAD CONTROL FOR SELF-PROPELLED WINDROWER*
• *COMMANDE DE CHARGE AUTOMATIQUE POUR FAUCHEUSE-ANDAINEUSE AUTO-PROPULSÉE*
(71) AGCO Corporation, 420 W Lincoln Boulevard, Hesston, Kansas 67062, US
(72) SOLDAN, Daniel, Hesston, Kansas 67062, US
NAFZIGER, Brendon, Hesston, Kansas 67062, US
BOLLINGER, Shane, Hesston, Kansas 67062, US
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

A01D 41/14 → (51) ***A01D 41/127***

(51) ***A01F 15/07*** ***B65B 11/02*** (11) **3 099 157 A1*** ***B65B 27/12***
(25) Nl (26) En
(21) 15707810.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050642 28.01.2015
(87) WO 2015/114532 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 BE 201400044
(54) • *UMHÜLLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMHÜLLUNG VON BALLEN MITHILFE SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *WRAPPING DEVICE AND METHOD FOR WRAPPING BALES BY MEANS OF SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ POUR EMBALLER DES BALLES AU MOYEN D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Valvan Baling Systems NV, Krommebeekstraat 14, 8930 Menen, BE
(72) D'HAENE, Steven, B-8930 Menen, BE
(74) Chielens, Kristof, KOB nv Patents President Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

A01H 5/00 → (51) ***A21D 2/36***

A01H 5/02 → (51) ***A01N 3/02***

(51) ***A01K 31/18*** ***A01K 31/20*** (11) **3 099 158 A1*** ***A01K 31/19***
(25) En (26) En
(21) 15705103.8 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2015/050066 02.02.2015
(87) WO 2015/115900 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 NL 2012178
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜKENAUFZUCHT*
• *DEVICE FOR REARING CHICKS*
• *DISPOSITIF POUR ÉLEVER DES POUSSINS*
(71) Sommen, Erwin Johannes Petrus Josephus, Bernardusstraat 4, 5113 TG Ulicoten, NL
Camps, Gerardus Johannes Hubertus Marie, Herongerstrasse 2, 41334 Nettetal-Leuth, DE
(72) Sommen, Erwin Johannes Petrus Josephus, 5113 TG Ulicoten, NL
Camps, Gerardus Johannes Hubertus Marie, 41334 Nettetal-Leuth, DE
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A01K 31/19 → (51) ***A01K 31/18***

A01K 31/20 → (51) ***A01K 31/18***

A01K 67/027 → (51) ***C12Q 1/68***

A01M 1/04 → (51) ***A01M 29/10***

(51) ***A01M 1/14*** ***A01M 1/22*** (11) **3 099 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700795.6 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050121 20.01.2015
(87) WO 2015/114310 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 GB 201401451
(54) • *INSEKTENERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *INSECT CAPTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'INSECTES*
(71) Killgerm Group Limited, Wakefield Road, Ossett, Yorkshire WF5 9AJ, GB
(72) MCGOWAN, Neil, Ossett Yorkshire WF5 9AJ, GB
LEIGH, Zaphod, Ossett Yorkshire WF5 9AJ, GB
(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A01M 1/20*** ***A01N 25/02*** (11) **3 099 160 A1*** ***A01N 65/00***
(25) En (26) En
(21) 15742813.7 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2015/050060 19.01.2015
(87) WO 2015/114619 2015/31 06.08.2015
(30) 02.02.2014 IL 23077414
(54) • *VON DATTELN STAMMENDER LOCKSTOFF UND KÖDERSTATION*
• *DATE-DERIVED ATTRACTANT AND BAIT STATION*
• *POINT D'APPÂT ET ATTRACTIF À BASE DE DATTES*
(71) Westham Ltd., 8 King David Ave., 64237 Tel Aviv, IL
(72) SCHLEIN, Yosef, D.N. Merom HaGalil, IL
BARAK-SIMCHONI, Miri, Jerusalem, IL
(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiseraugst, CH

A01M 1/22 → (51) ***A01M 1/14***

(51) ***A01M 29/10*** ***A01M 1/04*** (11) **3 099 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703469.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050617 15.01.2015
(87) WO 2015/113818 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 EP 14153105
(54) • *BELEUCHTUNGSSYSTEM ZUR INSEKTENBEKÄMPFUNG*
• *LIGHTING SYSTEM FOR INSECT CONTROL*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POUR LA LUTTE CONTRE LES INSECTES*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BARROSO, Andre Melon, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SCHOBBEN, Daniel Willem Elisabeth, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN HOOF, Willem Piet, NL-5656 AE Eindhoven, NL

CHATTERJEA, Supriyo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GARCIA MORCHON, Oscar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***A01N 1/02*** (11) **3 099 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 14876855.9 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/000160 29.12.2014
(87) WO 2015/102524 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 SE 1330158
(54) • *EINSATZ FÜR EINE ORGANTRANSPORT-VORRICHTUNG*
• *INSERT FOR AN ORGAN TRANSPORT DEVICE*
• *INSERT POUR UN DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ORGANE*
(71) Vivoline Medical AB, Scheelevägen 17, 223 70 Lund, SE
(72) STEEN, Stig, S-226 50 Lund, SE
PASKEVICIUS, Audrius, S-224 77 Lund, SE
BEYER, Anna, S-224 77 Lund, SE
KING, Benjamin, Takaka 7182, NZ
(74) Asketorp, Göran, Asketorp Patent & Juridik AB Råbygatan 14B, 223 61 Lund, SE

---

(51) ***A01N 1/02*** (11) **3 099 163 A1***
C09K 15/24
(25) En (26) En
(21) 15701368.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051658 28.01.2015
(87) WO 2015/113988 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153199
(54) • *STABILISIERUNG VON VOLLBLUT BEI RAUMTEMPERATUR*
• *STABILIZATION OF WHOLE BLOOD AT ROOM TEMPERATURE*
• *STABILISATION DE SANG TOTAL À TEMPÉRATURE AMBIANTE*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) ANKENBAUER, Waltraud, 68199 Mannheim, DE
DIETRICH-VEENSTRA, Ulrike, 82377 Penzberg, DE
KOLB, Renate, 82393 Iffeldorf, DE
MAERZ, Yvonne, 82418 Murnau, DE
WESSNER, Stephanie, 82490 Farchant, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

---

(51) ***A01N 1/02*** (11) **3 099 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710244.3 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050610 27.01.2015
(87) WO 2015/114516 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 PT 10742714
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KONSERVIERUNG, LAGERUNG UND TRANSPORT VON BIOLOGISCHEN MATERIALIEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF PRESERVATION, STORAGE AND TRANSPORT OF BIOLOGICAL MATERIALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONSERVATION, STOCKAGE ET TRANSPORT DE MATIÈRES BIOLOGIQUES*
(71) Instituto Superior Técnico, Avenida Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, PT
(72) JOAQUIM RODRIGUES, Miguel Ângelo, P--2975-298 Quinta Do Conde, PT
GERALDES FERNANDES, Vítor Manuel, P--1800-142 Lisboa, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

---

(51) ***A01N 3/02*** (11) **3 099 165 A1***
A01H 5/02
(25) En (26) En
(21) 15702213.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051495 26.01.2015
(87) WO 2015/110635 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 NL 2012150
(54) • *STRAUSS AUS SCHNITTBLUMEN*
• *BOUQUET OF CUT FLOWERS*
• *BOUQUET DE FLEURS COUPÉES*
(71) Knud Jepsen A/S, Skanderborgvej 193, 8382 Hinnerup, DK
(72) CHRISTENSEN, Ellen Margrethe Skovsgaard, DK-8382 Hinnerup, DK
NIELSEN, Kai Lønne, DK-8382 Hinnerup, DK
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***A01N 25/00*** (11) **3 099 166 A1***
A01N 43/653 ***A01N 47/24***
A01N 43/40
(25) En (26) En
(21) 15700680.0 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050759 16.01.2015
(87) WO 2015/113838 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152845
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON STROBILURINRESISTENTER SEPTORIA TRITICI*
• *METHOD TO CONTROL STROBILURINE RESISTANT SEPTORIA TRITICI*
• *PROCEDE POUR LE CONTRÔLE DE SEPTORIA TRITICI RESISTANTE A LA STROBILURINE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) STROBEL, Dieter, 67273 Herxheim am Berg, DE
BRUNS, Jens, 67435 Neustadt, DE
STAMMLER, Gerd, 69221 Dossenheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 25/02 → (51) ***A01M 1/20***

A01N 25/02 → (51) ***A01N 25/24***

---

(51) ***A01N 25/04*** (11) **3 099 167 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743969.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013345 28.01.2015
(87) WO 2015/116716 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933019 P
21.05.2014 US 201462001362 P
(54) • *ADJUVANTIEN FÜR PFLANZENWACHSTUMSREGULATOREN*
• *ADJUVANTS FOR PLANT GROWTH REGULATORS*
• *ADJUVANTS POUR RÉGULATEURS DE CROISSANCE DES PLANTES*
(71) Verdesian Life Siciences, LLC, 1001 Winstead Drive Suite 480, Cary, North Carolina 27513, US
(72) SANDERS, John, Larry, Leawood, Kansas 66209, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***A01N 25/24*** (11) **3 099 168 A1***
A01N 25/30 ***A01N 25/02***
A01N 31/02 ***A01N 43/653***
A01N 43/56 ***A01P 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15701323.6 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050946 20.01.2015
(87) WO 2015/113860 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153297
03.07.2014 EP 14175595
07.08.2014 EP 14180223
(54) • *ASYMMETRISCHE FORMALE UND ACETALE ALS ADJUVANZIEN FÜR DEN PFLANZENSCHUTZ*
• *ASYMMETRIC FORMALES AND ACETALES AS ADJUVANTS FOR CROP PROTECTION*
• *FORMALS ET ACÉTALS ASYMÉTRIQUES UTILISÉS COMME ADJUVANTS POUR LA PROTECTION DES PLANTES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) RATHS, Hans-Christian, 40789 Monheim, DE
BERGHAUS, Rainer, 67346 Speyer, DE
SEMAR, Martin, 76889 Gleiszellen-Gleishorbach, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

A01N 25/30 → (51) ***A01N 25/24***

A01N 31/02 → (51) ***A01N 25/24***

---

(51) ***A01N 37/40*** (11) **3 099 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743919.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013396 29.01.2015
(87) WO 2015/116745 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934007 P
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON WASSERUNKRAUT MIT HERBIZIDEN 4-AMINO-3-CHLOR-6-(4-CHLOR-2-FLUOR-3-METHOXYPHENYL)PYRIDIN-2-CARBOXYLSÄUREN*
• *METHODS FOR CONTROL OF AQUATIC WEEDS USING HERBICIDAL 4-AMINO-3-*

CHLORO-6-(4-CHLORO-2-FLUORO-3-METHOXYPHENYL)PYRIDINE-2-CARBOXYLIC ACIDS
- *PROCÉDÉS DE LUTTE CONTRE LES MAUVAISES HERBES AQUATIQUES À L'AIDE D'ACIDES 4-AMINO-3-CHLORO-6-(4-CHLORO-2-FLUORO-3-MÉTHOXYPHÉNYL)PYRIDINE-2-CARBOXYLIQUES HERBICIDES*

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) MANN, Richard, K., Indianapolis, IN 4626846131, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***A01N 43/22*** (11) **3 099 170 A1***
(25) En (26) En
(21) 14874260.4 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/071700 19.12.2014
(87) WO 2015/100184 2015/26 02.07.2015
(30) 26.12.2013 US 201361920946 P
26.12.2013 US 201361920942 P
(54)
- *VERWENDUNG MAKROCYCLISCHER PICOLINAMIDE ALS FUNGIZIDE*
- *USE OF MACROCYCLIC PICOLINAMIDES AS FUNGICIDES*
- *UTILISATION DE PICOLINAMIDES MACROCYCLIQUES EN TANT QUE FONGICIDES*

(71) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) DEKORVER, Kyle A., Indianapolis Indiana 46268, US
DELORBE, Johnathan E., Indianapolis Indiana 46268, US
MEYER, Kevin G., Indianapolis Indiana 46268, US
YAO, Chenglin, Indianapolis Indiana 46268, US
HEEMSTRA, Ronald J., Indianapolis Indiana 46268, US
DENT, III, William H., Indianapolis Indiana 46268, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A01N 43/40 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 43/56 → (51) ***A01N 25/24***

A01N 43/56 → (51) ***C07F 9/58***

---

(51) ***A01N 43/58*** ***A61K 31/54*** (11) **3 099 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743171.9 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014044 02.02.2015
(87) WO 2015/117055 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934624 P
(54)
- *DIHYDROPTERIDINONDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *DIHYDROPTERIDINONE DERIVATIVES AND USES THEREOF*
- *DÉRIVÉS DE DIHYDROPTÉRIDINONE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) BRADNER, James, E., Weston, MA 02493, US
GRAY, Nathanael, Boston, MA 02130, US
QI, Jun, Sharon, MA 02067, US
MCKEOWN, Michael, R., Brookline, MA 02445, US
BUCKLEY, Dennis, Jamaica Plains, MA 02130, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A01N 43/58 → (51) ***C07D 403/12***

A01N 43/647 → (51) ***C07F 9/58***

A01N 43/653 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 43/653 → (51) ***A01N 25/24***

A01N 47/24 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 57/20 → (51) ***A01N 63/00***

---

(51) ***A01N 63/00*** ***A01N 57/20*** ***C12N 1/00*** (11) **3 099 172 A1*** ***A01P 3/00*** ***C12N 1/20***
(25) En (26) En
(21) 15705422.2 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013564 29.01.2015
(87) WO 2015/116838 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933954 P
16.01.2015 US 201562104122 P
(54)
- *MODIFIZIERTE BIOLOGISCHE BEKÄMPFUNGSMITTEL UND DEREN VERWENDUNGEN*
- *MODIFIED BIOLOGICAL CONTROL AGENTS AND THEIR USES*
- *AGENTS DE LUTTE BIOLOGIQUE MODIFIÉS ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Agbiome, Inc., 104 T.W. Alexander Drive, Building 1, Research Tringle Park, NC 27709, US
(72) JONES, Janice C., Apex, North Carolina 27523, US
KOZIEL, Michael G., Raleigh, North Carolina 27613, US
UKNES, Scott Joseph, Apex, North Carolina 27523, US
SHEKITA, Amy Elizabeth, Cary, North Carolina 27513, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A01N 63/00*** ***A61K 39/12*** ***G01N 33/569*** (11) **3 099 173 A1*** ***C12Q 1/70***
(25) En (26) En
(21) 15742945.7 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012894 26.01.2015
(87) WO 2015/116531 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933032 P
13.10.2014 US 201462063031 P
05.12.2014 US 201462088073 P
(54)
- *THERAPEUTISCHE PHAGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON NUKLEINSÄUREN FÜR THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN*
- *THERAPEUTIC PHAGES AND METHODS FOR DELIVERY OF NUCLEIC ACIDS FOR THERAPEUTIC USES*
- *PHAGES THÉRAPEUTIQUES ET MÉTHODES D'ADMINISTRATION D'ACIDES NUCLÉIQUES POUR APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES*

(71) Synphagen LLC., 12014 Citrus Grove Road, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) PARSLEY, Todd, Bernard, Montgomery Village, MD 20886, US
FREGUIA, Christian, Furlan, Germantown, MD 20874, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A01N 65/00 → (51) ***A01M 1/20***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 25/24***

A01P 3/00 → (51) ***A01N 63/00***

---

(51) ***A21C 9/04*** (11) **3 099 174 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701336.8 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051336 23.01.2015
(87) WO 2015/113902 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014201525
(54)
- *BEMEHLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TEIGBEARBEITUNGSANLAGE*
- *FLOURING DEVICE FOR A DOUGH PROCESSING SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE SAUPOUDRAGE DE FARINE D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE PÂTES*

(71) WP Kemper GmbH, Lange Straße 8 - 10, 33397 Rietberg, DE
(72) LAZIS, Jan, 33605 Bielefeld, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***A21D 2/26*** ***A21D 8/04*** ***A21D 13/00*** ***A23L 7/117*** (11) **3 099 175 A2*** ***A23L 29/00*** ***A23L 7/104*** ***C12N 9/24***
(25) En (26) En
(21) 15703025.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051713 28.01.2015
(87) WO 2015/114010 2015/31 06.08.2015
(88) 26.11.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401676
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUF MAISMEHL BASIERENDEN NAHRUNGSMITTELS MITTELS VERWENDUNG VON XYLANASE UND DAMIT GEWONNENES MAISBASIERTES NAHRUNGSMITTEL WIE ETWA AUF MASA BASIERENDES NAHRUNGSMITTEL*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OR A CORN-FLOUR-BASED FOODSTUFF INVOLVING APPLICATION OF XYLANASE AND CORN-BASED FOODSTUFF SUCH AS MASA-BASED FOODSTUFF OBTAINED*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE PRODUITS ALIMENTAIRES À BASE DE LA FARINE DE MAIS UTILISANT DE LA XYLANASE ET PRODUITS AINSI OBTENUS*

(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(72) KURI-BREÑA ROMERO DE TERREROS, Pablo, Mexico D.F. 03810, MX
AVILEZ, Gerardo, Mexico D.F. 07450, MX

POULSEN, Charlotte, DK-8220 Braband, DK
MEJLDAL, Rie, DK-8752 Ostbirk, DK
LORENTSEN, Rikke Hoeegh, DK-8900 Randers, DK
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***A21D 2/36*** (11) **3 099 176 A1***
A21D 8/02 ***A01H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15740836.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2015/050098 27.01.2015
(87) WO 2015/111066 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931835 P
(54) • *VERWENDUNG VON PFLANZENMATERIAL DER GATTUNG WOLFFIA ZUR HERSTELLUNG VON TEIG*
• *USING WOLFFIA GENUS PLANT MATERIAL FOR PREPARING DOUGH*
• *UTILISATION D'UN MATÉRIAU VÉGÉTAL APPARTENANT AU GENRE WOLFFIA AUX FINS DE PRÉPARATION D'UNE PÂTE*
(71) Hino-Man Ltd., 3 Haplada Street, 6021803 Or Yehuda, IL
(72) ELITUV, Ehud, 21 Moshav Dekel, IL
BUCEVSCHI, Mircea Dan, Rehovot, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A21D 8/02 → (51) ***A21D 2/36***

A21D 8/04 → (51) ***A21D 2/26***

---

(51) ***A21D 13/00*** (11) **3 099 177 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707045.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051558 27.01.2015
(87) WO 2015/113950 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 IT MI20140107
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BACKWARE*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A BAKERY PRODUCT*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN PRODUIT DE BOULANGERIE*
(71) Unigel S.A.S. di Claudio Zanaglio & C., Borgo Pietro Wührer 67, 25123 Brescia, IT
(72) ZANAGLIO, Claudio, I-25123 Brescia, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

A21D 13/00 → (51) ***A21D 2/26***

---

(51) ***A22C 7/00*** (11) **3 099 178 A1***
A23P 10/00
(25) De (26) De
(21) 15704969.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052003 30.01.2015
(87) WO 2015/114118 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014201819
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLEISCHWAREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING MEAT PRODUCTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS CARNÉS*
(71) Hukelmann, Bernhard, Fasanenweg 2, 49610 Quakenbrück, DE
(72) Hukelmann, Bernhard, 49610 Quakenbrück, DE
(74) Taruttis, Stefan Georg, TARUTTIS Patentanwaltskanzlei Aegidientorplatz 2b, 30159 Hannover, DE

---

(51) ***A22C 21/00*** (11) **3 099 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 15720223.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000318 27.01.2015
(87) WO 2015/114461 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932304 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON SICH SEQUENTIELL ENTLANG EINER FLEISCHVERARBEITUNGSLINIE BEWEGENDEN FLEISCHPRODUKTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING MEAT PRODUCTS MOVING SEQUENTIALLY ALONG A MEAT PROCESSING LINE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE PRODUITS DE VIANDE SE DÉPLAÇANT SÉQUENTIELLEMENT LE LONG D'UNE LIGNE DE TRANSFORMATION DE VIANDE*
(71) Foodmate B.V., Röntgenstraat 18, 3261 LK Oud-Beijerland, NL
(72) VOORHAM, Abraham Adrianus Cornelis, NL-4671 ET Dinteloord, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***A23C 3/033*** (11) **3 099 180 A1***
(25) De (26) De
(21) 15703870.4 (22) 24.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000135 24.01.2015
(87) WO 2015/113750 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014001294
(54) • *VERFAHREN UND UHT-ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER TRINKFÄHIGEN MISCHUNG AUS EINER TRÄGERFLÜSSIGKEIT UND WENIGSTENS EINER ZEREALIE UNTER ASEPTISCHEN BEDINGUNGEN*
• *METHODS AND UHT PLANT FOR PRODUCING A DRINKABLE MIXTURE FROM A CARRIER LIQUID AND AT LEAST ONE CEREAL UNDER ASEPTIC CONDITIONS*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION UHT DE PRODUCTION EN CONDITIONS ASEPTIQUES D'UN MÉLANGE BUVABLE À PARTIR D'UN VÉHICULE LIQUIDE ET D'AU MOINS UNE CÉRÉALE*
(71) GEA TDS GmbH, Voss Strasse 11-13, 31157 Sarstedt, DE
(72) SCHWENZOW, Uwe, 48683 Ahaus, DE
SCHLÖSSER, Wolfgang, 48683 Ahaus, DE
LÜTKE SUNDERHAUS, Ludger, 48712 Gescher, DE
GEHLING, Jürgen, 48703 Stadtlohn, DE
ROLLE, Ulrich, 48351 Everswinkel, DE

---

(51) ***A23C 9/12*** (11) **3 099 181 A2***
(25) En (26) En
(21) 15706536.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050618 27.01.2015
(87) WO 2015/111030 2015/30 30.07.2015
(88) 26.11.2015
(30) 27.01.2014 ZA 201400633
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON LAKTOSE AUS EINER LÖSUNG*
• *A METHOD OF REMOVING LACTOSE FROM A SOLUTION*
• *PROCEDE POUR L'ELIMINATION DE LACTOSE A PARTIR D'UNE SOLUTION*
(71) Stellenbosch University, 4th Floor, Admin B Victoria Street Stellenbosch, Western Cape Province, ZA
(72) DODD, Amanda Jane, 40219 Dusseldorf, DE
KLUMPERMAN, Lubertus, NL-2351 EA Leiderdorp, NL
SWART, Pieter, 7600 Stellenbosch, ZA
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A23G 9/28 → (51) ***B65B 3/32***

A23J 1/14 → (51) ***A23L 33/17***

---

(51) ***A23K 10/00*** (11) **3 099 182 A1***
A23K 10/10 ***A23K 50/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15701766.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051621 27.01.2015
(87) WO 2015/110663 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FR 1450650
(54) • *VERWENDUNG EINER ENZYMMISCHUNG ZUR FÜTTERUNG VON WIEDERKÄUERN*
• *USE OF AN ENZYMATIC COMPOSITION IN THE FEED OF RUMINANTS*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION ENZYMATIQUE DANS L'ALIMENTATION DES RUMINANTS*
(71) Etablissements J. Soufflet, Quai du Général Sarrail, 10400 Nogent Sur Seine, FR
(72) DELORD, Benoît, F-63122 Ceyrat, FR
TOURNAT, Mathieu, F-56000 Vannes, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***A23K 10/00*** (11) **3 099 183 A1***
A23K 10/10 ***A23K 30/10***
(25) En (26) En
(21) 15742905.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2015/000039 29.01.2015
(87) WO 2015/113103 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 AU 2014900263
04.08.2014 AU 2014903004
(54) • *TIERFUTTER*
• *ANIMAL FEED*
• *ALIMENT POUR ANIMAUX*
(71) Wilson Pastoral Australia Pty Ltd, 212 Glen Osmond Road, Fullarton, South Australia 5063, AU
(72) WILSON, Brian Leonard, Clements Gap, South Australia 5523, AU
WILSON, Jillian Louise, Clements Gap, South Australia 5523, AU
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***A23K 10/10*** (11) **3 099 184 A2***
(25) En (26) En
(21) 15703322.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050656 28.01.2015
(87) WO 2015/114543 2015/31 06.08.2015
(88) 10.12.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933000 P
(54) • *FLEISCHTIERFUTTERPRODUKTE OHNE WEIZENGLUTEN*
• *MEAT PET FOOD PRODUCTS LACKING WHEAT GLUTEN*
• *PRODUITS ALIMENTAIRES À LA VIANDE POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE SANS GLUTEN DE BLÉ*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) RAYNER, Jean Luz, St. Joseph, Missouri 64507, US
SAYLOCK, Michael J., Kansas City, Missouri 64151, US
RADE-KUKIC, Koraljka, CH-1073 Savigny, CH
GLORIA-HERNANDEZ, Hugo, CH-1000 Lausanne, CH
HUGO, Julien, CH-26 Lausanne, CH
(74) Krishnan, Sri, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé, 55, 1800 Vevey, CH

A23K 10/10 → (51) ***A23K 10/00***

A23K 30/10 → (51) ***A23K 10/00***

A23K 50/00 → (51) ***A23K 10/00***

(51) ***A23L 2/00*** (11) **3 099 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743927.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013457 29.01.2015
(87) WO 2015/116785 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933059 P
(54) • *STABILE SUSPENSION EINES STEVIOL-GLYCOSIDS IN KONZENTRIERTEM SIRUP*
• *STABLE SUSPENSION OF A STEVIOL GLYCOSIDE IN CONCENTRATED SYRUP*
• *SUSPENSION STABLE D'UN GLYCOSIDE DE STÉVIOL DANS UN SIROP CONCENTRÉ*
(71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(72) CARLSON, Ting Liu, Marietta, South Carolina 29661, US
ERICKSON, Aron Broman, Boulder, Colorado 80301, US
(74) Kiadi Matsuela, Dela, Cargill R&D Centre Europe BVBA Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

A23L 7/104 → (51) ***A21D 2/26***

A23L 7/117 → (51) ***A21D 2/26***

(51) ***A23L 27/30*** ***C07J 17/00*** (11) **3 099 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 13814472.0 (22) 05.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/075724 05.12.2013
(87) WO 2015/082012 2015/23 11.06.2015
(54) • *NEUARTIGE TRITERPENGLYCOSIDE ALS SÜSSSTOFFE ODER SÜSSSTOFFVERSTÄRKER*
• *NOVEL TRITERPENE-GLYCOSIDES AS SWEETENERS OR SWEETENER ENHANCERS*
• *NOUVEAUX GLYCOSIDES TRITERPÉNIQUES UTILISÉS COMME ÉDULCORANTS OU RENFORÇATEURS DE GOÛT SUCRÉ*
(71) AnalytiCon Discovery GmbH, Hermannswerder Haus 17, 14473 Postdam, DE
(72) SIEMS, Karsten, 14552 Michendorf, DE
KLUGE, Grit, 14959 Trebbin, DE
JAKUPOVIC, Sven, 12249 Berlin, DE
HETTERLING, Gregor, 12169 Berlin, DE
TSCHIRINTZI, Fotini, 10707 Berlin, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

A23L 29/00 → (51) ***A21D 2/26***

(51) ***A23L 33/17*** ***A23J 1/14*** ***C07K 14/42*** (11) **3 099 187 A1*** ***C07K 1/22***
(25) En (26) En
(21) 15701544.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051798 29.01.2015
(87) WO 2015/114045 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DK 201470040
(54) • *NEUARTIGE TRENNVERFAHREN FÜR ERBSENPROTEIN*
• *NOVEL SEPARATION PROCESSES FOR PEA PROTEIN*
• *NOUVEAUX PROCÉDÉS DE SÉPARATION POUR PROTÉINE DE PETIT POIS*
(71) UPFRONT CHROMATOGRAPHY A/S, Lersø Parkallé 42, 2100 Copenhagen Ø, DK
(72) LIHME, Allan, Otto, Fog, DK-3520 Farum, DK
HANSEN, Marie, Bendix, DK-2000 Frederiksberg, DK
PONTOPPIDAN, Martin, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK

A23P 10/00 → (51) ***A22C 7/00***

(51) ***A24F 47/00*** ***A61M 11/04*** (11) **3 099 188 A1*** ***A61M 15/06***
(25) En (26) En
(21) 15702554.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050191 28.01.2015
(87) WO 2015/114325 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 GB 201401524
(54) • *AEROSOLBILDENDES ELEMENT*
• *AEROSOL-FORMING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE FORMATION D'AÉROSOL*
(71) Batmark Limited, Globe House 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB
(72) DICKENS, Colin John, London WC2R 3LA, GB
FRASER, Rory, London WC2R 3LA, GB
BUCHBERGER, Helmut, 4490 St. Florian, AT
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A24F 47/00*** ***A61M 11/04*** (11) **3 099 189 A1*** ***A61M 15/06***
(25) En (26) En
(21) 15702555.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050193 28.01.2015
(87) WO 2015/114327 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 GB 201401519
(54) • *AEROSOLBILDENDES ELEMENT*
• *AEROSOL-FORMING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE FORMATION D'AÉROSOL*
(71) Batmark Limited, Globe House 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB
(72) BUCHBERGER, Helmut, 4490 St. Florian, AT
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A24F 47/00*** ***A61M 11/04*** (11) **3 099 190 A1*** ***A61M 15/06***
(25) En (26) En
(21) 15702557.8 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050195 28.01.2015
(87) WO 2015/114328 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 GB 201401520
(54) • *AEROSOLBILDENDES ELEMENT*
• *AEROSOL-FORMING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE FORMATION D'AÉROSOL*
(71) Batmark Limited, Globe House 4 Temple Place, London WC2R 2PG, GB
(72) BUCHBERGER, Helmut, 4490 St. Florian, AT
DICKENS, Colin John, London WC2R 3LA, GB
FRASER, Rory, London WC2R 3LA, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 099 191 A2***
(25) En (26) En
(21) 15728928.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/000652 27.01.2015
(87) WO 2015/110924 2015/30 30.07.2015
(88) 17.12.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932084 P
(54) • *DRAHTGEBUNDENE KOMMUNIKATION IN EINER E-VAPING-VORRICHTUNG*
• *WIRE COMMUNICATION IN AN E-VAPING DEVICE*
• *COMMUNICATION FILAIRE DANS UN DISPOSITIF DE VAPOTAGE*
(71) SIS Resources Ltd., P.O. Box 674, 9910601 Beit Shemesh, IL
(72) MALAMUD, Alex, 9747133 Jerusalem, IL
COHEN, Shai, 9743614 Jerusalem, IL
DAR, Amit, 71703 Modiin, IL
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***A41C 3/12*** (11) **3 099 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742635.4 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011492 15.01.2015

(87) WO 2015/116391 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166026
(54) • *ZUBEHÖR FÜR BÜSTENHALTER*
• *BRASSIERE ACCESSORY*
• *ACCESSOIRE DE SOUTIEN-GORGE*
(71) Buescher, Tracy, 74 East 79th Street Suite 2D, New York, NY 10075, US
(72) Buescher, Tracy, New York, NY 10075, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A41D 29/00 → (51) ***A44C 13/00***

(51) ***A42B 3/00*** (11) **3 099 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 15758181.0 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/019159 06.03.2015
(87) WO 2015/134863 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949924 P
(54) • *MEHRKÖRPERHELMKONSTRUKTION MIT ABSCHIRMUNGSBEFESTIGUNG*
• *MULTI-BODY HELMET CONSTRUCTION WITH SHIELD MOUNTING*
• *CONSTRUCTION DE CASQUE MULTI-CORPS AYANT UN ÉLÉMENT DE MONTAGE D'ÉCRAN DE PROTECTION*
(71) Bell Sports Inc., 5550 Scotts Valley Drive, Scotts Valley, CA 95066-3438, US
(72) JACOBSEN, Gregg, T., Santa Cruz, CA 95060, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

A43B 3/00 → (51) ***A43D 95/06***

A43B 13/00 → (51) ***A43D 95/06***

(51) ***A43D 95/06*** ***A43D 95/14*** ***B05B 15/04*** ***A43B 13/00*** (11) **3 099 194 A2*** ***B05B 13/02*** ***A43B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15704143.5 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012490 22.01.2015
(87) WO 2015/116470 2015/31 06.08.2015
(88) 29.10.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168481
(54) • *FARBAUFSATZ FÜR TEILE VON SCHUHEN*
• *PAINT FIXTURE FOR SHOE PORTIONS*
• *ACCESSOIRE DE PEINTURE POUR PARTIES DE CHAUSSURE*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) SPAMPINATO, Juan-Pier, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A43D 95/14 → (51) ***A43D 95/06***

A44C 3/00 → (51) ***A44C 13/00***

(51) ***A44C 7/00*** (11) **3 099 195 A1***
(25) En (26) En
(21) 14863591.5 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066312 19.11.2014
(87) WO 2015/077284 2015/21 28.05.2015
(30) 30.01.2014 US 201414169080
08.04.2014 US 201461976534 P
(54) • *LINKE UND RECHTE RÜCKSEITEN-STÜTZE FÜR OHRRINGE*
• *LEFT AND RIGHT EARRING SUPPORT BACKINGS*
• *SUPPORTS GAUCHE ET DROIT DE SOUTIEN DE BOUCLE D'OREILLE*
(71) Earring Support LLC, 888 East Las Olas Boulevard, Fort Lauderdale, FL 33301, US
(72) LEVINSON, Robin A., Fort Lauderdale, FL 33301, US
DERLLY, Ruben, Fort Lauderdale, FL 33301, US
(74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A44C 13/00*** ***A44C 3/00*** (11) **3 099 196 A1*** ***A41D 29/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15704331.6 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050066 13.01.2015
(87) WO 2015/114233 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 FR 1450671
06.08.2014 FR 1457640
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER BEFESTIGUNG VON ANSTECKLEISTEN AN BEKLEIDUNG, WIE ETWA EINE UNIFORM ODER OFFIZIELLE KLEIDUNG*
• *DEVICE ENABLING ATTACHMENT OF RIBBON BARS ONTO CLOTHING SUCH AS A UNIFORM OR OFFICIAL DRESS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT LA FIXATION DE BARRETTES DIXMUDES SUR UN VÊTEMENT TEL QU'UN UNIFORME OU UN COSTUME OFFICIEL*
(71) MARTINEAU SAS, 113 Chemin des pâtureaux ZAC Ecoparc, 49400 Saint-Lambert-des-Levées, FR
(72) QUENTIN, Jean, F-29200 Brest, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) ***A44C 17/02*** ***G04B 47/04*** (11) **3 099 197 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15702380.5 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050172 07.01.2015
(87) WO 2015/113788 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153533
(54) • *AUF EINEM FEDERELEMENT MONTIERTER STEIN*
• *STONE MOUNTED ON A SPRING ELEMENT*
• *PIERRE MONTÉE SUR UN ÉLÉMENT RESSORT*
(71) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH
(72) CHEVALLIER, Gabriel, F-74200 Allinges, FR
BAS, Kéwin, F-25130 Villers-le-Lac, FR
JOUVENOT, Sébastien, CH-1426 Concise, CH
MOYSE, Romain, F-25500 Montlebon, FR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***A47B 88/04*** ***F16B 12/38*** (11) **3 099 198 A1*** ***F24C 15/16***
(25) De (26) De
(21) 15700497.9 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050938 20.01.2015
(87) WO 2015/113859 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014100992
(54) • *SCHNELLBEFESTIGUNGSELEMENT, FÜHRUNGSSCHIENE UND VERWENDUNG*
• *QUICK-FASTENING ELEMENT, GUIDE RAIL AND USE*
• *ELÉMENT DE FIXATION RAPIDE, RAIL DE GUIDAGE ET UTILISATION*
(71) Accuride International GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18, 65582 Diez/Lahn, DE
(72) HEFFEL, Andreas, 56170 Bendorf, DE
PETRI, Friedhelm, 65558 Cramberg, DE
MAINUSCH, Fabian, 56073 Koblenz, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

A47C 7/02 → (51) ***A47C 27/10***

(51) ***A47C 23/00*** ***A47C 23/06*** (11) **3 099 199 A1***
(25) No (26) En
(21) 15740406.2 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2015/050013 21.01.2015
(87) WO 2015/112023 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 NO 20140086
(54) • *SELBSTANPASSENDES BETT*
• *SELF-ADJUSTING BED*
• *LIT AUTORÉGLABLE*
(71) Sestra AS, Ståle Kyllingstadsvei 4B, 4317 Sandnes, NO
(72) HODNE, Arnt Inge, N-4317 Sandnes, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

A47C 23/06 → (51) ***A47C 23/00***

(51) ***A47C 27/06*** ***B68G 9/00*** (11) **3 099 200 A1*** ***B68G 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15707411.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050236 30.01.2015
(87) WO 2015/114361 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 GB 201401606
(54) • *TASCHENFEDEREINHEIT UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG DAVON*
• *POCKETED SPRING UNIT AND METHOD AND APPARATUS FOR FORMING THE SAME*
• *UNITÉ DE RESSORT ENSACHÉ ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORMATION DE CELLE-CI*
(71) Harrison Spinks Components Limited, Westland Road, Leeds West Yorkshire LS11 5SN, GB
(72) CLARE, David, Barnsley South Yorkshire S71 4AD, GB

SPINKS, Simon Paul, Cawood Yorkshire Y08 3SN, GB
ESSERY, Richard, Leeds West Yorkshire LS11 5S N, GB
GALLAGHER, Michael, Leeds West Yorkshire LS11 5SN, GB
(74) Mohun, Stephen John, Mohun Intellectual Property Limited 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

---

(51) ***A47C 27/10*** (11) **3 099 201 A1***
A47C 7/02
(25) En (26) En
(21) 14881212.6 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066181 18.11.2014
(87) WO 2015/116304 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933021 P
(54) • *KISSENTAUCHSENSOR*
• *CUSHION IMMERSION SENSOR*
• *CAPTEUR D'IMMERSION DE COUSSIN*
(71) ROHO, INC., 100 Florida Avenue, Belleville, IL 62221, US
(72) DARNOLD, Leane, Kirkwood, Missouri 63122, US
CHANEY, Thomas John, Bridgeton, Missouri 63044, US
FOURNIE, Glenn G., Smithton, Illinois 62285, US
MEIER, Kevin C., St. Louis, Missouri 63044, US
PEYTON, Ross P., Belleville, Illinois 62223, US
(74) Fry, Emma Leland, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

---

(51) ***A47C 31/00*** (11) **3 099 202 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703645.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2015/050052 28.01.2015
(87) WO 2015/115890 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 NL 2012158
(54) • *KIT ZUR LUFTBEHANDLUNG EINES POLSTERMÖBELS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINES KITS*
• *KIT FOR AIR TREATMENT OF UPHOLSTERED FURNITURE AND METHOD OF USING SUCH KIT*
• *KIT DE TRAITEMENT PAR L'AIR D'UN MEUBLE REMBOURRÉ, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL KIT*
(71) Pure-development 1 B.V., Ambachtenstraat 58, 1191 JN Ouderkerk Aan De Amstel, NL
(72) VAN DOORNEWAARD, Barry, NL-1191 JN Ouderkerk Aan De Amstel, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***A47F 3/00*** (11) **3 099 203 A1***
E05D 15/10
(25) It (26) En
(21) 15707801.5 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050563 26.01.2015
(87) WO 2015/111009 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 IT MI20140105
(54) • *SCHAUKASTEN MIT SCHIEBE- UND KOMPRESSIONSVERSCHLUSS*
• *SHOWCASE WITH SLIDING AND COMPRESSION CLOSURE*
• *VITRINE DOTÉE D'UNE FERMETURE COULISSANTE ET À COMPRESSION*
(71) Goppion S.p.A., Viale Edison, 58/60, 20090 Trezzano sul Naviglio (MI), IT
(72) GOPPION, Alessandro, I-20144 Milano, IT
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

---

(51) ***A47F 3/04*** (11) **3 099 204 A1***
A47F 3/12 ***E05F 5/06***
(25) En (26) En
(21) 15743387.1 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010024 02.01.2015
(87) WO 2015/116346 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168996
(54) • *VERKAUFSAUTOMAT MIT ENERGIEERZEUGENDEM WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM*
• *MERCHANDISER INCLUDING POWER-GENERATING THERMAL RECOVERY SYSTEM*
• *PRÉSENTOIR COMPRENANT UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION THERMIQUE GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE*
(71) Hussmann Corporation, 12999 St. Charles Rock Road, Bridgeton MO 63044-2483, US
(72) TWOHY, Raymond P., Saint Peters, MO 63376, US
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

A47F 3/12 → (51) ***A47F 3/04***

---

(51) ***A47F 5/11*** (11) **3 099 205 A1***
A47F 7/00 ***B65D 5/52***
(25) De (26) De
(21) 15712243.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2015/000014 30.01.2015
(87) WO 2015/113085 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 AT 462014
27.08.2014 AT 3052014
(54) • *PRÄSENTATIONSSYSTEM*
• *DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRÉSENTATION*
(71) Leisch Beratungs- und Beteiligungs-GmbH, Fröhlerweg 19, 4040 Linz, AT
(72) LEISCH, Franz, 4040 Linz, AT
(74) Secklehner, Günter, Rechtsanwalts-OG Dr, Lindmayr, Dr. Bauer, Dr. Secklehner Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

A47F 7/00 → (51) ***A47F 5/11***

A47G 19/02 → (51) ***A47G 23/02***

A47G 19/06 → (51) ***A47G 23/02***

---

(51) ***A47G 19/22*** (11) **3 099 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701235.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051728 28.01.2015
(87) WO 2015/114018 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 GB 201401497
19.06.2014 GB 201410978
15.12.2014 US 201414570476
(54) • *VENTILANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VALVE ASSEMBLY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *ENSEMBLE CLAPET ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Jackel International Limited, Northumberland Busines Park West Dudley lane Cramlington, Northumberland NE23 7RH, GB
(72) PARKER, Richard, Newcastle Upon Tyne NE2 1LA, GB
O'BRIEN, Matthew, Newcastle Upon Tyne NE2 1LA, GB
ROE, James, Glossop Derbyshire SK13 7AB, GB
ROEBUCK, Jason, Glossop Derbyshire SK13 7AB, GB
ANGUS, Peter, Newcastle Upon Tyne NE2 1LA, GB
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A47G 23/02*** (11) **3 099 207 A1***
A47G 23/06 ***A47G 19/02***
A47G 19/06
(25) En (26) En
(21) 15743425.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2015/050030 30.01.2015
(87) WO 2015/113119 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 AU 2014900283
(54) • *STIELGLASHALTER*
• *A STEMMED GLASS HOLDER*
• *PORTE-VERRE À PIED*
(71) Winerest Pty Ltd., 83 Nolans Road, Stokers Siding, New South Wales 2484, AU
(72) HAENGA, Mason, Stokers Siding, New South Wales 2484, AU
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

A47G 23/06 → (51) ***A47G 23/02***

A47J 27/00 → (51) ***G01K 7/34***

---

(51) ***A47J 31/40*** (11) **3 099 208 A1***
A47J 31/44
(25) De (26) De
(21) 14825263.8 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/003239 04.12.2014
(87) WO 2015/113580 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 CH 1282014
(54) • *AROMAMODUL SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN AROMAMODULS*
• *FLAVOR MODULE AND METHOD FOR OPERATING SUCH A FLAVOR MODULE*
• *MODULE D'ARÔME ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN TEL MODULE D'ARÔME*
(71) Schaerer AG, Allmendweg 8, 4528 Zuchwil, CH
(72) KISSLING, Franco, 4500 Solothurn, CH
WERTHMÜLLER, Fabian, 4513 Langendorf, CH

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

A47J 31/44 → (51) ***A47J 31/40***

A47J 37/00 → (51) ***G01K 7/34***

A47J 41/00 → (51) ***E04H 15/54***

(51) ***A47J 43/044*** (11) **3 099 209 A1***
A47J 43/07
(25) En (26) En
(21) 15743199.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013858 30.01.2015
(87) WO 2015/116977 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934309 P
(54) • *ZERKLEINERUNGSSYSTEM*
• *CHOPPING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE HACHAGE*
(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
(72) SCHUETTE, Cassandra, Middleton, Wisconsin 53562, US
SAUNDERS, James, Middleton, Wisconsin 53562, US
KREBS, Joseph, Madison, Wisconsin 53703, US
CAVAZOS, Rolando, Middleton, Wisconsin 53562, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A47J 43/07 → (51) ***A47J 43/044***

A47K 5/12 → (51) ***B05B 11/00***

(51) ***A47K 13/30*** (11) **3 099 210 A1***
A61L 2/10 ***C02F 1/32***
H01H 35/02 ***E03D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14838813.5 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2014/000327 11.12.2014
(87) WO 2015/114671 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 IT VT20140003
(54) • *UV-BAKTERIENABTÖTUNGSSYSTEM FÜR WC-ABDECKUNG*
• *ULTRAVIOLET BACTERIA-KILLING SYSTEM FOR WATER CLOSET COVER*
• *SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE BACTÉRIES À RAYONNEMENT ULTRAVIOLET POUR COUVERCLE DE CUVETTE DE TOILETTES*
(71) Vitali, Gastone, Via dei Vulci 9, 01033 Civita Castellana (VT), IT
(72) Vitali, Gastone, 01033 Civita Castellana (VT), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) ***A47L 9/06*** (11) **3 099 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703693.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013321 28.01.2015
(87) WO 2015/116699 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 CN 201420057281 U
15.09.2014 US 201462050300 P
(54) • *ZUBEHÖRWERKZEUG FÜR EINEN STAUBSAUGER*
• *ACCESSORY TOOL FOR A VACUUM CLEANER*
• *OUTIL ACCESSOIRE POUR ASPIRATEUR*
(71) Techtronic Industries Company Limited, 24/F CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan New Territories Hong Kong, CN
(72) ANDRIKANICH, Justin, C., Stow, OH 44224, US
CHARLTON, Christopher, M., Medina, OH 44256, US
BOZZELLI, Robert, Glenwillow, OH 44139, US
CHANEY, David, Sagamore Hills, OH 44067, US
STERNAD, Joseph, Glenwillow, OH 44139, US
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A47L 11/34*** (11) **3 099 212 A1***
A47L 11/40
(25) En (26) En
(21) 14706932.2 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2014/050357 07.02.2014
(87) WO 2015/114286 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401712
(54) • *OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SURFACE CLEANING APPARATUS*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE DE SURFACE*
(71) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town, Tortola, VG
(72) MANNING, Daragh, Queensway Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
(74) Ashton, Timothy, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A47L 11/40 → (51) ***A47L 11/34***

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 099 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704390.2 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000297 23.01.2015
(87) WO 2015/115073 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015575
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *ENDOSCOPIC SYSTEM, IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME ENDOSCOPIQUE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HAYASHI, Tsuneo, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***A61B 1/05*** (11) **3 099 214 A2***
A61B 1/06 ***A61B 5/0215***
(25) En (26) En
(21) 15742631.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013816 30.01.2015
(87) WO 2015/116951 2015/31 06.08.2015
(88) 22.10.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934486 P
(54) • *OPTISCHE SONDE, LICHTINTENSITÄTS-ERKENNUNG, BILDGEBUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *OPTICAL PROBE, LIGHT INTENSITY DETECTION, IMAGING METHOD AND SYSTEM*
• *SONDE OPTIQUE, DÉTECTION D'INTENSITÉ DE LUMIÈRE, PROCÉDÉ D'IMAGERIE ET SYSTÈME*
(71) Canon U.S.A., Inc., One Canon Park, Melville, New York 11747, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) TEARNEY, Guillermo J., Boston, MA 02114, US
KANG, Dongkyun, Boston, MA 02114, US
IKUTA, Mitsuhiro, Irvine, California 92618, US
YAMAZOE, Kenji, Irvine, California 92618, US
MACH, Anderson Thi, Irvine, California 92618, US
BRAUER, Jacob Schieffelin, Irvine, California 92618, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 1/06 → (51) ***A61B 1/05***

(51) ***A61B 1/07*** (11) **3 099 215 A1***
G02B 23/24 ***G02B 23/26***
(25) En (26) En
(21) 15743157.8 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013788 30.01.2015
(87) WO 2015/116939 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934464 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE FARBENDOSKOPIE*
• *APPARATUS AND METHODS FOR COLOR ENDOSCOPY*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR ENDOSCOPIE EN COULEUR*
(71) Canon U.S.A., Inc., One Canon Park, Melville, New York 11747, US
The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) TEARNEY, Guillermo J., Boston, MA 02114, US
KANG, Dongkyun, Boston, MA 02114, US
IKUTA, Mitsuhiro, Irvine, California 92618, US
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***A61B 1/267*** (11) **3 099 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743864.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013690 30.01.2015
(87) WO 2015/116900 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934113 P
(54) • *LARYNGOSKOP MIT INTEGRIERTER UND STEUERBARER SUKTION*
• *LARYNGOSCOPE WITH INTEGRATED AND CONTROLLABLE SUCTION*

- *LARYNGOSCOPE AVEC ASPIRATION COMMANDABLE INTÉGRÉE*

(71) University Of Louisville Research Foundation, Inc., Office Of Technology Transfer Med Center Three 201 E. Jefferson Street Suite 215, Louisville, KY 40202, US
Inscope Medical Solutions, Inc., 1229 South Shelby Street, Louisville, KY 40203, US
(72) MALLORY, Mary Nan, Louisville, Kentucky 40202-1959, US
CUNNINGHAM, Benjamin, Louisville, Kentucky 40202, US
CASSON, Adam, Louisville, Kentucky 40223, US
(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A61B 3/103 → (51) ***A61B 3/16***

(51) ***A61B 3/16*** (11) **3 099 217 A1***
A61B 3/103
(25) Pl (26) En
(21) 15708570.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000092 30.01.2015
(87) WO 2015/114446 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 PL 40703914
(54)
- *NICHTINVASIVE KOMPRESSION UND REFRAKTIONSKONTAKTTONOMETER ZUR MESSUNG DES DRUCKS IN DER VORDERKAMMER UND/ODER IM GLASKÖRPERRAUM DES AUGES*
- *NON-INVASIVE COMPRESSION AND REFRACTION CONTACT TONOMETER FOR MEASURING THE PRESSURE IN THE ANTERIOR CHAMBER AND / OR THE VITREOUS CHAMBER OF THE EYE*
- *TONOMÈTRE DE RÉFRACTION PAR CONTACT ET COMPRESSION NON-INVASIF DESTINÉ À MESURER LA PRESSION DANS LA CHAMBRE ANTÉRIEURE ET/OU LA CHAMBRE DU VITRÉ DE L' IL*

(71) Piotr Nogal "Twoje Oczy", Ujezdziec Wielki 77, 55-100 Trzebnica, PL
(72) NOGAL, Piotr, Trzebnica 55-100, PL
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

A61B 3/16 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 099 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705445.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014151 31.01.2014
(87) WO 2015/116163 2015/31 06.08.2015
(54)
- *VOM TRAGEN ABHÄNGIGER BETRIEB EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG*
- *WEARING DEPENDENT OPERATION OF WEARABLE DEVICE*
- *FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF PORTABLE DÉPENDANT DE SON PORT*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) DUSAN, Sorin V., Cupertino, California 95014, US
WHITEHURST, Todd K., Cupertino, CA 95014, US
CULBERT, Daniel J., Cupertino, California 95014, US
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 099 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880874.4 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013645 29.01.2014
(87) WO 2015/116067 2015/31 06.08.2015
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR ESTABLISHING A WIRELESS CONNECTION*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION SANS FIL*

(71) Reaston, Mary, 7225 South 85th East Avenue Suite 300, Tulsa, OK 74133, US
Reaston, Phil, 7225 South 85th East Avenue Suite 300, Tulsa, OK 74133, US
(72) Reaston, Mary, Tulsa, OK 74133, US
Reaston, Phil, Tulsa, OK 74133, US
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 099 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702406.8 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051042 21.01.2015
(87) WO 2015/113872 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153279
(54)
- *REDUZIERUNG VON VERSTOPFUNGEN EINER PLAQUEERKENNUNGSSTROMSONDE*
- *REDUCING BLOCKAGES OF A PLAQUE DETECTION STREAM PROBE*
- *RÉDUCTION DE BLOCAGES D'UNE SONDE D'ÉCOULEMENT DE DÉTECTION DE PLAQUE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JOHNSON, Mark Thomas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SPRUIT, Johannes Hendrikus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PRINS, Menno Willem Jose, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEANE, Steven Charles, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HORSTMAN, Pieter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN GOOL, Edgar Martinus, NL-5656AE Eindhoven, NL
OUWELTJES, Okke, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Freeke, Arnold, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 5/00*** ***G01N 21/11*** ***G01N 21/55*** ***G01N 21/03*** ***G01N 21/49*** ***G01N 21/552*** (11) **3 099 221 A1*** ***G01N 21/35*** ***G01N 33/49*** ***G01N 21/43*** ***G01N 21/47*** ***G01N 21/359***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15705656.5 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050168 23.01.2015
(87) WO 2015/110767 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FR 1450661
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON EVANESZENTEN WELLEN UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTATION DAVON*
- *DEVICE GENERATING EVANESCENT WAVES, AND METHOD FOR THE IMPLEMENTATION THEREOF*
- *DISPOSITIF A ONDES ÉVANESCENTES, ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE*

(71) Diafir, 1bis rue du Père Maunoir, 35000 Rennes, FR
(72) TARIEL, Hugues, F-35000 Rennes, FR
CHARPENTIER, Frédéric, F-35000 Rennes, FR
(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 099 222 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742707.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2015/050099 28.01.2015
(87) WO 2015/114626 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932477 P
(54)
- *SENSOREN FÜR EINE TRAGBARE VORRICHTUNG*
- *SENSORS FOR A PORTABLE DEVICE*
- *CAPTEURS DESTINÉS À UN DISPOSITIF PORTATIF*

(71) Vayyar Imaging Ltd., 11 Altalef Street, 5610103 Yehud, IL
(72) MELAMED, Raviv, 7402843 Nes Ziona, IL
(74) Modiano, Gabriella Diana, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/145*** ***G01N 33/483*** (11) **3 099 223 A1*** ***A61B 3/16*** ***G01B 5/10***
(25) En (26) En
(21) 15743506.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2015/050100 28.01.2015
(87) WO 2015/114627 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168730
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NICHTINVASIVEN ÜBERWACHUNG BIOLOGISCHER ODER BIOCHEMISCHER PARAMETER EINER PERSON*
- *METHOD AND SYSTEM FOR NON-INVASIVELY MONITORING BIOLOGICAL OR BIOCHEMICAL PARAMETERS OF INDIVIDUAL*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE NON INVASIVE DE PARAMÈTRES BIOLOGIQUES OU BIOCHIMIQUES D'UN INDIVIDU*

(71) Bar-Ilan University, 5290002 Ramat Gan, IL
Universitat de València, Avda. Blasco Ibañez 13, 46010 Valencia, ES
(72) ZALEVSKY, Zeev, 4856525 Rosh HaAyin, IL
GARCIA, Javier, 46021 Valencia, ES
BEIDERMAN, Yevgeny, 6762702 Tel Aviv, IL
MARGALIT, Israel, 5245561 Ramat Gan, IL
OZANA, Nisim Nisan, 7628616 Rehovot, IL

ARBEL, Nadav, 5256202 Ramat Gan, IL
MICO, Vicente, 46021 Valencia, ES
SANZ SABATER, Martin, 46470 Valencia, ES
BISHITZ, Yael, 9040600 Har Chevron, IL
SHAHMOON, Asaf, 4977357 Petach Tikva, IL
(74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/08***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/1455***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/15***

A61B 5/00 → (51) ***A61F 5/01***

A61B 5/00 → (51) ***G06F 19/00***

A61B 5/01 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 5/01 → (51) ***A61M 25/10***

(51) ***A61B 5/02*** ***A61B 5/026*** ***A61B 5/0408*** (11) **3 099 224 A1*** ***A61B 5/0295*** ***A61B 5/0205***
(25) En (26) En
(21) 15740972.3 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013113 27.01.2015
(87) WO 2015/113054 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932100 P
27.01.2014 US 201461932094 P
20.05.2014 US 201462000975 P
06.06.2014 US 201462008959 P
18.08.2014 US 201462038768 P
09.12.2014 US 201414565412
09.12.2014 US 201414565413
09.12.2014 US 201414565414
09.12.2014 US 201414565415
(54) • *GESUNDHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *HEALTH MONITORING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE CONTRÔLE DE LA SANTÉ*
(71) Rhythm Diagnostic Systems Inc., 210 2nd Avenue, San Francisco, California 94118, US
(72) GOLDA, George, Stefan, El Granada, CA 94018, US
MOYER, Daniel, Van Zandt, Menlo Park, CA 94025, US
MARRIOTT, Mark, P., Palo Alto, CA 94301, US
ELETR, Sam, Kensington, CA 94707, US
O'NEIL, Bruce, San Francisco, CA 94115, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

(51) ***A61B 5/02*** ***A61N 7/00*** (11) **3 099 225 A1*** ***A61N 7/02***
(25) En (26) En
(21) 15743091.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012825 26.01.2015
(87) WO 2015/116512 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933712 P
04.03.2014 US 201461947715 P
22.04.2014 US 201461982475 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VAGINALER ATROPHIE*
• *DEVICE AND METHOD TO TREAT VAGINAL ATROPHY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE L'ATROPHIE VAGINALE*
(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of Technology Licensing 3000 El Camino Real Building Five, Third Floor, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) ROCKWEILER, Holly Elizabeth, Palo Alto, CA 94306-1106, US
KRONE, Ryan Taylor, Palo Alto, CA 94306-1106, US
STEINBERGER, Jonathan Daniel, Palo Alto, CA 94306-1106, US
OLSON, Kathryn, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 5/0205 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/0215 → (51) ***A61B 1/05***

A61B 5/024 → (51) ***G08B 25/01***

A61B 5/026 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/0295 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/0408 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/042 → (51) ***A61M 25/10***

A61B 5/0488 → (51) ***A61F 5/01***

(51) ***A61B 5/053*** ***A61M 25/10*** (11) **3 099 226 A1*** ***A61M 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15743045.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013939 30.01.2015
(87) WO 2015/117015 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933803 P
(54) • *LUMINALE IMPEDANZVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN SCHALTUNGSMODULEN*
• *LUMINAL IMPEDANCE DEVICE WITH INTEGRATED CIRCUIT MODULES*
• *DISPOSITIF D'IMPÉDANCE DE LUMIÈRE AYANT DES MODULES DE CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) 3DT Holdings, LLC, 11107 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US
(72) KASSAB, Ghassan, S., La Jolla, CA 92037, US
MINAR, Chris, New Prague, MN 56071, US
SOYKAN, Orhan, Shoreview, MN 55126, US
COMBS, William, Galena, OH 43021, US
(74) Sanger, Phillip Simon, Vault IP Limited Concorde House 24 Warwick New Road, Leamington Spa, Warks CV32 5JG, GB

(51) ***A61B 5/08*** ***A61B 5/00*** (11) **3 099 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700689.1 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050838 19.01.2015
(87) WO 2015/110374 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 EP 14152609
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER OBEREN ATEMWEGE UND ATEMDRUCKUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ANALYSIS OF THE UPPER AIRWAY AND A RESPIRATORY PRESSURE SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DES VOIES AÉRIENNES SUPÉRIEURES ET SYSTÈME D'ASSISTANCE DE PRESSION RESPIRATOIRE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) AARTS, Ronaldus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KAHLERT, Joachim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN BRUGGEN, Michel Paul Barbara, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OUWELTJES, Okke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/083***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 7/02***

(51) ***A61B 5/083*** ***A61B 5/08*** (11) **3 099 228 A1*** ***A61M 16/00***
(25) En (26) En
(21) 15703838.1 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2015/050045 19.01.2015
(87) WO 2015/112074 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931728 P
(54) • *MANUELLE WIEDERBELEBUNGS- UND KAPNOGRAPHIEANORDNUNG*
• *A MANUAL RESUSCITATOR AND CAPNOGRAPH ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE RÉANIMATEUR MANUEL ET CAPNOGRAPHE*
(71) Sensebreath AB, Källsta Kvarn 28, 148 96 Sorunda, SE
(72) GEDEON, Andras, S-114 31 Stockholm, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***A61B 5/11*** ***G06K 9/00*** (11) **3 099 229 A1*** ***G01L 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15701208.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051426 26.01.2015
(87) WO 2015/113915 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153190
(54) • *VERBESSERUNGEN AN DER ERKENNUNG DES GANGS BEI MESSUNGEN DER BEWEGUNG EINES BENUTZERS*
• *IMPROVEMENTS IN THE DETECTION OF WALKING IN MEASUREMENTS OF THE MOVEMENT OF A USER*
• *AMÉLIORATIONS DANS LA DÉTECTION DE LA MARCHE DANS DES MESURES DU MOUVEMENT D'UN UTILISATEUR*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ANNEGARN, Janneke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TEN KATE, Warner Rudolph Theophile, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DEN TEULING, Nicolaas Gregorius Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/113***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/1455***

A61B 5/11 → (51) ***A61F 5/01***

(51) ***A61B 5/113*** ***A61B 5/11*** (11) **3 099 230 A2*** ***G06F 17/16***

(25) En (26) En

(21) 15743247.7 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/013718 30.01.2015

(87) WO 2015/116910 2015/31 06.08.2015

(88) 22.10.2015

(30) 31.01.2014 US 201461934291 P
29.01.2015 US 201514608267

(54) • *BESTIMMUNG DES OPTIMALEN TIMINGS ZUM EINSETZEN EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS*
• *DETERMINING OPTIMAL TIMING FOR SURGICAL INSTRUMENT INSERTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION DU MOMENT OPTIMAL POUR L'INSERTION D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL DANS DES PROCÉDURES CHIRURGICALES GUIDÉES PAR L'IMAGE*

(71) EDDA Technology, Inc., 5 Independence Way, Princeton NJ 08540, US

(72) WEI, Guo-Qing, Plainsboro, New Jersey 08536, US
DOU, Xin, Princeton, New Jersey 08540, US
FAN, Li, Belle Mead, New Jersey 08502, US
LIANG, Cheng-Chung, West Windsor, New Jersey 08550, US
QIAN, Jian-Zhong, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
ZENG, Xiaolan, Princeton, New Jersey 08540, US

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

A61B 5/145 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/1455*** ***A61B 5/00*** (11) **3 099 231 A1*** ***A61B 5/11***

(25) En (26) En

(21) 15701917.5 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011604 15.01.2015

(87) WO 2015/116402 2015/31 06.08.2015

(30) 30.01.2014 US 201414169006

(54) • *ANFALLSERKENNUNG BASIEREND AUF EINER ABWEICHUNG AUF ARBEITSEBENE*
• *SEIZURE DETECTION BASED ON WORK LEVEL EXCURSION*
• *DÉTECTION DE CRISE BASÉE SUR UNE EXCURSION DE NIVEAU DE TRAVAIL*

(71) Flint Hills Scientific, LLC, 900 Massachusetts Street, Suite 500, Lawrence, KS 66044, US

(72) OSORIO, Ivan, Lawrence, Kansas 66044, US

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

(51) ***A61B 5/1477*** ***G01N 21/64*** (11) **3 099 232 A2***

(25) En (26) En

(21) 15783035.7 (22) 02.02.2015

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

BA ME

(86) US 2015/014065 02.02.2015

(87) WO 2015/163957 2015/43 29.10.2015

(88) 23.12.2015

(30) 31.01.2014 US 201461934487 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PHOTOLUMINESZENZDETEKTION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PHOTOLUMINESCENCE DETECTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PHOTOLUMINESCENCE*

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

(72) LI, Zongxi, Cambridge, MA 02141, US
EVANS, Conor L., Charlestown, MA 02129, US
NICHOLS, Alexandr J., Cambridge, MA 02140, US

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***A61B 5/15*** ***A61B 5/151*** (11) **3 099 233 A1*** ***A61B 17/3209***

(25) En (26) En

(21) 15703394.5 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/012997 27.01.2015

(87) WO 2015/116556 2015/31 06.08.2015

(30) 28.01.2014 US 201461932365 P

(54) • *LANZETTENANORDNUNG*
• *LANCET ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE LANCETTE*

(71) Intrinsyk LLC, 15 Ermer Road 205, Salem, New Hampshire 03079, US

(72) BOOKER, James Keith, Leominster, MA 01453, US
FULLER, Paul Robert, Danvers, MA 01923, US
GANNON, Thomas Ralph, Litchfield, NH 03052, US

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***A61B 5/15*** ***A61B 5/00*** (11) **3 099 234 A1*** ***A61M 5/42***

(25) En (26) En

(21) 15705742.3 (22) 29.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/013516 29.01.2015

(87) WO 2015/116816 2015/31 06.08.2015

(30) 29.01.2014 US 201461933049 P

(54) • *TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER VISUALISIERUNG BEI DER EINFÜHRUNG EINER INVASIVEN VORRICHTUNG*
• *WEARABLE ELECTRONIC DEVICE FOR ENHANCING VISUALIZATION DURING INSERTION OF AN INVASIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE POUR AUGMENTER LA VISUALISATION PENDANT L'INSERTION D'UN DISPOSITIF INVASIF*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) BURKHOLZ, Jonathan, Karl, Salt Lake City, Utah 84124, US
O'BRYAN, Jeff, Murray, Utah 84124, US
SHEVGOOR, Siddarth, K., Sandy, Utah 84092, US
MA, Yiping, Layton, Utah 84040, US

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61B 5/15 → (51) ***A61B 5/155***

A61B 5/151 → (51) ***A61B 5/15***

(51) ***A61B 5/155*** ***A61B 5/15*** (11) **3 099 235 A1***

(25) En (26) En

(21) 15741428.5 (22) 02.07.2015

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

BA ME

MA

(86) US 2015/038989 02.07.2015

(87) WO 2016/004307 2016/01 07.01.2016

(30) 02.07.2014 US 201462019968 P

(54) • *VENENZUGANGSVORRICHTUNG*
• *VENOUS ACCESS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ACCÈS VEINEUX*

(71) BVAD TECHNOLOGIES, LLC, No.5 Office Park Drive Suite 100, Little Rock, AR 72211, US

(72) DEPOYSTER, David, R., Athens, TX 75751, US
NICHOLS, David, L., Athens, TX 75751, US
RICHARDSON, Christopher, A., Athens, TX 75751, US
SHADA, Kelli, L., Athens, TX 75751, US

(74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***A61B 6/00*** (11) **3 099 236 A1***

(25) En (26) En

(21) 14835577.9 (22) 12.12.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/066833 12.12.2014

(87) WO 2015/114423 2015/31 06.08.2015

(30) 29.01.2014 US 201461932922 P

(54) • *SEGMENTIERUNG VON BEWEGUNGSSTRUKTUR BEI BILDDATEN*
• *SEGMENTATION OF MOVING STRUCTURE IN IMAGE DATA*
• *SEGMENTATION D'UNE STRUCTURE MOBILE DANS DES DONNÉES D'IMAGE*

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

(72) BRENDEL, Bernhard Johannes, NL-5656AE Eindhoven, NL
GRASS, Michael, NL-5656AE Eindhoven, NL
SCHMITT, Holger, NL-5656AE Eindhoven, NL
KABUS, Sven, NL-5656AE Eindhoven, NL

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

(51) ***A61B 6/00*** (11) **3 099 237 A1***

(25) En (26) En

(21) 15743154.5 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/013047 27.01.2015
(87) WO 2015/116573 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932535 P
23.01.2015 US 201514604231
(54) • *AUSRICHTUNGSRAHMEN FÜR BELASTUNGSBILDGEBUNG EINES KNIES*
• *ALIGNMENT FRAME FOR WEIGHT-BEARING IMAGING OF A KNEE*
• *CHÂSSIS D'ALIGNEMENT POUR IMAGERIE EN CHARGE D'UN GENOU*
(71) Curvebeam LLC, 175 Titus Avenue Suite 300, Warrington, PA 18976, US
(72) SEGAL, Neil, Overland Park, KS, US
SPERANZA, Frank, Warminster, PA 18974, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61B 6/00 → (51) ***A61B 8/00***

(51) ***A61B 6/03*** ***H05G 1/00*** (11) **3 099 238 A2*** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15739891.8 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011628 15.01.2015
(87) WO 2015/112425 2015/30 30.07.2015
(88) 22.10.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932028 P
03.07.2014 US 201414323808
(54) • *RADIOLOGISCHE BILDGEBENDE VORRICHTUNG MIT ERWEITERTEN SENSOREN*
• *RADIOLOGICAL IMAGING DEVICE WITH ADVANCED SENSORS*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOLOGIQUE COMPORTANT DES CAPTEURS PERFECTIONNÉS*
(71) Epica International Inc., 2753 Camino Capistrano Suite A-101, San Clemente, CA 92672, US
(72) STOUTENBURGH, Gregory William, San Clemente, CA 92672, US
FORTUNA, Damiano, I-50067 Florence, IT
MANETTI, Leonardo, I-52025 Arezzo Montevarchi, IT
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61B 6/10 → (51) ***G21F 3/00***

(51) ***A61B 7/02*** ***A61B 5/08*** (11) **3 099 239 A1*** ***A61M 16/00***
(25) En (26) En
(21) 14824904.8 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/000521 19.12.2014
(87) WO 2015/114285 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 GB 201401566
(54) • *ATEMTHERAPIESYSTEME, SENSORANORDNUNGEN UND VERFAHREN*
• *RESPIRATORY THERAPY SYSTEMS, SENSORS ARRANGEMENTS AND METHODS*
• *SYSTÈMES DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE, ENSEMBLES CAPTEURS ET PROCÉDÉS*
(71) Smiths Medical International Limited, 1500 Eureka Park Lower Pemberton, Ashford, Kent TN25 4BF, GB
(72) KHASAWNEH, Mohammad Qassim Mahammad, Luton LU3 4DW, GB
OLIVER, Mark Charles, St Albans Hertfordshire AL3 8JZ, GB
VARNEY, Mark Sinclair, Biddenham Bedfordshire MK40 4AN, GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, 21 Lammas Park Road, Ealing, London W5 5JD, GB

(51) ***A61B 8/00*** ***A61B 8/08*** (11) **3 099 240 A1*** ***G01N 29/07***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15701563.7 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050058 12.01.2015
(87) WO 2015/114232 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 FR 1400265
(54) • *ULTRASCHALLVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG SCHWACHER ANISOTROPER MEDIEN UND ULTRASCHALLSONDENANORDNUNG FÜR SOLCH EINE CHARAKTERISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC METHOD AND DEVICE FOR CHARACTERISING WEAK ANISOTROPIC MEDIA, AND ULTRASONIC PROBE ASSEMBLY FOR SUCH A CHARACTERISATION DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF ULTRASONORE DE CARACTERISATION DES MILIEUX MOUS ANISOTROPES, ET ENSEMBLE DE SONDE ULTRASONORE POUR UN TEL DISPOSITIF DE CARACTERISATION*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, Rue Vauquelin, 75005 Paris, FR
Université Paris Diderot (Paris 7), 5 Rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
(72) TANTER, Mickaël, F-92220 Bagneux, FR
PERNOT, Mathieu, F-75004 Paris, FR
FINK, Mathias, F-92190 Meudon, FR
GENNISSON, Jean-Luc, F-95000 Cergy, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61B 8/00*** (11) **3 099 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701691.6 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050439 13.01.2015
(87) WO 2015/113807 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 PCT/CN2014/071775
15.05.2014 EP 14168404
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG MITTELS ULTRASCHALL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMAGING USING ULTRASOUND*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PAR ULTRASONS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DENG, Yinhui, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIU, Weiping, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LU, Huanxiang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JAIN, Ameet Kumar, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WU, Ying, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 8/00*** ***A61B 6/00*** (11) **3 099 242 A1*** ***A61B 5/01***
(25) En (26) En
(21) 15743097.6 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/014081 02.02.2015
(87) WO 2015/117070 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934529 P
(54) • *OPTOAKUSTISCHE BILDKARTIERUNG DER GEWEBETEMPERATUR*
• *OPTOACOUSTIC IMAGE MAPPING OF TISSUE TEMPERATURE*
• *CARTOGRAPHIE PAR IMAGES PHOTOACOUSTIQUES DE LA TEMPÉRATURE D'UN TISSU*
(71) Tomowave Laboratories, Inc., 6550 Mapleridge Street Suite 124, Houston, TX 77081-4629, US
(72) ORAEVSKY, Alexander, A., Houston, TX 77079, US
PETROVA, Elena, Houston, TX 77096, US
ERMILOV, Sergey, A., Houston, TX 77096, US
(74) McQueen, Andrew Peter, Miltons IP c/o Oslo Patentkontor AS P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

A61B 8/00 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***A61B 8/08*** ***A61B 8/13*** ***A61B 8/00*** (11) **3 099 243 A1*** ***A61B 8/14***
(25) En (26) En
(21) 15701728.6 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051039 21.01.2015
(87) WO 2015/110436 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 PCT/CN2014/071553
15.05.2014 EP 14168419
(54) • *ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM UND ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVERFAHREN*
• *AN ULTRASOUND IMAGING SYSTEM AND AN ULTRASOUND IMAGING METHOD*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE ÉCHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE ÉCHOGRAPHIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DENG, Yinhui, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LI, Xiaomin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GU, Xiaolin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHAMDASANI, Vijay Thakur, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WU, Ying, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***A61B 8/08*** (11) **3 099 244 A1***
A61B 8/00 ***G01S 7/52***
A61B 8/14
(25) En (26) En
(21) 15708583.8 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050384 19.01.2015
(87) WO 2015/114484 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932312 P
(54) • *ULTRASCHALLSYSTEME FÜR MULTIPLANARE ERFASSUNG MIT MONO- ODER BIPLANARER ECHTZEIT-BILDGEBUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *ULTRASOUND SYSTEMS FOR MULTIPLANE ACQUISITION WITH SINGLE- OR BI-PLANE REAL-TIME IMAGING, AND METHODS OF OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈMES À ULTRASONS POUR ACQUISITION MULTI-PLAN AVEC IMAGERIE EN TEMPS RÉEL MONO- OU BI-PLAN ET LEURS PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GAUTHIER, Thomas Patrice Jean Arsene, NL-5656 AE Eindhoven, NL
OLSSON, Lars Jonas, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 8/08 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 8/13 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***A61B 8/14*** (11) **3 099 245 A1***
G06K 9/32
(25) En (26) En
(21) 15740624.0 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012829 26.01.2015
(87) WO 2015/112940 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931960 P
23.01.2015 US 201514603959
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FÜHRUNG UND VERFOLGUNG VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN MIT POSITIONS- UND AUSRICHTUNGSKORREKTUR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SURGICAL INSTRUMENT GUIDANCE AND TRACKING WITH POSITION AND ORIENTATION CORRECTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GUIDAGE ET DE SUIVI D'INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC CORRECTION DE POSITION ET D'ORIENTATION*
(71) EDDA Technology, Inc., 5 Independence Way, Princeton NJ 08540, US
(72) WEI, Guo-Qing, Plainsboro, New Jersey 08536, US
DOU, Xin, Princeton, New Jersey 08540, US
FAN, Li, Belle Mead, New Jersey 08502, US
ZENG, Xiaolan, Princeton, New Jersey 08540, US
QIAN, Jian-Zhong, Princeton Junction, New Jersey 08550, US
LIANG, Cheng-Chung, West Windsor, New Jersey 08550, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61B 8/14 → (51) ***A61B 8/08***

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 099 246 A1***
A61B 17/12 ***A61M 29/00***
A61F 2/04
(25) En (26) En
(21) 14881081.5 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064752 10.11.2014
(87) WO 2015/116290 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169430
(54) • *GASTRISCHE KALIBRIERSONDE*
• *GASTRIC CALIBRATION TUBE*
• *TUBE D'ÉTALONNAGE GASTRIQUE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) ROKDE, Rajat R., Chandanager Hyderabad 500050, IN
SYED AHMED, Mushtaque, Hyderabad Andhra Pradesh 500057, IN
BHARADWAJ, Jeetendra S., Hyderabad Andhra Pradesh 500032, IN
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) ***A61B 17/00*** (11) **3 099 247 A1***
A61B 17/17 ***A61B 17/04***
(25) En (26) En
(21) 15703685.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013056 27.01.2015
(87) WO 2015/113037 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931967 P
(54) • *KNOTENLOSE SPANNBARE ROTATORMANSCHETTENREPARATUR*
• *KNOTLESS TENSIONABLE ROTATOR CUFF REPAIR*
• *RÉPARATION DE COIFFE DES ROTATEURS TENDABLE SANS NOEUD*
(71) Arthrex Inc, 1370 Creekside Blvd., Naples, FL 34108-1945, US
(72) SULLIVAN, Derek C., Naples, Florida 34110, US
DREYFUSS, Peter J., Naples, Florida 34108, US
HIGGINS, Laurence D., Brookline, Massachusetts 02445, US
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/06***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***A61B 17/02*** (11) **3 099 248 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743790.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013359 28.01.2015
(87) WO 2015/116724 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932652 P
(54) • *CHIRURGISCHER DROP-IN-BELEUCHTER*
• *DROP IN SURGICAL ILLUMINATOR*
• *ÉCLAIRAGE CHIRURGICAL MOBILE*
(71) Invuity, Inc., 444 De Haro Street, San Francisco CA 94107, US
(72) VAYSER, Alex, Mission Viejo, CA 92692, US
RIMER, Douglas, Los Altos Hills, CA 94022, US
WAYNE, David, Watsonville, CA 95076, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

A61B 17/04 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 17/06*** (11) **3 099 249 A1***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 15701915.9 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011530 15.01.2015
(87) WO 2015/112416 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931727 P
(54) • *SELBSTHALTENDE NAHTVORRICHTUNG MIT ASYMMETRISCHEN HALTERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SELF-RETAINING SUTURE DEVICE WITH ASYMMETRIC RETAINERS AND METHOD OF MAKING SAME*
• *DISPOSITIF DE SUTURE AUTOSTATIQUE AVEC ÉLÉMENTS DE CONTENTION ASYMÉTRIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Ethicon, Inc, P.O. Box 151 U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) LINDH, SR. David C., Flemington, New Jersey 08822, US
ROUSSEAU, Robert A., Ottsville, Pennsylvania 18942, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61B 17/12*** (11) **3 099 250 A1***
A61M 25/10 ***A61M 39/02***
(25) En (26) En
(21) 15701836.7 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050068 05.01.2015
(87) WO 2015/114471 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 FR 1450786
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINEM VERANKERTEN BALLON ZUR BEHANDLUNG VON PULMONALER ARTERIELLER HYPERTONIE*
• *APPARATUS USING AN ANCHORED BALLOON FOR TREATING PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION*
• *APPAREIL UTILISANT UN BALLONNET ANCRÉ POUR TRAITER UNE HYPERTENSION ARTÉRIELLE PULMONAIRE*
(71) Seguin, Jacques, Obere Fang Strasse 9, 3782 Launen, CH
(72) Seguin, Jacques, 3782 Launen, CH
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

A61B 17/12 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 17/22*** (11) **3 099 251 A1***
A61B 17/3207 ***A61B 90/00***
(25) En (26) En
(21) 15744034.8 (22) 28.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/013171 28.01.2015
(87) WO 2015/116618 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932409 P
13.03.2014 US 201414208713
27.01.2015 US 201514606237
(54) • *DREHATHEREKTOMIESYSTEME UND -VERFAHREN MIT STOSSDÄMPFENDEM ELEMENT*
• *ROTATIONAL ATHERECTOMY SYSTEMS AND METHODS WITH SHOCK ABSORBING ELEMENT*
• *SYSTÈMES D'ATHÉRECTOMIE ROTATIONNELS ET PROCÉDÉ AVEC ÉLÉMENT ABSORBEUR DE CHOCS*
(71) Cardiovascular Systems, Inc., 1225 Old Highway 8 NW, New Brighton, Minnesota 55112, US
(72) HIGGINS, Joseph, Minnetonka, Minnesota 55305, US
MCBROOM, Jeffrey Allen, Champlin, Minnesota 55316, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **3 099 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703679.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012826 26.01.2015
(87) WO 2015/112938 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931867 P
(54) • *CHIRURGISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *SURGICAL DRIVE APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE CHIRURGICAL*
(71) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
(72) LORETH, Brian, Braintree, Massachusetts 02184, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61B 17/3207 → (51) ***A61B 17/22***

A61B 17/3209 → (51) ***A61B 5/15***

---

(51) ***A61B 17/34*** ***A61B 90/00*** (11) **3 099 253 A1*** ***A61F 2/00***
(25) En (26) En
(21) 15703191.5 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012775 23.01.2015
(87) WO 2015/112912 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932016 P
(54) • *SUBSTANZABGABEVORRICHTUNG*
• *SUBSTANCE DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE SUBSTANCE*
(71) Allergan Holdings France S.A.S., 12 Place de La Defense 4eme etage, 92400 Courbevoie, FR
(72) HORNE, Kenneth N., San Francisco, California 94123, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61B 17/34*** ***A61B 17/00*** (11) **3 099 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703194.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012848 26.01.2015
(87) WO 2015/116519 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 CN 201410043983
(54) • *TROKAR*
• *TROCAR*
• *TROCART*
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, No. 475 Street C Los Frailes Industrial Park, Guaynabo, Puerto Rico 00969, US
(72) DANNAHER, William D., Cincinnati, Ohio 45236, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***A61B 17/34*** ***A61B 17/72*** (11) **3 099 255 A1*** ***A61B 17/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15705348.9 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050216 29.01.2015
(87) WO 2015/114268 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FR 1400246
(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT ZUM IMPLANTIEREN VON STIFTEN*
• *MEDICAL INSTRUMENT FOR IMPLANTING PINS*
• *INSTRUMENTATION MEDICALE POUR L'IMPLANTATION DE BROCHES*
(71) Persat, Caroline, 16 Rue Crespin, 1206 Genève, CH
(72) Persat, Caroline, 1206 Genève, CH
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

---

(51) ***A61B 17/34*** (11) **3 099 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743285.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050682 29.01.2015
(87) WO 2015/114560 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461932891 P
(54) • *SEITENANSCHLUSSKATHETER*
• *SIDE-PORT CATHETER*
• *CATHÉTER À ORIFICE LATÉRAL*
(71) Baylis Medical Company Inc., 5959 Trans-Canada Highway, Montreal, Québec H4T 1A1, CA
(72) URBANSKI, John Paul, Toronto, Ontario M4L 2N7, CA
FISCHER, Hans, Toronto, Ontario M5V 3W9, CA
UHM, Yun, Toronto, Ontario M4S 2H4, CA
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***A61B 17/56*** ***A61B 17/70*** (11) **3 099 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742615.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013188 28.01.2015
(87) WO 2015/116624 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933272 P
05.09.2014 US 201462046635 P
(54) • *MINIMAL-INVASIVE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER WIRBELSÄULE*
• *MINIMALLY INVASIVE DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING THE SPINE*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS MINI-INVASIFS DE TRAITEMENT DE LA COLONNE VERTÉBRALE*
(71) Spinal USA, Inc., 5 Sylvan Way, Suite 220, Parsippany, NJ 07054, US
(72) KUCHARZYK, Donald, Crown Point, IN 46307, US
TERMYNA, Stephen, Boonton, NJ 07005, US
ARELLANO, Luis, A., Fair Lawn, NJ 07410, US
WILSON, John, Brandon, MS 39042, US
COALE, Melissa, D., Chester, NJ 07930, US
GAROFALO, Rosemary, M., Hamedn, CT 06518, US
WINEGAR, Thomas, W., Hawthorne, NJ 07506, US
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

A61B 17/66 → (51) ***A61C 8/02***

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/56***

A61B 17/72 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 18/02***

A61B 18/00 → (51) ***A61N 1/36***

---

(51) ***A61B 18/02*** ***A61B 18/00*** ***A61B 90/00*** (11) **3 099 258 A1*** ***A61F 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15704186.4 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013912 30.01.2015
(87) WO 2015/117001 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934549 P
21.02.2014 US 201461943250 P
21.02.2014 US 201461943257 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, BEHANDLUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN KÜHLUNG VON LIPIDREICHEM GEWEBE*
• *COMPOSITIONS, TREATMENT SYSTEMS AND METHODS FOR IMPROVED COOLING OF LIPID-RICH TISSUE*
• *COMPOSITIONS, SYSTÈMES DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉS POUR LE REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ DE TISSU RICHE EN LIPIDES*
(71) Zeltiq Aesthetics, Inc., 4698 Willow Road, Suite 100, Pleasanton, CA 94588, US
(72) O'NEIL, Michael P., Dublin, CA 94568, US
DEBENEDICTIS, Leonard C., Dublin, CA 94568, US
FRANGINEAS, George, Jr., Fremont, CA 94539, US
(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A61B 18/02*** ***A61F 7/00*** (11) **3 099 259 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704437.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013971 30.01.2015
(87) WO 2015/117032 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934549 P
21.02.2014 US 201461943257 P
21.02.2014 US 201461943250 P
(54) • *BEHANDLUNGSSYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON DRÜSEN DURCH KÜHLUNG*
• *TREATMENT SYSTEMS AND METHODS FOR AFFECTING GLANDS AND OTHER TARGETED STRUCTURES*
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT PERMETTANT LE TRAITEMENT DES GLANDES PAR REFROIDISSEMENT*
(71) Zeltiq Aesthetics, Inc., 4698 Willow Road, Suite 100, Pleasanton, CA 94588, US
(72) DEBENEDICTIS, Leonard C., Dublin, CA 94568, US
FRANGINEAS, George, Jr., Fremont, CA 94539, US
TATSUTANI, Kristine, Redwood City, CA 94061, US
WEBER, Bryan J., Livermore, CA 94550, US
JIANG, Kerrie, Pleasanton, CA 94588, US
YEE, Peter, San Ramon, CA 94582, US
PHAM, Linda, Pleasanton, CA 94588, US
NANDA, Gurvinder Singh, Fremont, CA 94536, US
(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A61B 18/02*** ***A61F 7/00*** (11) **3 099 260 A2***
(25) En (26) En
(21) 15704438.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013985 30.01.2015
(87) WO 2015/117036 2015/31 06.08.2015
(88) 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461934549 P
21.02.2014 US 201461943257 P
21.02.2014 US 201461943250 P
(54) • *BEHANDLUNGSSYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DES ERSCHEINUNGSBILDES DER HAUT UND ZUR BEREITSTELLUNG ANDERER BEHANDLUNGEN*
• *TREATMENT SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUSES FOR IMPROVING THE APPEARANCE OF SKIN AND PROVIDING FOR OTHER TREATMENTS*
• *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT POUR AMÉLIORER L'ASPECT DE LA PEAU ET POUR EFFECTUER D'AUTRES TRAITEMENTS*
(71) Zeltiq Aesthetics, Inc., 4698 Willow Road, Suite 100, Pleasanton, CA 94588, US
(72) DEBENEDICTIS, Leonard C., Dublin, CA 94568, US
FRANGINEAS, George, Jr., Fremont, CA 94539, US
TATSUTANI, Kristine, Redwood City, CA 94061, US
PHAM, Linda, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A61B 18/02*** ***A61B 18/00*** (11) **3 099 261 A2***
A61F 7/00
(25) En (26) En
(21) 15704663.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013959 30.01.2015
(87) WO 2015/117026 2015/31 06.08.2015
(88) 15.10.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934549 P
21.02.2014 US 201461943250 P
21.02.2014 US 201461943257 P
(54) • *BEHANDLUNGSSYSTEME ZUR BEHANDLUNG VON CELLULITIS DURCH KÜHLUNG*
• *TREATING SYSTEMS FOR TREATING CELLULITE BY COOLING*
• *SYSTÈMES DE TRAITEMENT DESTINÉS AU TRAITEMENT DE LA CELLULITE PAR REFROIDISSEMENT*
(71) Zeltiq Aesthetics, Inc., 4698 Willow Road, Suite 100, Pleasanton, CA 94588, US
(72) DEBENEDICTIS, Leonard C., Dublin, CA 94568, US
FRANGINEAS, George, Jr., Fremont, CA 94539, US
TATSUTANI, Kristine, Redwood City, CA 94061, US
PHAM, Linda, Pleasanton, CA 94588, US
(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A61B 18/02*** ***A61B 18/04*** (11) **3 099 262 A1***
A61B 18/18
(25) En (26) En
(21) 15742899.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013918 30.01.2015
(87) WO 2015/117005 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934654 P
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG ZUR UNTERBRECHUNG DER FUNKTION DER TALGDRÜSEN*
• *COOLING DEVICE TO DISRUPT FUNCTION SEBACEOUS GLANDS*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR PERTURBER LE FONCTIONNEMENT DES GLANDES SÉBACÉES*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) ANDERSON, Richard Rox, Boston, Massachusetts 02114, US
TAM, Joshua, Charlestown, Massachusetts 02129, US
JALIAN, Hrak Ray, Glendale, California 91202, US
(74) Teall, Charlotte, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61B 18/02 → (51) ***A61M 25/10***

A61B 18/04 → (51) ***A61B 18/02***

(51) ***A61B 18/14*** ***A61M 25/00*** (11) **3 099 263 A2***
(25) En (26) En
(21) 15703210.3 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013029 27.01.2015
(87) WO 2015/113027 2015/30 30.07.2015
(88) 29.10.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932213 P
(54) • *KATHETER MIT VERBESSERTER FLEXIBILITÄT UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *CATHETERS WITH ENHANCED FLEXIBILITY AND ASSOCIATED DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *CATHÉTERS À FLEXIBILITÉ ACCRUE ET DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
(72) BEASLEY, Rudy, Santa Rosa, California 95403, US
DHAMODHARASAMY, Rajesh, Santa Rosa, California 95403, US
GOSHGARIAN, Justin, Santa Rosa, California 95403, US
KU, Vincent, Santa Rosa, California 95403, US
NASIT, Bhavin, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

A61B 18/14 → (51) ***A61N 1/36***

A61B 18/18 → (51) ***A61B 18/02***

(51) ***A61B 18/24*** (11) **3 099 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701808.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051916 30.01.2015
(87) WO 2015/114088 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933752 P
28.01.2015 US 201514608026
(54) • *HF-ABLATIONSKATHETER MIT OPTISCHER GEWEBEBEURTEILUNG*
• *RADIOFREQUENCY ABLATION CATHETER WITH OPTICAL TISSUE EVALUATION*
• *CATHÉTER D'ABLATION PAR RADIOFRÉQUENCE AVEC ÉVALUATION OPTIQUE DES TISSUS*
(71) Medlumics S.L., Ronda de Poniente 6, 2A, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
(72) MARGALLO BALBÁS, Eduardo, E-28008 Tres Cantos, ES
RUBIO GIVERNAU, José Luis, E-28033 Madrid, ES
JIMÉNEZ VALERO, Santiago, E-28018 Madrid, ES
BARRIGA RIVERA, Alejandro, E-41013 Sevilla, ES
CONTRERAS BERMEJO, Justo, E-28051 Madrid, ES
LLORET SOLER, Juan, E-28035 Madrid, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) ***A61B 90/00*** ***B25J 13/00*** (11) **3 099 265 A1***
(25) En (26) En
(21) 14881189.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064472 07.11.2014
(87) WO 2015/116282 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934228 P
(54) • *SCHNITTSTELLEN FÜR CHIRURGISCHE SYSTEME*
• *INTERFACES FOR SURGICAL SYSTEMS*

- *INTERFACES POUR SYSTÈMES CHIRURGICAUX*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) KAPADIA, Jaimeen, Hamden, Connecticut 06514, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/22***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 18/02***

(51) ***A61C 7/08*** (11) **3 099 266 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706926.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000112 30.01.2015
(87) WO 2015/114450 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934657 P
(54) • *KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNGEN MIT GUMMIEINSÄTZEN*
• *ORTHODONTIC APPLIANCES WITH ELASTICS*
• *APPAREILS ORTHODONTIQUES AYANT DES ÉLASTIQUES*
(71) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
(72) KOPELMAN, Avi, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

A61C 8/00 → (51) ***A61C 13/01***

(51) ***A61C 8/02*** (11) **3 099 267 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701542.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051781 29.01.2015
(87) WO 2015/114040 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 102014001387
(54) • *DISTRAKTIONSIMPLANTAT MIT ASYMMETRISCHER MEMBRAN*
• *DISTRACTION IMPLANT HAVING AN ASYMMETRIC MEMBRANE*
• *IMPLANT DISTRACTEUR DOTÉ D'UNE MEMBRANE ASYMÉTRIQUE*
(71) CelGen AG, Hofstrasse 1a, 6300 Zug, CH
(72) HORVATH, Domonkos, 79798 Jestetten, DE
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***A61C 8/02*** ***A61B 17/66*** (11) **3 099 268 A1***
(25) De (26) De
(21) 15703533.8 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051775 29.01.2015
(87) WO 2015/114037 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 102014001378
(54) • *DISTRAKTIONSIMPLANTAT MIT VORWÄRTS UND RÜCKWÄRTS SCHNEIDENDEM GEWINDE*
• *DISTRACTION IMPLANT COMPRISING A FORWARD-TAPPING AND REVERSE-TAPPING SCREW THREAD*
• *IMPLANT DISTRACTEUR À FILET TRANCHANT VERS L'AVANT ET VERS L'ARRIÈRE*
(71) CelGen AG, Hofstrasse 1a, 6300 Zug, CH
(72) HORVATH, Domonkos, 79798 Jestetten, DE
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***A61C 13/01*** ***A61C 19/10*** ***A61C 8/00*** ***A61C 13/225*** (11) **3 099 269 A1*** ***G01J 3/50*** ***A61C 13/10*** ***A61C 13/271***
(25) De (26) De
(21) 15701535.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051693 28.01.2015
(87) WO 2015/113999 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 102014101059
(54) • *GINGIVA-INDEXIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INDEXIERUNG DER GINGIVA*
• *GINGIVAL INDEXING DEVICE AND METHOD FOR INDEXING THE GINGIVA*
• *DISPOSITIF D'INDEXATION GINGIVALE ET PROCÉDÉ D'INDEXATION GINGIVALE*
(71) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE
(72) REAY, David J., Nocton Lincoln LN4 2BE, GB
KUBIAK-ESSMANN, Harald, 61130 Nidderau, DE
(74) Bendele, Tanja, Ruhr-IP Patentanwälte Postfach 23 01 44, 45069 Essen, DE

A61C 13/10 → (51) ***A61C 13/01***

A61C 13/225 → (51) ***A61C 13/01***

A61C 13/271 → (51) ***A61C 13/01***

A61C 19/10 → (51) ***A61C 13/01***

A61D 7/00 → (51) ***B05C 17/005***

A61F 2/00 → (51) ***A61B 17/34***

A61F 2/04 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61F 2/07*** (11) **3 099 270 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743077.8 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013344 28.01.2015
(87) WO 2015/116715 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932280 P
23.06.2014 US 201414311733
23.06.2014 PCT/US2014/043651
23.10.2014 US 201462067808 P
15.01.2015 US 201562104053 P
(54) • *PARARENALES UND THORAXBOGENSTENTIMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PARARENAL AND THORACIC ARCH STENT GRAFT AND METHODS FOR USE*
• *GREFFE D'ENDOPROTHÈSE PARARÉNALE ET D'ARC THORACIQUE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Sanford Health, 1305 West 18th Street, Sioux Falls, SD 57105, US
(72) KELLY, Patrick, W., Sioux Falls, SD 57105, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

A61F 2/16 → (51) ***G02C 7/04***

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 099 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701872.2 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010754 09.01.2015
(87) WO 2015/112346 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201414164301
(54) • *STENT-HERZKLAPPENPROTHESE MIT VERSTELLBARER STEIFIGKEIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *STENTED PROSTHETIC HEART VALVE WITH VARIABLE STIFFNESS AND METHODS OF USE*
• *VALVULE CARDIAQUE PROTHÉTIQUE À STENT À RIGIDITÉ VARIABLE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Medtronic Vascular Galway, Parkmore Business Park West Ballybrit, Gallway, IE
(72) BELL, Rodney, Santa Rosa, California 95403, US
COSTELLO, Declan, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***A61F 2/44*** ***A61F 2/46*** (11) **3 099 272 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706697.8 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052019 30.01.2015
(87) WO 2015/114122 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FR 1450749
15.04.2014 US 201414252852
(54) • *VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN WIRBELSÄULENIMPLANTAT, WIRBELSÄULENIMPLANTAT UND IMLANTIERUNGSINSTRUMENT*
• *ANCHORING DEVICE FOR A SPINAL IMPLANT, SPINAL IMPLANT AND IMPLANTATION INSTRUMENTATION*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE POUR UN IMPLANT VERTÉBRAL, IMPLANT VERTÉBRAL, ET INSTRUMENTS D'IMPLANTATION*
(71) LDR Medical, Parc d'entreprises du Grand Troyes Quartier Europe de l'Ouest 5, rue de Berlin, 10300 Sainte-Savine, FR
(72) CHATAIGNER, Hervé, F-25320 Boussieres, FR
CHEBUHAR, Craig, Marietta, Georgia 30062, US
BERNARD, Pierre, F-33200 Bordeaux, FR
DINVILLE, Hervé, F-10410 St- Parres-aux-Tertres, FR
BOUGERE, Emmanuel, F-33100 Bordeaux, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/44***

(51) ***A61F 2/66*** (11) **3 099 273 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742858.2 (22) 29.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/013569 29.01.2015
(87) WO 2015/116840 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933190 P
21.03.2014 US 201461969032 P
(54) • *PROTHESENFÜSSE FÜR SPORT*
• *PROSTHETIC SPORT FEET*
• *PIEDS DE SPORT PROTHÉTIQUES*
(71) Össur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
(72) CLAUSEN, Arinbjorn, Viggo, IS-108 Reykjavik, IS
LECOMTE, Christophe, IS-107 Reykjavik, IS
MARLIN, Dana, Stewart, IS-220 Hafnarfjordur, IS
GUNNSTEINSSON, Larus, IS-105 Reykjavik, IS
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

---

(51) ***A61F 2/915*** (11) **3 099 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743474.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013305 28.01.2015
(87) WO 2015/116690 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933113 P
(54) • *GEFÄSS- UND KÖRPERKANALBEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*
• *VASCULAR AND BODILY DUCT TREATMENT DEVICES AND METHODS*
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE CANAUX VASCULAIRES ET CORPORELS*
(71) Concentric Medical, Inc., 301 East Evelyn Avenue, Mountain View, CA 94041, US
(72) GRANDFIELD, Ryan M., Livermore, California 94550, US
WILSON, Scott D., Redwood City, California 94061, US
LEYNOV, Aleksandr, Walnut Creek, California 94597, US
DREXEL, Masao, Santa Cruz, California 95062, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

---

(51) ***A61F 5/01*** ***A61H 1/02*** ***A61B 5/11*** ***B25J 9/00*** (11) **3 099 275 A1*** ***A61B 5/0488*** ***A61B 5/00*** ***B25J 9/10***
(25) En (26) En
(21) 15706938.6 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050782 02.02.2015
(87) WO 2015/114601 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 PT 10744314
(54) • *VERBINDUNGSUNTERSTÜTZENDE UND VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *JOINT ASSISTIVE AND LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE ET DE VERROUILLAGE D'ARTICULATION*
(71) NUADA, LDA, Edifício Gnration Praça Conde de Agrolongo, 4700-312 Braga, PT
(72) Mateus Dias Quinaz, Filipe Nuno, 6300 Guarda, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9° Andar, 1269-163 Lisboa, PT

---

(51) ***A61F 5/449*** (11) **3 099 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703403.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013237 28.01.2015
(87) WO 2015/116651 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932572 P
(54) • *OSTOMIEFRONTPLATTE MIT UMKEHRBAREM STOMAKRAGEN*
• *OSTOMY FACEPLATE INCLUDING INVERTIBLE STOMA COLLAR*
• *PLAQUE FRONTALE POUR STOMIE AYANT UN COLLIER POUR STOMIE INVERSIBLE*
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, IL 60048, US
(72) KAVANAGH, Seamus, T., Libertyville, IL 60048, US
MASTERS, Brock, E., Des Plaines, IL 60018, US
JOCKEL, Mark, W., Chicago, IL 60657, US
AUGUSTYN, Christina, Chicago, IL 60647, US
BOTTEN, Ronald, S., Gurnee, IL 60031, US
KHAN, Zubair, A., Hoffman Estates, IL 60169, US
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

A61F 7/00 → (51) ***A61B 18/02***

---

(51) ***A61F 7/10*** (11) **3 099 277 A1***
(25) De (26) De
(21) 15710092.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2015/000007 26.01.2015
(87) WO 2015/113079 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 AT 682014
(54) • *KÜHLMATTE MIT DEHNELEMENTEN ZUM KÜHLEN EINES KÖRPERS ODER EINES KÖRPERTEILS FÜR MEDIZINISCHE ODER LEISTUNGSSTEIGERNDE ZWECKE (COOLAPP)*
• *COOLING MAT COMPRISING EXPANDABLE ELEMENTS FOR COOLING A BODY OR BODY PART FOR MEDICAL OR PERFORMANCE-ENHANCING PURPOSES (COOL APP)*
• *TAPIS DE REFROIDISSEMENT COMPRENANT DES ÉLÉMENTS EXTENSIBLES POUR LE REFROIDISSEMENT D'UN CORPS OU D'UNE PARTIE D'UN CORPS À DES FINS MÉDICALES OU D'AMÉLIORATION DES PERFORMANCES (COOLAPP)*
(71) Vogel, Friedrich, Friedrichstr. 56, 2500 Baden, AT
Vogel, Jakob, Friedrichstr. 56, 2500 Baden, AT
Faworka, Rudolf, Kaiser Ebersdorferstr. 86/3/74, 1110 Wien, AT
(72) Vogel, Friedrich, 2500 Baden, AT
Vogel, Jakob, 2500 Baden, AT
Faworka, Rudolf, 1110 Wien, AT
(74) Babeluk, Michael, Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

A61F 9/00 → (51) ***A61M 11/02***

A61F 11/00 → (51) ***H04R 25/00***

---

(51) ***A61F 13/00*** (11) **3 099 278 A1***
(25) En (26) En
(21) 14815289.5 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/077083 09.12.2014
(87) WO 2015/113683 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152897
(54) • *WUNDPFLEGEPRODUKT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES WUNDPFLEGEPRODUKTS*
• *A WOUND CARE PRODUCT AND A METHOD OF USING A WOUND CARE PRODUCT*
• *PRODUIT DE SOINS DE PLAIE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE
(72) SHAHIR, Michael, SE-436 40 Askim, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61F 13/00 → (51) ***A61K 38/39***

A61F 13/47 → (51) ***A61F 13/51***

A61F 13/472 → (51) ***A61F 13/51***

---

(51) ***A61F 13/49*** (11) **3 099 279 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743815.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050621 27.01.2015
(87) WO 2015/114522 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414170077
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINEM ABGEGRENZTEN BEFESTIGUNGSBEREICH ZUR SICHERUNG EINER ABSORBIERENDEN ANORDNUNG AUF EINEM CHASSIS*
• *ABSORBENT ARTICLE HAVING A ZONED ATTACHMENT AREA FOR SECURING AN ABSORBENT ASSEMBLY TO A CHASSIS*
• *ARTICLE ABSORBANT AYANT UNE ZONE DE FIXATION DÉLIMITÉE POUR FIXER UN ENSEMBLE ABSORBANT À UN CADRE*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) RUMAN, Marcille Faye, Oshkosh, Wisconsin 54901, US
BENNETT, Kathleen Irene, Neenah, Wisconsin 54956, US
SPERL, Michael D., Waupaca, Wisconsin 54981, US
SINA, Joseph J., Appleton, Wisconsin 54911, US
VIGNALI, Frédérique, Appleton, Wisconsin 54915, US
KUSSOW, Brandon Benjamin, De Pere, Wisconsin 54115, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61F 13/51*** ***A61F 13/47*** ***A61L 15/22*** (11) **3 099 280 A1*** ***A61F 13/472***
(25) En (26) En
(21) 15744090.0 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/013821 30.01.2015
(87) WO 2015/116953 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934434 P
(54) • *STARRE NANOKOMPOSITFOLIE ZUR VERWENDUNG BEI EINEM SAUGFÄHIGEN ARTIKEL*
• *STIFF NANOCOMPOSITE FILM FOR USE IN AN ABSORBENT ARTICLE*
• *FILM NANOCOMPOSITE RIGIDE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN ARTICLE ABSORBENT*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) WANG, James, Hongxue, Neenah, Wisconsin 54956, US
CHEN, Feng, Neenah, Wisconsin 54956, US
WIDEMAN, Gregory, J., Neenah, Wisconsin 54956, US
FAULKS, Michael, J., Neenah, Wisconsin 54956, US
MLEZIVA, Mark, M., Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61G 5/04*** ***G05B 19/10*** ***A61G 5/12*** (11) **3 099 281 A1*** ***A61G 5/10*** ***A61G 5/14***
(25) En (26) En
(21) 15704181.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013675 30.01.2015
(87) WO 2015/116895 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933672 P
(54) • *SITZFUNKTIONSÜBERWACHUNGS- UND TRAININGSSYSTEM*
• *SEATING FUNCTION MONITORING AND COACHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET D'ASSISTANCE DE FONCTION D'ASSISE*
(71) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray & O'Hara Streets, Pittsburgh, PA 15260, US
The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs, Office of General Counsel - PSG IV (024) 810 Vermont Avenue N.W., Washington, DC 20420, US
(72) COOPER, Rory, Alan, Gibsonia, PA 15044, US
WU, Yu-Kuang, Pittsburgh, PA 15206, US
DAVELER, Brandon, Joseph, Pittsburgh, PA 15213, US
LIU, Hsin-Yi, Somerville, MA 02145, US
WANG, Hongwu, Pittsburgh, PA 15237, US
PEARLMAN, Jonathan, L., Pittsburgh, PA 15206, US
GRINDLE, Garrett, G., Pittsburgh, PA 15206, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

A61G 5/10 → (51) ***A61G 5/04***

A61G 5/12 → (51) ***A61G 5/04***

A61G 5/14 → (51) ***A61G 5/04***

A61H 1/02 → (51) ***A61F 5/01***

---

(51) ***A61J 1/20*** (11) **3 099 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702190.8 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051311 23.01.2015
(87) WO 2015/113897 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 EP 14290010
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REKONSTITUTION EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *DEVICE FOR RECONSTITUTING A PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *DISPOSITIF DE RECONSTITUTION D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
(71) Eveon, 345 rue Lavoisier Zirst 2, Innovallée, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR
(72) WATTELIER, Arnaud, 38190 Laval, FR
PAYET-BURIN, Xavier, 38190 Villard Bonnot, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A61J 7/00 → (51) ***B05C 17/005***

---

(51) ***A61J 7/04*** ***B65D 83/04*** (11) **3 099 283 A1*** ***G07F 17/10***
(25) En (26) En
(21) 15743404.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012994 27.01.2015
(87) WO 2015/116554 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166403
(54) • *VIELSEITIGES BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR AUSGABESCHRÄNKE*
• *VERSATILE LIGHTING SYSTEM FOR DISPENSING CABINETS*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POLYVALENT D'ARMOIRES DE DISTRIBUTION*
(71) Omnicell, Inc., 590 E. Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) KIM, Stanley, Mountain View, California 94043, US
STEINBERGER, Daniel, Mountain View, California 94043, US
LE, Mimosa, Mountain View, California 94043, US
MORENO, Gerardo, Mountain View, California 94043, US
YOUNG, Robert J., Mountain View, California 94043, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A61K 8/00*** (11) **3 099 284 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743850.8 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013689 30.01.2015
(87) WO 2015/116899 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934158 P
(54) • *SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG AUS ÖL-IN-WASSER-EMULSION*
• *OIL-IN-WATER EMULSION SUNSCREEN COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ÉCRAN SOLAIRE EN ÉMULSION D'HUILE DANS L'EAU*
(71) ISP Investments Inc., 1011 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US
(72) KENNEDY, Dianne M., Bayonne, New Jersey 07002, US
PRETTYPAUL, Donald I., Englewood, New Jersey 07631, US
FARES, Hani M., Somerset, New Jersey 08873, US
GUERRERO, RitaMarie, Hillsborough, New Jersey 08844, US
(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A61K 8/11 → (51) ***A61K 9/00***

---

(51) ***A61K 8/25*** ***A61Q 5/00*** ***A61K 8/891*** ***A61Q 5/06*** (11) **3 099 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700047.2 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050115 06.01.2015
(87) WO 2015/110278 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 EP 14152727
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(71) Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) BURNS, Sian Ruth, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
CHANDRA, Lalitesh, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
(74) Chisem, Janet, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB

A61K 8/34 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 8/63 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/25***

---

(51) ***A61K 8/92*** ***A61Q 17/00*** (11) **3 099 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880665.6 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/071846 30.01.2014
(87) WO 2015/113307 2015/31 06.08.2015
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR APPLIKATION AUF DIE HAUT ZUR VERRINGERUNG DER ANHAFTUNG VON VERSCHMUTZUNGSPARTIKELN AUF DER HAUT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *COMPOSITIONS FOR APPLICATION TO THE SKIN FOR REDUCING ADHESION OF POLLUTION PARTICLES ON SKIN AND METHODS OF PREPARING SAME*
• *COMPOSITIONS POUR APPLICATION SUR LA PEAU POUR RÉDUIRE L'ADHÉSION DE PARTICULES DE POLLUTION SUR LA PEAU ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*

(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US
Dow Corning (China) Holding Co. Ltd., 1077 Hangmen Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong District, Shanghai 201203, CN
DOW CORNING EUROPE SA, Rue Jules Bordet Parc Industriel zone C, 7180 Seneffe, BE
(72) BAILLET, Hortense, B-1050 Ixelles, BE
GARAUD, Jean-Luc, F-59560 Comines, FR
PETROFF, Lenin James, Bay City, Michigan 48708, US
VAN REETH, Isabelle, 201203 Shanghai, BE
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/12*** ***A61K 9/107*** (11) **3 099 287 A1*** ***A61K 47/24***
(25) En (26) En
(21) 15701531.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051656 28.01.2015
(87) WO 2015/113986 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152786
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EPA- UND DHA-ETHYLESTER ZUR PARENTERALEN VERABREICHUNG*
• *COMPOSITION COMPRISING EPA AND DHA ETHYLESTER FOR PARENTERAL ADMINISTRATION*
• *COMPOSITION COMPRENANT DE L'ÉTHYLESTER EPA ET DHA POUR ADMINISTRATION PARENTÉRALE*
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) BRITO DE LA FUENTE, Edmundo, 61381 Friedrichsdorf, DE
GALLEGOS-MONTES, Crispulo, 61352 Bad Homburg, DE
QUINCHIA-BUSTAMENTE, Lida A., 61352 Bad Homburg, DE

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/197*** (11) **3 099 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702013.2 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050587 26.01.2015
(87) WO 2015/114509 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 IN DE02522014
(54) • *STABILISIERTE GASTRORETENTIVE PREGABALINTABLETTEN*
• *STABILIZED GASTRORETENTIVE TABLETS OF PREGABALIN*
• *COMPRIMÉS À RÉTENTION GASTRIQUE STABILISÉE DE PRÉGABALINE*
(71) Sun Pharmaceutical Industries Ltd, Sun House, Plot N°. 201 B/1 Western Express Highway Goregoan (E), 400063 Mumbai, Maharashtra, IN
(72) KUMAR, Varinder, Mohali Punjab 140 603, IN
AHMAD, Shavej, Lucknow Uttar Pradesh 226 012, IN
SINGH, Romi, Barat, Varanasi Uttar Pradesh 221 002, IN
NAYYAR, Kaushal, Gurgaon Haryana 122 001, IN
PRASAD, Mohan, Gurgaon Haryana 122001, IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/10*** ***A61K 47/24*** ***A61K 31/00*** (11) **3 099 289 A1*** ***A61K 47/12*** ***A61K 9/107***
(25) En (26) En
(21) 15703511.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051657 28.01.2015
(87) WO 2015/113987 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152785
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EPA- UND DHA-TRIGLYCERIDEN ZUR PARENTERALEN VERABREICHUNG*
• *COMPOSITION COMPRISING EPA AND DHA TRIGLYCERIDES FOR PARENTERAL ADMINISTRATION*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES TRIGLYCÉRIDES EPA ET DHA POUR ADMINISTRATION PARENTÉRALE*
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) BRITO DE LA FUENTE, Edmundo, 61381 Friedrichsdorf, DE
GALLEGOS-MONTES, Crispulo, 61352 Bad Homburg, DE
QUINCHIA-BUSTAMENTE, Lida A., 61352 Bad Homburg, DE

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/10*** ***A61K 8/11*** ***A61P 17/06*** ***A61P 17/10*** (11) **3 099 290 A1*** ***A61K 9/16*** ***A61K 31/4436*** ***A61P 17/08***
(25) En (26) En
(21) 15704889.3 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013337 28.01.2015
(87) WO 2015/116709 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932564 P
(54) • *TOPISCHE RETINOIDFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *TOPICAL RETINOID FORMULATIONS AND METHODS OF USE*
• *FORMULATIONS TOPIQUES DE RÉTINOÏDES, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) LU, Guang Wei, Irvine, California 92612, US
WANG, Fangjing, Irvine, California 92604, US
FENG, Shaoxin, Tustin, California 92782, US
LIU, Hui, Irvine, California 92620, US
HUGHES, Patrick, Aliso Viejo, California 92656, US
SMITH, Scott, Mission Viejo, California 92692, US
YANG, Rong, Mission Viejo, California 92691, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 47/14*** ***A61K 9/51*** (11) **3 099 291 A1*** ***A61K 47/32*** ***A61K 31/4436*** ***A61P 17/08*** ***A61P 17/10*** ***A61P 17/06*** ***A61K 8/11***
(25) En (26) En
(21) 15704890.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013340 28.01.2015
(87) WO 2015/116711 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932584 P
(54) • *TOPISCHE DERMALE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TOPICAL DERMAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DERMIQUES TOPIQUES*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) LU, Guang Wei, Irvine, California 92614, US
WANG, Fangjing, Irvine, California 92604, US
WARNER, Kevin S., Anaheim, California 92807, US
YANG, Rong, Mission Viejo, California 92691, US
MO, Robert H., Princeton, New Jersey 08540, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 8/34*** ***A61Q 19/00*** ***A61K 47/32*** ***A61K 31/047*** ***A61P 17/00*** (11) **3 099 292 A1*** ***A61K 8/63*** ***A61K 47/10*** ***A61K 9/107*** ***A61K 31/593***
(25) En (26) En
(21) 15709364.2 (22) 25.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2015/050083 25.01.2015
(87) WO 2015/114622 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932262 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT XYLITOL UND CHOLECALCIFEROL ZUR TOPISCHEN BEHANDLUNG DER HAUT UND DER SCHLEIMHÄUTE*
• *COMPOSITION COMPRISING XYLITOL AND CHOLECALCIFEROL FOR TOPICAL TREATMENT OF SKIN AND MUCOUS MEMBRANES*
• *COMPOSITION COMPRENANT DU XYLITOL ET DU CHOLÉCALCIFÉROL POUR TRAITEMENT TOPIQUE DE LA PEAU ET DES MEMBRANES MUQUEUSES*
(71) Resdevco Research and Development Co. Ltd., P.O.B. 3338, 91033 Jerusalem, IL
(72) DIKSTEIN, Shabtay, 9626411 Jerusalem, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61K 9/00	→ (51) ***A61K 47/02***
A61K 9/00	→ (51) ***A61K 49/00***
A61K 9/06	→ (51) ***A61K 31/4709***
A61K 9/06	→ (51) ***A61K 33/38***
A61K 9/06	→ (51) ***A61K 38/00***
A61K 9/107	→ (51) ***A61K 9/00***
A61K 9/107	→ (51) ***A61K 49/00***

(51) ***A61K 9/14*** (11) **3 099 293 A1***
A61K 9/51
(25) En (26) En
(21) 15706540.0 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2015/050091 26.01.2015
(87) WO 2015/111062 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931910 P
17.11.2014 US 201462080607 P
(54) • *NANOVERKAPSELUNG VON HYDROPHILEN WIRKSTOFFEN*
• *NANOENCAPSULATION OF HYDROPHILIC ACTIVE COMPOUNDS*
• *NANOENCAPSULATION DE COMPOSÉS HYDROPHILES ACTIFS*
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
(72) BENITA, Simon, 6458509 Tel Aviv, IL
NASSAR, Taher, 1695000 Kfar Tur'an, IL
KOCHAVI-SOUDRY, Liat, 6082262 Shoham, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61K 9/14 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 31/34***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 31/047 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/14 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/15 → (51) ***A61K 31/77***

A61K 31/197 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 31/568***

A61K 31/202 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/215 → (51) ***C07K 16/10***

A61K 31/216 → (51) ***A61K 31/568***

A61K 31/255 → (51) ***A61K 31/34***

(51) ***A61K 31/34*** (11) **3 099 294 A1***
A61K 31/255 ***A61K 9/48***
A61K 47/38
(25) En (26) En
(21) 15742755.0 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2015/001002 29.01.2015
(87) WO 2015/115853 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 KR 20140011315
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT 5-{4-(AMINOSULFONYL)}PHENYL}-2,2-DIMETHYL-4-(3-FLUORPHENYL)-3(2H)-FURANON UND KAPSELFORMULIERUNG MIT DER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION INCLUDING 5-{4-(AMINOSULFONYL)-PHENYL}-2,2-DIMETHYL-4-(3-FLUORO-PHENYL)-3(2H)-FURANONE AND CAPSULE FORMULATION INCLUDING THE PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA 5-{4-(AMINOSULFONYL)PHÉNYL}-2,2-DIMÉTHYL-4-(3(FLUOROPHÉNYL)-3(2H)-FURANONE ET CAPSULE COMPRENANT LA COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
(71) Crystalgenomics Inc., 700 Daewangpangyoro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) KIM, Byung-Ha, Seoul 143-751, KR
AHN, Sik Il, Gwangju-si Gyeonggi-do 464-895, KR
PARK, Jae-Yeon, Seoul 137-887, KR
KIM, Tae Ryong, Seoul 151-812, KR
CHO, Joong Myung, Seoul 138-791, KR
RO, Seonggu, Seoul 138-740, KR
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

A61K 31/355 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/375 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/401 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 31/402*** (11) **3 099 295 A1***
A61K 38/06 ***A61K 31/513***
A61P 31/14
(25) En (26) En
(21) 15705412.3 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013103 27.01.2015
(87) WO 2015/116594 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932514 P
04.09.2014 US 201462045767 P
16.09.2014 US 201462051066 P
(54) • *DOSISEINSTELLUNG IN EINER KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR HEPATITIS C*
• *DOSE ADJUSTMENT IN COMBINATION THERAPY OF HEPATITIS C*
• *AJUSTEMENT DE DOSE EN POLYTHÉRAPIE DE L'HÉPATITE C*
(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) AWNI, Walid M., Green Oaks, Illinois 60048, US
BADRI, Prajakta, San Mateo, California 94404, US
COHEN, Daniel E., Wilmette, Illinois 60091, US
DUTTA, Sandeep, Lincolnshire, Illinois 60069, US
KHATRI, Amit, Waukegan, Illinois 60030, US
MENON, Rajeev M., Buffalo Grove, Illinois 60089, US
POLEPALLY, Akshanth, Waukegan, Illinois 60085, US
TRINH, Roger, Chicago, Illinois 60640, US
WANG, Tianli, Lincolnshire, Illinois 60069, US
ZHA, Jiuhong, North Chicago, Illinois 60064, US
PODSADECKI, Thomas J., Northbrook, Illinois 60062, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***A61K 31/404*** (11) **3 099 296 A1***
A61K 31/405 ***A61P 25/28***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 15743281.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013754 30.01.2015
(87) WO 2015/116923 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934528 P
(54) • *ISOINDOLINZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN*
• *ISOINDOLINE COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING NEURODEGENERATIVE DISEASE*
• *COMPOSITIONS ISOINDOLINE ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE NEURODÉGÉNÉRATIVE*
(71) Cognition Therapeutics, Inc., 2043 Sidney Street, Suite 261, Pittsburgh, PA 15203, US
(72) RISHTON, Gilbert, Los Angeles, CA 90049, US
CATALANO, Susan, M., Pittsburgh, PA 15203, US
LOOK, Gary, C., Santa Clara, CA 95051-1155, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61K 31/4045 → (51) ***C07D 417/14***

A61K 31/405 → (51) ***A61K 31/404***

A61K 31/407 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/415 → (51) ***C07D 249/04***

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 403/10***

A61K 31/416 → (51) ***C07D 231/56***

A61K 31/416 → (51) ***C07D 403/12***

A61K 31/4164 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 231/56***

A61K 31/4192 → (51) ***C07D 249/04***

A61K 31/4196 → (51) ***C07D 249/04***

A61K 31/421 → (51) ***C07D 249/04***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 249/04***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***A61K 31/427*** (11) **3 099 297 A1***
A61P 35/00 ***C07D 417/14***
(25) En (26) En
(21) 15740722.2 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012830 26.01.2015
(87) WO 2015/112941 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932186 P
11.02.2014 US 201461938391 P

(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *NOVEL METHODS FOR TREATING CANCER*
• *NOUVELLES MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Boston Biomedical, Inc., 640 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US
(72) LI, Chiang, J., Cambridge, MA 02141, US
LI, Youzhi, Westwood, MA 02090, US
(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 31/427 → (51) ***C07D 417/12***

(51) ***A61K 31/435*** (11) **3 099 298 A1***
A61K 31/4525 ***A61K 31/496***
A61K 31/7072 ***A61K 38/12***
A61P 31/04 ***A61P 31/10***
(25) En (26) En
(21) 15704827.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050209 29.01.2015
(87) WO 2015/114340 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 GB 201401617
(54) • *ZIDOVUDINKOMBINATIONSTHERAPIEN ZUR BEHANDLUNG VON MIKROBIELLEN INFEKTIONEN*
• *ZIDOVUDINE COMBINATION THERAPIES FOR TREATING MICROBIAL INFECTIONS*
• *THÉRAPIES COMBINATOIRES PAR ZIDOVUDINE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS MICROBIENNES*
(71) Helperby Therapeutics Limited, 25 Manchester Square, London W1U 3PY, GB
(72) COATES, Anthony, London SW17 0RE, GB
HU, Yanmin, London SW17 0RE, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/435 → (51) ***C07D 471/04***

(51) ***A61K 31/4353*** (11) **3 099 299 A1***
C07D 221/06
(25) En (26) En
(21) 15740017.7 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012445 22.01.2015
(87) WO 2015/112707 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932103 P
(54) • *BENZOCHINOLINHEMMER DES VESIKEL-MONOAMIN-TRANSPORTERS 2*
• *BENZOQUINOLINE INHIBITORS OF VESICULAR MONOAMINE TRANSPORTER 2*
• *INHIBITEURS DE BENZOQUINOLINE DU TRANSPORTEUR VÉSICULAIRE DES MONOAMINES 2*
(71) Auspex Pharmaceuticals, Inc., 3333 N. Torrey Pines Ct. Suite 400, La Jolla, CA 92037, US
(72) STAMLER, David, La Jolla, CA 92037, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/437 → (51) ***A61K 31/568***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 231/56***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***A61K 31/4375*** (11) **3 099 300 A1***
C07D 471/04 ***A61P 25/02***
A61P 25/16 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 14704047.1 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013539 29.01.2014
(87) WO 2015/116060 2015/31 06.08.2015
(54) • *ARYLLACTAMKINASEINHIBITOREN*
• *ARYL LACTAM KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS D'ARYL-LACTAME KINASE*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) VRUDHULA, Vivekananda, M., Brier, Washington 98036, US
PAN, Senliang, Woodbridge, Connecticut 06525, US
RAJAMANI, Ramkumar, Wallingford, Connecticut 06492, US
NARA, Susheel, Jethanand, Bangalore Karnataka 560099, IN
KARATHOLUVHU, Maheswaran, Sivasamban, Yelahanka Bangalore 560064 Karnataka, IN
MAISHAL, Tarun, Kumar, Bangalore Karnataka 560099, IN
DITTA, Jonathan, L., Wallingford, Connecticut 06492, US
DZIERBA, Carolyn, Diane, Wallingford, Connecticut 06492, US
BRONSON, Joanne, J., Wallingford, Connecticut 06492, US
MACOR, John, E., Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

A61K 31/4375 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/439 → (51) ***C07D 471/18***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 249/04***

A61K 31/4415 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/4436 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4525 → (51) ***A61K 31/435***

A61K 31/454 → (51) ***C07D 403/10***

(51) ***A61K 31/4709*** (11) **3 099 301 A2***
A61K 31/55 ***A61K 9/06***
A61K 45/06 ***A61K 47/48***
C07D 513/04 ***A61P 17/10***
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 15712434.8 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2015/000057 29.01.2015
(87) WO 2015/114666 2015/31 06.08.2015
(88) 05.11.2015
(30) 29.01.2014 IN DE02692014
10.11.2014 IN DE32472014
(54) • *BEHANDLUNGEN VON RESISTENTER AKNE*
• *TREATMENTS FOR RESISTANT ACNE*
• *TRAITEMENTS POUR L'ACNÉ RÉSISTANTE*
(71) Vyome Biosciences Pvt Ltd, Plot No.459 First Floor F.I.E. Patparganj Industrial Area, Delhi 110092, IN
(72) SENGUPTA, Shiladitya, Delhi 110092, IN
CHAWRAI, Suresh Rameshlal, Pune 411027 Maharashtra, IN
GHOSH, Shamik, Delhi 110092, IN
GHOSH, Sumana, Delhi 110092, IN
JAIN, Nilu, New Delhi 110048, IN
SADHASIVAM, Suresh, Tamil Nadu 636001, IN
BUCHTA, Richard, Melbourne, AU
BHATTACHARYYA, Anamika, Delhi 110092, IN
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4709 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4725 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/495 → (51) ***C07D 295/08***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/435***

A61K 31/501 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***A61K 31/505*** (11) **3 099 302 A2***
(25) En (26) En
(21) 15743503.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013412 29.01.2015
(87) WO 2015/116755 2015/31 06.08.2015
(88) 12.11.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933636 P
16.07.2014 US 201462025161 P
(54) • *FESTE FORMEN VON 2-(TERT-BUTYLAMINO)-4-((1R,3R,4R)-3-HYDROXY-4-METHYLCYCLOHEXYLAMINO)-PYRIMIDIN-5-CARBOXAMID, VERBINDUNGEN DAVON UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *SOLID FORMS OF 2-(TERT-BUTYLAMINO)-4-((1R,3R,4R)-3-HYDROXY-4-METHYLCYCLOHEXYLAMINO)-PYRIMIDINE-5-CARBOXAMIDE, COMPOSITIONS THEREOF AND METHODS OF THEIR USE*
• *FORMES SOLIDES DE 2-(TERT-BUTYLAMINO)-4-((1R,3R,4R)-3-HYDROXY-4-MÉTHYLCYCLOHEXYLAMINO)-PYRIMIDINE-5-CARBOXAMIDE, COMPOSITIONS LES COMPRENANT ET PROCÉDÉS POUR LES UTILISER*
(71) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300 Campus Point Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) FERRETTI, Antonio Christian, Summit, NJ 07901, US
MAN, Hon-Wah, Princeton, NJ 08540, US
MUSLEHIDDINOGLU, Jale, 2000 Antwerpen, BE
XU, Jean, Warren, NJ 07059, US
YONG, Kelvin Hin-yeong, Westfield, NJ 07090, US
BEAUCHAMPS, Marie Georges, Randolph, NJ 07869, US
KOTHARE, Mohit Atul, Bridgewater, NJ 08807, US
ZOU, Nanfei, Fanwood, NJ 07023, US

BOERSEN, Nathan Andrew, Summit, NJ 07901-1437, US
LI, Ying, Millburn, NJ 07041, US
HILGRAF, Robert, San Diego, CA 92126, US
NAGY, Mark A., Encinitas, CA 92024, US
ZOU, Daozhong, Raritan, NJ 08869, US
HUANG, Lianfeng, Basking Ridge, NJ 07920, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/505 → (51) ***C07D 249/04***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 403/14***

A61K 31/513 → (51) ***A61K 31/402***

(51) ***A61K 31/517*** ***A61K 31/536*** (11) **3 099 303 A1*** ***A61P 17/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706688.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051669 28.01.2015
(87) WO 2015/113991 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 FR 1400223
(54) • *BEHANDLUNG VON DEGENERATIONEN UND LICHTINDUZIERTEN SCHÄDEN DER NETZHAUT*
• *TREATMENT OF DEGENERATIONS AND LIGHT-INDUCED DAMAGE TO THE RETINA*
• *TRAITEMENT DES DEGENERESCENCES ET DES LESIONS PHOTO-INDUITES DE LA RETINE*
(71) Biocodex, 7, avenue Gallieni, 94250 Gentilly, FR
(72) VERLEYE, Marc, F-60190 Remy, FR
GIRARD, Philippe, F-60280 Margny Les Compiegne, FR
LE GUERN, Marie-Emmanuelle, F-60200 Compiegne, FR
(74) Vial, Lionel, Cabinet Lionel Vial 6 rue de Vaugondran, 91190 Gif-sur-Yvette, FR

A61K 31/517 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/529 → (51) ***C07D 471/08***

A61K 31/536 → (51) ***A61K 31/517***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 403/14***

A61K 31/538 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/5383 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/54 → (51) ***A01N 43/58***

(51) ***A61K 31/549*** (11) **3 099 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743644.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013955 30.01.2015
(87) WO 2015/117024 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934310 P
(54) • *NEUARTIGE THERAPEUTIKA ZUR BEHANDLUNG VON GLAUKOM*
• *NOVEL THERAPEUTICS FOR THE TREATMENT OF GLAUCOMA*
• *NOUVEAUX AGENTS THÉRAPEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DU GLAUCOME*
(71) Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
Regents of the University of Minnesota, 200 Oak Street SE, Suite 600, Minneapolis, MN 55455, US
(72) FAUTSCH, Michael, P., Rochester, MN 55901-3127, US
DOSA, Peter, Vadnais Heights, MN 55127, US
WALTERS, Michael, A., Minneapolis, MN 55419, US
GEORG, Gunda, I., St. Paul, MN 55104, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

A61K 31/55 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 31/5575 → (51) ***A61K 47/12***

(51) ***A61K 31/567*** (11) **3 099 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739850.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013133 27.01.2015
(87) WO 2015/113062 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932156 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG EINES EFFEKTIVEN THERAPIEREGIMES UND WIRKSTOFFENTDECKUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETERMINATION OF AN EFFECTIVE THERAPEUTIC REGIMEN AND DRUG DISCOVERY*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE DÉTERMINATION D'UN SCHÉMA THÉRAPEUTIQUE EFFICACE ET DE DÉCOUVERTE DE MÉDICAMENTS*
(71) DNA-Seq, Inc., 3366 N. Torrey Pines Court Suite 210, La Jolla, CA 92037, US
(72) SOWADSKI, Janusz, La Jolla, CA 92037, US
MOIANI, Davide, La Jolla, CA 92037, US
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***A61K 31/568*** ***A61K 31/198*** ***A61K 31/437*** ***A61P 25/00*** (11) **3 099 306 A1*** ***A61K 31/216*** ***A61K 31/7016*** ***A61P 43/00***
(25) En (26) En
(21) 15705691.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050060 14.01.2015
(87) WO 2015/114308 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 SE 1450089
(54) • *STEROIDE VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HEPATISCHER ENZEPHALOPATHIE*
• *STEROID COMPOUND FOR USE IN THE TREATMENT OF HEPATIC ENCEPHALOPATHY*
• *COMPOSÉ STÉROÏDE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DE L'ENCÉPHALOPATHIE HÉPATIQUE*
(71) Umecrine Cognition AB, Karolinska Institutet Science Park Fogdevreten 2, 171 65 Solna, SE
(72) DOVERSKOG, Magnus, SE 114 20 Stockholm, SE
MÖHLER, Hanns, CH-8708 Maennedorf, CH
FELIPO, Vicente, E-46119 Naquera, ES
BÄCKSTRÖM, Torbjörn, SE 907 38 Umeå, SE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 31/593 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/683 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/685 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/7016 → (51) ***A61K 31/568***

A61K 31/7034 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/7042 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/7068 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/7072 → (51) ***A61K 31/435***

A61K 31/7072 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 31/7076*** ***A61K 38/21*** (11) **3 099 307 A1*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15702549.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050177 27.01.2015
(87) WO 2015/114315 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 GB 201401465
(54) • *VERWENDUNG VON CLADRIBIN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROMYELITIS OPTICA*
• *USE OF CLADRIBINE FOR TREATING NEUROMYELITIS OPTICA*
• *UTILISATION DE CLADRIBINE POUR TRAITER LA NEUROMYÉLITE OPTIQUE*
(71) Chord Therapeutics S.a.r.l., CTN14 Eclosion 14 chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH
(72) ROACH, Arthur Henry, CH-1206 Geneva, CH
REJDAK, Konrad, PL-20-882 Lublin, PL
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

A61K 31/714 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 31/74*** (11) **3 099 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742930.9 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013626 29.01.2015
(87) WO 2015/116875 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933154 P
(54) • *HAUTPFLEGESYSTEM*
• *SKINCARE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOIN DE LA PEAU*
(71) Pour Moi Beauty, LLC, 2335 West Foothill Blvd. Suites 14 and 15, Upland, CA 91786, US
(72) HASLACHER, Ulrike, Upland, CA 91786, US

(74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***A61K 31/77*** (11) **3 099 309 A1***
A61P 35/00 ***A61P 35/02***
A61K 33/32 ***A61K 33/34***
C08L 71/02 ***A61K 47/10***
A61K 31/15
(25) En (26) En
(21) 15707441.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) TR 2015/000025 14.01.2015
(87) WO 2015/116012 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 TR 201401073
(54) • *KOMBINATION AUS CHEMOTHERAPEUTIKA*
• *CHEMOTHERAPEUTIC DRUG COMBINATION*
• *COMBINAISON DE MÉDICAMENTS CHIMIOTHÉRAPEUTIQUES*
(71) Yeditepe Universitesi, Inonu Mahallesi Kayisdagi Caddesi 26 Agustos Yerlesimi Atasehir, 34755 Istanbul, TR
(72) SAHIN, Fikrettin, 34755 Istanbul, TR
DOGAN, Aysegül, 34755 Istanbul, TR
BASAK, Nese, Malatya, TR
DEDE, Bülent, 32260 Isparta, TR
DEMIRCI, Selami, 34755 Istanbul, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

A61K 33/00 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 33/00 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 33/04 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 33/08 → (51) ***A61K 47/02***

A61K 33/32 → (51) ***A61K 31/77***

A61K 33/34 → (51) ***A61K 31/77***

---

(51) ***A61K 33/38*** (11) **3 099 310 A1***
A61K 9/06 ***A61P 31/04***
(25) En (26) En
(21) 15740451.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050630 27.01.2015
(87) WO 2015/111032 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931944 P
(54) • *TOPISCHE ANTIBIOTISCHE FORMULIERUNGEN*
• *TOPICAL ANTIBIOTIC FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS ANTIBIOTIQUES TOPIQUES*
(71) Aidance Skincare And Topical Solutions LLC, 184 Burnside Avenue, Woonsocket, RI 02895, US
(72) LAMPERT, Shalom, 2152041 Maalot, IL
ANTELMAN, Perry, Sharon, Massachusetts 02067, US
MADHAVAN, Bharat, Kingston, Rhode Island 02895, US
STEIN, Joshua Steven, Sharon, Massachusetts 02067, US
ALTABET, Elia, Sharon, Massachusetts 02067, US
(74) Messulam, Alec Moses, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

A61K 35/12 → (51) ***A61P 1/16***

---

(51) ***A61K 38/00*** (11) **3 099 311 A1***
A61K 9/06 ***A61K 33/00***
A61K 31/00 ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 15704865.3 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011197 13.01.2015
(87) WO 2015/116375 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932706 P
(54) • *KOMBINATIONSPRODUKT ZUR VERHÜTUNG VON SEXUELL ÜBERTRAGBAREN INFEKTIONEN*
• *COMBINATION PRODUCT FOR THE PREVENTION OF SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS*
• *PRODUIT COMBINÉ POUR LA PRÉVENTION D'INFECTIONS SEXUELLEMENT TRANSMISSIBLES*
(71) THE POPULATION COUNCIL, INC., One Dag Hammarskjold Plaza, New York, NY 10017, US
The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) O'KEEFE, Barry R., Frederick, MD 21702, US
ROBBIANI, Melissa, New York, NY 10065, US
ROMERO, José A. Fernández, Bronx, NY 10462, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***A61K 38/03*** (11) **3 099 312 A1***
A61P 3/04 ***A61P 3/08***
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 15707883.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051856 29.01.2015
(87) WO 2015/114062 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 EP 14153017
(54) • *NEUES TARGET ZUR DIABETESBEHANDLUNG UND -VORBEUGUNG*
• *NEW TARGET FOR DIABETES TREATMENT AND PREVENTION*
• *NOUVELLE CIBLE POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DU DIABÈTE*
(71) Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Vaxine Pty Ltd, Flinders Medical Centre, Bedford Park, S.A. 5042, AU
(72) MARION, Vincent, F-67300 Schiltigheim, FR
PETROVSKY, Nikolai, Adelaide, South Australia 5046, AU
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 38/06 → (51) ***A61K 31/402***

---

(51) ***A61K 38/08*** (11) **3 099 313 A2***
A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 15724359.3 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/000338 27.01.2015
(87) WO 2015/110915 2015/30 30.07.2015
(88) 26.11.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931954 P
(54) • *RETRO-INVERSO-ANALOGA VON SPADIN-DISPLAY-VERSTÄRKTEN ANTIDEPRESSIVAWIRKUNGEN*
• *RETRO-INVERSO ANALOGS OF SPADIN DISPLAY INCREASED ANTIDEPRESSANT EFFECTS*
• *ANALOGUES RÉTRO-INVERSO DE SPADINE À EFFETS ANTIDÉPRESSEURS ACCRUS*
(71) Medincell, 1 Avenue Charles Cros, 34830 Jacou, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) GAUDRIAULT, Georges, F-34080 Montpellier, FR
HEURTEAUX, Catherine, F-06480 La Colle sur Loup, FR
MAZELLA, Jean, F-06410 Biot, FR
BORSOTTO, Marc, F-06130 Grasse, FR
MOHA OU MAATI, Hamid, F-34090 Montpellier, FR
VEYSSIERE, Julie, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

A61K 38/12 → (51) ***A61K 31/435***

---

(51) ***A61K 38/16*** (11) **3 099 314 A1***
A61P 37/08
(25) En (26) En
(21) 15708316.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050703 30.01.2015
(87) WO 2015/114575 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153365
(54) • *TOLEROGENE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TOLEROGENIC COMPOSITIONS COMPRISING AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS TOLÉROGÈNES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
Leiden University Medical Center (LUMC), Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL
(72) MUELLER, Anne, CH-8600 Dübendorf, CH
ENGLER-ANDERS, Daniela, CH-8050 Zurich, CH
TAUBE, Christian, NL-2242 PT Wassenaar, NL
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***A61K 38/17*** (11) **3 099 315 A1***
A61P 3/08 ***A61P 3/10***
A61P 3/06 ***A61P 5/50***
A61P 9/10 ***A61P 3/04***
(25) En (26) En
(21) 15701984.5 (22) 02.02.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/052094 02.02.2015
(87) WO 2015/114148 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401673
(54) • *ESCULENTIN-2CHA-PEPTID UND ANALOGA DAVON*
• *ESCULENTIN-2CHA PEPTIDE AND ANALOGUES THEREOF*
• *PEPTIDE ESCULÉTINE-2CHA ET SES ANALOGUES*
(71) University Of Ulster, Cromore Road Coleraine, County Londonderry BT52 1SA, GB
(72) ABDEL-WAHAB, Yasser, Coleraine County Londonderry BT52 1SA, GB
FLATT, Peter, Coleraine County Londonderry BT52 1SA, GB
OJO, Opeolu, Coleraine County Londonderry BT52 1SA, GB
CONLON, J. Michael, Coleraine County Londonderry BT52 1SA, GB
(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly Belfast 4 Mount Charles, Belfast, Antrim BT7 1NZ, GB

A61K 38/17 → (51) ***A61K 38/08***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/725***

A61K 38/21 → (51) ***A61K 31/7076***

A61K 38/38 → (51) ***C12N 15/87***

(51) ***A61K 38/39*** (11) **3 099 316 A1***
A61F 13/00
(25) En (26) En
(21) 15743098.4 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013732 30.01.2015
(87) WO 2015/116917 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933578 P
(54) • *ZEITABHÄNGIGES SYNTHETISCHES BIOLOGISCHES BARRIEREMATERIAL*
• *TIME-DEPENDENT SYNTHETIC BIOLOGICAL BARRIER MATERIAL*
• *MATIÈRE DE BARRIÈRE BIOLOGIQUE SYNTHÉTIQUE DÉPENDANTE DU TEMPS*
(71) Poly-Med Inc., 51 Technology Drive, Anderson, South Carolina 29625, US
(72) TAYLOR, Michael, Scott, Anderson, SC 29621, US
MCCULLEN, Seth, Dylan, Greenville, SC 29607, US
SHALABY, David, Southfield, MA 01259, US
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***A61K 38/48*** (11) **3 099 317 A1***
A61P 31/00 ***A61P 31/04***
A61P 31/10 ***A61P 31/12***
A61P 11/00
(25) En (26) En
(21) 15708564.8 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050212 29.01.2015
(87) WO 2015/114343 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 GB 201401480
31.03.2014 GB 201405784
(54) • *NEUARTIGE BEHANDLUNGEN*
• *NOVEL TREATMENTS*
• *NOUVEAUX TRAITEMENTS*
(71) Enzymatica AB, Ideon Science Park, 223 70 Lund, SE
(72) CLARSUND, Mats Peter, S-22651 Lund, SE
BLOM, Ulf Thomas, S-24633 Löddeköpinge, SE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 099 318 A1***
A61K 39/21
(25) En (26) En
(21) 15701363.2 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051627 27.01.2015
(87) WO 2015/110665 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 EP 14152655
(54) • *DOSIERUNGSSCHEMA FÜR HIV-IMPFSTOFF*
• *DOSAGE REGIMEN FOR HIV VACCINE*
• *SCHÉMA POSOLOGIQUE D'UN VACCIN CONTRE LE VIH*
(71) Bionor Immuno AS, Klostergata 33 P.O. Box 2870, 3702 Skien, NO
(72) LUNDEMOSE, Anker, NO-0116 Oslo, NO
ÖKVIST, Mats, NO-0116 Oslo, NO
HOVDEN, Arnt Ove, NO-0116 Oslo, NO
GRØNVOLD, Maja Sommerfelt, NO-0116 Oslo, NO
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) ***A61K 39/00*** (11) **3 099 319 A2***
C07K 16/00 ***A61K 47/48***
(25) En (26) En
(21) 15705429.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013776 30.01.2015
(87) WO 2015/116933 2015/31 06.08.2015
(88) 08.10.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934619 P
27.03.2014 US 201461971009 P
(54) • *MATRIPTASE- UND U-PLASMINOGEN-AKTIVATOR-SUBSTRATE UND ANDERE SPALTBARE TEILE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *MATRIPTASE AND U-PLASMINOGEN ACTIVATOR SUBSTRATES AND OTHER CLEAVABLE MOIETIES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *SUBSTRATS POUR MATRIPTASE ET ACTIVATEUR U-PLASMINOGÈNE ET AUTRES FRACTIONS CLIVABLES, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Cytomx Therapeutics Inc., 343 Oyster Point Blvd Suite 100, South San Francisco, CA 94080-1913, US
(72) MOORE, Stephen James, Danville, California 94506, US
NGUYEN, Margaret Thy Luu, San Jose, California 95121, US
HOSTETTER, Daniel R., Palo Alto, California 94306, US
VASILJEVA, Olga, Cupertino, California 95104, US
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

A61K 39/00 → (51) ***C07K 14/245***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/22***

(51) ***A61K 39/04*** (11) **3 099 320 A2***
C07K 14/35
(25) En (26) En
(21) 15743009.1 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/014055 02.02.2015
(87) WO 2015/117057 2015/31 06.08.2015
(88) 30.12.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934116 P
(54) • *PROTEIN-M-VERWANDTE IMMUNOGLOBULINBINDENDE POLYPEPTIDE*
• *PROTEIN M RELATED IMMUNOGLOBULIN-BINDING POLYPEPTIDES*
• *POLYPEPTIDES DE LIAISON À L'IMMUNOGLOBULINE APPARENTÉS À LA PROTÉINE M*
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
Grover, Rajesh, 460 Camino Del Mar 16, Del Mar, CA 92014, US
LERNER, Richard A., 7750 East Roseland, La Jolla CA 92037, US
Wilson, Ian, A., 1025 Newkirk Drive, La Jolla, CA 92037, US
Zhu, Xueyong, 12707 Cijon Street, San Diego, CA 92129, US
(72) GROVER, Rajesh, Del Mar, CA 92014, US
LERNER, Richard, La Jolla, CA 92037, US
WILSON, Ian, La Jolla, CA 92037, US
ZHU, Xueyong, San Diego, CA 92129, US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***A61K 39/12*** (11) **3 099 321 A1***
A61K 39/21 ***C12N 7/00***
C12N 7/02
(25) En (26) En
(21) 15708288.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050598 27.01.2015
(87) WO 2015/111024 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 EP 14290009
(54) • *LENTIVIRALE VEKTOREN ZUR ERZEUGUNG VON IMMUNREAKTIONEN GEGEN MENSCHLICHES T-LYMPHOTROPHES VIRUS TYP 1*
• *LENTIVIRAL VECTORS FOR GENERATING IMMUNE RESPONSES AGAINST HUMAN T LYMPHOTROPHIC VIRUS TYPE 1*
• *VECTEURS LENTIVIRAUX POUR GÉNÉRER DES RÉPONSES IMMUNITAIRES CONTRE LE VIRUS T-LYMPHOTROPIQUE HUMAIN DE TYPE 1*
(71) Theravectys, Bâtiment Pasteur Biotop 28 Rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
(72) REVAUD, Déborah, 91590 Mondeville, FR
BAUCHE, Cécile, 75013 Paris, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

A61K 39/12 → (51) ***A01N 63/00***

A61K 39/15 → (51) ***C12N 7/08***

(51) ***A61K 39/21*** (11) **3 099 322 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701364.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051628 27.01.2015

(87) WO 2015/110666 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 EP 14152659
(54) • *VERFAHREN ZUR IMPFUNG GEGEN HIV*
• *METHOD FOR THE VACCINATION AGAINST HIV*
• *MÉTHODE DE VACCINATION CONTRE LE VIH*
(71) Bionor Immuno AS, Klostergata 33 P.O. Box 2870, 3702 Skien, NO
(72) LUNDEMOSE, Anker, NO-0116 Oslo, NO
ÖKVIST, Mats, NO-0116 Oslo, NO
HOVDEN, Arnt Ove, NO-0116 Oslo, NO
GRØNVOLD, Maja Sommerfelt, NO-0116 Oslo, NO
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

A61K 39/21 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 39/21 → (51) ***A61K 39/12***

(51) ***A61K 39/395*** ***G01N 33/573*** (11) **3 099 323 A1***
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 15740660.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012885 26.01.2015
(87) WO 2015/112970 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931878 P
09.05.2014 US 201461990932 P
(54) • *DIPEPTIDYL-PEPTIDASE-4 (DPP4/CD26) ALS PERIPHERIEBIOMARKER DER IL-13-AKTIVIERUNG IN ASTHMATISCHER LUNGE*
• *DIPEPTIDYL PEPTIDASE-4 (DPP4/CD26) AS A PERIPHERAL BIOMARKER OF IL-13 ACTIVATION IN ASTHMATIC LUNG*
• *DIPEPTIDYL PEPTIDASE-4 (DPP4/CD26) COMME BIOMARQUEUR PÉRIPHÉRIQUE DE L'ACTIVATION DE L'IL-13 DANS DES POUMONS ASTHMATIQUES*
(71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) STREICHER, Katie, Gaithersburg, Maryland 20878, US
YAO, Yihong, Gaithersburg, Maryland 20878, US
RANADE, Koustubh, Gaithersburg, Maryland 20878, US
LIANG, Meina, Gaithersburg, Maryland 20878, US
VAINSHTEIN, Inna, Gaithersburg, Maryland 20878, US
PIPER, Edward, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
MAY, Richard, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH, GB
NORDENMARK, Lars, S-431 83 Molndal, SE
(74) Meyrial, Valérie Marie-Noëlle, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

(51) ***A61K 39/395*** (11) **3 099 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742902.8 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013524 29.01.2015
(87) WO 2015/116820 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933665 P
(54) • *PERFUSIONSMEDIEN*
• *PERFUSION MEDIA*
• *MILIEUX DE PERFUSION*
(71) Coherus Biosciences, Inc., 201 Redwood Shores Parkway Suite 200, Redwood City, CA 94065, US
(72) PUCHACZ, Ela, Pleasanton, CA 94588, US
GROVE, James, Russell, Mountain View, CA 94040, US
(74) Brearley, Helen Rebecca, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 39/395 → (51) ***A61P 1/16***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/10***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/30***

(51) ***A61K 41/00*** ***A61K 49/00*** (11) **3 099 325 A1***
G01J 1/48
(25) En (26) En
(21) 15743124.8 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014077 02.02.2015
(87) WO 2015/117067 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934210 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND BILDGEBUNG VON TUMORMIKROMETASTASEN MITTELS LICHTAKTIVIERBARER IMMUNKONJUGATE*
• *METHODS OF TREATING AND IMAGING TUMOR MICROMETASTASES USING PHOTOACTIVATABLE IMMUNOCONJUGATES*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET D'IMAGERIE DE MICROMÉTASTASES TUMORALES AU MOYEN D'IMMUNOCONJUGUÉS PHOTO-ACTIVABLES*
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION DBA MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) HASAN, Tayyaba, Boston, Massachusetts 02114, US
SPRING, Bryan Q., Boston, Massachusetts 02114, US
PALANASAMI, Akilan, Boston, Massachusetts 02114, US
(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/14*** ***A61K 31/355*** ***A61K 31/4415*** ***A61K 31/683*** ***A61K 31/7068*** ***A61K 31/714*** ***A61P 25/28*** (11) **3 099 326 A1*** ***A61K 31/202*** ***A61K 31/375*** ***A61K 31/519*** ***A61K 31/685*** ***A61K 31/7072*** ***A61K 33/04***
(25) En (26) En
(21) 15705381.0 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2015/050064 02.02.2015
(87) WO 2015/115898 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 PCT/NL2014/050059
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG, STABILISIERUNG ODER VERLANGSAMUNG EINES GEHIRNGLUCOSESTOFFWECHSELDEFIZITS*
• *METHOD FOR TREATING, STABILIZING OR SLOWING DOWN BRAIN GLUCOSE METABOLISM DEFICIT*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT, DE STABILISATION OU DE RALENTISSEMENT DU DÉFICIT DU MÉTABOLISME DU GLUCOSE PAR LE CERVEAU*
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) BROERSEN, Ladislaus Maria, NL-3584 CT Utrecht, NL
HAGEMAN, Robert Johan Joseph, NL-3584 CT Utrecht, NL
LANSBERGEN, Marieke, NL-3584 CT Utrecht, NL
GROENENDIJK, Martine, NL-3584 CT Utrecht, NL
DE WILDE, Mattheus Cornelis, NL-3584 CT Utrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/14*** ***A61K 31/355*** ***A61K 31/4415*** ***A61K 31/683*** ***A61K 31/7068*** ***A61K 31/714*** ***A61P 25/00*** (11) **3 099 327 A1*** ***A61K 31/202*** ***A61K 31/375*** ***A61K 31/519*** ***A61K 31/685*** ***A61K 31/7072*** ***A61K 33/04***
(25) En (26) En
(21) 15705382.8 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2015/050065 02.02.2015
(87) WO 2015/115899 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 PCT/NL2014/050058
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON LÄSIONEN DER WEISSEN SUBSTANZ, HYPERINTENSITÄTEN DER WEISSEN SUBSTANZ (WMH), LEUKOARAIOSE ODER PERIVENTRUKILÄRER ERKRANKUNG DER WEISSEN SUBSTANZ BEI ÄLTEREN*
• *METHOD FOR REDUCING WHITE MATTER LESIONS, WHITE MATTER HYPERINTENSITIES (WMH), LEUKOARAIOSIS OR PERIVENTRICULAR WHITE MATTER DISEASE IN ELDERLY*
• *MÉTHODE POUR RÉDUIRE LES LÉSIONS DE LA SUBSTANCE BLANCHE, LES HYPERINTENSITÉS DE SUBSTANCE BLANCHE (WMH), LA LEUCOARAÏOSE OU UNE MALADIE LIÉE À LA DÉMYÉLINISATION DE LA SUBSTANCE BLANCHE PÉRI-VENTRICULAIRE CHEZ LA PERSONNE ÂGÉE*
(71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) VAN WIJK, Nick, NL-3584 CT Utrecht, NL
HAGEMAN, Robert Johan Joseph, NL-3584 CT Utrecht, NL
CANSEV, Mehmet, 16059 Bursa, TR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/401*** ***A61K 31/7034*** ***A61P 3/10*** ***A61K 31/7042*** (11) **3 099 328 A1*** ***A61K 31/4164*** ***A61P 13/12*** ***A61P 1/16*** ***A61K 31/4439***
(25) En (26) En
(21) 15705743.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013644 30.01.2015
(87) WO 2015/116880 2015/31 06.08.2015

(30) 31.01.2014 US 201461934003 P
06.03.2014 US 201461948882 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON NIERENERKRANKUNGEN UND FETTLEBER*
• *METHODS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF RENAL DISORDERS AND FATTY LIVER DISORDERS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT ET DE PRÉVENTION DE TROUBLES RÉNAUX ET DE TROUBLES GRAISSEUX DU FOIE*
(71) Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) USISKIN, Keith S., Mendham, New Jersey 07945, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 45/06 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***A61K 47/02*** (11) **3 099 329 A1***
A61K 9/00 ***A61K 33/00***
A61K 33/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706862.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050182 27.01.2015
(87) WO 2015/114245 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 FR 1450770
(54) • *NO/HE-GASGEMISCH MIT BAKTERIZIDER WIRKUNG*
• *NO/HE GAS MIXTURE WITH BACTERICIDAL ACTION*
• *MÉLANGE GAZEUX NO/He À ACTION BACTÉRICIDE*
(71) Air Liquide Santé (International), 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) DE VILLEMEUR, Pierre, F-78430 Louveciennes, FR
LECOURT, Laurent, F-92100 Boulogne, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 31/77***

(51) ***A61K 47/12*** (11) **3 099 330 A1***
A61K 31/5575
(25) De (26) De
(21) 15709819.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2015/050029 29.01.2015
(87) WO 2015/113094 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 AT 500632014
(54) • *STABILE ALKOHOLISCHE LÖSUNG VON ALPROSTADIL*
• *STABLE ALCOHOLIC SOLUTION OF ALPROSTADIL*
• *SOLUTION ALCOOLIQUE D'ALPROSTADIL STABLE*
(71) Gebro Holding GmbH, Bahnhofbichl 13, 6391 Fieberbrunn, AT
(72) HÄUSLER, Franz, 83435 Bad Reichenhall, DE
SCHEIDL, Helmut, A-6391 Fieberbrunn, AT
WAGNER, Daniel, A-6380 St. Johann in Tirol, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

A61K 47/12 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/24 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 31/34***

(51) ***A61K 47/48*** (11) **3 099 331 A1***
A61K 9/14 ***A61K 9/51***
A61P 17/00 ***A61P 27/02***
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 15702553.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050190 28.01.2015
(87) WO 2015/114324 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 GB 201401453
(54) • *SYSTEM ZUR TRANSMUKOSALEN UND TRANSEPITHELIALEN ARZNEIMITTELABGABE*
• *TRANSMUCOSAL AND TRANSEPITHELIAL DRUG DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENT PAR VOIE TRANSMUQUEUSE ET TRANSEPITHELIALE*
(71) The University Of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB
(72) STAMBOULIS, Artemis, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
LOGAN, Ann, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
DE COGAN, Felicity Jane, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
SCOTT, Robert, Edgbaston Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
PEACOCK, Anna Frances Acushla, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
HILL, Lisa Jayne, Birmingham West Midlands B15 2TT, GB
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A61K 47/48*** (11) **3 099 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742953.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013440 29.01.2015
(87) WO 2015/116774 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933224 P
(54) • *ZIELGERICHTETE THERAPEUTIKA*
• *TARGETED THERAPEUTICS*
• *AGENTS THÉRAPEUTIQUES CIBLES*
(71) Synta Pharmaceuticals Corp., 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) CHIMMANAMADA, Dinesh, U., Arlington, MA 02474, US
YING, Weiwen, Lexington, MA 02421, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61K 47/48 → (51) ***A61K 31/4709***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 39/00***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 49/00***

(51) ***A61K 48/00*** (11) **3 099 333 A2***
A61P 9/00 ***A61P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15743948.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013926 30.01.2015
(87) WO 2015/117010 2015/31 06.08.2015
(88) 24.09.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934483 P
(54) • *BAG3 ALS TARGET ZUR BEHANDLUNG VON HERZINSUFFIZIENZ*
• *BAG3 AS A TARGET FOR THERAPY OF HEART FAILURE*
• *BAG3 EN TANT QUE CIBLE POUR LA THÉRAPIE DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(71) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education, 1938 Liacouras Walk Room 211, Philadelphia, PA 19122-6029, US
(72) FELDMAN, Arthur, M., Wynnewood, PA 19096, US
TILLEY, Douglas, G., Bryn Mawr, PA 19010, US
ZHU, Weizhong, Cockeysville, MD 21030, US
KHALILI, Kamel, Bala Cynwyd, PA 19004, US
KOCH, Walter, J., Broomall, PA 19008, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***A61K 48/00*** (11) **3 099 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744021.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013960 30.01.2015
(87) WO 2015/117027 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933788 P
(54) • *VERBESSERTES FETALES HÄMOGLOBIN ZUR GENETISCHEN KORREKTUR VON SICHELZELLANÄMIE*
• *AN IMPROVED FETAL HEMOGLOBIN FOR GENETIC CORRECTION OF SICKLE CELL DISEASE*
• *HÉMOGLOBINE FOETALE AMÉLIORÉE POUR LA CORRECTION GÉNÉTIQUE DE LA DRÉPANOCYTOSE*
(71) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, MI 7032, Cincinnati, OH 45229-3039, US
(72) MALIK, Punam, Cincinnati, Ohio 45220, US
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/87***

(51) ***A61K 49/00*** (11) **3 099 335 A1***
A61K 47/48 ***A61P 29/02***
(25) En (26) En
(21) 15705418.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013334 28.01.2015
(87) WO 2015/116707 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 IN DE02582014
(54) • *ZIELGERICHTETE THERAPEUTIKA*
• *TARGETED THERAPEUTICS*
• *AGENTS THÉRAPEUTIQUES CIBLÉS*

(71) Medivation Technologies, Inc., 525 Market Street, 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US
(72) HUNG, David, San Francisco, California 94105, US
CHAKRAVARTY, Sarvajit, San Francisco, California 94105, US
RAI, Roopa, San Francisco, California 94105, US
BERNALES, Sebastian, San Francisco, California 94105, US
SATHE, Balaji Dashrath, Noida Uttar Pradesh 201306, IN
URETA, Gonzalo, San Francisco, California 94105, US
MCCULLAGH, Emma, San Francisco, California 94105, US
(74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***A61K 49/00*** (11) **3 099 336 A1***
A61K 9/00 ***A61K 9/107***
(25) It (26) En
(21) 15708305.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050667 29.01.2015
(87) WO 2015/114548 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 IT MI20140121
(54) • *FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINER EMULSION ODER MIKROEMULSION ZUR REKTALEN VERABREICHUNG MIT MINDESTENS EINEM FARBSTOFF UND DEREN VERWENDUNG IN EINER DIAGNOSTISCHEN ENDOSKOPISCHEN PROZEDUR DES S-FÖRMIGEN GRIMMDARMS UND/ODER DES REKTUMS*
• *LIQUID COMPOSITION IN THE FORM OF EMULSION OR MICROEMULSION FOR RECTAL ADMINISTRATION CONTAINING AT LEAST ONE DYE, AND ITS USE IN A DIAGNOSTIC ENDOSCOPIC PROCEDURE OF SIGMOID COLON AND/OR RECTUM*
• *COMPOSITION LIQUIDE SOUS FORME D'ÉMULSION OU DE MICROÉMULSION POUR ADMINISTRATION RECTALE CONTENANT AU MOINS UN COLORANT, ET SON UTILISATION DANS UNE PROCÉDURE ENDOSCOPIQUE DE DIAGNOSTIC DU CÔLON SIGMOÏDE ET/OU DU RECTUM*
(71) Cosmo Technologies Ltd., Riverside II Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE
(72) MORO, Luigi, I-21050 Cairate (VA), IT
FRIMONTI, Enrico, I-20014 Nerviano (MI), IT
LONGO, Luigi Maria, I-20052 Monza (MB), IT
(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

A61K 49/00 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 49/16 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 51/10 → (51) ***C07K 16/18***

---

(51) ***A61L 2/02*** (11) **3 099 337 A1***
A61L 9/16 ***B01D 39/00***
(25) En (26) En
(21) 14705025.6 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000241 29.01.2014
(87) WO 2015/113575 2015/31 06.08.2015
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNG VON MIKROORGANISMEN IN GASFÖRMIGEN ODER FLÜSSIGEN MEDIEN*
• *TREATMENT DEVICE AND METHOD FOR DESTRUCTING MICRO-ORGANISMS IN GASEOUS OR LIQUID MEDIA*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT POUR DÉTRUIRE DES MICRO-ORGANISMES DANS DES MILIEUX GAZEUX OU LIQUIDES*
(71) Mason, Dennis, Jordalsv. 8, 5105 Eisvåg/Åsane, NO
(72) Mason, Dennis, 5105 Eisvåg/Åsane, NO
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

---

(51) ***A61L 2/07*** (11) **3 099 338 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743752.6 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010464 07.01.2015
(87) WO 2015/116356 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201414167691
29.12.2014 US 201414584751
(54) • *STERILISATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *STERILIZING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE STÉRILISATION*
(71) Turbett Surgical LLC, 125 Tech. Park Drive, Rochester, NY 14623, US
(72) TURBETT, Robert E., Penfield New York 14526, US
RICHMOND, Richard D., Canandaigua New York 14424, US
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

---

(51) ***A61L 2/08*** (11) **3 099 339 A1***
B65B 55/08 ***B65B 55/10***
(25) En (26) En
(21) 15700476.3 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050741 16.01.2015
(87) WO 2015/113835 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 SE 1450101
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STERILISATION VON VERPACKUNGSBEHÄLTERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR STERILIZATION OF PACKAGING CONTAINERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION DE RÉCIPIENTS D'EMBALLAGE*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) DICKNER, Jonas, S-253 51 Påarp, SE
MELLBIN, Håkan, S-242 96 Hörby, SE
LINDGREN, Roger, S-275 96 Sövde, SE
HANSEN, Fredrik, S-237 36 Bjärred, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings Gata, 22186 Lund, SE

---

(51) ***A61L 2/08*** (11) **3 099 340 A1***
B65B 55/08 ***B65B 55/10***
(25) En (26) En
(21) 15701320.2 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050740 16.01.2015
(87) WO 2015/113834 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 SE 1450102
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STERILISIERUNG EINES VERPACKUNGSBEHÄLTERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR STERILIZING A PACKAGING CONTAINER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE STÉRILISATION D'UN CONTENANT DE CONDITIONNEMENT*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance SA, 70, Avenue Général-Guisan, 1009 Pully, CH
(72) DICKNER, Jonas, S-253 51 Påarp, SE
MELLBIN, Håkan, S-242 96 Hörby, SE
LINDGREN, Roger, S-275 96 Sövde, SE
HANSEN, Fredrik, S-237 36 Bjärred, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings Gata, 22186 Lund, SE

A61L 2/10 → (51) ***A47K 13/30***

A61L 9/16 → (51) ***A61L 2/02***

---

(51) ***A61L 15/18*** (11) **3 099 341 A1***
A61L 15/38 ***A61L 15/44***
A61L 15/60 ***A61L 26/00***
(25) En (26) En
(21) 15704893.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013661 30.01.2015
(87) WO 2015/116888 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934149 P
(54) • *SCHICHTSTRUKTUR MIT SEQUESTRIERTEM SAUERSTOFFKATALYSATOR*
• *LAYERED STRUCTURE HAVING SEQUESTERED OXYGEN CATALYST*
• *STRUCTURE STRATIFIÉE COMPRENANT UN CATALYSEUR À OXYGÈNE SÉQUESTRÉ*
(71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) ARYAL, Shruti, Tillamook, Oregon 97141, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61L 15/22 → (51) ***A61F 13/51***

A61L 15/38 → (51) ***A61L 15/18***

---

(51) ***A61L 15/44*** (11) **3 099 342 A1***
A61L 15/60
(25) En (26) En
(21) 15704894.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013663 30.01.2015
(87) WO 2015/116890 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934167 P
(54) • *HYDROGELMATRIX MIT UNGLEICHMÄSSIGER VERTEILUNG VON SAUERSTOFFHALTIGEN ZELLEN*
• *HYDROGEL MATRIX HAVING A NON-UNIFORM DISTRIBUTION OF OXYGEN CONTAINING CELLS*

- *MATRICE D'HYDROGEL PRÉSENTANT UNE RÉPARTITION NON UNIFORME DE CELLULES CONTENANT DE L'OXYGÈNE*

(71) Avent, Inc., 5405 Windward Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) GANN, John P., Tucson, Arizona 85750, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61L 15/44 → (51) ***A61L 15/18***

A61L 15/60 → (51) ***A61L 15/18***

A61L 15/60 → (51) ***A61L 15/44***

A61L 26/00 → (51) ***A61L 15/18***

A61L 27/52 → (51) ***C09K 8/68***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **3 099 343 A1***
(25) De (26) De
(21) 15703500.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051557 27.01.2015
(87) WO 2015/113949 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 CH 1232014
(54) • *THORAXDRAINAGEVORRICHTUNG*
• *THORAX DRAINAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DRAINAGE THORACIQUE*
(71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
(72) WALTI, Martin, CH-8038 Zürich, CH
EHLERT, Hilmar, CH-6052 Hergiswil, CH
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) ***A61M 1/02*** ***A61M 1/36*** (11) **3 099 344 A1*** ***B04B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14815331.5 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/078121 17.12.2014
(87) WO 2015/110229 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 EP 14152634
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS MIT ZELLEN*
• *DEVICE FOR PROCESSING A LIQUID MEDIUM COMPRISING CELLS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN MILIEU LIQUIDE CONTENANT DES CELLULES*
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) MEISBERGER, Artur, 66606 St. Wendel, DE
FAHRENDORFF, Melanie, 53859 Niederkassel, DE
BRINKMANN, Michael, 61194 Niddatal, DE
BIEHL, Martin, 66606 St. Wendel, DE
(74) Kusche, Robert, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/02***

A61M 1/36 → (51) ***B01J 20/32***

(51) ***A61M 3/00*** (11) **3 099 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743048.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013956 30.01.2015
(87) WO 2015/117025 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934250 P
(54) • *PIGTAIL ZUR OPTIMALEN BILDGEBUNG EINES AORTENKLAPPENKOMPLEXES UND AUSRICHTUNG*
• *PIGTAIL FOR OPTIMAL AORTIC VALVULAR COMPLEX IMAGING AND ALIGNMENT*
• *QUEUE DE COCHON POUR IMAGERIE ET ALIGNEMENT COMPLEXES VALVULAIRES AORTIQUES OPTIMAUX*
(71) Cedars-Sinai Medical Center, 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, US
(72) AL-JILAIHAWI, Hasanian, Los Angeles, California 90048, US
(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***A61M 5/00*** (11) **3 099 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 14781407.3 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/057382 25.09.2014
(87) WO 2015/116257 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933071 P
09.09.2014 US 201414481057
(54) • *SPRITZENVERPACKUNGSSYSTEM MIT SAUERSTOFFABSORBER*
• *SYRINGE PACKAGING SYSTEM INCLUDING OXYGEN ABSORBER*
• *SYSTÈME D'EMBALLAGE DE SERINGUE COMPRENANT UN ABSORBEUR D'OXYGÈNE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) AMARCHINTA, Hemanth, Kinnelon, New Jersey 07405, US
VO, Jennifer, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
GIDDES, Richard, Edison, New Jersey 08817, US
HILLIARD, Christopher, Wilson, North Carolina 27893, US
ONI, Yusuf O., Hackensack, New Jersey 07601, US
BONCZYNSKI, Gerald, Columbus, Nebraska 68601, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/00 → (51) ***G06F 19/00***

A61M 5/14 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***A61M 5/142*** (11) **3 099 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708018.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050247 30.01.2015
(87) WO 2015/114369 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 GB 201401588
(54) • *THERAPIEPRODUKTABGABEVORRICHTUNG MIT OKKLUSIONSDETEKTION ÜBER ELEKTRISCHE KONTAKTE*
• *THERAPEUTIC PRODUCT DELIVERY DEVICE WITH OCCLUSION DETECTION VIA ELECTRIC CONTACTS*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE PRODUIT THÉRAPEUTIQUE À DÉTECTION D'OCCLUSION PAR L'INTERMÉDIAIRE DE CONTACTS ÉLECTRIQUES*
(71) Cellnovo Limited, Ethos Building Kings Road, Swansea SA1 8AS, GB
(72) SHAPLEY, Julian, Swansea SA1 8AS, GB
POWELL, Matthew, Swansea SA1 8AS, GB
GITTENS, Nici, Swansea SA1 8AS, GB
THOMAS, Neil, Swansea SA1 8AS, GB
(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

(51) ***A61M 5/142*** (11) **3 099 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708019.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050248 30.01.2015
(87) WO 2015/114370 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 GB 201401591
(54) • *THERAPIEPRODUKTABGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUR PAARUNG*
• *THERAPEUTIC PRODUCT DELIVERY SYSTEM AND METHOD OF PAIRING*
• *SYSTÈME D'ADMINISTRATION DE PRODUIT THÉRAPEUTIQUE ET PROCÉDÉ D'APPARIEMENT*
(71) Cellnovo Limited, Ethos Building Kings Road, Swansea SA1 8AS, GB
(72) SHAPLEY, Julian, Swansea SA1 8AS, GB
POWELL, Matthew, Swansea SA1 8AS, GB
JONES, Mark, Swansea SA1 8AS, GB
(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/315***

A61M 5/142 → (51) ***F04B 43/04***

A61M 5/142 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***A61M 5/145*** (11) **3 099 349 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743263.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013283 28.01.2015
(87) WO 2015/116677 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934259 P
(54) • *BEWEGLICHER BASALMOTOR FÜR FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG*
• *MOVING BASAL ENGINE FOR A FLUID DELIVERY DEVICE*
• *MOTEUR BASAL MOBILE POUR UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE FLUIDE*
(71) Valeritas, Inc., 750 Route 202 South Suite 100, Bridgewater, NJ 08807, US
(72) GONNELLI, Robert, R., Mahwah, NJ 07430, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61M 5/168 → (51) ***A61M 5/315***

A61M 5/168 → (51) ***G02B 13/08***

A61M 5/19 → (51) ***C10M 107/50***

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/24*** (11) **3 099 350 A1***

(25) En (26) En
(21) 15700757.6 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051253 22.01.2015
(87) WO 2015/110529 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931915 P
(54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*
• *AUTO-INJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
(72) MC LOUGHLIN, Martin John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
HEALD, Michael James David, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
BARNEY, Brian David, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/32*** (11) **3 099 351 A2*** ***A61M 5/24***
(25) En (26) En
(21) 15701012.5 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051258 22.01.2015
(87) WO 2015/110533 2015/30 30.07.2015
(88) 05.11.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932013 P
(54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*
• *AUTO-INJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
(72) MCLOUGHLIN, Martin John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
HEALD, Michael James David, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
BARNEY, Brian David, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/31*** ***A61M 5/32*** (11) **3 099 352 A1*** ***A61M 5/315***
(25) En (26) En
(21) 15702999.2 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051257 22.01.2015
(87) WO 2015/110532 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931923 P
(54) • *AUTOMATISCHER INJEKTOR*
• *AUTO-INJECTOR*
• *AUTO-INJECTEUR*
(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
(72) MCLOUGHLIN, Martin John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
HEALD, Michael James David, Slough Berkshire SL1 3WE, GB
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***A61M 5/20*** ***A61M 5/32*** (11) **3 099 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743092.7 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2015/050041 22.01.2015
(87) WO 2015/113149 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168644
(54) • *MEDIKAMENTENAUSGABEVORRICHTUNG*
• *MEDICAMENT DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENT*
(71) Medical Injection Devices Inc., 279 Upper Highland Crescent, Toronto, Ontario M2P 1V4, CA
(72) SEGAL, Eric, Toronto, Ontario M2N 6S5, CA
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/20 → (51) ***B05C 17/005***

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/315***

A61M 5/31 → (51) ***A61M 5/20***

---

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 099 354 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703185.7 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012570 23.01.2015
(87) WO 2015/116482 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933058 P
22.01.2015 US 201514602789
(54) • *KOLBENANORDNUNG MIT EINER KOLBENSTANGE ZUM VORSCHIEBEN EINES STOPFENS DURCH EINE SPRITZE*
• *PLUNGER ASSEMBLY INCLUDING A PLUNGER ROD FOR ADVANCING A STOPPER THROUGH A SYRINGE*
• *ENSEMBLE PISTON COMPRENANT UNE TIGE DE PISTON DESTINÉE À POUSSER UN BOUCHON À TRAVERS UNE SERINGUE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) TITUS, Noel, New York, NY 10031, US
YEVMENENKO, Yan, New York, NY 10023, US
HILLIARD, Christopher, Todd, Bath, NC 27808, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61M 5/315*** ***A61M 5/142*** ***A61M 5/24*** (11) **3 099 355 A1*** ***A61M 5/168***
(25) En (26) En
(21) 15708021.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050251 30.01.2015
(87) WO 2015/114373 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 GB 201401587
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG THERAPEUTISCHER PRODUKTE*
• *THERAPEUTIC PRODUCT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE PRODUIT THÉRAPEUTIQUE*
(71) Cellnovo Limited, Ethos Building Kings Road, Swansea SA1 8AS, GB
(72) SHAPLEY, Julian, Swansea SA1 8AS, GB
POWELL, Matthew, Swansea SA1 8AS, GB
CLATWORTHY, Ceri, Swansea SA1 8AS, GB
CEFAI, Joseph, Swansea SA1 8AS, GB
(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/315 → (51) ***A61M 5/32***

A61M 5/315 → (51) ***B05C 17/005***

---

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/315*** (11) **3 099 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701526.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051594 27.01.2015
(87) WO 2015/113968 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153202
(54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HUTHMACHER, Winfried, 60389 Frankfurt, DE
NOBER, Peter, 54597 Rommersheim, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

---

(51) ***A61M 5/32*** (11) **3 099 357 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702707.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051595 27.01.2015
(87) WO 2015/113969 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153203
(54) • *MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) HUTHMACHER, Winfried, 60389 Frankfurt, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

---

(51) ***A61M 5/32*** ***A61M 5/42*** (11) **3 099 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702732.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051910 30.01.2015
(87) WO 2015/114082 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153396
(54) • *SCHMIERUNG EINER INJEKTIONSNADEL*
• *LUBRICATION OF AN INJECTION NEEDLE*
• *LUBRIFICATION D'UNE AIGUILLE D'INJECTION*

(71) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham, CH
(72) TÖRNSTEN, Jonas, S-752 28 Uppsala, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

A61M 5/32 → (51) ***A61M 5/20***

A61M 5/42 → (51) ***A61B 5/15***

A61M 5/42 → (51) ***A61M 5/32***

(51) ***A61M 11/00*** ***A61M 15/00*** ***B29C 45/00*** (11) **3 099 359 A1*** ***A61M 15/08*** ***B29L 31/00***
(25) De (26) De
(21) 15704454.6 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000089 20.01.2015
(87) WO 2015/113742 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014001072
17.04.2014 DE 102014005646
(54) • *PULVERINHALATOR UND PULVERINHALATIONSSET*
• *POWDER INHALER AND POWDER INHALATION SET*
• *INHALATEUR DE POUDRE ET SET POUR L'INHALATION DE POUDRE*
(71) Beller, Klaus-Dieter, Schulstrasse 18, 79341 Kenzingen, DE
(72) Beller, Klaus-Dieter, 79341 Kenzingen, DE
(74) Mehl-Mikus, Claudia, mepat Patentanwälte Dr. Mehl-Mikus, Goy, Dr. Drobnik PartG mbB Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

(51) ***A61M 11/00*** ***A61M 15/00*** (11) **3 099 360 A1*** ***A61M 15/08***
(25) De (26) De
(21) 15705188.9 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000093 20.01.2015
(87) WO 2015/113743 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014001072
17.04.2014 DE 102014005647
(54) • *PULVERINHALATOR UND PULVERINHALATIONSSET*
• *POWDER INHALER AND POWDER INHALATION SET*
• *INHALATEUR DE POUDRE ET SET POUR L'INHALATION DE POUDRE*
(71) Beller, Klaus-Dieter, Schulstrasse 18, 79341 Kenzingen, DE
(72) Beller, Klaus-Dieter, 79341 Kenzingen, DE
(74) Mehl-Mikus, Claudia, mepat Patentanwälte Dr. Mehl-Mikus, Goy, Dr. Drobnik PartG mbB Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

(51) ***A61M 11/00*** (11) **3 099 361 A2***
(25) En (26) En
(21) 15776454.9 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000896 23.01.2015
(87) WO 2015/155606 2015/41 15.10.2015
(88) 10.03.2016
(30) 31.01.2014 US 201461934564 P
07.05.2014 US 201461989637 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE KONTROLLIERTE ARZNEIMITTELABGABE VON NASSEN AEROSOLEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR CONTROLLED DRUG DELIVERY OF WET AEROSOLS*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE MÉDICAMENT POUR AÉROSOLS HUMIDES*
(71) The Research Foundation for The State University of New York, 35 State Street, Albany NY 12207, US
(72) SMALDONE, Gerald, Setauket, NY 11733, US
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***A61M 11/02*** ***A61F 9/00*** (11) **3 099 362 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709623.1 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052072 02.02.2015
(87) WO 2015/114139 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DK 201470045
31.01.2014 DK 201470046
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG EINER OPHTHALMISCHEN FLÜSSIGKEIT*
• *A DEVICE FOR APPLYING AN OPHTHALMIC FLUID*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN FLUIDE OPHTALMIQUE*
(71) Eye-go A/S, Gammel Strandvej 410, 3060 Espergærde, DK
(72) NIELSEN, Søren Anker, DK-3060 Espergærde, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***A61M 11/04*** (11) **3 099 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742714.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013778 30.01.2015
(87) WO 2015/116934 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934255 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KRÄUTERDAMPF*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PRODUCING HERBAL VAPOR*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE PRODUCTION DE VAPEUR À BASE D'HERBES*
(71) Cannakorp, Inc., 74 Maple Street, Unit C, Stoneham, MA 02180, US
(72) Bourque, Michael, Patrick, Melrose, MA 02176, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 11/04 → (51) ***A24F 47/00***

(51) ***A61M 15/00*** (11) **3 099 364 A1***
(25) En (26) En
(21) 16722343.7 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) GB 2016/051073 28.04.2016
(87) WO 2016/174393 2016/44 03.11.2016
(30) 30.04.2015 PT 2015108426
(54) • *PULVERKAMMER FÜR HOCHDOSIERTE WIRKSTOFFFREISETZUNG*
• *POWDER COMPARTMENT FOR HIGH DOSAGE DRUG DELIVERY*
• *COMPARTIMENT À POUDRE POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT EN DOSE ÉLEVÉE*
(71) Hoviione Technology Limited, Loughbeg, Ringaskiddy Cork, IE
(72) VENTURA, Joao, 2674-506 Loures, PT
VILLAX, Peter, 2674-506 Loures, PT
FARIA, Cristina, 2674-506 Loures, PT
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

A61M 15/00 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 15/00 → (51) ***A61M 15/08***

A61M 15/06 → (51) ***A24F 47/00***

(51) ***A61M 15/08*** ***A61M 15/00*** (11) **3 099 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704165.8 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013190 28.01.2015
(87) WO 2015/116625 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401659
(54) • *AKTUATOR UND NASENSTÜCK FÜR NASALE INHALATIONSVORRICHTUNG*
• *ACTUATOR AND NOSE PIECE FOR A NASAL INHALER*
• *ACTIONNEUR ET EMBOUT NASAL POUR INHALATEUR NASAL*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BREWER, Richard D., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB
(74) Bergen, Katja, 3M Deutschland GmbH OIPC Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE

A61M 15/08 → (51) ***A61M 11/00***

A61M 16/00 → (51) ***A61B 5/083***

A61M 16/00 → (51) ***A61B 7/02***

(51) ***A61M 16/16*** (11) **3 099 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743509.0 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NZ 2015/050005 29.01.2015
(87) WO 2015/115916 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933775 P
(54) • *BEATMUNGSVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *BREATHING ASSISTANCE APPARATUS WITH LIQUID CONTAINMENT*
• *APPAREIL D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE AVEC CONFINEMENT DE LIQUIDE*
(71) Fisher&Paykel Healthcare Limited, 15 Maurice Paykel Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
(72) SUN, Yi-cheng, 2013 Auckland, NZ
(74) Cornford, James Robert, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 099 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743634.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013710 30.01.2015
(87) WO 2015/116906 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934567 P
(54) • *VENTRIKULÄRER KATHETER*
• *VENTRICULAR CATHETER*
• *CATHÉTER VENTRICULAIRE*
(71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
(72) RICHARDSON, Dusty, Denver, CO 80247, US
WINSTON, Ken, Golden, CO 80401, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

A61M 25/00 → (51) ***A61B 5/053***

A61M 25/00 → (51) ***A61B 18/14***

A61M 25/00 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61M 25/01*** ***A61M 25/02*** (11) **3 099 368 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743356.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2015/050010 30.01.2015
(87) WO 2015/116003 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 SG 2014008510
(54) • *ARTERIENKANÜLE FÜR PROXIMALE UND DISTALE PERFUSION IN EINEM KANÜLIERTEN GEFÄSS*
• *ARTERIAL CANNULA WHICH ALLOWS PROXIMAL AND DISTAL PERFUSION WITHIN A CANNULATED VESSEL*
• *CANULE ARTÉRIELLE QUI PERMET UNE PERFUSION PROXIMALE ET DISTALE À L'INTÉRIEUR D'UN VAISSEAU CANULÉ*
(71) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG
National University Hospital (Singapore) Pte Ltd, 5 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119074, SG
National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) CHAO, Tar Toong Victor, Singapore 259850, SG
LIM, Chong Hee, Singapore 458791, SG
TAN, Hock Heng Daniel, Singapore 130038, SG
NG, Tze Kiat, Singapore 276236, SG
HO, Pei, Singapore 239496, SG
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) ***A61M 25/02*** (11) **3 099 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 15757893.1 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/018999 05.03.2015
(87) WO 2015/134766 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949972 P
10.09.2014 US 201462048679 P
(54) • *STABILISIERUNG UND FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINEN IMPLANTIERTEN ZUGANGSPORT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *STABILIZATION AND GUIDE APPARATUS FOR ACCESS TO AN IMPLANTED ACCESS PORT AND RELATED METHODS*
• *APPAREIL DE GUIDAGE ET DE STABILISATION POUR ACCÉDER À UN ORIFICE D'ACCÈS IMPLANTÉ ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
(71) C.R. Bard, Inc., 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(72) HOWELL, Glade, H., Draper, UT 84020, US
VANDERSTEK, Bradley, J., West Bountiful, UT 84087, US
COX, Jeremy, B., Salt Lake City, UT 84103, US
WHETSTONE, Laurie, M., Magna, UT 84044, US
SHANMUGHAM, Manikantan, South Jordan, UT 84095, US
BOWN, Matthew, W., West Bountiful, UT 84087, US
STATS, Jason, R., Layton, UT 84041, US
SYKES, Kenneth, W., Sandy, UT 84070, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61M 25/02 → (51) ***A61M 25/01***

(51) ***A61M 25/10*** ***A61B 18/02*** ***A61B 5/042*** ***A61B 5/01*** (11) **3 099 370 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880643.3 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2014/000892 17.12.2014
(87) WO 2015/113130 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169269
(54) • *ZUBEHÖR ZUR ERMÖGLICHUNG DES ABTASTENS EINER BALLONSCHNITTSTELLE*
• *ACCESSORY TO ALLOW SENSING AT BALLOON INTERFACE*
• *ACCESSOIRE PERMETTANT UNE DÉTECTION À L'INTERFACE D'UN BALLONNET*
(71) Medtronic Cryocath LP, 199 Bay Street Suite 5300, Toronto, Ontario M5L 1B9, CA
(72) MIHALIK, Teresa, Montreal, Québec H3X 3P8, CA
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

(51) ***A61M 25/10*** (11) **3 099 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743413.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013461 29.01.2015
(87) WO 2015/116787 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461932856 P
26.09.2014 US 201462055712 P
(54) • *BALLON MIT DORNTRÄGERFÜHRUNGSDRAHT*
• *BALLOON WITH MANDREL SUPPORT GUIDEWIRE*
• *BALLONNET AVEC FIL-GUIDE DE SUPPORT DE TYPE MANDRIN*
(71) Sullivan, Gregory, 790 Willard Street 209, Quincy, MA 02169, US
Griffin, Stephen, 6226 Valroy Drive, San Jose, CA 95123, US
(72) Sullivan, Gregory, Quincy, MA 02169, US
Griffin, Stephen, San Jose, CA 95123, US
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

A61M 25/10 → (51) ***A61B 5/053***

A61M 25/10 → (51) ***A61B 17/12***

(51) ***A61M 25/14*** (11) **3 099 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743441.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2015/050011 30.01.2015
(87) WO 2015/116004 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 SG 2014008528
(54) • *ARTERIELLE SCHLEUSE ZUR DISTALEN PERFUSION INNERHALB EINES KANÜLIERTEN GEFÄSSES*
• *ARTERIAL SHEATH WHICH ALLOWS DISTAL PERFUSION WITHIN A CANNULATED VESSEL*
• *GAINE ARTÉRIELLE QUI PERMET UNE PERFUSION DISTALE À L'INTÉRIEUR D'UN VAISSEAU CANULÉ*
(71) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue 03-03 Bowyer Block C, Singapore 168753, SG
National University Hospital (Singapore) Pte Ltd, 5 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119074, SG
National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) CHAO, Tar Toong Victor, Singapore 259850, SG
LIM, Chong Hee, Singapore 458791, SG
TAN, Hock Heng Daniel, Singapore 130038, SG
NG, Tze Kiat, Singapore 276236, SG
HO, Pei, Singapore 239496, SG
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

A61M 29/00 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61M 37/00*** (11) **3 099 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 15740693.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013067 27.01.2015
(87) WO 2015/113040 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932180 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEN SUSPENSIONEN UND LÖSUNGEN AUS MEDIKAMENTEN IN DRAGEE- ODER TABLETTENFORM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING LIQUID SUSPENSIONS AND SOLUTIONS FROM MEDICATIONS IN PILL OR TABLET FORM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA PRÉPARATION DE SUSPENSIONS ET SOLUTIONS LIQUIDES À PARTIR DE MÉDICATIONS SOUS FORME DE PILULE OU DE COMPRIMÉ*
(71) Hospi Corporation, 39655 Eureka Drive, Newark, CA 94560, US
(72) MACY, Bradford, Jr., Newark, CA 94560, US

WONG, Keith, Newark, CA 94560, US
EATON, John, Newark, CA 94560, US
LADABAUM, Igal, Newark, CA 94560, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61M 37/00 → (51) ***C12N 15/87***

A61M 39/02 → (51) ***A61B 17/12***

(51) ***A61M 39/10*** (11) **3 099 374 A1***
A61M 39/20
(25) It (26) En
(21) 14837045.5 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/067444 31.12.2014
(87) WO 2015/114428 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IT TO20140078
(54) • *VERBINDER MIT VENTIL FÜR MEDIZINISCHE LEITUNGEN*
• *VALVED CONNECTOR FOR MEDICAL LINES*
• *RACCORD AVEC SOUPAPE POUR TUBULURES MÉDICALES*
(71) Industrie Borla S.p.A., Via G. Di Vittorio 7bis, 10024 Moncalieri (Torino), IT
(72) GUALA, Gianni, I-10133 Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

A61M 39/20 → (51) ***A61M 39/10***

(51) ***A61M 39/22*** (11) **3 099 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 14814849.7 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/078125 17.12.2014
(87) WO 2015/113701 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153462
(54) • *ÖFFNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINES VERSCHLUSSELEMENTS UND BETÄTIGUNGSVORRICHTUNGEN*
• *OPENING DEVICE AND METHOD FOR OPENING A CLOSURE MEMBER AND ACTUATING DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'OUVERTURE POUR OUVRIR UN ÉLÉMENT DE FERMETURE ET DISPOSITIFS D'ACTIONNEMENT*
(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) BRÜCKNER, Thomas, 63776 Mömbris, DE
(74) Kusche, Robert, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(51) ***A61N 1/32*** (11) **3 099 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706566.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013846 30.01.2015
(87) WO 2015/116970 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933384 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTRAZELLULÄREN UND INTERZELLULÄREN ABGABE VON MOLEKÜLEN, ARZNEIMITTEL, IMPFSTOFFE UND DERGLEICHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTRACELLULAR AND INTERCELLULAR DELIVERY OF MOLECULES, DRUGS, VACCINES AND THE LIKE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ADMINISTRATION INTRACELLULAIRE ET INTERCELLULAIRE DE CELLULES, MÉDICAMENTS, VACCINS ET ANALOGUES*
(71) EP Technologies LLC, 520 South Main Street Suite 2455, Akron, OH 44311, US
(72) KALGHATGI, Sameer, Copley, OH 44321, US
TSAI, Tsung-Chan, Cuyahoga Falls, OH 44221, US
ANTONAKAS, Daphne, Pappas, Hudson, OH 44236, US
GRAY, Robert, L., Kent, Ohio 44240, US
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 099 377 A1***
A61M 25/00 ***A61B 18/14***
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 15703851.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013042 27.01.2015
(87) WO 2015/113034 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932224 P
(54) • *NEUROMODULATIONSKATHETER MIT UMMANTELTEN NEUROMODULATIONSELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *NEUROMODULATION CATHETERS HAVING JACKETED NEUROMODULATION ELEMENTS AND RELATED DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *CATHÉTERS DE NEUROMODULATION AYANT DES ÉLÉMENTS DE NEUROMODULATION ENVELOPPÉS ET DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
(72) TRAN, Don, Santa Rosa, California 95403, US
BEASLEY, Rudy, Santa Rosa, California 95403, US
RIOS, Jaime, Santa Rosa, California 95403, US
SHIN, Sukyoung, Santa Rosa, California 95403, US
SOM, Sina, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***A61N 5/067*** (11) **3 099 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742552.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013925 30.01.2015
(87) WO 2015/117009 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934599 P
(54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN LASERSTRAHLEN*
• *MULTIPLE BEAM LASER TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT LASER À MULTIPLES FAISCEAUX*
(71) Biolase, Inc., 4 Cromwell, Irvine, CA 92618, US
(72) BOUTOUSSOV, Dmitri, Dana Point, CA 92629, US
NETCHITAILO, Vladimir, Livermore, CA 94551, US
CARINO, Amado, Laguna Beach, CA 92651, US
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) ***A61N 7/00*** (11) **3 099 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701417.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050167 26.01.2015
(87) WO 2015/110836 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 GB 201401345
(54) • *THERAPEUTISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *THERAPEUTIC ULTRASOUND APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET MÉTHODE ULTRASONORES THÉRAPEUTIQUES*
(71) King Fahad Medical City (KFMC), PO Box 59046, Riyadh 11525, SA
(72) AL MAYIAH, Fares, Riyadh 11525, SA
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61N 7/00 → (51) ***A61B 5/02***

A61N 7/02 → (51) ***A61B 5/02***

(51) ***A61P 1/16*** (11) **3 099 380 A1***
A61K 35/12 ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 15743068.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013387 28.01.2015
(87) WO 2015/116740 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932704 P
28.01.2014 US 201461932711 P
15.04.2014 US 201461979911 P
23.05.2014 US 201462002709 P
27.08.2014 US 201462042708 P
02.09.2014 US 201462044664 P
30.09.2014 US 201462057820 P
30.09.2014 US 201462057825 P
30.09.2014 US 201462057828 P
08.10.2014 US 201462061627 P
08.10.2014 US 201462061629 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM TÖTEN VON SENESZENTEN ZELLEN UND ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN UND STÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT SENESZENZ*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR KILLING SENESCENT CELLS AND FOR TREATING SENESCENCE-ASSOCIATED DISEASES AND DISORDERS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE TUER LES CELLULES SÉNESCENTES ET DE TRAITER LES MALADIES ET LES TROUBLES ASSOCIÉS À LA SÉNESCENCE*
(71) Buck Institute for Research on Aging, 8001 Redwood Boulevard, Novato, CA 94945, US
Unity Biotechnology, Inc., 1700 Owens Street Suite 535, San Francisco, California 94158, US

Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218-2695, US
(72) LABERGE, Remi-Martin, Novato, California 94947, US
CAMPISI, Judith, Berkeley, California 94705, US
DAVALOS, Albert, San Rafael, California 94903, US
DEMARIA, Marco, San Francisco, California 94121, US
DAVID, Nathaniel, San Francisco, California 94158, US
VASSEROT, Alain, Philippe, Carlsbad, California 92009, US
BAKER, Darren, J., Rochester, Minnesota 55902, US
CHILDS, Bennett, G., Rochester, Minnesota 55906, US
KIRKLAND, James, L., Rochester, Minnesota 55902, US
TCHKONIA, Tamar, Rochester, Minnesota 55901, US
VAN DEURSEN, Jan, M.A., Rochester, Minnesota 55902, US
ZHU, Yi, Rochester, Minnesota 55904, US
ELISSEEFF, Jennifer, Baltimore, Maryland 21218, US
JEON, Okhee, Baltimore, Maryland 21202, US
KIM, Chaekyu, Pikesville, Maryland 21208, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61P 1/16	→ (51)	***A61K 45/06***
A61P 3/04	→ (51)	***A61K 38/03***
A61P 3/04	→ (51)	***A61K 38/17***
A61P 3/06	→ (51)	***A61K 38/17***
A61P 3/08	→ (51)	***A61K 38/03***
A61P 3/08	→ (51)	***A61K 38/17***
A61P 3/10	→ (51)	***A61K 38/03***
A61P 3/10	→ (51)	***A61K 38/17***
A61P 3/10	→ (51)	***A61K 45/06***
A61P 5/50	→ (51)	***A61K 38/17***
A61P 7/00	→ (51)	***C07D 471/08***
A61P 9/00	→ (51)	***A61K 48/00***
A61P 9/00	→ (51)	***C07D 249/04***
A61P 9/10	→ (51)	***A61K 38/17***
A61P 9/10	→ (51)	***C07D 471/18***
A61P 11/00	→ (51)	***A61K 38/48***
A61P 13/12	→ (51)	***A61K 45/06***
A61P 15/00	→ (51)	***C07D 487/04***
A61P 17/00	→ (51)	***A61K 9/00***
A61P 17/00	→ (51)	***A61K 47/48***
A61P 17/00	→ (51)	***C12N 15/87***
A61P 17/02	→ (51)	***A61K 31/517***
A61P 17/06	→ (51)	***A61K 9/00***
A61P 17/08	→ (51)	***A61K 9/00***
A61P 17/10	→ (51)	***A61K 9/00***
A61P 17/10	→ (51)	***A61K 31/4709***
A61P 19/02	→ (51)	***C07D 403/10***
A61P 21/00	→ (51)	***A61K 48/00***
A61P 23/00	→ (51)	***C07D 231/56***
A61P 25/00	→ (51)	***A61K 31/404***
A61P 25/00	→ (51)	***A61K 31/568***
A61P 25/00	→ (51)	***A61K 31/7076***
A61P 25/00	→ (51)	***A61K 45/06***
A61P 25/00	→ (51)	***C07D 231/56***
A61P 25/00	→ (51)	***C07D 401/12***
A61P 25/00	→ (51)	***C07D 401/14***
A61P 25/00	→ (51)	***C07D 487/04***
A61P 25/02	→ (51)	***A61K 31/4375***
A61P 25/02	→ (51)	***C07D 401/14***
A61P 25/06	→ (51)	***C07D 401/12***
A61P 25/08	→ (51)	***C07D 401/12***
A61P 25/14	→ (51)	***C07D 401/12***
A61P 25/16	→ (51)	***A61K 31/4375***
A61P 25/16	→ (51)	***C07D 401/12***
A61P 25/16	→ (51)	***C07D 401/14***
A61P 25/16	→ (51)	***C07D 403/12***
A61P 25/16	→ (51)	***C07D 487/04***
A61P 25/18	→ (51)	***C07D 401/12***
A61P 25/18	→ (51)	***C07D 401/14***
A61P 25/18	→ (51)	***C07D 403/12***
A61P 25/20	→ (51)	***C07D 401/12***
A61P 25/22	→ (51)	***C07D 401/12***
A61P 25/24	→ (51)	***C07D 401/12***
A61P 25/24	→ (51)	***C07D 403/12***
A61P 25/28	→ (51)	***A61K 31/404***
A61P 25/28	→ (51)	***A61K 31/4375***
A61P 25/28	→ (51)	***A61K 45/06***
A61P 25/28	→ (51)	***C07D 295/08***
A61P 25/28	→ (51)	***C07D 401/12***
A61P 25/28	→ (51)	***C07D 401/14***
A61P 25/28	→ (51)	***C07D 403/12***
A61P 25/28	→ (51)	***C07D 417/14***
A61P 25/32	→ (51)	***C07D 401/12***
A61P 27/02	→ (51)	***A61K 47/48***
A61P 29/00	→ (51)	***C07D 403/10***
A61P 29/02	→ (51)	***A61K 49/00***
A61P 31/00	→ (51)	***A61K 38/48***
A61P 31/04	→ (51)	***A61K 31/435***
A61P 31/04	→ (51)	***A61K 31/4709***
A61P 31/04	→ (51)	***A61K 33/38***
A61P 31/04	→ (51)	***A61K 38/48***
A61P 31/10	→ (51)	***A61K 31/435***
A61P 31/10	→ (51)	***A61K 38/48***
A61P 31/12	→ (51)	***A61K 38/00***
A61P 31/12	→ (51)	***A61K 38/48***
A61P 31/12	→ (51)	***C07D 471/04***
A61P 31/14	→ (51)	***A61K 31/402***
A61P 31/16	→ (51)	***C07K 16/10***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/427***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/77***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 417/12***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 487/04***
A61P 35/00	→ (51)	***C07K 16/28***
A61P 35/02	→ (51)	***A61K 31/77***
A61P 35/02	→ (51)	***C07K 16/28***
A61P 37/00	→ (51)	***C07K 16/28***
A61P 37/08	→ (51)	***A61K 38/16***
A61P 43/00	→ (51)	***A61K 31/568***
A61P 43/00	→ (51)	***A61K 47/48***
A61Q 5/00	→ (51)	***A61K 8/25***
A61Q 5/06	→ (51)	***A61K 8/25***

(51) ***A61Q 13/00*** (11) **3 099 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880438.8 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066322 19.11.2014
(87) WO 2015/116306 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414165687
(54) • *DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG*
• *EXTENDED RELEASE FRAGRANCE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE PARFUM À LIBÉRATION PROLONGÉE*
(71) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US

(72) LULL, Michael A., Pleasantville, New York 10570, US
MCNAMARA, William E., Chester, New York 10918, US
ANDERSON, Glen T., Pleasantville, New York 10570, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A61Q 17/00 → (51) ***A61K 8/92***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A62C 4/02*** (11) **3 099 382 A2***
(25) En (26) En
(21) 15706266.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050202 28.01.2015
(87) WO 2015/114335 2015/31 06.08.2015
(88) 01.10.2015
(30) 28.01.2014 GB 201401410
06.05.2014 GB 201407906
(54) • *FLAMMENSPERREN*
• *FLAME ARRESTERS*
• *ARRÊTE-FLAMMES*
(71) Elmac Technologies Limited, Greenfield, Holywell, Flintshire CH8 9DP, GB
(72) HONG, Daomin, Holywell Flintshire CH8 9DP, GB
BINGHAM, Lewis, Holywell Flintshire CH8 9DP, GB
EVANS, Peter, Holywell Flintshire CH8 9DP, GB
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***A63B 21/00*** ***A63B 22/18*** ***A63B 23/12*** ***A63B 21/055*** (11) **3 099 383 A1*** ***A63B 23/035*** ***A63B 26/00*** ***A63B 21/16***
(25) En (26) En
(21) 15707711.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050257 30.01.2015
(87) WO 2015/114377 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401668
(54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNG*
• *EXERCISE APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXERCICE*
(71) Heinz Kettler GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 28, 59469 Ense, DE
(72) COX, Thomas, Norwich, Norfolk NR2 3JT, GB
(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) ***A63B 21/04*** ***A63B 22/00*** ***A63B 23/04*** (11) **3 099 384 A1*** ***A63B 22/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709215.6 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/000022 22.01.2015
(87) WO 2015/110732 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FR 1400184

(54) • *SYSTEM ZUR MUSKELENTWICKLUNG AUF GRUNDLAGE EXZENTRISCHER, KONZENTRISCHER UND ISOMERER KONTRAKTIONEN VON AGONISTISCHEN UND ANTAGONISTISCHEN MUSKELN, DIE AUF DIE RICHTUNG DER KRAFT REAGIEREN*
• *SYSTEM FOR MUSCLE DEVELOPMENT BASED ON ECCENTRIC, CONCENTRIC AND ISOMERIC CONTRACTIONS OF AGONISTIC AND ANTAGONISTIC MUSCLES, REACTIVE TO THE DIRECTION OF THE FORCE*
• *SYSTÈME DE MUSCULATION EN CONTRACTIONS EXCENTRIQUES, CONCENTRIQUES, ISOMÉTRIQUES DES MUSCLES AGONISTES ET ANTAGONISTES RÉACTIF AU SENS DE L'EFFORT*
(71) Blach, Daniel, 1 Route de Gaillac, 81150 Cestayrols, FR
(72) Blach, Daniel, 81150 Cestayrols, FR

A63B 21/055 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 21/06 → (51) ***A63B 24/00***

A63B 21/072 → (51) ***A63B 24/00***

A63B 21/16 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 22/00 → (51) ***A63B 21/04***

A63B 22/02 → (51) ***A63B 21/04***

A63B 22/18 → (51) ***A63B 21/00***

(51) ***A63B 23/00*** (11) **3 099 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 14881325.6 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013525 29.01.2014
(87) WO 2015/116052 2015/31 06.08.2015
(54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNG*
• *EXERCISE APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXERCICE*
(71) Nikkaran, Gorgi, PO Box 33, Greenvale, NY 11548, US
(72) Nikkaran, Gorgi, Greenvale, NY 11548, US
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

A63B 23/035 → (51) ***A63B 21/00***

A63B 23/04 → (51) ***A63B 21/04***

A63B 23/12 → (51) ***A63B 21/00***

(51) ***A63B 24/00*** ***A63B 21/06*** ***A63B 71/06*** ***G06K 7/10*** ***H04B 5/00*** ***G01S 13/08*** (11) **3 099 386 A1*** ***A63B 21/072*** ***G06K 19/07*** ***G09B 5/00*** ***H04W 84/18***
(25) En (26) En
(21) 15742743.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2015/050071 30.01.2015
(87) WO 2015/113162 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933452 P
09.05.2014 US 201461990979 P
29.06.2014 US 201462018619 P

(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERFOLGUNG VON TRAININGSBEZOGENEN INFORMATIONEN*
• *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR TRACKING WORKOUT RELATED INFORMATION*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR SUIVI D'INFORMATIONS LIÉES À DES SÉANCES D'EXERCICES*
(71) Gymtrack Inc., 299 Bank Street, Ottawa, ON K2P 1X7, CA
(72) SRUGO, Pablo, Ottawa, Ontario K2P 1X7, CA
SILVERSTONE, Lee, Ottawa, Ontario K2P 1X7, CA
RAMSEY, Aaron Michael, Woodlawn, Ontario K0A 3M0, CA
BRODT, Mordechai Aryeh, Ottawa, Ontario K1Z 7J5, CA
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

A63B 26/00 → (51) ***A63B 21/00***

(51) ***A63B 53/00*** ***A63B 59/00*** (11) **3 099 387 A1*** ***A63B 69/36***
(25) En (26) En
(21) 14881338.9 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/049384 01.08.2014
(87) WO 2015/116250 2015/31 06.08.2015
(30) 01.02.2014 US 201414170584
23.04.2014 US 201414259855
(54) • *SPIELSTOCK UND SPIEL DAMIT*
• *GAME STICK AND GAME UTILIZING THE SAME*
• *CROSSE ET JEU UTILISANT LADITE CROSSE*
(71) Plusone Sports LLC, 29 N. Main Street Suite D, Ipswich, MA 01938, US
(72) VAN ALEN, Alex, Ipswich, MA 01938, US
SABIN, Douglas G., Marblehead, MA 01945, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A63B 59/00 → (51) ***A63B 53/00***

A63B 69/36 → (51) ***A63B 53/00***

A63B 71/06 → (51) ***A63B 24/00***

(51) ***A63B 71/08*** (11) **3 099 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700608.1 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051271 22.01.2015
(87) WO 2015/113893 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 GB 201401548
(54) • *MUNDSCHUTZ*
• *MOUTHGUARD*
• *PROTÈGE-DENTS*
(71) Opro International Limited, 1 The Willows Mark Road Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7BN, GB
(72) LOVAT, Anthony, Shenley Hertfordshire WD7 9JP, GB
(74) Blake, Stephen James, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A63F 3/02 → (51) ***G06F 3/033***

(51) ***A63F 5/00*** (11) **3 099 389 A1***
A63F 7/26
(25) En (26) En
(21) 15708012.8 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/000039 30.01.2015
(87) WO 2015/114302 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401775
(54) • *ROULETTESCHEIBENVORRICHTUNG*
• *ROULETTE WHEEL APPARATUS*
• *APPAREIL DE CYLINDRE DE ROULETTE*
(71) TCS John Huxley Europe Limited, Unit 6 Festival Trade Park Crown Road Stoke-on-Trent, Staffordshire ST1 5NJ, GB
(72) ACTON, Steven William, Stoke-On-Trent Staffordshire ST1 5NJ, GB
SKINNER, Peter, Stoke-On-Trent Staffordshire ST1 5NJ, GB
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

A63F 7/26 → (51) ***A63F 5/00***

(51) ***A63G 7/00*** (11) **3 099 390 A1***
(25) De (26) De
(21) 14780875.2 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071326 06.10.2014
(87) WO 2015/113657 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014101007
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG DER FAHRTRICHTUNG EINES SCHIENENGEBUNDENEN FAHRZEUGS, SCHIENENGEBUNDENES FAHRGESCHÄFT MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CHANGING THE DIRECTION OF TRAVEL OF A RAIL-BOUND VEHICLE, RAIL-BOUND RIDE HAVING SUCH A DEVICE, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MODIFICATION DU SENS DE MARCHE D'UN VÉHICULE ROULANT SUR RAILS, ATTRACTION ROULANT SUR RAILS COMPRENANT UN DISPOSITIF DE CE TYPE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE CE TYPE*
(71) Mack Rides GmbH & Co. KG, Mauermattenstrasse 4, 79183 Waldkirch, DE
(72) SORNIK, Frank, 79183 Waldkirch, DE
GORDT, Dennis, 79312 Emmendingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***A63H 19/24*** (11) **3 099 391 A1***
A63H 30/04
(25) De (26) De
(21) 15700863.2 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050922 20.01.2015
(87) WO 2015/110395 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 DE 102014000848
31.01.2014 DE 102014001277
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG VON GLEISGEFÜHRTEN SPIELZEUGEN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING TRACK-BOUND TOYS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE JOUETS SUR RAILS*
(71) Modelleisenbahn GmbH, Plainbachstrasse 4, 5101 Bergheim, AT
(72) WEISSL, Thomas, A-5202 Neumarkt, AT
GOGG, Heinz-Peter, A-5141 Mossdorf, AT
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A63H 30/04 → (51) ***A63H 19/24***

A63J 5/02 → (51) ***H04N 13/04***

(51) ***B01D 1/14*** (11) **3 099 392 A1***
C02F 1/10
(25) En (26) En
(21) 15704077.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050211 29.01.2015
(87) WO 2015/114342 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 PCT/GB2014/050276
(54) • *GEGENSTROMFLÜSSIGGASVERDAMPFUNGS- UND -KONDENSIERUNGSVORRICHTUNG MIT FRAGMENTIERUNGSPLATTEN*
• *COUNTER CURRENT LIQUID GAS EVAPORATION AND CONDENSATION APPARATUS WITH FRAGMENTATION PLATES*
• *APPAREIL D'ÉVAPORATION ET DE CONDENSATION LIQUIDE GAZ À CONTRE-COURANT AVEC PLATEAUX DE FRAGMENTATION*
(71) Solaquagen International Limited, Milton House Gatehouse Road Aylesbury, Buckinghamshire HP19 8EA, GB
(72) HARDIMAN, Mark Christian, Newbury Berkshire RG14 1PA, GB
(74) Hancox, Jonathan Christopher, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

B01D 3/16 → (51) ***C07C 41/09***

B01D 15/00 → (51) ***B01J 20/32***

B01D 15/34 → (51) ***C07K 1/16***

(51) ***B01D 19/00*** (11) **3 099 393 A1***
E21B 43/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706865.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050189 28.01.2015
(87) WO 2015/114247 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 FR 1400216
(54) • *MODULARE ANLAGE UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEIT/GAS-TRENNUNG, INSBESONDERE FÜR FLÜSSIGE UND GASFÖRMIGE PHASEN VON ROHÖL*
• *MODULAR PLANT AND PROCESS FOR LIQUID/GAS SEPARATION, IN PARTICULAR FOR LIQUID AND GASEOUS PHASES OF A CRUDE OIL*
• *INSTALLATION MODULAIRE ET PROCEDE DE SEPARATION LIQUIDE/GAZ, NOTAMMENT DES PHASES LIQUIDE ET GAZEUSE D'UN PETROLE BRUT.*
(71) Saipem SA, 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(72) HALLOT, Raymond, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR
(74) Domange, Maxime, et al, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

B01D 29/96 → (51) ***B01D 35/153***

B01D 33/04 → (51) ***B30B 9/24***

B01D 35/00 → (51) ***B01D 35/30***

(51) ***B01D 35/153*** (11) **3 099 394 A1***
B01D 35/16 ***B01D 29/96***
(25) De (26) De
(21) 15703894.4 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050865 19.01.2015
(87) WO 2015/113846 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014201680
(54) • *FILTEREINRICHTUNG MIT LEERLAUF IM DECKEL*
• *FILTER DEVICE WITH DRAINAGE MEANS IN THE COVER*
• *MOYEN DE FILTRATION À DÉVERSOIR DANS LE COUVERCLE*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) GENC, Engin, 71332 Waiblingen, DE
KIEMLEN, Ralf, 72760 Reutlingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

B01D 35/16 → (51) ***B01D 35/153***

(51) ***B01D 35/30*** (11) **3 099 395 A1***
B01D 35/00
(25) En (26) En
(21) 14881342.1 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014454 03.02.2014
(87) WO 2015/116234 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168342
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WASSERFILTRATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR WATER FILTRATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FILTRATION D'EAU*
(71) Response Products Limited, 11th Floor One Pacific Place 88 Queensway, Hong Kong, CN
(72) SPIEGEL, Peter G., Sherman Oaks, California 91403, US
PEDERSEN, Michael A., Sherman Oaks, California 91403, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

B01D 39/00 → (51) ***A61L 2/02***

B01D 39/16 → (51) ***B01J 20/32***

(51) ***B01D 45/12*** (11) **3 099 396 A1***
B01J 8/00 ***F04C 19/00***
(25) En (26) En
(21) 14880887.6 (22) 16.12.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/003192 16.12.2014
(87) WO 2015/114401 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934075 P
08.04.2014 EP 14163817
(54) • *FLUIDTRENNSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *FLUID SEPARATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION DE FLUIDE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) LAMMENS, Henri A., B-2060 Antwerpen, BE
CORNELISSEN, Philip H., B-3001 Heverlee, BE
CLYMANS, Paul J., B-1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

---

(51) ***B01D 53/02*** (11) **3 099 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743214.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013482 29.01.2015
(87) WO 2015/116797 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933494 P
07.01.2015 US 201514591528
(54) • *INTEGRATION VON PLASMA- UND WASSERSTOFFVERFAHREN MIT KOMBIKRAFTWERK UND DAMPFREFORMERN*
• *INTEGRATION OF PLASMA AND HYDROGEN PROCESS WITH COMBINED CYCLE POWER PLANT AND STEAM REFORMERS*
• *INTÉGRATION D'UN PROCÉDÉ AU PLASMA ET À L'HYDROGÈNE DANS UNE CENTRALE ÉLECTRIQUE À CYCLE COMBINÉ ET REFORMEURS À VAPEUR*
(71) Monolith Materials, Inc., 1700 Seaport Blvd. Suite 110, Redwood City, California 94063, US
(72) JOHNSON, Peter L., Mountain View, California 94303, US
HANSON, Robert J., San Carlos, California 94070, US
TAYLOR, Roscoe W., San Mateo, California 94401, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) ***B01D 53/10*** (11) **3 099 398 A1***
B01D 53/50 ***B01D 53/68***
B01D 53/83 ***B01D 53/12***
(25) En (26) En
(21) 14704542.1 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051946 31.01.2014
(87) WO 2015/113628 2015/31 06.08.2015
(54) • *VERFAHREN UND WÄSCHER ZUR BESEITIGUNG VON SCHADSTOFFVERBINDUNGEN AUS EINEM GASSTROM*
• *A METHOD OF AND A SCRUBBER FOR REMOVING POLLUTANT COMPOUNDS FROM A GAS STREAM*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE COMPOSÉS POLLUANTS D'UN COURANT GAZEUX ET ÉPURATEUR CORRESPONDANT*
(71) Amec Foster Wheeler Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI
(72) GUTPERL, Winfried, 36151 Burghaun, DE
GRAF, Rolf, 61381 Friedrichsdorf, DE
KESSLER, Harald, 61350 Bad Homburg, DE
KUIVALAINEN, Reijo, FI-78310 Varkaus, FI
(74) Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI

B01D 53/12 → (51) ***B01D 53/10***

B01D 53/26 → (51) ***B60T 13/68***

B01D 53/50 → (51) ***B01D 53/10***

---

(51) ***B01D 53/64*** (11) **3 099 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708248.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2015/050052 27.01.2015
(87) WO 2015/114212 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 FI 20145091
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR ENTFERNUNG VON GASFÖRMIGEM ELEMENTAREM QUECKSILBER AUS EINEM GASSTROM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR REMOVING GASEOUS ELEMENTARY MERCURY FROM A STREAM OF GAS*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT D'ÉLIMINER LE MERCURE ÉLÉMENTAIRE GAZEUX D'UN FLUX DE GAZ*
(71) Outotec (Finland) Oy, Rauhalanpuisto 9, 02230 Espoo, FI
(72) ALLGULIN, Torkel, S-11249 Stockholm, SE
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

B01D 53/68 → (51) ***B01D 53/10***

B01D 53/83 → (51) ***B01D 53/10***

B01D 53/86 → (51) ***C04B 7/47***

B01D 53/94 → (51) ***B01D 71/02***

B01D 53/96 → (51) ***C04B 7/47***

---

(51) ***B01D 61/02*** (11) **3 099 400 A1***
B01D 67/00 ***B01D 71/52***
(25) En (26) En
(21) 15703310.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050179 27.01.2015
(87) WO 2015/110843 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 GB 201401392
(54) • *NANOFILTRATIONSMEMBRAN*
• *NANOFILTRATION MEMBRANE*
• *MEMBRANE DE NANOFILTRATION*
(71) Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
(72) LIVINGSTON, Andrew Guy, London SW7 2AZ, GB
KUMBHARKAR, Santosh, London SW7 2AZ, GB
PEEVA, Ludmila, London SW7 2AZ, GB
DA SILVA BURGAL, Joao, London SW7 2AZ, GB
(74) Hinks, Nathan Joel, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

B01D 61/42 → (51) ***C08J 5/22***

---

(51) ***B01D 61/50*** (11) **3 099 401 A1***
B01D 63/08
(25) En (26) En
(21) 15701413.5 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050158 23.01.2015
(87) WO 2015/110829 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 GB 201401312
27.01.2014 GB 201401307
(54) • *WEGWERFBARE MEMBRANSTAPEL*
• *DISPOSABLE MEMBRANE STACKS*
• *PILES DE MEMBRANES JETABLES*
(71) Fujifilm Manufacturing Europe BV, Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL
(72) VAN BAAK, Willem, NL-5047 TK Tilburg, NL
BHIKHI, Vinodnarain, NL-5047 TK Tilburg, NL
VAN BERCHUM, Bastiaan, NL-5047 TK Tilburg, NL
VAN ENGELEN, Johannes, NL-5047 TK Tilburg, NL
(74) Revell, Christopher, Intellectual Property Group FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited 6th Floor, Acresfield 8 - 10 Exchange Street, Manchester M2 7HA, GB

B01D 63/08 → (51) ***B01D 61/50***

B01D 67/00 → (51) ***B01D 61/02***

---

(51) ***B01D 71/02*** (11) **3 099 402 A2***
B01D 53/94 ***B82Y 30/00***
B82Y 40/00 ***C01B 31/00***
F01N 3/021
(25) En (26) En
(21) 15762020.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/001097 27.01.2015
(87) WO 2015/136385 2015/37 17.09.2015
(88) 14.01.2016
(30) 28.01.2014 US 201414166448
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN AUS VERBENNUNGSMOTORABGASEN*
• *SYSTEM FOR PRODUCING CARBON NANOTUBES FROM COMBUSTION ENGINE EXHAUSTS*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION DE NANOTUBES DE CARBONE À PARTIR D'ÉCHAPPEMENTS DE MOTEUR À COMBUSTION*
(71) United Arab Emirates University, P.O. Box 15551, Al Ain, AE
(72) HAIK, Yousef, Al Ain, AE
ALDAJAH, Saud, Al Ain, AE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

B01D 71/52 → (51) ***B01D 61/02***

B01F 5/00 → (51) ***F01N 3/20***

---

(51) ***B01F 11/00*** (11) **3 099 403 A1***
(25) De (26) De
(21) 14825087.1 (22) 02.12.2014

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

BA ME

(86) AT 2014/050290 02.12.2014
(87) WO 2015/109347 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 AT 500482014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DURCHMISCHEN EINER MASSE*
• *DEVICE AND METHOD FOR INTERMIXING A COMPOUND*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MÉLANGEAGE D'UNE MASSE*
(71) Fleck, Vinzenz, Rumpelmayerstraße 14, 8130 Frohnleiten, AT
(72) Fleck, Vinzenz, 8130 Frohnleiten, AT
(74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

B01J 8/00 → (51) ***B01D 45/12***

B01J 8/00 → (51) ***C10L 9/08***

B01J 8/06 → (51) ***B01J 19/24***

(51) ***B01J 13/16*** ***C11D 3/50*** (11) **3 099 404 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702194.0 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051329 23.01.2015
(87) WO 2015/110568 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 EP 14152610
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOPLASTMIKROKAPSELN*
• *PROCESS FOR PREPARING AMINOPLAST MICROCAPSULES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICROCAPSULES D'AMINOPLASTE*
(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
(72) STRUILLOU, Arnaud, CH-1211 Geneva 8, CH
PICHON, Nicolas, 74370 Villaz, FR
BELLOUARD, Claudie, CH-1211 Geneva 8, CH
(74) Baumgartner Harris, Pauline, Firmenich SA 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

(51) ***B01J 19/24*** ***B01J 8/06*** (11) **3 099 405 A2***
(25) En (26) En
(21) 15736032.2 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/000834 29.01.2015
(87) WO 2015/121760 2015/33 20.08.2015
(88) 29.10.2015
(30) 29.01.2014 US 201461932980 P
(54) • *DICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG MIT KATALYSATORSTRUKTUREN*
• *SEALS FOR USE WITH CATALYST STRUCTURES*
• *JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES STRUCTURES CATALYTIQUES*
(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) WHITTENBERGER, William A., Leavittsburg, OH 44430, US
ROMESBERG, Todd A., Vienna, OH 44473, US
ZUPONCIC, Louis J., Garrettsville, OH 44231, US
DEYOUNG, Lorne W., Southington, OH 44430, US
BRUNSON, Gordon W., Chagrin Falls, OH 44022, US
(74) Bown, Mark Richard, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

B01J 20/02 → (51) ***B01J 20/20***

(51) ***B01J 20/20*** ***B01J 20/30*** ***C01B 31/04*** (11) **3 099 406 A2*** ***B01J 20/02***
(25) En (26) En
(21) 15741080.4 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2015/000005 09.01.2015
(87) WO 2015/112088 2015/30 30.07.2015
(88) 12.11.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931999 P
(54) • *PORÖSES GRAPHEN-METALL-CHALCOGENID-MATERIAL*
• *GRAPHENE-METAL CHALCOGENIDE POROUS MATERIAL*
• *MATERIAU POREUX A BASE DE CHALCOGENURE METALLIQUE DE GRAPHENE*
(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
(72) ZHANG, Hua, Singapore 639798, SG
BI, Hengchang, Singapore 639798, SG
CHEN, Bo, Singapore 639798, SG
MA, Qinglang, Singapore 639798, SG
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B01J 20/28 → (51) ***B01J 20/32***

B01J 20/30 → (51) ***B01J 20/20***

(51) ***B01J 20/32*** ***B01J 20/28*** ***B01D 15/00*** (11) **3 099 407 A1*** ***A61M 1/36*** ***B01D 39/16***
(25) En (26) En
(21) 14814848.9 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/078119 17.12.2014
(87) WO 2015/113699 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153244
(54) • *FILTERVORRICHTUNG*
• *FILTERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION*
(71) Fresenius HemoCare Italia Srl, Via Santi 293, 41032 Cavezzo, IT
(72) MARI, Giorgio, I-41037 Mirandola (MO), IT
BORGHI, Serena, I-41036 Medolla, IT
FINETTI, Elena, I-41037 Mirandola, IT
(74) Kusche, Robert, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Patent Department Medical Devices Division Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(51) ***B01J 20/34*** (11) **3 099 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743513.2 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012596 23.01.2015
(87) WO 2015/116486 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169569
(54) • *WÄRMEREAKTIVIERTER ADSORBENSGASFRAKTIONIERER UND VERFAHREN*
• *HEAT REACTIVATED ADSORBENT GAS FRACTIONATOR AND PROCESS*
• *PROCESSUS ET FRACTIONNATEUR DE GAZ ADSORBANT RÉACTIVÉ PAR CHAUFFAGE*
(71) SPX Flow Technology USA, Inc., 4647 S. W. 40th Avenue, Ocala, FL 34474, US
(72) FOX, Timothy, J., Waynesburg, PA 15370, US
THELEN, John, E., Ocala, FL 34476, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B01J 29/70 → (51) ***C01B 39/48***

(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 33/53*** (11) **3 099 409 A2*** ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 15704826.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050181 27.01.2015
(87) WO 2015/114316 2015/31 06.08.2015
(88) 08.10.2015
(30) 28.01.2014 GB 201401426
(54) • *AUTOMATISIERTER TEST*
• *AUTOMATED ASSAY*
• *DOSAGE AUTOMATISÉ*
(71) University of Strathclyde, McCance Building 16 Richmond Street, Glasgow G1 3AE, GB
(72) COWAN, David, Glasgow G1 1XQ, GB
STIMSON, William H., Glasgow G1 1XQ, GB
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

B01L 3/00 → (51) ***B01L 7/00***

B01L 3/00 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***B01L 3/02*** (11) **3 099 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706964.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013890 30.01.2015
(87) WO 2015/116989 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414169038
(54) • *LUFTVERDRÄNGUNGSPIPETTE MIT VERBESSERTER AUSBLASUNG*
• *AIR DISPLACEMENT PIPETTE WITH ENHANCED BLOWOUT*
• *PIPETTE À DÉPLACEMENT D'AIR AVEC SOUFFLAGE AMÉLIORÉ*
(71) Rainin Instrument, LLC, 7500 Edgewater Drive, Oakland, CA 94621, US
(72) PETREK, James, Danville, California 94526, US
JOHNSON, David, San Francisco, California 94110, US
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

(51) ***B01L 3/02*** (11) **3 099 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743612.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013343 28.01.2015
(87) WO 2015/116714 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932493 P
(54) • *EINZELLIGE PIPETTENANORDNUNG MIT EINZELLIGEM PIPETTENGRIFF UND EINZELLIGER PIPETTENSPITZE*
• *SINGLE-CELL PIPETTE ASSEMBLY COMPRISING SINGLE-CELL PIPETTE HANDLE AND SINGLE-CELL PIPETTE TIP*
• *ENSEMBLE DE PIPETTE À CELLULE UNIQUE COMPRENANT UNE POIGNÉE DE PIPETTE À CELLULE UNIQUE ET UNE POINTE DE PIPETTE À CELLULE UNIQUE*
(71) The Methodist Hospital, 6565 Fannin Street, MS D200, Houston, Texas 77030, US
(72) QIN, Lidong, Houston, TX 77025, US
ZHANG, Kai, Houston, TX 77054, US
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***B01L 7/00*** ***B01L 9/06*** ***B01L 3/00*** (11) **3 099 412 A1*** ***G01N 21/64***
(25) En (26) En
(21) 15710222.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/000027 28.01.2015
(87) WO 2015/114294 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 GB 201401584
(54) • *IDENTIFIZIERUNG VON FELDKRANKHEITSERREGERN*
• *FIELD PATHOGEN IDENTIFICATION*
• *IDENTIFICATION D'AGENTS PATHOGÈNES SUR LE TERRAIN*
(71) BG Research Ltd, 6 The Business Centre Harvard Way Kimbolton, Cambridgeshire PE28 0NJ, GB
(72) NAZARETH, Nelson, Upper Dean Cambridgeshire PE28 0ND, GB
EDGE, David, Warlingham Surrey CR6 9RP, GB
TYLER, Adam, Kettering Northamptonshire NN15 5TS, GB

B01L 7/00 → (51) ***G01N 21/64***

B01L 9/02 → (51) ***B08B 15/02***

B01L 9/06 → (51) ***B01L 7/00***

B01L 9/06 → (51) ***G01N 21/64***

(51) ***B02C 1/02*** ***B02C 2/04*** (11) **3 099 413 A1***
(25) De (26) De
(21) 15704710.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/000182 30.01.2015
(87) WO 2015/113771 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014101240
(54) • *BRECHER MIT EINSTELLBAREM EXZENTER*
• *CRUSHER HAVING A SETTABLE ECCENTRIC*
• *CONCASSEUR À EXCENTRIQUE RÉGLABLE*
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) SZCZELINA, Piotr, 59269 Beckum, DE
LEUSCHEN, Guido, 33615 Bielefeld, DE
PAPAJEWSKI, Detlef, 44879 Bochum, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B02C 2/04 → (51) ***B02C 1/02***

(51) ***B02C 4/32*** ***B24C 1/00*** (11) **3 099 414 A2*** ***F25C 5/04***
(25) De (26) De
(21) 15712246.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2015/050022 26.01.2015
(87) WO 2015/109354 2015/30 30.07.2015
(88) 24.09.2015
(30) 27.01.2014 AT 500502014
27.01.2014 AT 500492014
(54) • *STELLMECHANISMUS FÜR WALZENMÜHLEN*
• *ADJUSTING MECHANISM FOR ROLLER MILLS*
• *MÉCANISME DE POSITIONNEMENT POUR BROYEURS À CYLINDRES*
(71) Feiba Engineering & Plants GmbH, Egger-Lienz-Strasse 10, 4050 Traun, AT
(72) HOECKENREINER, Christian Georg, 85521 Hohenbrunn/Riemerling, DE
KREUZGRUBER, Dietrich, A-4061 Pasching, AT
(74) Burgstaller, Peter, Rechtsanwalt Landstrasse 12 Arkade, 4020 Linz, AT

(51) ***B02C 18/08*** ***B29B 13/10*** (11) **3 099 415 A1*** ***B29B 17/04***
(25) De (26) De
(21) 15708698.4 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2015/050020 21.01.2015
(87) WO 2015/113089 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 AT 500552014
(54) • *ZERKLEINERUNGSWERKZEUG*
• *COMMINUTING TOOL*
• *OUTIL DE FRAGMENTATION*
(71) EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H., Freindorf Unterfeldstrasse 3, 4052 Ansfelden, AT
(72) FEICHTINGER, Klaus, A-4040 Linz, AT
HACKL, Manfred, A-4040 Linz-Urfahr, AT
PAULI, Peter, A-4511 Allhaming, AT
WEIGERSTORFER, Georg, A-4030 Linz (Ebelsberg), AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

B03C 3/47 → (51) ***G01N 33/28***

B03D 1/00 → (51) ***C22B 3/44***

(51) ***B04B 1/08*** (11) **3 099 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742721.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013920 30.01.2015
(87) WO 2015/117007 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934069 P
(54) • *FETTGEWEBEZENTRIFUGE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *ADIPOSE TISSUE CENTRIFUGE AND METHOD OF USE*
• *CENTRIFUGEUSE DE TISSU ADIPEUX ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) FISHER, William T., Exton, Pennsylvania 19341, US
BRADICA, Gino, Exton, Pennsylvania 19341, US
NASH, John E., Exton, Pennsylvania 19341, US
(74) Bootsma, Jan P.C., DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

B04B 5/00 → (51) ***A61M 1/02***

(51) ***B04C 5/14*** ***B04C 5/181*** ***B04C 9/00*** (11) **3 099 417 A1*** ***B04C 5/185***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15705663.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2015/050206 29.01.2015
(87) WO 2015/114260 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 FR 1450701
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FILTERN EINER FLÜSSIGKEIT DURCH ZYKLONISCHE WIRKUNG*
• *DEVICE FOR FILTERING A LIQUID BY CYCLONIC EFFECT*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION D'UN LIQUIDE PAR EFFET CYCLONIQUE*
(71) PISCINES DESJOYAUX SA, La Gouyonnière, 42480 La Fouillouse, FR
(72) DEJEY, Marc, F-73100 Aix les Bains, FR
AROT, Florian, F-01470 Montagnieu, FR
DESJOYAUX, Jean-Louis, F-42600 Chalain le Comtal, FR
SAGE, Céline, F-42340 Veauche, FR
PARIN, Thibault, F-42800 Genilac, FR
(74) Breesé, Pierre, IP Trust 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

B04C 5/181 → (51) ***B04C 5/14***

B04C 5/185 → (51) ***B04C 5/14***

B04C 9/00 → (51) ***B04C 5/14***

B05B 1/00 → (51) ***C10M 107/50***

B05B 7/04 → (51) ***C10M 107/50***

(51) ***B05B 11/00*** ***A47K 5/12*** (11) **3 099 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702945.5 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012824 26.01.2015
(87) WO 2015/112937 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931998 P

(54) • *SPENDER UND NACHFÜLLEINHEIT MIT ZUSAMMENKLAPPBAREM AUSGABEROHR*
• *DISPENSER AND REFILL UNIT HAVING COLLAPSIBLE OUTLET TUBE*
• *DISTRIBUTEUR ET UNITÉ DE RECHARGE PRÉSENTANT UN TUBE DE SORTIE POUVANT S'APLATIR*
(71) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US
(72) HARRIS, Donald, R., Tallmadge, OH 44278, US
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

---

(51) ***B05B 11/00*** ***B65D 83/62*** ***B65D 81/32*** (11) **3 099 419 A1*** ***B65D 83/68***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15703507.2 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051607 27.01.2015
(87) WO 2015/110657 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FR 1450638
(54) • *ZUM VERSCHLIESSEN EINER FLASCHE BESTIMMTE, ZWEIKANALIGE AUSGABEVORRICHTUNG*
• *TWO-CHANNEL DISPENSING DEVICE INTENDED TO CLOSE A BOTTLE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION À DEUX VOIES DESTINÉ À FERMER UN FLACON*
(71) Lindal France SAS, 4 Rue Gustave Eiffel, 54150 Briey, FR
(72) BOREL, Bernard, F-54790 Mancieulles, FR
MONFROY, Gérard, F-51800 Verrières, FR
(74) Vièl, Frédérique, Cabinet Vièl 9, rue des Jardins, 57520 Grosbliederstroff, FR

---

(51) ***B05B 11/00*** (11) **3 099 420 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15705660.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2015/050201 29.01.2015
(87) WO 2015/114255 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FR 1450720
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN UND AUSGEBEN PASTÖSER PRODUKTE*
• *DEVICE FOR PACKAGING AND DISPENSING PASTY PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT ET DE DISTRIBUTION DE PRODUITS PATEUX*
(71) Lablabo, Technosite Altéa 269 Rue Georges Charpa, 74100 Juvigny, FR
(72) TABERLET Jean-Philippe, 74420 Villard, FR
PUVILAND Patrice, 74800 Eteaux, FR
(74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

B05B 11/00 → (51) ***B65D 83/00***

B05B 13/02 → (51) ***A43D 95/06***

B05B 13/06 → (51) ***C10M 107/50***

B05B 15/04 → (51) ***A43D 95/06***

---

(51) ***B05C 17/005*** ***B05C 17/01*** ***A61M 5/315*** ***A61D 7/00*** (11) **3 099 421 A1*** ***A61M 5/20*** ***A61J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15741013.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NZ 2015/000005 27.01.2015
(87) WO 2015/112027 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 NZ 63143914
04.08.2014 NZ 62825714
12.09.2014 NZ 63151914
12.09.2014 NZ 70083014
(54) • *FLUIDSPENDER*
• *A FLUID DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE*
(71) Te Pari Products Limited, Oamaru, 9400 North Otago, NZ
(72) BUCKLEY, Paul Fleming, Torbay, Auckland 0630, NZ
LYND, Malcolm, Drury, Auckland 2579, NZ
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B05C 17/01 → (51) ***B05C 17/005***

B05D 1/00 → (51) ***C10M 107/50***

B05D 1/00 → (51) ***E03D 9/00***

---

(51) ***B05D 5/00*** ***C09D 7/12*** ***C11D 1/83*** ***C11D 3/12*** ***C11D 11/00*** (11) **3 099 422 A1*** ***C09D 133/26*** ***C11D 3/00*** ***C11D 3/37*** ***C11D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15706960.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013164 28.01.2015
(87) WO 2015/116611 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933959 P
(54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUM REINIGEN UND SCHUTZ MIT KIESELSÄURENANOPARTIKELN, COPOLYMER AUS ACRYLAMID UND ACRYLSÄURE, NICHTIONISCHEN UND ANIONISCHEN TENSIDEN*
• *AQUEOUS COMPOSITION SUITABLE FOR CLEANING AND PROTECTION COMPRISING SILICA NANOPARTICLES, COPOLYMER OF ACRYLAMIDE AND ACRYLIC ACD, NONIONIC AND ANIONIC SURFACTANT*
• *COMPOSITION AQUEUSE APPROPRIÉE AU NETTOYAGE ET À LA PROTECTION CONTENANT DES NANOPARTICULES DE SILICE, UN COPOLYMÈRE ACRYLAMIDE/ACD ACRYLIQUE, ET UN TENSIOACTIF NON IONIQUE ET ANIONIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ZHANG, Yifan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***B05D 7/00*** (11) **3 099 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 14825449.3 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/083624 12.12.2014
(87) WO 2015/114989 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015153
(54) • *BESCHICHTUNGSMETHODE UND DAMIT HERGESTELLTER BESCHICHTETER GEGENSTAND*
• *COATING METHOD AND COATED ARTICLE OBTAINED BY THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT ET ARTICLE POURVU D'UN REVÊTEMENT OBTENU PAR LEDIT PROCÉDÉ*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) YOMO, Shuji, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
TACHI, Kazuyuki, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
HAYASHI, Hisao, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B05D 7/00*** (11) **3 099 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 14827556.3 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/083628 12.12.2014
(87) WO 2015/114990 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015147
(54) • *BESCHICHTUNGSMETHODE UND DAMIT HERGESTELLTER BESCHICHTETER GEGENSTAND*
• *COATING METHOD AND COATED ARTICLE OBTAINED BY THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT ET ARTICLE POURVU D'UN REVÊTEMENT OBTENU PAR LEDIT PROCÉDÉ*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) YOMO, Shuji, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
TACHI, Kazuyuki, Nagakute-shi Aichi 480-1192, JP
HAYASHI, Hisao, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B05D 7/00*** (11) **3 099 425 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702951.3 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013101 27.01.2015
(87) WO 2015/113049 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201414164676
(54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN MIT DURCH WASSER ÜBERTRAGBAREN, HÄRTBAREN FILMBILDENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYMEREN AUS ERDGASROHSTOFFEN*
• *COATING PROCESSES USING WATERBORNE CURABLE FILM-FORMING COMPOSITIONS CONTAINING POLYMERS DERIVED FROM NATURAL GAS RAW MATERIALS*

- *PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT UTILISANT DES COMPOSITIONS DE FORMATION DE FILM DURCISSABLES À BASE AQUEUSE CONTENANT DES POLYMÈRES ISSUS DE MATIÈRES PREMIÈRES DE GAZ NATUREL*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) SWARUP, Shanti, Allison Park, Pennsylvania 15101, US
OLSON, Kurt G., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
SCHWENDEMAN, John E., Wexford, Pennsylvania 15090, US
HUMBERT, Leigh Ann, Pittsburgh, Pennsylvania 15238, US
LUTZ, Kelly E., Pittsburgh, Pennsylvania 15201, US
BOGGS, Carol L., Cheswick, Pennsylvania 15024, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B05D 7/22 → (51) ***C10M 107/50***

B06B 1/06 → (51) ***B65G 49/07***

B06B 1/06 → (51) ***C04B 35/495***

B07B 1/00 → (51) ***B29B 17/00***

(51) ***B07B 4/02*** (11) **3 099 426 A1***
(25) De (26) De
(21) 15703729.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000180 30.01.2015
(87) WO 2015/113769 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014101188
(54) • *SICHTER MIT BYPASS*
• *SEPARATOR WITH A BYPASS*
• *SÉPARATEUR À DÉRIVATION*
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) RAUS, Matthias, 48155 Münster, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B07C 5/34 → (51) ***B41M 1/30***

B07C 5/342 → (51) ***B41M 1/30***

(51) ***B08B 9/032*** ***B08B 17/00*** (11) **3 099 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704329.0 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2015/050033 21.01.2015
(87) WO 2015/114206 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 FI 20145096
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON FROSTSCHUTZMITTEL AUS EINEM STAUBVERMEIDUNGSSYSTEM EINER MINERALMATERIALVERARBEITUNGSANLAGE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECOVERING ANTIFREEZE FROM A DUST PREVENTION SYSTEM OF A MINERAL MATERIAL PROCESSING PLANT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR RÉCUPÉRER DE L'ANTIGEL D'UN SYSTÈME DE PRÉVENTION DE POUSSIÈRE D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU MINÉRAL*
(71) Metso Minerals, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) YLÄ-OUTINEN, Kai, FI-33960 Pirkkala, FI
NIEMI, Harri, FI-33580 Tampere, FI
MUSTONEN, Timo, FI-33820 Tampere, FI
RANTA, Niko, FI-61880 Ikkeläjärvi, FI
HEIKKILÄ, Juhamatti, FI-33710 Tampere, FI
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) ***B08B 9/093*** (11) **3 099 428 A1***
(25) En (26) En
(21) 15740809.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012996 27.01.2015
(87) WO 2015/113017 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931751 P
(54) • *SPRÜHREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR GEFÄSSE*
• *VESSEL SPRAY CLEANING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE PAR PULVÉRISATION D'UN RÉCIPIENT*
(71) Spraying Systems Co., North Avenue and Schmale Road P.O. Box 7900, Wheaton, IL 60187-7901, US
(72) BUHL, Boland, Walnut Creek, California 94598, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***B08B 15/02*** ***B01L 9/02*** (11) **3 099 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707179.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050717 30.01.2015
(87) WO 2015/114582 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 PT 10743414
(54) • *RAUCHABZUG*
• *FUME HOOD*
• *HOTTE DE LABORATOIRE*
(71) Laborial Soluções Para Laboratório S.A., Via Francisco Sá Carneiro Rua A 91 Zona Industrial da Maia I Sector VIII, 4475-132 Maia, PT
(72) MOITA GORGULHO SOARES BRANCO, José Carlos, P-4470-145 Maia, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

B08B 17/00 → (51) ***B08B 9/032***

B09B 3/00 → (51) ***B29B 17/00***

(51) ***B21B 37/76*** (11) **3 099 430 A1***
(25) De (26) De
(21) 15700669.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050662 15.01.2015
(87) WO 2015/113825 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152872
(54) • *KÜHLSTRECKE MIT ZWEIFACHER KÜHLUNG AUF EINE JEWEILIGE SOLLGRÖSSE*
• *COOLING PATH WITH TWOFOLD COOLING TO A RESPECTIVE TARGET VALUE*
• *SECTION DE REFROIDISSEMENT AVEC DOUBLE REFROIDISSEMENT À UNE GRANDEUR THÉORIQUE RESPECTIVE*
(71) Primetals Technologies Germany GmbH, Schuhstrasse 60, 91052 Erlangen, DE
(72) WEINZIERL, Klaus, 90480 Nürnberg, DE
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B21B 38/00 → (51) ***B21C 51/00***

B21B 45/02 → (51) ***C21D 9/573***

(51) ***B21C 47/18*** ***B21C 47/34*** (11) **3 099 431 A1***
(25) It (26) En
(21) 15708292.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050607 27.01.2015
(87) WO 2015/111028 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 IT MI20140104
(54) • *STATION ZUR INSPEKTION VON WALZBÄNDERN IN SPULEN*
• *STATION FOR INSPECTING ROLLED STRIPS IN COILS*
• *STATION D'INSPECTION DE BANDES LAMINÉES EN BOBINES*
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) SCHREIBER, Marco, I-25123 Brescia, IT
BRESSAN, Luca, I-33050 Zugliano, IT
(74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B21C 47/34 → (51) ***B21C 47/18***

(51) ***B21C 51/00*** ***B23D 33/00*** (11) **3 099 432 A1*** ***B21B 38/00***
(25) De (26) De
(21) 14824451.0 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/078402 18.12.2014
(87) WO 2015/113706 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153388
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROBENNAHME VON WARMGEWALZTEN METALLBÄNDERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SAMPLING HOT-ROLLED METAL STRIPS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT D'ÉCHANTILLONS SUR DES BANDES MÉTALLIQUES LAMINÉES À CHAUD*
(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(72) MOSER, Friedrich, A-4202 Hellmonsoedt, AT
FRAUENHUBER, Klaus, A-4020 Linz, AT
GRABNER, Walter, A-4501 Neuhofen an der Krems, AT
SCHIEFER, Juergen, A-4511 Allhaming, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

(51) ***B21D 3/04*** (11) **3 099 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701362.4 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/051606 27.01.2015
(87) WO 2015/113971 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 102014101101
(54) • *WALZENRICHTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LÄNGLICHEN STRANGELEMENTS*
• *ROLL STRAIGHTENING MACHINE AND METHOD FOR PRODUCING AN ELONGATED STRING MEMBER*
• *MACHINE À DRESSER À ROULEAUX ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT DE TRINGLE ALLONGÉ*
(71) Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH, Heerdter Landstrasse 229/243, 40549 Düsseldorf, DE
(72) FROBÖSE, Thomas, 33775 Versmold, DE
(74) Setréus, Ellen, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

---

(51) ***B21D 25/02*** (11) **3 099 434 A1***
B21D 37/02 ***B21D 25/04***
(25) En (26) En
(21) 15701357.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051565 27.01.2015
(87) WO 2015/113954 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 GB 201401474
(54) • *REKONFIGURIERBARE METALLFORMUNGSVORRICHTUNG*
• *RECONFIGURABLE METAL FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMAGE DE MÉTAL RECONFIGURABLE*
(71) University Of Ulster, Cromore Road Coleraine, County Londonderry BT52 1SA, GB
(72) LEACOCK, Alan, County Antrim BT38 7PY, GB
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

B21D 25/04 → (51) ***B21D 25/02***

B21D 37/02 → (51) ***B21D 25/02***

B21D 53/24 → (51) ***F16B 39/282***

---

(51) ***B21F 3/02*** (11) **3 099 435 A1***
B21F 23/00 ***B21F 27/16***
B21F 35/00
(25) En (26) En
(21) 15707410.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050235 30.01.2015
(87) WO 2015/114360 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 GB 201401597
(54) • *SPULVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *COILING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE BOBINAGE*
(71) Harrison Spinks Components Limited, Westland Road, Leeds West Yorkshire LS11 5SN, GB
(72) CLARE, David, Barnsley South Yorkshire S71 4AD, GB
SPINKS, Simon Paul, Cawood Yorkshire O8 3SN, GB
ESSERY, Richard, Leeds West Yorkshire LS11 5SN, GB
GALLAGHER, Michael, Leeds West Yorkshire LS11 5SN, GB
(74) Mohun, Stephen John, Mohun Intellectual Property Limited 13/14 Park Place, Leeds LS1 2SJ, GB

B21F 23/00 → (51) ***B21F 3/02***

B21F 27/16 → (51) ***B21F 3/02***

B21F 35/00 → (51) ***B21F 3/02***

B21J 15/02 → (51) ***F16B 19/05***

B21K 1/00 → (51) ***C21D 7/12***

B22C 9/04 → (51) ***B22D 27/08***

---

(51) ***B22C 9/08*** (11) **3 099 436 A1***
B22D 15/02 ***B22D 18/04***
B22D 23/02
(25) De (26) De
(21) 15701711.2 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050639 15.01.2015
(87) WO 2015/113821 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 102014101080
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ZYLINDERKURBELGEHÄUSES IM NIEDERDRUCK- ODER SCHWERKRAFT-GIEßVERFAHREN*
• *DEVICE FOR PRODUCING A CYLINDER CRANKCASE USING THE LOW-PRESSURE OR GRAVITY CASTING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN BLOC-CYLINDRES PAR UN PROCÉDÉ DE MOULAGE BASSE PRESSION OU PAR GRAVITÉ*
(71) KS HUAYU AluTech GmbH, Hafenstraße 25, 74172 Neckarsulm, DE
(72) URHAHN, Ludger, 75231 Mühlbach, DE
MÖDING, Herbert, 74177 Bad Friedrichshall, DE
METZGER, Eckhart, 74626 Bretzfeld, DE
KLIMESCH, Christian, 76229 Karlsruhe, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

---

(51) ***B22D 11/12*** (11) **3 099 437 A1***
B22D 11/126 ***B22D 11/128***
B22D 11/16
(25) De (26) De
(21) 15702695.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051532 27.01.2015
(87) WO 2015/110648 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 EP 14152699
(54) • *GIEß-WALZ -VERBUNDANLAGE MIT SCHWENKBAREM ROLLGANGS-ABSCHNITT*
• *COMBINED CASTING AND ROLLING PLANT WITH PIVOTABLE ROLLER TABLE SECTION*
• *INSTALLATION COMBINÉE DE LAMINAGE EN COULÉE CONTINUE AVEC PORTION DE TRAIN DE ROULEAUX PIVOTANTE*
(71) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
(72) LINZER, Bernd, A-4621 Sipachzell, AT
PEITL, Wolfgang, A-4490 St. Florian, AT
WINKLER, Roman, A-4203 Altenberg, AT
ZAHEDI, Michael, A-4502 St. Marien, AT
(74) Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

B22D 11/126 → (51) ***B22D 11/12***

B22D 11/128 → (51) ***B22D 11/12***

B22D 11/16 → (51) ***B22D 11/12***

---

(51) ***B22D 13/10*** (11) **3 099 438 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15708562.2 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050208 29.01.2015
(87) WO 2015/114262 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 FR 1450799
(54) • *AUSGEKLEIDETE FORM ZUM SCHLEUDERGIESSEN*
• *LINED MOULD FOR CENTRIFUGAL CASTING*
• *MOULE CHEMISÉ POUR COULÉE CENTRIFUGE*
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) DIGARD BROU DE CUISSART, Sébastien, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
PIATON, Valéry, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
SOISSON, Marc, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR
(74) Pichat, Thierry, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

B22D 15/02 → (51) ***B22C 9/08***

B22D 18/04 → (51) ***B22C 9/08***

B22D 23/02 → (51) ***B22C 9/08***

---

(51) ***B22D 27/08*** (11) **3 099 439 A1***
B22C 9/04
(25) En (26) En
(21) 15743056.2 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/010727 09.01.2015
(87) WO 2015/116361 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932502 P
(54) • *GIESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINKRISTALLINEN MIKROSTRUKTUR MIT MEHREREN TEXTUREN*
• *CASTING APPARATUS AND METHOD FOR FORMING MULTI-TEXTURED, SINGLE CRYSTAL MICROSTRUCTURE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PERMETTANT DE FORMER UNE MICROSTRUCTURE MONOCRISTALLINE MULTITEXTURÉE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) BULLIED, Steven J., Pomfret Center, Connecticut 06259, US
FURRER, David Ulrich, Marlborough, Connecticut 06447, US
MARCIN, John Joseph, Marlborough, Connecticut 06447, US
SEETHARAMAN, Venkatarama K., Rocky Hill, Connecticut 06067, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B22D 41/00 → (51) ***C21B 3/10***

B22D 41/02 → (51) ***C21B 3/10***

B22D 41/12 → (51) ***C21B 3/10***

B22F 3/105 → (51) ***B29C 67/00***

B22F 5/00 → (51) ***B22F 9/10***

(51) ***B22F 9/10*** ***C22C 33/02*** ***C22C 38/18*** (11) **3 099 440 A2*** ***C22C 38/12*** ***B22F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15703019.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051632 27.01.2015
(87) WO 2015/110668 2015/30 30.07.2015
(88) 01.10.2015
(30) 27.01.2014 EP 14382023
(54) • *ZENTRIFUGALE ZERSTÄUBUNG VON LEGIERUNGEN AUF EISENBASIS*
• *CENTRIFUGAL ATOMIZATION OF IRON-BASED ALLOYS*
• *ATOMISATION CENTRIFUGE D'ALLIAGES À BASE DE FER*
(71) Rovalma, S.A., C/ Apol.lo, 51 Pol. Ind. "Can Parellada", 08228 Terrassa, Barcelona, ES
(72) ISAAC, Valls Anglés, E-08228 Terrassa (Barcelona), ES
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) ***B23B 51/02*** ***B23B 51/06*** (11) **3 099 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742656.0 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/014100 02.02.2015
(87) WO 2015/117079 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934257 P
(54) • *ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG MIT INTERNEM KÜHLHOHLRAUM*
• *ROTARY CUTTING TOOL WITH AN INTERNAL COOLING CAVITY*
• *OUTIL DE COUPE ROTATIF AVEC UNE CAVITÉ DE REFROIDISSEMENT INTERNE*
(71) 5ME IP, LLC, 4270 Ivy Pointe Boulevard Suite 100, Cincinnati, OH 45245, US
(72) GEORGIOU, George, Tecumseh, ON N8N 1B6, CA
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B23B 51/06 → (51) ***B23B 51/02***

B23D 33/00 → (51) ***B21C 51/00***

(51) ***B23K 1/012*** ***B23K 1/08*** (11) **3 099 442 A1*** ***H05K 3/34***
(25) En (26) En
(21) 14805428.1 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/064552 07.11.2014
(87) WO 2015/116286 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414165761
(54) • *ZWANGSKONVEKTIONSVORWÄRMER FÜR SCHWALLLÖTMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *FORCED CONVECTION PRE-HEATER FOR WAVE SOLDER MACHINE AND RELATED METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRÉCHAUFFAGE À CONVECTION FORCÉE POUR MACHINE À BRASER À LA VAGUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) DAUTENHAHN, Jonathan M., Glenview, Illinois 60025, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B23K 1/08 → (51) ***B23K 1/012***

(51) ***B23K 10/00*** (11) **3 099 443 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742837.6 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012564 23.01.2015
(87) WO 2015/116481 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932418 P
(54) • *INDUKTIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *INDUCTION DEVICES AND METHODS OF USING THEM*
• *DISPOSITIFS À INDUCTION ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) CHEUNG, Tak, Shun, Scarborough, ON M1V 3N9, CA
WONG, Chui Ha, Cindy, Markham, ON L6C 3C4, CA
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***B23K 20/12*** (11) **3 099 444 A1***
(25) De (26) De
(21) 15708708.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2015/000022 27.01.2015
(87) WO 2015/113542 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014001050
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM RÜHRREIBSCHWEIßEN VON MATERIALIEN UNTERSCHIEDLICHER DICKE UND BEI KEHLNÄHTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FRICTION STIR WELDING MATERIALS OF DIFFERENT THICKNESSES AND HAVING FILLET WELDS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE DE MATÉRIAUX D'ÉPAISSEUR DIFFÉRENTE ET EN CAS DE SOUDURES D'ANGLE*
(71) Grenzebach Maschinenbau GmbH, Albanusstrasse 1-3, 86663 Asbach-Baeumenheim, DE
(72) WEIGL, Markus, 86609 Donauwörth, DE
FEINEIS, Alexander, 86609 Donauwörth, DE
CHRISTOPH, Sascha, 86609 Donauwörth, DE
KUNZ, Matthias, 86660 Tapfheim, DE
(74) Kindermann, Peter, Karl-Böhm-Strasse 1, 85598 Baldham, DE

B23K 26/00 → (51) ***C03B 33/02***

B23K 26/02 → (51) ***C03B 33/02***

(51) ***B23K 26/06*** ***B23K 26/22*** (11) **3 099 445 A1*** ***B23K 26/32***
(25) De (26) De
(21) 15701114.9 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050470 13.01.2015
(87) WO 2015/113811 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014201715
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PUNKTSCHWEISSEN VON WERKSTÜCKEN INSBESONDERE AUS KUPFER, KUPFERLEGIERUNGEN, GOLD ODER SCHMUCKWERKSTOFFEN MITTELS LASERPULSEN MIT GRÜNER WELLENLÄNGE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SPOT WELDING WORKPIECES PARTICULARLY MADE OF COPPER, COPPER ALLOYS, GOLD OR JEWELLERY MATERIALS USING LASER PULSES WITH GREEN WAVELENGTH*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SOUDAGE PAR POINTS DE PIÈCES, NOTAMMENT EN CUIVRE, ALLIAGES DE CUIVRE, OR OU MATÉRIAUX D'ORFÈVRERIE, PAR IMPULSIONS LASER D'UNE LONGUEUR D'ONDE DE LA COULEUR VERTE*
(71) TRUMPF Laser GmbH, Aichhalder Strasse 39, 78713 Schramberg, DE
(72) KAISER, Elke Dolores, 78733 Aichhalden, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

B23K 26/06 → (51) ***C03B 33/02***

B23K 26/18 → (51) ***C03C 27/08***

B23K 26/22 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 26/30 → (51) ***G01J 1/42***

B23K 26/32 → (51) ***B23K 26/06***

(51) ***B23K 26/34*** ***B23P 6/00*** (11) **3 099 446 A1*** ***F01D 5/00***
(25) De (26) De
(21) 15711067.7 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/054716 06.03.2015
(87) WO 2015/150019 2015/40 08.10.2015
(30) 01.04.2014 DE 102014206143
(54) • *LASERAUFTRAGSCHWEISSEN VON HOCHWARMFESTEN SUPERLEGIERUNGEN MITTELS OSZILLIERENDER STRAHLFÜHRUNG*
• *LASER BUILD-UP WELDING OF HIGH HEAT RESISTANT SUPER ALLOYS BY MEANS OF OSCILLATING BEAM GUIDANCE*
• *SOUDURE LASER PAR APPORT DE MATIÈRE DE SUPERALLIAGES RÉSISTANTS À DES HAUTES TEMPÉRATURES PAR GUIDAGE DE FAISCEAU OSCILLANT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) LINNENBRINK, Stefanie, 52372 Kreuzau, DE
MENTZEL, Frank, 52066 Aachen, DE
PIRCH, Norbert, 52074 Aachen, DE
ARJAKINE, Nikolai, 10555 Berlin, DE
BOSTANJOGLO, Georg, 14163 Berlin, DE
BURBAUM, Bernd, 14612 Falkensee, DE
OTT, Michael, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
PIEGERT, Sebastian, 03222 Lübbenau, DE
GASSER, Andres, 52066 Aachen, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B23K 26/36 → (51) ***C03B 33/02***

B23K 26/40 → (51) ***C03B 33/02***

B23P 6/00 → (51) ***B23K 26/34***

B23P 9/02 → (51) ***C21D 7/12***

(51) ***B23P 11/02*** (11) **3 099 447 A1***
F01L 1/047
(25) De (26) De
(21) 15703450.5 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/000126 23.01.2015
(87) WO 2015/113748 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 102014101088
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES KRAFTFAHRZEUGMODULS*
• *METHOD FOR ASSEMBLING A MOTOR VEHICLE MODULE*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN MODULE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ThyssenKrupp Presta TecCenter AG, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
(72) SCHMID, Heiko, FL-9485 Nendeln, LI
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***B23Q 11/00*** (11) **3 099 448 A1***
B23Q 17/00 ***G05B 19/00***
(25) De (26) De
(21) 14828163.7 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/079360 29.12.2014
(87) WO 2015/110245 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 DE 102014201371
13.05.2014 DE 102014208980
(54) • *WERKZEUGMASCHINENVORRICHTUNG*
• *MACHINE TOOL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MACHINE-OUTIL*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECK, Cornelius, 73230 Kirchheim, DE
BARTH, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
SCHADOW, Joachim, 70563 Stuttgart, DE
MAUTE, Joerg, 71069 Sindelfingen, DE
ESENWEIN, Florian, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
LUTZ, Manfred, 70794 Filderstadt, DE
STOCK, Joern, 72658 Bempflingen, DE

B23Q 17/00 → (51) ***B23Q 11/00***

B24B 9/10 → (51) ***C03B 33/02***

(51) ***B24B 21/04*** (11) **3 099 449 A1***
B24D 13/04 ***B24D 13/10***
B24B 29/00
(25) De (26) De
(21) 15788371.1 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/074941 28.10.2015
(87) WO 2016/066670 2016/18 06.05.2016
(30) 30.10.2014 DE 102014115778
(54) • *BEARBEITUNGSELEMENT ZUM BEARBEITEN EINES PROFILFOERMIGEN ODER FLACHEN METALLISCHEN WERKSTUECKS SOWIE WANDFOERMIGE TRAEGEREINRICHTUNG MIT EINER VIELZAHL VON DARAUF MONTIERTEN BEARBEITUNGSELEMENTEN*
• *PROCESSING ELEMENT FOR PROCESSING A PROFILE-SHAPED OR FLAT METALLIC WORKPIECE AND WALL-SHAPED SUPPORTING DEVICE HAVING A PLURALITY OF PROCESSING ELEMENTS MOUNTED THEREUPON*
• *ÉLÉMENT DE TRAITEMENT POUR TRAITER UNE PIÈCE MÉTALLIQUE PLATE OU PROFILÉE ET MOYEN DE SUPPORT EN FORME DE PAROI POURVU D'UNE PLURALITÉ D'ÉLÉMENTS DE TRAITEMENT MONTÉS SUR CELUI-CI*
(71) LISSMAC Maschinenbau GmbH, Lanzstrasse 4, 88410 Bad Wurzach, DE
(72) KRUMMENAUER, Stefan, 88339 Bad Waldsee-Gaisbeuren, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

B24B 29/00 → (51) ***B24B 21/04***

B24C 1/00 → (51) ***B02C 4/32***

B24D 9/02 → (51) ***C03B 33/02***

B24D 13/04 → (51) ***B24B 21/04***

B24D 13/10 → (51) ***B24B 21/04***

(51) ***B25J 5/00*** (11) **3 099 450 A1***
G21C 17/013 ***G21C 19/20***
(25) De (26) De
(21) 15703546.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051904 30.01.2015
(87) WO 2015/114078 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014001074
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER MANIPULATOREINHEIT*
• *DEVICE WITH A MANIPULATOR UNIT*
• *DISPOSITIF ÉQUIPÉ D'UNE UNITÉ DE MANIPULATION*
(71) Wälischmiller Engineering GmbH, Schiesstattweg 16, 88677 Markdorf, DE
(72) HARA, Kenji, 88709 Meersburg, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) ***B25J 9/00*** (11) **3 099 451 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15705665.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2015/050209 29.01.2015
(87) WO 2015/114263 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 FR 1450696
(54) • *EXOSKELETT ZUM TRAGEN AUF DER VORDERSEITE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINES EXOSKELETTS*
• *EXOSKELTON TO BE WORN ON THE FRONT AND METHOD FOR USING SUCH AN EXOSKELETON*
• *EXOSQUELETTE À PORT FRONTAL ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN TEL EXOSQUELETTE*
(71) Robotiques 3 Dimensions, 105 rue des Mignottes, 89000 Auxerre, FR
(72) GRYGOROWICZ, Serge, F-89580 Gy-l'Évêque, FR
RIGLET, Aurélie, F-45230 Dammaries sur Loing, FR
(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150, Avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

B25J 9/00 → (51) ***A61F 5/01***

B25J 9/10 → (51) ***A61F 5/01***

B25J 9/16 → (51) ***B25J 19/06***

B25J 13/00 → (51) ***A61B 90/00***

(51) ***B25J 19/06*** (11) **3 099 452 A1***
B25J 9/16 ***F16P 3/14***
(25) De (26) De
(21) 15705216.8 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051917 30.01.2015
(87) WO 2015/114089 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 202014100411 U
(54) • *SICHERHEITSEINRICHTUNG UND SICHERHEITSVERFAHREN*
• *SAFETY DEVICE AND SAFETY PROCESS*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE SÉCURITÉ*
(71) KUKA Systems GmbH, Blücherstraße 144, 86165 Augsburg, DE
(72) GESCHKE, Harald, 86316 Friedberg, DE
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) ***B26B 21/12*** (11) **3 099 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703207.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013009 27.01.2015
(87) WO 2015/116561 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414170269
(54) • *SICHERHEITSRASIERER MIT KAMM UND INTEGRIERTER KLINGE*
• *SAFETY RAZOR WITH COMB AND INTEGRATED BLADE*
• *RASOIR DE SÉCURITÉ AVEC PEIGNE ET LAME INTÉGRÉE*
(71) Dryfhout Enterprises, LLC, 19938 Wildflower Drive, Frankfort IL 60423, US
(72) DRYFHOUT, Matthew James, Frankfort, IL 60423, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***B26D 7/01*** (11) **3 099 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 15733210.7 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010351 06.01.2015
(87) WO 2015/103625 2015/27 09.07.2015
(30) 06.01.2014 US 201461924095 P
05.01.2015 US 201514589646
(54) • *PLATTFORM ZUR VALIDIERUNG VON MATERIALIEN UND ZUM SCHNEIDEN VON SCHUTZABDECKUNGEN*
• *PLATFORM FOR VALIDATING MATERIALS AND CUTTING PROTECTIVE COVERS*
• *PLATEFORME POUR VALIDATION DE MATÉRIAUX ET DÉCOUPE DE CACHES DE PROTECTION*
(71) Clearplex Corporation, 9500 South 500 West 105, Sandy, UT 84070, US
(72) JENSEN, Peter, Morgan Hill, CA 90405, US
BACIGALUPI, Bradley, Provo, UT 84606, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B27B 3/28 → (51) ***B27B 5/29***

---

(51) ***B27B 5/29*** ***B27G 19/02*** (11) **3 099 455 A1*** ***B27B 3/28***
(25) En (26) En
(21) 14876880.7 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/070844 17.12.2014
(87) WO 2015/102906 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 US 201361921759 P
(54) • *LUFTSTROMMANAGEMENTSYSTEM FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG*
• *AIRFLOW MANAGEMNET SYSTEM FOR A POWER TOOL*
• *SYSTÈME DE GESTION DE FLUX D'AIR POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOEGEL, Jan, 72250 Freudenstadt, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

---

(51) ***B27B 5/29*** ***B27G 19/02*** (11) **3 099 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 14876944.1 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/070866 17.12.2014
(87) WO 2015/102909 2015/27 09.07.2015
(30) 30.12.2013 US 201361921770 P
(54) • *LUFTSTRÖMUNGS- UND BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EINE TISCHSÄGE*
• *AIRFLOW AND ILLUMINATION SYSTEM FOR A TABLE SAW*
• *SYSTÈME D'ÉCOULEMENT D'AIR ET D'ÉCLAIRAGE POUR UN BANC DE SCIE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOEGEL, Jan, D-72250 Freudenstadt, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

---

(51) ***B27B 17/00*** ***B28D 1/18*** ***B28D 7/04*** (11) **3 099 457 A1*** ***B28D 7/02***
(25) It (26) En
(21) 15714663.0 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IT 2015/000012 22.01.2015
(87) WO 2015/151125 2015/40 08.10.2015
(30) 31.01.2014 IT FI20140019
(54) • *MASCHINENWERKZEUG*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
(71) Imer International S.p.A., Loc. Salceto 55 Nucleo G Scala D, 53036 Poggibonsi (SI), IT
(72) BERTINI, Antonio, I-50052 Certaldo (FI), IT
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

B27G 19/02 → (51) ***B27B 5/29***

---

(51) ***B27N 3/00*** ***C08L 97/00*** ***G01N 21/29*** ***B27N 3/18*** (11) **3 099 458 A1*** ***C08L 97/02*** ***G01N 21/59*** ***G01N 21/88***
(25) En (26) En
(21) 15704034.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2015/050051 27.01.2015
(87) WO 2015/114211 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 FI 20145090
(54) • *FASERBASIERTES PRODUKT*
• *A FIBER BASED PRODUCT*
• *PRODUIT À BASE DE FIBRES*
(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) PIETARINEN, Suvi, FI-53100 Lappeenranta, FI
VALKONEN, Sanna, FI-53500 Lappeenranta, FI
RINGENA, Okko, 86356 Neusäss, DE
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B27N 3/18 → (51) ***B27N 3/00***

---

(51) ***B28B 1/50*** ***B28B 5/00*** ***B28B 11/14*** ***C04B 38/02*** ***E04C 1/00*** (11) **3 099 459 A2*** ***B28B 11/24*** ***C04B 20/00*** ***C04B 40/00***
(25) En (26) En
(21) 14837664.3 (22) 20.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2014/051811 20.08.2014
(87) WO 2015/026900 2015/08 26.02.2015
(88) 03.11.2016
(30) 21.08.2013 US 201361868155 P
(54) • *BELÜFTETE VERBUNDMATERIALIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *AERATED COMPOSITE MATERIALS, METHODS OF PRODUCTION AND USES THEREOF*
• *MATÉRIAUX COMPOSITES AÉRÉS, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET UTILISATIONS*
(71) Solidia Technologies, Inc., 11 Colonial Drive, Piscataway, NJ 08854, US
(72) DEO, Omkar, Piscataway, NJ 08854, US
VUONG, David, Piscataway, NJ 08854, US
RAVIKUMAR, Deepak, Piscataway, NJ 08854, US
SAHU, Sadananda, Cleveland, OH 44139, US
ATAKAN, Vahit, West Windsor, NJ 08540, US
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B28B 3/12 → (51) ***B30B 5/06***

B28B 5/00 → (51) ***B28B 1/50***

B28B 11/14 → (51) ***B28B 1/50***

B28B 11/24 → (51) ***B28B 1/50***

---

(51) ***B28B 23/04*** ***F41H 5/04*** (11) **3 099 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743493.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2015/050107 29.01.2015
(87) WO 2015/114632 2015/31 06.08.2015
(30) 02.02.2014 IL 23077514
(54) • *VORGESPANNTE GEKRÜMMTE KERAMIKPLATTEN/FLIESEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PRE-STRESSED CURVED CERAMIC PLATES/TILES AND METHOD OF PRODUCING SAME*
• *PLAQUES/CARREAUX CÉRAMIQUES INCURVÉS PRÉCONTRAINTS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CES DERNIERS*
(71) IMI Systems Ltd., P.O.B.1044, Ramat Hasharon 4711011, IL
(72) CHEREVATSKY, Abel, 71703 Modiin, IL
YAVIN, Benjamin, 75289 Richon Lezion, IL
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

B28D 1/18 → (51) ***B27B 17/00***

B28D 7/02 → (51) ***B27B 17/00***

B28D 7/04 → (51) ***B27B 17/00***

B29B 13/10 → (51) ***B02C 18/08***

---

(51) ***B29B 17/00*** ***B07B 1/00*** ***E01C 13/08*** (11) **3 099 461 A1*** ***B09B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15743921.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2015/000053 29.01.2015
(87) WO 2015/113144 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933249 P
17.03.2014 US 201461954266 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG UND ZUM RECYCLING VON EINSTREUMATERIAL VON KUNSTRASEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING AND RECYCLING INFILL MATERIAL OF ARTIFICIAL TURF*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT ET DE RECYCLAGE D'UN MATÉRIAU DE REMPLISSAGE DE GAZON ARTIFICIEL*

(71) TARKETT INC., 1001 Yamaska East, Farnham QC J2N 1J7, CA
(72) BISSONNETTE, Alain, Montreal, Québec H4T 1G2, CA
(74) Ostertag & Partner Patentanwälte, Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B29B 17/04 → (51) ***B02C 18/08***

B29C 35/14 → (51) ***F01D 5/12***

(51) ***B29C 41/32*** ***C08J 3/24*** (11) **3 099 462 A1*** ***C08J 7/04***
(25) De (26) De
(21) 15702420.9 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051404 23.01.2015
(87) WO 2015/113911 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014201689
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILICONMEHRSCHICHTVERBUNDEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SILICON MULTI-LAYER COMPOSITES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COMPOSITES MULTICOUCHES EN SILICONE*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) KOELLNBERGER, Andreas, 84375 Kirchdorf, DE
SCHWINGHAMMER, Alfred, 84347 Pfarrkirchen, DE
(74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

B29C 45/00 → (51) ***A61M 11/00***

(51) ***B29C 45/40*** (11) **3 099 463 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15708251.2 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2015/050186 27.01.2015
(87) WO 2015/114246 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461932843 P
17.03.2014 FR 1452174
(54) • *FORM, INSBESONDERE SPRITZGUSSFORM, UND SPRITZGUSSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG SOLCH EINER FORM*
• *MOULD, PARTICULARLY INJECTION MOULD, AND INJECTION MOULDING METHOD USING SUCH A MOULD*
• *MOULE, EN PARTICULIER MOULE D'INJECTION, ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION UTILISANT UN TEL MOULE.*
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) JAUSSAUD, Raoul, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
TECHER, Marc-Emmanuel, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
NORD, Richard, Stratford, New Hampshire 03884, US
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B29C 47/00*** (11) **3 099 464 A1***
(25) En (26) En
(21) 15851624.5 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) CN 2015/076912 17.04.2015
(87) WO 2016/165140 2016/42 20.10.2016
(54) • *VERTEILUNG VON ANTRIEBSDRUCK ÜBER DEN UMFANG EINES FILAMENTS IN EINER EXTRUSIONSVORRICHTUNG*
• *DISTRIBUTION OF DRIVING PRESSURE ABOUT FILAMENT'S CIRCUMFERENCE IN EXTRUSION DEVICE*
• *DISTRIBUTION DE PRESSION D'ENTRAÎNEMENT AUTOUR DE LA PÉRIPHÉRIE D'UN FILAMENT DANS UN DISPOSITIF D'EXTRUSION*
(71) Wobbleworks, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) BOGUE, Maxwell, Hong Kong, CN
WALKER, Thomas, Shenzhen Guangdong 518131, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

B29C 49/00 → (51) ***B29C 49/64***

B29C 49/04 → (51) ***B29C 49/64***

B29C 49/06 → (51) ***B29C 49/42***

B29C 49/12 → (51) ***B29C 49/42***

B29C 49/36 → (51) ***B29C 49/42***

(51) ***B29C 49/42*** ***B29C 49/06*** ***B29C 49/36*** (11) **3 099 465 A1*** ***B29C 49/12***
(25) De (26) De
(21) 15703871.2 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/000190 02.02.2015
(87) WO 2015/113772 2015/31 06.08.2015
(30) 02.02.2014 DE 102014001177
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES MIT FÜLLGUT GEFÜLLTEN BEHÄLTERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A CONTAINER FILLED WITH FILLING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT REMPLI DE PRODUIT À CONDITIONNER*
(71) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) WIESE, Arne, 22926 Ahrensburg, DE
HAUBENSCHILD, Jens Uwe, 22397 Hamburg, DE
HAESENDONCKX, Frank, 22047 Hamburg, DE
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

(51) ***B29C 49/42*** ***B29C 49/46*** ***B29K 67/00*** (11) **3 099 466 A1*** ***B29C 49/12*** ***B29L 31/00***
(25) De (26) De
(21) 15733623.1 (22) 23.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/001260 23.06.2015
(87) WO 2016/008562 2016/03 21.01.2016
(30) 13.07.2014 DE 102014010283
(54) • *VERFAHREN UND BLASFORMUNGSMASCHINE ZUR BLASFORMENDEN HERSTELLUNG VON ZUMINDEST BEREICHSWEISE STERILEN BEHÄLTERN*
• *METHOD AND BLOW-MOULDING MACHINE FOR THE BLOW-MOULDING PRODUCTION OF CONTAINERS THAT ARE STERILE AT LEAST IN CERTAIN REGIONS*
• *PROCÉDÉ ET MACHINE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE PERMETTANT LA PRODUCTION PAR MOULAGE PAR SOUFFLAGE DE CONTENANTS STÉRILES AU MOINS PAR ENDROITS*
(71) KHS Corpoplast GmbH, Meiendorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
(72) LITZENBERG, Michael, 21502 Geesthacht, DE
GERHARDS, Martin, 22089 Hamburg, DE
HEROLD, Thomas, 22941 Bargteheide, DE
KLATT, Dieter, 22147 Hamburg, DE
(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

B29C 49/46 → (51) ***B29C 49/42***

B29C 49/48 → (51) ***B29C 49/64***

(51) ***B29C 49/64*** ***B29C 49/48*** ***B29C 49/04*** (11) **3 099 467 A1*** ***B29C 49/00*** ***B29C 49/70***
(25) De (26) De
(21) 15700632.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/000039 13.01.2015
(87) WO 2015/113730 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014001446
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BEHÄLTERERZEUGNISSEN AUS KUNSTSTOFFMATERIAL*
• *DEVICE FOR PRODUCING CONTAINER PRODUCTS FROM PLASTICS MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRODUITS DE TYPE RÉCIPIENT À PARTIR D'UN MATÉRIAU SYNTHÉTIQUE*
(71) Kocher-Plastik Maschinenbau GmbH, Talstrasse 22-30, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
(72) SAUTER, Roland, 74429 Sulzbach-Laufen, DE
GESER, Johannes, 70839 Gerlingen, DE
SPALLEK,Michael, 55218 Ingelheim, DE
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B29C 49/70 → (51) ***B29C 49/64***

(51) ***B29C 65/08*** (11) **3 099 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742625.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013085 27.01.2015
(87) WO 2015/116587 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166036

(54) • *ULTRASCHALLSONOTRODE FÜR TRANSVERSAL AUSGERICHTETEN WANDLER*
• *ULTRASONIC SONOTRODE FOR TRANSVERSELY ALIGNED TRANSDUCER*
• *SONOTRODE PAR ULTRASONS DESTINÉE À UN TRANSDUCTEUR ALIGNÉ TRANSVERSALEMENT*
(71) Edison Welding Institute, Inc., 1250 Arthur E. Adams Drive, Columbus, OH 43221, US
(72) SHORT, Matthew, A., Wilmington, OH 45177, US
(74) Graham, Emma Louise, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B29C 65/56 → (51) ***B65B 61/18***

B29C 65/58 → (51) ***B65B 61/18***

(51) ***B29C 67/00*** ***B22F 3/105*** (11) **3 099 469 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701969.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051768 29.01.2015
(87) WO 2015/114035 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014201818
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN STEUERUNG DES ENERGIEEINTRAGS IN EINEM GENERATIVEN SCHICHTBAUVERFAHREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE IMPROVED CONTROL OF THE ENERGY INPUT IN A GENERATIVE LAYER CONSTRUCTION METHOD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE AMÉLIORÉE DE L'APPORT D'ÉNERGIE DANS UN PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ADDITIVE PAR GÉNÉRATION DE COUCHES*
(71) EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(72) MÜLLER, Frank, 81377 München, DE
PATERNOSTER, Stefan, 82346 Andechs, DE
FRUTH, Albert, 81735 München, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***B29C 67/00*** ***B33Y 40/00*** (11) **3 099 470 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743241.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013219 28.01.2015
(87) WO 2015/116639 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933117 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES 3D-DRUCKMATERIALS VON BAUPLATTEN VON 3D-DRUCKERN*
• *A DEVICE AND METHOD FOR REMOVING 3D PRINT MATERIAL FROM BUILD PLATES OF 3D PRINTERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ENLEVER DU MATÉRIAU IMPRIMÉ EN 3D DE PLAQUES DE CONSTRUCTION D'IMPRIMANTES 3D*
(71) Stocklyn Venture, LLC, 540 Bergen Street, No.1540, Brooklyn, NY 11217, US
(72) JONDAL, Viktor, 18533 Täby, SE
RAGONETTI, Peter, Brooklyn, New York 11217, US
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

B29C 70/30 → (51) ***B29D 99/00***

(51) ***B29C 70/34*** ***B29C 70/44*** ***F03D 1/06*** (11) **3 099 471 A1***
B29D 99/00 ***B29L 31/08***
(25) En (26) En
(21) 15702240.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051944 30.01.2015
(87) WO 2015/114098 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153437
(54) • *IN ZWEI STUFEN HERGESTELLTES WINDTURBINENSCHAUFELTEIL*
• *WIND TURBINE BLADE PART MANUFACTURED IN TWO STEPS*
• *PARTIE DE PALE D'ÉOLIENNE FABRIQUÉE EN DEUX ÉTAPES*
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) ØSTERGAARD, Rasmus C, DK-2100 København Ø, DK
NIELSEN, Lars, DK-8860 Skanderborg, DK
JESPERSEN, Klavs, DK-6000 Kolding, DK
(74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

B29C 70/44 → (51) ***B29C 70/34***

(51) ***B29C 70/52*** ***B29L 23/00*** (11) **3 099 472 A1***
B29L 22/00
(25) De (26) De
(21) 15700172.8 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000014 07.01.2015
(87) WO 2015/113728 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014001082
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DÜNNWANDIGER KUNSTSTOFFPROFILE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THIN-WALLED PLASTIC PROFILES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE PROFILÉS EN MATIÈRE PLASTIQUE À PAROI MINCE*
(71) Thomas GmbH + Co. Technik + Innovation KG, Walkmühlenstrasse 93, 27432 Bremervörde, DE
(72) JANSEN, Klaus, 21614 Buxtehude, DE
(74) Möller, Friedrich, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

B29C 71/04 → (51) ***G02B 5/02***

(51) ***B29C 73/16*** ***B29L 30/00*** (11) **3 099 473 A2***
(25) It (26) En
(21) 15708315.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050689 29.01.2015
(87) WO 2015/114567 2015/31 06.08.2015
(88) 10.12.2015
(30) 29.01.2014 IT TO20140064
(54) • *VERBESSERTE DICHTUNGSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND KIT MIT EINEM DERARTIGEN BEHÄLTER*
• *IMPROVED SEALANT LIQUID CONTAINER AND KIT COMPRISING SUCH A CONTAINER*
• *CONTENANT POUR AGENT D'ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE PERFECTIONNÉ, ET KIT COMPRENANT UN TEL CONTENANT*
(71) Tek Global S.r.l., Via Icaro, 11, 61100 Pesaro, IT
(72) MARINI, Maurizio, I-61100 Pesaro, IT
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B29C 73/16*** ***B29L 30/00*** (11) **3 099 474 A1***
(25) It (26) En
(21) 15710883.8 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050686 29.01.2015
(87) WO 2015/114564 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 IT TO20140063
(54) • *VERBESSERTER BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGEN DICHTSTOFF*
• *IMPROVED SEALANT LIQUID CONTAINER*
• *RÉCIPIENT AMÉLIORÉ POUR LIQUIDE D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Tek Global S.r.l., Via Icaro, 11, 61100 Pesaro, IT
(72) MARINI, Maurizio, I-61100 Pesaro, IT
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***B29D 11/00*** (11) **3 099 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702565.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050207 29.01.2015
(87) WO 2015/114339 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 GB 201401619
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTLINSEN*
• *METHOD OF MAKING CONTACT LENSES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLES DE CONTACT*
(71) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edghill House Wildey Business Park, St. Michael, BB
Contact Lens Precision Laboratories Limited, Commerce Way, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 4RW, GB
(72) MILLER, Gary Colin, Southampton SO17 1SS, GB
CLAMP, John Haldyn, Cambridge CB3 9JH, GB
CLARK, David John, Romsey Hampshire SO51 7RW, GB
MAINE, Phillip James, Fareham Hampshire PO14 2NS, GB
BLAINE, Jonathan Andrew Lindley, Southampton SO19 9RY, GB
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B29D 11/00 → (51) ***G02C 7/02***

(51) ***B29D 30/06*** (11) **3 099 476 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703044.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) EP 2015/051940 30.01.2015
(87) WO 2015/114097 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 FR 1450771
(54) • *REIFENFORM MIT EINER PLATTE ZUR FORMUNG VON INFORMATIONEN AUF EINE SEITENWAND*
• *TYRE MOULD WITH A PLATE FOR MOULDING INFORMATION ON A SIDEWALL*
• *MOULE POUR PNEU COMPRENANT UNE PLAQUE POUR LE MOULAGE D'INFORMATIONS SUR UN FLANC*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) PANIC, Sinisa, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***B29D 99/00*** (11) **3 099 477 A1***
B29C 70/30 ***F03D 1/06***
B29L 31/08
(25) En (26) En
(21) 15702241.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051951 30.01.2015
(87) WO 2015/114100 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153439
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL MIT VERBESSERTEM FASERÜBERGANG*
• *WIND TURBINE BLADE WITH IMPROVED FIBRE TRANSITION*
• *PALE D'ÉOLIENNE À TRANSITION FIBREUSE AMÉLIORÉE*
(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) JØRGENSEN, Jeppe Bjørn, DK-6000 Kolding, DK
KILDEGAARD, Casper, DK-6000 Kolding, DK
JESPERSEN, Klavs, DK-6000 Kolding, DK
(74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

B29D 99/00 → (51) ***B29C 70/34***

B29K 67/00 → (51) ***B29C 49/42***

B29L 22/00 → (51) ***B29C 70/52***

B29L 23/00 → (51) ***B29C 70/52***

B29L 30/00 → (51) ***B29C 73/16***

B29L 31/00 → (51) ***A61M 11/00***

B29L 31/00 → (51) ***B29C 49/42***

B29L 31/08 → (51) ***B29C 70/34***

B29L 31/08 → (51) ***B29D 99/00***

---

(51) ***B30B 5/06*** (11) **3 099 478 A1***
B44B 5/02 ***B28B 3/12***
(25) It (26) En
(21) 15703100.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000045 16.01.2015
(87) WO 2015/114433 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 IT RE20140005
(54) • *KONTINUIERLICHES PRESSBAND FÜR KERAMIKFLIESEN MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BANDS UND VERWENDUNG DAVON*
• *A CONTINUOUS PRESS BELT FOR CERAMIC SLABS HAVING A STRUCTURED SURFACE, AND A METHOD FOR MANUFACTURE OF THE BELT AND USE THEREOF*
• *COURROIE DE PRESSION CONTINUE POUR DALLES EN CÉRAMIQUE POSSÉDANT UNE SURFACE STRUCTURÉE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA COURROIE ET SON UTILISATION*
(71) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola, IT
(72) RICCI, Claudio, I-40026 Imola, IT
TERZIARI, Vanes, I-40026 Imola, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

---

(51) ***B30B 9/24*** (11) **3 099 479 A1***
B01D 33/04 ***B65G 17/38***
F26B 5/14
(25) De (26) De
(21) 14808498.1 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/003174 27.11.2014
(87) WO 2015/082059 2015/23 11.06.2015
(30) 03.12.2013 DE 102013018093
(54) • *PRESSVORRICHTUNG*
• *PRESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION*
(71) Bohnert, Johannes, Köllenweg 10, 77883 Ottenhöfen, DE
(72) BÄUERLE, Simon, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

B30B 9/30 → (51) ***B30B 15/16***

B30B 9/32 → (51) ***B30B 15/16***

B30B 15/02 → (51) ***B30B 15/16***

---

(51) ***B30B 15/16*** (11) **3 099 480 A1***
B30B 9/30 ***B30B 9/32***
B30B 15/02 ***B30B 15/26***
(25) Fi (26) En
(21) 15740521.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2015/050049 26.01.2015
(87) WO 2015/110712 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FI 20145080
(54) • *ABFALLKOMPAKTIEREINHEIT*
• *WASTE COMPACTING UNIT*
• *UNITÉ DE COMPACTAGE DE DÉCHETS*
(71) Tekno-Tikka OY, Lumpeenkatu 1, 33900 Tampere, FI
(72) BLOM, Janne, FI-33960 Tampere, FI
(74) Kangasmäki, Reijo Holger, Finnish Patent Consulting FPC Patenttikonsultointi Kangasmäki Oy PL 25, 33401 Tampere, FI

B30B 15/26 → (51) ***B30B 15/16***

---

(51) ***B31C 3/00*** (11) **3 099 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714660.6 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IT 2015/000001 09.01.2015
(87) WO 2015/114672 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 IT FI20140015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPPRÖHREN*
• *EQUIPMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF CARDBOARD TUBES*
• *ÉQUIPEMENT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TUBES DE CARTON*
(71) Futura S.p.A., Via di Sottopoggio 1/X, 55060 Capannori (LU), Fraz. Guamo, IT
(72) PERINI, Fabio, I-55049 Viareggio (LU), IT
(74) Mincone, Antimo, Viale Europa 101, 50126 Firenze, IT

---

(51) ***B32B 5/16*** (11) **3 099 482 A1***
B32B 9/00
(25) En (26) En
(21) 15743702.1 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010404 07.01.2015
(87) WO 2015/116352 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932562 P
(54) • *VERBESSERTE OBERFLÄCHENSTRUKTUR*
• *ENHANCED SURFACE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SURFACE AMÉLIORÉE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) JONES, Howard B., Glastonbury, CT 06033, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B32B 7/02*** (11) **3 099 483 A1***
B32B 7/06 ***B32B 37/00***
B32B 37/12 ***B32B 37/26***
(25) En (26) En
(21) 15740126.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012865 26.01.2015
(87) WO 2015/112958 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931927 P
(54) • *ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR GESTEUERTEN VERBINDUNG VON DÜNNEN BLECHEN MIT TRÄGERN*
• *ARTICLES AND METHODS FOR CONTROLLED BONDING OF THIN SHEETS WITH CARRIERS*
• *ARTICLES ET PROCÉDÉS POUR LA LIAISON CONTRÔLÉE DE FEUILLES MINCES AVEC DES SUPPORTS*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) ADIB, Kaveh, Corning, New York 14830, US
BELLMAN, Robert Alan, Painted Post, New York 14870, US
BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, US
CHANG, Theresa, Painted Post, New York 14870, US
LIU, Shiwen, Painted Post, New York 14870, US

MANLEY, Robert George, Vestal, New York 13850, US
MAZUMDER, Prantik, Ithaca, New York 14850, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B32B 7/06 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 7/06 → (51) ***B32B 17/06***

B32B 9/00 → (51) ***B32B 5/16***

(51) ***B32B 17/06*** ***C03C 17/28*** ***B32B 7/06*** (11) **3 099 484 A1*** ***C03C 27/06*** ***C23C 16/56***
(25) En (26) En
(21) 15703682.3 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013017 27.01.2015
(87) WO 2015/113023 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931912 P
(54) • *BEHANDLUNG EINER OBERFLÄCHENÄNDERUNGSSCHICHT ZUM GESTEUERTEN KLEBEN DÜNNER BOGEN MIT TRÄGERN*
• *TREATMENT OF A SURFACE MODIFICATION LAYER FOR CONTROLLED BONDING OF THIN SHEETS WITH CARRIERS*
• *TRAITEMENT D'UNE COUCHE DE MODIFICATION DE SURFACE POUR LA LIAISON CONTRÔLÉE DE FEUILLES MINCES AVEC SUPPORTS*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BELLMAN, Robert Alan, Painted Post, New York 14870, US
BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, US
CHANG, Theresa, Painted Post, New York 14870, US
LIU, Shiwen, Painted Post, New York 14870, US
MANLEY, Robert George, Vestal, New York 13850, US
MAZUMDER, Prantik, Ithaca New York 14850, US
(74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B32B 17/10 → (51) ***C03C 17/32***

B32B 18/00 → (51) ***C04B 35/495***

B32B 18/00 → (51) ***H01L 51/52***

(51) ***B32B 21/14*** ***C08H 7/00*** ***C08L 97/00*** ***C09J 197/00*** (11) **3 099 485 A1*** ***C08G 8/20*** ***C09J 161/12***
(25) En (26) En
(21) 14880824.9 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050066 28.01.2014
(87) WO 2015/114195 2015/31 06.08.2015
(54) • *HERSTELLUNG VON QUERBESCHICHTETEM SPERRHOLZ*
• *CROSS-LAMINATED PLYWOOD PRODUCTION*
• *PRODUCTION DE CONTREPLAQUÉ À FILS CROISÉS*
(71) UPM-Kymmene Wood Oy, Niemenkatu 16, 15140 Lahti, FI
(72) KOSKI, Anna, FI-15610 Lahti, FI
TAAVILA, Kati, FI-47710 Jaala, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

B32B 27/20 → (51) ***B32B 27/36***

(51) ***B32B 27/30*** ***B32B 27/32*** (11) **3 099 486 A1*** ***B60C 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15702704.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051589 27.01.2015
(87) WO 2015/113967 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 FR 1450669
(54) • *MEHRSCHICHTLAMINAT FÜR EINEN REIFEN*
• *MULTILAYER LAMINATE FOR A TYRE*
• *STRATIFIE MULTICOUCHE POUR PNEUMATIQUE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) GREIVELDINGER, Marc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
CUSTODERO, Emmanuel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
CHOUVEL, Christophe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/30***

B32B 27/34 → (51) ***C08L 77/00***

(51) ***B32B 27/36*** ***B32B 27/20*** (11) **3 099 487 A1*** ***H01L 31/048***
(25) En (26) En
(21) 15702453.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051984 30.01.2015
(87) WO 2015/114113 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 FR 1400276
(54) • *MEHRSCHICHTIGE TRANSPARENTE POLYESTERFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN FOLIE UND VERWENDUNG DER BESAGTEN FOLIE INSBESONDERE IN DEN RÜCKSEITENFOLIEN VON FOTOVOLTAIKTAFELN*
• *A MULTILAYER TRANSPARENT POLYESTER FILM, METHOD FOR MANUFACTURING SAID FILM AND USE OF SAID FILM IN PARTICULAR IN THE BACKSHEETS OF PHOTOVOLTAIC PANELS*
• *FILM DE POLYESTER TRANSPARENT MULTICOUCHE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DUDIT FILM ET UTILISATION DUDIT FILM EN PARTICULIER DANS LES FEUILLES DE SUPPORT DE PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES*
(71) Toray Films Europe, Place d'Arménie, 01700 Saint-Maurice-de-Beynost, FR
(72) LACRAMPE, Valérie, F-69390 Vernaison, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

B32B 37/00 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 37/12 → (51) ***B32B 7/02***

B32B 37/12 → (51) ***C09J 5/04***

B32B 37/26 → (51) ***B32B 7/02***

B33Y 40/00 → (51) ***B29C 67/00***

B41C 1/10 → (51) ***B41J 2/47***

(51) ***B41J 2/01*** ***B41J 29/38*** (11) **3 099 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880499.0 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013776 30.01.2014
(87) WO 2015/116089 2015/31 06.08.2015
(54) • *EINSTELLUNG DER BRANDZEITEN EINER ANZAHL VON DÜSEN*
• *ADJUSTING THE FIRING TIMES OF A NUMBER OF NOZZLES*
• *AJUSTEMENT DES TEMPS D'ACTIVATION D'UN CERTAIN NOMBRE DE BUSES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) SHEPHERD, Matthew A., Vancouver, Washington 98683, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***B41J 2/01*** ***B41J 15/04*** (11) **3 099 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743139.6 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000197 19.01.2015
(87) WO 2015/115047 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015913
(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG*
• *LIQUID DISCHARGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SORTIE DE LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SASAKI, Tsuneyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KUMAI, Eiji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/01 → (51) ***B41J 2/165***

(51) ***B41J 2/03*** ***B41J 2/105*** (11) **3 099 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705292.2 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051549 27.01.2014
(87) WO 2015/110179 2015/30 30.07.2015
(54) • *VENTIL*
• *VALVE*
• *CLAPET*
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) FISHER, Gil, 76101 Ness Ziona, IL

(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***B41J 2/04*** ***B41J 2/14*** (11) **3 099 491 A1*** ***B41J 2/145***
(25) En (26) En
(21) 14795693.2 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013796 30.01.2014
(87) WO 2015/116092 2015/31 06.08.2015
(54) • *DRUCKKÖPFE MIT SENSOR PLATTENMPEDANZMESSUNG*
• *PRINTHEADS WITH SENSOR PLATE IMPEDANCE MEASUREMENT*
• *TÊTES D'IMPRESSION PRÉSENTANT UNE MESURE DE L'IMPÉDANCE DE PLAQUE DE DÉTECTION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GHOZEIL, Adam, L., Corvallis, OR 97330, US
LINN, Scott, A., Covallis, OR 97330, US
MAXFIELD, David, Corvallis, OR 97330, US
VAN BROCKLIN, Andrew, Corvallis, OR 97330, US
(74) Frankhuizen, Jan, Hewlett-Packard Española, S.L. Legal Department Camí de Can Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat del Vallès, ES

---

(51) ***B41J 2/04*** ***B41J 2/14*** (11) **3 099 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880799.3 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014109 31.01.2014
(87) WO 2015/116154 2015/31 06.08.2015
(54) • *INEINANDERGREIFENDE DRUCKKÖPFE*
• *INTERDIGITATED PRIMITIVES*
• *PRIMITIVES INTERDIGITÉES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) MCCLELLAND, Sean P., Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***B41J 2/04*** ***B41J 29/38*** (11) **3 099 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 14881051.8 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013317 28.01.2014
(87) WO 2015/116027 2015/31 06.08.2015
(54) • *DRUCKSTANGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKSTANGEN*
• *PRINTBARS AND METHODS OF FORMING PRINTBARS*
• *BARRES D'IMPRESSION ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE BARRES D'IMPRESSION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, US
CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B41J 2/04*** ***B41J 2/16*** (11) **3 099 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 14881108.6 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013309 28.01.2014
(87) WO 2015/116025 2015/31 06.08.2015
(54) • *FLEXIBLER TRÄGER*
• *FLEXIBLE CARRIER*
• *SUPPORT FLEXIBLE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330, US
GROH, Michael G., Corvallis, Oregon 97330, US
CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon97330, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***B41J 2/045*** ***B41J 2/14*** (11) **3 099 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880634.2 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013730 30.01.2014
(87) WO 2015/116076 2015/31 06.08.2015
(54) • *FLUIDAUSSTOSSVORRICHTUNG FÜR LEITERPLATTE*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD FLUID EJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE FLUIDE À CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) LUTNESKY, Gary G, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
CHOY, Silam J, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***B41J 2/045*** ***B41J 2/14*** (11) **3 099 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 14881363.7 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013538 29.01.2014
(87) WO 2015/116059 2015/31 06.08.2015
(54) • *FLÜSSIGKEITSLEITUNGSANORDNUNG*
• *FLUID DIRECTING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE SERVANT À DIRIGER UN FLUIDE*
(71) Hewlett-Packard Development Company L.P., 20555 S.H 249 Tomball Parkway, Houston, TX 77070, US
(72) CHAFFINS, Sterling, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
DEKAM, Kevin P., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***B41J 2/05*** (11) **3 099 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880844.7 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013523 29.01.2014
(87) WO 2015/116050 2015/31 06.08.2015
(54) • *THERMISCHER TINTENSTRAHLDRUCKKOPF*
• *THERMAL INK JET PRINTHEAD*
• *TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE THERMIQUE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) WHITE, Lawrence H., Corvallis, Oregon 97330, US
FULLER, Anthony M., Corvallis, Oregon 97330, US
PHAM, Huyen, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 2/105 → (51) ***B41J 2/03***

B41J 2/14 → (51) ***B41J 2/04***

B41J 2/14 → (51) ***B41J 2/045***

B41J 2/145 → (51) ***B41J 2/04***

B41J 2/16 → (51) ***B41J 2/04***

B41J 2/16 → (51) ***C04B 35/495***

---

(51) ***B41J 2/165*** ***B41J 29/38*** (11) **3 099 498 A1*** ***G01R 19/165***
(25) En (26) En
(21) 14880653.2 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013706 30.01.2014
(87) WO 2015/116072 2015/31 06.08.2015
(54) • *BEURTEILUNG DES ZUSTANDES EINER DRUCKDÜSE*
• *EVALUATING PRINT NOZZLE CONDITION*
• *ÉVALUATION D'UN ÉTAT DE BUSE D'IMPRESSION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ANDERSON, Daryl E., Corvallis, Oregon 97330, US
MARTIN, Eric T., Corvallis, Oregon 97330, US
FRICKE, Peter James, Corvallis, Oregon 97330, US
GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***B41J 2/165*** ***B44C 5/04*** ***B41J 2/01*** ***B41M 5/00*** (11) **3 099 499 A1*** ***C09D 11/30*** ***B41M 1/26*** ***E04F 15/10***
(25) En (26) En

(21) 15743181.8 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2015/050109 30.01.2015
(87) WO 2015/115994 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 SE 1450103
(54) • *VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINES DIGITALEN BILDES AUF EINEM AN EINER TAFEL MONTIERTEN SUBSTRAT UND TINTE AUF WASSERBASIS FÜR DIGITALES DRUCKEN AUF EINEM SUBSTRAT*
• *A METHOD OF PRINTING A DIGITAL IMAGE ON A SUBSTRATE ATTACHED TO A PANEL AND A WATER-BASED INK FOR DIGITAL PRINTING ON A SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UNE IMAGE NUMÉRIQUE SUR UN SUBSTRAT FIXÉ À UN PANNEAU ET ENCRE AQUEUSE POUR PERMETTRE UNE IMPRESSION NUMÉRIQUE SUR UN SUBSTRAT*
(71) Ceraloc Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) PERVAN, Darko, SE-263 61 Viken, SE

---

(51) ***B41J 2/17*** ***B41J 2/175*** (11) **3 099 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880460.2 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014177 31.01.2014
(87) WO 2015/116170 2015/31 06.08.2015
(54) • *TINTENVERSORGUNG UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG DER TINTENVERSORGUNG*
• *INK SUPPLIES AND METHODS TO PREPARE INK SUPPLIES*
• *DISPOSITIFS D'ALIMENTATION EN ENCRE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DE DISPOSITIFS D'ALIMENTATION EN ENCRE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) MORRISON, Randal J., Vancouver, Washington 98683, US
WANG, Kuang-Jen, Vancouver, Washington 98683, US
STAVIG, Robert N., Vancouver, Washington 98683, US
(74) Frankhuizen, Jan, Hewlett-Packard Española, S.L. Legal Department Camí de Can Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat del Vallès, ES

---

(51) ***B41J 2/17*** ***B41J 2/185*** (11) **3 099 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880477.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014017 31.01.2014
(87) WO 2015/116132 2015/31 06.08.2015
(54) • *ENTFERNEN VON LUFT AUS EINEM DRUCKFLÜSSIGKEITSKANAL*
• *REMOVING AIR FROM A PRINTING FLUID CHANNEL*
• *ELIMINATION DE L'AIR D'UN CANAL DE FLUIDE D'IMPRESSION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) RING, James W., Blodgett, Oregon 97326, US
WILSON, Rhonda Lynn, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 099 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703758.4 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/013925 30.01.2014
(87) WO 2015/116115 2015/31 06.08.2015
(54) • *GEHÄUSE FÜR TINTENPATRONE MIT DREI FARBEN*
• *TRI-COLOR INK CARTRIDGE HOUSING*
• *BOÎTIER DE CARTOUCHE D'ENCRE À TROIS COULEURS*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) O'REILLY, Aidan, N/A Kildare, IE
WALSH, Mark, N/A Kildare, IE
ROONEY, Garry, N/A Kildare, IE
O'CONNOR, Tommy, N/A Kildare, IE
OLIVER, John, N/A Kildare, IE
HALL, Brendan, N/A Kildare, IE
SHEEHAN, Willie, N/A Kildare, IE
BYRNE, Stephen, N/A Kildare, IE
DINEEN, Michael, N/A Kildare, IE
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 099 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704499.4 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/013914 30.01.2014
(87) WO 2015/116113 2015/31 06.08.2015
(54) • *TINTENPATRONE MIT DREI FARBEN*
• *TRI-COLOR INK CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE D'ENCRE TRICOLORE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) O'REILLY, Aidan, Kildare, IE
WALSH, Mark, Kildare, IE
ROONEY, Garry, Kildare, IE
O'CONNOR, Tommy, Kildare, IE
OLIVER, John, Kildare, IE
HALL, Brendan, Kildare, IE
SHEEHAN, Willie, Kildare, IE
BYRNE, Stephen, Kildare, IE
DINEEN, Michael, Kildare, IE
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B41J 2/175 → (51) ***B41J 2/17***

B41J 2/185 → (51) ***B41J 2/17***

---

(51) ***B41J 2/47*** ***B41C 1/10*** ***G06K 15/02*** (11) **3 099 504 A1***
B41J 29/393 ***H04N 1/60***
(25) En (26) En
(21) 14704543.9 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051950 31.01.2014
(87) WO 2015/113630 2015/31 06.08.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DRUCKVORRICHTUNG UND DIGITALDRUCKER*
• *METHOD FOR CONTROLLING A PRINT ENGINE AND DIGITAL PRINTER*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN MOTEUR D'IMPRESSION ET IMPRIMANTE NUMÉRIQUE*
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) YEDID AM, Tsafrir, 76101 Nes Ziona, IL
VLADOMIRSKI, Haim, 76101 Nes Ziona, IL
BLINCHUK, Pavel, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 11/00*** (11) **3 099 505 A1***
B41J 29/393
(25) En (26) En
(21) 14702040.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051951 31.01.2014
(87) WO 2015/113631 2015/31 06.08.2015
(54) • *ERKENNUNG EINES ZUBEHÖRS*
• *DETECTING AN ACCESSORY*
• *DÉTECTION D'UN ACCESSOIRE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ARAGON, Carlos Felip, E-08174 Sant Cugat del Vallès, ES
DE MONET, Raimon Castells, E-08174 Sant Cugat del Vallès, ES
DOMINGO, Xavier, E-08174 Sant Cugat del Vallès, ES
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***B41J 3/407*** ***B41J 11/08*** (11) **3 099 506 A1***
B41J 11/00
(25) En (26) En
(21) 14702251.1 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051810 30.01.2014
(87) WO 2015/113605 2015/31 06.08.2015
(54) • *SYSTEM FÜR EINEN DRUCKER, DRUCKER UND DRUCKTRÄGERKANTENFÜHRUNG*
• *A SYSTEM FOR A PRINTER, A PRINTER AND A PRINT SUBSTRATE EDGE GUIDE*
• *SYSTÈME POUR IMPRIMANTE, IMPRIMANTE ET GUIDE DE BORD DE SUPPORT D'IMPRESSION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) CLAESSON, Jerry, E-08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), ES
MELIA, Francesc, E-08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona), ES
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B41J 3/407 → (51) ***B41M 1/30***

(51) ***B41J 11/00*** ***B41J 11/42*** (11) **3 099 507 A1*** ***B41J 15/04***
(25) En (26) En
(21) 14702558.9 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051912 31.01.2014
(87) WO 2015/113623 2015/31 06.08.2015
(54) • *DRUCKSYSTEM MIT GLEICHMÄSSIGER HEIZUNG*
• *PRINTING SYSTEM WITH UNIFORM HEATING*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION À CHAUFFAGE UNIFORME*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) MONCLUS VELASCO, Antonio, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
TOUSSAINT, David, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Franks, Adam Peter, Hewlett-Packard Centre de Compétences 5, avenue Raymond Chanas-Eybens, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) ***B41J 11/00*** (11) **3 099 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703486.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051437 26.01.2015
(87) WO 2015/110619 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 EP 14152614
(54) • *UV-TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *AN UV INKJET PRINTER*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE À ULTRA-VIOLETS*
(71) Agfa Graphics NV, IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) WEGLICKI, Piotr, B-2640 Mortsel, BE
DE KEGELAER, Martin, B-2640 Mortsel, BE
KARELLAS, Konstantinos, B-2640 Mortsel, BE

B41J 11/00 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 11/08 → (51) ***B41J 3/407***

B41J 11/42 → (51) ***B41J 11/00***

B41J 15/04 → (51) ***B41J 2/01***

B41J 15/04 → (51) ***B41J 11/00***

(51) ***B41J 25/00*** (11) **3 099 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880532.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014183 31.01.2014
(87) WO 2015/116172 2015/31 06.08.2015
(54) • *INSTALLATION EINES SCHREIBSTIFTES BEI BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN*
• *INSTALLING A PEN IN IMAGING DEVICES*
• *INSTALLATION D'UN STYLO DANS DES DISPOSITIFS D'IMAGERIE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) WOODLOCK, David, Vancouver, Washington 98683, US
MIRANDA, Mark G., Vancouver, Washington 98683, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

B41J 29/38 → (51) ***B41J 2/01***

B41J 29/38 → (51) ***B41J 2/04***

B41J 29/38 → (51) ***B41J 2/165***

B41J 29/393 → (51) ***B41J 2/47***

B41J 29/393 → (51) ***B41J 3/407***

B41M 1/26 → (51) ***B41J 2/165***

(51) ***B41M 1/30*** ***B41M 1/38*** ***B41M 5/26*** ***B07C 5/342*** ***B41J 3/407*** (11) **3 099 510 A1*** ***B41M 5/00*** ***B07C 5/34*** ***E04F 15/02***
(25) De (26) De
(21) 14816156.5 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/076860 08.12.2014
(87) WO 2015/110213 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 DE 102014100858
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DIREKT BEDRUCKTEN DEKORPANEELS UNTER VERMINDERUNG VON AUSSCHUSS AUFGRUND VON DRUCKFEHLERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A DIRECTLY PRINTED DECORATIVE PANEL TO REDUCE MISPRINTS DUE TO PRINTING ERRORS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'UN PANNEAU DÉCORATIF DIRECTEMENT IMPRIMÉ, PERMETTANT DE RÉDUIRE LES REBUTS RÉSULTANT DE DÉFAUTS D'IMPRESSION*
(71) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE
(72) LOEBEL, Arne, 40477 Düsseldorf, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B41M 1/38 → (51) ***B41M 1/30***

(51) ***B41M 5/00*** (11) **3 099 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880908.0 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013808 30.01.2014
(87) WO 2015/116095 2015/31 06.08.2015
(54) • *DRUCKMEDIEN ZUM TINTENSTRAHLDRUCKEN*
• *PRINT MEDIA FOR INKJET PRINTING*
• *SUPPORTS D'IMPRESSION POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) STOFFEL, John L., San Diego, California 92127-1899, US
COURTENAY, Silke, San Diego, California 92127-1899, US
OSWALD, Thomas Roger, Boise, Idaho 83714-0021, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B41M 5/00 → (51) ***B41J 2/165***

B41M 5/00 → (51) ***B41M 1/30***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/40***

B41M 5/20 → (51) ***C07D 407/02***

B41M 5/26 → (51) ***B41M 1/30***

B41M 5/327 → (51) ***C07D 407/02***

B41M 5/40 → (51) ***B41M 5/50***

(51) ***B41M 5/50*** ***B41M 5/40*** (11) **3 099 512 A1*** ***C09D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14880602.9 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013346 28.01.2014
(87) WO 2015/116030 2015/31 06.08.2015
(54) • *VORBEHANDLUNGSFIXIERFLÜSSIGKEIT FÜR EIN VERSETZT BESCHICHTETES MEDIUM*
• *PRE-TREATMENT FIXING FLUID FOR AN OFFSET COATED MEDIUM*
• *FLUIDE DE FIXATION DE PRÉ-TRAITEMENT POUR UN MILIEU REVÊTU DÉCALÉ*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) PRASAD, Keshava A., San Diego, California 92127-1899, US
EMAMJOMEH, Ali, San Diego, California 92127-1899, US
SARKISIAN, George, San Diego, California 92127-1899, US
KHORRAMI, Fereshteh, San Diego, California 92127-1899, US
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

B41M 5/52 → (51) ***C09D 123/08***

(51) ***B42D 15/00*** ***G02B 5/00*** ***G02B 5/20*** (11) **3 099 513 A1*** ***G02B 5/18*** ***G02B 27/32***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14830963.6 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/079321 24.12.2014
(87) WO 2015/113718 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 FR 1450766
(54) • *PLASMONISCHE OPTISCHE SICHERHEITSKOMPONENTE, HERSTELLUNG SOLCH EINER KOMPONENTE UND MIT SOLCH EINER KOMPONENTE AUSGESTATTETES SICHERES DOKUMENT*
• *PLASMONIC OPTICAL SECURITY COMPONENT, PRODUCTION OF SUCH A COMPONENT AND A SECURE DOCUMENT EQUIPPED WITH SUCH A COMPONENT*
• *COMPOSANT OPTIQUE DE SECURITE A EFFET PLASMONIQUE, FABRICATION D'UN TEL COMPOSANT ET DOCUMENT*

SECURISÉ EQUIPÉ D'UN TEL COMPOSANT

(71) SURYS, 22, Avenue de l'Europe Parc Gustave Eiffel, 77600 Bussy-Saint-Georges, FR

(72) SAUVAGE-VINCENT, Jean, F-94100 Saint Maur des Fossés, FR

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B44B 5/02 → (51) ***B30B 5/06***

B44C 5/04 → (51) ***B41J 2/165***

---

(51) ***B60C 1/00*** (11) **3 099 514 A1***

(25) En (26) En

(21) 14880803.3 (22) 31.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/014178 31.01.2014

(87) WO 2015/116171 2015/31 06.08.2015

(54) • *VERFAHREN FÜR VERBESSERTE HAFTUNG VON LAUFFLÄCHENKANTEN FÜR REIFENRUNDERNEUERUNGSOPERATIONEN*
• *METHOD FOR IMPROVED BONDING OF TREAD EDGES FOR TIRE RETREADING OPERATIONS*
• *PROCÉDÉ DE LIAISON AMÉLIORÉE DE BORDS DE BANDE DE ROULEMENT ASSOCIÉ À DES OPÉRATIONS DE RECHAPAGE DE PNEUMATIQUE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) IKONOMOV, Metodi L, Intellectual Property Dept., US
LUNG, David Chan Wah, Greenville, South Caroline 29605, US
CHEBLI, Adib T., Greenville, South Caroline 29605, US
MEHLEM, Jeremy, Greenville, South Caroline 29605, US

(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B60C 1/00 → (51) ***B32B 27/30***

B60C 1/00 → (51) ***C08L 53/02***

---

(51) ***B60C 7/28*** (11) **3 099 515 A1***

(25) En (26) En

(21) 15710939.8 (22) 02.02.2015

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

BA ME

(86) NL 2015/050068 02.02.2015

(87) WO 2015/115902 2015/31 06.08.2015

(30) 31.01.2014 NL 1040643

(54) • *FESTER REIFEN MIT ZUGKABEL*
• *MASSIVE TIRE WITH PULL CABLE*
• *PNEU ÉNORME AYANT UN CÂBLE DE TRACTION*

(71) Van Den Haak, Neil Johannes, Schoener 166, 2377 DK Oude Wetering, NL
Kesteloo, Kevin Sascha, Wallerweg 6, 1764 HS Breezand, NL

(72) Van Den Haak, Neil Johannes, 2377 DK Oude Wetering, NL
Kesteloo, Kevin Sascha, 1764 HS Breezand, NL

(74) Hubregtse, Teunis, IZI Patents Nieuwe Holleweg 25A, 6573 DT Beek-Ubbergen, NL

B60C 11/11 → (51) ***B60C 11/12***

---

(51) ***B60C 11/12*** (11) **3 099 516 A1***
B60C 11/11 ***B60C 11/13***

(25) En (26) En

(21) 15703514.8 (22) 28.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/051670 28.01.2015

(87) WO 2015/113992 2015/31 06.08.2015

(30) 30.01.2014 FR 1450723

(54) • *LAUFFLÄCHE MIT BLÖCKEN MIT SCHICHTEN AUS EINEM ABDECKUNGSMATERIAL*
• *TREAD BAND COMPRISING BLOCKS WITH LAYERS OF COVERING MATERIAL*
• *STRUCTURE DE BANDE DE ROULEMENT COMPORTANT DES BLOCS CONSTITUÉS DE COUCHES DE MATÉRIAU DE REVÊTEMENT*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) KANEKO, Shuichi, Tokyo 163-1073, JP

(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

B60C 11/13 → (51) ***B60C 11/12***

B60C 11/24 → (51) ***G01B 11/22***

---

(51) ***B60C 13/04*** (11) **3 099 517 A1***
B60C 15/06

(25) It (26) En

(21) 15707808.0 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/050604 27.01.2015

(87) WO 2015/114513 2015/31 06.08.2015

(30) 31.01.2014 IT RM20140048

(54) • *REIFEN MIT EINER VERBESSERTER FUGE ZWISCHEN DEN SEITENWÄNDEN UND ENTSPRECHENDE ABRIEBGUMMISTREIFEN*
• *TYRE WITH AN IMPROVED JOINT BETWEEN THE SIDEWALLS AND CORRESPONDING ABRASION GUM STRIPS*
• *PNEU AVEC RACCORD AMÉLIORÉ ENTRE LES FLANCS ET BANDES DE GOMMES D'ABRASION CORRESPONDANTES*

(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) TOSCANO, Marco, I-00128 Roma, IT

(74) Marchetti, Alessio, Bridgestone Technical Center Europe S.p.A. Via Fosso del Salceto, 13/15, 00128 Roma, IT

B60C 15/06 → (51) ***B60C 13/04***

---

(51) ***B60C 23/00*** (11) **3 099 518 A1***

(25) En (26) En

(21) 15743546.2 (22) 28.01.2015

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

BA ME

(86) CA 2015/050056 28.01.2015

(87) WO 2015/113151 2015/31 06.08.2015

(30) 31.01.2014 US 201461934038 P
13.11.2014 US 201462079162 P

(54) • *REIFENLUFTDRUCKDEFLATIONSSYSTEM*
• *TIRE AIR PRESSURE DEFLATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉDUCTION DE PRESSION DE GONFLAGE DE PNEUMATIQUE*

(71) Agribrink Holdings Ltd., 8152 Conc. 16 R.R. 1, Moorefield, Ontario N0G 2K0, CA

(72) KRAAYENBRINK, Jake, Moorefield, Ontario N0G 2KO, CA
BAILEY, Steve, Palmerston, Ontario N0G 2P0, CA
VELDHUIS, Maurice, Moorefield, Ontario N0G 2K0, CA

(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

B60G 9/02 → (51) ***B62D 9/02***

B60H 1/00 → (51) ***H01M 10/613***

B60J 3/02 → (51) ***B60R 21/214***

B60J 5/04 → (51) ***B60R 21/0134***

B60K 6/00 → (51) ***B60W 10/06***

B60K 6/12 → (51) ***B60W 30/20***

---

(51) ***B60K 6/26*** (11) **3 099 519 A1***

(25) En (26) En

(21) 15703544.5 (22) 29.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/051859 29.01.2015

(87) WO 2015/114064 2015/31 06.08.2015

(30) 29.01.2014 US 201461933074 P

(54) • *GETRIEBE MIT INTEGRIERTEM ELEKTROMAGNETISCHEM DREHMOMENTWANDLER*
• *TRANSMISSION WITH INTEGRATED ELECTROMAGNETIC TORQUE CONVERTER*
• *TRANSMISSION AYANT UN CONVERTISSEUR DE COUPLE ÉLECTROMAGNÉTIQUE INTÉGRÉ*

(71) Dana Belgium N.V., Ten Briele 3 Sint-Michiels, 8200 Brugge, BE

(72) VYNCKE, Thomas J., B-9800 Deinze, BE
VERSTEYHE, Mark R. J., B-8020 Oostkamp, BE

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

B60K 6/445 → (51) ***B60W 10/06***

B60K 15/03 → (51) ***B60K 15/035***

---

(51) ***B60K 15/035*** (11) **3 099 520 A1***
B60K 15/03

(25) En (26) En

(21) 15704101.3 (22) 08.01.2015

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

BA ME

(86) IL 2015/050032 08.01.2015

(87) WO 2015/114618 2015/31 06.08.2015

(30) 30.01.2014 US 201461933371 P
05.11.2014 US 201462075289 P

(54) • *DRUCKENTLASTUNGSVENTIL*
• *PRESSURE RELIEF VALVE*
• *SOUPAPE DE SÉCURITÉ*

(71) Raval A.C.S. LTD, 11 Hakozer Street, 8488999 Beer-Sheva, IL

(72) VULKAN, Omer, 8531500 D.N. Hanegev, IL

OLSHANETSKY, Vladimir, 8451324 Beer Sheva, IL
HANDY, Paul, 8551500 D.N. Halutza, IL
KLEYMAN, Denis, 8536000 Mabu'im, IL
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***B60K 35/00*** (11) **3 099 521 A1***
B60K 37/02 ***B60K 37/04***
B60K 37/06 ***B60R 11/00***
B60R 11/02 ***B60R 16/02***
(25) De (26) De
(21) 15701294.9 (22) 24.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/000133 24.01.2015
(87) WO 2015/113749 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014001182
(54) • *SYSTEM ZUR BEDIENUNG EINES KOMBIINSTRUMENTS EINES FAHRZEUGS UND EINER MOBILEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG, DIE LÖSBAR VON EINER FAHRZEUGSEITIGEN HALTERUNG GEHALTERT WERDEN KANN*
• *SYSTEM FOR OPERATING AN INSTRUMENT CLUSTER OF A VEHICLE AND A MOBILE ELECTRONIC DEVICE WHICH CAN BE DETACHABLY HELD BY A HOLDER ON THE VEHICLE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'UN TABLEAU DE BORD D'UN VÉHICULE ET D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE, LEQUEL DISPOSITIF PEUT ÊTRE MAINTENU DE MANIÈRE AMOVIBLE PAR UN ÉLÉMENT DE RETENUE CÔTÉ VÉHICULE*
(71) Audi AG, 85049 Ingolstadt, DE
(72) BOUAZIZ, Tahar, 85055 Ingolstadt, DE

B60K 37/02 → (51) ***B60K 35/00***

B60K 37/04 → (51) ***B60K 35/00***

B60K 37/06 → (51) ***B60K 35/00***

---

(51) ***B60L 8/00*** (11) **3 099 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 14881070.8 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2014/051058 30.12.2014
(87) WO 2015/114200 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401650
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERMÖGLICHUNG DES LADENS EINES FAHRZEUGS*
• *AN APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR ENABLING CHARGING OF A VEHICLE*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE CHARGER UN VÉHICULE*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MATTILA, Ville-Veikko, FI-33560 Tampere, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **3 099 523 A1***
B60R 16/033 ***H02J 7/00***
(25) De (26) De
(21) 15701024.0 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051378 23.01.2015
(87) WO 2015/110591 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 DE 102014201351
(54) • *BORDNETZ UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BORDNETZES*
• *ON-BOARD ELECTRICAL SYSTEM, AND METHOD FOR OPERATING AN ON-BOARD ELECTRICAL SYSTEM*
• *RÉSEAU DE BORD ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN RÉSEAU DE BORD*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
(72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

B60L 11/18 → (51) ***H01M 10/613***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***B60N 2/02*** (11) **3 099 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702815.3 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051956 31.01.2014
(87) WO 2015/113633 2015/31 06.08.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SITZKISSENLÄNGENEINSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER SITZKISSENLÄNGE*
• *SEAT CUSHION LENGTH ADJUSTING DEVICE AND METHOD OF ADJUSTING A SEAT CUSHION LENGTH*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE LONGUEUR DE COUSSIN DE SIÈGE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE LONGUEUR DE COUSSIN DE SIÈGE*
(71) Schukra Gerätebau GmbH, Leobersdorfer Str. 26, 2560 Berndorf, AT
(72) DEPPE, Rüdiger, 85101 Lenting, DE
FRITZSCHE, Martin, 91322 Gräfenberg, DE
JUNKER, Klaus, 86911 Diessen am Ammersee, DE
MAIERHOFER, Gunter, 90587 Veitsbronn, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***B60N 2/06*** ***F16H 57/039*** (11) **3 099 525 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701356.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051564 27.01.2015
(87) WO 2015/113953 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014201813
10.03.2014 DE 102014204301
(54) • *GETRIEBEGEHÄUSE FÜR EIN VERSTELLGETRIEBE EINES FAHRZEUGSITZES*
• *MECHANISM HOUSING FOR AN ADJUSTMENT MECHANISM FOR A VEHICLE SEAT*
• *BOÎTIER POUR MÉCANISME DE RÉGLAGE D'UN SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG, Merscheider Strasse 167, 42699 Solingen, DE
(72) HOFFMANN, Andreas, 42489 Wülfrath, DE
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

---

(51) ***B60N 2/20*** ***B60N 2/22*** (11) **3 099 526 A1*** ***B60N 2/235***
(25) De (26) De
(21) 15700846.7 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050100 06.01.2015
(87) WO 2015/113784 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014201812
16.04.2014 DE 102014207363
(54) • *LEHNENVERSTELLER UND FAHRZEUGSITZ MIT EINEM LEHNENVERSTELLER*
• *SEAT BACK ADJUSTER AND VEHICLE SEAT HAVING A SEAT BACK ADJUSTER*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE DOSSIER ET SIÈGE DE VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE DOSSIER*
(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) WETZIG, Stefan, 58256 Ennepetal, DE
(74) Finger, Catrin, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10/11, 99096 Erfurt, DE

B60N 2/22 → (51) ***B60N 2/20***

B60N 2/235 → (51) ***B60N 2/20***

---

(51) ***B60N 2/44*** (11) **3 099 527 A1***
(25) De (26) De
(21) 15703488.5 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051467 26.01.2015
(87) WO 2015/113929 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014201742
(54) • *STELLANTRIEB FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ*
• *ACTUATOR FOR A MOTOR VEHICLE, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE SEAT*
• *MÉCANISME DE COMMANDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, EN PARTICULIER POUR SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG, Merscheider Strasse 167, 42699 Solingen, DE
(72) STANIC, Ivica, 41542 Dormagen, DE
HOFFMANN, Andreas, 42489 Wülfrath, DE
(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

---

(51) ***B60N 2/56*** ***B60N 3/04*** (11) **3 099 528 A1*** ***H05B 3/36***
(25) De (26) De
(21) 15707288.5 (22) 28.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/051738 28.01.2015
(87) WO 2015/114022 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 102014201569
07.08.2014 DE 102014215666
22.08.2014 DE 202014103928 U
(54) • *HEIZANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, HEIZELEMENT FÜR EINE SOLCHE HEIZANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEIZELEMENTES*
• *HEATING SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE, HEATING ELEMENT FOR SUCH A HEATING SYSTEM, AND METHOD FOR PRODUCING A HEATING ELEMENT*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE, ÉLÉMENT CHAUFFANT POUR LEDIT SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT CHAUFFANT*
(71) LEONI Bordnetz-Systeme GmbH, Flugplatzstraße 74, 97318 Kizingen, DE
(72) LANGHOFF, Wolfgang, 71229 Leonberg, DE
NACHTRAB, Johannes, 91575 Windsbach, DE
WOLF, Sascha, 96050 Bamberg, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

B60N 3/04 → (51) ***B60N 2/56***

B60P 7/06 → (51) ***B65D 81/05***

B60P 7/16 → (51) ***B65D 81/05***

(51) ***B60Q 1/14*** (11) **3 099 529 A1***
F21S 8/10
(25) De (26) De
(21) 14823904.9 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/003402 17.12.2014
(87) WO 2015/113583 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014001299
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SCHEINWERFERS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE SCHEINWERFER*
• *METHOD FOR OPERATING A HEADLIGHT FOR A MOTOR VEHICLE, AND HEADLIGHT*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN PROJECTEUR D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROJECTEUR*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) GUT, Carsten, 85051 Ingolstadt, DE
ROTSCHOLL, Ingo, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60R 1/00 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***B60R 3/00*** (11) **3 099 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701172.7 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051098 21.01.2015
(87) WO 2015/113877 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153211
(54) • *FAHRZEUGSTUFENVORRICHTUNG*
• *A VEHICLE STEP APPARATUS*
• *APPAREIL MARCHEPIED DE VÉHICULE*
(71) Brady, Thomas Finbarr, Shanbally, Ringaskiddy, County Cork, IE
(72) Brady, Thomas Finbarr, County Cork, IE
(74) Weldon, Michael James, et al, John A. O'Brien & Associates Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

B60R 11/00 → (51) ***B60K 35/00***

B60R 11/02 → (51) ***B60K 35/00***

B60R 16/02 → (51) ***B60K 35/00***

B60R 16/02 → (51) ***B60R 21/0134***

B60R 16/033 → (51) ***B60L 11/18***

B60R 16/033 → (51) ***H02J 7/00***

B60R 16/04 → (51) ***H01M 10/613***

B60R 19/34 → (51) ***B62D 21/15***

(51) ***B60R 21/0134*** (11) **3 099 531 A1***
B60J 5/04 ***B60R 16/02***
B60R 21/015 ***B60R 21/017***
E05F 5/00
(25) En (26) En
(21) 15743298.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2015/000041 27.01.2015
(87) WO 2015/113137 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933602 P
(54) • *FAHRZEUGTÜRSTEUERUNGSSYSTEM MIT DYNAMISCHER HINDERNISERKENNUNG*
• *VEHICLE DOOR CONTROL SYSTEM WITH DYNAMIC OBSTACLE DETECTION*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PORTE DE VÉHICULE À DÉTECTION D'OBSTACLE DYNAMIQUE*
(71) Warren Industries Ltd., 129 Fernstaff Court, Concord, Ontario L4K 3M1, CA
(72) BROADHEAD, Douglas, Brampton, Ontario L6Z 4P1, CA
FROMMER, Thomas P., Mount Albert, Ontario L0G 1M0, CA
(74) Bobbert & Partner Patentanwälte PartmbB, Postfach 1252, 85422 Erding, DE

B60R 21/015 → (51) ***B60R 21/0134***

B60R 21/017 → (51) ***B60R 21/0134***

(51) ***B60R 21/214*** (11) **3 099 532 A1***
B60J 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15702527.1 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050020 06.01.2015
(87) WO 2015/114229 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FR 1450759
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES AIRBAGMODULS UND EINER SONNENBLENDE*
• *DEVICE FOR ATTACHING AN AIRBAG MODULE AND A SUN VISOR*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN MODULE DE COUSSIN GONFLABLE ET D'UN PARE-SOLEIL*
(71) Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) VILLA, Laurent, F-91460 Marcoussis, FR

(51) ***B60R 21/214*** (11) **3 099 533 A1***
B60J 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15702528.9 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050021 06.01.2015
(87) WO 2015/114230 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FR 1450762
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER SONNENBLENDE UND EINES AIRBAGMODULS*
• *DEVICE FOR ATTACHING A SUN VISOR AND AN AIRBAG MODULE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN PARE-SOLEIL ET D'UN MODULE DE COUSSIN GONFLABLE*
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) VILLA, Laurent, F-91460 Marcoussis, FR

(51) ***B60R 21/214*** (11) **3 099 534 A1***
B60J 3/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15702529.7 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050022 06.01.2015
(87) WO 2015/114231 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FR 1450761
(54) • *TRÄGERPLATTE UND VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES AIRBAGMODULS*
• *SUPPORTING PLATE AND DEVICE FOR ATTACHING AN AIRBAG MODULE*
• *PLAQUE DE SOUTIEN ET DISPOSITIF DE FIXATION D'UN MODULE DE COUSSIN GONFLABLE*
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) VILLA, Laurent, F-91460 Marcoussis, FR
PARODY, Bruno, F-78210 Saint-Cyr L'Ecole, FR

(51) ***B60R 21/239*** (11) **3 099 535 A1***
(25) De (26) De
(21) 15705189.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000153 28.01.2015
(87) WO 2015/113756 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014001084
(54) • *GASSACK UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGINSASSEN-SCHUTZSYSTEMS*
• *AIRBAG AND METHOD FOR OPERATING A VEHICLE OCCUPANT PROTECTION SYSTEM*
• *COUSSIN GONFLABLE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VÉHICULE*
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) ARANZULLA, Daniele, 73457 Essingen, DE
BURKHARDTSMAIER, Martin, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE

(74) Prehn, Manfred, TRW Automotive GmbH Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

---

(51) ***B60R 21/239*** (11) **3 099 536 A1***
(25) De (26) De
(21) 15708109.2 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000078 19.01.2015
(87) WO 2015/113739 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014001084
(54) • *GASSACK UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGINSASSENSCHUTZSYSTEMS*
• *AIRBAG AND METHOD FOR OPERATING A VEHICLE OCCUPANT PROTECTION SYSTEM*
• *COUSSIN GONFLABLE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VÉHICULE*
(71) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) ARANZULLA, Daniele, 73547 Essingen, DE
BURKHARDTSMAIER, Martin, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Prehn, Manfred, TRW Automotive GmbH Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

---

(51) ***B60R 21/268*** (11) **3 099 537 A1***
(25) De (26) De
(21) 15703250.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051620 27.01.2015
(87) WO 2015/113974 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014201520
21.01.2015 DE 102015200914
21.01.2015 DE 102015200900
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES VOLUMENSTROMS EINES UNTER DRUCK GESPEICHERTEN MEDIUMS ZUM AKTIVIEREN EINER AUFPRALLSCHUTZEINRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG ZUM AKTIVIEREN EINER AUFPRALLSCHUTZEINRICHTUNG*
• *DEVICE FOR CONTROLLING A VOLUMETRIC FLOW RATE OF A MEDIUM STORED UNDER PRESSURE IN ORDER TO ACTIVATE AN IMPACT PROTECTION DEVICE, AND DEVICE FOR ACTIVATING AN IMPACT PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN DÉBIT VOLUMIQUE D'UN FLUIDE STOCKÉ SOUS PRESSION POUR ACTIVER UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES CHOCS, ET DISPOSITIF D'ACTIVATION D'UN DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES CHOCS*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEYER, Klaus, 71691 Freiberg, DE
SCHMID, Johannes, 87509 Immenstadt, DE
HATT, Ignaz, 87474 Buchenberg, DE
MAIER, Tim, 73773 Aichwald, DE
MAYER, Franz, 87490 Haldenwang, DE
BELING, Horst, 74076 Heilbronn, DE
RUES, Peter, 87527 Sonthofen, DE

---

(51) ***B60R 21/272*** (11) **3 099 538 A1***
(25) De (26) De
(21) 15700362.5 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050346 09.01.2015
(87) WO 2015/110300 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 DE 102014201419
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN EINES PERSONENSCHUTZMITTELS FÜR EIN FAHRZEUG, HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER VORRICHTUNG UND PERSONENSCHUTZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *DEVICE AND METHOD FOR ACTIVATING A PERSONAL PROTECTION MEANS FOR A VEHICLE, PRODUCTION METHOD FOR PRODUCING THE DEVICE, AND PERSONAL PROTECTION SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN MOYEN DE PROTECTION DES PERSONNES POUR UN VÉHICULE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DU DISPOSITIF ET DU SYSTÈME DE PROTECTION DES PERSONNES POUR UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEYER, Klaus, 71691 Freiberg, DE
HEINZ, Rudolf, 71272 Renningen, DE
JUNG, Horst, 70734 Fellbach, DE
IBEN, Uwe, 70839 Gerlingen, DE
NITSCHKE, Werner, 71679 Asperg, DE
HAMADA, Raed, 70499 Stuttgart, DE

B60R 25/102 → (51) ***G08G 1/017***

B60R 25/20 → (51) ***B60R 25/24***

---

(51) ***B60R 25/24 G07C 9/00*** (11) **3 099 539 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701663.5 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2015/100009 07.01.2015
(87) WO 2015/113555 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014101195
(54) • *MONTAGEMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *MOUNTED MODULE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *MODULE PRÊT AU MONTAGE POUR VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE
STICHERLING, Nadine, 45257 Essen, DE
MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE
SCHUMACHER, Helmut, 48653 Coesfeld, DE
ZIEGLER, Alexander, 42489 Wülfrath, DE
LINDIC, Iko, 45149 Essen, DE
HACHE, Christof, 42551 Velbert, DE
MÜLLER, Oliver, 42551 Velbert, DE
HELLER, Norbert, 47929 Grefrath, DE
YOMKIL MALABO, Jean, 45139 Essen, DE
ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE

---

(51) ***B60R 25/24 G07C 9/00*** (11) **3 099 540 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701664.3 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2015/100010 07.01.2015
(87) WO 2015/113556 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014101192
(54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES ARBEITSSIGNALS*
• *METHOD OF PREPARING AN OPERATING SIGNAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SIGNAL DE TRAVAIL*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE
STICHERLING, Nadine, 45257 Essen, DE
MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE
SCHUMACHER, Helmut, 48653 Coesfeld, DE
ZIEGLER, Alexander, 42489 Wülfrath, DE
LINDIC, Iko, 45149 Essen, DE
HACHE, Christof, 42551 Velbert, DE
MÜLLER, Oliver, 42551 Velbert, DE
HELLER, Norbert, 47929 Grefrath, DE
YOMKIL MALABO, Jean, 45139 Essen, DE
ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE

---

(51) ***B60R 25/24 G07C 9/00*** (11) **3 099 541 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701665.0 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2015/100011 07.01.2015
(87) WO 2015/113557 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014101190
(54) • *MONTAGEMODUL*
• *ASSEMBLY MODULE*
• *MODULE DE MONTAGE*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE
STICHERLING, Nadine, 45257 Essen, DE
MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE
SCHUMACHER, Helmut, 48653 Coesfeld, DE
ZIEGLER, Alexander, 42489 Wülfrath, DE
LINDIC, Iko, 45149 Essen, DE
HACHE, Christof, 42551 Velbert, DE
MÜLLER, Oliver, 42551 Velbert, DE
HELLER, Norbert, 47929 Grefrath, DE
YOMKIL MALABO, Jean, 45139 Essen, DE
ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE
(74) Pfeffer, Michael, Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG Steeger Straße 17, 42551 Velbert, DE

---

(51) ***B60R 25/24 G07C 9/00*** (11) **3 099 542 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701930.8 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2015/100008 07.01.2015
(87) WO 2015/113554 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014101198
(54) • *EMBLEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SENSORSYSTEM SOWIE VERFAHREN HIERZU*
• *EMBLEM FOR A MOTOR VEHICLE, SAID EMBLEM COMPRISING A SENSOR SYSTEM, AND METHOD FOR SAME*
• *LOGO POUR VÉHICULE À MOTEUR COMPORTANT UN SYSTÈME CAPTEUR, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE
STICHERLING, Nadine, 45257 Essen, DE

MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE
SCHUMACHER, Helmut, 48653 Coesfeld, DE
ZIEGLER, Alexander, 42489 Wülfrath, DE
LINDIC, Iko, 45149 Essen, DE
HACHE, Christof, 42551 Velbert, DE
MÜLLER, Oliver, 42551 Velbert, DE
HELLER, Norbert, 47929 Grefrath, DE
YOMKIL MALABO, Jean, 45139 Essen, DE
ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE

---

(51) ***B60R 25/24*** ***G07C 9/00*** (11) **3 099 543 A1***
(25) De (26) De
(21) 15702620.4 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2015/100007 07.01.2015
(87) WO 2015/113553 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014101199
(54) • *MONTAGEMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM OPTISCHEN SENSORSYSTEM UND EINER NOTBETÄTIGUNG*
• *ASSEMBLY MODULE FOR A MOTOR VEHICLE, COMPRISING AN OPTICAL SENSOR SYSTEM AND AN EMERGENCY ACTUATION MEANS*
• *MODULE DE MONTAGE DESTINÉ À UN VÉHICULE AUTOMOBILE, MUNI D'UN SYSTÈME DE DÉTECTION OPTIQUE ET D'UNE COMMANDE D'URGENCE*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE
STICHERLING, Nadine, 45257 Essen, DE
MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE
SCHUMACHER, Helmut, 48653 Coesfeld, DE
ZIEGLER, Alexander, 42489 Wülfrath, DE
LINDIC, Iko, 45149 Essen, DE
HACHE, Christof, 42551 Velbert, DE
MÜLLER, Oliver, 42551 Velbert, DE
HELLER, Norbert, 47929 Grefrath, DE
YOMKIL MALABO, Jean, 45139 Essen, DE
ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE

---

(51) ***B60R 25/24*** ***G07C 9/00*** (11) **3 099 544 A1***
(25) De (26) De
(21) 15702956.2 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2015/100005 07.01.2015
(87) WO 2015/113551 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014101204
(54) • *MONTAGEMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ASSEMBLY MODULE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *MODULE PRÊT AU MONTAGE POUR VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE
STICHERLING, Nadine, 45257 Essen, DE
MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE
SCHUMACHER, Helmut, 48653 Coesfeld, DE
ZIEGLER, Alexander, 42489 Wülfrath, DE
LINDIC, Iko, 45149 Essen, DE
HACHE, Christof, 42551 Velbert, DE
MÜLLER, Oliver, 42551 Velbert, DE
HELLER, Norbert, 47929 Grefrath, DE
YOMKIL MALABO, Jean, 45139 Essen, DE
ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE

---

(51) ***B60R 25/24*** ***G07C 9/00*** (11) **3 099 545 A1***
(25) De (26) De
(21) 15702957.0 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2015/100006 07.01.2015
(87) WO 2015/113552 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014101201
(54) • *MONTAGEMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ASSEMBLY MODULE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *MODULE PRÊT AU MONTAGE POUR VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE
STICHERLING, Nadine, 45257 Essen, DE
MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE
SCHUMACHER, Helmut, 48653 Coesfeld, DE
ZIEGLER, Alexander, 42489 Wülfrath, DE
LINDIC, Iko, 45149 Essen, DE
HACHE, Christof, 42551 Velbert, DE
MÜLLER, Oliver, 42551 Velbert, DE
HELLER, Norbert, 47929 Grefrath, DE
YOMKIL MALABO, Jean, 45139 Essen, DE
ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE

---

(51) ***B60R 25/24*** ***G07C 9/00*** (11) **3 099 546 A1***
(25) De (26) De
(21) 15705483.4 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2015/100004 07.01.2015
(87) WO 2015/113550 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014101206
(54) • *MONTAGEMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ASSEMBLY MODULE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *MODULE DE MONTAGE POUR VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE
STICHERLING, Nadine, 45257 Essen, DE
MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE
SCHUMACHER, Helmut, 48653 Coesfeld, DE
ZIEGLER, Alexander, 42489 Wülfrath, DE
LINDIC, Iko, 45149 Essen, DE
HACHE, Christof, 42551 Velbert, DE
MÜLLER, Oliver, 42551 Velbert, DE
HELLER, Norbert, 47929 Grefrath, DE
YOMKIL MALABO, Jean, 45139 Essen, DE
ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE

---

(51) ***B60R 25/24*** ***G07C 9/00*** ***B60R 25/20*** (11) **3 099 547 A1***
(25) De (26) De
(21) 15709403.8 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2015/100003 07.01.2015
(87) WO 2015/113549 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014101208
(54) • *MONTAGEMODUL*
• *ASSEMBLY MODULE*
• *MODULE PRÊT AU MONTAGE*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE
STICHERLING, Nadine, 45257 Essen, DE
MÖNIG, Stefan, 58332 Schwelm, DE
SCHUMACHER, Helmut, 48653 Coesfeld, DE
ZIEGLER, Alexander, 42489 Wülfrath, DE
LINDIC, Iko, 45149 Essen, DE
HACHE, Christof, 42551 Velbert, DE
MÜLLER, Oliver, 42551 Velbert, DE
HELLER, Norbert, 47929 Grefrath, DE
YOMKIL MALABO, Jean, 45139 Essen, DE
ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE

B60R 25/24 → (51) ***G07C 9/00***

---

(51) ***B60T 13/68*** ***B01D 53/26*** (11) **3 099 548 A1*** ***B60T 17/00***
(25) De (26) De
(21) 15703539.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051800 29.01.2015
(87) WO 2015/114046 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014101180
(54) • *DRUCKLUFTVERSORGUNGSSYSTEM FÜR NUTZFAHRZEUGE*
• *COMPRESSED AIR SUPPLY SYSTEM FOR UTILITY VEHICLES*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ DESTINÉ À DES VÉHICULES UTILITAIRES*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) SCHNITTGER, Karsten, 80935 München, DE
KRABOT, Matyas, H-2310 Szigetszentmiklós, HU

B60T 17/00 → (51) ***B60T 13/68***

---

(51) ***B60T 17/22*** ***F16D 65/00*** (11) **3 099 549 A2*** ***F16D 66/02***
(25) It (26) En
(21) 15710879.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050626 27.01.2015
(87) WO 2015/111031 2015/30 30.07.2015
(88) 05.11.2015
(30) 27.01.2014 IT TV20140013
(54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR BESTIMMUNG DES VERSCHLEISSZUSTANDS EINER BREMSSCHEIBE*
• *METHOD AND TOOL TO DETERMINE A BRAKE DISK DETERIORATION STATE*
• *PROCEDE ET OUTIL POUR LA DETERMINATION D'UN ETAT DE DETERIORATION DE DISQUE DE FREIN*
(71) Texa S.p.A., Via 1 Maggio, 9, Monastier di Treviso, IT
(72) CAVALLI, Manuele, I-31056 Musestre di Roncade, IT
(74) Zamprogno, Bruno, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60W 10/02 → (51) ***B60W 30/20***

---

(51) ***B60W 10/06*** ***B60W 10/08*** ***B60W 20/00*** ***B60K 6/00*** (11) **3 099 550 A2*** ***B60W 10/26*** ***B60K 6/445***
(25) En (26) En
(21) 15704839.8 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/000071 26.01.2015
(87) WO 2015/114441 2015/31 06.08.2015
(88) 21.01.2016
(30) 28.01.2014 JP 2014013226
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE AND CONTROL METHOD FOR HYBRID VEHICLE*
• *VÉHICULE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE HYBRIDE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) NAWATA, Hidekazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ABE, Tsukasa, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
INOUE, Toshio, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
FUKUI, Keita, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
HONDA, Tomoaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
NIWA, Yuta, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
OSAWA, Taichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60W 10/06 → (51) ***E02F 9/22***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 10/26 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 10/30 → (51) ***E02F 9/22***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 10/06***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 30/20***

B60W 30/06 → (51) ***G08G 1/14***

B60W 30/188 → (51) ***E02F 9/22***

(51) ***B60W 30/20*** ***B60K 6/12*** ***B60W 20/00*** (11) **3 099 551 A1*** ***B60W 10/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14827794.0 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/053097 01.12.2014
(87) WO 2015/114226 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 FR 1450713
(54) • *VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG VON SCHWINGUNGEN BEI EINEM HYDRAULISCHEN HYBRIDFAHRZEUG DURCH DIE BETEILIGUNG EINER HYDRAULISCHEN MASCHINE*
• *METHOD FOR LIMITING VIBRATIONS ON A HYDRAULIC HYBRID VEHICLE, BY THE ENGAGEMENT OF A HYDRAULIC MACHINE*
• *PROCEDE DE LIMITATION DES VIBRATIONS SUR UN VEHICULE HYBRIDE HYDRAULIQUE, PAR L'ENGAGEMENT D'UNE MACHINE HYDRAULIQUE*
(71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
(72) BALENGHIEN, Olivier, F-93340 Le Raincy, FR
SIROT, Jean Christian, F-75019 Paris, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

(51) ***B60W 50/14*** (11) **3 099 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702446.7 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000222 28.01.2014
(87) WO 2015/113573 2015/31 06.08.2015
(54) • *FAHRZEUGFÜHRERRÜCKKOPPELUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *A VEHICLE DRIVER FEEDBACK SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD*
• *SYSTÈME DE RÉTROACTION POUR CONDUCTEUR DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Gothenburg, SE
(72) SKAGIUS, Adam, S-582 37 Linköping, SE
LÖWGREN, Fredrik, S-144 33 Rönninge, SE
ERIKSSON, Anders, S-423 49 Torslanda, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B61D 15/00 → (51) ***E01B 27/00***

B61D 45/00 → (51) ***B65D 81/05***

B61G 11/16 → (51) ***F16F 7/12***

B61L 3/00 → (51) ***B61L 27/00***

(51) ***B61L 27/00*** ***B61L 3/00*** (11) **3 099 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702337.5 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011972 20.01.2015
(87) WO 2015/116429 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168645
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZEITPLANOPTIMIERUNG UNTER VERWENDUNG VON ENERGIEVERBRAUCHSFAKTOREN*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR TIMETABLE OPTIMIZATION UTILIZING ENERGY CONSUMPTION FACTORS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UNE OPTIMISATION D'HORAIRES À L'AIDE DE FACTEURS DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
(71) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) FOURNIER, David, F-92063 Paris, FR
MULARD, Denis, F-92063 Paris, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B62B 3/00 → (51) ***B62B 3/02***

(51) ***B62B 3/02*** ***B62B 3/00*** (11) **3 099 554 A1***
(25) De (26) De
(21) 14806565.9 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075303 21.11.2014
(87) WO 2015/113670 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 202014100371 U
(54) • *SYSTEMWAGEN*
• *SYSTEM CART*
• *CHARIOT DE SYSTÈME*
(71) LR Fahrzeugbau GmbH & Co. KG, Bürgermeister-Seidl-Straße 6, 82515 Wolfratshausen, DE
(72) OTTO, Frank W., 82402 Seeshaupt, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62B 3/06 → (51) ***B66F 9/12***

(51) ***B62D 1/20*** ***F16D 3/06*** (11) **3 099 555 A1*** ***F16C 3/035***
(25) De (26) De
(21) 15706672.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000181 30.01.2015
(87) WO 2015/113770 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014101194
(54) • *LENKWELLE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *STEERING SHAFT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ARBRE DE DIRECTION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) KIRMSSE, Helmut, FL-9494 Schaan, LI
KLUKOWSKI, Christoph, FL-9487 Gamprin, LI
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) ***B62D 9/02*** ***B60G 9/02*** ***B62D 24/00*** (11) **3 099 556 A1*** ***B62K 5/10***
(25) De (26) De
(21) 14805915.7 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/076222 02.12.2014
(87) WO 2015/113677 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 102014101087
(54) • *FAHRZEUG MIT NEIGERAHMEN*
• *VEHICLE WITH TILTING FRAME*
• *VÉHICULE À CADRE INCLINABLE*
(71) Krammel, Werner, Regensburger Str. 7, 93077 Bad Abbach, DE
(72) Krammel, Werner, 93077 Bad Abbach, DE
(74) Peters, Andreas, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Straße 1, 93049 Regensburg, DE

(51) ***B62D 15/02*** (11) **3 099 557 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15705342.2 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050202 29.01.2015
(87) WO 2015/114256 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FR 1450752

(54) • *BESTIMMUNG EINER SERVOLENKWINKELREFERENZPOSITION AUS DEN STEIGENDEN UND FALLENDEN KANTEN EINES INDEXSIGNALS*
• *DETERMINATION OF A POWER STEERING ANGULAR REFERENCE POSITION FROM THE RISING AND FALLING EDGES OF AN INDEX SIGNAL*
• *DÉTERMINATION D'UNE POSITION DE RÉFÉRENCE ANGULAIRE DE DIRECTION ASSISTÉE À PARTIR DE FRONTS MONTANTS ET DESCENDANTS D'UN SIGNAL D'INDEX*
(71) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
(72) PREGNIARD, Romaric, F-69360 St Symphorien D'ozon, FR
RAVIER, Christophe, F-69780 Saint Pierre De Chandieu, FR
PALANDRE, Xavier, F-69290 Grezieu-la-varenne, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***B62D 15/02*** ***B60R 1/00*** (11) **3 099 558 A1*** ***G07C 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15705349.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050217 30.01.2015
(87) WO 2015/114269 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 FR 1400274
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG EINES BEWEGUNGSMANÖVERS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR AUTOMATIC CONTROL OF A MOVEMENT MANOEUVRE OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UNE MANOEUVRE DE DEPLACEMENT AUTOMATIQUE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) DANG VAN NHAN, Christophe, F-94800 Villejuif, FR

B62D 15/02 → (51) ***G08G 1/14***

---

(51) ***B62D 21/15*** ***B60R 19/34*** (11) **3 099 559 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15702524.8 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050015 06.01.2015
(87) WO 2015/114228 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FR 1450737
(54) • *VORDERES LÄNGSELEMENT EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES ELEMENTS*
• *FRONT LONGITUDINAL MEMBER OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A MEMBER*
• *BRANCARD AVANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL BRANCARD.*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Propriété Industrielle - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) BERGER, Flavien, F-25630 Sainte Suzanne, FR
CADET, Stéphane, F-70110 Magny, FR
(74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B62D 24/00 → (51) ***B62D 9/02***

---

(51) ***B62D 25/08*** (11) **3 099 560 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15705668.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050219 30.01.2015
(87) WO 2015/114271 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FR 1450717
(54) • *ENTLADEROHR FÜR KRAFTFAHRZEUG-WASSERTANK UND ENTSPRECHENDER WASSERTANK*
• *DISCHARGE PIPE FOR A MOTOR VEHICLE WATER TANK AND CORRESPONDING WATER TANK*
• *TUYAU D'ÉVACUATION POUR BOITE A EAU DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET BOITE A EAU CORRESPONDANTE*
(71) Renault s.a.s, 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) YACOUBIAN, Michael, F-92140 Clamart, FR
LESEL, Georges, F-77400 Saint Thibault des Vignes, FR

---

(51) ***B62J 6/00*** ***B62J 6/06*** (11) **3 099 561 A1*** ***B62J 99/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15705667.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050218 30.01.2015
(87) WO 2015/114270 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 FR 1450792
(54) • *ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG MIT EINER STROMREGULIERENDEN VORRICHTUNG*
• *TWO-WHEELED VEHICLE COMPRISING A CURRENT-REGULATING DEVICE*
• *VÉHICULE A DEUX ROUES COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉGULATION DE COURANT*
(71) Connected Cycle, 52 bis, Place Saint-Charles, 75015 Paris, FR
(72) DEBBASCH, Jean-Marie, 75015 Paris, FR
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

---

(51) ***B62J 6/00*** (11) **3 099 562 A1***
(25) En (26) En
(21) 15740110.0 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050567 26.01.2015
(87) WO 2015/111010 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461965255 P
06.11.2014 US 201462075914 P
(54) • *AM KÖRPER TRAGBARES SIGNALISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *WEARABLE SIGNALING SYSTEM AND METHODS*
• *SYSTÈME DE SIGNALISATION PORTABLE ET PROCÉDÉS Y RELATIFS*
(71) Roadwarez Inc., 13 Clayton Court, Lakewood, NJ 08701, US
(72) KRISPIN, Yeshaya, Lakewood, NJ 08701, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B62J 6/06 → (51) ***B62J 6/00***

B62J 99/00 → (51) ***B62J 6/00***

B62K 5/10 → (51) ***B62D 9/02***

---

(51) ***B63B 17/00*** ***B63H 21/38*** (11) **3 099 563 A1*** ***F02M 21/02***
(25) De (26) De
(21) 15705511.2 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051197 22.01.2015
(87) WO 2015/113886 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 202014000942 U
(54) • *SCHIFF MIT TREIBSTOFFTANK FÜR FLÜSSIGGAS*
• *SHIP WITH FUEL TANK FOR LIQUEFIED GAS*
• *NAVIRE COMPRENANT UN RÉSERVOIR À CARBURANT POUR GAZ LIQUÉFIÉ*
(71) Technolog GmbH Handels- und Beteiligungsgesellschaft für Technologie, Vorsetzen 50, 20459 Hamburg, DE
(72) PRUIN, Berend, 21423 Winsen, DE
RADEBOLD, Helmut, 25379 Herzhorn, DE
RASEWSKY, Christoph, 20359 Hamburg, DE
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

---

(51) ***B63B 21/16*** ***B63B 21/66*** ***B63B 35/68*** ***B63H 1/10*** (11) **3 099 564 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701806.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051906 30.01.2015
(87) WO 2015/114079 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014201745
(54) • *WASSERFAHRZEUG, INSBESONDERE SCHLEPPER*
• *WATERCRAFT, IN PARTICULAR TUGBOAT*
• *ENGIN NAUTIQUE, EN PARTICULIER REMORQUEUR*
(71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) JÜRGENS, Dirk, 89522 Heidenheim, DE
PALM, Michael, 89522 Heidenheim, DE
SINGER, Sebastian, 89522 Heidenheim, DE

B63B 21/66 → (51) ***B63B 21/16***

---

(51) ***B63B 22/00*** (11) **3 099 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743510.8 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012277 21.01.2015
(87) WO 2015/116452 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201414167467
(54) • *BEFESTIGUNGSFLANSCH FÜR BOJEN UND SEEFENDER*
• *ATTACHMENT FLANGE FOR BUOYS AND MARINE FENDERS*
• *BRIDE D'ATTACHE POUR BOUÉES ET DÉFENSES MARINES*
(71) Polyform U.S., Ltd., 7030 South 224th Street, Kent, Washington 98032, US

(72) BEYER-OLSEN, Jan, Des Moines, Washington 98198, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

---

(51) ***B63B 27/25*** (11) **3 099 566 A1***
B63B 27/34
(25) Fr (26) Fr
(21) 15700995.2 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050935 20.01.2015
(87) WO 2015/113857 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 FR 1450801
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON LNG AUS EINEM SCHIFF ZU EINER ANLAGE*
• *METHOD FOR TRANSFERRING LNG FROM A SHIP TO A FACILITY*
• *SYSTEME DE TRANSFERT DE GNL D'UN NAVIRE VERS UNE INSTALLATION*
(71) Gaz Transport et Technigaz, 1, route de Versailles, 78470 Saint-Rémy-Lès-Chevreuse, FR
(72) GELIN, Guillaume, F-91400 Orsay, FR
BUGNICOURT, Bertrand, F-91410 Dourdan, FR
VILMEN, Nicolas, F-91300 Massy, FR
CHARPENTIER, Benjamin, F-75013 Paris, FR
LANDURE, Arnaud, F-78280 Guyancourt, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

B63B 27/34 → (51) ***B63B 27/25***

---

(51) ***B63B 29/18*** (11) **3 099 567 A1***
B63C 11/49 ***E04H 4/00***
B63B 35/44
(25) En (26) En
(21) 15704580.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2015/050046 26.01.2015
(87) WO 2015/110709 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FI 20145079
(54) • *ANORDNUNG FÜR WASSERAKTIVITÄTEN*
• *ARRANGEMENT FOR WATER ACTIVITIES*
• *AGENCEMENT POUR ACTIVITÉS AQUATIQUES*
(71) Waterbox Oy, Mariankatu 8 A 9, 15100 Lahti, FI
(72) LYKOV, Evgeny, FI-49540 Metsäkylä, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

B63B 35/44 → (51) ***B63B 29/18***

B63B 35/68 → (51) ***B63B 21/16***

B63C 11/49 → (51) ***B63B 29/18***

B63H 1/10 → (51) ***B63B 21/16***

---

(51) ***B63H 9/10*** (11) **3 099 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743886.2 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013128 27.01.2015
(87) WO 2015/116598 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932743 P
(54) • *VON OBEN NACH UNTEN AUFROLLSYSTEM*
• *TOP DOWN FURLING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FERLAGE DU HAUT VERS LE BAS*
(71) Harken, Incorporated, N15W24983 Bluemound Road, Pewaukee, Wisconsin 53072, US
(72) HARTLMEIER, Greg, Pewaukee, Wisconsin 53072, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B63H 21/21*** (11) **3 099 569 A2***
(25) En (26) En
(21) 15702254.2 (22) 31.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052025 31.01.2015
(87) WO 2015/114125 2015/31 06.08.2015
(88) 25.02.2016
(30) 31.01.2014 SE 1450110
05.06.2014 SE 1450687
(54) • *HYDRAULIKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
• *A HYDRAULIC SYSTEM FOR A VEHICLE*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR VÉHICULE*
(71) BorgWarner TorqTransfer Systems AB, Box 505, 261 24 Landskrona, SE
(72) NILSSON, Kristoffer, S-227 31 Lund, SE
LUNDSTRÖM, Bo, S-261 62 Glumslöv, SE
DAVIDSSON, Per-Olof, S-245 65 Hjärup, SE
LAGUNOFF, Gustaf, 90362 UMEA, SE
(74) Ström & Gullikson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B63H 21/38 → (51) ***B63B 17/00***

---

(51) ***B63H 25/08*** (11) **3 099 570 A1***
G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 15705736.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013141 27.01.2015
(87) WO 2015/116603 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934678 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HYDRAULISCHEN SCHLUPFKOMPENSIERUNG*
• *HYDRAULIC SLIP COMPENSATION SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMPENSATION DE GLISSEMENT HYDRAULIQUE*
(71) Flir Systems, Inc., 27700 SW Parkway Avenue, Wilsonville, OR 97070, US
(72) JOHNSON, Mark, Goleta, California 93117-3027, US
YEOMANS, Chris, Goleta, California 93117-3027, US
MOTH, Richard, Goleta, California 93117-3027, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

---

(51) ***B64C 1/14*** (11) **3 099 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702343.3 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012132 21.01.2015
(87) WO 2015/116439 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933576 P
20.01.2015 US 201514600198
(54) • *FLUGZEUGTRANSPARENZ MIT DRUCKDICHTUNG UND/ODER ANTISTATISCHEM ABLAUF*
• *AIRCRAFT TRANSPARENCY WITH PRESSURE SEAL AND/OR ANTI-STATIC DRAIN*
• *VITRAGE D'AÉRONEF AYANT UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ ET/OU UN DRAIN ANTISTATIQUE*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) HARRISON, Spencer B., Huntsville, Alabama 35811, US
HARTMANN, James V., Huntsville, Alabama 35811, US
(74) f & e patent, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B64C 1/14 → (51) ***B64D 11/02***

---

(51) ***B64C 13/28*** (11) **3 099 572 A1***
B64C 13/50 ***F16D 27/105***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15700685.9 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050814 16.01.2015
(87) WO 2015/110365 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FR 1450639
(54) • *ROTATIONSBLOCKIERUNGSVORRICHTUNG MIT VEREINFACHTER STRUKTUR UND AKTUATORVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *ROTATION-BLOCKING DEVICE WITH SIMPLIFIED STRUCTURE, AND ACTUATOR COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BLOCAGE EN ROTATION A STRUCTURE SIMPLIFIEE ET ACTIONNEUR COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) PIATON, Jérôme, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

---

(51) ***B64C 13/28*** (11) **3 099 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703632.8 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050728 30.01.2015
(87) WO 2015/114586 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933933 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG VON FLUGSTEUERFLÄCHEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR ACTUATION OF FLIGHT CONTROL SURFACES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS D'ACTIONNEMENT DE GOUVERNES*
(71) Bombardier Inc., 400 Côte-Vertu Road West, Dorval QC H4S1Y9, CA
Université de Sherbrooke, 2500, boul. de l'Université, Sherbrooke, Québec J1K 2R1, CA

Short Brothers Plc, Airport Road, Belfast, Antrim BT3 9DZ, GB
(84) MT
(72) NFONGUEM, Gustave, Montreal, Québec H2S 3A8, CA
CHOUINARD, Patrick, Sherbrooke, Québec J1N 2C1, CA
PLANTE, Jean - Sebastien, Sherbrooke, Québec J1H 1B9, CA
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

B64C 13/50 → (51) ***B64C 13/28***

(51) ***B64C 27/54*** ***B64C 27/57*** (11) **3 099 574 A1*** ***B64C 27/72***
(25) En (26) En
(21) 15742916.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012831 26.01.2015
(87) WO 2015/116514 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166319
(54) • *NEIGUNGSRÜCKKOPPLUNGSTEUERUNGSTEILUNG FÜR HUBSCHRAUBER*
• *PITCH FEEDBACK CONTROL SPLITTING FOR HELICOPTERS*
• *DIVISON DE COMMANDE DE RÉTROACTION DE TANGAGE POUR HÉLICOPTÈRES*
(71) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) GREENFIELD, Aaron L., Shelton, Connecticut 06484, US
WULFF, Ole, Ansonia, Connecticut 06401, US
WHITE, Matthew A., Milford, Connecticut 06461, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B64C 27/57 → (51) ***B64C 27/54***

B64C 27/72 → (51) ***B64C 27/54***

B64D 1/14 → (51) ***F16F 7/12***

(51) ***B64D 11/02*** ***B64C 1/14*** (11) **3 099 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702221.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051803 29.01.2015
(87) WO 2015/114048 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153191
(54) • *BAUGRUPPE FÜR EINE FLUGZEUGINNENRAUMTÜR*
• *AIRCRAFT INTERIOR DOOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PORTE INTÉRIEURE D'AÉRONEF*
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) BREUER, Matthias, 21129 Hamburg, DE
MOJE, Sabrina, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B64D 15/16 → (51) ***B64D 15/20***

(51) ***B64D 15/20*** ***B64D 15/16*** (11) **3 099 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743025.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IL 2015/050096 27.01.2015
(87) WO 2015/114624 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 IL 23070614
(54) • *EISDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *ICE DETECTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE GIVRAGE*
(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 7010000 Lod, IL
(72) LEVKOVITCH, Michael, 7528757 Rishon LeZion, IL
KALMAN, Yehuda, 6083041 Shoham, IL
DERMER, Maayan, 5691000 Magshimim, IL
ALON, Michaela, 7554827 Rishon LeZion, IL
VADROVNIK, Evgeny, 7745650 Ashdod, IL
LEVI, Nachum, 6082157 Shoham, IL
DAVIDOR, Dov, 4704065 Ramat Hasharon, IL
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B64F 5/00 → (51) ***B66F 11/04***

(51) ***B64G 5/00*** (11) **3 099 577 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15704063.5 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050157 22.01.2015
(87) WO 2015/114238 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 FR 1400227
(54) • *VERBESSERTES TREIBSTOFFZUFUHRSYSTEM FÜR EIN RAUMFAHRZEUG*
• *IMPROVED PROPELLANT SUPPLY SYSTEM FOR A SPACECRAFT*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION AMÉLIORÉ EN ERGOL POUR UN VÉHICULE SPATIAL*
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) YHUELLOU, Olivier, F-27950 St Marcel, FR
VERDIER, Georges, F-27510 Tourny, FR
ADAM, Olivier, F-27920 St Pierre de Bailleul, FR
(74) Gilbey, Vincent, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B65B 3/32*** ***A23G 9/28*** (11) **3 099 578 A1*** ***B65B 39/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14811934.0 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/077785 15.12.2014
(87) WO 2015/110226 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 EP 14152622
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CO-DOSIERUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CO-METERING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CO-DOSAGE*
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) MOREAU, Jean, F-14340 Manerbe, FR
(74) Cogniat, Eric Jean Marie, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

B65B 7/28 → (51) ***B65B 21/06***

B65B 7/28 → (51) ***B65B 61/18***

B65B 11/02 → (51) ***A01F 15/07***

(51) ***B65B 13/02*** ***B65B 27/06*** (11) **3 099 579 A1*** ***B65H 75/28***
(25) En (26) En
(21) 15706069.0 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/053159 29.01.2015
(87) WO 2015/115671 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014972
(54) • *DRAHTEINFÜHRUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR WICKLUNG VON LÄNGLICHEM WERKSTÜCK UND DRAHTEINFÜHRUNGSVERFAHREN*
• *WIRE INSERTING DEVICE, ELONGATED WORKPIECE WINDING APPARATUS AND WIRE INSERTING METHOD*
• *DISPOSITIF D'INSERTION DE FIL, APPAREIL D'ENROULEMENT DE PIÈCE ALLONGÉE ET PROCÉDÉ D'INSERTION DE FIL*
(71) Neturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP
(72) UEMOTO, Toshifumi, Tokyo 141-8639, JP
YAMASHITA, Tsuyoshi, Tokyo 141-8639, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***B65B 21/06*** ***B65B 35/58*** (11) **3 099 580 A1*** ***B65B 7/28***
(25) De (26) De
(21) 15702661.8 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051072 21.01.2015
(87) WO 2015/113875 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014100946
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON VERPACKUNGSEINHEITEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FORMING PACKAGING UNITS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FORMER DES UNITÉS D'EMBALLAGE*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) EHMER, Wilfried, 44227 Dortmund, DE

B65B 27/06 → (51) ***B65B 13/02***

B65B 27/12 → (51) ***A01F 15/07***

B65B 35/58 → (51) ***B65B 21/06***

B65B 39/00 → (51) ***B65B 3/32***

B65B 55/08 → (51) ***A61L 2/08***

B65B 55/10 → (51) ***A61L 2/08***

(51) ***B65B 61/18*** ***B29C 65/56*** ***B65B 7/28*** (11) **3 099 581 A1*** ***B29C 65/58***
(25) En (26) En
(21) 15705101.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2015/050053 30.01.2015
(87) WO 2015/115891 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 NL 2012170

(54) • *MONTAGEMASCHINE ZUR MONTAGE VON VERSCHLUSSKAPPEN AUF AUSGIESSTÜLLEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON VERSCHLUSSKAPPEN AUF AUSGIESSTÜLLEN*
• *ASSEMBLY MACHINE ADAPTED TO ASSEMBLE CAPS ONTO SPOUTS AND A METHOD OF ASSEMBLING CAPS ONTO SPOUTS*
• *MACHINE DE MONTAGE CONÇUE POUR MONTER DES BOUCHONS SUR DES BECS VERSEURS ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DE BOUCHONS SUR DES BECS VERSEURS*
(71) IPN IP B.V., Voorveste, 1, 3992 DC Houten, NL
(72) LAST, Laurens, 98000 Monaco, MC
OOSTERLING, Willem Jan Adriaan, NL-5175 SL Loon Op Zand, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***B65D 1/02*** (11) **3 099 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708254.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050197 28.01.2015
(87) WO 2015/114330 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 GB 201401457
(54) • *VERBESSERTER SELBSTSTEHENDER BEHÄLTER*
• *IMPROVED SELF-STANDING CONTAINER*
• *CONTENANT AUTOPORTANT AMÉLIORÉ*
(71) Petainer Large Container IP Limited, 4th Floor Building A Tavistock House Tavistock Square, London WC1H 9HR, GB
(72) PETTERSSON, Helena, S-531 96 Lidköping, SE
JONSSON, Fredrik, S-531 54 Lidköping, SE
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

B65D 1/22 → (51) ***B65D 21/02***

B65D 1/46 → (51) ***B65D 21/02***

B65D 5/49 → (51) ***B65D 5/496***

---

(51) ***B65D 5/496*** ***B65D 5/49*** ***B65D 85/10*** (11) **3 099 583 A1*** ***B65D 5/498***
(25) It (26) En
(21) 15710887.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050729 30.01.2015
(87) WO 2015/114587 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IT BO20140040
28.03.2014 IT BO20140171
(54) • *STARRES PAKET MIT SCHARNIERDECKEL MIT EINER GRUPPE VON RAUCHARTIKELN MIT VERKLEINERTER GRÖSSE*
• *A RIGID PACKET WITH HINGED LID AND CONTAINING A GROUP OF SMOKING ARTICLES OF REDUCED SIZE*
• *PAQUET RIGIDE À COUVERCLE À CHARNIÈRE CONTENANT UN GROUPE D'ARTICLES POUR FUMEURS DE TAILLE RÉDUITE*
(71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
(72) MARCHITTO, Giuseppe, I-48022 Lugo, IT
POLLONI, Roberto, I-47015 Modigliana, IT
NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara Di Reno, IT
LI VIGNI, Angelo, I-40133 Bologna, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B65D 5/498*** ***B65D 85/10*** (11) **3 099 584 A1***
(25) It (26) En
(21) 15708313.0 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050683 29.01.2015
(87) WO 2015/114561 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IT BO20140040
18.03.2014 IT BO20140135
(54) • *PAKET FÜR TABAKPRODUKTE*
• *PACKET FOR TOBACCO PRODUCTS*
• *PAQUET POUR PRODUITS DU TABAC*
(71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) MARCHITTO, Giuseppe, I-48022 LUGO Di Romagna (Ravenna), IT
POLLONI, Roberto, I-47015 Modigliana, IT
MADERA, Giovanni, I-40126 Bologna, IT
NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara Di Reno (Bologna), IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

---

(51) ***B65D 5/498*** ***B65D 85/10*** (11) **3 099 585 A1***
(25) It (26) En
(21) 15708324.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050727 30.01.2015
(87) WO 2015/114585 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IT BO20140040
(54) • *STARRE PACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL MIT IN ZWEI VERSCHIEDENE KAMMERN UNTERTEILTEM INNENVOLUMEN*
• *A RIGID PACKET OF SMOKING ARTICLES WITH INNER VOLUME DIVIDED INTO TWO DISTINCT CHAMBERS*
• *PAQUET RIGIDE D'ARTICLES POUR FUMEURS DONT LE VOLUME INTERNE EST DIVISÉ EN DEUX CHAMBRES DISTINCTES*
(71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
(72) MARCHITTO, Giuseppe, I-48022 Lugo, IT
NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara di Reno, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B65D 5/498*** ***B65D 85/10*** (11) **3 099 586 A1***
(25) It (26) En
(21) 15710888.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050730 30.01.2015
(87) WO 2015/114588 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IT BO20140040
28.03.2014 IT BO20140172
(54) • *STARRES PAKET MIT SCHARNIERDECKEL MIT EINER GRUPPE VON RAUCHARTIKELN MIT VERKLEINERTER GRÖSSE*
• *A RIGID PACKET WITH HINGED LID AND CONTAINING A GROUP OF SMOKING ARTICLES OF REDUCED SIZE*
• *PAQUET RIGIDE DOTÉ D'UN COUVERCLE ARTICULÉ ET CONTENANT UN GROUPE D'ARTICLES À FUMER DE TAILLE RÉDUITE*
(71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
(72) MARCHITTO, Giuseppe, I-48022 Lugo, IT
POLLONI, Roberto, I-47015 Modigliana, IT
NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara Di Reno, IT
TENAGLIA, Marcello, I-40133 Bologna, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65D 5/498 → (51) ***B65D 5/496***

B65D 5/498 → (51) ***B65D 5/66***

B65D 5/52 → (51) ***A47F 5/11***

---

(51) ***B65D 5/66*** ***B65D 5/498*** (11) **3 099 587 A1*** ***B65D 85/10***
(25) It (26) En
(21) 15710889.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050731 30.01.2015
(87) WO 2015/114589 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IT BO20140040
28.03.2014 IT BO20140173
(54) • *STARRES PAKET MIT SCHARNIERDECKEL MIT EINER GRUPPE VON RAUCHARTIKELN MIT VERKLEINERTER GRÖSSE*
• *A RIGID PACKET WITH HINGED LID AND CONTAINING A GROUP OF SMOKING ARTICLES OF REDUCED SIZE*
• *PAQUET RIGIDE DOTÉ D'UN COUVERCLE ARTICULÉ ET CONTENANT UN GROUPE D'ARTICLES POUR FUMEURS DE TAILLE RÉDUITE*
(71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, 40133 Bologna, IT
(72) MARCHITTO, Giuseppe, I-48022 Lugo, IT
POLLONI, Roberto, I-47015 Modigliana, IT
NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara DiReno, IT
ARDUINI, Paolo, I-40033 Casalecchio Di Reno, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B65D 17/00*** ***G10D 3/16*** (11) **3 099 588 A1***
(25) De (26) De
(21) 15703725.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2015/050010 14.01.2015
(87) WO 2015/109349 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 AT 500472014
(54) • *PLEKTRON ALS DECKEL IN GETRÄNKEDOSEN*
• *PLECTRUM AS A LID IN BEVERAGE CANS*
• *PLECTRE SERVANT DE COUVERCLE DANS DES CANETTES*
(71) Stürmer, Hannes, Hauffgasse 14, 1110 Wien, AT
(72) Stürmer, Hannes, 1110 Wien, AT

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

---

(51) ***B65D 21/02*** ***B65D 1/46*** (11) **3 099 589 A1*** ***B65D 1/22***
(25) De (26) De
(21) 15708297.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050637 28.01.2015
(87) WO 2015/114528 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 CH 132142014
(54) • *STAPELBARER KUNSTSTOFFBEHAELTER*
• *STACKABLE PLASTICS CONTAINER*
• *CONTENANT EN PLASTIQUE EMPILABLE*
(71) Georg Utz Holding AG, Augraben 2-4, 5620 Bremgarten, CH
(72) PLATTNER, Patrik, CH-5614 Sarmenstorf, CH
SCHWAB, Boris, CH-5303 Endingen, CH
(74) Tompkin, Christine, Spierenburg & Partner AG Mellingerstrasse 12, 5443 Niederrohrdorf, CH

---

(51) ***B65D 33/16*** ***B65D 33/25*** (11) **3 099 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743330.1 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050439 20.01.2015
(87) WO 2015/114488 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414170056
(54) • *NACHFÜLLBARER, FLEXIBLER SPENDER MIT GRIFF FÜR GESTAPELTE FEUCHTTÜCHER*
• *REFILLABLE, FLEXIBLE DISPENSER WITH HANDLE FOR STACKED MOIST WIPES*
• *DISTRIBUTEUR RECHARGEABLE ET FLEXIBLE AVEC POIGNÉE POUR LINGETTES HUMIDES EMPILÉES*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) FULSCHER, Ryan Leslie, Neenah, Wisconsin 54956, US
MENARD, Karen Marie, Neenah, Wisconsin 54956, US
LI, Kam Mei, Hong Kong, CN
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B65D 33/25 → (51) ***B65D 33/16***

---

(51) ***B65D 41/58*** (11) **3 099 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706935.2 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050600 27.01.2015
(87) WO 2015/114512 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 PT 10743514
(54) • *METALLISCHEN SCHRAUBKAPPE FÜR EINE FLASCHE*
• *METALLIC SCREW CAP FOR BOTTLE*
• *CAPSULE MÉTALLIQUE À VIS POUR UNE BOUTEILLE*
(71) Américo Coelho Relvas, Sucessores, S.A., Rua Cruz de Malta Nº 330, 4520-461 Rio Meão, PT
(72) COELHO FERREIRA, José Nuno, P-4520-461 Rio Meão, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

---

(51) ***B65D 43/16*** (11) **3 099 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 14825053.3 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/071353 19.12.2014
(87) WO 2015/116330 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166240
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARER BEHÄLTER MIT KRAGEN UND DECKEL*
• *RESEALABLE CONTAINER WITH COLLAR AND LID*
• *RÉCIPIENT REFERMABLE COMPRENANT UN COLLIER ET UN COUVERCLE*
(71) Mead Johnson Nutrition (Asia Pacific) Pte. Ltd., 12 Marina Blvd. 19-01 Marina Bay Financial Centre Tower 3, Singapore 012982, SG
(72) MERCADO, Grace, Singapore 648318, SG
MCCALLISTER, Patrick E., Newburgh, Indiana 47630, US
VENTRAPRAGADA, Prasad, Newburgh, Indiana 47630, US
TAN, Simon, Singapore 629069, SG
DANDAPANI, Sundaramurthy, Singapore 629069, SG
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***B65D 43/16*** (11) **3 099 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 14825054.1 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/071354 19.12.2014
(87) WO 2015/116331 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166255
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARER BEHÄLTER MIT KRAGEN UND DECKEL*
• *RESEALABLE CONTAINER WITH COLLAR AND LID*
• *RÉCIPIENT REFERMABLE COMPRENANT UN COLLIER ET UN COUVERCLE*
(71) Mead Johnson Nutrition (Asia Pacific) Pte. Ltd., 12 Marina Blvd. 19-01 Marina Bay Financial Centre Tower 3, Singapore 012982, SG
(72) MERCADO, Grace, Singapore 648318, SG
MCCALLISTER, Patrick E., Newburgh, Indiana 47630, US
VENTRAPRAGADA, Prasad, Newburgh, Indiana 47630, US
TAN, Simon, Singapore 629069, SG
DANDAPANI, Sundaramurthy, Singapore 629069, SG
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***B65D 47/04*** (11) **3 099 594 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743334.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013507 29.01.2015
(87) WO 2015/116809 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934278 P
(54) • *WASSERFLASCHE MIT SELBSTSCHLIESSENDEM VENTIL*
• *WATER BOTTLE WITH SELF-CLOSING VALVE*
• *BOUTEILLE D'EAU AVEC VANNE À AUTOFERMETURE*
(71) Specialized Bicycle Components, Inc., 15130 Concord Circle, Morgan Hill, CA 95037, US
(72) JONES, Ryan, C., Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65D 51/28 → (51) ***B65D 81/32***

---

(51) ***B65D 53/04*** (11) **3 099 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744075.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013346 28.01.2015
(87) WO 2015/116717 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932701 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINES DECKELVERSCHLUSSES FÜR KOHLENSÄUREHALTIGE UND SAUERSTOFFEMPFINDLICHE GETRÄNKE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPLEMENTING CAP CLOSURE FOR CARBONATED AND OXYGEN SENSITIVE BEVERAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'APPLIQUER UNE FERMETURE DE CAPSULE POUR BOISSONS GAZEUSES ET SENSIBLES À L'OXYGÈNE*
(71) G3 Enterprises, Inc., 502 E. Whitmore Avenue, Modesto, CA 95358, US
(72) TORRISON, Miriam, Modesto, CA 95395, US
CUNNINGHAM, John, Tracy, CA 95304, US
DEJONG, Scott, Ripon, CA 95366, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***B65D 55/02*** ***B65D 55/06*** (11) **3 099 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701946.4 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050894 19.01.2015
(87) WO 2015/113851 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401682
(54) • *ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS*
• *A TAMPER-EVIDENT CLOSURE*
• *FERMETURE À TÉMOIN D'INTÉGRITÉ*
(71) Obrist Closures Switzerland GmbH, Romerstrasse 83, 4153 Reinach, CH
(72) MCPHERSON, Alexander Donald Meiklem, Falkirk Central Scotland FK1 5PW, GB
(74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

B65D 55/06 → (51) ***B65D 55/02***

B65D 63/00 → (51) ***F16B 2/08***

B65D 75/36 → (51) ***E03D 9/00***

B65D 75/54 → (51) ***B65D 83/08***

B65D 77/02 → (51) ***B65D 83/08***

---

(51) ***B65D 81/05*** ***B60P 7/06*** ***B61D 45/00*** (11) **3 099 597 A1*** ***B60P 7/16***

(25) En (26) En
(21) 15740778.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050592 27.01.2015
(87) WO 2015/111021 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 ZA 201400630
(54) • *STAUSACKANORDNUNG*
• *DUNNAGE BAG ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE SAC DE FARDAGE*
(71) Signode Industrial Group S.A. Proprietary Ltd., Office 301 HJ, 3rd Floor 54 Melrose Boulevard, Melrose Arch, Melrose North, 2196 Johannesburg, ZA
(72) PANSEGROUW, Bester Jacobus, 7908 Ottery, ZA
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) ***B65D 81/05*** ***B60P 7/16*** (11) **3 099 598 A1*** ***B61D 45/00***
(25) En (26) En
(21) 15740987.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050594 27.01.2015
(87) WO 2015/111022 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 ZA 201400631
(54) • *STAUSACKANORDNUNG*
• *DUNNAGE BAG ARRANGEMENT*
• *AMÉNAGEMENT DE SAC DE FARDAGE*
(71) Signode Industrial Group S.A. Proprietary Ltd., Office 301 HJ, 3rd Floor 54 Melrose Boulevard, Melrose Arch, Melrose North, 2196 Johannesburg, ZA
(72) PANSEGROUW, Bester Jacobus, 7908 Ottery, ZA
(74) von Hirschhausen, Helge, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) ***B65D 81/32*** ***B65D 51/28*** (11) **3 099 599 A1***
(25) De (26) De
(21) 15705213.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051585 27.01.2015
(87) WO 2015/113963 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 102014101073
(54) • *AUFSATZ FÜR EINE FLASCHE*
• *CAP FOR A BOTTLE*
• *EMBOUT POUR BOUTEILLE*
(71) Ruhnau, Harald, Ahseufer 12, 59063 Hamm, DE
Finkler, Axel, Lange Wende 11, 59069 Hamm, DE
(72) Ruhnau, Harald, 59063 Hamm, DE
Finkler, Axel, 59069 Hamm, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

B65D 81/32 → (51) ***B05B 11/00***

B65D 81/38 → (51) ***E04H 15/54***

(51) ***B65D 83/00*** ***B05B 11/00*** (11) **3 099 600 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704646.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013272 28.01.2015
(87) WO 2015/116669 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168534
(54) • *VERBUNDBEHÄLTER MIT INTERNER AUSGIESSTÜLLE*
• *COMPOSITE CONTAINER WITH INTERNAL FITMENT*
• *RÉCIPIENT COMPOSITE DOTÉ D'UN ACCESSOIRE INTERNE*
(71) Sonoco Development, Inc., North Second Street, Hartsville, SC 29550, US
(72) ZIEGENFELDER, Kurt, A., Florence, SC 29501, US
VERSLUYS, Robert, T., Florence, SC 29501, US
(74) Reinhardt, Markus, Patentanwaltskanzlei Reinhardt Postfach 11 65, 83225 Aschau, DE

B65D 83/00 → (51) ***E03D 9/00***

B65D 83/04 → (51) ***A61J 7/04***

(51) ***B65D 83/08*** ***B65D 75/54*** (11) **3 099 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704428.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013034 27.01.2015
(87) WO 2015/113030 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931920 P
(54) • *ABGABESYSTEM FÜR SANITÄRE GEWEBEPRODUKTE*
• *DISPENSING SYSTEM FOR SANITARY TISSUE PRODUCTS*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION POUR PRODUITS EN PAPIER À USAGE SANITAIRE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) STEPHENS, Jerry, Ray, Cincinnati, Ohio 45202, US
PIANFETTI, Stephanie, Moy, Cincinnati, Ohio 45202, US
COFFARO, Paul, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US
BALDRIDGE, Devin, William, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B65D 83/08*** ***B65D 75/54*** (11) **3 099 602 A1*** ***B65D 77/02***
(25) En (26) En
(21) 15715519.3 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013031 27.01.2015
(87) WO 2015/113028 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931920 P
(54) • *ABGABESYSTEM FÜR SANITÄRE GEWEBEPRODUKTE*
• *DISPENSING SYSTEM FOR SANITARY TISSUE PRODUCTS*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PRODUITS SOUS FORME DE PAPIER À USAGE SANITAIRE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) STEPHENS, Jerry, Ray, Cincinnati, Ohio 45202, US
PIANFETTI, Stephanie, Moy, Cincinnati, Ohio 45202, US
COFFARO, Paul, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B65D 83/08*** ***B65D 75/54*** (11) **3 099 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 15719874.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013032 27.01.2015
(87) WO 2015/113029 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931920 P
(54) • *ABGABESYSTEM FÜR SANITÄRE GEWEBEPRODUKTE*
• *DISPENSING SYSTEM FOR SANITARY TISSUE PRODUCTS*
• *SYSTÈME DISTRIBUTEUR DE PAPIER À USAGE SANITAIRE ET DOMESTIQUE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) STEPHENS, Jerry, Ray, Cincinnati, Ohio 45202, US
PIANFETTI, Stephanie, Moy, Cincinnati, Ohio 45202, US
COFFARO, Paul, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65D 83/62 → (51) ***B05B 11/00***

B65D 83/68 → (51) ***B05B 11/00***

B65D 85/10 → (51) ***B65D 5/496***

B65D 85/10 → (51) ***B65D 5/498***

B65D 85/10 → (51) ***B65D 5/66***

(51) ***B65G 1/04*** (11) **3 099 604 A1***
(25) De (26) De
(21) 14703836.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/052574 11.02.2014
(87) WO 2015/113647 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014101005
(54) • *MITNEHMEREINHEIT FÜR EIN ZUGMITTEL, ANTRIEBSKETTE MIT EINER MITNEHMEREINHEIT SOWIE LAGERSYSTEM MIT ZUMINDEST EINEM KETTENTRIEB*
• *DRIVING UNIT FOR A TRACTION MEANS, DRIVE CHAIN WITH A DRIVING UNIT, AND STORAGE SYSTEM WITH AT LEAST ONE CHAIN DRIVE*
• *ENSEMBLE ENTRAÎNEUR POUR MOYEN DE TRACTION, CHAÎNE D'ENTRAÎNEMENT DOTÉE D'UN ENSEMBLE ENTRAÎNEUR AINSI QUE SYSTÈME DE STOCKAGE DOTÉ D'AU MOINS UN ENTRAÎNEMENT PAR CHAÎNE*

(71) SSI Schäfer AG, Schaffhauserstrasse 10, 8213 Neunkirch, CH
(72) VONRÜTI, Beat, CH-8317 Tagelswangen, CH
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***B65G 1/04*** (11) **3 099 605 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708614.1 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2015/050029 15.01.2015
(87) WO 2015/115965 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 SE 1450109
(54) • *VIELSTÖCKIGE WARENLAGERUNGSANORDNUNG*
• *A MULTI-STOREY GOODS STORAGE ARRANGEMENT*
• *AMÉNAGEMENT DE STOCKAGE DE MARCHANDISES À PLUSIEURS ÉTAGES*
(71) Texo Application AB, P.O. Box 602, 343 24 Älmhult, SE
(72) LINDBLOM, Bo, S-28336 Osby, SE
(74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyra AB Box 73, 201 20 Malmö, SE

B65G 1/137 → (51) ***B66F 9/12***

---

(51) ***B65G 17/06*** (11) **3 099 606 A1***
B65G 17/32
(25) En (26) En
(21) 15703199.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012930 26.01.2015
(87) WO 2015/112987 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932080 P
(54) • *FÖRDERER MIT NICHTHAFTENDEN LAMELLEN*
• *CONVEYOR WITH NON-STICK SLATS*
• *BANDE TRANSPORTEUSE AVEC LATTES ANTIADHÉSIVES*
(71) John Bean Technologies Corporation, 70 West Madison Street, Suite 4400, Chicago, IL 60602, US
(72) RAMSDELL, Adam, Jay, Sandusky, OH 44870, US
BAUMGARDNER, Troy, Ora, Huron, OH 44839, US
MEDLEY, William, Douglas, Clyde, OH 43410, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

B65G 17/32 → (51) ***B65G 17/06***

B65G 17/38 → (51) ***B30B 9/24***

B65G 23/08 → (51) ***H02K 29/06***

B65G 27/00 → (51) ***B65G 49/07***

B65G 27/10 → (51) ***B65G 49/07***

B65G 27/16 → (51) ***B65G 49/07***

B65G 27/32 → (51) ***B65G 49/07***

B65G 37/00 → (51) ***G21F 3/00***

---

(51) ***B65G 43/08*** (11) **3 099 607 A1***
B65G 47/30
(25) En (26) En
(21) 15741023.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012823 26.01.2015
(87) WO 2015/112936 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931961 P
(54) • *INDUKTIONSFÖRDERER*
• *INDUCTION CONVEYOR*
• *TRANSPORTEUR D'INDUCTION*
(71) Laitram, L.L.C., 200 Laitram Lane, Harahan, LA 70123, US
(72) WARGO, Stephen G., Laurel, Maryland 20723, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***B65G 47/244*** (11) **3 099 608 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703643.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2015/050050 27.01.2015
(87) WO 2015/112019 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 NL 2012148
(54) • *ARTIKELDREH- UND -FÖRDERANORDNUNG UND -VERFAHREN*
• *ARTICLE ROTATING AND CONVEYING ASSEMBLY AND METHOD*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT ET DE ROTATION D'ARTICLE*
(71) Kaak, Johan Hendrik Bernard, Rijksweg 273, 7011 DZ Gaanderen, NL
(72) NIJKAMP, Gerrit Jan Herman, NL-7121 BS Aalten, NL
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

B65G 47/30 → (51) ***B65G 43/08***

---

(51) ***B65G 47/86*** (11) **3 099 609 A1***
(25) De (26) De
(21) 14806714.3 (22) 26.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/001938 26.09.2014
(87) WO 2015/110858 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 DE 102014000851
(54) • *GREIFER FÜR EINE GEFÄSSHANDHABUNGSVORRICHTUNG UND TRANSPORTSTERN*
• *GRIPPER FOR A VESSEL HANDLING DEVICE, AND TRANSPORT STAR*
• *ÉLÉMENT DE PRÉHENSION POUR DISPOSITIF DE MANIPULATION DE RÉCIPIENTS ET SYSTÈME DE TRANSPORT EN ÉTOILE*
(71) Liese, Frank, Steigstrasse 1A, 76327 Pfinztal, DE
Schreiber, Tobias, Auf dem Daubmann 27, 75045 Walzbachtal, DE
(72) Liese, Frank, 76327 Pfinztal, DE
Schreiber, Tobias, 75045 Walzbachtal, DE
(74) mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobnik PartGmbB Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

---

(51) ***B65G 49/07*** (11) **3 099 610 A1***
B65G 27/00 ***B65G 27/10***
B65G 27/16 ***B65G 27/32***
B65G 54/00 ***G10K 15/00***
F16C 32/04 ***B06B 1/06***
(25) En (26) En
(21) 15743184.2 (22) 01.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2015/050110 01.02.2015
(87) WO 2015/114634 2015/31 06.08.2015
(30) 02.02.2014 US 201461934774 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KONTAKTLOSE SCHWEBETECHNIK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR NON-CONTACT LEVITATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LÉVITATION SANS CONTACT*
(71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 3200004 Haifa, IL
(72) BUCHER, Izhak, 3448708 Haifa, IL
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B65G 54/00 → (51) ***B65G 49/07***

B65G 67/10 → (51) ***E01B 27/00***

---

(51) ***B65H 19/29*** (11) **3 099 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702713.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051631 27.01.2015
(87) WO 2015/113978 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 IT FI20140016
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN DES HINTEREN ENDES EINER ROLLE BAHNMATERIAL UND VERFAHREN*
• *DEVICE FOR CLOSING THE TAIL END OF A ROLL OF WEB MATERIAL, AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE L'EXTRÉMITÉ DE FUITE D'UN ROULEAU DE MATÉRIAU EN BANDE ET PROCÉDÉ*
(71) Universal Tissue Technology S.r.l., Via del Brennero, 1040F, 55100 Lucca, IT
(72) DETTORI, Daniele, I-55012 Capannori (LU), IT
PARDINI, Gionata, I-55049 Viareggio (LU), IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

---

(51) ***B65H 29/46*** (11) **3 099 612 A1***
G07D 9/00 ***G07F 7/04***
(25) En (26) En
(21) 15743724.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/000368 28.01.2015
(87) WO 2015/115095 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 PCT/JP2014/000463
(54) • *VALIDIERUNGS-/STAPELVORRICHTUNG FÜR DOKUMENTE*
• *DOCUMENT VALIDATING/STACKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VALIDATION/EMPILAGE DE DOCUMENTS*
(71) Japan Cash Machine Co., Ltd., 3-15, Nishiwaki 2-chome Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0035, JP
(72) ITO, Kenichi, Tokyo 103-0004, JP

(74) Bauer, Friedrich, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

B65H 29/52 → (51) ***B65H 85/00***

B65H 29/70 → (51) ***B65H 85/00***

(51) ***B65H 54/28*** (11) **3 099 613 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701296.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000163 28.01.2015
(87) WO 2015/113762 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014001058
28.01.2014 DE 102014001134
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM WICKELN EINES STRANGFÖRMIGEN WICKELGUTS*
• *DEVICE AND METHOD FOR WINDING A STRAND-SHAPED WINDING MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENROULEMENT D'UN PRODUIT À ENROULER EN FORME DE BOUDIN*
(71) gabo Systemtechnik GmbH, Am Schaidweg 7, 94559 Niederwinkling, DE
(72) BINDER, Hans, 94469 Deggendorf, DE
KARL, Markus, 94327 Bogen, DE
SCHUHBAUER, Gerhard, 94327 Bogen, DE
LEDERER, Roland, 94374 Schwarzach, DE
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B65H 54/28*** (11) **3 099 614 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701478.8 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000164 28.01.2015
(87) WO 2015/113763 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014001057
28.01.2014 DE 102014001135
(54) • *VERLEGEARM FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM WICKELN EINES STRANGFÖRMIGEN WICKELGUTS*
• *LAYING ARM FOR AN APPARATUS FOR WINDING UP AN ENDLESS MATERIAL THAT IS TO BE WOUND UP*
• *BRAS DE DÉPLACEMENT POUR UN DISPOSITIF D'ENROULEMENT D'UN PRODUIT À ENROULER EN FORME DE BOUDIN*
(71) gabo Systemtechnik GmbH, Am Schaidweg 7, 94559 Niederwinkling, DE
(72) BINDER, Hans, 94469 Deggendorf, DE
KARL, Markus, 94327 Bogen, DE
SCHUHBAUER, Gerhard, 94327 Bogen, DE
LEDERER, Roland, 94374 Schwarzach, DE
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65H 75/28 → (51) ***B65B 13/02***

(51) ***B65H 85/00*** ***B65H 29/52*** (11) **3 099 615 A1*** ***B65H 29/70***
(25) En (26) En
(21) 14705982.8 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051851 30.01.2014
(87) WO 2015/113609 2015/31 06.08.2015
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER FLEXIONSKOMPONENTE, VERFAHREN MIT AUSÜBUNG EINER KRAFT UND MEDIENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS COMPRISING A FLEXION COMPONENT, METHOD COMPRISING APPLYING A FORCE, AND MEDIA PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL COMPRENANT UN COMPOSANT DE FLEXION, PROCÉDÉ COMPRENANT L'APPLICATION D'UNE FORCE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MILIEU*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GOMEZ, Francisco, E-08174 Sant Cugat del Vallés (Catalonia), ES
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

B66B 1/18 → (51) ***B66B 1/24***

(51) ***B66B 1/24*** ***B66B 1/18*** (11) **3 099 616 A1***
(25) De (26) De
(21) 15704956.0 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000167 29.01.2015
(87) WO 2015/113764 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014201804
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUFZUGSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A LIFT SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*
(71) ThyssenKrupp Elevator AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) JETTER, Markus, 70794 Filderstadt, DE
GERSTENMEYER, Stefan, 70794 Filderstadt, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B66B 7/00 → (51) ***H02J 7/04***

B66B 7/06 → (51) ***D07B 1/22***

(51) ***B66B 23/10*** ***B66B 23/12*** (11) **3 099 617 A1***
(25) De (26) De
(21) 14808599.6 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/076549 04.12.2014
(87) WO 2015/113680 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152921
(54) • *PALETTE FÜR EINEN FAHRSTEIG ODER STUFE FÜR EINE FAHRTREPPE*
• *PALLET FOR A MOVING WALKWAY OR STEP FOR AN ESCALATOR*
• *PALETTE DE TROTTOIR ROULANT OU MARCHE D'ESCALIER MÉCANIQUE*
(71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) MATHEISL, Michael, A-2331 Vösendorf, AT
SCHULZ, Robert, A-1100 Wien, AT
ILLEDITS, Thomas, A-2491 Neufeld, AT
EIDLER, Werner, A-2013 Göllersdorf, AT

B66B 23/12 → (51) ***B66B 23/10***

(51) ***B66C 13/22*** ***B66C 13/48*** ***B66C 13/40*** (11) **3 099 618 A1*** ***B66C 23/00*** ***B66C 13/44***
(25) De (26) De
(21) 15707856.9 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2015/000013 29.01.2015
(87) WO 2015/113084 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 AT 442014
(54) • *KRANSTEUERUNG*
• *CRANE CONTROLLER*
• *COMMANDE DE GRUE*
(71) Palfinger AG, Franz-Wolfram-Schererstrasse 24, 5020 Salzburg, AT
(72) DEIMER, Thomas, A-5141 Moosdorf, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

B66C 13/40 → (51) ***B66C 13/22***

B66C 13/44 → (51) ***B66C 13/22***

B66C 13/48 → (51) ***B66C 13/22***

(51) ***B66C 13/56*** ***H01H 9/02*** ***B66F 9/075*** ***G08C 17/02*** (11) **3 099 619 A1*** ***H05K 5/02*** ***E02F 9/20***
(25) De (26) De
(21) 15704708.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000145 27.01.2015
(87) WO 2015/113754 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 202014000753 U
(54) • *SENDE-/EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *TRANSMITTING/RECEIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION/RÉCEPTION*
(71) Haug, Thomas, Kreuzstrasse 70, 75217 Birkenfeld, DE
(72) Haug, Thomas, 75217 Birkenfeld, DE
(74) Wacker, Jost Oliver, et al, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, 75173 Pforzheim, DE

B66C 17/00 → (51) ***B66F 11/04***

B66C 23/00 → (51) ***B66C 13/22***

(51) ***B66C 23/62*** ***B66C 23/72*** (11) **3 099 620 A1*** ***B66C 23/76***
(25) En (26) En
(21) 15739771.2 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013039 27.01.2015
(87) WO 2015/113032 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931948 P
31.10.2014 US 201462073839 P
(54) • *HÖHENANPASSUNGSMECHANISMUS FÜR EIN HILFSELEMENT AUF EINEM KRAN*
• *HEIGHT ADJUSTMENT MECHANISM FOR AN AUXILIARY MEMBER ON A CRANE*

- *MÉCANISME D'AJUSTEMENT DE HAUTEUR POUR UN ÉLÉMENT AUXILIAIRE SUR UNE GRUE*

(71) Manitowoc Crane Companies, Inc., 2400 South 44th Street, Manitowoc, WI 54220, US
(72) ALBINGER, Timothy, J., Manitowoc, WI 54220, US
BORLEE, Jonathan, M., Manitowoc, WI 54221, US
GEISER, Derrick, L., Manitowoc, WI 54220, US
NOESKE, Ingo, 66482 Zweibrücken, DE
NYSSE, Brian, N., Manitowoc, WI 54221, US
O'NEIL, William, J., Green Bay, WI 54311, US
RESCH, Brandon, D., Appleton, WI 54911, US
ROBERTSON, David, A., Manitowoc, WI 54221, US
RUCINSKI, Joseph, R., Manitowoc, WI 54220, US
TAYLOR, John, W., Manitowoc, WI 54221, US
ZICK, Joel, D., Manitowoc, WI 54221, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***B66C 23/64*** (11) **3 099 621 A1***
B66C 23/68
(25) En (26) En
(21) 15740166.2 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012936 26.01.2015
(87) WO 2015/112992 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932060 P
07.02.2014 US 201461937421 P
(54) • *HEBEKRAN MIT MASTANHEBEMECHANISMUS*
• *LIFT CRANE WITH MAST-RAISING MECHANISM*
• *GRUE DE LEVAGE DOTÉE D'UN MÉCANISME D'ÉLÉVATION DE MAT*
(71) Manitowoc Crane Companies, Inc., 2400 South 44th Street, Manitowoc, WI 54220, US
(72) GEISER, Darin, J., Appleton, WI 54915, US
WALKER, Robert, J., Manitowoc, WI 54220, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B66C 23/68 → (51) ***B66C 23/64***

---

(51) ***B66C 23/72*** (11) **3 099 622 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739792.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013098 27.01.2015
(87) WO 2015/113048 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931948 P
(54) • *HEBEKRAN MIT VERBESSERTEM BEWEGLICHEM GEGENGEWICHT*
• *LIFT CRANE WITH IMPROVED MOVABLE COUNTERWEIGHT*
• *GRUE DE LEVAGE À CONTREPOIDS MOBILE AMÉLIORÉ*
(71) Manitowoc Crane Companies LLC, 2400 South 44th Street P.O. Box 66, Manitowoc, WI 54221-0066, US
(72) PECH, David, J., Manitowoc, WI 54220, US
RUCINSKI, Joseph, R., Manitowoc, WI 54220, US
ZICK, Joel, D., Manitowoc, WI 54220, US
FOUST, Bronson, E., Manitowoc, WI 54220, US
WERNECKE, Charles, E., Manitowoc, WI 54220, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

B66C 23/72 → (51) ***B66C 23/62***

B66C 23/76 → (51) ***B66C 23/62***

---

(51) ***B66D 5/14*** (11) **3 099 623 A1***
B66D 5/26 ***B66D 5/28***
(25) De (26) De
(21) 15700693.3 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050868 19.01.2015
(87) WO 2015/113847 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014101128
(54) • *FLUIDISCH BETÄTIGBARES, AUSFALLSICHERES SCHEIBENBREMSSYSTEM SOWIE HEBEWERK MIT DIESEM SYSTEM*
• *FLUIDICALLY ACTUATABLE FAILSAFE DISK BRAKE SYSTEM AND LIFTING DEVICE COMPRISING SAID SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FREIN À DISQUE POUVANT ÊTRE ACTIONNÉ PAR UN FLUIDE ET À SÉCURITÉ INTRINSÈQUE, AINSI QU'ÉLÉVATEUR POURVU DUDIT SYSTÈME*
(71) MHWirth GmbH, Kölner Strasse 71-73, 41812 Erkelenz, DE
(72) MOLL, Roland, 52525 Heinsberg, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, et al, KLUIN Patent Postfach 18 03 54, 40570 Düsseldorf, DE

B66D 5/26 → (51) ***B66D 5/14***

B66D 5/28 → (51) ***B66D 5/14***

B66F 9/075 → (51) ***B66C 13/56***

---

(51) ***B66F 9/12*** (11) **3 099 624 A1***
B62B 3/06 ***B65G 1/137***
G06Q 10/08
(25) En (26) En
(21) 15704429.8 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013224 28.01.2015
(87) WO 2015/116642 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932391 P
(54) • *MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUG MIT PRODUKTABLAGEANZEIGE*
• *MATERIAL HANDLING VEHICLE WITH PRODUCT PLACEMENT INDICATION*
• *VÉHICULE DE MANUTENTION DE PRODUIT AVEC INDICATION DE POSITIONNEMENT DE PRODUIT*
(71) The Raymond Corporation, 20 South Canal Street, Greene, NY 13778-2311, US
(72) CARLSON, Kenneth, W., Muscatine, IA 52761, US
SWEENEY, David, J., Durant, IA 52747, US
GARVEY, Donald, Granite Falls, NC 28630, US
KOSAR, Gregory, Hickory, NC 28601, US
DRISCALL, Daniel, R., Binghamton, NY 13905, US
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

---

(51) ***B66F 11/04*** (11) **3 099 625 A1***
B64F 5/00 ***B66C 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15703905.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051539 27.01.2015
(87) WO 2015/113945 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 LU 92367
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER OBERFLÄCHEN ZUR AUSFÜHRUNG VON WARTUNGSARBEITEN UND/ODER FÜR INSPEKTIONSAUFGABEN EINES VERTIKALEN STABILISATORS EINES LUFTFAHRZEUGS IN EINEM HANGAR MIT GERINGER INNENHÖHE*
• *APPARATUS FOR TREATING THE SURFACE OR CARRYING OUT MAINTENANCE AND/OR INSPECTION TASKS OF A VERTICAL STABILIZER OF AN AERIAL VEHICLE IN A LOW INTERIOR HEIGHT HANGAR*
• *APPAREIL POUR TRAITER LA SURFACE OU EFFECTUER DES TÂCHES DE MAINTENANCE ET/OU D'INSPECTION D'UN STABILISATEUR VERTICAL D'UN VÉHICULE AÉRIEN DANS UN HANGAR INTÉRIEUR DE FAIBLE HAUTEUR*
(71) CTI SYSTEMS S.A., Z.I. Eselborn - Lentzweiler 12 Op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU
(72) ROSTER, Thomas, 9641 Brachtenbach, LU
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

---

(51) ***B66F 11/04*** (11) **3 099 626 A1***
(25) En (26) En
(21) 15740324.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013063 27.01.2015
(87) WO 2015/113039 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201414164570
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE AUFZUGVORRICHTUNG MIT NIEDRIGER HÖHE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR A LOW HEIGHT LIFT DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN DISPOSITIF DE LEVAGE DE FAIBLE POIDS*
(71) Xtreme Manufacturing, LLC, 1415 W. Bonanza Road, Las Vegas, Nevada 89106, US
(72) AHERN, Don Francis, Las Vegas, Nevada 89106, US
FIFIELD, Ronald Lee, Las Vesgas, Nevada 89106, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***B67D 7/10*** (11) **3 099 627 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739926.2 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013060 27.01.2015
(87) WO 2015/113038 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931928 P

(54) • *MODULARE GETRÄNKE- UND EISAUSGABEVORRICHTUNG*
• *MODULAR BEVERAGE AND ICE DISPENSING UNIT*
• *UNITÉ MODULAIRE DE DISTRIBUTION DE BOISSON ET DE GLAÇONS*
(71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
(72) BROEN, Martin E., Purchase, New York 10577, US
LIM, Stephen, Purchase, New York 10577, US
STOLARZ, Christian, Purchase, New York 10577, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

---

(51) ***B68C 1/00*** ***B68C 1/02*** (11) **3 099 628 A1***
B68C 1/20
(25) It (26) En
(21) 15710857.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000080 28.01.2015
(87) WO 2015/114443 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 IT PG20140007
(54) • *PFERDESATTEL*
• *HORSE SADDLE*
• *SELLE DE CHEVAL*
(71) Sicursell S.r.l., Via Cacciatori delle Alpi 11, 06121 Perugia (PG), IT
(72) GHIRGA, Massimo, I-06121 Perugia (PG), IT
SCIANARO, Andrea, I-06121 Perugia (PG), IT
(74) Ercolani, Simone Pietro, et al, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Fiume, 17, 06121 Perugia (PG), IT

B68C 1/02 → (51) ***B68C 1/00***

---

(51) ***B68C 1/12*** (11) **3 099 629 A1***
(25) It (26) En
(21) 15707803.1 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050565 26.01.2015
(87) WO 2015/114502 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IT BS20140030
(54) • *UNTERSATTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *UNDER-SADDLE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *SOUS-SELLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Acavallo S.r.l., Via Tarello, 22, 25017 Lonato del Garda (BS), IT
(72) BENETTI, Mauro, I-25017 Lonato del Garda (Brescia), IT
(74) Eterno, Enrico, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

---

(51) ***B68C 1/14*** (11) **3 099 630 A1***
(25) It (26) En
(21) 15707804.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050566 26.01.2015
(87) WO 2015/114503 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IT BS20140003 U
(54) • *REITGURT*
• *RIDING GIRTH*
• *SANGLE DE SELLE D'ÉQUITATION*
(71) Acavallo S.r.l., Via Tarello, 22, 25017 Lonato del Garda (BS), IT
(72) BENETTI, Mauro, I-25017 Lonato del Garda (Brescia), IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

B68C 1/20 → (51) ***B68C 1/00***

B68G 9/00 → (51) ***A47C 27/06***

B68G 15/00 → (51) ***A47C 27/06***

B81B 1/00 → (51) ***G01N 27/06***

B81B 7/00 → (51) ***G01N 27/06***

---

(51) ***B81C 1/00*** ***F24J 2/04*** (11) **3 099 631 A1***
F24J 2/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 15708294.2 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050615 27.01.2015
(87) WO 2015/114519 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FR 1450748
(54) • *PHOTONISCHE STRUKTUR MIT EINER OBERFLÄCHE AUS FEUERFESTEM MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHOTONIC STRUCTURE HAVING A SURFACE MADE OF REFRACTORY MATERIAL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE PHOTONIQUE DE SURFACE EN MATERIAU REFRACTAIRE ET SON PROCEDE DE REALISATION*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) OLLIER, Emmanuel, F-38000 Grenoble, FR
DELLEA, Olivier, F-42350 La Talaudiere, FR
DUNOYER, Nicolas, F-38000 Grenoble, FR
SZAMBOLICS, Helga, F-38000 Grenoble, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B82Y 15/00 → (51) ***G01N 21/65***

B82Y 30/00 → (51) ***B01D 71/02***

B82Y 30/00 → (51) ***H01L 51/52***

B82Y 40/00 → (51) ***B01D 71/02***

B82Y 40/00 → (51) ***H01L 51/52***

C01B 17/20 → (51) ***C01B 21/064***

C01B 19/00 → (51) ***C01B 21/064***

---

(51) ***C01B 21/064*** ***C01G 39/06*** ***C01B 17/20*** ***C01G 1/12*** ***H01L 31/08*** (11) **3 099 632 A2***
C01G 41/00 ***C01B 19/00*** ***H01L 31/0264***
(25) En (26) En
(21) 15702575.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050228 30.01.2015
(87) WO 2015/114357 2015/31 06.08.2015
(88) 01.10.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401715
(54) • *EXFOLIATION*
• *EXFOLIATION*
• *EXFOLIATION*
(71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) CASIRAGHI, Cinzia, Manchester M13 9PL, GB
YANG, Huafeng, Honolulu, Hawaii 96826, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C01B 21/082 → (51) ***C06B 25/34***

C01B 31/00 → (51) ***B01D 71/02***

---

(51) ***C01B 31/04*** ***C09D 11/30*** ***H01L 21/00*** (11) **3 099 633 A1***
C09D 11/52 ***H01L 29/00***
(25) En (26) En
(21) 15702573.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050225 30.01.2015
(87) WO 2015/114354 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401721
(54) • *TINTENFORMULIERUNG*
• *INK FORMULATION*
• *FORMULATION D'ENCRE*
(71) The University Of Manchester, Oxford Road, Manchester M13 9PL, GB
(72) CASIRAGHI, Cinzia, Manchester M13 9PL, GB
SANCHEZ ROMAGUERA, Veronica, Manchester M13 9PL, GB
(74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C01B 31/04 → (51) ***B01J 20/20***

---

(51) ***C01B 39/48*** ***B01J 29/70*** (11) **3 099 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 14828398.9 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/071350 19.12.2014
(87) WO 2015/112293 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931821 P
19.03.2014 EP 14160679
(54) • *SYNTHESE VON MOLEKULARSIEBEN MIT MWW-RAHMENSTRUKTUR*
• *SYNTHESIS OF MOLECULAR SIEVES HAVING MWW FRAMEWORK STRUCTURE*
• *SYNTHÈSE DE TAMIS MOLÉCULAIRES À STRUCTURE CHARPENTE MWW*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US
(72) JOHNSON, Ivy D., Lawrenceville, NJ 08648, US
HRYCENKO, Nadya Ann, Clinton, NJ 08809, US
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C01G 1/12 → (51) ***C01B 21/064***

C01G 39/06 → (51) ***C01B 21/064***

C01G 41/00 → (51) ***C01B 21/064***

C02F 1/10 → (51) ***B01D 1/14***

C02F 1/32 → (51) ***A47K 13/30***

C02F 1/44 → (51) ***C02F 1/66***

(51) ***C02F 1/467*** (11) **3 099 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880968.4 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013390 28.01.2014
(87) WO 2015/116035 2015/31 06.08.2015
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENHÄNGENDEN STEUERUNG VON CHLORDOSIERERN UND PUMPEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INTERRELATED CONTROL OF CHLORINATORS AND PUMPS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA COMMANDE INTERDÉPENDANTE DE CHLORATEURS ET DE POMPES*
(71) Hayward Industries, Inc., 620 Division Street, Elizabeth, NJ 07201, US
(72) MURDOCK, James, Wakefield, RI 02879, US
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***C02F 1/66*** (11) **3 099 636 A1***
C02F 1/78 ***C02F 103/36***
C02F 101/10 ***C02F 101/16***
C02F 101/20 ***C02F 101/38***
C02F 101/32 ***C02F 103/18***
C02F 1/44
(25) En (26) En
(21) 15706495.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/000031 28.01.2015
(87) WO 2015/114298 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 GB 201401430
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ALTÄTZLAUGE*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR TREATING SPENT CAUSTIC SOLUTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UNE SOLUTION DE SOUDE CAUSTIQUE USÉE*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) GURNEY, Darren, London SW19 3HD, GB
GUSBERTI, Ambrogio, 81669 München, DE
(74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktiengesellschaft Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

(51) ***C02F 1/72*** (11) **3 099 637 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742579.4 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012148 21.01.2015
(87) WO 2015/116442 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933642 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEHANDLUNG EINES WÄSSRIGEN ABFLUSSES*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR TREATING AN AQUEOUS EFFLUENT*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LE TRAITEMENT D'UN EFFLUENT AQUEUX*
(71) Elevance Renewable Sciences, Inc., 2501 Davey Road, Woodridge, IL 60517, US
(72) KIRK, Sharon, Woodridge, Illinois 60517, US
PEASE, Brian, Woodridge, Illinois 60517, US
FIRTH, Bruce, Woodridge, Illinois 60517, US
DREYER, Bradon, Woodridge, Illinois 60517, US
(74) Sampson, Eimear, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C02F 1/78 → (51) ***C02F 1/66***

C02F 3/02 → (51) ***C02F 3/12***

(51) ***C02F 3/12*** (11) **3 099 638 A1***
C02F 11/02 ***C02F 3/02***
(25) En (26) En
(21) 14756777.0 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2014/050157 28.02.2014
(87) WO 2014/131134 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 US 201313783126
01.03.2013 CA 2807867
(54) • *ABWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *WASTEWATER TREATMENT PROCESS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES*
(71) Cypress Technologies Limited, 4848 Northwood Drive, West Vancouver, BC V7S 3C6, CA
(72) STEPHENSON, Robert John, Vancouver, British Columbia V6K 1V4, CA
LALIBERTE, Scott Christopher, Vancouver, British Columbia V6H 1N8, CA
HOY, Preston Yee Ming, Burnaby, British Columbia V3N 0C6, CA
NEILL, Patrick William George, North Vancouver, British Columbia V7R 1B7, CA
(74) Griffin, Philippa Jane, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C02F 11/02 → (51) ***C02F 3/12***

C02F 101/10 → (51) ***C02F 1/66***

C02F 101/16 → (51) ***C02F 1/66***

C02F 101/20 → (51) ***C02F 1/66***

C02F 101/32 → (51) ***C02F 1/66***

C02F 101/38 → (51) ***C02F 1/66***

C02F 103/18 → (51) ***C02F 1/66***

C02F 103/36 → (51) ***C02F 1/66***

(51) ***C03B 19/10*** (11) **3 099 639 A1***
(25) De (26) De
(21) 15703015.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051449 26.01.2015
(87) WO 2015/110621 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 DE 102014201404
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GLASHOHLKUGELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING HOLLOW GLASS SPHERES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA FABRICATION DE BILLES DE VERRE CREUSES*
(71) Ingenieurbüro Franke GlasTechnologie-Service, Goethestr. 2, 01468 Moritzburg / OT Friedewald, DE
(72) FRANKE, Matthias, 01468 Moritzburg, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

C03B 25/087 → (51) ***C03B 33/02***

C03B 29/10 → (51) ***C03B 33/02***

(51) ***C03B 33/02*** (11) **3 099 640 A2***
B23K 26/00 ***B23K 26/06***
B23K 26/40 ***B23K 26/02***
B23K 26/36 ***B24D 9/02***
B24B 9/10 ***C03B 33/07***
C03B 33/09 ***C03B 25/087***
C03B 29/10
(25) En (26) En
(21) 15703684.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013026 27.01.2015
(87) WO 2015/113026 2015/30 30.07.2015
(88) 01.10.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932030 P
10.07.2014 US 201462022885 P
31.10.2014 US 201414530410
(54) • *ABKANTUNG DURCH MECHANISCHE VERARBEITUNG EINES LASERSCHNEIDGLASES*
• *EDGE CHAMFERING BY MECHANICALLY PROCESSING LASER CUT GLASS*
• *CHANFREINAGE D'ARÊTE PAR TRAITEMENT MÉCANIQUE D'UN VERRE DÉCOUPÉ AU LASER*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BANKAITIS, Jonas, Horseheads, New York 14845, US
UHLIG, Kevin William, Horseheads, New York 14845, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03B 33/07 → (51) ***C03B 33/02***

C03B 33/09 → (51) ***C03B 33/02***

(51) ***C03C 3/091*** (11) **3 099 641 A1***
C03C 3/093 ***C03C 8/02***
C03C 8/04 ***C03C 8/14***
C03C 17/04
(25) De (26) De
(21) 14815709.2 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/078448 18.12.2014
(87) WO 2015/113707 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014101140
(54) • *MIT EINER GLASFLUSSBASIERTEN BESCHICHTUNG VERSEHENES SUBSTRAT, GLASFLUSSMATERIAL SOWIE VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES GLAS- ODER GLASKERAMIKSUBSTRATS*
• *A SUBSTRATE PROVIDED WITH A COATING BASED ON A GLASS FLUX, GLASS FLUX MATERIAL, AND METHOD*

FOR COATING A GLASS OR GLASS CERAMIC SUBSTRATE
- *SUBSTRAT MUNI D'UN REVÊTEMENT BASÉ SUR UNE VITRIFICATION, MATÉRIAU DE VITRIFICATION ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT EN VERRE OU EN VITROCÉRAMIQUE*

(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) MITRA, Ina, 55271 Stadecken-Elsheim, DE
BOCKMEYER, Matthias, 55116 Mainz, DE
SIEBERS, Friedrich, 55283 Nierstein, DE
JOEST, Ina, 55268 Nieder-Olm, DE
STORCH, Alexander, 31061 Alfeld, DE
SEYFAHRTH, Matthias, 07749 Jena, DE
SCHWALL, Michael, 55116 Mainz, DE
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03C 3/093 → (51) ***C03C 3/091***

C03C 8/02 → (51) ***C03C 3/091***

C03C 8/04 → (51) ***C03C 3/091***

C03C 8/14 → (51) ***C03C 3/091***

C03C 15/00 → (51) ***C03C 17/32***

C03C 17/04 → (51) ***C03C 3/091***

C03C 17/28 → (51) ***B32B 17/06***

(51) ***C03C 17/32*** ***B32B 17/10*** ***G02F 1/1333*** ***H04M 1/02*** (11) **3 099 642 A1*** ***C03C 21/00*** ***G06F 1/16*** ***C03C 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15704139.3 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012401 22.01.2015
(87) WO 2015/116465 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461932924 P
03.04.2014 US 201461974732 P
11.12.2014 US 201462090604 P
(54)
- *STAPELANORDNUNGEN FÜR BIEGBARES GLAS, ARTIKEL DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *BENDABLE GLASS STACK ASSEMBLIES, ARTICLES AND METHODS OF MAKING THE SAME*
- *ENSEMBLES D'EMPILEMENTS DE VERRES CINTRABLES, ARTICLES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CHANG, Theresa, Painted Post, New York 14870, US
CHU, Polly Wanda, Painted Post, New York 14870, US
ELLISON, Adam James, Corning, New York 14830, US
GROSS, Timothy Michael, Corning, New York 14830, US
HU, Guangli, Horseheads, New York 14845, US
SMITH, Nicholas James, Horseheads, New York 14845, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***C03C 17/32*** ***C03C 21/00*** ***G02F 1/1333*** ***H04M 1/02*** (11) **3 099 643 A1*** ***B32B 17/10*** ***G06F 1/16*** ***C03C 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15704140.1 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012414 22.01.2015
(87) WO 2015/116466 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461932924 P
03.04.2014 US 201461974732 P
11.12.2014 US 201462090604 P
(54)
- *STAPELANORDNUNGEN FÜR BIEGBARES GLAS, ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *BENDABLE GLASS STACK ASSEMBLIES, ARTICLES AND METHODS OF MAKING THE SAME*
- *ENSEMBLES PILES D'ÉLÉMENTS EN VERRE CINTRABLES, ARTICLES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CHANG, Theresa, Painted Post, NY 14870, US
CHU, Polly, Wanda, Painted Post, NY 14870, US
CIMO, Patrick, Joseph, Corning, NY 14830, US
DONOVAN, Michael, Patrick, Painted Post, NY 14870, US
ELLISON, Adam, James, Corning, NY 14830, US
GROSS, Timothy, Michael, Corning, NY 14830, US
HU, Guangli, Berkeley Heights New Jersey 07922, US
KUDVA, Gautam, Narendra, Horseheads, NY 14845, US
SMITH, Nicholas, James, Horseheads, NY 14845, US
VADDI, Butchi, Reddy, Painted Post, NY 14870, US
VENKATARAMAN, Natesan, Painted Post, NY 14870, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***C03C 17/32*** ***C03C 21/00*** ***G06F 1/16*** ***H04M 1/02*** (11) **3 099 644 A1*** ***B32B 17/10*** ***G02F 1/1333*** ***C03C 15/00***
(25) En (26) En
(21) 15705416.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013234 28.01.2015
(87) WO 2015/116649 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461932924 P
03.04.2014 US 201461974732 P
11.12.2014 US 201462090604 P
(54)
- *STAPELANORDNUNGEN FÜR BIEGBARES GLAS, ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *BENDABLE GLASS STACK ASSEMBLIES, ARTICLES AND METHODS OF MAKING THE SAME*
- *ENSEMBLES D'EMPILEMENTS DE VERRES CINTRABLES, ARTICLES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CHANG, Theresa, Painted Post, NY 14870, US
CHU, Polly Wanda, Painted Post, NY 14870, US
CIMO, Patrick, Joseph, Corning, NY 14830, US
ELLISON, Adam, James, Corning, NY 14830, US
GROSS, Timothy, Michael, Corning, NY 14830, US
HU, Guangli, Horseheads, NY 14845, US
SMITH, Nicholas, James, Horseheads, NY 14845, US
VADDI, Butchi, Reddy, Painted Post, NY 14870, US
VENKATARAMAN, Natesan, Painted Post, NY 14870, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C03C 21/00 → (51) ***C03C 17/32***

C03C 21/00 → (51) ***C03C 27/08***

C03C 23/00 → (51) ***C03C 27/08***

(51) ***C03C 27/00*** (11) **3 099 645 A2***
(25) En (26) En
(21) 15743750.0 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013599 29.01.2015
(87) WO 2015/116857 2015/31 06.08.2015
(88) 05.11.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934537 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR FORMUNG VON VERBUNDSTRUKTUREN MIT EINEM ZWEIDIMENSIONALEN MATERIAL UNTER VERWENDUNG EINER PORÖSEN, NICHTBESCHÄDIGENDEN TRÄGERSCHICHT*
- *PROCESSES FOR FORMING COMPOSITE STRUCTURES WITH A TWO-DIMENSIONAL MATERIAL USING A POROUS, NON-SACRIFICIAL SUPPORTING LAYER*
- *PROCÉDÉS DE FORMATION DE STRUCTURES COMPOSITES AVEC UN MATÉRIAU À DEUX DIMENSIONS À L'AIDE D'UNE COUCHE DE SUPPORT NON-SACRIFICIELLE POREUSE*

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) SINSABAUGH, Steven Lloyd, Abingdon, Maryland 21009, US
BEDWORTH, Peter V., Los Gatos, California 95033, US
CASEY, David Francis, Jr., Voorhees, New Jersey 08043, US
HEISE, Scott E., San Jose, California 95125, US
SINTON, Steven W., Palo Alto, California 94301, US
STOLTENBERG, Randall Mark, Palo Alto, California 94303, US
SWETT, Jacob Louis, Mountain View, California 94040, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

C03C 27/06 → (51) ***B32B 17/06***

(51) ***C03C 27/08*** ***C03C 21/00*** ***B23K 26/18*** (11) **3 099 646 A1*** ***C03C 23/00***
(25) En (26) En
(21) 15705351.3 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(86) GB 2015/000024 27.01.2015
(87) WO 2015/114291 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 GB 201421421
(54) • *GESCHWEISSTES GLASPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *WELDED GLASS PRODUCT AND METHOD OF FABRICATION*
• *PRODUIT DE VERRE SOUDÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) The University of Dundee, Nethergate, Dundee DD1 4HN, GB
(72) ABDOLVAND, Amin, Dundee DD1 4HN, GB
(74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, Black & Associates Ltd 4 Woodside Place, Glasgow G3 7QF, GB

---

(51) ***C04B 7/47*** ***B01D 53/86*** ***F27D 17/00*** (11) **3 099 647 A1*** ***B01D 53/96***
(25) De (26) De
(21) 15705491.7 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000112 22.01.2015
(87) WO 2015/110264 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 DE 102014100896
(54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES STOFFSTROMS UND ZUR REINIGUNG VON DABEI ENTSTEHENDEN ABGASEN*
• *METHOD FOR HEAT-TREATING A MATERIAL FLOW AND FOR CLEANING RESULTING EXHAUST GASES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN FLUX DE MATIÈRE ET D'ÉPURATION DES GAZ DE FUMÉES RÉSULTANTS*
(71) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
(72) FLAßPÖHLER, Melanie, 20457 Hamburg, DE
ROHLOFF, Kathrin, 48231 Warendorf, DE
STENDER, Timo, 58730 Fröndenberg, DE
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

C04B 20/00 → (51) ***B28B 1/50***

---

(51) ***C04B 28/00*** ***C04B 28/02*** ***C04B 40/00*** (11) **3 099 648 A1*** ***C04B 28/14***
(25) En (26) En
(21) 15704475.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051672 28.01.2015
(87) WO 2015/113993 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152933
(54) • *HOLZEXTRAKT ALS WEICHMACHER FÜR MINERALISCHE BINDEMITTEL*
• *WOOD EXTRACT AS PLASTICIZER FOR MINERAL BINDERS*
• *EXTRAIT DE BOIS SERVANT DE PLASTIFIANT POUR DES LIANTS MINÉRAUX*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) JAWANSKI, Witold, PL-32-400 Polen, PL
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C04B 28/02 → (51) ***C04B 28/00***

C04B 28/14 → (51) ***C04B 28/00***

---

(51) ***C04B 35/495*** ***H01L 41/047*** ***H02N 2/00*** ***B41J 2/16*** ***B32B 18/00*** ***H02N 2/10*** (11) **3 099 649 A1*** ***H01L 41/187*** ***B06B 1/06*** ***H04N 5/217*** ***H01L 41/083*** ***H02N 2/16***
(25) En (26) En
(21) 15706548.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051588 15.01.2015
(87) WO 2015/115279 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014471
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE KERAMIK, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, MEHRSCHICHTIGES PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLMOTOR, OPTISCHE VORRICHTUNG, SCHWINGUNGSVORRICHTUNG, STAUBENTFERNUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PIEZOELECTRIC CERAMIC, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, PIEZOELECTRIC ELEMENT, MULTILAYER PIEZOELECTRIC ELEMENT, LIQUID EJECTION HEAD, LIQUID EJECTING APPARATUS, ULTRASONIC MOTOR, OPTICAL DEVICE, VIBRATING APPARATUS, DUST-REMOVING APPARATUS, IMAGING APPARATUS, AND ELECTRONIC DEVICE*
• *CÉRAMIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE MULTICOUCHE, TÊTE D'ÉJECTION LIQUIDE, APPAREIL D'ÉJECTION LIQUIDE, MOTEUR ULTRASONORE, DISPOSITIF OPTIQUE, APPAREIL VIBRANT, APPAREIL DE DÉPOUSSIÉRAGE, APPAREIL D'IMAGERIE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP
UEDA, Miki, Tokyo 146-8501, JP
HAYASHI, Jumpei, Tokyo 146-8501, JP
MIURA, Kaoru, Tokyo 146-8501, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

C04B 38/02 → (51) ***B28B 1/50***

C04B 40/00 → (51) ***B28B 1/50***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 28/00***

C04B 40/06 → (51) ***C12N 15/115***

---

(51) ***C05C 9/00*** ***C05G 3/00*** ***C08L 33/00*** (11) **3 099 650 A1*** ***C08L 1/28*** ***C05G 3/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15705350.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050221 30.01.2015
(87) WO 2015/114273 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FR 1450729
(54) • *MODIFIZIERTES SUPERABSORBIERENDES POLYMER MIT EINEM DÜNGEMITTEL*
• *MODIFIED SUPERABSORBENT POLYMER CONTAINING A FERTILIZER*
• *POLYMÈRE SUPER ABSORBANT MODIFIÉ RENFERMANT UN ENGRAIS*
(71) Liliz, 1256 route de Botilly, 74270 Chilly, FR
(72) HERMITTE, Laurence, 13320 Bouc-Bel-Air, FR
VINCHON, Cyrille, 74270 Chilly, FR
(74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C05C 9/00 → (51) ***C05G 3/00***

---

(51) ***C05G 3/00*** ***C05C 9/00*** (11) **3 099 651 A1*** ***C05G 3/08***
(25) En (26) En
(21) 15705097.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050654 28.01.2015
(87) WO 2015/114542 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934296 P
02.09.2014 US 201462044685 P
01.12.2014 US 201462085706 P
(54) • *DÜNGEMITTELKAPSEL MIT EINEM ODER MEHREREN KERNEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FERTILIZER CAPSULE COMPRISING ONE OR MORE CORES AND METHOD OF MAKING SAME*
• *CAPSULE D'ENGRAIS COMPRENANT UN OU PLUSIEURS COEURS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
(72) KANAGALINGAM, Sabeshan, 11462 Riyadh, SA
HEGDE, Ravi, Bengaluru 560083, IN
SRINIVASARAO, Madduri, Bengaluru 560076, IN
KUMANAN, Anton, Bengaluru 562125, IN
KORIPELLY, Rajamalleswaramma, Bengaluru 560099, IN
GUPTA, Samik, Bengaluru 560067, IN
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE

C05G 3/00 → (51) ***C05C 9/00***

C05G 3/06 → (51) ***C05C 9/00***

C05G 3/08 → (51) ***C05G 3/00***

---

(51) ***C06B 25/34*** ***C01B 21/082*** (11) **3 099 652 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 15743454.9 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2015/000004 29.01.2015
(87) WO 2015/115962 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 SE 1400043
(54) • *SYNTHESE VON AMMONIUMDINITRAMID (ADN)*
• *SYNTHESIS OF AMONNIUM DINITRAMIDE, ADN*
• *SYNTHÈSE DE DINITRAMIDE D'AMMONIUM (ADN)*
(71) Totalförsvarets Forskningsinstitut, 164 90 Stockholm, SE
(72) EK, Stefan, S-147 25 Tumba, SE

SKARSTIND, Martin, S-147 25 Tumba, SE
LATYPOV, Nikolaj, S-669 30 Deje, SE
SKIFS, Henrik, S-691 86 Karlsskoga, SE
JOHANSSON, Jonas, S-120 51 Arsta, SE
(74) Hedefält, Dag, Försvarets Materielverk Patentenheten, 115 88 Stockholm, SE

---

(51) ***C07C 5/48*** (11) **3 099 653 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701098.4 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000122 22.01.2015
(87) WO 2015/113747 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14000346
(54) • *VERDÜNNUNG DER REAKTANDEN EINER OXIDATIVEN DEHYDRIERUNG VON ALKANEN MIT KOHLENDIOXID*
• *DILUTION OF THE REACTANTS OF AN OXIDATIVE DEHYDROGENATION OF ALKANES WITH CARBON DIOXIDE*
• *DILUTION DES RÉACTANTS D'UNE DÉSHYDROGÉNATION OXYDATIVE D'ALCANES AU MOYEN DE DIOXYDE DE CARBONE*
(71) Linde AG, Klosterhofstraße 1, 80331 München, DE
(72) WINKLER, Florian, 81371 München, DE
MEISWINKEL, Andreas, 83253 Rimsting, DE
TOTA, Desislava, 81479 München, DE

---

(51) ***C07C 11/02*** ***C07C 37/00*** (11) **3 099 654 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702552.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050189 28.01.2015
(87) WO 2015/114323 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 GB 201401612
(54) • *SYNTHETISCHES VERFAHREN*
• *SYNTHETIC METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE*
(71) University Court of The University of St Andrews, College Gate North Street, St Andrews Fife KY16 9AJ, GB
(72) JULIS, Jennifer, 40479 Düsseldorf, DE
BARTLETT, Stuart, Reading RG1 3GF, GB
COLE-HAMILTON, David John, Fife KY16 9LU, GB
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

---

(51) ***C07C 17/358*** (11) **3 099 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743421.8 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013202 28.01.2015
(87) WO 2015/116629 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201414167150
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROCHLORFLUOROLEFINEN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF HYDROCHLOROFLUOROOLEFINS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCHLOROFLUOROOLÉFINES*
(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, King of Prussia, PA 19406, US
(72) ELSHEIKH, Maher Y., Wayne, Pennsylvania 19087, US
BONNET, Philippe, F-69007 Lyon, FR
WISMER, John A., Pennsylvania 18977, US
SESHADRI, Sri R., Holland, Pennsylvania 18966, US
(74) Dang, Doris, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

---

(51) ***C07C 29/141*** ***C07C 45/75*** (11) **3 099 656 A1***
(25) De (26) De
(21) 15707553.2 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051466 26.01.2015
(87) WO 2015/113928 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014100996
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEOPENTYLGLYKOL*
• *PROCESS FOR PRODUCING NEOPENTYL GLYCOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NÉOPENTYLGLYCOL*
(71) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
(72) EISENACHER, Matthias, 46485 Wesel, DE
SCHALAPSKI, Kurt, 46147 Oberhausen, DE
STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C07C 37/00 → (51) ***C07C 11/02***

---

(51) ***C07C 37/14*** ***C07C 39/07*** (11) **3 099 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702216.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051601 27.01.2015
(87) WO 2015/110655 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 EP 14152707
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-DIMETHYLPHENOL*
• *PROCESS OF PRODUCTION OF 2,5-DIMETHYLPHENOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,5-DIMÉTHYLPHÉNOL*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BONRATH, Werner, CH-4303 Kaiseraugst, CH
LETINOIS, Ulla, CH-4303 Kaiseraugst, CH
NETSCHER, Thomas, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

---

(51) ***C07C 37/14*** (11) **3 099 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702708.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051599 27.01.2015
(87) WO 2015/110654 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 EP 14152691
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,6-TRIMETHYLPHENOL*
• *PROCESS OF PRODUCTION OF 2,3,6-TRIMETHYLPHENOL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 2,3,6-TRIMÉTHYLPHÉNOL*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BONRATH, Werner, CH-4303 Kaiseraugst, CH
LETINOIS, Ulla, CH-4303 Kaiseraugst, CH
NETSCHER, Thomas, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Kurt, Manfred, DSM NUTRITIONAL PRODUCTS LTD. Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07C 39/07 → (51) ***C07C 37/14***

---

(51) ***C07C 41/09*** ***C07C 43/04*** ***B01D 3/16*** (11) **3 099 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701344.2 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051425 26.01.2015
(87) WO 2015/113914 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152850
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON DIALKYLETHER*
• *PROCESS AND INSTALLATION FOR THE PRODUCTION OF DIALKYL ETHER*
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION D'ÉTHER DE DIALKYLE*
(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) KISS, Anton, Alexandru, NL-6835 CM Arnhem, NL
BILDEA, Costin, Sorin, R-010798 Bucuresti, RO
PATRUT, Catalin, R-230025 Slatina, RO
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C07C 43/04 → (51) ***C07C 41/09***

---

(51) ***C07C 43/12*** ***C12Q 1/68*** (11) **3 099 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700906.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051523 26.01.2015
(87) WO 2015/110645 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 GB 201401373
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ZELLLYSE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *COMPOSITIONS FOR CELL LYSIS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE LYSE CELLULAIRE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Warnken, Uwe, Ostendstrasse 41G, 60314 Frankfurt, DE
(72) Warnken, Uwe, 60314 Frankfurt, DE
(74) Behrens, Lüder, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

C07C 45/75 → (51) ***C07C 29/141***

---

(51) ***C07C 49/513*** ***C07C 49/517*** (11) **3 099 661 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702371.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000162 28.01.2015

(87) WO 2015/113761 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14000306
03.02.2014 GB 201401807
(54) • *CLOSTRUBINE*
• *CLOSTRUBINS*
• *CLOSTRUBINS*
(71) Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie, Hans-Knöll-Institut Beutenbergstrasse 11a, 07745 Jena, DE
(72) PIDOT, Sacha, Victoria 3153, AU
ISHIDA, Keishi, 07743 Jena, DE
SHABUER, Gulimila, 07747 Jena, DE
CYRULIES, Michael, 04288 Leipzig, DE
HERTWECK, Christian, 04105 Leipzig, DE
(74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

C07C 49/517 → (51) ***C07C 49/513***

C07C 59/125 → (51) ***C07C 211/63***

(51) ***C07C 68/04*** ***C07C 68/06*** (11) **3 099 662 A1***
C07C 69/96
(25) En (26) En
(21) 15704849.7 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050211 12.01.2015
(87) WO 2015/114474 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 IN MM03362014
(54) • *EINTOPFSYNTHESE VON DIALKYLCARBONATEN UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORS AUS NATÜRLICHEN RESSOURCEN*
• *SINGLE-POT SYNTHESIS OF DIALKYL CARBONATES USING CATALYST FROM NATURAL RESOURCE*
• *SYNTHÈSE À POT UNIQUE DE CARBONATES DE DIALKYLE AU MOYEN D'UN CATALYSEUR PROVENANT D'UNE RESSOURCE NATURELLE*
(71) Indian Oil Corporation Limited, G-9 Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400051, IN
(72) LOPINTI, Krishnarao, Faridabad Haryana 121007, IN
SHARMA, Meeta, Faridabad Haryana 121007, IN
TIWARI, Ashok Kumar, Faridabad Haryana 121007, IN
ARORA, Ajay Kumar, Haryana 121007, IN
PURI, Suresh Kumar, Faridabad Haryana 121007, IN
GUPTA, Anurag Ateet, Faridabad Haryana 121007, IN
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

C07C 68/06 → (51) ***C07C 68/04***

C07C 69/96 → (51) ***C07C 68/04***

(51) ***C07C 209/12*** ***C07C 211/63*** (11) **3 099 663 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703031.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051762 29.01.2015
(87) WO 2015/114034 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153236
(54) • *GESTEUERTES POLYALKOXYLIERUNGSVERFAHREN VON FETTAMINEN*
• *CONTROLLED POLYALKOXYLATION METHOD OF FATTY AMINES*
• *PROCÉDÉ DE POLYALCOXYLATION CONTRÔLÉE D'AMINES GRASSES*
(71) Kolb Distribution Ltd., Maienbrunnenstrasse 1 P.O. Box 64, 8908 Hedingen, CH
(72) KOLANO, Christoph, CH-8907 Wettswil, CH
RICHNER, Rudolf, CH-5622 Waltenschwil, CH
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

C07C 209/58 → (51) ***C07D 307/93***

(51) ***C07C 211/63*** ***C07C 59/125*** (11) **3 099 664 A1***
C10M 129/26
(25) En (26) En
(21) 15702684.0 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051347 23.01.2015
(87) WO 2015/113906 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153215
(54) • *IONISCHE FLÜSSIGKEITEN*
• *IONIC LIQUIDS*
• *LIQUIDES IONIQUES*
(71) KAO CHEMICALS GmbH, Kupferstrasse 1, 46446 Emmerich, DE
(72) BENDER, Holger, 46446 Emmerich, DE
HOUDKAMP, Rob, 46446 Emmerich, DE
DENZER, Horst, 46446 Emmerich, DE
MYRDEK, Thomas, 46446 Emmerich, DE
VAN DER VEEN, Reinout, 46446 Emmerich, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 211/63 → (51) ***C07C 209/12***

C07C 229/34 → (51) ***C07D 405/14***

C07C 271/22 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07C 409/22*** (11) **3 099 665 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742938.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013662 30.01.2015
(87) WO 2015/116889 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169737
(54) • *POLYETHYLEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *POLYETHYLENE AND ARTICLES PRODUCED THEREFROM*
• *POLYÉTHYLÈNE ET ARTICLES À BASE DE CELUI-CI*
(71) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412, US
(72) LELAND, Mark, Houston, TX 77062, US
TURNER, David, Pasadena, TX 77505, US
CORTES, Leonardo, League City, TX 77573, US
MILLER, Mark, Houston, TX 77062-2319, US
CURTIS, Ruby, League City, TX 77573, US
(74) Mazurelle, Jean, Total Research and Technology Feluy Zone Industrielle Feluy C, 7181 Seneffe, BE

C07D 209/48 → (51) ***C07D 307/93***

C07D 213/56 → (51) ***C07D 249/04***

(51) ***C07D 213/61*** ***C07D 213/803*** (11) **3 099 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 15740033.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013075 27.01.2015
(87) WO 2015/113043 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931746 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CHLOR-5-METHYLPYRIDIN*
• *PROCESS FOR MAKING 2-CHLORO-5-METHYLPYRIDINE*
• *PROCESSUS DE PRÉPARATION DE 2-CHLORO-5-MÉTHYLPYRIDINE*
(71) Vertellus Specialties Inc., 201 North Illinois Street Suite 1800, Indianapolis, Indiana 46204, US
(72) MURUGAN, Ramiah, Indianapolis, Indiana 46260, US
GRENDZE, Martin, Indianapolis, Indiana 46234, US
(74) HGF Limited, 4th Floor Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C07D 213/803 → (51) ***C07D 213/61***

C07D 215/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 215/18 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 221/06 → (51) ***A61K 31/4353***

C07D 231/14 → (51) ***C07D 249/04***

C07D 231/14 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 231/18 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 231/20 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 231/56*** ***C07D 401/12*** ***C07D 471/04*** ***A61K 31/4184*** ***A61P 23/00*** (11) **3 099 667 A1***
C07D 403/06 ***A61K 31/416*** ***A61K 31/437*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15703398.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013119 27.01.2015
(87) WO 2015/113057 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931756 P
(54) • *AN MEHREREN PROSTAGLANDINREZEPTOREN WIRKENDE ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN*
• *ANTAGONISTS ACTING AT MULTIPLE PROSTAGLANDIN RECEPTORS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATION*
• *ANTAGONISTES AGISSANT AU NIVEAU DE MULTIPLES RÉCEPTEURS DE LA PROSTAGLANDINE POUR LE TRAITEMENT DE L'INFLAMMATION*
(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) MARTOS, Jose L., Basildone Essex SS15 5XB, GB
WOODWARD, David F., Lake Forest, California 92630, US
WANG, Jenny W., Irvine, California 92603, US

DABBS, Steven, Bishop's Stortford Hertfordshire CM23 4QA, GB
KANGASMETSA, Jussi J., Cambridge Cambridgeshire CB1 2BH, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 233/70 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 233/90 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 235/08 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 237/14 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 239/34 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 239/42 → (51) ***C07D 249/04***

(51) ***C07D 249/04*** ***C07D 231/14*** ***C07D 261/10*** ***C07D 239/42*** ***A61K 31/4192*** ***A61K 31/415*** ***A61K 31/4245*** ***A61K 31/505*** (11) **3 099 668 A1*** ***C07D 271/07*** ***C07D 213/56*** ***C07D 249/14*** ***A61K 31/4196*** ***A61K 31/421*** ***A61K 31/44*** ***A61P 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15705153.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013420 29.01.2015
(87) WO 2015/116760 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933402 P
(54) • *5-BIPHENYL-4-HETEROARYLCARBONYLAMINO-PENTANSÄUREDERIVATE ALS NEPRILYSININHIBITOREN*
• *5-BIPHENYL-4-HETEROARYLCARBONYLAMINO-PENTANOIC ACID DERIVATIVES AS NEPRILYSIN INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE 5-BIPHÉNYL-4-HÉTÉOARYLCARBONYLAMINO-PENTANOÏQUE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE NÉPRILYSINE*
(71) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) FLEURY, Melissa, San Francisco, California 94115, US
BEAUSOLIEL, Anne-Marie, San Mateo, California 94402, US
HUGHES, Adam D., Belmont, California 94002, US
LONG, Daniel D., San Francisco, California 94131, US
WILTON, Donna A.A., San Francisco, California 94110, US
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07D 249/10 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 249/12 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 249/14 → (51) ***C07D 249/04***

C07D 249/18 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 261/10 → (51) ***C07D 249/04***

C07D 271/07 → (51) ***C07D 249/04***

C07D 277/56 → (51) ***C07D 417/12***

(51) ***C07D 295/08*** ***A61K 31/495*** (11) **3 099 669 A1*** ***A61P 25/28***
(25) Hu (26) En
(21) 15709732.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) HU 2015/000007 30.01.2015
(87) WO 2015/114395 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 HU P1400044
17.09.2014 HU P1400430
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORTIOXETINSALZEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF VORTIOXETINE SALTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SELS DE VORTIOXÉTINE*
(71) Egis Gyógyszergyár Zrt., Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU
(72) LING, István, 1141 Budapest, HU
JEGES, György, 8194 Vilonya, HU
KOVÁNYNÉ, Lax, Györgyi, 1141 Budapest, HU
VOLK, Balázs, 1106 Budapest, HU
GREGOR, Péter, 8000 Székesfehérvár, HU
SERES, Jen Péter, 1153 Budapest, HU
DANCSÓ, András, 1183 Budapest, HU
VARGA, Zoltán, 1171 Budapest, HU
SZABÓ, Éva, 1162 Budapest, HU
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) ***C07D 307/46*** (11) **3 099 670 A2***
(25) En (26) En
(21) 15703214.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013130 27.01.2015
(87) WO 2015/113060 2015/30 30.07.2015
(88) 12.11.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932185 P
(54) • *UMWANDLUNG VON FRUKTOSEHALTIGEN EINSATZSTOFFEN IN HMF-HALTIGES PRODUKT*
• *CONVERSION OF FRUCTOSE-CONTAINING FEEDSTOCKS TO HMF-CONTAINING PRODUCT*
• *CONVERSION DE MATIÈRES PREMIÈRES CONTENANT DU FRUCTOSE EN PRODUIT CONTENANT DE L'HMF*
(71) Rennovia Inc., 3040 Oakmead Village Drive, Santa Clara, CA 95051, US
(72) BOUSSIE, Thomas, R., Santa Clara, California 95051, US
DIAS, Eric, L., Santa Clara, California 95051, US
MURPHY, Vincent, J., Santa Clara, California 95051, US
SHOEMAKER, James, A., Santa Clara, California 95051, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***C07D 307/93*** ***C07C 209/58*** ***C07F 7/18*** (11) **3 099 671 A1*** ***C07D 209/48***
(25) De (26) De
(21) 15701198.2 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051344 23.01.2015
(87) WO 2015/113903 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152790
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-INDANOLEN UND 1-INDANAMINEN*
• *METHOD FOR PRODUCING 1-INDANOLES AND 1-INDANAMINES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 1-INDANOLS ET DE 1-INDANAMINES*
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) FORD, Mark James, 65207 Wiesbaden-Breckenheim, DE
VORS, Jean-Pierre, 69110 Sainte Foy les Lyon, FR
BAUDOIN, Olivier, F-68100 Mulhouse, FR
JANODY, Simon, F-69730 Genay, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 309/40 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 319/06 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 405/14***

C07D 401/10 → (51) ***C07D 403/10***

(51) ***C07D 401/12*** ***A61K 31/4439*** ***A61K 31/517*** ***A61K 31/538*** ***A61P 25/00*** ***A61P 25/08*** ***A61P 25/16*** ***A61P 25/20*** ***A61P 25/24*** ***A61P 25/32*** ***C07D 403/12*** (11) **3 099 672 A1*** ***A61K 31/4709*** ***A61K 31/519*** ***A61K 31/5383*** ***A61P 25/06*** ***A61P 25/14*** ***A61P 25/18*** ***A61P 25/22*** ***A61P 25/28*** ***C07D 401/14***
(25) En (26) En
(21) 15742892.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/053314 30.01.2015
(87) WO 2015/115673 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017798
(54) • *KONDENSIERTE IMIDAZOLVERBINDUNGEN*
• *FUSED IMIDAZOLE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS D'IMIDAZOLE CONDENSÉS*
(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP
(72) SAITO, Tetsuji, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
HIGASHINO, Masato, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
KAWAHARADA, Soichi, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
LEWIS, Arwel, Saffron Walden Essex, GB
CHAMBERS, Mark Stuart, Saffron Walden Essex, GB
RAE, Alastair, Saffron Walden Essex, GB
HIRST, Kim Louise, Saffron Walden Essex, GB
HARTLEY, Charles David, Saffron Walden Essex, GB
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 401/12 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 401/14*** (11) **3 099 673 A1***
C07D 215/12 ***C07D 215/18***
C07D 401/04 ***C07D 413/04***
C07D 471/04 ***A61K 31/4709***
A61K 31/4725 ***A61K 31/506***
A61P 25/00 ***A61P 25/02***
A61P 25/16 ***A61P 25/18***
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 15704881.0 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012649 23.01.2015
(87) WO 2015/116492 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934152 P
(54) • *KINASEINHIBITOREN AUF CHINOLIN-BASIS*
• *QUINOLINE-BASED KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE KINASE À BASE DE QUINOLÉINE*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) HARTZ, Richard A., Middletown, Connecticut 06457, US
AHUJA, Vijay T., Princeton, New Jersey 08543, US
MACOR, John E., Princeton, New Jersey 08543, US
BRONSON, Joanne J., Wallingford, Connecticut 06492, US
DASGUPTA, Bireshwar, Wallingford, Connecticut 06492, US
DZIERBA, Carolyn Diane, Wallingford, Connecticut 06492, US
NARA, Susheel Jethanand, Bangalore Karnataka 560099, IN
KARATHOLUVHU, Maheswaran Sivasamban, Yelahanka, Bangalore 560064 Karnataka, IN
(74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 403/00 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 403/02 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 403/10*** (11) **3 099 674 A1***
C07D 401/10 ***A61K 31/4155***
A61K 31/454 ***A61P 19/02***
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 15704880.2 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012590 23.01.2015
(87) WO 2015/116485 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461932913 P
(54) • *PYRAZOLVERBINDUNGEN ALS BTK-HEMMER*
• *PYRAZOLE COMPOUNDS AS BTK INHIBITORS*
• *COMPOSÉS DE PYRAZOLE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE BTK*
(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BENTZIEN, Joerg, Ridgefield, CT 06877-0368, US
BERRY, Angela, Ridgefield, CT 06877-0368, US
BOSANAC, Todd, Ridgefield, CT 06877-0368, US
BURKE, Michael, J., Ridgefield, CT 06877-0368, US
DISALVO, Darren, Ridgefield, CT 06877-0368, US
MAO, Can, Philadelphia, PA 19111, US
MAO, Wang, Ridgefield, CT 06877-0368, US
SHEN, Yue, Ridgefield, CT 06877-0368, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 403/12*** (11) **3 099 675 A1***
C07D 405/14 ***C07D 413/14***
C07D 401/12 ***C07D 413/12***
A61K 31/416 ***A61K 31/4245***
A61P 25/16 ***A61P 25/18***
A61P 25/24 ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 14725246.4 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2014/000116 24.02.2014
(87) WO 2015/092804 2015/25 25.06.2015
(30) 16.12.2013 IN CH58522013
(54) • *INDAZOLVERBINDUNGEN ALS 5-HT4 REZEPTOR-AGONISTEN*
• *INDAZOLE COMPOUNDS AS 5-HT4 RECEPTOR AGONISTS*
• *COMPOSÉS D'INDAZOLE EN TANT QU'AGONISTES DU RÉCEPTEUR DE 5-HT4*
(71) Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers Road No. 5 Avenue No. 7 Banjara Hills, Hyderabad, Andra Pradesh 500034, IN
(72) NIROGI, Ramakrishna, Hyderabad Andhra Pradesh 500034, IN
MOHAMMED, Abdul Rasheed, Hyderabad Andhra Pradesh 500034, IN
SHINDE, Anil Karbhari, Hyderabad Andhra Pradesh 500034, IN
GAGGINAPALLY, Shankar Reddy, Hyderabad Andhra Pradesh 500034, IN
JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad Andhra Pradesh 500034, IN
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

(51) ***C07D 403/12*** (11) **3 099 676 A1***
A01N 43/58
(25) En (26) En
(21) 15702245.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051968 30.01.2015
(87) WO 2015/114106 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153482
(54) • *PYRAZOLE ZUR BEKÄMPFUNG VON WIRBELLOSEN SCHÄDLINGEN*
• *PYRAZOLES FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS*
• *PYRAZOLES POUR LA LUTTE CONTRE LES INVERTÉBRÉS NUISIBLES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SOERGEL, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, DE
SAELINGER, Daniel, 67071 Ludwigshafen, DE
GOCKEL, Birgit, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 403/12 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 403/14*** (11) **3 099 677 A1***
A61K 31/506 ***A61K 31/5377***
(25) En (26) En
(21) 15742537.2 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014039 02.02.2015
(87) WO 2015/117053 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934635 P
(54) • *DIAMINOPYRIMIDINBENZOLSULFONDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DIAMINOPYRIMIDINE BENZENESULFONE DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE DIAMINOPYRIMIDINE BENZÈNESULFONE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) BRADNER, James, E., Weston, MA 02493, US
QI, Jun, Sharon, MA 02067, US
TANAKA, Minoru, Boston, MA 02215, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 405/12 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 405/14*** (11) **3 099 678 A1***
C07D 309/40 ***C07C 271/22***
C07D 319/06 ***C07D 231/14***
C07D 231/18 ***C07D 231/20***
C07D 233/70 ***C07D 233/90***
C07D 401/04 ***C07D 235/08***
C07D 403/06 ***C07D 237/14***
C07D 239/34 ***C07D 405/12***
C07C 229/34 ***C07D 249/10***
C07D 249/12 ***C07D 249/18***
C07D 471/04
(25) En (26) En
(21) 15705859.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013459 29.01.2015
(87) WO 2015/116786 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933406 P
25.06.2014 US 201462016742 P
(54) • *NEPRILYSIN-INHIBITOREN*
• *NEPRILYSIN INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA NÉPRILYSINE*
(71) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) FLEURY, Melissa, San Francisco, California 94115, US
BEAUSOLIEL, Anne-Marie, San Mateo, California 94402, US
HUGHES, Adam D., Half Moon Bay, California 94019, US
LONG, Daniel D., San Francisco, California 94131, US
WILTON, Donna A.A., San Francisco, California 94110, US
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***C07D 405/14*** (11) **3 099 679 A1***
(25) En (26) En

(21) 15743282.4 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013808 30.01.2015
(87) WO 2015/116947 2015/31 06.08.2015
(30) 01.02.2014 US 201461934714 P
(54) • *ITRACONAZOL-ANALOGA UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *ITRACONAZOLE ANALOGUES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS D'ITRACONAZOLE ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*
(71) University of Connecticut, 263 Farmington Avenvue, Farmington, Connecticut 06030, US
(72) HADDEN, Matthew Kyle, Ellington, Connecticut 06029, US
BANERJEE, Upasana, Houston, Texas 77041, US
(74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB

C07D 405/14 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 407/02*** ***C07F 7/10*** ***B41M 5/327*** (11) **3 099 680 A1*** ***C07F 7/08*** ***B41M 5/20***
(25) En (26) En
(21) 15742817.8 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/000072 30.01.2015
(87) WO 2015/113455 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934335 P
(54) • *BISTRIFILAT-BASIERTE FLUORGENE SONDEN ZUR ERKENNUNG VON SUPEROXID-ANIONENRADIKALEN*
• *BISTRIFILATE-BASED FLUOROGENIC PROBES FOR DETECTION OF SUPEROXIDE ANION RADICAL*
• *SONDES FLUOROGÈNES À BASE DE BISTRIFLATES PERMETTANT LA DÉTECTION DE RADICAUX D'ANIONS SUPEROXYDES*
(71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN
(72) YANG, Dan, Hong Kong, CN
HU, Jun, Hong Kong, CN
WONG, Nai Kei, Hong Kong, CN
(74) Elliott, Nicola, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C07D 409/14 → (51) ***H01L 51/42***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 417/12***

(51) ***C07D 417/12*** ***C07D 417/14*** ***C07K 5/08*** ***C07K 7/06*** (11) **3 099 681 A1*** ***C07D 277/56*** ***C07K 5/10*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15701477.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000161 28.01.2015
(87) WO 2015/113760 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14000291
(54) • *ZYTOTOXISCHE TUBULYSINVERBINDUNGEN FÜR KONJUGATION*
• *CYTOTOXIC TUBULYSIN COMPOUNDS FOR CONJUGATION*
• *COMPOSÉS DE TUBULYSINE CYTOTOXIQUES POUR LA CONJUGAISON*
(71) TUBE Pharmaceuticals GmbH, Leberstrasse 20, 1110 Wien, AT
(72) RICHTER, Wolfgang, 81243 München, DE
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

(51) ***C07D 417/12*** ***C07D 417/14*** ***A61K 31/427*** (11) **3 099 682 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15701759.1 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051440 26.01.2015
(87) WO 2015/113920 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 EP 14153031
28.07.2014 EP 14178680
(54) • *AMINOSUBSTITUIERTE ISOTHIAZOLE*
• *AMINO-SUBSTITUTED ISOTHIAZOLES*
• *ISOTHIAZOLES AMINO-SUBSTITUÉS*
(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) BÄRFACKER, Lars, 40223 Düsseldorf, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
HEINRICH, Tobias, 13507 Berlin, DE
PRECHTL, Stefan, 10439 Berlin, DE
STÖCKIGT, Detlef, 14471 Potsdam, DE
ROTTMANN, Antje, 13089 Berlin, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) ***C07D 417/12*** ***C07D 487/04*** ***C07D 417/14*** ***C07J 19/00*** ***C12Q 1/66*** (11) **3 099 683 A1*** ***C07D 417/04*** ***C07J 9/00*** ***C07D 493/10*** ***G01N 33/58***
(25) En (26) En
(21) 15705425.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013617 29.01.2015
(87) WO 2015/116867 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933122 P
(54) • *CHINONMASKIERTE SONDEN ALS MARKIERUNGSREAGENZIEN FÜR ZELLAUFNAHMEMESSUNGEN*
• *QUINONE-MASKED PROBES AS LABELING REAGENTS FOR CELL UPTAKE MEASUREMENTS*
• *SONDES MASQUÉES PAR QUINONE UTILISÉES COMME RÉACTIFS DE MARQUAGE POUR MESURER L'ABSORPTION CELLULAIRE*
(71) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US
(72) MUSTAFA, Dana, San Luis Obispo, CA 93401, US
ZHOU, Wenhui, San Luis Obispo, CA 93401, US
MEISENHEIMER, Poncho, San Luis Obispo, CA 93401, US
DUELLMAN, Sarah, Fitchburg, WI 53711, US
MA, Dongping, Madison, WI 53719, US
CALI, James, J., Verona, WI 53593, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***C07D 417/14*** ***A61K 31/4045*** (11) **3 099 684 A1*** ***A61P 25/28***
(25) En (26) En
(21) 15705417.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013263 28.01.2015
(87) WO 2015/116663 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933246 P
12.11.2014 US 201462078895 P
(54) • *HETEROARYLAMIDE ALS INHIBITOREN DER PROTEINAGGREGATION*
• *HETEROARYL AMIDES AS INHIBITORS OF PROTEIN AGGREGATION*
• *AMIDES HÉTÉROARYLES COMME INHIBITEURS DE L'AGRÉGATION PROTÉIQUE*
(71) Neuropore Therapies, Inc., 10835 Road to the Cure, Suite 210, San Diego, CA 92121, US
(72) STOCKING, Emily, M., San Diego, CA 92121, US
WRASIDLO, Wolfgang, San Diego, CA 92121, US
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07D 417/14 → (51) ***A61K 31/427***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 417/12***

(51) ***C07D 471/04*** ***A61K 31/435*** (11) **3 099 685 A1*** ***A61P 31/12***
(25) En (26) En
(21) 15701232.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051663 28.01.2015
(87) WO 2015/113990 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 PCT/CN2014/071854
18.12.2014 PCT/CN2014/094206
(54) • *NEUARTIGE DIHYDROCHINOLIZINONE ZUR BEHANDLUNG UND PROPHYLAXE VON HEPATITIS-B-VIRUS-INFEKTIONEN*
• *NOVEL DIHYDROQUINOLIZINONES FOR THE TREATMENT AND PROPHYLAXIS OF HEPATITIS B VIRUS INFECTION*
• *NOUVELLES DIHYDROQUINOLIZINONES POUR LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE B*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) HAN, Xingchun, Shanghai 201203, CN
JAVANBAKHT, Hassan, CH-4051 Basel, CH
JIANG, Min, Shanghai 201203, CN
LIANG, Chungen, Shanghai 201203, CN
WANG, Jianping, Shanghai 201203, CN
WANG, Yongguang, Shanghai 201203, CN
WANG, Zhanguo, Shanghai 201203, CN
WEIKERT, Robert James, CH-4058 Basel, CH
YANG, Song, Shanghai 201203, CN
ZHOU, Chengang, Shanghai 201203, CN
(74) Sauer, Frank, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/4375***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 231/56***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 405/14***

(51) ***C07D 471/08*** ***C07D 487/08*** ***A61P 7/00*** (11) **3 099 686 A1*** ***A61K 31/529***

(25) En (26) En

(21) 15705428.9 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/013652 30.01.2015

(87) WO 2015/116885 2015/31 06.08.2015

(30) 31.01.2014 US 201461933942 P

01.10.2014 US 201462058293 P

(54) • *MAKROZYKLEN MIT AROMATISCHEN P2'-GRUPPEN ALS FAKTOR-XIA-HEMMER*
• *MACROCYCLES WITH AROMATIC P2' GROUPS AS FACTOR XIA INHIBITORS*
• *MACROCYCLES À GROUPES HÉTÉROCYCLIQUES P2' SERVANT D'INHIBITEURS DU FACTEUR XIA*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) CORTE, James R., Pennington, New Jersey 08534, US
DE LUCCA, Indawati, Pennington, New Jersey 08534, US
FANG, Tianan, Pennington, New Jersey 08534, US
YANG, Wu, Pennington, New Jersey 08534, US
WANG, Yufeng, Pennington, New Jersey 08534, US
DILGER, Andrew K., Pennington, New Jersey 08534, US
PABBISETTY, Kumar Balashanmuga, Pennington, New Jersey 08534, US
EWING, William R., Pennington, New Jersey 08534, US
ZHU, Yeheng, Pennington, New Jersey 08534, US
WEXLER, Ruth R., Pennington, New Jersey 08534, US
PINTO, Donald J. P., Pennington, New Jersey 08534, US
ORWAT, Michael J., Pennington, New Jersey 08534, US
SMITH II, Leon M., Pennington, New Jersey 08534, US

(74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

(51) ***C07D 471/08*** ***C07D 487/08*** ***A61P 7/00*** (11) **3 099 687 A1*** ***A61K 31/529***

(25) En (26) En

(21) 15705860.3 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/013654 30.01.2015

(87) WO 2015/116886 2015/31 06.08.2015

(30) 31.01.2014 US 201461933942 P

01.10.2014 US 201462058293 P

(54) • *MAKROZYKLEN MIT HETEROCYCLISCHEN P2-GRUPPEN ALS FAKTOR-XIA-HEMMER*
• *MACROCYCLES WITH HETROCYCLIC P2' GROUPS AS FACTOR XIA INHIBITORS*
• *MACROCYCLES À GROUPES HÉTÉROCYCLIQUES P2' SERVANT D'INHIBITEURS DU FACTEUR XIA*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) CORTE, James R., Pennington, New Jersey 08534, US
DE LUCCA, Indawati, Pennington, New Jersey 08534, US
FANG, Tianan, Pennington, New Jersey 08534, US
YANG, Wu, Pennington, New Jersey 08534, US
WANG, Yufeng, Pennington, New Jersey 08534, US
DILGER, Andrew K., Pennington, New Jersey 08534, US
PABBISETTY, Kumar Balashanmuga, Pennington, New Jersey 08534, US
EWING, William R., Pennington, New Jersey 08534, US
ZHU, Yeheng, Pennington, New Jersey 08534, US
WEXLER, Ruth R., Pennington, New Jersey 08534, US
PINTO, Donald J. P., Pennington, New Jersey 08534, US
ORWAT, Michael J., Pennington, New Jersey 08534, US
SMITH, Leon M. II, Pennington, New Jersey 08534, US

(74) Kling, Edouard, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

(51) ***C07D 471/18*** ***C07D 487/08*** ***A61P 9/10*** (11) **3 099 688 A1*** ***A61K 31/439***

(25) En (26) En

(21) 15705427.1 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/013647 30.01.2015

(87) WO 2015/116882 2015/31 06.08.2015

(30) 31.01.2014 US 201461933948 P

(54) • *MIT HETEROCYCLEN KONDENSIERTE MAKROCYCLISCHE FAKTOR-XIA-HEMMER*
• *MACROCYCLIC FACTOR XIA INHIBITORS CONDENSED WITH HETEROCYCLES*
• *INHIBITEURS MACROCYCLIQUES DU FACTEUR XIA CONDENSÉS À L'AIDE D'HÉTÉROCYCLES*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) DILGER, Andrew, K., Pennington, New Jersey 08534, US
CORTE, James, R., Pennington, New Jersey 08534, US
DE LUCCA, Indawati, Pennington, New Jersey 08534, US
FANG, Tianan, Pennington, New Jersey 08534, US
YANG, Wu, Pennington, New Jersey 08534, US
WANG, Yufeng, Pennington, New Jersey 08534, US
PABBISETTY, Kumar Balashanmuga, Pennington, New Jersey 08534, US
EWING, William, R., Pennington, New Jersey 08534, US
ZHU, Yeheng, Pennington, New Jersey 08534, US
WEXLER, Ruth, R., Pennington, New Jersey 08534, US
PINTO, Donald, J.P., Pennington, New Jersey 08534, US
ORWAT, Michael, J., Pennington, New Jersey 08534, US
SMITH II, Leon, M., Pennington, New Jersey 08534, US

(74) Kling, Edouard, et al, Swords Laboratories, Ireland Swiss Branch, Steinhausen Hinterbergstrasse 16, 6330 Cham, CH

C07D 487/00 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/519*** (11) **3 099 689 A1*** ***A61P 15/00***

(25) En (26) En

(21) 14824549.1 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(86) IN 2014/000662 20.10.2014

(87) WO 2015/114647 2015/31 06.08.2015

(30) 30.01.2014 IN DE02812014

(54) • *PYRAZOLPYRIMIDINONE FÜR DIE BEHANDLUNG VON IMPOTENZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *PYRAZOLOPYRIMIDINONES FOR THE TREATMENT OF IMPOTENCE AND PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF*
• *PYRAZOLOPYRIMIDINONES POUR LE TRAITEMENT DE L'IMPUISSANCE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT*

(71) Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhawan 2, Rafi Marg, New Delhi- 110001, IN

(72) SAWANT, Sanghapal Damodhar, Jammu 180001, IN
GINNEREDDY, Lakshma Reddy, Jammu 180001, IN
MAHESUNI, Srinivas, Jammu 180001, IN
SYED, Sajad Hussain, Jammu 180001, IN
DAR, Mohd Ishaq, Jammu 180001, IN
NARGOTRA, Amit, Jammu 180001, IN
MAHAJAN, Priya, Jammu 180001, IN
VISHWAKARMA, Ram Asrey, Jammu 180001, IN

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

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/501*** ***A61P 25/00*** (11) **3 099 690 A1*** ***A61K 31/519***

(25) En (26) En

(21) 15701365.7 (22) 28.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/051638 28.01.2015

(87) WO 2015/113980 2015/31 06.08.2015

(30) 31.01.2014 EP 14153372

(54) • *(HETERO)ARYLIMIDAZOLE/PYRAZOLE ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN*
• *(HETERO)ARYL IMIDAZOLES/ PYRAZOLES FOR TREATMENT OF NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *(HÉTÉRO)ARYL IMIDAZOLES/PYRAZOLES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES*

(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) FLOHR, Alexander, 79540 Loerrach, DE
GROEBKE ZBINDEN, Katrin, 4410 Liestal, CH

(74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07D 487/04*** ***C12Q 1/66*** ***C07K 5/093*** ***C07K 5/072*** (11) **3 099 691 A1*** ***G01N 33/58*** ***C07K 5/113***
(25) En (26) En
(21) 15703218.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013504 29.01.2015
(87) WO 2015/116806 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933210 P
(54) • *PRO-SUBSTRATE FÜR LEBENDZELLANWENDUNGEN*
• *PRO-SUBSTRATES FOR LIVE CELL APPLICATIONS*
• *PRO-SUBSTRATS POUR APPLICATIONS SE RAPPORTANT À DES CELLULES VIVANTES*
(71) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US
(72) ZHOU, Wenhui, San Luis Obispo, CA 93401, US
BINKOWSKI, Brock, Sauk City, WI 53583, US
WANG, Hui, San Luis Obispo, CA 93405, US
BUTLER, Braeden, Madison, WI 53704, US
MACHLEIDT, Thomas, Madison, WI 53505, US
WOOD, Keith, Madison, WI 53711-5399, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/407*** (11) **3 099 692 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15708273.6 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050280 14.01.2015
(87) WO 2015/110935 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932118 P
05.09.2014 US 201462046685 P
(54) • *BIFUNKTIONELLE ZYTOSTATIKA*
• *BIFUNCTIONAL CYTOTOXIC AGENTS*
• *AGENTS CYTOTOXIQUES BIFONCTIONNELS*
(71) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) MADERNA, Andreas, Stony Point, New York 10980, US
DOROSKI, Matthew David, Mystic, Connecticut 06355, US
CHEN, Zecheng, New City, New York 10956, US
RISLEY, Hud Lawrence, Pawcatuck, Connecticut 06379, US
CASAVANT, Jeffrey Michael, Franklin, Connecticut 06254, US
O'DONNELL, Christopher John, Mystic, Connecticut 06355, US
PORTE, Alexander M., Madison, Connecticut 06443, US
SUBRAMANYAM, Chakrapani, South Glastonbury, Connecticut 06073, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) ***C07D 487/04*** ***C07D 487/14*** (11) **3 099 693 A1*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 15743564.5 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/014120 02.02.2015
(87) WO 2015/117087 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934672 P
(54) • *VERWENDUNGEN VON DIAZEPINDERIVATEN*
• *USES OF DIAZEPANE DERIVATIVES*
• *UTILISATIONS DES DÉRIVÉS DE DIAZÉPANE*
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) BRADNER, James, E., Weston, MA 02493, US
GRAY, Nathanael, Boston, MA 02130, US
QI, Jun, Sharon, MA 02067, US
MCKEOWN, Michael, R., Brookline, MA 02445, US
BUCKLEY, Dennis, Boston, MA 02215-4836, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C07D 487/04*** ***C07D 487/00*** ***C07D 403/02*** ***A61K 31/4375*** (11) **3 099 694 A1*** ***C07D 403/00*** ***A61K 31/437*** ***A61P 25/16***
(25) En (26) En
(21) 15743645.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/000054 28.01.2015
(87) WO 2015/113451 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 PCT/CN2014/000140
(54) • *VERBINDUNGEN*
• *COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) DING, Xiao, Shanghai 201203, CN
LIU, Qian, Shanghai 201203, CN
LONG, Kai, Shanghai 201203, CN
SANG, Yingxia, Shanghai 201203, CN
STASI, Luigi Piero, Shanghai 201203, CN
WAN, Zehong, Shanghai 201203, CN
XU, Qiongfeng, Shanghai 201203, CN
EDGE, Colin Michael, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/519*** (11) **3 099 695 A1*** ***A61P 25/16***
(25) En (26) En
(21) 15743797.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/000055 28.01.2015
(87) WO 2015/113452 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 PCT/CN2014/000139
(54) • *VERBINDUNGEN*
• *COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS*
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(72) DING, Xiao, Shanghai 201203, CN
LIU, Qian, Shanghai 201203, CN
SANG, Yingxia, Shanghai 201203, CN
STASI, Luigi Piero, Shanghai 201203, CN
WAN, Zehong, Shanghai 201203, CN
ZHAO, Baowei, Shanghai 201203, CN
EDGE, Colin Michael, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Hillier, Mark, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 45/06*** (11) **3 099 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744026.4 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/014109 02.02.2015
(87) WO 2015/117083 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934668 P
(54) • *DIAZEPANDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *DIAZEPANE DERIVATIVES AND USES THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE DIAZÉPANE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
(72) BRADNER, James, E., Weston, MA 02493, US
GRAY, Nathanael, Boston, MA 02130, US
QI, Jun, Sharon, MA 02067, US
MCKEOWN, Michael, R., Brookline, MA 02445, US
BUCKLEY, Dennis, Boston, MA 02215-4836, US
(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 487/04 → (51) ***C07D 417/12***

C07D 487/08 → (51) ***C07D 471/08***

C07D 487/08 → (51) ***C07D 471/18***

C07D 487/14 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 493/10 → (51) ***C07D 417/12***

C07D 495/22 → (51) ***H01L 51/42***

C07D 513/04 → (51) ***A61K 31/4709***

C07F 3/00 → (51) ***C23C 16/455***

C07F 7/08 → (51) ***C07D 407/02***

C07F 7/10 → (51) ***C07D 407/02***

---

(51) ***C07F 7/18*** ***C08G 18/80*** (11) **3 099 697 A1*** ***C08G 18/00***
(25) De (26) De
(21) 15701346.7 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051445 26.01.2015
(87) WO 2015/113923 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153502
(54) • *SILANMODIFIZIERTE FORMAMIDE*
• *SILANE MODIFIED FORMAMIDES*
• *FORMAMIDES MODIFIÉS SILANE*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) EGGERT, Christoph, 50733 Köln, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

---

(51) ***C07F 7/18*** ***C08G 18/80*** (11) **3 099 698 A1***
C08G 18/00
(25) De (26) De
(21) 15702206.2 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051439 26.01.2015
(87) WO 2015/113919 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153501
(54) • *SILANMODIFIZIERTE FORMAMIDE*
• *SILANE-MODIFIED FORMAMIDES*
• *FORMAMIDES MODIFIÉS SILANE*
(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
(72) EGGERT, Christoph, 50733 Köln, DE
(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C07F 7/18 → (51) ***C07D 307/93***

---

(51) ***C07F 9/58*** ***A01N 43/56*** (11) **3 099 699 A1***
A01N 43/647
(25) En (26) En
(21) 15701350.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051535 27.01.2015
(87) WO 2015/113944 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152795
(54) • *PYRABACTINANALOGA ZUR MODULIERUNG DER PFLANZENENTWICKLUNG*
• *PYRABACTIN ANALOGUES TO MODULATE PLANT DEVELOPMENT*
• *ANALOGUES DE LA PYRABACTINE POUR MODULER LE DÉVELOPPEMENT VÉGÉTAL*
(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) STEVENS, Christian, B-9820 Merelbeke, BE
GEELEN, Danny, B-9000 Gent, BE
HEUGEBAERT, Thomas, B-8510 Kortrijk, BE
VERSTRAETEN, Inge, B-9100 Sint-Niklaas, BE

---

(51) ***C07F 9/6574*** (11) **3 099 700 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701497.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050778 16.01.2015
(87) WO 2015/113840 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014201756
(54) • *REINIGUNG CHLORVERSCHMUTZTER ORGANOPHOSPHORVERBINDUNGEN*
• *PURIFYING ORGANOPHOSPHOROUS COMPOUNDS CONTAMINATED WITH CHLORINE*
• *PURIFICATION DE COMPOSÉS ORGANOPHOSPHÉRÉS POLLUÉ PAR DU CHLORE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) DYBALLA, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
FRANKE, Robert, 45772 Marl, DE
FRIDAG, Dirk, 45721 Haltern am See, DE
PRISKE, Markus, Mobile, Alabama 36609, US

C07H 21/04 → (51) ***C12N 15/11***

C07H 21/04 → (51) ***C12N 15/115***

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C07J 1/00 → (51) ***C07J 31/00***

C07J 9/00 → (51) ***C07D 417/12***

C07J 17/00 → (51) ***A23L 27/30***

C07J 19/00 → (51) ***C07D 417/12***

---

(51) ***C07J 31/00*** ***C07J 43/00*** (11) **3 099 701 A2***
C07J 1/00
(25) It (26) En
(21) 15710878.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050613 27.01.2015
(87) WO 2015/114518 2015/31 06.08.2015
(88) 17.12.2015
(30) 28.01.2014 IT MI20140111
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABIRATERONACETAT UND ZWISCHENPRODUKTE DAVON*
• *PROCEDURE FOR THE PREPARATION OF ABIRATERONE ACETATE AND INTERMEDIATES THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ACÉTATE D'ABIRATÉRONE ET D'INTERMÉDIAIRES DE CE DERNIER*
(71) OLON S.p.A., Strada Rivoltana km. 6/7, 20090 Rodano (MI), IT
(72) CRISTIANO, Tania, 20162 Milano, IT
ALPEGIANI, Marco, 20090 Rodano (mi), IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07J 43/00 → (51) ***C07J 31/00***

---

(51) ***C07K 1/16*** ***C07K 1/18*** (11) **3 099 702 A1***
B01D 15/34
(25) En (26) En
(21) 15717662.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IN 2015/000055 28.01.2015
(87) WO 2015/114664 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 IN CH03782014
(54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERAPEUTIKA (MENSCHLICHES ALBUMIN, INTRAVENÖSE IMMUNGLOBULINE, GERINNUNGSFAKTOR VIII UND GERINNUNGSFAKTOR IX) AUS MENSCHLICHEM PLASMA*
• *AN INTEGRATED PROCESS FOR THE PRODUCTION OF THERAPEUTICS (HUMAN ALBUMIN, INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULINS, CLOTTING FACTOR VIII AND CLOTTING FACTOR IX) FROM HUMAN PLASMA*
• *PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE PRODUCTION D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES (ALBUMINE HUMAINE, IMMUNOGLOBULINES INTRAVEINEUSES, FACTEUR DE COAGULATION VIII ET FACTEUR DE COAGULATION IX) À PARTIR DE PLASMA HUMAIN*
(71) Hemarus Therapeutics Ltd, Survey no. 222P, Turkapally Shameerpet Mandal Ranga Reddy Dist., 500078 Telangana, IN
(72) VADDE, Neelima, Hyderabad 500073, IN
SAMADDAR, Mitali, Hyderabad 500075, IN
NUVULA, Ashok, Hyderabad 500072, IN
CHAKRABORTY, Zinia, Secunderabad 500015, IN
DUGGINENI, Swapna Sagar, Hyderabad 500072, IN
KOMATH, Uma Devi, Hyderabad 500007, IN
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C07K 1/18 → (51) ***C07K 1/16***

C07K 1/22 → (51) ***A23L 33/17***

C07K 5/072 → (51) ***C07D 487/04***

C07K 5/08 → (51) ***C07D 417/12***

C07K 5/093 → (51) ***C07D 487/04***

C07K 5/10 → (51) ***C07D 417/12***

C07K 5/113 → (51) ***C07D 487/04***

C07K 7/06 → (51) ***C07D 417/12***

---

(51) ***C07K 9/00*** (11) **3 099 703 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743950.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012914 26.01.2015
(87) WO 2015/116537 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932325 P
(54) • *TEICOPLANINANALOGA UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *TEICOPLANIN ANALOGS AND USES THEREOF*
• *ANALOGUES DE TÉICOPLANINE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 11529, TW
(72) LI, Tsung-Lin, Taipei 115, TW
LYU, Syue-Yi, Taipei 115, TW
LIU, Yu-Chen, Taipei 115, TW
CHANG, Chin-Yuan, Taipei 115, TW
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C07K 14/195 → (51) ***C07K 14/245***

---

(51) ***C07K 14/245*** ***C07K 14/25*** ***C12N 15/62*** ***C12N 9/10*** ***A61K 39/00*** (11) **3 099 704 A1***
C07K 14/195 ***C12N 15/31*** ***C12N 9/24***
(25) En (26) En
(21) 15704427.2 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012968 26.01.2015
(87) WO 2015/113005 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932000 P
11.09.2014 US 201462049325 P
(54) • *MHC-KLASSE-I-EPITOPE FREISETZENDE POLYPEPTIDE*
• *MHC CLASS I EPITOPE DELIVERING POLYPEPTIDES*
• *ÉPITOPE DU CMH DE CLASSE I DISTRIBUANT DES POLYPEPTIDES*

(71) Molecular Templates, Inc., 111 W. Cooperative Way, Suite 201, Georgetown, TX 78626, US
(72) POMA, Eric, New York, New York 10014, US
WILLERT, Erin, Round Rock, Texas 78681, US
(74) Griffin, Philippa Jane, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07K 14/245 → (51) ***C07K 14/25***

(51) ***C07K 14/25*** (11) **3 099 705 A1***
C07K 14/245 ***C12N 15/62***
C12N 15/31
(25) En (26) En
(21) 15704153.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012970 26.01.2015
(87) WO 2015/113007 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932000 P
11.09.2014 US 201462049325 P
(54) • *ENTIMMUNISIERTE EFFEKTORPOLYPEPTIDE EINER SHIGA-TOXIN-UNTEREINHEIT ZUR ANWENDUNG IN SÄUGETIEREN*
• *DE-IMMUNIZED SHIGA TOXIN A SUBUNIT EFFECTOR POLYPEPTIDES FOR APPLICATIONS IN MAMMALS*
• *POLYPEPTIDES EFFECTEURS DÉSIMMUNISÉS À SOUS-UNITÉS A DE SHIGA-TOXINES POUR APPLICATIONS CHEZ LES MAMMIFÈRES*
(71) Molecular Templates, Inc., 111 W. Cooperative Way, Suite 201, Georgetown, TX 78626, US
(72) POMA, Eric, New York, New York 10014, US
WILLERT, Erin, Round Rock, Texas 78681, US
ROBINSON, Garrett Lee, Austin, Texas 78729, US
RAJAGOPALAN, Sangeetha, Round Rock, Texas 78665, US
BRIESCHKE, Brigitte, Austin, Texas 78702, US
(74) Griffin, Philippa Jane, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C07K 14/25 → (51) ***C07K 14/245***

C07K 14/35 → (51) ***A61K 39/04***

C07K 14/415 → (51) ***C12P 5/00***

C07K 14/42 → (51) ***A23L 33/17***

C07K 14/48 → (51) ***C07K 16/22***

(51) ***C07K 14/705*** (11) **3 099 706 A1***
(25) En (26) En
(21) 14701918.6 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000244 29.01.2014
(87) WO 2015/113576 2015/31 06.08.2015
(54) • *PEPTID-MIMOTOPE VON CLAUDIN 18.2 UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PEPTIDE MIMOTOPES OF CLAUDIN 18.2 AND USES THEREOF*
• *MIMOTOPES PEPTIDIQUES DE CLAUDINE 18.2 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH, Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE
Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Langenbeckstrasse 1, 55131 Mainz, DE
JPT Peptide Technologies GmbH, Volmerstrasse (UTZ) 5, 12489 Berlin, DE
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
DANESCHDAR, Matin, 55257 Budenheim, DE
SCHMOLDT, Hans-Ulrich, 55270 Klein-Winternheim, DE
PLUM, Laura-Marie, 55122 Mainz, DE
FIEDLER, Markus, 06120 Halle an der Saale, DE
REIMER, Ulf, 10437 Berlin, DE
SCHNATBAUM, Karsten, 10247 Berlin, DE
(74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***C07K 14/705*** (11) **3 099 707 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701821.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051991 30.01.2015
(87) WO 2015/121092 2015/33 20.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933742 P
(54) • *OPIOIDREZEPTORBINDER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *OPIOID RECEPTOR BINDING AGENTS AND USES THEREOF*
• *AGENTS DE LIAISON AUX RÉCEPTEURS OPIOÏDES ET LEURS UTILISATIONS*
(71) VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) STEYAERT, Jan, B-1652 Beersel, BE
LAEREMANS, Toon, B-1653 Dworp, BE
PARDON, Els, B-3210 Lubbeek, BE
KOBILKA, Brian, Palo Alto, California 94306, US
MANGLIK, Aashish, Menlo Park, California 94025, US
(74) Debruyne, Delphine Jenny, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) ***C07K 14/725*** (11) **3 099 708 A1***
A61K 38/17 ***C12N 15/09***
C12N 15/12 ***C12N 5/10***
C12P 21/02
(25) En (26) En
(21) 15744002.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2015/000049 28.01.2015
(87) WO 2015/113140 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933048 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINER EINEN T-ZELL-REZEPTOR EXPRIMIERENDEN ZELLE*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR PRODUCING A CELL EXPRESSING A T CELL RECEPTOR*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PERMETTANT LA PRODUCTION D'UNE CELLULE EXPRIMANT UN RÉCEPTEUR DE L'ANTIGÈNE DES LYMPHOCYTES T*
(71) University Health Network, R. Fraser Elliott Building, Room 1S-417 190 Elizabeth Street, Toronto, ON M5G 2C4, CA
(72) HIRANO, Naoto, Toronto, Ontario M5R 3P6, CA
NAKATSUGAWA, Munehide, Sapporo Hokkaido 064-0821, JP
OCHI, Toshiki, Toon, Ehime 791-0212, JP
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB

(51) ***C07K 16/00*** (11) **3 099 709 A1***
C07K 16/10
(25) En (26) En
(21) 15704857.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2015/050054 30.01.2015
(87) WO 2015/115892 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153480
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABILEN ANTIKÖRPERN*
• *MEANS AND METHODS FOR PRODUCING STABLE ANTIBODIES*
• *MOYENS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'ANTICORPS STABLES*
(71) AIMM Therapeutics B.V., Meibergdreef 59, 1105 BA Amsterdam Zuidoost, NL
(72) KWAKKENBOS, Mark Jeroen, NL-1105 BA Amsterdam Zuidoost, NL
WAGNER, Koen, NL-1105 BA Amsterdam Zuidoost, NL
BAKKER, Adrianus Quirinus, NL-1105 BA Amsterdam Zuidoost, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/00***

(51) ***C07K 16/10*** (11) **3 099 710 A1***
A61P 31/16 ***A61K 39/395***
A61K 31/215
(25) En (26) En
(21) 15703392.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012942 26.01.2015
(87) WO 2015/112994 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931949 P
(54) • *H7N9-INFLUENZA-A-THERAPIEN MIT ANTI-H7-VIRUS-ANTIKÖRPERN*
• *H7N9 INFLUENZA A THERAPIES WITH ANTI-H7 VIRUS ANTIBODIES*
• *THÉRAPIES CONTRE LA GRIPPE A H7N9 FAISANT INTERVENIR DES ANTICORPS ANTI-VIRUS H7*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) CHAI, Ning, South San Francisco, California 94080, US
MCBRIDE, Jacqueline, South San Francisco, California 94080, US
SWEM, Lee, Montara, California 94037, US
(74) Klaus, Michaela, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

C07K 16/10 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C07K 16/18*** ***A61K 49/16*** (11) **3 099 711 A1*** ***A61K 51/10***
(25) En (26) En
(21) 15708303.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050650 28.01.2015
(87) WO 2015/114538 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152928
(54) • *GEGEN PHOSPHYLIERTE TAU-PROTEINE GERICHTETE CAMELID-EINZELDOMÄNEN-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGATEN DAVON*
• *CAMELID SINGLE-DOMAIN ANTIBODY DIRECTED AGAINST PHOSPHORYLATED TAU PROTEINS AND METHODS FOR PRODUCING CONJUGATES THEREOF*
• *ANTICORPS DE CAMÉLIDÉS À DOMAINE UNIQUE DIRIGÉS CONTRE LES PROTÉINES TAU PHOSPHORYLÉES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CONJUGUÉS DESDITS ANTICORPS*
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Institut Pasteur, 28 rue du Docteur Roux, 75015 Paris, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) LAFAYE, Pierre, F-92240 Malakoff, FR
BAY, Sylvie, F-75012 Paris, FR
DELATOUR, Benoît, F-94230 Cachan, FR
DHENAIN, Marc, F-91470 Limours, FR
DUYCKAERTS, Charles, F-94160 Saint-mandé, FR
LI, Tengfei, F-92400 Courbevoie, FR
VANDESQUILLE, Matthias, F-92260 Fontenay-aux-roses, FR
CZECH, Christian, D-79639 Grenzach-Wyhlen, DE
GRUENINGER, Fiona, CH-4144 Arlesheim, CH
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C07K 16/18*** ***G01N 33/53*** (11) **3 099 712 A2***
(25) En (26) En
(21) 15743293.1 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014121 02.02.2015
(87) WO 2015/117088 2015/31 06.08.2015
(88) 01.10.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934443 P
(54) • *AUF ANTIKÖRPER BASIERENDE REAGENZIEN, DIE SPEZIFISCH MIT NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNG ASSOZIERTE FORMEN DES PROTEINS TDP-43 ERKENNEN*
• *ANTIBODY BASED REAGENTS THAT SPECIFICALLY RECOGNIZE NEURODEGENERATIVE DISEASE RELATED FORMS OF THE PROTEIN TDP-43*
• *RÉACTIFS À BASE D'ANTICORPS QUI RECONNAISSENT SPÉCIFIQUEMENT LES FORMES DE LA PROTÉINE TDP-43 ASSOCIÉES À UNE MALADIE NEURODÉGÉNÉRATIVE*
(71) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road SkySong - Suite 200, Scottsdale, Arizona 85257-3538, US
(72) SIERKS, Michael, Ft. McDowell, Arizona 85264, US
WILLIAMS, Stephanie, Phoenix, Arizona 85043, US
VENKATARAMAN, Lalitha, Tempe, Arizona 85281, US
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***C07K 16/22*** ***C07K 14/48*** (11) **3 099 713 A1*** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 15701985.2 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052098 02.02.2015
(87) WO 2015/114150 2015/31 06.08.2015
(30) 02.02.2014 US 201461934828 P
(54) • *CHIMÄRES PROTEIN AUS NGF-ANTAGONISTENDOMÄNE UND EINER TNFA-ANTAGONISTENDOMÄNE*
• *CHIMERIC PROTEIN COMPOSED OF NGF ANTAGONIST DOMAIN AND A TNFA ANTAGONIST DOMAIN*
• *PROTÉINE CHIMÉRIQUE COMPOSÉE D'UN DOMAINE ANTAGONISTE DE NGF ET D'UN DOMAINE ANTAGONISTE DE TNF*
(71) Medimmune Limited, Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
(72) SCHOFIELD, Darren, Cambridge CB21 6GH, GB
SLEEMAN, Matthew Alexander, Cambridge CB21 6GH, GB
CHESSELL, Iain Patrick, Cambridge CB21 6GH, GB
HATCHER, Jonathan, Cambridge CB21 6GH, GB
LOWE, David, Cambridge CB21 6GH, GB
(74) Pisani, Diana Jean, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB

---

(51) ***C07K 16/24*** (11) **3 099 714 A2***
(25) De (26) De
(21) 15713829.8 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2015/000028 23.01.2015
(87) WO 2015/110114 2015/30 30.07.2015
(88) 15.10.2015
(30) 27.01.2014 DE 102014000856
(54) • *HYBRIDOM-ZELLLINIE (MY-C-CC0C2-259-1 A4) UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MONOKLONALEN ANTIKÖRPERS GEGEN DAS HUMANE, HERZSPEZIFISCHE MYOSIN BINDING PROTEIN C (C-PROTEIN, MYBPC3, CMYBP-C ODER MY-C)*
• *HYBRIDOMA CELL LINES (MY-C-CC0C2-259-1 A4) AND USE THEREOF FOR PRODUCING A MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST HUMAN CARDIAC MYOSIN BINDING PROTEIN C (C-PROTEIN, MYBPC3, CMYBP-C OR MY-C)*
• *HYBRIDOME (MY-C-CC0C2-259-1 A4) ET SON UTILISATION POUR PRODUIRE UN ANTICORPS MONOCLONAL DE LUTTE CONTRE LA PROTÉINE C HUMAINE SPÉCIFIQUE DU COEUR, LIANT LA MYOSINE (PROTÉINE C, MYBPC3, CMYBP-C OU MY-C)*
(71) Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Universitätsplatz 10, 06108 Halle/Saale, DE
(72) WEBER, Ekkehard, 06120 Halle (Saale), DE
MEDEK, Rita, 06108 Halle (Saale), DE

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** (11) **3 099 715 A1*** ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 15703426.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013711 30.01.2015
(87) WO 2016/039801 2016/11 17.03.2016
(30) 31.01.2014 US 201461934124 P
(54) • *NEUARTIGE ANTI-BAFF-ANTIKÖRPER*
• *NOVEL ANTI-BAFF ANTIBODIES*
• *NOUVEAUX ANTICORPS ANTI-BAFF*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BRODEUR, Scott Ronald, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
CANADA, Keith, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
GUPTA, Pankaj, Ridgefield, Connecticut 06877, US
NICOLETTI, Amy Marie, Ridgefield, Connecticut 06877, US
PAN, Qi, Ridgefield, Connecticut 06877, US
SINGH, Sanjaya, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
DZIEGELEWSKI, Michael, Ridgefield, Connecticut 06877, US
GORMAN, Philip Nicholas, Ridgefield, Connecticut 06877, US
KHALIL, Ashraf, Ridgefield, Connecticut 06877, US
MIGLIETTA, John, Ridgefield, Connecticut 06877, US
PRESKY, David, Ridgefield, Connecticut 06877, US
WU, Tao, Ridgefield, Connecticut 06877, US
XIAO, Haiguang, Ridgefield, Connecticut 06877, US
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** ***A61P 35/02*** (11) **3 099 716 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 15705137.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012916 26.01.2015
(87) WO 2015/116539 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932589 P
(54) • *ANTI-LAG-3-ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON HÄMATOLOGISCHEN MALIGNOMEN*
• *ANTI-LAG-3 ANTIBODIES TO TREAT HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES*
• *ANTICORPS ANTI-LAG-3 POUR TRAITER DES HÉMOPATHIES MALIGNES*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) GUTIERREZ, Andres, A., Princeton, NJ 08543, US
GROSSO, Joseph, Princeton, NJ 08543, US
HILL, Christopher, Mark, Seattle, WA 98102, US
SELBY, Mark, Redwood City, CA 94063, US

LEWIS, Katherine E., Seattle, WA 98102, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) ***C07K 16/28*** (11) **3 099 717 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705163.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013913 30.01.2015
(87) WO 2015/117002 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934469 P
19.12.2014 US 201462094912 P
(54) • *ANTIKÖRPERMOLEKÜLE MIT TIM-3 UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTIBODY MOLECULES TO TIM-3 AND USES THEREOF*
• *MOLÉCULES D'ANTICORPS ANTI-TIM-3 ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Children's Medical Center Corporation, 55 Shattuck Street, Boston, MA 02115, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450, US
(72) SABATOS-PEYTON, Catherine, Anne, Cambridge, MA 02139, US
BRANNETTI, Barbara, 4056 Basel, CH
HARRIS, Alan, S., Cambridge, MA 02139, US
HUBER, Thomas, 4056 Basel, CH
PIETZONKA, Thomas, 4056 Basel, CH
MATARAZA, Jennifer, Marie, Cambridge, MA 02139, US
BLATTLER, Walter, A., Brookline, MA 02446-2768, US
HICKLIN, Daniel, J., Montclair, NJ 07043, US
VASQUEZ, Maximiliano, Palo Alto, CA, US
DEKRUYFF, Rosemarie, H., Portola Valley, CA 94028, US
UMETSU, Dale, T., Portola Valley, CA 94028, US
FREEMAN, Gordon, James, Brookline, MA 02445, US
HU, Tiancen, Cambridge, MA 02139, US
TARASZKA, John, A., Cambridge, MA 02139, US
XU, Fangmin, Cambridge, MA 02139, US
(74) Truscott, Glyn John, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

---

(51) ***C07K 16/28*** ***G01N 33/534*** ***G01N 33/577*** ***A61P 35/00*** (11) **3 099 718 A1*** ***G01N 33/574*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 15743922.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013241 28.01.2015
(87) WO 2015/116653 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166251
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN TIP-1 UND GRP78*
• *ANTIBODIES TO TIP-1 AND GRP78*
• *ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LA TIP-1 ET LA GRP78*
(71) Washington University, One Brookings Drive, Saint Louis, MO 63130, US
Vanderbilt University, 305 Kirkland Hall, Nashville, TN 37240, US
(72) HALLAHAN, Dennis E., St. Louis, Missouri 63130, US
YAN, Heping, St. Louis, Missouri 63130, US
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

---

(51) ***C07K 16/30*** ***A61K 39/395*** (11) **3 099 719 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703414.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013410 29.01.2015
(87) WO 2015/116753 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933001 P
(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN DIE MUC1-C/EXTRAZELLULÄRE DOMÄNE (/MUC1-C/ECD)*
• *ANTIBODIES AGAINST THE MUC1-C/EXTRACELLULAR DOMAIN (MUC1-C/ECD)*
• *ANTICORPS CONTRE LE DOMAINE EXTRACELLULAIRE DE MUC1-C (MUC1-C/ECD)*
(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450, US
Genus Oncology, LLC., 2458 N. Racine Avenue, Chicago IL 60614, US
(72) KUFE, Donald, W., Wellesley, MA 02482, US
KHARBANDA, Surender, Natick, MA 01760, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C08B 15/08 → (51) ***C08J 9/28***

C08F 2/46 → (51) ***C08L 23/28***

C08F 10/02 → (51) ***C08J 5/18***

---

(51) ***C08F 22/00*** ***C10L 1/14*** ***C10L 10/00*** (11) **3 099 720 A1*** ***C10L 1/196*** ***C10L 10/18***
(25) De (26) De
(21) 14806325.8 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/076622 04.12.2014
(87) WO 2015/113681 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 EP 14152991
(54) • *POLYCARBONSÄURE-BASIERTE ADDITIVE FÜR KRAFT UND SCHMIERSTOFFE*
• *POLYCARBOXYLIC-ACID-BASED ADDITIVES FOR FUELS AND LUBRICANTS*
• *ADDITIFS À BASE D'ACIDE POLYCARBONIQUE, DESTINÉS À DES CARBURANTS ET À DES LUBRIFIANTS*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) PERETOLCHIN, Maxim, 67466 Lambrecht, DE
BÖHNKE, Harald, 68163 Mannheim, DE
GRABARSE, Wolfgang, 68163 Mannheim, DE
VÖLKEL, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE
HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE
OETTER, Günter, 67227 Frankenthal, DE
FLORES-FIGUEROA, Aaron, 68161 Mannheim, DE
MÜHLBACH, Klaus, 67269 Grünstadt, DE
GARCIA CASTRO, Ivette, 67067 Ludwigshafen, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C08F 220/20 → (51) ***C08F 230/06***

---

(51) ***C08F 230/06*** ***C10M 145/14*** ***C08F 220/20*** (11) **3 099 721 A1*** ***C08L 43/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15700905.1 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051518 26.01.2015
(87) WO 2015/110643 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FR 1450657
(54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT THERMOASSOZIATIVEN UND AUSTAUSCHBAREN COPOLYMEREN*
• *LUBRICATING COMPOSITIONS COMPRISING THERMOASSOCIATIVE AND EXCHANGEABLE COPOLYMERS*
• *COMPOSITIONS LUBRIFIANTES COMPRENANT DES COPOLYMERES THERMOASSOCIATIFS ET ECHANGEABLES*
(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cedex 05, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) NGUYEN, Thi Hang Nga, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR
NICOLAY, Renaud, F-91370 Verrières le Buisson, FR
IOVINE, Raphaële, F-69440 Mornant, FR
ILIOPOULOS, Ilias, F-75012 Paris, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

---

(51) ***C08F 230/06*** ***C10M 145/14*** ***C08F 220/20*** (11) **3 099 722 A1*** ***C08L 43/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15703495.0 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051517 26.01.2015
(87) WO 2015/110642 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FR 1450654
(54) • *THERMOASSOZIATIVE UND AUSTAUSCHBARE COPOLYMERE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*
• *THERMOASSOCIATIVE AND EXCHANGEABLE COPOLYMERS, AND COMPOSITIONS COMPRISING SAME*
• *COPOLYMERES THERMOASSOCIATIFS ET ECHANGEABLES, COMPOSITIONS LES COMPRENANT*
(71) Total Marketing Services, 24 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 10, rue Vauquelin, 75231 Paris Cedex 05, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) NGUYEN, Thi Hang Nga, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR
NICOLAY, Renaud, F-91370 Verrières le Buisson, FR
DEVES, Lise, F-92340 Bourg-la-Reine, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

C08G 8/20 → (51) ***B32B 21/14***

C08G 18/00 → (51) ***C07F 7/18***

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/32 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/42 → (51) ***C08G 18/76***

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/73*** ***C08G 18/83*** ***C08L 77/02*** (11) **3 099 723 A1***
C08G 18/76 ***C08G 18/32***
(25) De (26) De
(21) 15702233.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051888 30.01.2015
(87) WO 2015/114073 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153516
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN COPOLYMERS AUS POLYCAPROLACTAM UND THERMOPLASTISCHEM POLYURETHAN*
• *METHOD FOR PRODUCING A THERMOPLASTIC COPOLYMER FROM POLYCAPROLACTAM AND THERMOPLASTIC POLYURETHANE*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN COPOLYMÈRE THERMOPLASTIQUE À PARTIR D'UN POLYCAPROLACTAME ET D'UN POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
THIELBEER, Frank, 39128 Magdeburg, DE
MÜLHAUPT, Rolf, 79117 Freiburg, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/32*** ***C08G 18/75*** ***C08L 77/02*** ***C08G 18/08*** (11) **3 099 724 A1***
C08G 18/73 ***C08G 18/83*** ***C08G 69/14***
(25) De (26) De
(21) 15702234.4 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051898 30.01.2015
(87) WO 2015/114076 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153514
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOPLASTISCHEN COPOLYMERS AUS POLYCAPROLACTAM UND THERMOPLASTISCHEM POLYURETHAN*
• *METHOD FOR PRODUCING A THERMOPLASTIC COPOLYMERS FROM POLYCAPROLACTAM AND THERMOPLASTIC POLYURETHANE*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN COPOLYMÈRE THERMOPLASTIQUE À PARTIR D'UN POLYCAPROLACTAME ET D'UN POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
HOLLMANN, Rajan, 49152 Bad Essen, DE
KEMPFERT, Dirk, 32351 Stemwede-Dielingen, DE
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE
THIELBEER, Frank, 39128 Magdeburg, DE
MÜLHAUPT, Rolf, 79117 Freiburg, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

C08G 18/73 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/75 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 18/76*** ***C08K 5/00*** ***C08G 18/32*** ***C08G 18/42*** (11) **3 099 725 A1***
C08K 5/10 ***C08K 5/29*** ***C08K 5/521***
(25) De (26) De
(21) 15702660.0 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051067 21.01.2015
(87) WO 2015/113874 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153255
(54) • *STABILISIERTE WEICHMACHER FÜR THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN*
• *STABILIZED PLASTICIZERS FOR THERMOPLASTIC POLYURETHANE*
• *PLASTIFIANTS STABILISÉS POUR POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHAEFER, Frank, 32351 Stemwede Haldem, DE
WETTACH, Henning, 49078 Osnabrück, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 18/80 → (51) ***C07F 7/18***

C08G 18/83 → (51) ***C08G 18/48***

C08G 59/22 → (51) ***C08G 65/40***

C08G 59/50 → (51) ***C08G 65/40***

C08G 63/183 → (51) ***C08G 63/85***

(51) ***C08G 63/48*** (11) **3 099 726 A1***
(25) En (26) En
(21) 15740672.9 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012051 20.01.2015
(87) WO 2015/112500 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931871 P
(54) • *WASSERVERDÜNNBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *WATER-REDUCIBLE COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT À BASE AQUEUSE*
(71) Valspar Sourcing, Inc., P.O. Box 1461, Minneapolis, MN 55440, US
(72) MELNYK, Thomas J., Greenfield, MN 55357, US
BAUER, Michael A., South St. Paul, MN 55075, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08G 63/50 → (51) ***C08G 63/85***

C08G 63/78 → (51) ***C08G 63/85***

(51) ***C08G 63/85*** ***C08G 63/78*** ***C08L 67/02*** ***C08J 11/26*** (11) **3 099 727 A1***
C08G 63/50 ***C08G 63/183*** ***C08J 11/28***
(25) En (26) En
(21) 15702944.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012817 26.01.2015
(87) WO 2015/116510 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932703 P
(54) • *DURCH EINSATZ EINES TITANHALTIGEN IN-SITU-KATALYSATORS HERGESTELLTES, MODIFIZIERTES, TERMINIERTES POLY(ALKYLENTEREPHTHALAT) UND DARAUS ABGELEITETE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *MODIFIED ENDCAPPED POLY(ALKYLENE TEREPHTHALATE) PREPARED BY EMPLOYING AN IN-SITU TITANIUM-CONTAINING CATALYST AND COMPOSITIONS DERIVED THEREFROM*
• *POLY(TÉRÉPHTALATE D'ALKYLÈNE) MODIFIÉ À COIFFAGE TERMINAL, PRÉPARÉ PAR EMPLOI D'UN CATALYSEUR CONTENANT DU TITANE IN SITU ET COMPOSITIONS DÉRIVÉES DE CELUI-CI*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) ALIDEDEOGLU, Husnu Alp, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
GUNALE, Tukaram, Bangalore 562107 Karnataka, IN
KANNAN, Ganesh, Sugarland, Texas 77478, US
CHELLAMUTHU, Manojkumar, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) ***C08G 65/40*** ***C08G 65/48*** ***C08G 59/50*** (11) **3 099 728 A1***
C08G 59/22 ***C08G 73/06***
(25) En (26) En
(21) 15743618.9 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010221 06.01.2015
(87) WO 2015/116349 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168323
(54) • *COPOLYMER AUS EINEM BISPHENOL-DIGLYCIDYLETHER UND EINEM PHENOLPHTHALEN UND/ODER EINEM PHENOLPHTHALIMIDIN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ARTIKEL MIT DEM COPOLYMER UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DEM COPOLYMER*
• *COPOLYMER OF A BISPHENOL DIGLYCIDYL ETHER AND A PHENOLPHTHALENE AND/OR A PHENOLPHTHALIMIDINE, METHOD FOR THE PREPARATION THEREOF, ARTICLE COMPRISING THE COPOLYMER, AND COMPOSITIONS COMPRISING THE COPOLYMER*
• *COPOLYMÈRE D'UN ÉTHER DE DIGLYCIDYLE DE BISPHÉNOL ET D'UNE PHÉNOLPHTALÉINE ET/OU D'UNE PHÉNOLPHTHALIMIDINE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ASSOCIÉ, ARTICLE*

COMPRENANT LE COPOLYMÈRE, ET COMPOSITIONS COMPRENANT LE COPOLYMÈRE

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) PETERS, Edward Norman, Selkirk, New York 12158, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08G 65/48 → (51) ***C08G 65/40***

C08G 69/02 → (51) ***C08L 77/00***

C08G 69/14 → (51) ***C08G 18/48***

(51) ***C08G 69/36*** (11) **3 099 729 A1***

(25) En (26) En

(21) 15706690.3 (22) 28.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/051726 28.01.2015

(87) WO 2015/114017 2015/31 06.08.2015

(30) 28.01.2014 IT MI20140110

(54) • *DREIKOMPONENTIGE COPOLYMERE MIT HOHER TRANSPARENZ UND NIEDRIGER GASDURCHLÄSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *THREE-COMPONENT COPOLYMERS HAVING HIGH TRANSPARENCY AND LOW GAS PERMEABILITY AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COPOLYMÈRES À TROIS COMPOSANTS AYANT UNE TRANSPARENCE ÉLEVÉE ET UNE PERMÉABILITÉ AUX GAZ FAIBLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Radicifil S.p.A., Via Verdi 11, 24121 Bergamo, IT

(72) GRANATI, Ivan, 24026 Leffe, IT
VISCIGLIO, Andrea, 24026 Leffe, IT

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

C08G 73/06 → (51) ***C08G 65/40***

(51) ***C08G 73/10*** (11) **3 099 730 A1***

(25) En (26) En

(21) 15743761.7 (22) 28.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/013252 28.01.2015

(87) WO 2015/116657 2015/31 06.08.2015

(30) 31.01.2014 US 201461934337 P
13.03.2014 US 201461952254 P

(54) • *NEUARTIGE POLYIMIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NOVEL POLYIMIDE COMPOSITIONS*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS DE POLYIMIDE*

(71) Fujifilm Electronic Materials USA, Inc., 80 Circuit Drive, North Kingstown, Rhode Island 02852, US

(72) MALIK, Sanjay, Attleboro, MA 02703, US
REINERTH, William, A., Riverside, RI 02915, US
DE, Binod, B., Attleboro, MA 02703, US
DIMOV, Ognian, Warwick, RI 02886, US

(74) Burda, Martin Robert, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***C08G 77/448*** (11) **3 099 731 A1***

(25) En (26) En

(21) 15703243.4 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/051430 26.01.2015

(87) WO 2015/113916 2015/31 06.08.2015

(30) 30.01.2014 EP 14153223

(54) • *POLYSILOXAN-POLYCARBONAT-BLOCKCOKONDENSATE MIT VERBESSERTEN RHEOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *POLYSILOXANE-POLYCARBONATE BLOCK COCONDENSATES WITH IMPROVED RHEOLOGICAL PROPERTIES*
• *COCONDENSATS SÉQUENCÉS DE POLYSILOXANE-POLYCARBONATE À PROPRIÉTÉS RHÉOLOGIQUES AMÉLIORÉES*

(71) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, DE
HORN, Klaus, 41540 Dormagen, DE
RUDOLF, Reiner, 40764 Langenfeld, DE
LIESENFELDER, Ulrich, 51469 Bergisch Gladbach, DE
KÖNIG, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
KARBACH, Alexander, 47800 Krefeld, DE

(74) Levpat, c/o Covestro AG Gebäude 4825, 51365 Leverkusen, DE

C08H 7/00 → (51) ***B32B 21/14***

C08J 3/02 → (51) ***C08L 33/08***

C08J 3/24 → (51) ***B29C 41/32***

(51) ***C08J 5/04*** ***C08J 5/06*** (11) **3 099 732 A1***

(25) En (26) En

(21) 14833291.9 (22) 30.12.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/067428 30.12.2014

(87) WO 2015/114427 2015/31 06.08.2015

(30) 31.01.2014 US 201461934303 P

(54) • *FASERVERBUND*
• *FIBER COMPOSITE*
• *COMPOSITE FIBRE*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) HUIJS, Franciscus Maria, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
MILOSKOVSKA, Elena, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C08J 5/06 → (51) ***C08J 5/04***

C08J 5/12 → (51) ***C09J 5/04***

(51) ***C08J 5/18*** ***C08L 23/06*** ***C08F 10/02*** (11) **3 099 733 A1*** ***C08K 3/00***

(25) En (26) En

(21) 15743793.0 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/013828 30.01.2015

(87) WO 2015/116958 2015/31 06.08.2015

(30) 31.01.2014 US 201461934463 P

(54) • *NANOKOMPOSITVERPACKUNGSFOLIE*
• *NANOCOMPOSITE PACKAGING FILM*
• *FILM D'EMBALLAGE NANOCOMPOSITE*

(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US

(72) FAULKS, Michael J., Neenah, Wisconsin 54956, US
MLEZIVA, Mark M., Neenah, Wisconsin 54956, US
WANG, James, Hongxue, Neenah, Wisconsin 54956, US
CHEN, Feng, Neenah, Wisconsin 54956, US
WIDEMAN, Gregory, J., Neenah, Wisconsin 54956, US

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

(51) ***C08J 5/22*** ***B01D 61/42*** (11) **3 099 734 A1*** ***C08J 7/04***

(25) En (26) En

(21) 15701411.9 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(86) GB 2015/050156 23.01.2015

(87) WO 2015/110827 2015/30 30.07.2015

(30) 27.01.2014 GB 201401308

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEMBRANEN*
• *PROCESS FOR PREPARING MEMBRANES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MEMBRANES*

(71) Fujifilm Manufacturing Europe BV, Oudenstaart 1, 5047 TK Tilburg, NL

(72) VAN BAAK, Willem, NL-5047 TK Tilburg, NL
VAN BERCHUM, Bastiaan, NL-5047 TK Tilburg, NL
VAN ENGELEN, Johannes, NL-5047 TK Tilburg, NL

(74) Revell, Christopher, Intellectual Property Group FUJIFILM Diosynth Biotechnologies UK Limited 6th Floor, Acresfield 8 - 10 Exchange Street, Manchester M2 7HA, GB

C08J 7/04 → (51) ***B29C 41/32***

C08J 7/04 → (51) ***C08J 5/22***

(51) ***C08J 9/28*** ***C08B 15/08*** (11) **3 099 735 A1*** ***C08J 9/40***

(25) En (26) En

(21) 15707431.1 (22) 29.01.2015

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

BA ME

(86) IL 2015/050104 29.01.2015

(87) WO 2015/114630 2015/31 06.08.2015

(30) 29.01.2014 US 201461933013 P
29.01.2014 US 201461933011 P

(54) • *PORÖSE NANOKRISTALLINE CELLULOSESTRUKTUREN*
• *POROUS NANOCRYSTALLINE CELLULOSE STRUCTURES*
• *STRUCTURES CELLULOSIQUES NANOCRISTALLINES POREUSES*

(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
Melodea Ltd., The Institute of Plant Sciences and Genetics in Agricultur The Robert H. Smith Faculty of Agriculture The Hebrew University of Jerusalem P.O. Box 12, 7610001 Rehovot, IL

(72) LAPIDOT, Shaul, 9980300 Kibbutz Tzora, IL
ROTH SHALEV, Sigal, 7683200 Ramot Meir, IL

SLATTEGARD, Rikard, 7405452 Nes Ziona, IL
SHOSEYOV, Oded, 6080410 Shoham, IL
AZERRAF, Clarite, 7763247 Ashdod, IL
BRASLAVSKY, Ido, 7407343 Ness Ziona, IL
YASHUNSKY, Victor, 9043300 Alon-Shvut, IL

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

C08J 9/40 → (51) ***C08J 9/28***

C08J 11/26 → (51) ***C08G 63/85***

C08J 11/28 → (51) ***C08G 63/85***

C08K 3/00 → (51) ***C08J 5/18***

C08K 3/32 → (51) ***C09K 21/12***

C08K 5/00 → (51) ***C08G 18/76***

C08K 5/00 → (51) ***C08L 95/00***

C08K 5/00 → (51) ***C09K 21/12***

C08K 5/057 → (51) ***C08L 83/07***

(51) ***C08K 5/06*** ***C09D 123/16*** (11) **3 099 736 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739842.1 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012521 22.01.2015
(87) WO 2015/112756 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201414165411
(54) • *LÖSUNGSMITTELFREIES ETHYLEN-PROPYLEN-DIENPOLYMERLATEX*
• *SOLVENT-FREE ETHYLENE PROPYLENE DIENE POLYMER LATEX*
• *LATEX EXEMPT DE SOLVANT DE POLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE-PROPYLÈNE-DIÈNE*
(71) Lion Copolymer Geismar, LLC, 36191 Louisiana Highway 30, Geismar, Louisiana 70734, US
Zhu, Zhiyong, 36191 Louisiana Highway 30, Geismar, Louisiana 70734, US
(72) ZHU, Zhiyong, Geismar, Louisiana 70734, US
(74) Cleveland, 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***C08K 5/06*** ***C08K 5/12*** (11) **3 099 737 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743774.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013771 30.01.2015
(87) WO 2015/116929 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933705 P
(54) • *WEICHMACHERMISCHUNGEN AUS KETALVERBINDUNGEN*
• *PLASTICIZER BLENDS OF KETAL COMPOUNDS*
• *MÉLANGES PLASTIFIANTS DE COMPOSÉS CÉTAL*
(71) GFBiochemicals Limited, 168, St. Christopher Street, Valletta VLT 1467, MT
(72) YONTZ, Dorie J., Bloomington, Minnesota 55438, US
STOLLMAIER, Friederike Theresia, 77836 Rheinmuenster, DE
BECHTOLD, Kevin Jon, St. Paul, Minnesota 55117, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C08K 5/07 → (51) ***C08L 83/07***

C08K 5/10 → (51) ***C08G 18/76***

C08K 5/12 → (51) ***C08K 5/06***

C08K 5/29 → (51) ***C08G 18/76***

C08K 5/521 → (51) ***C08G 18/76***

C08K 5/5313 → (51) ***C09K 21/12***

C08K 5/5415 → (51) ***C08L 83/07***

C08K 5/5445 → (51) ***C08L 83/07***

C08L 1/28 → (51) ***C05C 9/00***

(51) ***C08L 23/00*** ***C08L 77/00*** (11) **3 099 738 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701212.1 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051476 26.01.2015
(87) WO 2015/110629 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 EP 14152712
(54) • *POLYOLEFINCOPOLYMERE ALS FARBVERBESSERER IN POLYAMIDEN*
• *POLYOLEFIN COPOLYMERS AS COLOR ENHANCERS IN POLYAMIDES*
• *COPOLYMÈRES DE POLYOLÉFINE SERVANT À AMÉLIORER LA TEINTE DE POLYAMIDES*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) SCHMIDT, Christian, 67061 Ludwigshafen, DE
RICHTER, Florian, 68159 Mannheim, DE
CLAUSS, Joachim, 64297 Darmstadt, DE
WOLLNY, Andreas, 67251 Freinsheim, DE
DESBOIS, Philippe, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
EL-TOUFAILI, Faissal-Ali, 67063 Ludwigshafen, DE
STAMMER, Achim, 67251 Freinsheim, DE
SCHWIEGK, Stefan, 67433 Neustadt, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

C08L 23/06 → (51) ***C08J 5/18***

(51) ***C08L 23/28*** ***C08F 2/46*** (11) **3 099 739 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743428.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013479 29.01.2015
(87) WO 2015/116795 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934111 P
(54) • *PARAMAGNETISCHE TRÄGER ZUR VERWENDUNG ALS TESTREAGENZIEN*
• *PARAMAGNETIC SUPPORTS FOR USE AS ASSAY REAGENTS*
• *SUPPORTS PARAMAGNÉTIQUES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS EN TANT QU'AGENTS D'ANALYSE*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) LELE, Bhalchandra S., Newark, Delaware 19702, US
ALLGAIER, Eric, Wake Forest, North Carolina 27587, US
PERVERE, Robert, Stamford, Connecticut 06907, US
LYONS, Jeremy, Newark, Delaware 19713, US
ST-ONGE, Steve, Newark, Delaware 19702, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) ***C08L 25/12*** ***C08L 55/02*** (11) **3 099 740 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701221.2 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051548 27.01.2015
(87) WO 2015/113948 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152826
(54) • *THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN MIT OPTIMIERTEM FLIEßFÄHIGKEITS-ZÄHIGKEITS-VERHÄLTNIS*
• *THERMOPLASTIC MOLDING COMPOUNDS WITH OPTIMIZED FLOW-ABILITY-TOUGHNESS RATIO*
• *MATIÈRES DE MOULAGE THERMOPLASTIQUES PRÉSENTANT UN RAPPORT OPTIMISÉ ENTRE FLUIDITÉ ET TÉNACITÉ*
(71) INEOS Styrolution Group GmbH, Erlenstrasse 2, 60325 Frankfurt, DE
(72) NIESSNER, Norbert, 67159 Friedelsheim, DE
BÖCKMANN, Philipp, 67098 Bad Dürkheim, DE
WALKER, Roland, 49076 Osnabrück, DE
REINING, Markus, 67071 Ludwigshafen, DE
(74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08L 25/14 → (51) ***C08L 33/08***

C08L 33/00 → (51) ***C05C 9/00***

(51) ***C08L 33/08*** ***C08L 25/14*** (11) **3 099 741 A1*** ***C08J 3/02***
(25) En (26) En
(21) 15742826.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013730 30.01.2015
(87) WO 2015/116916 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933456 P
(54) • *HARZUNTERSTÜTZUNGSEMULSIONSPOLYMERISIERUNG VON HYDROPHOBEN MONOMEREN*
• *RESIN-SUPPORT EMULSION POLYMERICATION OF HYDROPHOBIC MONOMERS*
• *POLYMÉRISATION EN ÉMULSION DE MONOMÈRES HYDROPHOBES AVEC UNE RÉSINE SUPPORT*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) ANDERSON, Jeffrey L., Eveleth, Minnesota 55734, US
(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08L 43/00 → (51) ***C08F 230/06***

(51) ***C08L 53/02*** (11) **3 099 742 A1***
B60C 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 15701043.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051588 27.01.2015
(87) WO 2015/113966 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 FR 1450667
(54) • *REIFEN MIT EINER LAUFFLÄCHE MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER*
• *TYRE PROVIDED WITH A TREAD COMPRISING A THERMOPLASTIC ELASTOMER*
• *PNEUMATIQUE POURVU D'UNE BANDE DE ROULEMENT COMPRENANT UN ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) ABAD, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
CUSTODERO, Emmanuel, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
CHOUVEL, Christophe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
GREIVELDINGER, Marc, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C08L 55/02 → (51) ***C08L 25/12***

(51) ***C08L 67/02*** (11) **3 099 743 A1***
C08L 69/00
(25) En (26) En
(21) 15702943.0 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012813 26.01.2015
(87) WO 2015/116509 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932550 P
(54) • *HALOGENFREIES FLAMMHEMMENDES POLYCARBONAT/THERMOPLASTISCHE POLYESTERFORMZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLAMMHEMMER AUS POLYMERISCHEM PHOSPHOR*
• *HALOGEN FREE FLAME RETARDANT POLYCARBONATE/THERMOPLASTIC POLYESTER MOLDING COMPOSITIONS WITH POLYMERIC PHOSPHORUS FLAME RETARDANT*
• *COMPOSITIONS DE MOULAGE EN POLYCARBONATE/POLYESTER THERMOPLASTIQUE IGNIFUGES SANS HALOGÈNE À BASE D'UN AGENT IGNIFUGE PHOSPHORÉ POLYMÈRE*
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) DING, Tianhua, Mt. Vernon, Indiana 47630, US
SHEN, Dake, Shanghai 201319, CN
SHI, Hongtao, Shanghai 201319, CN
CHEN, Lin, Shanghai 201319, CN
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

(51) ***C08L 67/02*** (11) **3 099 744 A1***
C08L 67/04
(25) De (26) De
(21) 15704239.1 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052029 02.02.2015
(87) WO 2015/114126 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014001152
(54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PLLA UND PDLA*
• *POLYMER COMPOSITION CONTAINING PLLA AND PDLA*
• *COMPOSITION POLYMÈRE CONTENANT DU PLLA ET DU PDLA*
(71) BIOTEC Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG, Werner-Heisenberg-Strasse 32, 46446 Emmerich, DE
(72) SCHMIDT, Harald, 46446 Emmerich, DE
HESS, Christoph, 46459 Rees, DE
FRIEDEK, Wolfgang, 47551 Bedburg-Hau, DE
BECKMANN, Ralph, 48431 Rheine, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

C08L 67/02 → (51) ***C08G 63/85***

C08L 67/04 → (51) ***C08L 67/02***

C08L 69/00 → (51) ***C08L 67/02***

C08L 71/02 → (51) ***A61K 31/77***

(51) ***C08L 77/00*** (11) **3 099 745 A1***
C08G 69/02 ***B32B 27/34***
(25) En (26) En
(21) 15742676.8 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013753 30.01.2015
(87) WO 2015/116922 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933997 P
(54) • *NEUARTIGE NYLONMISCHUNG FÜR VERBESSERTE MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN VON MONOFILAMENTEN UND MULTIFILAMENTFASERN*
• *NOVEL NYLON BLEND FOR IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES OF MONOFILAMENTS AND MULTIFILAMENT FIBERS*
• *NOUVEAU MÉLANGE DE NYLONS POUR OBTENIR DES MONOFILAMENTS ET DES FIBRES MULTIFILAMENTS AYANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AMÉLIORÉES*
(71) Shakespeare Company, LLC, 6111 Shakespeare Road, Columbia, SC 29223, US
(72) BHARGAVA, Saumitra, Clarksville, MD 21029, US
(74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C08L 77/00 → (51) ***C08L 23/00***

C08L 77/02 → (51) ***C08G 18/48***

C08L 83/05 → (51) ***C08L 83/07***

C08L 83/06 → (51) ***C08L 83/07***

(51) ***C08L 83/07*** (11) **3 099 746 A1***
C08K 5/057 ***C08K 5/07***
C08K 5/5415 ***C08K 5/5445***
C08L 83/05 ***C08L 83/06***
H01L 23/29 ***H01L 23/31***
(25) En (26) En
(21) 15740359.3 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000292 22.01.2015
(87) WO 2015/111409 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012755
(54) • *SILIKONGELZUSAMMENSETZUNG*
• *SILICONE GEL COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GEL DE SILICONE*
(71) Dow Corning Toray Co., Ltd., 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) ENAMI, Hiroji, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
(74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C08L 95/00*** (11) **3 099 747 A1***
C08K 5/00
(25) En (26) En
(21) 15743198.2 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013612 29.01.2015
(87) WO 2015/116864 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414170224
21.03.2014 US 201414222436
(54) • *WASSERSTOFFSULFIDFÄNGER*
• *HYDROGEN SULFIDE SCAVENGER*
• *CAPTEUR DE SULFURE D'HYDROGÈNE*
(71) Innophos, Inc., 259 Prospect Plains Road Bldg. A, Cranbury, NJ 08512, US
(72) MARTIN, Jean-valery, Princeton, NJ 08540, US
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

C08L 97/00 → (51) ***B27N 3/00***

C08L 97/00 → (51) ***B32B 21/14***

C08L 97/02 → (51) ***B27N 3/00***

C09D 1/00 → (51) ***B41M 5/50***

(51) ***C09D 7/00*** (11) **3 099 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702837.4 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050220 30.01.2015
(87) WO 2015/114349 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153521
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPOSITION*
• *COMPOSITION*
(71) Catexel Limited, TMF Corporate Administration Services Limited 5th Floor 6 St. Andrew Street, London EC4A 3AE, GB
(72) DE BOER, Johannes Wietse, NL-2333 BD Leiden, NL
MAAIJEN, Karin, NL-2333 BD Leiden, NL
HAGE, Ronald, NL-2333 BD Leiden, NL
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***C09D 7/12*** (11) **3 099 749 A1***
C09D 201/00
(25) En (26) En
(21) 15742666.9 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/012351 22.01.2015
(87) WO 2015/116459 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933143 P
26.09.2014 US 201462055758 P
(54) • *WÄSSRIGE OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND MODIFIZIERTE PARTIKEL*
• *AQUEOUS SURFACE COATING COMPOSITION AND MODIFIED PARTICLES*
• *COMPOSITION AQUEUSE DE REVÊTEMENT DE SURFACE ET PARTICULES MODIFIÉES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BAI, Feng, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
THOMPSON, Wendy L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SYKORA, Haeen, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HOBBS, Terry R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09D 7/12 → (51) ***B05D 5/00***

(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 11/30*** (11) **3 099 750 A1*** ***C09D 11/38***
(25) En (26) En
(21) 15704238.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051927 30.01.2015
(87) WO 2015/114095 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153423
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG*
• *INK COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'ENCRE*
(71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) SUILEN, Frederik L.E.M., NL-5914 CA Venlo, NL

(51) ***C09D 11/02*** ***G03G 9/08*** (11) **3 099 751 A1***
(25) En (26) En
(21) 14701779.2 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051829 30.01.2014
(87) WO 2015/113606 2015/31 06.08.2015
(54) • *ELEKTROSTATISCHE TINTENZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ELECTROSTATIC INK COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS D'ENCRE ÉLECTROSTATIQUE*
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) BAR-HAIM, Gil, 76101 Nes Ziona, IL
GRISHMAN, Alina, 76101 Nes Ziona, IL
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09D 11/101 → (51) ***C09D 11/40***

C09D 11/30 → (51) ***B41J 2/165***

C09D 11/30 → (51) ***C01B 31/04***

C09D 11/30 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/32 → (51) ***C09D 11/40***

C09D 11/38 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***C09D 11/40*** ***C09D 11/101*** (11) **3 099 752 A1*** ***B41M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14880489.1 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/013332 28.01.2014
(87) WO 2015/116028 2015/31 06.08.2015
(54) • *TINTENSATZ MIT EINER VORBEHANDLUNGSFIXIERFLÜSSIGKEIT UND EINER FIXIERBAREN UND UV-HÄRTBAREN TINTE*
• *INK SET INCLUDING A PRE-TREATMENT FIXING FLUID AND A FIXABLE, UV CURABLE INK*
• *JEU D'ENCRES COMPRENANT UN FLUIDE DE FIXATION DE PRÉTRAITEMENT ET UNE ENCRE FIXABLE SÉCHABLE PAR UV*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) FENG, Yi, San Diego, California 92127-1899, US
BI, Yubai, San Diego, California 92127-1899, US
KEANE, Daniel Vincent, San Diego, California 92127-1899, US
EMAMJOMEH, Ali, San Diego, California 92127-1899, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***C09D 11/40*** ***C09D 11/32*** (11) **3 099 753 A1*** ***B41M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14881260.5 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/013339 28.01.2014
(87) WO 2015/116029 2015/31 06.08.2015
(54) • *WÄRMETINTENSTRAHLTINTENSATZ*
• *THERMAL INKJET INK SET*
• *ENSEMBLE D'ENCRES POUR UNE IMPRESSION À JET D'ENCRE THERMIQUE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) CHEN, Tienteh, San Diego, California 92127-1899, US
VISNYAK, Elizabeth Ann, San Diego, California 92127-1899, US
PRASAD, Keshava A., San Diego, California 92127-1899, US
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

C09D 11/52 → (51) ***C01B 31/04***

(51) ***C09D 123/08*** ***C09D 133/02*** (11) **3 099 754 A1*** ***B41M 5/52***
(25) En (26) En
(21) 15702231.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051873 30.01.2015
(87) WO 2015/114070 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153547
(54) • *WÄSSRIGE GRUNDIERUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM DIGITALEN DRUCKVERFAHREN*
• *AQUEOUS PRIMER COATING FOR USE IN A DIGITAL PRINTING PROCESS*
• *REVÊTEMENT D'IMPRESSION DE TYPE AQUEUX UTILISABLE DANS UN PROCÉDÉ D'IMPRESSION NUMÉRIQUE*
(71) Trüb Emulsions Chemie AG, Schnydersäcker 454, 8262 Ramsen, CH
(72) WORBS, Thilo, Alexander, 78244 Gottmadingen, DE
TRÜB, Dominic, Ph., CH-8260 Stein am Rhein, CH
TRÜB, Peter, CH-8262 Ramsen, CH
(74) Schmitz, Joseph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C09D 123/16 → (51) ***C08K 5/06***

C09D 133/02 → (51) ***C09D 123/08***

(51) ***C09D 133/14*** ***C09D 201/02*** (11) **3 099 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700829.3 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/010395 07.01.2015
(87) WO 2015/116351 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168495
(54) • *AMPHIPHILE CARBAMATFUNKTIONELLE COPOLYMERE UND BESCHICHTUNGEN DAMIT*
• *AMPHIPHILIC CARBAMATE-FUNCTIONAL COPOLYMERS AND COATINGS CONTAINING THEM*
• *COPOLYMÈRES AMPHIPHILES À FONCTION CARBAMATE ET REVÊTEMENTS LES CONTENANT*
(71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) JHAVERI, Sarav B., Southfield, Michigan 48034, US
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C09D 133/26 → (51) ***B05D 5/00***

C09D 201/00 → (51) ***C09D 7/12***

C09D 201/02 → (51) ***C09D 133/14***

C09G 1/02 → (51) ***C09G 1/18***

(51) ***C09G 1/18*** ***C09G 1/02*** (11) **3 099 756 A1*** ***H01L 21/304***
(25) En (26) En
(21) 15743237.8 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050454 21.01.2015
(87) WO 2015/114489 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153454
(54) • *CHEMISCH-MECHANISCHE POLIERZUSAMMENSETZUNG MIT EINER POLY(AMINOSÄURE)*

- *A CHEMICAL MECHANICAL POLISHING (CMP) COMPOSITION COMPRISING A POLY(AMINOACID)*
- *COMPOSITION DE POLISSAGE MÉCANO-CHIMIQUE (CMP) CONTENANT UN POLY(ACIDE AMINÉ)*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) LAUTER, Michael, 68163 Mannheim, DE
LANGE, Roland, 67117 Limburgerhof, DE
NOLLER, Bastian Marten, 67141 Neuhofen, DE
SIEBERT, Max, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C09J 5/04*** ***C09J 5/06*** ***B32B 37/12*** (11) **3 099 757 A1*** ***C08J 5/12***
(25) De (26) De
(21) 15700213.0 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050341 09.01.2015
(87) WO 2015/113798 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014201778
(54)
- *VERFAHREN ZUM VERKLEBEN MIT KLEBSTOFFSCHICHTEN UNTER ZUHILFENAHME EINES LASERS*
- *METHOD FOR BONDING USING ADHESIVE LAYERS WITH THE AID OF A LASER*
- *PROCÉDÉ DE COLLAGE DE COUCHES D'ADHÉSIF À L'AIDE D'UN LASER*

(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) KINZELMANN, Hans-Georg, 50259 Pulheim, DE
BLODAU, Marcel, 47807 Krefeld, DE
SAUTER, Martin, 70825 Korntal-Münchingen, DE
BERGER, Michael, 71254 Ditzingen-Hirschlanden, DE

C09J 5/06 → (51) ***C09J 5/04***

---

(51) ***C09J 123/00*** ***C09J 123/06*** (11) **3 099 758 A1***
(25) En (26) En
(21) 15740258.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012991 27.01.2015
(87) WO 2015/113016 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201414164979
(54)
- *POLYOLEFINBASIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN, HAFTSTOFFE UND DARAUS HERGESTELLTE ZUGEHÖRIGE MEHRSCHICHTIGE STRUKTUREN*
- *POLYOLEFIN-BASED COMPOSITIONS, ADHESIVES, AND RELATED MULTILAYERED STRUCTURES PREPARED THEREFROM*
- *COMPOSITIONS À BASE DE POLYOLÉFINE, ADHÉSIFS, ET STRUCTURES MULTI-COUCHES ASSOCIÉES PRÉPARÉES À PARTIR DE CEUX-CI*

(71) Equistar Chemicals LP, 1221 Mckinney Suite 700 Lyondellbasell Tower, Houston, TX 77010, US
(72) BOTROS, Maged, G., Houston, TX 77010, US
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C09J 123/06 → (51) ***C09J 123/00***

C09J 161/12 → (51) ***B32B 21/14***

C09J 197/00 → (51) ***B32B 21/14***

---

(51) ***C09K 8/68*** ***A61L 27/52*** (11) **3 099 759 A1***
(25) En (26) En
(21) 14701920.2 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/000252 30.01.2014
(87) WO 2015/113577 2015/31 06.08.2015
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER VISKOSITÄT VON HYDROGELEN DURCH VERNETZUNG VON COPOLYMEREN IN GEGENWART VON GELÖSTEM SALZ*
- *METHOD TO INCREASE THE VISCOSITY OF HYDROGELS BY CROSSLINKING A COPOLYMER IN THE PRESENCE OF DISSOLVED SALT*
- *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA VISCOSITÉ D'HYDROGELS PAR RÉTICULATION D'UN COPOLYMÈRE EN PRÉSENCE DE SEL DISSOUS*

(71) TouGas Oilfield Solutions GmbH, Weismüllerstrasse 50, 60314 Frankfurt am Main, DE
(72) DUGONJIC-BILIC, Fatima, 63075 Offenbach, DE
BÜHLER, Jasmin, 55118 Mainz, DE
USENER, Carolin, 48249 Dülmen, DE
NEUBER, Marita, 63303 Dreieich, DE
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

C09K 11/77 → (51) ***G21K 4/00***

C09K 15/24 → (51) ***A01N 1/02***

---

(51) ***C09K 21/12*** ***C08K 3/32*** ***C08K 5/5313*** (11) **3 099 760 A1*** ***C08K 5/00***
(25) De (26) De
(21) 15701669.2 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000080 19.01.2015
(87) WO 2015/113740 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 102014001222
(54)
- *HALOGENFREIE FESTE FLAMMSCHUTZMITTELMISCHUNG UND IHRE VERWENDUNG*
- *HALOGEN-FREE SOLID FLAME RETARDANT MIXTURE AND USE THEREOF*
- *MÉLANGE IGNIFUGE SOLIDE EXEMPT D'HALOGÈNES ET UTILISATION CORRESPONDANTE*

(71) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) BAUER, Harald, 50170 Kerpen, DE
HÖROLD, Sebastian, 86420 Diedorf, DE
SICKEN, Martin, 51149 Köln, DE
(74) Jacobi, Carola, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt, DE

C10G 3/00 → (51) ***C10G 45/44***

C10G 19/02 → (51) ***C10G 31/06***

C10G 21/06 → (51) ***C10G 31/06***

---

(51) ***C10G 31/06*** ***C10G 31/08*** ***C10G 53/04*** ***C10G 19/02*** (11) **3 099 761 A1*** ***C10G 33/02*** ***C10G 53/12*** ***C10G 21/06***
(25) En (26) En
(21) 15703409.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013364 28.01.2015
(87) WO 2015/116727 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414170429
(54)
- *ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS BUNKERÖLBRENNSTOFF*
- *REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM BUNKER OIL FUEL*
- *ÉLIMINATION D'AGENTS DE CONTAMINATION D'UN HYDROCARBURE DE SOUTE*

(71) Triton Emission Solutions Inc., 151 Calle De San Francisco Suite 201, San Juan, Puerto Rico 00901, US
(72) NORLING, Rasmus, Boca Raton, Florida 33432, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C10G 31/08 → (51) ***C10G 31/06***

C10G 33/02 → (51) ***C10G 31/06***

---

(51) ***C10G 45/44*** ***C10G 3/00*** (11) **3 099 762 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701537.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051709 28.01.2015
(87) WO 2015/114008 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152931
(54)
- *UMWANDLUNG VON BIOMASSE ODER VON RESTABFÄLLEN ZU BIOKRAFTSTOFFEN*
- *CONVERSION OF BIOMASS OR RESIDUAL WASTE MATERIAL TO BIOFUELS*
- *CONVERSION DE BIOMASSE OU DE MATÉRIAU DE DÉCHET RÉSIDUEL EN BIOCARBURANTS*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) URADE, Vikrant, Nanasaheb, Bangalore 560048, IN
DEL PAGGIO, Alan, Anthony, Spring, Texas 77379, US
PANCHAGNULA, Madhusudhan, Rao, Bangalore 560048, IN
CHILKOOR SOUNDARARAJAN, Laxmi, Narasimhan, Bangalore 560048, IN
GOPAL, Srikant, Bengaluru 560099, IN
(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

C10G 53/04 → (51) ***C10G 31/06***

C10G 53/12 → (51) ***C10G 31/06***

(51) ***C10L 1/06*** (11) **3 099 763 A1***
(25) En (26) En
(21) 15740946.7 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012932 26.01.2015
(87) WO 2015/112988 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932057 P
(54) • *TYP-II-FETTSÄURESYNTHESEENZYME IN DER REVERSE-B-OXIDATION*
• *TYPE II FATTY ACID SYSTHESIS ENZYMES IN REVERSE B-OXIDATION*
• *ENZYMES RESPONSABLES DE LA SYNTHÈSE D'ACIDES GRAS DU TYPE II PAR B-OXYDATION INVERSE*
(71) William Marsh Rice University, 6100 Main Street, Houston, TX 77005, US
(72) GONZALEZ, Ramon, Houston, TX 77005, US
CLOMBURG, James, M., Houston, TX 77005, US
VICK, Jacob, E., Houston, TX 77005, US
(74) Henderson, Helen Lee, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C10L 1/14 → (51) ***C08F 22/00***

C10L 1/14 → (51) ***C10M 145/12***

C10L 1/16 → (51) ***C10M 145/12***

C10L 1/196 → (51) ***C08F 22/00***

C10L 1/196 → (51) ***C10M 145/12***

C10L 5/44 → (51) ***C10L 9/08***

(51) ***C10L 9/08*** ***C10L 5/44*** ***F23H 9/08*** ***F23H 11/18*** (11) **3 099 764 A1*** ***B01J 8/00*** ***F23H 11/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15701045.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051617 27.01.2015
(87) WO 2015/110662 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FR 1450653
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN VON SCHÜTTGUT UND ANLAGE MIT EINEM BEHÄLTER MIT SOLCH EINER ENTLADEVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR UNLOADING BULK MATERIAL AND FACILITY COMPRISING A CONTAINER PROVIDED WITH SUCH AN UNLOADING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCHARGEMENT DE MATÉRIAU EN VRAC ET INSTALLATION COMPRENANT UN CONTENEUR MUNI D'UN TEL DISPOSITIF DE DÉCHARGEMENT*
(71) LMK Energy, Rue Aimé Dubost, 62670 Mazingarbe, FR
(72) BARROS, José, 51030-010 Recife, BR
CARVALHO, Luiz, 15063-116 São José do Rio Preto, BR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C10L 10/00 → (51) ***C08F 22/00***

C10L 10/04 → (51) ***C10M 145/12***

C10L 10/18 → (51) ***C08F 22/00***

C10L 10/18 → (51) ***C10M 145/12***

(51) ***C10M 107/34*** ***C10N 30/06*** ***C10N 40/02*** ***C10N 40/04*** (11) **3 099 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702163.5 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050890 19.01.2015
(87) WO 2015/113850 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152862
(54) • *VERWENDUNG VON ALKOXYLIERTEN POLYETHYLENGLYKOLEN IN SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *THE USE OF ALKOXYLATED POLYETHYLENE GLYCOLS IN LUBRICATING OIL COMPOSITIONS*
• *UTILISATION DE POLYÉTHYLÈNE GLYCOLS DANS DES COMPOSITIONS D'HUILE LUBRIFIANTE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KASHANI-SHIRAZI, Nawid, 68163 Mannheim, DE
ECORMIER, Muriel, 68159 Mannheim, DE
WEISS, Thomas, 68549 Ilvesheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C10M 107/50*** ***B05D 1/00*** ***B05B 7/04*** ***B05B 1/00*** (11) **3 099 766 A1*** ***B05D 7/22*** ***B05B 13/06*** ***A61M 5/19***
(25) En (26) En
(21) 15703860.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013791 30.01.2015
(87) WO 2015/116941 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933502 P
(54) • *SPRÜHKONFIGURATIONEN FÜR DOPPELKAMMERMISCHVORRICHTUNGEN*
• *SPRAY CONFIGURATIONS FOR DUAL CHAMBER MIXING DEVICES*
• *CONFIGURATIONS DE PULVÉRISATION POUR DISPOSITIFS DE MÉLANGE À DEUX CHAMBRES*
(71) Unitract Syringe Pty Ltd, Suite 3, Level 11 1 Chifley Square, Sydney, NSW 2000, AU
(72) DEVITT, Shaun R., King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
SUH, Jon, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

C10M 129/26 → (51) ***C07C 211/63***

(51) ***C10M 145/12*** ***C10M 145/16*** ***C10L 1/16*** ***C10L 10/04*** (11) **3 099 767 A1*** ***C10L 1/14*** ***C10L 1/196*** ***C10M 171/00***
(25) De (26) De
(21) 15702224.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051825 29.01.2015
(87) WO 2015/114053 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 EP 14152991
04.12.2014 PCT/EP2014/076622
16.12.2014 EP 14198266
(54) • *KORROSIONSINHIBITOREN FÜR KRAFT- UND SCHMIERSTOFFE*
• *CORROSION INHIBITORS FOR FUELS AND LUBRICANTS*
• *INHIBITEURS DE CORROSION POUR CARBURANTS ET LUBRIFIANTS*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MEZGER, Jochen, 67308 Lautersheim, DE
PERETOLCHIN, Maxim, 67466 Lambrecht, DE
FLORES-FIGUEROA, Aaron, 68161 Mannheim, DE
HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE
VÖLKEL, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE
GARCIA CASTRO, Ivette, 67067 Ludwigshafen, DE
MÜHLBACH, Klaus, 67269 Grünstadt, DE
BOEHNKE, Harald, 68163 Mannheim, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C10M 145/12*** ***C10M 145/16*** ***C10L 1/16*** ***C10L 10/04*** (11) **3 099 768 A1*** ***C10L 1/14*** ***C10L 1/196***
(25) De (26) De
(21) 15703029.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051752 29.01.2015
(87) WO 2015/114029 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 EP 14152991
04.12.2014 PCT/EP2014/076622
16.12.2014 EP 14198266
(54) • *KORROSIONSINHIBITOREN FÜR KRAFT- UND SCHMIERSTOFFE*
• *CORROSION INHIBITORS FOR FUELS AND LUBRICANTS*
• *INHIBITEURS DE CORROSION POUR CARBURANTS ET LUBRIFIANTS*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MEZGER, Jochen, 67308 Lautersheim, DE
PERETOLCHIN, Maxim, 67466 Lambrecht, DE
FLORES-FIGUEROA, Aaron, 68161 Mannheim, DE
HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) ***C10M 145/12*** ***C10M 145/16*** ***C10L 1/16*** ***C10L 10/04*** ***C10L 10/18*** (11) **3 099 769 A1*** ***C10L 1/14*** ***C10L 1/196*** ***C10M 171/00***
(25) De (26) De
(21) 15703038.8 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051822 29.01.2015
(87) WO 2015/114051 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 EP 14152991
04.12.2014 PCT/EP2014/076622
16.12.2014 EP 14198266
(54) • *POLYMERE ALS ADDITIVE FÜR KRAFT UND SCHMIERSTOFFE*
• *POLYMERS AS ADDITIVES FOR FUELS AND LUBRICANTS*
• *POLYMÈRES UTILISÉS EN TANT QU'ADDITIFS POUR CARBURANTS ET LUBRIFIANTS*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) MEZGER, Jochen, 67308 Lautersheim, DE
PERETOLCHIN, Maxim, 67466 Lambrecht, DE
FLORES-FIGUEROA, Aaron, 68161 Mannheim, DE
HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE
VÖLKEL, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE
GARCIA CASTRO, Ivette, 67067 Ludwigshafen, DE
MÜHLBACH, Klaus, 67269 Grünstadt, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C10M 145/14 → (51) ***C08F 230/06***

C10M 145/16 → (51) ***C10M 145/12***

C10M 171/00 → (51) ***C10M 145/12***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 107/34***

C10N 40/02 → (51) ***C10M 107/34***

C10N 40/04 → (51) ***C10M 107/34***

(51) ***C11C 5/00*** (11) **3 099 770 A1***
C11C 5/02
(25) En (26) En
(21) 15702947.1 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012873 26.01.2015
(87) WO 2015/116528 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166185
(54) • *WACHSSCHMELZSYSTEM*
• *WAX MELT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CIRE FONDUE*
(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) TSCHANTZ, Sandra D., Kenosha, WI 53142, US
WALKER, James T., Racine, WI 53402, US
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C11C 5/02 → (51) ***C11C 5/00***

C11D 1/62 → (51) ***C23G 1/14***

C11D 1/83 → (51) ***B05D 5/00***

C11D 3/00 → (51) ***B05D 5/00***

(51) ***C11D 3/04*** (11) **3 099 771 A1***
C11D 3/20 ***C11D 3/48***
C11D 9/10 ***C11D 9/12***
C11D 9/14 ***C11D 9/18***
C11D 9/26
(25) En (26) En
(21) 15700848.3 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050107 06.01.2015
(87) WO 2015/113785 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 EP 14152965
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT STABILEM SILBER*
• *CLEANSING COMPOSITIONS CONTAINING STABLE SILVER*
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE CONTENANT DE L'ARGENT STABLE*
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) AGARKHED, Ajit, Manohar, Mumbai 400 099, IN
KUMAR, Nitish, Mumbai 400 099, IN
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) ***C11D 3/04*** (11) **3 099 772 A1***
C11D 3/12 ***C11D 3/20***
C11D 3/33 ***C11D 7/06***
C11D 7/20 ***C11D 7/26***
C11D 7/32 ***C11D 9/28***
(25) En (26) En
(21) 15702422.5 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051446 26.01.2015
(87) WO 2015/113924 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 EP 14152966
(54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT OLIGODYNAMISCHEM METALL*
• *AQUEOUS COMPOSITION CONTAINING OLIGODYNAMIC METAL*
• *COMPOSITION AQUEUSE CONTENANT UN MÉTAL OLIGODYNAMIQUE*
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) AGARKHED, Ajit, Manohar, Mumbai 400 099, IN
KUMAR, Nitish, Mumbai400 099, IN
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) ***C11D 3/12*** (11) **3 099 773 A1***
C11D 3/33 ***C11D 3/37***
C11D 3/48 ***C11D 9/10***
C11D 9/22 ***C11D 10/04***
(25) En (26) En
(21) 15700089.4 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050079 06.01.2015
(87) WO 2015/113782 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 EP 14152967
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT OLIGODYNAMISCHEM METALL UND WIRKSAMKEITSVERSTÄRKUNGSMITTEL*
• *CLEANSING COMPOSITION CONTAINING OLIGODYNAMIC METAL AND EFFICACY ENHANCING AGENT*
• *COMPOSITION NETTOYANTE CONTENANT UN MÉTAL OLIGODYNAMIQUE ET UN AGENT AMÉLIORANT L'EFFICACITÉ*
(71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) AGARKHED, Ajit Manohar, Mumbai 400 099, IN
KUMAR, Nitish, Mumbai 400 099, IN
PARUCHURI, Divya, Mumbai 400 099, IN
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 3/12 → (51) ***B05D 5/00***

C11D 3/12 → (51) ***C11D 3/04***

(51) ***C11D 3/16*** (11) **3 099 774 A1***
C11D 3/39
(25) En (26) En
(21) 14821159.2 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/078642 19.12.2014
(87) WO 2015/113709 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153406
(54) • *VERWENDUNG VON ORTHOSUBSTITUIERTEN, ETHOXYLIERTEN AL- ODER ZN-PHTHALOCYANINVERBINDUNGEN ALS LICHTBLEICHUNGSMITTEL IN WASCHMITTELN*
• *USE OF ORTHO-SUBSTITUTED ETHOXYLATED AL OR ZN-PHTHALOCYANINE COMPOUNDS AS PHOTOBLEACH AGENTS IN LAUNDRY DETERGENTS*
• *UTILISATION DE COMPOSÉS DE PHTALOCYANINE D'AL OU DE ZN ÉTHOXYLÉS ORTHO-SUBSTITUÉS COMME AGENTS DE PHOTOBLANCHIMENT DANS DES DÉTERGENTS À LESSIVE*
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) BACHMANN, Frank, 79104 Freiburg, DE
SCHLINGLOFF, Gunther, 68199 Mannheim, DE
HUBNER, Peter, 79346 Endingen, DE
WOHLMUTH, Catharina, 67063 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C11D 3/20 → (51) ***C11D 3/04***

(51) ***C11D 3/22*** (11) **3 099 775 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705420.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013425 29.01.2015
(87) WO 2015/116763 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933200 P
(54) • *WÄSSRIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AQUEOUS DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DÉTERGENTES AQUEUSES*
(71) The Sun Products Corporation, 60 Danbury Road, Wilton CT 06897, US
(72) NAPOLITANO, Lisa, Norwark, CT 06851, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C11D 3/33 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 3/33 → (51) ***C11D 3/12***

C11D 3/37 → (51) ***B05D 5/00***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/12***

C11D 3/39 → (51) ***C11D 3/16***

C11D 3/48 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 3/48 → (51) ***C11D 3/12***

C11D 3/50 → (51) ***B01J 13/16***

C11D 7/06 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 7/20 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 7/26 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 7/32 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 9/10 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 9/10 → (51) ***C11D 3/12***

C11D 9/12 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 9/14 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 9/18 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 9/22 → (51) ***C11D 3/12***

C11D 9/26 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 9/28 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 10/04 → (51) ***C11D 3/12***

C11D 11/00 → (51) ***B05D 5/00***

C11D 17/00 → (51) ***B05D 5/00***

C11D 17/00 → (51) ***E03D 9/00***

C11D 17/04 → (51) ***E03D 9/00***

C12G 1/022 → (51) ***C12N 1/16***

C12M 1/26 → (51) ***C12M 3/00***

(51) ***C12M 1/34*** (11) **3 099 776 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 15743712.0 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012888 26.01.2015
(87) WO 2015/116530 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932291 P
(54) • *MUTATATIONEN ZUR DEFINITION KLINISCHER SUBGRUPPEN VON GLIOMEN*
• *MUTATATIONS DEFINE CLINICAL SUBGROUPS OF GLIOMAS*
• *MUTATIONS DÉFINISSANT DES SOUS GROUPES CLINIQUES DE GLIOMES*
(71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306 P.O. Box 90083, Durham, North Carolina 27705, US
(72) YAN, Hai, Durham, North Carolina 27705, US
BIGNER, Darell, Durham, North Carolina 27705, US
KILLELA, Patrick, Durham, North Carolina 27705, US
REITMAN, Zachary, Durham, North Carolina 27705, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C12M 1/34 → (51) ***G01N 21/51***

(51) ***C12M 3/00*** (11) **3 099 777 A1***
C12M 1/26
(25) En (26) En
(21) 15700944.0 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010651 08.01.2015
(87) WO 2015/112343 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201414165085
(54) • *GERÜSTFREIE GEWEBEZÜCHTUNG MITHILFE FELDINDUZIERTER KRÄFTE*
• *SCAFFOLD-FREE TISSUE ENGINEERING USING FIELD INDUCED FORCES*
• *ÉLABORATION DE TISSU SANS ÉCHAFAUDAGE AU MOYEN DE FORCES INDUITES PAR UN CHAMP*
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) WANIS, Sameh, S., Alexandria, VA 22314, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***C12N 1/00*** (11) **3 099 778 A2***
C12P 1/00
(25) En (26) En
(21) 15742750.1 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) IB 2015/052067 20.03.2015
(87) WO 2015/114612 2015/31 06.08.2015
(88) 10.12.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169578
31.01.2014 US 201414169658
(54) • *PILZLINIE J10102-S69, HYBRIDER PILZSTAMM J11500, NACHKOMMEN DAVON SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *MUSHROOM LINE J10102-S69, HYBRID MUSHROOM STRAIN J11500, DESCENDANTS THEREOF, AND METHODS AND USES THEREFOR*
• *LIGNÉE DE CHAMPIGNON J10102-S69, SOUCHE DE CHAMPIGNON HYBRIDE J11500, LEURS DESCENDANTS AINSI QUE PROCÉDÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉS*
(71) Sylvan America, Inc., 198 Nolte Drive, Kittanning, PA 16201, US
(72) KERRIGAN, Richard W., Kittanning, Pennsylvania 16201, US
WACH, Mark P., Allison Park, Pennsylvania 15101, US
SCHULTZ, Michelle E., New Bethlehem, Pennsylvania 16242, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12N 1/00 → (51) ***A01N 63/00***

(51) ***C12N 1/15*** (11) **3 099 779 A1***
C12N 1/21 ***C12N 7/01***
C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 15743463.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013373 28.01.2015
(87) WO 2015/116734 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932737 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REKOMBINANTEN MIKROORGANISMUS*
• *METHOD OF PRODUCING A RECOMBINANT MICROORGANISM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MICRO-ORGANISME RECOMBINANT*
(71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland 1052, NZ
(72) WALKER, David Jeffrey Fraser, Skokie, Illinois 60077, US
KOEPKE, Michael, Skokie, Illinois 60077, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12N 1/16*** (11) **3 099 780 A1***
C12N 1/36 ***C12R 1/865***
C12P 1/02 ***C12G 1/022***
(25) En (26) En
(21) 15702250.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051995 30.01.2015
(87) WO 2015/114115 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14290019
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEFESTÄMMEN MIT GERINGER ETHANOLPRODUKTION, DAMIT ERHALTENE HEFESTÄMME UND DEREN VERWENDUNG*
• *METHOD FOR OBTAINING LOW ETHANOL-PRODUCING YEAST STRAINS, YEAST STRAINS OBTAINED THEREFROM AND THEIR USE*
• *PROCÉDÉ POUR OBTENIR DES SOUCHES DE LEVURE À FAIBLE PRODUCTION D'ÉTHANOL, SOUCHES DE LEVURE OBTENUES À PARTIR DE CELUI-CI ET LEUR UTILISATION*
(71) Danstar Ferment AG, Poststrasse 30, 6300 Zug, CH
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR
(72) TILLOY, Valentin, F-78150 Le Chesnay, FR
ORTIZ-JULIEN, Anne, F-31150 Gagnac sur Garonne, FR
NOBLE, Jessica, F-34970 Lattes, FR
DEQUIN, Sylvie, F-34000 Montpellier, FR
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C12N 1/20*** (11) **3 099 781 A1***
C12P 7/00
(25) En (26) En
(21) 15742642.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013379 28.01.2015
(87) WO 2015/116737 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932699 P
(54) • *BAKTERIUM MIT ERHÖHTER TOLERANZ GEGENÜBER BUTTERSÄURE*
• *BACTERIUM WITH INCREASED TOLERANCE TO BUTYRIC ACIDS*

- *BACTÉRIE À TOLÉRANCE ACCRUE AUX ACIDES BUTYRIQUES*

(71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland 1052, NZ
(72) HEIJSTRA, Bjorn Daniel, Skokie, Illinois 60077, US
AL-SINAWI, Bakir, Skokie, Illinois 60077, US
SMITH, Liam Barry, Skokie, Illinois 60077, US
JENSEN, Rasmus Overgaard, Skokie, Illinois 60077, US
MITCHELL, Wayne Pierce, Skokie, Illinois 60077, US
KOEPKE, Michael, Skokie, Illinois 60077, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12N 1/20*** ***C12N 1/28*** (11) **3 099 782 A2*** ***C12P 7/64***
(25) En (26) En
(21) 15743916.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013274 28.01.2015
(87) WO 2015/116671 2015/31 06.08.2015
(88) 24.09.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932310 P
(54)
- *FAKTOREN ZUR PRODUKTION UND AUFSPEICHERUNG VON MEHRFACH UNGESÄTTIGTEN FETTSÄUREN (PUFAS) AUS PUFA-SYNTHASEN*
- *FACTORS FOR THE PRODUCTION AND ACCUMULATION OF POLYUNSATURATED FATTY ACIDS (PUFAS) DERIVED FROM PUFA SYNTHASES*
- *FACTEURS POUR LA PRODUCTION ET L'ACCUMULATION D'ACIDES GRAS POLYINSATURÉS (AGPI) DÉRIVÉS DE SYNTHASES D'AGPI*

(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) METZ, James George, Longmont, Colorado 80504, US
KUNER, Jerry M., Longmont, Colorado 80503, US
MCCASKILL, David Glen, Greenwood, Indiana 46142, US
FOSTER, Mendy Louise, Indianapolis, Indiana 46228, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 1/20 → (51) ***A01N 63/00***

---

(51) ***C12N 1/21*** ***C12N 9/02*** (11) **3 099 783 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742928.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013625 29.01.2015
(87) WO 2015/116874 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933815 P
25.02.2014 US 201461944541 P
(54)
- *REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
- *RECOMBINANT MICROORGANISMS AND METHODS OF USE THEREOF*
- *MICRO-ORGANISMES RECOMBINÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road Parnell, Auckland 1052, NZ
(72) NAGARAJU, Shilpa, Skokie, Illinois 60077, US
AL-SINAWI, Bakir, Skokie, Illinois 60077, US
DE TISSERA, Sashini, Skokie, Illinois 60077, US
KOEPKE, Michael, Skokie, Illinois 60077, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12N 1/21*** ***C12N 9/10*** ***C12P 1/02*** ***C12P 7/16*** (11) **3 099 784 A1*** ***C12N 15/63*** ***C12P 5/02***
(25) En (26) En
(21) 15743189.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013947 30.01.2015
(87) WO 2015/117019 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933422 P
(54)
- *VERBESSERTE KOHLENDIOXIDFIXIERUNG MITTELS RÜCKKOPPLUNGSREGULIERUNGSUMGEHUNG*
- *IMPROVED CARBON DIOXIDE FIXATION VIA BYPASSING FEEDBACK REGULATION*
- *FIXATION AMÉLIORÉE DE DIOXYDE DE CARBONE EN CONTOURNANT LA RÉTRORÉGULATION*

(71) Easel Biotechnologies LLC, 9920 Jefferson Boulevard, Culver City, California 90232, US
(72) HUO, Yi-Xin, Los Angeles, California 90064, US
SCHILLING, Benjamin, Sacramento, California 95864, US
RABIZADEH, Shahrooz, Culver City, California 90232, US
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

C12N 1/21 → (51) ***C12N 1/15***

C12N 1/28 → (51) ***C12N 1/20***

C12N 1/36 → (51) ***C12N 1/16***

C12N 5/00 → (51) ***C12N 15/11***

C12N 5/00 → (51) ***C12N 15/64***

C12N 5/02 → (51) ***C12N 15/64***

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/076***

---

(51) ***C12N 5/076*** ***C12N 5/071*** (11) **3 099 785 A1***
(25) De (26) De
(21) 15703510.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051650 28.01.2015
(87) WO 2015/113984 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014201760
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BEWEGLICHKEIT VON IMMOBILEN ZELLEN*
- *METHOD FOR MOBILIZING IMMOBILIZED CELLS*
- *PROCÉDÉ DE RÉTABLISSEMENT DE LA MOBILITÉ DE CELLULES IMMOBILES*

(71) Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V., Helmholtzstrasse 20, 01069 Dresden, DE
(72) SCHMIDT, Oliver G., 01219 Dresden, DE
(74) Rauschenbach, Marion, Rauschenbach Patentanwälte, Bienertstrasse 15, 01187 Dresden, DE

C12N 5/077 → (51) ***C12N 5/0793***

---

(51) ***C12N 5/0793*** ***C12N 5/077*** (11) **3 099 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705215.0 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051848 29.01.2015
(87) WO 2015/114059 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 EP 14153104
(54)
- *TRANSDIFFERENZIERUNG DIFFERENZIERTER ZELLEN*
- *TRANS-DIFFERENTIATION OF DIFFERENTIATED CELLS*
- *TRANSDIFFÉRENCIATION DE CELLULES DIFFÉRENCIÉES*

(71) Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH), Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE
(72) GASCÓN JIMÉNEZ, Sergio, 81669 München, DE
GÖTZ, Magdalena, 80634 München, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C12N 5/0797*** (11) **3 099 787 A1***
(25) De (26) De
(21) 15704954.5 (22) 24.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000137 24.01.2015
(87) WO 2015/113751 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014001433
(54)
- *BEFELDUNG NEURONALER ZELLKULTUREN*
- *IRRADIATION OF NEURAL CELL CULTURES*
- *APPLICATION D'UN CHAMP À DES STRUCTURES CELLULAIRES NEURONALES*

(71) Mega-Wave-GmbH, Herrmann-Aust-Strasse 16, 86825 Bad Wörishofen, DE
(72) PRIES, Wolfgang Habil, 86825 Bad Wörishofen, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

C12N 5/10 → (51) ***C07K 14/725***

C12N 7/00 → (51) ***A61K 39/12***

C12N 7/00 → (51) ***C12N 7/08***

C12N 7/01 → (51) ***C12N 1/15***

---

(51) ***C12N 7/02*** ***C12N 15/86*** (11) **3 099 788 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702840.8 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050240 30.01.2015
(87) WO 2015/114365 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401707

(54) • *HOCHTITRIGE HERSTELLUNG VON ADENO-ASSOZIIERTEN VIRALEN VEKTOREN*
• *HIGH TITER PRODUCTION OF ADENO-ASSOCIATED VIRAL VECTORS*
• *PRODUCTION D'UN TITRE ÉLEVÉ DE VECTEURS VIRAUX ADÉNO-ASSOCIÉS*
(71) The Secretary of State for Health, Richmond House 79 Whitehall, London SW1A 2NS, GB
(72) ZHAO, Yuan, Potters Bar Hertfordshire EN6 3QG, GB
SATKUNANATHAN, Stifani, Potters Bar Hertfordshire EN6 3QG, GB
(74) Gregson, Anna Louise, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

C12N 7/02 → (51) ***A61K 39/12***

(51) ***C12N 7/08*** ***C12N 7/00*** (11) **3 099 789 A1*** ***A61K 39/15***
(25) En (26) En
(21) 15743978.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013449 29.01.2015
(87) WO 2015/116778 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461932995 P
(54) • *VOGELREOVIRENIMPFSTOFFE*
• *AVIAN REOVIRUS VACCINES*
• *VACCINS CONTRE LES RÉOVIRUS AVIAIRES*
(71) University Of Georgia Research Foundation, Inc., Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411, US
(72) SELLERS, Holly, S., Watkinsville, GA 30677, US
(74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) ***C12N 9/00*** (11) **3 099 790 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15704379.5 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050571 26.01.2015
(87) WO 2015/111013 2015/30 30.07.2015
(88) 23.12.2015
(30) 27.01.2014 FR 1450641
(54) • *COLISTIN-SYNTHETASEN UND ENTSPRECHENDES GENCLUSTER*
• *COLISTIN SYNTHETASES AND CORRESPONDING GENE CLUSTER*
• *SYNTHETASES DE LA COLISTINE ET CLUSTER DE GENES CORRESPONDANTS*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Universite De La Rochelle, 23 avenue Albert Einstein, 17000 La Rochelle, FR
(72) CHEVROT, Romain, F-17 000 La Rochelle, FR
TAMBADOU, Fatoumata, F-17000 La Rochelle, FR
CARADEC, Thibault, F-59800 Lille, FR
DIDELOT, Sandrine, F-17000 La Rochelle, FR
BARTHELEMY, Cyrille, F-17100 Saintes, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

C12N 9/00 → (51) ***C12P 5/00***

C12N 9/02 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 9/02 → (51) ***C12P 5/00***

C12N 9/02 → (51) ***C12P 7/62***

C12N 9/04 → (51) ***C12P 7/62***

C12N 9/10 → (51) ***C07K 14/245***

C12N 9/10 → (51) ***C12N 1/21***

C12N 9/10 → (51) ***C12P 21/00***

C12N 9/20 → (51) ***C12P 7/62***

(51) ***C12N 9/24*** (11) **3 099 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702249.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051982 30.01.2015
(87) WO 2015/114112 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401648
(54) • *PROTEIN*
• *PROTEIN*
• *PROTÉINE*
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(72) LORENTSEN, Rikke Hoeegh, DK-8900 Randers, DK
ARENT LUND, Susan, DK-8220 Braband, DK
NIKOLAEV, Igor, Nordwijk 2201 HD, NL
HENDRIK A VAN TUIJL, Jan, Zoetermeer 2725 BT, NL
KOOPS, Bart, Pijnacker 2642 JB, NL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C12N 9/24*** ***C12P 7/64*** (11) **3 099 792 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703352.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011527 15.01.2015
(87) WO 2015/116395 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934612 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON NEBENPRODUKTEN FERMENTATIONSVERFAHREN MIT XYLANASE*
• *METHODS FOR IMPROVING BY-PRODUCTS FROM FERMENTATION PROCESSES USING XYLANASE*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LES PRODUITS SECONDAIRES DE PROCÉDÉS DE FERMENTATION À L'AIDE DE XYLANASE*
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) TEUNISSEN, Paula Johanna Maria, Palo Alto, California 94304, US
PEPSIN, Michael Jay, Palo Alto, California 94304, US
SHARMA, Vivek, Palo Alto, California 94304, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C12N 9/24*** (11) **3 099 793 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703921.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051979 30.01.2015
(87) WO 2015/114110 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401699
(54) • *PROTEIN*
• *PROTEIN*
• *PROTÉINE*
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(72) LORENTSEN, Rikke Hoeegh, DK-8900 Randers, DK
ARENT LUND, Susan, DK-8220 Braband, DK
HAANING, Svend, DK-8464 Galten, DK
NIKOLAEV, Igor, 2201hd Nordwijk, NL
BARENDS, Sharief, NL-2251 ZN Voorschoten, NL
HENDRIK A VAN TUIJL, Jan, 2725 BT Zoetermeer, NL
KOOPS, Bart, NL-2642 JB Pijnacker, NL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C12N 9/24*** (11) **3 099 794 A1***
(25) En (26) En
(21) 15713649.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051974 30.01.2015
(87) WO 2015/114108 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401680
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT EINER XYNALASEENZYMVARIANTE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS COMPRISING A XYLANASE ENZYME VARIANT*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS COMPORTANT UNE VARIANTE D'UNE ENZYME XYLANASE*
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(72) LORENTSEN, Rikke Hoeegh, DK-8900 Randers, DK
ARENT LUND, Susan, DK-8220 Braband, DK
CRAMER, Jacob F, DK-8270 Aarhus V, DK
NIKOLAEV, Igor, NL-2201 HD Nordwijk, NL
VAN DER KLEY, Pim, NL-2333 CN Leiden, NL
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 9/24 → (51) ***A21D 2/26***

C12N 9/24 → (51) ***C07K 14/245***

C12N 15/00 → (51) ***C12N 15/64***

C12N 15/09 → (51) ***C07K 14/725***

(51) ***C12N 15/11*** ***C12N 5/00*** (11) **3 099 795 A2*** ***C07H 21/04***
(25) En (26) En
(21) 15739921.3 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012966 26.01.2015
(87) WO 2015/113004 2015/30 30.07.2015
(88) 15.10.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931690 P
(54) • *OLIGONUKLEOTIDE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KARDIOMYOPATHIE UNTER VERWENDUNG VON RNA-INTERFERENZ*
• *OLIGONUCLEOTIDES AND METHODS FOR TREATMENT OF CARDIOMYOPATHY USING RNA INTERFERENCE*

- *OLIGONUCLEOTIDES ET PROCEDES POUR LE TRAITEMENT DE LA CARDIOMYOPATHIE AU MOYEN D'ARN INTERFERENCE*

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
Wheeler, Matthew, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
Ashley, Euan, A., 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
Zaleta, Katheia M. Rivera, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
(72) WHEELER, Matthew, Palo Alto, CA 94306, US
ASHLEY, Euan, A., Palo Alto, CA 94306, US
ZALETA-RIVERA, Kathia M., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

---

(51) ***C12N 15/11*** (11) **3 099 796 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742958.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013994 30.01.2015
(87) WO 2015/117040 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934515 P
11.11.2014 US 201462078309 P
11.11.2014 US 201462078313 P
(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DNA-SUBSTRATEN*
• *IMPROVED METHODS FOR PROCESSING DNA SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS POUR TRAITER DES SUBSTATS D'ADN*
(71) Swift Biosciences, Inc., 58 Parkland Plaza Suite 100, Ann Arbor, MI 48103, US
(72) MAKAROV, Vladimir, Ann Arbor, MI 48108, US
LALIBERTE, Julie, Ypsilanti, MI 48198, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/87***

---

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 099 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701345.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051442 26.01.2015
(87) WO 2015/113922 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153274
14.05.2014 EP 14168277
14.11.2014 EP 14193206
(54) • *POLYOLIGOMERVERBINDUNG MIT BIOLOGISCH SPALTBAREN KONJUGATEN*
• *POLY OLIGOMER COMPOUND WITH BIOCLEAVABLE CONJUGATES*
• *COMPOSÉ POLY-OLIGOMÉRIQUE À CONJUGUÉS BIOCLIVABLES*
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
(72) ALBÆK, Nanna, DK-3460 Birkerød, DK
HANSEN, Henrik Frydenlund, DK-4100 Ringsted, DK
KAMMLER, Susanne, DK-2840 Holte, DK
LINDOW, Morten, DK-2450 Copenhagen SV, DK
RAVN, Jacob, DK-2740 Skovlunde, DK
TURNER, Mark, DK-2970 Hørsholm, DK
(74) Turner, Mark Frederic Paris, F. Hoffmann La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C12N 15/113*** (11) **3 099 798 A2***
(25) En (26) En
(21) 15735727.8 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000212 29.01.2015
(87) WO 2015/118407 2015/32 13.08.2015
(88) 26.11.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933025 P
(54) • *OLIGONUKLEOTIDE UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG ODER VERRINGERUNG VON BAKTERIELLEN BIOFILMEN*
• *OLIGONUCLEOTIDES AND METHODS FOR INHIBITING OR REDUCING BACTERIAL BIOFILMS*
• *OLIGONUCLÉOTIDES ET PROCÉDÉS D'INHIBITION OU DE RÉDUCTION DE BIOFILMS BACTÉRIENS*
(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Université de Rennes I, 2 Rue du Thabor, 35000 Rennes, FR
(72) FELDEN, Brice, F-35043 Rennes Cedex, FR
BORDEAU, Valérie, F-35043 Rennes Cedex, FR
(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR

---

(51) ***C12N 15/115*** ***C04B 40/06*** (11) **3 099 799 A1*** ***C07H 21/04***
(25) En (26) En
(21) 15743623.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013382 28.01.2015
(87) WO 2015/116739 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932747 P
02.06.2014 US 201462006845 P
(54) • *MONOLITHE MIT ANGEHÄNGTEN ERKENNUNGSVERBINDUNGEN, ARRAYS DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *MONOLITHS WITH ATTACHED RECOGNITION COMPOUNDS, ARRAYS THEREOF AND USES THEREOF*
• *MONOLITHES À COMPOSÉS DE RECONNAISSANCE ATTACHÉS, RÉSEAUX ASSOCIÉS ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*
(71) Dice Molecules SV. LLC, 1455 Adams Drive, Menlo Park, CA 94025, US
(72) HARBURY, Pehr, Portola Valley, CA 94028, US
PAIDHUNGAT, Madan, San Francisco, CA 94116, US
PRINCE, Robin, San Francisco, CA 94110, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/725***

C12N 15/31 → (51) ***C07K 14/245***

C12N 15/31 → (51) ***C07K 14/25***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/245***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/25***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 1/15***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 1/21***

---

(51) ***C12N 15/64*** ***C12N 15/00*** ***C12N 5/02*** (11) **3 099 800 A1*** ***C12N 5/00*** ***C12P 21/06***
(25) En (26) En
(21) 15743243.6 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014130 02.02.2015
(87) WO 2015/117093 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934377 P
(54) • *EXPRESSION UND REINIGUNG VON CRM197 UND VERWANDTEN PROTEINEN*
• *EXPRESSION AND PURIFICATION OF CRM197 AND RELATED PROTEINS*
• *EXPRESSION ET PURIFICATION DE CRM197 ET DE PROTÉINES ASSOCIÉES*
(71) Fina Biosolutions LLC, 9430 Key West Avenue Suite 200, Rockville, MD 20850, US
(72) OGANESYAN, Natalia, North Potomac, Maryland 20878, US
LEES, Andrew, Silver Spring, Maryland 20910, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C12N 15/85 → (51) ***C12P 21/00***

C12N 15/85 → (51) ***C12P 21/02***

C12N 15/85 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/86 → (51) ***C12N 7/02***

---

(51) ***C12N 15/87*** ***C12N 15/11*** ***A61K 38/38*** ***A61M 37/00*** (11) **3 099 801 A1*** ***A61K 48/00*** ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15743915.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013949 30.01.2015
(87) WO 2015/117021 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934397 P
18.08.2014 US 201462038608 P
28.10.2014 US 201462069667 P
(54) • *VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR NUKLEINSÄUREPRODUKTION UND FREISETZUNG*
• *METHODS AND PRODUCTS FOR NUCLEIC ACID PRODUCTION AND DELIVERY*
• *PROCÉDÉS ET PRODUITS POUR LA PRODUCTION ET L'ADMINISTRATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) Factor Bioscience Inc., 8 Museum Way 2204, Cambridge, Massachusetts 02141, US
(72) ANGEL, Matthew, Cambridge, MA 02141, US
ROHDE, Christopher, Cambridge, MA 02141, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

C12P 1/00 → (51) ***C12N 1/00***

C12P 1/02 → (51) ***C12N 1/16***

C12P 1/02 → (51) ***C12N 1/21***

---

(51) ***C12P 5/00*** ***C12P 17/06*** (11) **3 099 802 A1*** ***C12N 9/02***

(25) En (26) En
(21) 15706364.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2015/050020 30.01.2015
(87) WO 2015/113569 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DK 201400057
23.06.2014 DK 201470380
03.09.2014 DK 201470536
(54) • *BIOSYNTHESE VON FORSKOLIN UND ZUGEHÖRIGE VERBINDUNGEN*
• *BIOSYNTHESIS OF FORSKOLIN AND RELATED COMPOUNDS*
• *BIOSYNTHÈSE DE FORSKOLINE ET DE COMPOSÉS ASSOCIÉS*
(71) The University of Copenhagen, Norregade 10, 1017 Copenhagen K, DK
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelundsvej 1 Bygning 101 A, 2800 Lyngby, DK
Evolva SA, Duggingerstrasse 23, 4153 Reinach, CH
(72) HAMBERGER, Björn, Okemos, MI 48864, US
MØLLER, Birger Lindberg, DK-2700 Brønshøj, DK
PATERAKI, Eirini, DK-2450 Copenhagen SV, DK
ANDERSEN-RANBERG, Johan, Berkeley, CA 94705, US
JENSEN, Niels Bjerg, DK-2100 Copenhagen K, DK
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

---

(51) ***C12P 5/00*** ***C12P 7/00*** ***C12N 9/00*** (11) **3 099 803 A1*** ***C07K 14/415***
(25) En (26) En
(21) 15706365.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2015/050021 30.01.2015
(87) WO 2015/113570 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DK 201400056
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DITERPENEN*
• *METHODS FOR PRODUCING DITERPENES*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE DITERPÈNES*
(71) University of Copenhagen, Nørregade 10, 1165 Copenhagen K, DK
Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelunds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) HAMBERGER, Björn, Okemos, MI 48864, DK
MØLLER, Birger Lindberg, DK-2700 Brønshøj, DK
ANDERSEN-RANBERG, Johan, Berkeley, CA 94705, US
BOHLMANN, Carl Jörg, Vancouver, BC V6S 1T4, CA
ZERBE, Philipp, North Vancouver, BC V7G 1C3, CA
NIELSEN, Morten Thrane, DK-2200 Copenhagen N, DK
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

C12P 5/02 → (51) ***C12N 1/21***

C12P 7/00 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 7/00 → (51) ***C12P 5/00***

---

(51) ***C12P 7/06*** (11) **3 099 804 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701161.0 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050968 20.01.2015
(87) WO 2015/113864 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933589 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHANOL DURCH FERMENTATION*
• *PROCESS FOR MAKING ETHANOL BY FERMENTATION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉTHANOL PAR FERMENTATION*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) KAWAI SHIKISHIMA, Regina Tie, 01404-000 Sao Paulo, BR

C12P 7/16 → (51) ***C12N 1/21***

---

(51) ***C12P 7/62*** ***C12N 9/20*** ***C12N 9/02*** (11) **3 099 805 A1*** ***C12N 9/04***
(25) En (26) En
(21) 15702654.3 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050879 19.01.2015
(87) WO 2015/113848 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152848
(54) • *VERFAHREN ZUR ENZYMATISCHEN HERSTELLUNG VON OLIGO-/POLYESTERN*
• *PROCESS FOR THE ENZYMATIC PRODUCTION OF OLIGO-/POLYESTERS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ENZYMATIQUE D'OLIGO-/ POLYESTERS*
(71) Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald, Domstrasse 11, 17487 Greifswald, DE
Enzymicals AG, Walther-Rathenau-Strasse 49a, 17489 Greifswald, DE
(72) BORNSCHEUER, Uwe T., 17489 Greifswald, DE
MENYES, Ulf, 17509 Neu Boltenhagen, DE
SCHMIDT, Sandy, 17489 Greifswald, DE
WARDENGA, Rainer, 17489 Greifswald, DE
BORCHERT, Sonja, 17489 Greifswald, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C12P 7/64 → (51) ***C12N 1/20***

C12P 7/64 → (51) ***C12N 9/24***

C12P 17/06 → (51) ***C12P 5/00***

---

(51) ***C12P 21/00*** ***C12N 15/85*** (11) **3 099 806 A1*** ***C12N 9/10***
(25) En (26) En
(21) 14821424.0 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/069744 11.12.2014
(87) WO 2015/116315 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933137 P
(54) • *ÜBEREXPRESSION VON N-GLYKOSYLIERUNGSWEGREGULATOREN ZUR MODULIERUNG DER GLYKOSYLIERUNG VON REKOMBINANTEN PROTEINEN*
• *OVEREXPRESSION OF N-GLYCOSYLATION PATHWAY REGULATORS TO MODULATE GLYCOSYLATION OF RECOMBINANT PROTEINS*
• *SUREXPRESSION DE RÉGULATEURS DE VOIE DE N-GLYCOSYLATION POUR MODULER LA GLYCOSYLATION DE PROTÉINES RECOMBINANTES*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320, US
(72) GUPTA, Shivani, Thousand Oaks, California 91360, US
KANG, Sohye, Camarillo, California 93012, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

---

(51) ***C12P 21/00*** ***G06F 19/00*** (11) **3 099 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 14830805.9 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/078340 17.12.2014
(87) WO 2015/113704 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153333
(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINES RELATIVEN TITERS ZUR FED-BATCH-HERSTELLUNG EINER PLATTE AUS KLONAL ABGELEITETEN HERSTELLERZELLEN*
• *A METHOD OF PREDICTING RELATIVE FED BATCH PRODUCTION TITER OF A PANEL OF CLONALLY-DERIVED PRODUCER CELLS*
• *MÉTHODE DE PRÉDICTION DU TITRE RELATIF DE PRODUCTION PAR ALIMENTATION PROGRAMMÉE D'UN PANEL DE CELLULES PRODUCTRICES DÉRIVÉES PAR CLONAGE*
(71) Valitacell Limited, Fort Henry Business Park, Co. Tipperary Ballina, IE
(72) THOMPSON, Ben, Sheffield Yorkshire S11 8YJ, GB
JAMES, David, Sheffield Yorkshire S11 9LN, GB
CLIFFORD, Jerry, Co. Kerry, IE
(74) Carmody, Mark, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

---

(51) ***C12P 21/02*** ***C12N 15/85*** (11) **3 099 808 A2***
(25) En (26) En
(21) 15703431.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013982 30.01.2015
(87) WO 2015/117033 2015/31 06.08.2015
(88) 24.09.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934661 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER PROTEINPRODUKTION IN SÄUGETIERZELLEN*
• *METHODS OF INCREASING PROTEIN PRODUCTION IN MAMMALIAN CELLS*
• *MÉTHODES D'AUGMENTATION DE PRODUCTION DE PROTÉINES DANS DES CELLULES DE MAMMIFÈRES*
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) FOLLIT, John, Leominster, MA 01453, US
ESTES, Scott, Framingham, MA 01701, US

(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C12P 21/02 → (51) ***C07K 14/725***

C12P 21/06 → (51) ***C12N 15/64***

(51) ***C12Q 1/00*** (11) **3 099 809 A2***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 15742641.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013888 30.01.2015
(87) WO 2015/116988 2015/31 06.08.2015
(88) 24.09.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934374 P
(54) • *KOVALENT GEBUNDENE METABOLITEN ALS BIOMARKER*
• *COVALENTLY BOUND METABOLITES AS BIOMARKERS*
• *MÉTABOLITES LIÉS PAR DES LIAISONS COVALENTES UTILISABLES EN TANT QUE BIOMARQUEURS*
(71) IXCELA, INC., 135 South Road, Bedford, MA 01730, US
(72) MATSON, Wayne, R., Ayer, Massachusetts 01432, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

C12Q 1/66 → (51) ***C07D 417/12***

C12Q 1/66 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 099 810 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701120.6 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050671 15.01.2015
(87) WO 2015/113828 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153386
(54) • *KATIONEN-CHELATOR-WARMSTART*
• *CATION CHELATOR HOT START*
• *DÉMARRAGE À CHAUD D'UN CHÉLATEUR DE CATIONS*
(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) AZZAWI, Alexander, 42699 Solingen, DE
PEIST, Ralf, 40723 Hilden, DE
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 099 811 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701372.3 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051706 28.01.2015
(87) WO 2015/114005 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152841
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINES KURZEN TANDEM-REPEAT-LOCUS*
• *METHOD OF AMPLIFICATION OF A SHORT TANDEM REPEAT LOCUS*
• *PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'UN LOCUS À COURTES RÉPÉTITIONS EN TANDEM*
(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) MÜLLER, Daniel, 40724 Hilden, DE
STRAUSS, Sascha, 42697 Solingen, DE
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 099 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701773.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051710 28.01.2015
(87) WO 2015/114009 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152875
(54) • *INTERNE VERSTÄRKUNGSSTEUERUNG*
• *INTERNAL AMPLIFICATION CONTROL*
• *RÉGULATION DE L'AMPLIFICATION INTERNE*
(71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
(72) STRAUSS, Sascha, 42697 Solingen, DE
MÜLLER, Daniel, 40724 Hilden, DE
SIEGMUND, Vanessa, 40227 Düsseldorf, DE
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 099 813 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702733.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051926 30.01.2015
(87) WO 2015/114094 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153260
01.08.2014 EP 14179456
(54) • *PRÜFUNG DES GENETISCHEN WIDERSTANDES*
• *GENETIC RESISTANCE TESTING*
• *TEST DE RÉSISTANCE GÉNÉTIQUE*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591-5098, US
(72) KELLER, Andreas, 66346 Püttlingen, DE
KIRSTEN, Jan, 96049 Bamberg, DE
SCHMOLKE, Susanne, 91052 Erlangen, DE
STÄHLER, Cord, Friedrich, 69493 Hirschberg an der Bergstrasse, DE
RENSEN, Gabriel, Ukiah, CA 95482, US
BACKES, Christina, 66125 Saarbrücken, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 099 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702742.6 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052034 02.02.2015
(87) WO 2015/114127 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14382033
(54) • *FUNKTIONALISIERTE METALLNANOPARTIKEL UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR DETEKTION VON NUKLEINSÄUREN*
• *FUNCTIONALIZED METAL NANOPARTICLES AND USES THEREOF FOR DETECTING NUCLEIC ACIDS*
• *NANOPARTICULES MÉTALLIQUES FONCTIONNALISÉES ET LEURS UTILISATIONS POUR DÉTECTER DES ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) Fundación Imdea Nanociencia, Faraday 9, 28049 Madrid, ES
The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) SOMOZA CALATRAVA, Álvaro, E-28049 Madrid, ES
LATORRE LOZANO, Alfonso, E-28049 Madrid, ES
ORTIZ URDA, Susana, Oakland, California 94607-5200, US
POSCH, Christian, Oakland, California 94607-5200, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 099 815 A1***
C12N 15/85 ***A01K 67/027***
(25) En (26) En
(21) 15703389.5 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012887 26.01.2015
(87) WO 2015/112972 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932233 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG, OB EINE GENETISCHE REGION MIT UNFRUCHTBARKEIT ASSOZIIERT WIRD*
• *METHODS FOR ASSESSING WHETHER A GENETIC REGION IS ASSOCIATED WITH INFERTILITY*
• *MÉTHODES PERMETTANT D'ÉVALUER SI UNE RÉGION GÉNÉTIQUE EST ASSOCIÉE À L'INFERTILITÉ*
(71) Celmatix, Inc., 1 Little West 12th Street, New York, NY 10014, US
(72) BEIM, Piraye, Yurttas, New York, NY 10014, US
ELASHOFF, Michael, Hillsborough , CA 94010-7144, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 099 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703918.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051947 30.01.2015
(87) WO 2015/114099 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153538
(54) • *VERABREICHUNGSPLAN*
• *ADMINISTRATION REGIME*
• *RÉGIME D'ADMINISTRATION*
(71) Isofol Medical AB, Biotech Center Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Göteborg, SE
(72) WETTERGREN, Yvonne, S-411 34 Göteborg, SE
ODIN, Elisabeth, S-412 71 Göteborg, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 099 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706381.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051622 27.01.2015
(87) WO 2015/110664 2015/30 30.07.2015

(30) 27.01.2014 GB 201401385
31.12.2014 GB 201423387
(54) • *VERFAHREN*
• *METHOD*
• *PROCÉDÉ*
(71) Imperial Innovations Ltd, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
Université du Québec à Chicoutimi, 555 boulevard de l'Université, Chicoutimi, Québec G7H 2B1, CA
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
Swansea University, C/o Department of Research and Innovation Singleton Park, Swansea, West Glamorgan SA2 8PP, GB
The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, Office of Sponsored Research 845 Sherbrooke Street West Unit 211, Montreal, Quebec H3A 0G4, CA
(72) COOKSON, William O.C.M., London SW7 2AZ, GB
MOFFATT, Miriam F., London SW7 2AZ, GB
LAPRISE, Catherine, Chicoutimi G7H 2B1, CA
LATHROP, Mark, Montreal H3A 0G1, CA
LIANG, Liming, Boston, Massachusetts 02115, US
DAVIES, Gwyneth, Swansea SA2 8PP, GB
(74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 099 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707424.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050701 30.01.2015
(87) WO 2015/114574 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933340 P
10.10.2014 US 201462062182 P
(54) • *PRÄIMPLANTATIONSBEURTEILUNG VON EMBRYONEN DURCH ERKENNUNG VON FREIEM EMBRYONALEN DNA*
• *PREIMPLANTATION ASSESSMENT OF EMBRYOS THROUGH DETECTION OF FREE EMBRYONIC DNA*
• *ÉVALUATION PRÉIMPLANTATOIRE D'EMBRYONS PAR DÉTECTION DE L'ADN EMBRYONNAIRE LIBRE*
(71) Pécsi Tudományegyetem, Vasvári Pál u. 4, 7622 Pécs, HU
Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit KFT., Fehévári út 130, 1116 Budapest, HU
(72) BÓDIS, József, H-7635 Pécs, HU
KOVÁCS, L. Gábor, H-7635 Pécs, HU
VERMES, István, H-7621 Pécs, HU
FEKETE, Csaba, H-7624 Pécs, HU
RIDEG, Orsolya, H-7622 Pécs, HU
BIHARI, Zoltán Endre, H-6726 Szeged, HU
PACH, Ferenc Péter, H-8175 Balatonfüzfö, HU
BATÓ, Emese, H-6723 Szeged, HU
PAPP, Ildikó, H-6600 Szentes, HU
GÁLIK, Bence, H-5920 Csornás, HU
SZERZÖ, Csaba, H-5123 Jászárokszállás, HU
(74) Lengyel, Zsolt, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 099 819 A2***
(25) En (26) En
(21) 15739782.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012842 26.01.2015
(87) WO 2015/112949 2015/30 30.07.2015
(88) 22.10.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931974 P
(54) • *ISOTHERMISCHES VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *ISOTHERMAL METHODS AND RELATED COMPOSITIONS FOR PREPARING NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉS ISOTHERMES ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES POUR LA PRÉPARATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) Archerdx, Inc., 2477 55th St. 202, Boulder, CO 80301, US
(72) STAHL, Joshua, Boulder, CO 80304, US
MYERS, Jason, Golden, CO 80403, US
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 099 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 15740988.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012891 26.01.2015
(87) WO 2015/112974 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931959 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄUREN ZUR SEQUENZIERUNG*
• *METHODS OF PREPARING NUCLEIC ACIDS FOR SEQUENCING*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ACIDES NUCLÉIQUES POUR LE SÉQUENÇAGE*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Archerdx, Inc., 2477 55th St. 202, Boulder, CO 80301, US
(72) IAFRATE, Anthony, John, Newton, Massachusetts 02465, US
LE, Long Phi, Boston, Massachusetts 02128, US
ZHENG, Zongli, Boston, Massachusetts 02114, US
MYERS, Jason, Golden, Colorado 80403, US
STAHL, Joshua, Boulder, Colorado 80304, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C07H 21/04*** (11) **3 099 821 A1***
(25) En (26) En
(21) 15740989.7 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012867 26.01.2015
(87) WO 2015/112960 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932172 P
(54) • *DIAGNOSTIKA FÜR ZIRKULIERENDE TUMORZELLENZELLEN ZUM NACHWEIS VON NEUROENDOKRINEM PROSTATAKREBS (NEPC)*
• *CIRCULATING TUMOR CELL DIAGNOSTICS FOR DETECTION OF NEUROENDOCRINE PROSTATE CANCER (NEPC)*
• *DIAGNOSTIC DE CELLULES TUMORALES CIRCULANTES POUR DÉTECTER LE CANCER NEUROENDOCRINE DE LA PROSTATE (CNEP)*
(71) Epic Sciences, Inc., 9381 Judicial Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
(72) DITTAMORE, Ryan, San Diego, CA 92121, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 099 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743264.2 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013562 29.01.2015
(87) WO 2015/116837 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933750 P
(54) • *METHYLIERUNGSHAPLOTYPISIERUNG ZUR NICHTINVASIVEN DIAGNOSE (MONOD)*
• *METHYLATION HAPLOTYPING FOR NONINVASIVE DIAGNOSIS (MONOD)*
• *HAPLOTYPAGE DE MÉTHYLATION POUR LE DIAGNOSTIC NON INVASIF (MONOD)*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607, US
(72) ZHANG, Kun, San Diego, CA 92128, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C12Q 1/68 → (51) ***C07C 43/12***

C12Q 1/68 → (51) ***C12M 1/34***

C12Q 1/68 → (51) ***C12Q 1/00***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 21/64***

C12Q 1/70 → (51) ***A01N 63/00***

C12R 1/865 → (51) ***C12N 1/16***

---

(51) ***C21B 3/10*** ***B22D 41/12*** ***B22D 41/02*** (11) **3 099 823 A1*** ***B22D 41/00***
(25) En (26) En
(21) 15701351.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051543 27.01.2015
(87) WO 2015/113947 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152876
(54) • *TORPEDOPFANNE MIT GEWELLTEM TEIL UND VERWENDUNG EINES FEUERFESTEN MODULS*
• *TORPEDO LADLE COMPRISING A CORRUGATED PORTION AND USE OF A REFRACTORY MODULE*
• *POCHE-TORPILLE COMPRENANT UNE PARTIE ONDULÉE ET UTILISATION D'UN MODULE RÉFRACTAIRE*
(71) Vesuvius Crucible Company, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
Vesuvius Group (SA), Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE
(84) MC
(72) KREIERHOFF, Martin, 46325 Borken, DE
SCHÜNTZEL, Joachim, 46325 Borken, DE
(74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A. Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

---

(51) ***C21B 13/14*** ***C21C 5/52*** (11) **3 099 824 A1*** ***C22C 38/00***

(25) En (26) En
(21) 15704380.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050663 29.01.2015
(87) WO 2015/114547 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934595 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERBESSERTER STÄHLE DURCH EINSPRITZEN VON EISENHALTIGEN NEBENPRODUKTEN EINES EISENERZHERSTELLUNGSVERFAHRENS IN FLÜSSIGEN STAHL*
• *METHODS FOR PRODUCING IMPROVED STEELS BY INJECTING IRON CONTAINING BY-PRODUCTS OF AN IRON ORE PRODUCTION PROCESS INTO LIQUID STEEL*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE PRODUIRE DES ACIERS AMÉLIORÉS PAR INJECTION DE SOUS-PRODUITS CONTENANT DU FER D'UN PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MINERAI DE FER DANS DE L'ACIER LIQUIDE*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
(72) AL-ZEGHAIBI, Othman N., 31961 Jubail Industrial City, SA
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

C21C 5/52 → (51) ***C21B 13/14***

C21C 5/56 → (51) ***F27B 3/18***

C21C 5/56 → (51) ***F27D 13/00***

(51) ***C21C 7/00*** ***C21C 7/076*** (11) **3 099 825 A1*** ***C22B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 15703108.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050658 28.01.2015
(87) WO 2015/114545 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934320 P
(54) • *VERWENDUNG VON PFANNENOFENSCHLACKE AUS AL-BERUHIGTEM STAHL IN SI-BERUHIGTER STAHLFERTIGUNG ALS CALCIUMALUMINATFLUSSMITTEL*
• *USE OF LADLE FURNACE SLAG FROM AL-KILLED STEEL IN SI-KILLED STEELMAKING AS CALCIUM ALUMINATE FLUX*
• *UTILISATION DE SCORIES DE FOURPOCHE PROVENANT D'ACIER CALMÉ À L'ALUMINIUM DANS LA PRODUCTION D'ACIER CALMÉ AU SI EN TANT QUE FLUX D'ALUMINATE DE CALCIUM*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
(72) BEHERA, Narottam, 31961 Jubail Industrial City, SA
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

C21C 7/076 → (51) ***C21C 7/00***

C21D 1/63 → (51) ***C21D 9/04***

C21D 1/64 → (51) ***C21D 9/04***

C21D 1/667 → (51) ***C21D 9/573***

C21D 5/00 → (51) ***C22C 37/04***

(51) ***C21D 7/12*** ***B21K 1/00*** ***B23P 9/02*** (11) **3 099 826 A1*** ***C22F 1/04*** ***C22F 1/05***
(25) En (26) En
(21) 15701229.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051624 27.01.2015
(87) WO 2015/113976 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 LU 92363
(54) • *METALLKÖRPER MIT GEWINDEPORT FÜR AUTOFRETTAGE*
• *METALLIC BODY WITH THREADED PORT SUBJECT TO AUTOFRETTAGE*
• *CORPS MÉTALLIQUE AYANT UN ORIFICE FILETÉ SOUMIS À UN AUTOFRETTAGE*
(71) Luxembourg Patent Company S.A., 24 route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
(72) SELLEN, Stephan, 66693 Wehingen, DE
SCHMITZ, Philippe, L-7303 Steinsel, LU
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) ***C21D 7/12*** ***C22F 1/05*** ***B23P 9/02*** (11) **3 099 827 A1*** ***F16K 1/00*** ***C22F 1/04***
(25) En (26) En
(21) 15701528.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051623 27.01.2015
(87) WO 2015/113975 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 LU 92362
(54) • *MITTELS AUTOFRETTAGE BEHANDELTER VENTILKÖRPER*
• *VALVE BODY TREATED BY AUTOFRETTAGE*
• *CORPS DE SOUPAPE TRAITÉ PAR AUTOFRETTAGE*
(71) Luxembourg Patent Company S.A., 24 route de Diekirch, 7440 Lintgen, LU
(72) SELLEN, Stephan, 66693 Wehingen, DE
SCHMITZ, Philippe, L-7303 Steinsel, LU
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) ***C21D 9/04*** ***C21D 11/00*** ***C21D 1/64*** ***F27D 99/00*** (11) **3 099 828 A1*** ***C21D 1/63*** ***F27D 15/02***
(25) It (26) En
(21) 15710881.2 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050669 29.01.2015
(87) WO 2015/114550 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 IT MI20140117
(54) • *TANK ZUR EFFEKTIVEN KÜHLUNG ZUR BEHANDLUNG PERLITISCHER UND BAINITISCHER SCHIENEN*
• *EFFECTIVE COOLING TANK FOR TREATING PEARLITIC AND BAINITIC RAILS*
• *RÉSERVOIR À REFROIDISSEMENT EFFICACE POUR LE TRAITEMENT DE RAILS PERLITIQUES ET BAINITIQUES*
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) ANDREATTA, Daniele, I-31030 Borso Del Grappa, IT
(74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) ***C21D 9/573*** ***B21B 45/02*** (11) **3 099 829 A1*** ***C21D 1/667***
(25) De (26) De
(21) 15700991.1 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050716 15.01.2015
(87) WO 2015/113832 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014001146
(54) • *EINRICHTUNG ZUM KÜHLEN VON PLATTEN- ODER BAHNFÖRMIGEM BLECH AUS METALL UND VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG*
• *DEVICE FOR COOLING PLATE- OR WEB-LIKE SHEET METAL, AND HEAT TREATMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UNE TÔLE MÉTALLIQUE EN FORME DE PLAQUE OU DE BANDE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT THERMIQUE*
(71) LOI Thermprocess GmbH, Am Lichtbogen 29, 45141 Essen, DE
(72) SCHRÖDER, Dominik, 58553 Halver, DE
KEHLER, Holger, 42117 Wuppertal, DE
(74) Harlacher, Mechthild, Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

C21D 11/00 → (51) ***C21D 9/04***

(51) ***C22B 1/24*** ***C22B 1/245*** (11) **3 099 830 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704594.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050662 28.01.2015
(87) WO 2015/114546 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934555 P
(54) • *KOMPOSITEISENPELLETS*
• *COMPOSITE IRON PELLETS*
• *BOULETTES DE FER COMPOSITES*
(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
(72) SADDIK, Mohamed Bahgat, 31961 Jubail Industrial City, SA
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

C22B 1/245 → (51) ***C22B 1/24***

C22B 3/04 → (51) ***C22B 3/44***

(51) ***C22B 3/44*** ***B03D 1/00*** ***C22B 13/00*** ***C22B 30/02*** (11) **3 099 831 A1*** ***C22B 3/04*** ***C22B 15/00*** ***C22B 30/04***
(25) En (26) En
(21) 15743344.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2015/000050 30.01.2015
(87) WO 2015/113141 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934193 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON MINDESTENS EINEM METALLSULFID MIT ARSEN UND/ODER ANTIMON AUS*

EINEM GEMISCHTEN SULFIDKONZENTRAT
- *PROCESS FOR SEPARATION OF AT LEAST ONE METAL SULFIDE COMPRISTNG ARSENIC AND/OR ANTIMONY FROM A MIXED SULFIDE CONCENTRATE*
- *PROCÉDÉ POUR LA SÉPARATION D'AU MOINS UN SULFURE MÉTALLIQUE COMPRENANT DE L'ARSENIC ET/OU DE L'ANTIMOINE À PARTIR D'UN CONCENTRÉ DE SULFURE MIXTE*

(71) Goldcorp Inc., 3400-666 Burrard Street, Vancouver, British Columbia V6C 2X8, CA
(72) TOMLINSON, Marcus, Vancouver, British Columbia V6C 2X8, CA
MARTINEZ, Teodoro, Mazapil Zacatecas, MX
HILLE, Simon, Vancouver, British Columbia V6C 2X8, CA
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C22B 7/04 → (51) ***C21C 7/00***

C22B 13/00 → (51) ***C22B 3/44***

C22B 15/00 → (51) ***C22B 3/44***

C22B 30/02 → (51) ***C22B 3/44***

C22B 30/04 → (51) ***C22B 3/44***

(51) ***C22C 9/04*** (11) **3 099 832 A2***
(25) Sv (26) En
(21) 15709371.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2015/050103 30.01.2015
(87) WO 2015/115989 2015/31 06.08.2015
(88) 24.09.2015
(30) 30.01.2014 SE 1450094
(54)
- *MESSING MIT VERBESSERTEM ENTZINKUNGSWIDERSTAND UND VERBESSERTER BEARBEITBARKEIT*
- *BRASS WITH IMPROVED DEZINCIFICATION RESISTANCE AND MACHINABILITY*
- *LAITON PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE À LA DÉZINCIFICATION ET UNE MEILLEURE USINABILITÉ*

(71) Nordic Brass Gusum AB, 610 40 Gusum, SE
Imi Hydronic Engineering AB, 524 80 Ljung, SE
(72) NILSSON, Jan, S-343 97 Älmhult, SE
MARTINSEN MERELID, Cato, S-507 33 Brämhult, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) ***C22C 14/00*** ***C22F 1/18*** (11) **3 099 833 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703208.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013022 27.01.2015
(87) WO 2015/116567 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932410 P
(54)
- *DIE GEGEN STOSS ODER SCHOCK RESISTENTE TITANLEGIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS DARAUS*
- *TITANIUM ALLOYS EXHIBITING RESISTANCE TO IMPACT OR SHOCK LOADING AND METHOD OF MAKING A PART THEREFROM*
- *ALLIAGES DE TITANE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À UNE CHARGE D'IMPACT OU DYNAMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PARTIE DE CES DERNIERS*

(71) Titanium Metals Corporation, 224 Valley Creek Boulevard, Suite 200, Exton, PA 19341, US
(72) THOMAS, Roger, Swansea South Wales SA5 4BT, GB
KOSAKA, Yoji, Henderson, NV 89015, US
JAMES, Steven, Henderson, NV 89015, US
GARRATT, Paul, Swansea South Wales SA5 4BT, GB
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C22C 33/02 → (51) ***B22F 9/10***

C22C 33/08 → (51) ***C22C 37/04***

(51) ***C22C 37/04*** ***C22C 37/10*** ***C21D 5/00*** (11) **3 099 834 A1*** ***C22C 33/08***
(25) En (26) En
(21) 15702298.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2015/050044 26.01.2015
(87) WO 2015/114210 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 FI 20145094
(54)
- *KUGELFÖRMIGES GUSSEISEN FÜR ZYLINDERKÖPFE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *A SPHEROIDAL GRAPHITE IRON FOR CYLINDER HEADS AND METHOD FOR MANUFACTURING IT*
- *FONTE A GRAPHITE SPHÉROÏDE POUR CULASSES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) SILVONEN, Aulis, FI-65100 Vaasa, FI
LAINE, Jarkko, FI-65100 Vaasa, FI
JALAVA, Kalle, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

C22C 37/10 → (51) ***C22C 37/04***

C22C 38/00 → (51) ***C21B 13/14***

C22C 38/12 → (51) ***B22F 9/10***

C22C 38/18 → (51) ***B22F 9/10***

C22F 1/04 → (51) ***C21D 7/12***

C22F 1/05 → (51) ***C21D 7/12***

C22F 1/18 → (51) ***C22C 14/00***

(51) ***C23C 16/40*** (11) **3 099 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701791.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051812 29.01.2015
(87) WO 2015/114049 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153354
(54)
- *MIT ALUMINIUMOXID BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG*
- *ALUMINA COATED CUTTING TOOL*
- *OUTIL DE COUPE REVÊTU D'ALUMINE*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) RUPPI, Sakari, SE-737 44 Fagersta, SE
ENGSTRÖM, Hindrik, SE-777 94 Söderbärke, SE
LAURIDSEN, Jonas, SE-722 44 Västerås, SE
ALM, Oscar, SE 738 33 Norberg, SE
MATSSON, Peter, SE 775 96 Krylbo, SE
LARSSON, Tommy, SE-737 90 Ängelsberg, SE
LINDAHL, Erik, SE-752 17 Uppsala, SE
ENGQVIST, Jan, S-75218 Uppsala, SE
STIENS, Dirk, 72762 Reutlingen, DE

C23C 16/40 → (51) ***C23C 16/455***

(51) ***C23C 16/455*** ***C23C 16/40*** (11) **3 099 836 A1*** ***H01M 8/12***
(25) En (26) En
(21) 14702745.2 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EE 2014/000001 14.01.2014
(87) WO 2015/106769 2015/29 23.07.2015
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOFC-KATHODENDIFFUSIONSSPERRSCHICHT UND SOFC*
- *A METHOD OF PRODUCING SOFC CATHODE DIFFUSION BARRIER LAYER AND A SOFC*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COUCHE BARRIÈRE DE DIFFUSION DE CATHODE DE PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE ET PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*

(71) Elcogen AS, Suur-Sõjamäe tee 14A, 11415 Tallinn, EE
(72) ÕUNPUU, Enn, 13516 Tallinn, EE
SUBBI, Juhan, 12617 Tallinn, EE
SEPPÄLÄ, Sanni, 00920 Helsinki, FI
NIINISTÖ, Jaakko, 01680 Vantaa, FI
LESKELÄ., Markku, 02130 Espoo, FI
RITALA, Mikko, 02130 Espoo, FI
(74) Kahu, Sirje, Patendibüroo Ustervall OÜ Kivi 21-6, 51009 Tartu, EE

(51) ***C23C 16/455*** ***C07F 3/00*** (11) **3 099 837 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701181.8 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051181 22.01.2015
(87) WO 2015/110492 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 EP 14152683
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DÜNNEN ANORGANISCHEN FILMEN*
- *PROCESS FOR THE GENERATION OF THIN INORGANIC FILMS*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE FILMS MINCES INORGANIQUES*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) XU, Ke, 58452 Witten, DE
SCHILDKNECHT, Christian, 67056 Ludwigshafen, DE
SPIELMANN, Jan, 68199 Mannheim, DE
FRANK, Jürgen, 67065 Ludwigshafen, DE
BLASBERG, Florian, 60389 Frankfurt, DE
GÄRTNER, Martin, 67549 Worms, DE
LÖFFLER, Daniel, 67134 Birkenheide, DE
WEIGUNY, Sabine, 67251 Freinsheim, DE

SCHIERLE-ARNDT, Kerstin, 64673 Zwingenberg, DE
FEDERSEL, Katharina, 69123 Heidelberg, DE
ABELS, Falko, 67354 Römerberg, DE
ADERMANN, Torben, 69115 Heidelberg, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C23C 16/455 → (51) ***H01L 51/52***

C23C 16/56 → (51) ***B32B 17/06***

(51) ***C23C 18/12*** ***H01L 21/02*** ***H01L 31/0264*** (11) **3 099 838 A1*** ***H01L 51/56***
(25) En (26) En
(21) 15700841.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000073 16.01.2015
(87) WO 2015/113737 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934102 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES UV-PHOTODETEKTORS*
• *METHOD FOR PRODUCING A UV PHOTODETECTOR*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PHOTODÉTECTEUR UV*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) HOOKER, Rebekah, BELMONT, MA 02478, US
DESHMUKH, Ranjan Deepak, Watertown, MA 02472, US
MISKIEWICZ, Pawel, Southhampton SO16 7EE, GB
KLYSZCZ, Andreas, 64291 Darmstadt, DE
BONRAD, Klaus, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE
ALBRECHT, Thomas, 60320 Frankfurt am Mai, DE

(51) ***C23G 1/14*** ***C11D 1/62*** (11) **3 099 839 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743809.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013521 29.01.2015
(87) WO 2015/116818 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933015 P
(54) • *FORMULIERUNGEN ZUR VERWENDUNG NACH DEM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *POST CHEMICAL MECHANICAL POLISHING FORMULATIONS AND METHOD OF USE*
• *FORMULATIONS DE POST-POLISSAGE CHIMICO-MÉCANIQUE ET MÉTHODE D'UTILISATION ASSOCIÉE*
(71) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
Atmi Taiwan Co., Ltd., 4F-7 No. 81 Shui-lee Road Taiwan, Hsin Chu 300, TW
(72) SUN, Laisheng, Danbury, CT 06811, US
ZHANG, Peng, Montvale, NJ 07645, US
LIU, Jun, Brookfield, CT 06804, US
MEDD, Steven, Danbury, CT 06810, US
BARNES, Jeffrey, A., Danielsville, PA 18038, US
JENQ, Shrane, Ning, Hsin-chu 300, TW
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) ***C25C 3/08*** (11) **3 099 840 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15739950.2 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000068 23.01.2015
(87) WO 2015/110901 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FR 1400172
(54) • *ELEKTROLYSETANK MIT EINER HEBEVORRICHTUNG FÜR ANODISCHE ANORDNUNGEN*
• *ELECTROLYSIS TANK COMPRISING AN ANODIC ASSEMBLY HOISTING DEVICE*
• *CUVE D'ELECTROLYSE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE LEVAGE D'ENSEMBLE ANODIQUES*
(71) Rio Tinto Alcan International Limited, 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal, Montréal, QC H3B 0E3, CA
(72) BRUN, Frédéric, F-73300 Saint jean de Maurienne, FR
ROCHET, Yves, F-73300 Saint Jean de Maurienne, FR
RENAUDIER, Steeve, F-73140 Saint Michel de Maurienne, FR
(74) Malcoiffe, Julien, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

(51) ***C25C 3/08*** (11) **3 099 841 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15740112.6 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000070 23.01.2015
(87) WO 2015/110903 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FR 1400177
(54) • *HAUBENSYSTEM FÜR EINE ELEKTROLYTZELLE*
• *HOODING SYSTEM FOR AN ELECTROLYTIC CELL*
• *SYSTÈME DE CAPOTAGE POUR CUVE D'ÉLECTROLYSE*
(71) Rio Tinto Alcan International Limited, 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal, Montréal, QC H3B 0E3, CA
(72) RENAUDIER, Steeve, F-73140 Saint Michel de Maurienne, FR
GIRAULT, Guillaume, F-73300 Saint Jean de Maurienne, FR
BRUN, Frédéric, F-73300 Saint Jean de Maurienne, FR
(74) Malcoiffe, Julien, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

(51) ***C25C 3/08*** ***C25C 3/14*** (11) **3 099 842 A1*** ***C25C 3/22***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15740596.0 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000073 23.01.2015
(87) WO 2015/110905 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FR 1400174
(54) • *GEHÄUSE FÜR ELEKTROLYSETANK*
• *ELECTROLYSIS TANK CASING*
• *CAISSON DE CUVE D'ÉLECTROLYSE*
(71) Rio Tinto Alcan International Limited, 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal, Montréal, QC H3B 0E3, CA
(72) BRUN, Frédéric, F-73300 Saint Jean de Maurienne, FR
ROCHET, Yves, F-73300 Saint Jean de Maurienne, FR
VERDU, Patrice, F-73300 Saint Jean de Maurienne, FR
RENAUDIER, Steeve, F-73140 Saint Michel de Maurienne, FR
OUILLON, Didier, F-73300 Saint Jean de Maurienne, FR
(74) Malcoiffe, Julien, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

(51) ***C25C 3/10*** (11) **3 099 843 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15740471.6 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000069 23.01.2015
(87) WO 2015/110902 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FR 1400178
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG EINER LAST ÜBER EINER ELEKTROLYSEZELLE*
• *DEVICE FOR STORING A LOAD ABOVE AN ELECTROLYTIC CELL*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'UNE CHARGE AU-DESSUS D'UNE CUVE D'ÉLECTROLYSE*
(71) Rio Tinto Alcan International Limited, 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal, Montréal, QC H3B 0E3, CA
(72) BEYSSON, Marc, F-38590 Brezins, FR
PETIT, Stéphane, F-38000 Grenoble, FR
(74) Malcoiffe, Julien, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

(51) ***C25C 3/10*** ***C25C 3/16*** (11) **3 099 844 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15740994.7 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000072 23.01.2015
(87) WO 2015/110904 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FR 1400169
(54) • *ELEKTROLYSETANK MIT EINER IN EINEM RÜCKHALTEBEHÄLTER ENTHALTENEN ANODENANORDNUNG*
• *ELECTROLYSIS TANK COMPRISING AN ANODE ASSEMBLY CONTAINED IN A CONTAINMENT ENCLOSURE*
• *CUVE D'ELECTROLYSE COMPORTANT UN ENSEMBLE ANODIQUE CONTENU DANS UNE ENCEINTE DE CONFINEMENT*
(71) Rio Tinto Alcan International Limited, 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal, Montréal, QC H3B 0E3, CA
(72) MARTIN, Olivier, F-73300 Hermillon, FR
DUVAL, Christian, F-73490 La Ravoire, FR
RENAUDIER, Steeve, F-73140 Saint Michel de Maurienne, FR
BARDET, Benoit, F-73300 Villargondran, FR
(74) Malcoiffe, Julien, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

(51) ***C25C 3/12*** (11) **3 099 845 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15740139.9 (22) 23.01.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/000074 23.01.2015
(87) WO 2015/110906 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FR 1400171
(54) • *ANODENANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ANODE ASSEMBLY AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD*
• *ENSEMBLE ANODIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) Rio Tinto Alcan International Limited, 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal, Montréal, QC H3B 0E3, CA
(72) CARATINI, Yves, F-73490 La Ravoire, FR
LAROCHE, Denis, Jonquière, Québec G7S 3C7, CA
VALLET, Julien, F-74960 Cran-Gevrier, FR
ALLANO, Bertrand, F-38330 Saint Nazaire les Eymes, FR
HACINI, Lyes, Montreal, Quebec H2A 3K1, CA
(74) Malcoiffe, Julien, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

---

(51) ***C25C 3/14*** (11) **3 099 846 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15739799.3 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/000075 23.01.2015
(87) WO 2015/110907 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FR 1400173
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BOHREN EINER KRUSTE EINES KRYOLITHBADES, POSITIONIERBAR AN DER PERIPHERIE EINER ELEKTROLYSEZELLE*
• *DEVICE FOR DRILLING A CRUST OF A CRYOLITE BATH, THAT CAN BE POSITIONED ON THE PERIPHERY OF AN ELECTROLYTIC CELL*
• *DISPOSITIF DE PERÇAGE D'UNE CROÛTE DE BAIN CRYOLITHAIRE APTE À ÊTRE POSITIONNÉ EN PÉRIPHÉRIE D'UNE CUVE D'ÉLECTROLYSE*
(71) Rio Tinto Alcan International Limited, 400-1190 Avenue des Canadiens de Montréal, Montréal, QC H3B 0E3, CA
(72) RENAUDIER, Steeve, F-73140 Saint Michel de Maurienne, FR
ROCHET, Yves, F-73300 Saint Jean de Maurienne, FR
BRUN, Frédéric, F-73300 Saint jean de Maurienne, FR
BARDET, Benoit, F-73300 Villargondran, FR
MARTIN, Olivier, F-73300 Hermillon, FR
DUVAL, Christian, F-73490 La Ravoire, FR
(74) Malcoiffe, Julien, Rio Tinto France SAS 725, rue Aristide Bergès BP 25 Voreppe, 38341 Moirans Cedex, FR

C25C 3/14 → (51) ***C25C 3/08***

C25C 3/16 → (51) ***C25C 3/10***

C25C 3/22 → (51) ***C25C 3/08***

---

(51) ***C25D 3/46*** ***C25D 3/64*** (11) **3 099 847 A1***
(25) De (26) De
(21) 14825092.1 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/100412 24.11.2014
(87) WO 2015/110099 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 DE 102014100862
(54) • *ELEKTROLYTISCHES BAD*
• *ELECTROLYTIC BATH*
• *BAIN ÉLECTROLYTIQUE*
(71) HARTING AG & Co. KG, Marienwerderstraße 3, 32339 Espelkamp, DE
(72) MEYEROVICH, Alexander, 49074 Osnabrück, DE
BRODE, Frank, 12557 Berlin, DE

C25D 3/64 → (51) ***C25D 3/46***

---

(51) ***C25D 13/02*** ***C25D 13/12*** ***F01D 5/00*** (11) **3 099 848 A1*** ***C25D 13/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14828044.9 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/053268 11.12.2014
(87) WO 2015/114227 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 FR 1400224
(54) • *VERFAHREN ZUR LOKALISIERTEN REPARATUR EINER BESCHÄDIGTEN WÄRMEDÄMMSCHICHT*
• *PROCESS FOR LOCALISED REPAIR OF A DAMAGED THERMAL BARRIER*
• *PROCEDE DE REPARATION LOCALISEE D'UNE BARRIERE THERMIQUE ENDOMMAGEE*
(71) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) MALIE, André, Hubert, Louis, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
HAMADI, Sarah, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
ANSART, Florence, F-31670 Labege, FR
BONINO, Jean-Pierre, F-31320 Pechabou, FR
CERDA, Hélène, F-31400 Toulouse, FR
PUJOL, Guillaume, F-31200 Toulouse, FR
(74) Laïk, Eric, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C25D 13/12 → (51) ***C25D 13/02***

C25D 13/20 → (51) ***C25D 13/02***

---

(51) ***D01F 1/10*** ***D01F 9/08*** (11) **3 099 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 15741094.5 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012822 26.01.2015
(87) WO 2015/112935 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931757 P
(54) • *FORTLAUFEND GEMISCHTE NANOSKALIGE MEHRPHASIGE FASERN*
• *CONTIGUOUSLY BLENDED NANO-SCALED MULTI-PHASE FIBERS*
• *FIBRES MULTIPHASES À L'ÉCHELLE NANOMÉTRIQUE MÉLANGÉES DE FAÇON CONTIGUË*
(71) Free Form Fibers LLC, 10 Cady Hill Boulevard, Saratoga Springs, NY 12866, US
(72) HARRISON, Shay Llewellyn, East Schodack, New York 12063, US
PEGNA, Joseph, Saratoga Springs, New York 12866, US
SCHNEITER, John L., Cohoes, New York 12047, US
WILLIAMS, Kirk L., Saratoga Springs, New York 12866, US
GODUGUCHINTA, Ramkiran, Clifton Park, New York 12065, US
(74) Friese Goeden Patentanwälte PartGmbB, Widenmayerstraße 49, 80538 München, DE

D01F 9/08 → (51) ***D01F 1/10***

---

(51) ***D04H 1/70*** ***D04H 11/00*** ***D21H 27/02*** ***D21H 27/32*** (11) **3 099 850 A1*** ***D21H 27/00*** ***D21H 27/30***
(25) En (26) En
(21) 15703344.0 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/010947 12.01.2015
(87) WO 2015/116366 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168596
(54) • *EIN SAUGFÄHIGES PAPIERPRODUKT FÜR DIE KÖRPERHYGIENE*
• *AN ABSORBENT SANITARY PAPER PRODUCT*
• *PRODUIT DE PAPIER SANITAIRE ABSORBANT*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MCNEIL, Kevin Benson, Cincinnati, Ohio 45202, US
KIEN, Kathryn Christian, Cincinnati, Ohio 45202, US
BYRNE, Thomas Timothy, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

D04H 1/70 → (51) ***D21H 27/02***

D04H 11/00 → (51) ***D04H 1/70***

D04H 11/00 → (51) ***D21H 27/02***

---

(51) ***D05C 9/12*** (11) **3 099 851 A1***
(25) De (26) De
(21) 14827151.3 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CH 2014/000176 19.12.2014
(87) WO 2015/113171 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 CH 131142014
(54) • *STICKMASCHINE, INSBESONDERE SCHIFFCHENSTICKMASCHINE*
• *EMBROIDERY MACHINE, IN PARTICULAR SHUTTLE EMBROIDERY MACHINE*
• *MACHINE À BRODER, EN PARTICULIER MACHINE À BRODER À NAVETTE*
(71) Lässer AG, Hohenemserstrasse 17, 9444 Diepoldsau, CH
(72) LÄSSER, Franz, CH-9444 Diepoldsau, CH
(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

D06F 31/00 → (51) ***D06F 39/02***

---

(51) ***D06F 39/02*** ***D06F 31/00*** (11) **3 099 852 A1***
(25) De (26) De

(21) 15709818.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2015/050025 28.01.2015
(87) WO 2015/113091 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 AT 500592014
(54) • *KOMPAKTDOSIERANLAGE*
• *COMPACT METERING SYSTEM*
• *INSTALLATION DE DOSAGE COMPACTE*
(71) Hollu Systemhygiene GmbH, Salzstrasse 6, 6170 Zirl, AT
(72) MUNGENAST, Alexander, 6421 Rietz, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

---

(51) ***D06N 5/00*** ***E04D 3/34*** (11) **3 099 853 A1*** ***E04D 5/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15704064.3 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2015/050159 22.01.2015
(87) WO 2015/114239 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 FR 1400213
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABDECKUNGSELEMENTS AUS MIT BITUMEN IMPRÄGNIERTEN FASERN MIT VERBESSERTEN FEUERBESTÄNDIGKEITSEIGENSCHAFTEN UND ZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A COVERING ELEMENT MADE FROM FIBRES IMPREGNATED WITH BITUMEN HAVING IMPROVED FIRE PROPERTIES, AND COMPOSITION*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN ELEMENT DE COUVERTURE EN FIBRES IMPREGNE DE BITUME A COMPORTEMENT AU FEU AMELIORE ET COMPOSITION*
(71) Onduline, 35 Rue Baudin, 92300 Levallois Perret, FR
(72) TOKDEMIR, Eyup, 41000 Izmit, TR
SAKIOGLU, Ethem, 34775 Istanbul, TR
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

D07B 1/18 → (51) ***D07B 1/22***

---

(51) ***D07B 1/22*** ***D07B 1/18*** (11) **3 099 854 A1*** ***B66B 7/06***
(25) De (26) De
(21) 15700988.7 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050652 15.01.2015
(87) WO 2015/113823 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 AT 500612014
(54) • *SEILVERBUND*
• *ROPE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CÂBLE*
(71) Teufelberger Fiber Rope GmbH, Vogelweiderstrasse 50, 4600 Wels, AT
(72) KIRTH, Rudolf, A-4840 Vöcklabruck, AT
RÜHRNÖSSL, Erich, A-4053 Haid, AT
SCHIEMER, Susanna, A-4020 Linz, AT
ERNST, Björn, A-4020 Linz, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

---

(51) ***D21H 27/00*** ***D21H 27/30*** (11) **3 099 855 A1*** ***D21H 27/32***
(25) En (26) En
(21) 15705726.6 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010949 12.01.2015
(87) WO 2015/116368 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168625
(54) • *SAUGFÄHIGES PAPIERPRODUKT FÜR DIE KÖRPERHYGIENE*
• *AN ABSORBENT SANITARY PAPER PRODUCT*
• *PRODUIT DE PAPIER SANITAIRE ABSORBANT*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MCNEIL, Kevin Benson, Cincinnati, Ohio 45202, US
BYRNE, Thomas Timothy, Cincinnati, Ohio 45202, US
KIEN, Kathryn Christian, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

D21H 27/00 → (51) ***D04H 1/70***

---

(51) ***D21H 27/02*** ***D21H 27/32*** ***D04H 11/00*** (11) **3 099 856 A1*** ***D04H 1/70***
(25) En (26) En
(21) 15703343.2 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010946 12.01.2015
(87) WO 2015/116365 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168605
(54) • *SAUGFÄHIGES PAPIERPRODUKT FÜR DIE KÖRPERHYGIENE*
• *ABSORBENT SANITARY PAPER PRODUCT*
• *PRODUIT DE PAPIER SANITAIRE ABSORBANT*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) MCNEIL, Kevin Benson, Cincinnati, Ohio 45202, US
KIEN, Kathryn Christian, Cincinnati, Ohio 45202, US
BYRNE, Thomas Timothy, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***D21H 27/02*** ***D21H 27/30*** ***D04H 1/70*** (11) **3 099 857 A1*** ***D21H 27/32*** ***D04H 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15703345.7 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010948 12.01.2015
(87) WO 2015/116367 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168634
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAUGFÄHIGEN SANITÄREN PAPIERPRODUKTEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING ABSORBENT SANITARY PAPER PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS DE PAPIER HYGIÉNIQUE ABSORBANTS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BYRNE, Thomas Timothy, Cincinnati, Ohio 45202, US
MCNEIL, Kevin Benson, Cincinnati, Ohio 45202, US
KIEN, Kathryn Christian, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

D21H 27/02 → (51) ***D04H 1/70***

D21H 27/30 → (51) ***D04H 1/70***

D21H 27/30 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 27/30 → (51) ***D21H 27/02***

D21H 27/32 → (51) ***D04H 1/70***

D21H 27/32 → (51) ***D21H 27/00***

D21H 27/32 → (51) ***D21H 27/02***

E01B 2/00 → (51) ***E01D 19/08***

E01B 19/00 → (51) ***E01D 19/08***

---

(51) ***E01B 27/00*** ***B61D 15/00*** ***G01G 19/04*** (11) **3 099 858 A1*** ***B65G 67/10*** ***G01G 19/12***
(25) De (26) De
(21) 15700630.5 (22) 03.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/000002 03.01.2015
(87) WO 2015/113726 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 AT 632014
(54) • *VERFAHREN ZUM BELADEN EINES GLEISBAUFAHRZEUGES SOWIE GLEISBAUFAHRZEUG*
• *METHOD FOR LOADING A RAILWAY VEHICLE AND RAILWAY VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR CHARGER UN VÉHICULE DE CONSTRUCTION DE VOIES FERROVIAIRES ET VÉHICULE DE CONSTRUCTION DE VOIES FERROVIAIRES*
(71) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) BLECHINGER, Thomas, Virginia Beach, VA 23452, US

E01C 13/08 → (51) ***B29B 17/00***

---

(51) ***E01D 19/08*** ***E01B 2/00*** (11) **3 099 859 A1*** ***E01B 19/00***
(25) It (26) En
(21) 15708302.3 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050649 28.01.2015
(87) WO 2015/114537 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 IT BO20140034
(54) • *VERFAHREN ZUR WASSERDICHTMACHUNG VON EISENBAHNBRÜCKEN UND WASSERBESTÄNDIGES MATERIAL*

ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
- *METHOD FOR WATERPROOFING RAILWAY BRIDGES AND WATERPROOFING MATERIAL FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ D'IMPERMÉABILISATION DE PONTS DE CHEMIN DE FER ET MATÉRIAU IMPERMÉABILISANT POUR LA MISE EN UVRE DUDIT PROCÉDÉ*

(71) Rangoni, Cristiano, Via Leoncavallo 9, 40137 Bologna, IT
(72) Rangoni, Cristiano, 40137 Bologna, IT
(74) Ruzzu, Giammario, Via Gulli, 5, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

---

(51) ***E02D 17/20*** (11) **3 099 860 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14831041.0 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2014/053577 30.12.2014
(87) WO 2015/110725 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FR 1400193
(54)
- *VERSTÄRKTER STABILISIERUNGSSTREIFEN FÜR VERSTÄRKTE DAMMSTRUKTUREN MIT EINEM FUNKTIONALISIERTEN GEHÄUSE*
- *REINFORCED STABILISATION STRIP FOR REINFORCED EMBANKMENT STRUCTURES, WITH A FUNCTIONALISED CASING*
- *BANDE DE STABILISATION RENFORCÉE POUR OUVRAGES EN REMBLAI RENFORCÉ AVEC GAINE FONCTIONNALISÉE*

(71) TERRE ARMEE INTERNATIONALE, 280 avenue Napoléon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) NAIT-ALI, Kako, F-78220 Viroflay, FR
FREITAG, Nicolas, F-91400 Orsay, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

E02F 9/20 → (51) ***B66C 13/56***

---

(51) ***E02F 9/22*** ***B60W 10/06*** ***B60W 30/188*** ***F04B 1/32*** ***F02D 29/04*** (11) **3 099 861 A1*** ***B60W 10/30*** ***F02D 41/02*** ***F04B 49/06***
(25) En (26) En
(21) 15701970.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051854 29.01.2015
(87) WO 2015/114061 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015280
(54)
- *MOTOR UND PUMPENSTEUERUNGSVORRICHTUNG SOWIE ARBEITSMASCHINE*
- *ENGINE AND PUMP CONTROL DEVICE AND WORKING MACHINE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ET DE POMPE ET ENGIN DE CHANTIER*

(71) Caterpillar SARL, 76, Route de Frontenex, 1208 Geneva, CH
(72) OHKUBO, Masafumi, Tokyo 158-8530, JP
TADA, Shogo, Tokyo 158-8530, JP
AKIYAMA, Seiichi, Tokyo 158-8530, JP
OZAWA, Yuki, Tokyo 158-8530, JP
HATA, Yoshihiko, Tokyo 158-8530, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***E03D 9/00*** ***B05D 1/00*** ***C11D 17/04*** ***B65D 75/36*** (11) **3 099 862 A1*** ***C11D 17/00*** ***B65D 83/00***
(25) En (26) En
(21) 15700153.8 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050022 08.01.2015
(87) WO 2015/114306 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 GB 201401546
(54)
- *HAFTZUSAMMENSETZUNG FÜR TOILETTENBEHANDLUNG UND SPENDERARTIKEL*
- *ADHESIVE LAVATORY TREATMENT COMPOSITION AND DISPENSING ARTICLE*
- *COMPOSITION DE TRAITEMENT DE TOILETTES ADHÉSIVE ET ARTICLE DE DISTRIBUTION*

(71) Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) GOULART, Leandro Pane, 05577-900 Sao Paulo, BR
MORA, Fabio Roberto, 1118 BH Schiphol, NL
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

E03D 9/00 → (51) ***A47K 13/30***

---

(51) ***E03D 9/08*** (11) **3 099 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 15754287.9 (22) 22.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) GR 2015/000035 22.07.2015
(87) WO 2016/046577 2016/13 31.03.2016
(30) 23.09.2014 GR 20140100497
30.04.2015 GR 20150100191
(54)
- *BIDET ZUR BEFESTIGUNG AN EINER TOILETTENSCHÜSSEL*
- *BIDET FOR BEING ATTACHED TO A TOILET BOWL*
- *BIDET DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UNE CUVETTE DE TOILETTES*

(71) Kontogounis, Zisis, 31 Vermiou Str., 50100 Kozani, GR
Kontogounis, Theofanis, 31 Vermiou Str., 50100 Kozani, GR
(72) Kontogounis, Zisis, 50100 Kozani, GR
Kontogounis, Theofanis, 50100 Kozani, GR
(74) Kiortsis, Christina, Kiortsis & Associates 136, Solonos Street, 106 77 Athens, GR

---

(51) ***E03F 9/00*** (11) **3 099 864 A1***
(25) De (26) De
(21) 14815247.3 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/074842 18.11.2014
(87) WO 2015/113668 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014101010
(54)
- *ROHR- UND KANALREINIGUNGSMASCHINE*
- *PIPE AND DUCT CLEANING MACHINE*
- *MACHINE DE NETTOYAGE DES TUYAUTERIES ET DES CANALISATIONS*

(71) Lehmann GmbH & Co. KG, Justus-von-Liebig-Straße 30, 63128 Dietzenbach, DE
(72) LEHMANN, Manfred, 63500 Seligenstadt, DE
LEHMANN, Frank, 63500 Seligenstadt, DE
(74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivostrasse 15A, 64293 Darmstadt, DE

---

(51) ***E04B 1/76*** (11) **3 099 865 A1***
(25) De (26) De
(21) 15705492.5 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/000139 26.01.2015
(87) WO 2015/110270 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 EP 14000280
30.06.2014 EP 14002227
(54)
- *DÄMMPLATTE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DÄMMPLATTE SOWIE VERWENDUNG EINER DÄMMPLATTE*
- *INSULATING BOARD AND METHOD FOR PRODUCING AN INSULATING BOARD AND USE OF AN INSULATING BOARD*
- *PANNEAU ISOLANT, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU ISOLANT, ET UTILISATION D'UN PANNEAU ISOLANT*

(71) EJOT Baubefestigungen GmbH, In der Stockwiese 35, D-57334 Bad Laasphe, DE
(72) DRATSCHMIDT, Frank, 57319 Bad Berleburg, DE
TIEMANN, Joachim, 59846 Sundern, DE
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

E04C 1/00 → (51) ***B28B 1/50***

E04D 3/34 → (51) ***D06N 5/00***

E04D 5/02 → (51) ***D06N 5/00***

E04F 15/02 → (51) ***B41M 1/30***

E04F 15/10 → (51) ***B41J 2/165***

E04G 11/22 → (51) ***E04G 11/28***

---

(51) ***E04G 11/28*** ***E04G 11/22*** (11) **3 099 866 A1*** ***E04H 12/34***
(25) En (26) En
(21) 15743176.8 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050700 30.01.2015
(87) WO 2015/114573 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 NZ 62058414
(54)
- *BETONTURM UND ZUGEHÖRIGE SCHALUNG SOWIE ZUGEHÖRIGES KONSTRUKTIONSVERFAHREN*
- *A CONCRETE TOWER AND RELATED FORMWORK AND RELATED METHOD OF CONSTRUCTION*
- *TOUR EN BÉTON ET COFFRAGE ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION ASSOCIÉ*

(71) Neighbours, Gregory John, 18A Springfield Road, Western Springs, Auckland 1022, NZ
(72) Neighbours, Gregory John, Western Springs, Auckland 1022, NZ
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

---

(51) ***E04H 4/00*** (11) **3 099 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 15711569.2 (22) 29.01.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/050696 29.01.2015
(87) WO 2015/121766 2015/33 20.08.2015
(30) 29.01.2014 PL 40697714 U
(54) • *SCHWIMMBECKEN*
• *SWIMMING POOL BASIN*
• *BASSIN DE PISCINE*
(71) Hybridpool sp. z.o.o., Zlota str. 61/ 100, Warsaw, PL
(72) BANKOWSKI, Wojciech, PL-43-600 Jaworzno, PL
WISNIEWSKI, Rafal, PL-43-316 Bieslko Biala, PL
(74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzecznika Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117 Gliwice, PL

E04H 4/00 → (51) ***B63B 29/18***

(51) ***E04H 9/02*** (11) **3 099 868 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15710721.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051740 28.01.2015
(87) WO 2015/114024 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152943
(54) • *TRÄGERVORRICHTUNG MIT GEREGELTER STEIFHEIT*
• *SUPPORT DEVICE WITH CONTROLLED STIFFNESS*
• *APPAREIL D'APPUI À RAIDEUR CONTRÔLÉE*
(71) Soletanche Freyssinet, 280 Avenue Napoleon Bonaparte, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) CONNESSON, Micaël, F-69003 Lyon, FR
DIAZ, Sébastien, F-71100 Chalon Sur Saone, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

E04H 12/34 → (51) ***E04G 11/28***

E04H 15/20 → (51) ***E04H 15/54***

(51) ***E04H 15/54*** ***A47J 41/00*** ***E04H 15/20*** (11) **3 099 869 A1*** ***B65D 81/38***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706873.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050198 29.01.2015
(87) WO 2015/114253 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 FR 1400275
(54) • *SONNENSCHUTZVORRICHTUNG*
• *SOLAR PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION SOLAIRE*
(71) Decathlon, 4 Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
(72) DEVEAUX, Bruno, F-59000 Lille, FR
HERPIN, Sophie, F-59000 Lille, FR
DAMMAN, Valérie, F-59242 Templeuve, FR
THIZY, Romain, F-74700 Sallanches, FR
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de Turin, 59777 Lille, FR

E05B 13/10 → (51) ***E05B 65/10***

E05B 15/02 → (51) ***E05B 65/10***

(51) ***E05B 65/10*** ***E05B 13/10*** ***E05B 15/02*** (11) **3 099 870 A1***
(25) It (26) En
(21) 14723494.2 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2014/000027 31.01.2014
(87) WO 2015/114670 2015/31 06.08.2015
(54) • *MIT GRIFFEN, PANIKSTANGEN UND DERGLEICHEN ASSOZIIERBARE EXTERNE BETÄTIGUNGSANORDNUNG*
• *EXTERNAL ACTUATION ASSEMBLY ASSOCIABLE WITH HANDLES, PANIC BARS AND THE LIKE*
• *ENSEMBLE D'ACTIONNEMENT EXTERNE POUVANT ÊTRE ASSOCIÉ À DES POIGNÉES, DES BARRES ANTIPANIQUE ET ANALOGUES*
(71) Cisa S.p.a., Via Guglielmo Oberdan 42, 48018 Faenza, IT
(72) FUSTINI, Fausto, I-48014 Castel Bolognese, IT
MENCARELLI, Stefano, I-06060 Castiglion Fosco, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

E05B 77/08 → (51) ***E05B 81/20***

E05B 77/12 → (51) ***E05B 81/14***

E05B 77/16 → (51) ***E05B 81/66***

E05B 81/06 → (51) ***E05B 81/66***

(51) ***E05B 81/14*** ***E05B 77/12*** (11) **3 099 871 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713625.0 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2015/000033 02.02.2015
(87) WO 2015/113545 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014001160
(54) • *ELEKTRISCHER KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS MIT ERHÖHTER BETRIEBSSICHERHEIT*
• *ELECTRIC VEHICLE DOOR LOCK WITH INCREASED OPERATING RELIABILITY*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE ÉLECTRIQUE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE À SÉCURITÉ DE FONCTIONNEMENT ÉLEVÉE*
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) HANDKE, Armin, 47269 Duisburg, DE

E05B 81/14 → (51) ***E05B 81/20***

E05B 81/16 → (51) ***E05B 81/66***

(51) ***E05B 81/20*** ***E05B 83/24*** (11) **3 099 872 A1***
(25) De (26) De
(21) 15713626.8 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2015/000035 02.02.2015
(87) WO 2015/113547 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014201799
(54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGHAUBE UND VERFAHREN*
• *CLOSING DEVICE FOR A MOTOR-VEHICLE HOOD, AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE D'UN CAPOT DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ*
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, DE
SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, DE
INAN, Ömar, 46282 Dorsten, DE
HÜLSMANN, Thomas, 85296 Rohrbach a.d. Ilm, DE

(51) ***E05B 81/20*** ***E05B 77/08*** ***E05B 83/24*** (11) **3 099 873 A1*** ***E05B 81/14***
(25) De (26) De
(21) 15716399.9 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2015/000034 02.02.2015
(87) WO 2015/113546 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014201808
(54) • *VERFAHREN FÜR EIN SCHLIEßEN EINER KRAFTFAHRZEUGHAUBE*
• *METHOD FOR CLOSING A MOTOR VEHICLE HOOD*
• *PROCÉDÉ DE FERMETURE D'UN CAPOT DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) SCHOLZ, Michael, 45136 Essen, DE
SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, DE
INAN, Ömar, 46282 Dorsten, DE
HÜLSMANN, Thomas, 85244 Röhrmoos, DE

(51) ***E05B 81/66*** ***E05B 77/16*** ***E05B 81/16*** (11) **3 099 874 A1*** ***E05B 81/06***
(25) De (26) De
(21) 14712565.2 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/000031 28.01.2014
(87) WO 2015/113526 2015/31 06.08.2015
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
• *SERRURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE À MOTEUR*
(71) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
(72) WEICHSEL, Ulrich, 47249 Duisburg, DE
HEMMER, Heiko, 45279 Essen, DE
INAN, Ömer, 46282 Dorsten, DE

E05B 83/24 → (51) ***E05B 81/20***

(51) ***E05D 5/06*** (11) **3 099 875 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706051.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/000065 26.01.2015
(87) WO 2015/114439 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014675
(54) • *HAUBENSCHARNIERSTRUKTUR UND HAUBENSCHARNIER*
• *HOOD HINGE STRUCTURE AND HOOD HINGE*

- *STRUCTURE CHARNIÈRE DE CAPOT ET CHARNIÈRE DE CAPOT*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) NAKAYAMA, Shuichiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
CALISKAN YILDIRIM, Ozge, B-1930 Zaventem, BE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

E05D 15/10 → (51) ***A47F 3/00***

E05D 15/24 → (51) ***E06B 9/11***

(51) ***E05F 1/10*** (11) **3 099 876 A1***
E05F 3/10
(25) It (26) En
(21) 15710877.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050602 27.01.2015
(87) WO 2015/111026 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 IT VI20140016
27.01.2014 IT VI20140018
27.01.2014 IT VI20140020
(54) • *SCHARNIER MIT GERINGER SPERRIGKEIT*
• *LOW-BULKINESS HINGE*
• *CHARNIÈRE À FAIBLE ENCOMBREMENT*
(71) In & Tec S.r.l., Via Guglielmo Oberdan 1/A, 25128 Brescia, IT
(72) BACCHETTI, Luciano, I-25075 Nave (BS), IT
(74) Autuori, Angelo, et al, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

E05F 1/16 → (51) ***E05F 5/00***

(51) ***E05F 3/10*** (11) **3 099 877 A1***
(25) It (26) En
(21) 15708290.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050603 27.01.2015
(87) WO 2015/111027 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 IT VI20140021
(54) • *HYDRAULISCHES SCHARNIER MIT GERINGER SPERRIGKEIT*
• *LOW-BULKINESS HYDRAULIC HINGE*
• *CHARNIÈRE HYDRAULIQUE À FAIBLE ENCOMBREMENT*
(71) In & Tec S.r.l., Via Guglielmo Oberdan 1/A, 25128 Brescia, IT
(72) BACCHETTI, Luciano, I-25075 Nave (BS), IT
(74) Autuori, Angelo, et al, Eureka IP Consulting Via Monte Cengio, 32, 36100 Vicenza, IT

E05F 3/10 → (51) ***E05F 1/10***

(51) ***E05F 5/00*** (11) **3 099 878 A1***
E05F 1/16
(25) En (26) En
(21) 15706071.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) PL 2015/000008 29.01.2015
(87) WO 2015/115921 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 PL 40700214

(54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR SCHIEBETÜR*
• *SLIDING DOOR CLOSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE DE PORTE COULISSANTE*
(71) Komandor S.A., ul. Potkanowska 50, 26-600 Radom, PL
(72) GLOGOWSKI, Mariusz, 13-100 Nidzica, PL
SZYMANSKI, Piotr, 26-624 Kowala-Stepocina, PL
(74) Padée, Grazyna, PATENT ATTORNEYS Al. Niepodleglosci 222, kl. A. lok.20, 00 663 Warsaw, PL

E05F 5/00 → (51) ***B60R 21/0134***

(51) ***E05F 5/02*** (11) **3 099 879 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702563.9 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051959 31.01.2014
(87) WO 2015/113634 2015/31 06.08.2015
(54) • *VERSCHLUSSELEMENTKISSEN UND INSTALLATIONSVERFAHREN*
• *CLOSURE MEMBER CUSHION AND METHOD OF INSTALLATION*
• *MATELASSAGE D'ÉLÉMENT DE FERMETURE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION*
(71) Toyota Motor Europe NV/SA, Avenue du Bourget, 60, 1140 Brussels, BE
(72) BANSOD, Pradeep, B-1020 Brussels, BE
VANDERVELDEN, Karel, B-2811 Leest, BE
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E05F 5/06 → (51) ***A47F 3/04***

(51) ***E06B 3/673*** (11) **3 099 880 A1***
(25) De (26) De
(21) 15705476.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2015/000008 26.01.2015
(87) WO 2015/113080 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 AT 592014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON THERMOPLASTISCHEN ABSTANDHALTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THERMOPLASTIC SPACERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉCARTEURS THERMOPLASTIQUES*
(71) LISEC Austria GmbH, Peter Lisec Straße 1, 3353 Seitenstetten, AT
(72) MADER, Leopold, A-3364 Neuhofen/Ybbs, AT
KARNER, Leopold, A-3375 Krummnußbaum, AT
SCHÖRGHUBER, Manuel, A-3352 St. Peter/Au, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

E06B 7/02 → (51) ***F24F 7/007***

(51) ***E06B 9/11*** (11) **3 099 881 A1***
E05D 15/24 ***E06B 9/15***
(25) De (26) De
(21) 15700639.6 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000084 19.01.2015
(87) WO 2015/113741 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 202014100381 U
(54) • *VERSCHLUSSANORDNUNG*
• *CLOSURE ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE DE FERMETURE*
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) BRAUN, Michael, 95326 Kulmbach, DE
MEHNERT, Hans Peter, 95126 Schwarzenbach/Saale, DE
TIMM, Matthias, 95194 Regnitzlosau, DE

E06B 9/15 → (51) ***E06B 9/11***

(51) ***E06B 11/02*** (11) **3 099 882 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15704337.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050101 15.01.2015
(87) WO 2015/114235 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 FR 1450772
(54) • *SCHABLONE ZUM ANBRINGEN EINER TÜRÖFFNUNG, PORTALRAHMEN ODER DERGLEICHEN*
• *TEMPLATE FOR FITTING A DOORWAY, PORTAL FRAME OR THE LIKE*
• *GABARIT POUR LA POSE D'UN PORTAIL, PORTIQUE OU SIMILAIRE*
(71) Europorte, 359 avenue de l'Astrée, 42260 Grezolles, FR
(72) JOUANJAN, Luc, F-42130 Boen sur Lignon, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

E21B 4/18 → (51) ***E21B 23/14***

(51) ***E21B 7/04*** (11) **3 099 883 A2***
E21B 7/10
(25) En (26) En
(21) 15704107.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2015/050016 27.01.2015
(87) WO 2015/112024 2015/30 30.07.2015
(88) 23.12.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931851 P
(54) • *VERBESSERTE STEUERUNG VON BOHRLOCHBAHNEN*
• *IMPROVED CONTROL OF WELL BORE TRAJECTORIES*
• *COMMANDE AMÉLIORÉE DE TRAJECTOIRES DE PUITS DE FORAGE*
(71) National Oilwell Varco Norway AS, Serviceboks 401, 4604 Kristiansand S, NO
(72) KYLLINGSTAD, Åge, N-4330 Ålgård, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

E21B 7/10 → (51) ***E21B 7/04***

(51) ***E21B 10/00*** (11) **3 099 884 A1***
E21B 10/46
(25) En (26) En
(21) 15743583.5 (22) 31.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/014011 31.01.2015
(87) WO 2015/117047 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934697 P
30.01.2015 US 201514611167
(54) • *HYBRIDBOHRMEISSEL MIT ERHÖHTER LEBENSDAUER*
• *HYBRID DRILL BIT HAVING INCREASED SERVICE LIFE*
• *TRÉPAN HYBRIDE DE DURÉE DE VIE ACCRUE*
(71) Baker Hughes Incorporated, 2001 Rankin Road, Houston, Texas 77073, US
(72) NGUYEN, Don Q., Houston, Texas 77066, US
POTEET, Carl E., Houston, Texas 77073, US
SULLIVAN, Eric C., Houston, Texas 77073, US
BRADFORD, John F., The Woodlands, Texas 77381, US
BLACKMAN, Mark P., Spring, Texas 77386, US
MASSEY, Alan J., Houston, Texas 77070, US
RICKS, Gregory L., Houston, Texas 77073, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 10/46 → (51) ***E21B 10/00***

(51) ***E21B 19/22*** (11) **3 099 885 A2***
(25) En (26) En
(21) 15702197.3 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051346 23.01.2015
(87) WO 2015/113905 2015/31 06.08.2015
(88) 24.09.2015
(30) 28.01.2014 NO 20140095
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG*
• *CONVEYOR APPARATUS*
• *APPAREIL TRANSPORTEUR*
(71) Stimline AS, Andøyfaret 31, 4623 Kristiansand, NO
(72) BJØRNENAK, Mads, N-4628 Kristiansand, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) ***E21B 19/22*** (11) **3 099 886 A2***
(25) En (26) En
(21) 15703004.0 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051307 23.01.2015
(87) WO 2015/113896 2015/31 06.08.2015
(88) 24.09.2015
(30) 28.01.2014 NO 20140092
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG*
• *CONVEYOR APPARATUS*
• *APPAREIL TRANSPORTEUR*
(71) Stimline AS, Andøyfaret 31, 4623 Kristiansand, NO
(72) BJØRNENAK, Mads, N-4628 Kristiansand, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) ***E21B 19/22*** (11) **3 099 887 A2***
(25) En (26) En
(21) 15703005.7 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051317 23.01.2015
(87) WO 2015/113899 2015/31 06.08.2015
(88) 24.09.2015
(30) 28.01.2014 NO 20140093
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG*
• *CONVEYOR APPARATUS*
• *APPAREIL TRANSPORTEUR*
(71) Stimline AS, Andøyfaret 31, 4623 Kristiansand, NO
(72) BJØRNENAK, Mads, N-4628 Kristiansand, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) ***E21B 19/22*** (11) **3 099 888 A2***
(25) En (26) En
(21) 15703240.0 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051320 23.01.2015
(87) WO 2015/113901 2015/31 06.08.2015
(88) 24.09.2015
(30) 28.01.2014 NO 20140094
(54) • *FÖRDERVORRICHTUNG*
• *COVEYOR APPARATUS*
• *APPAREIL TRANSPORTEUR*
(71) Stimline AS, Andøyfaret 31, 4623 Kristiansand, NO
(72) BJØRNENAK, Mads, N-4628 Kristiansand, NO
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

E21B 23/00 → (51) ***E21B 23/14***

(51) ***E21B 23/14*** ***E21B 4/18*** (11) **3 099 889 A1*** ***E21B 23/00***
(25) En (26) En
(21) 14706703.7 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2014/000006 28.01.2014
(87) WO 2015/115904 2015/31 06.08.2015
(54) • *BOHRLOCHZUGMASCHINE MIT REDUNDANTEN MOTORANTRIEBEN MIT UNABHÄNGIGEN SCHUTZSCHALTERN*
• *DOWNHOLE TRACTOR WITH REDUNDANT MOTOR DRIVES WITH INDEPENDENT CIRCUIT BREAKERS*
• *TRACTEUR DE FOND DE TROU À MOTEURS D'ENTRAÎNEMENT REDONDANTS POURVUS DE DISJONCTEURS INDÉPENDANTS*
(71) C6 Technologies AS, Sandnesveien 360, 4312 Sandnes, NO
(72) BONDEROVER, Eitan, 4046 Hafrsfjord, NO
SCHROIT, Sam, 4028 Stavanger, NO
(74) Fluges patent as, Pb. 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

(51) ***E21B 25/16*** ***E21B 47/02*** (11) **3 099 890 A1*** ***G01P 3/52***
(25) En (26) En
(21) 14881039.3 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/013485 29.01.2014
(87) WO 2015/116041 2015/31 06.08.2015
(54) • *BOHRLOCHTURBINENTACHOMETER*
• *DOWNHOLE TURBINE TACHOMETER*
• *TACHYMÈTRE POUR TURBINE DE FOND DE TROU*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) DOWNIE, Andrew McPherson, Dunfermline Central Scotland KY12 8HH, GB
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***E21B 33/124*** ***E21B 33/134*** ***E21B 33/16*** (11) **3 099 891 A1*** ***E21B 33/14***
(25) En (26) En
(21) 14706704.5 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2014/000010 31.01.2014
(87) WO 2015/115905 2015/31 06.08.2015
(54) • *SPREIZWERKZEUG MIT TRENNUNG ZWISCHEN DICHTUNGEN*
• *STRADDLE TOOL WITH DISCONNECT BETWEEN SEALS*
• *OUTIL DOUBLE À RACCORD DE DÉMONTAGE ENTRE DES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Archer Oiltools AS, Sandnesveien 358, 4312 Sandnes, NO
(72) CONNELL, Paul Lowell, Spring, TX 77379, US
NORHEIM, Lars Harald, Houston, TX 77066-1811, US
(74) Fluges patent as, Pb. 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

E21B 33/134 → (51) ***E21B 33/124***

E21B 33/14 → (51) ***E21B 33/124***

E21B 33/16 → (51) ***E21B 33/124***

(51) ***E21B 41/00*** ***E21B 43/12*** (11) **3 099 892 A2***
(25) En (26) En
(21) 15703542.9 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051832 29.01.2015
(87) WO 2015/114055 2015/31 06.08.2015
(88) 03.12.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401653
27.02.2014 US 201461945401 P
(54) • *FLUSSREGELUNGSVORRICHTUNG*
• *FLOW CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION D'ÉCOULEMENT*
(71) Swellfix B.V., Lange Kleiweg 60(F), 2288 GK Rijswijk, NL
(72) ISMAIL, Ismarullizam Mohd, Aberdeen AB15 9JB, GB
VOLL, Benn, N-40778 Hundvaag, NO
FIPKE, Steven, Humble, Texas 77396, US
CROW, Stephen Lee, Spring, Texas 77388, US
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 43/12 → (51) ***E21B 41/00***

E21B 43/12 → (51) ***F04B 17/03***

E21B 43/36 → (51) ***B01D 19/00***

E21B 44/00 → (51) ***G06F 3/048***

E21B 44/00 → (51) ***G06F 9/455***

(51) ***E21B 47/00*** ***G01V 1/40*** (11) **3 099 893 A1*** ***G01V 1/50***
(25) En (26) En
(21) 15743078.6 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014027 02.02.2015
(87) WO 2015/117051 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934614 P
(54) • *ÜBERWACHUNG EINER AUSRÜSTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM BOHRLOCH/EINER LEITUNG*
• *MONITORING OF EQUIPMENT ASSOCIATED WITH A BOREHOLE/CONDUIT*
• *SURVEILLANCE D'ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ À UN TROU DE FORAGE/CONDUIT*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) DICKENSON, Paul, Southampton Hampshire SO51 9DL, GB
LEES, Gareth Peter, Southampton Hampshire SO16 7NS, GB
HARTOG, Arthur H., Romsey Hampshire SO51 9DL, GB
XIE, Cheng-Gang, Jurong 629986, SG
HAMMOND, Paul Simon, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
JOHNSON, Ashley Bernard, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
ODDIE, Gary Martin, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
MEREDITH, Andrew, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
MONMONT, Franck Bruno Jean, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
CUNY, Theo, Romsey Hampshire SO51 9DL, GB
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 47/00 → (51) ***E21B 49/08***

E21B 47/00 → (51) ***F04B 17/03***

E21B 47/00 → (51) ***G01V 3/18***

E21B 47/00 → (51) ***G01V 5/12***

E21B 47/00 → (51) ***G01V 8/10***

E21B 47/00 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***E21B 47/002*** ***G01N 21/01*** (11) **3 099 894 A1***
(25) En (26) En
(21) 14881292.8 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/071495 19.12.2014
(87) WO 2015/116333 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169760
(54) • *ERFASSUNGSSYSTEM FÜR SPLEISSBARE GLASFASERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND BAND ZUR ERFASSUNGSÜBERTRAGUNGSSPERRE EINER GLASFASER*
• *SPLICABLE FIBER OPTIC SENSING SYSTEM, METHOD OF MAKING SAME AND TAPE FOR SENSE TRANSMISSIVELY LOCKING AN OPTICAL FIBER*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION À FIBRE OPTIQUE APTE À L'ÉPISSURAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION CONNEXE ET RUBAN POUR BLOCAGE DE TRANSMISSION DE DÉTECTION D'UNE FIBRE OPTIQUE*
(71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) STOESZ, Carl W., Houston, TX 77019-2118, US
CHILDERS, Brooks A., Houston, TX 77019-2118, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E21B 47/002 → (51) ***E21B 49/08***

E21B 47/02 → (51) ***E21B 25/16***

(51) ***E21B 47/047*** ***G01F 23/22*** (11) **3 099 895 A1*** ***E21B 49/00***
(25) En (26) En
(21) 15740854.3 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013145 27.01.2015
(87) WO 2015/113067 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932052 P
(54) • *ARBEITSABLAUF ZUR NAVIGATION MIT BEZUG AUF ÖL-WASSER-KONTAKT MIT TIEFEN DIREKTIONALEN WIDERSTANDSMESSUNGEN*
• *WORKFLOW FOR NAVIGATION WITH RESPECT TO OIL-WATER CONTACT USING DEEP DIRECTIONAL RESISTIVITY MEASUREMENTS*
• *FLUX DE TRAVAIL POUR LA NAVIGATION PAR RAPPORT À UN CONTACT PÉTROLE-EAU UTILISANT DES MESURES DE RÉSISTIVITÉ DIRECTIONNELLES PROFONDES*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) GHADAR, Shabnam, Medford, Massachusetts 02155, US
OMERAGIC, Dzevat, Lexington, Massachusetts 02421, US
DUPUIS, Christophe, N-4068 Tananger, NO
THIEL, Michael, Cambridge, Massachusetts 02139, US
CHEN, Yong-Hua, Belmont, Massachusetts 02478, US
HABASHY, Tarek M., Burlington, Massachusetts 01803, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

E21B 49/00 → (51) ***E21B 47/047***

(51) ***E21B 49/08*** ***G01N 1/10*** (11) **3 099 896 A1*** ***E21B 47/002***
(25) En (26) En
(21) 14881279.5 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/069770 11.12.2014
(87) WO 2015/116316 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166593
(54) • *FLÜSSIGKEITSANALYSE DURCH OPTISCHE SPEKTROSKOPIE MIT PHOTOAKUSTISCHER DETEKTION*
• *FLUID ANALYSIS BY OPTICAL SPECTROSCOPY WITH PHOTOACOUSTIC DETECTION*
• *ANALYSE DE FLUIDE PAR SPECTROSCOPIE OPTIQUE AVEC UNE DÉTECTION PHOTOACOUSTIQUE*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) SPECK, Andrew J., Milton, Massachusetts 02186, US
POMERANTZ, Andrew E., Lexington, Massachusetts 02421, US
MULLINS, Oliver C., Houston, Texas 77030, US
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) ***E21B 49/08*** ***E21B 47/00*** (11) **3 099 897 A1***
(25) En (26) En
(21) 15740993.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013004 27.01.2015
(87) WO 2015/113019 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932157 P
11.11.2014 US 201414538403
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG UNKONTAMINIERTEM FLÜSSIGKEITSEIGENSCHAFTEN WÄHREND DER PROBENENTNAHME*
• *METHOD OF ESTIMATING UNCONTAMINATED FLUID PROPERTIES DURING SAMPLING*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DES PROPRIÉTÉS DE FLUIDES NON CONTAMINÉS AU COURS DE L'ÉCHANTILLONNAGE*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) POP, Julian, Houston, Texas 77063, US
INDO, Kentaro, Sugar Land, Texas 77479, US
HSU, Kai, Sugar Land, Texas 77479, US

(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

---

(51) ***F01C 1/20*** (11) **3 099 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707226.8 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058592 28.01.2014
(87) WO 2015/114403 2015/31 06.08.2015
(54) • *KOMPRESSIONSFREIER VERBRENNUNGSMOTORROTOR UND VERFAHREN*
• *NONE COMPRESSION INTERNAL COMBUSTION ROTOR AND METHOD*
• *ROTOR À COMBUSTION INTERNE SANS COMPRESSION ET PROCÉDÉ*
(71) Nagy, Imre, Klapka Utca 61, 1193 Budapest, HU
(72) Nagy, Imre, 1193 Budapest, HU
(74) Jeck, Anton, Jeck & Fleck Patentanwälte Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) ***F01C 21/02*** (11) **3 099 899 A1***
F04C 2/16
(25) De (26) De
(21) 15705510.4 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051196 22.01.2015
(87) WO 2015/110498 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 DE 102014000846
25.07.2014 DE 202014006000 U
(54) • *SCHRAUBENSPINDELPUMPE*
• *SCREW SPINDLE PUMP*
• *POMPE À VIS*
(71) Klaus Union GmbH & Co. KG, Blumenfeldstrasse 18, 44795 Bochum, DE
(72) ESCHNER, Thomas, 44797 Bochum, DE
(74) Schneiders, Josef, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

F01D 5/00 → (51) ***B23K 26/34***

F01D 5/00 → (51) ***C25D 13/02***

---

(51) ***F01D 5/12*** (11) **3 099 900 A2***
F01D 5/28 ***B29C 35/14***
(25) En (26) En
(21) 15770220.0 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/010717 09.01.2015
(87) WO 2015/147964 2015/39 01.10.2015
(88) 05.11.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933332 P
(54) • *TURBINENSCHAUFEL MIT ADDITIV GEFERTIGTER VERSTÄRKUNG EINES THERMOPLASTISCHEN KÖRPERS*
• *TURBINE AIRFOIL WITH ADDITIVE MANUFACTURED REINFORCEMENT OF THERMOPLASTIC BODY*
• *AUBE DE TURBINE PRÉSENTANT UN RENFORCEMENT DE CORPS THERMOPLASTIQUE RÉALISÉ PAR FABRICATION ADDITIVE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ROBERTSON, Jr. Thomas J., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **3 099 901 A1***
F02C 7/18
(25) En (26) En
(21) 14881024.5 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/072431 26.12.2014
(87) WO 2015/116338 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933351 P
(54) • *AUSTRITTSKANTENKÜHLSOCKELKONFIGURATION FÜR EINE GASTURBINENMOTORSCHAUFEL*
• *TRAILING EDGE COOLING PEDESTAL CONFIGURATION FOR A GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL*
• *CONFIGURATION D'EMBASE DE REFROIDISSEMENT DE BORD DE FUITE POUR UNE SURFACE PORTANTE DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) DOWNEY, James B. Jr., Manchester, CT 06042, US
ZHANG, Brenda, Farmington, CT 06032, US
LEMIEUX, Steven G., South Windsor, CT 06074, US
KAUFMAN, Eleanor D., Cromwell, CT 06416, US
FUKUDA, Takao, East Hartford, CT 06118, US
NADEAU, Daniel C., Wethersfield, CT 06109, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **3 099 902 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700899.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051448 26.01.2015
(87) WO 2015/113925 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 RU 2014103219
(54) • *GASTURBINENKOMPONENTE*
• *GAS TURBINE COMPONENT*
• *COMPOSANT DE TURBINE À GAZ*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) FERBER, Joergen, 79793 Wutöschingen, DE
LALETIN, Petr Vitalievich, Moscow 115492, RU
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/12***

---

(51) ***F01D 9/04*** (11) **3 099 903 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743890.4 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012664 23.01.2015
(87) WO 2015/116495 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932500 P
(54) • *DICHTUNG FÜR MITTELTURBINENRAHMEN EINES DÜSENTRIEBWERKS*
• *SEAL FOR JET ENGINE MID-TURBINE FRAME*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR CADRE DE TURBINE INTERMÉDIAIRE DE MOTEUR À RÉACTION*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) WILBER, John E., East Hampton, Connecticut 06424, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 9/04*** (11) **3 099 904 A2***
(25) En (26) En
(21) 15777268.2 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012651 23.01.2015
(87) WO 2015/156889 2015/41 15.10.2015
(88) 18.02.2016
(30) 28.01.2014 US 201461932462 P
(54) • *SCHAUFEL FÜR MITTELTURBINENRAHMEN EINES DÜSENTRIEBWERKS*
• *VANE FOR JET ENGINE MID-TURBINE FRAME*
• *AUBE FIXE POUR CADRE DANS PARTIE INTERMÉDIAIRE DE TURBINE D'UN MOTEUR À RÉACTION*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) WILBER, John E., East Hampton, Connecticut 06424, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 21/00 → (51) ***G11B 11/14***

F01D 25/18 → (51) ***F02B 39/14***

F01D 25/24 → (51) ***F02C 7/10***

F01D 25/24 → (51) ***F02C 7/20***

F01L 1/047 → (51) ***B23P 11/02***

F01M 1/02 → (51) ***F04C 14/24***

F01M 1/16 → (51) ***F02B 39/14***

F01M 5/00 → (51) ***F01P 11/02***

F01M 5/02 → (51) ***F01P 11/02***

F01N 3/01 → (51) ***G01N 33/28***

F01N 3/021 → (51) ***B01D 71/02***

---

(51) ***F01N 3/10*** (11) **3 099 905 A1***
F01N 3/20 ***F01N 13/00***
F01N 9/00 ***F02D 41/02***
(25) De (26) De
(21) 15700174.4 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/000041 13.01.2015
(87) WO 2015/113732 2015/31 06.08.2015
(30) 01.02.2014 DE 102014001418
(54) • *VERFAHREN ZUR TEMPERATUREINSTELLUNG EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR SETTING THE TEMPERATURE OF AN EXHAUST GAS AFTERTREATMENT DEVICE*

- *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE LA TEMPÉRATURE D'UN DISPOSITIF DE RETRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) BALTHES, Ortwin, 74343 Sachsenheim, DE
KEPPELER, Berthold, 73277 Owen, DE
MÜLLER, Siegfried, 74379 Ingersheim, DE
WOOG, Thorsten, 70372 Stuttgart, DE

---

(51) ***F01N 3/20*** (11) **3 099 906 A2***
F01N 3/28 ***B01F 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15703430.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013860 30.01.2015
(87) WO 2015/116979 2015/31 06.08.2015
(88) 22.10.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934489 P
16.04.2014 US 201461980441 P
28.10.2014 US 201462069579 P
(54) • *DOSIER- UND MISCHANORDNUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER ABGASNACHBEHANDLUNG*
• *DOSING AND MIXING ARRANGEMENT FOR USE IN EXHAUST AFTER-TREATMENT*
• *AGENCEMENT DE DOSAGE ET DE MÉLANGE POUR UTILISATION DANS UN POST-TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) BRANDL, Mark, Thomas, Circle Pines, MN 55014, US
HOPPENSTEDT, Bruce, Bernard, Lakeville, MN 55044, US
SCHILLER, Stephen, Ronald, Minneapolis, MN 55406, US
WHITTEN, Matthew, S., St. Paul, MN 55104, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/10***

---

(51) ***F01P 11/02*** (11) **3 099 907 A1***
F01M 5/00 ***F01M 5/02***
F16H 57/04 ***F01P 11/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708927.0 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/050167 30.01.2014
(87) WO 2015/114225 2015/31 06.08.2015
(54) • *TANK FÜR KÜHLMITTELFLÜSSIGKEIT EINER WÄRMEKRAFTMASCHINE UND FÜR MOTOR- UND/ODER GETRIEBESCHMIERMITTEL UND KREISLAUF DAMIT*
• *TANK FOR COOLANT LIQUID OF A HEAT ENGINE AND FOR ENGINE AND/OR TRANSMISSION LUBRICANT, AND CIRCUIT INCLUDING SAME*
• *RESERVOIR POUR LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR THERMIQUE ET POUR LUBRIFIANT MOTEUR ET/OU DE TRANSMISSION, ET CIRCUIT L'INCORPORANT.*
(71) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) COLDRE, Laurent, F-45390 La Neuville Sur Essonne, FR
SWOBODA, Benjamin, F-77590 Bois Le Roi, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F01P 11/20 → (51) ***F01P 11/02***

F02B 1/12 → (51) ***F02B 23/06***

---

(51) ***F02B 23/06*** (11) **3 099 908 A1***
F02M 61/18 ***F02M 45/08***
F02B 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 15700652.9 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050410 12.01.2015
(87) WO 2015/113803 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 FR 1450704
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT DIREKTEINSPRITZUNG UND INSBESONDERE KOMPRESSIONSGEZÜNDETE BRENNKRAFTMASCHINE MIT NIEDRIGEM VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS*
• *DIRECT FUEL INJECTION COMBUSTION ENGINE AND MORE PARTICULARLY A COMPRESSION-IGNITION ENGINE HAVING A LOW COMPRESSION RATIO*
• *MOTEUR À COMBUSTION À INJECTION DIRECTE DE COMBUSTIBLE ET PLUS PARTICULIÈREMENT MOTEUR À ALLUMAGE PAR COMPRESSION AVEC FAIBLE TAUX DE COMPRESSION*
(71) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR
(72) RICHARD, Stéphane, F-78550 Bazainville, FR
MARTINEZ, Lionel, F-78550 Maulette, FR
LAGET, Olivier, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

F02B 29/04 → (51) ***F02B 33/40***

---

(51) ***F02B 33/40*** (11) **3 099 909 A1***
F02B 39/00 ***F02M 26/00***
F02M 35/10 ***F02B 29/04***
(25) En (26) En
(21) 15702853.1 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051748 16.01.2015
(87) WO 2015/111679 2015/30 30.07.2015
(30) 22.01.2014 JP 2014009578
(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SEGAWA, Taku, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F02B 39/00 → (51) ***F02B 33/40***

---

(51) ***F02B 39/14*** (11) **3 099 910 A1***
F01D 25/18 ***F01M 1/16***
F02C 6/12 ***F16H 57/04***
(25) En (26) En
(21) 15702583.4 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050264 02.02.2015
(87) WO 2015/114378 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401704
(54) • *TURBOLADERSYSTEM*
• *TURBOCHARGER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TURBOCOMPRESSEUR*
(71) Cummins Ltd, St Andrews Road, Huddersfield HD1 6RA, GB
(72) FRENCH, Pierre Bernard, Scholes Holmfirth HD9 1TZ, GB
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F02C 6/12 → (51) ***F02B 39/14***

F02C 7/08 → (51) ***F23R 3/04***

---

(51) ***F02C 7/10*** (11) **3 099 911 A1***
F01D 25/24
(25) De (26) De
(21) 15712838.0 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055790 19.03.2015
(87) WO 2015/150093 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162725
(54) • *GASTURBINE*
• *GAS TURBINE*
• *TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WILKE, Martin, 45276 Essen, DE

F02C 7/12 → (51) ***F23M 5/00***

F02C 7/12 → (51) ***F23M 5/08***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 5/18***

F02C 7/18 → (51) ***F23R 3/04***

---

(51) ***F02C 7/20*** (11) **3 099 912 A1***
F02C 7/24 ***F01D 25/24***
(25) En (26) En
(21) 15742745.1 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010083 05.01.2015
(87) WO 2015/116347 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932269 P
(54) • *KERAMISCH BESCHICHTETE TURBINENKOMPONENTEN*
• *CERAMIC COVERED TURBINE COMPONENTS*
• *ÉLÉMENTS DE TURBINE À REVÊTEMENT CÉRAMIQUE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) COOK, III Grant O., Spring, Texas 77386, US
TWELVES, Wendell V., Glastonbury, Connecticut 06033, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 7/20 → (51) ***F02K 1/82***

F02C 7/24 → (51) ***F02C 7/20***

(51) ***F02D 19/06*** (11) **3 099 913 A1***
F02D 19/08 ***F02D 41/00***
(25) En (26) En
(21) 15704588.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000085 28.01.2015
(87) WO 2015/114444 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016902
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL SYSTEM AND CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) SUZUKI, Naoki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
TANIGUCHI, Satoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 19/06 → (51) ***F02D 41/22***

F02D 19/06 → (51) ***F02M 35/104***

F02D 19/08 → (51) ***F02D 19/06***

F02D 19/10 → (51) ***F02D 41/22***

F02D 29/04 → (51) ***E02F 9/22***

F02D 33/00 → (51) ***F02M 35/104***

F02D 35/02 → (51) ***F02D 41/22***

F02D 39/04 → (51) ***F02D 41/22***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 19/06***

F02D 41/00 → (51) ***F02D 41/22***

F02D 41/02 → (51) ***E02F 9/22***

F02D 41/02 → (51) ***F01N 3/10***

F02D 41/02 → (51) ***F02D 41/22***

F02D 41/08 → (51) ***F02D 41/30***

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/22***

(51) ***F02D 41/22*** (11) **3 099 914 A1***
F02D 41/30 ***F02D 39/04***
F02D 41/14 ***F02D 35/02***
F02D 41/00 ***F02D 41/02***
(25) En (26) En
(21) 14701404.7 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051517 27.01.2014
(87) WO 2015/110178 2015/30 30.07.2015
(54) • *EINSPRITZSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES EINSPRITZAUSRÜSTUNGSFEHLERS IN EINEM DIESELMOTOR*
• *INJECTION CONTROLLER AND METHOD FOR DETECTION OF INJECTION EQUIPMENT FAILURE IN A DIESEL ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'INJECTION ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTION DE DÉFAILLANCE D'ÉQUIPEMENT D'INJECTION DANS UN MOTEUR DIESEL*
(71) Wärtsilä Switzerland Ltd., Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH
(72) ERNST, Maximilian, CH-8400 Winterthur, CH
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F02D 41/22*** (11) **3 099 915 A2***
F02D 41/30 ***F02D 19/06***
F02D 19/10 ***F02D 41/00***
(25) En (26) En
(21) 15702818.4 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2015/050035 22.01.2015
(87) WO 2015/114208 2015/31 06.08.2015
(88) 17.12.2015
(30) 28.01.2014 FI 20145093
(54) • *VERFAHREN UND KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM FÜR EINEN ZWEISTOFFDIESELMOTOR*
• *METHOD AND FUEL INJECTION SYSTEM FOR A DUAL-FUEL DIESEL ENGINE*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME DE COMMANDE ET SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR DIESEL À DEUX CARBURANTS*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) ÖSTMAN, Fredrik, FI-65100 Vaasa, FI
RÖSGREN, Jonatan, FI-65100 Vaasa, FI
BERGROTH, Thomas, FI-65100 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***F02D 41/30*** (11) **3 099 916 A1***
F02D 41/40 ***F02D 41/34***
F02D 41/08 ***F02M 61/18***
F02M 69/04 ***F02M 69/10***
(25) De (26) De
(21) 15712034.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2015/050032 30.01.2015
(87) WO 2015/113096 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 AT 500622014
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ZWEITAKT-OTTOMOTORS*
• *METHOD FOR OPERATING A TWO-STROKE OTTO ENGINE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À EXPLOSION À DEUX TEMPS*
(71) Kirchberger, Roland, Münkergasse 10, 8045 Graz, AT
(72) Kirchberger, Roland, 8045 Graz, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

F02D 41/30 → (51) ***F02D 41/22***

F02D 41/34 → (51) ***F02D 41/30***

F02D 41/40 → (51) ***F02D 41/30***

(51) ***F02G 1/04*** (11) **3 099 917 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701523.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051559 27.01.2015
(87) WO 2015/113951 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 IT FI20140017
(54) • *VERDICHTERSTRANG MIT EINEM STIRLING-MOTOR*
• *A COMPRESSOR TRAIN WITH A STIRLING ENGINE*
• *TRAIN DE COMPRESSEUR À MOTEUR STIRLING*
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) TOGNARELLI, Leonardo, I-50127 Florence, IT
BAGAGLI, Riccardo, I-50127 Florence, IT
BUFFA, Francesco, I-50127 Florence, IT
SANTINI, Marco, I-50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F02G 1/043*** (11) **3 099 918 A1***
F04B 35/00 ***F17C 5/06***
(25) En (26) En
(21) 15701807.8 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051908 30.01.2015
(87) WO 2015/114081 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IT FI20140021
(54) • *KOMPRIMIERTES ERDGASSYSTEM UND VERFAHREN*
• *A COMPRESSED NATURAL GAS SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME À GAZ NATUREL COMPRIMÉ ET PROCÉDÉ*
(71) Nuovo Pignone S.r.l., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) TOGNARELLI, Leonardo, I-50127 Florence, IT
SANTINI, Marco, I-50127 Florence, IT
BUFFA, Francesco, I-50127 Florence, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F02G 1/043*** (11) **3 099 919 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15704035.3 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/000002 07.01.2015
(87) WO 2015/110726 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FR 1400185
(54) • *EXTERNER VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION EXTERNE*
(71) De Larminat, Alain, 19 rue Louis Blanc, 78120 Rambouillet, FR
(72) De Larminat, Alain, 78120 Rambouillet, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) ***F02K 1/76*** (11) **3 099 920 A1***
F16H 61/42 ***F15B 15/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706861.0 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(86) FR 2015/050181 27.01.2015
(87) WO 2015/110770 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FR 1450651
(54) • *HYDRAULISCHE STEUERUNG FÜR EINE SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG EINES STRAHLTRIEBWERKS MIT EINER MASCHINE MIT VARIABLEM HUBRAUM*
• *HYDRAULIC CONTROL OF A THRUST REVERSER OF A TURBOJET, COMPRISING A MACHINE WITH A VARIABLE CYLINDER CAPACITY*
• *COMMANDE HYDRAULIQUE D'INVERSEUR DE POUSSÉE DE TURBORÉACTEUR, COMPORTANT UNE MACHINE À CYLINDRÉE VARIABLE*
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) LE COQ, Vincent, Pierre, Germain, F-76430 Saint Romain de Colbosc, FR
PRAT, Vincent, F-78600 Le Mesnil le Roi, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

---

(51) ***F02K 1/82*** (11) **3 099 921 A1***
F02C 7/20
(25) En (26) En
(21) 15743660.1 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012656 23.01.2015
(87) WO 2015/116494 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932482 P
(54) • *PRALLSTRUKTUR FÜR EINEN MITTELTURBINENRAHMEN EINES STRAHLTRIEBWERKS*
• *IMPINGEMENT STRUCTURE FOR JET ENGINE MID-TURBINE FRAME*
• *STRUCTURE D'IMPACT DESTINÉE À UN CADRE DANS LA PARTIE MÉDIANE D'UNE TURBINE DE MOTEUR À RÉACTION*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) WILBER, John E., East Hampton, Connecticut 06424, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02M 21/02 → (51) ***B63B 17/00***

F02M 21/02 → (51) ***F02M 35/104***

F02M 26/00 → (51) ***F02B 33/40***

F02M 35/10 → (51) ***F02B 33/40***

---

(51) ***F02M 35/104*** (11) **3 099 922 A1***
F02D 19/06 ***F02M 21/02***
F02D 33/00
(25) En (26) En
(21) 15739875.1 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012121 21.01.2015
(87) WO 2015/112521 2015/30 30.07.2015
(30) 21.01.2014 US 201461929642 P
20.01.2015 US 201514600604
20.01.2015 US 201514600736
(54) • *MULTISTOFFMOTORSYSTEM*
• *MULTI-FUEL ENGINE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MOTEUR MULTI-CARBURANT*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GRUSCHOW, Alexis, Lawrence Park, PA 16531, US
TRASK, Leslie Orin, Lawrence Park, PA 16531, US
DILLEN, Eric R., Lawrence Park, PA 16531, US
ROTH, John S., Lawrence Park, PA 16531, US
FELION, Matthew Joseph, Grove City, PA 16127, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02M 37/00 → (51) ***F02M 55/04***

F02M 45/08 → (51) ***F02B 23/06***

---

(51) ***F02M 51/00*** (11) **3 099 923 A1***
F02M 55/00
(25) En (26) En
(21) 15700507.5 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051086 21.01.2015
(87) WO 2015/110450 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 GB 201401328
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN KRAFTSTOFFINJEKTORAKTUATOR*
• *SEAL ARRANGEMENT FOR A FUEL INJECTOR ACTUATOR*
• *SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN ACTIONNEUR D'INJECTEUR DE CARBURANT*
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) BIMBENET, Bruno, F-41350 Saint Claude de Diray, FR
LALE, Xavier, F-28200 La Chapelle du Noyer, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 55/00 → (51) ***F02M 51/00***

---

(51) ***F02M 55/04*** (11) **3 099 924 A1***
F02M 63/02 ***F02M 59/36***
F02M 37/00
(25) En (26) En
(21) 15701553.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2015/050025 16.01.2015
(87) WO 2015/114204 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FI 20145098
(54) • *COMMON-RAIL-KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *COMMON RAIL FUEL INJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT À RAMPE COMMUNE*
(71) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) WINTERSTELLER, Anton, I-34018 Trieste, IT
SCIUTO, Giacomo, I-34018 Trieste, IT
ORIE, Patrick, NL-8017 JE Zwolle, NL
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F02M 59/36 → (51) ***F02M 55/04***

F02M 61/18 → (51) ***F02B 23/06***

F02M 61/18 → (51) ***F02D 41/30***

F02M 63/02 → (51) ***F02M 55/04***

F02M 69/04 → (51) ***F02D 41/30***

F02M 69/10 → (51) ***F02D 41/30***

F03B 13/18 → (51) ***F03G 7/04***

F03C 1/40 → (51) ***F04B 1/12***

---

(51) ***F03D 1/00*** (11) **3 099 925 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742937.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012931 26.01.2015
(87) WO 2015/116542 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414170255
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENERGIEGEWINNUNG AUS EINER FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNG*
• *APPARATUS FOR EXTRACTING POWER FROM FLUID FLOW*
• *APPAREIL D'EXTRACTION D'ÉNERGIE D'UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE*
(71) Kitefarms LLC, 516 Myrtle Court, Solvang, CA 93463, US
(72) LUMLEY, Robert, Solvang, CA 93463, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***F03D 1/06*** (11) **3 099 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 14747354.0 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/066406 30.07.2014
(87) WO 2015/192915 2015/51 23.12.2015
(30) 18.06.2014 EP 14172977
(54) • *ROTORBLATT MIT EINRICHTUNGEN ZUR GERÄUSCHREDUZIERUNG*
• *ROTOR BLADE WITH NOISE REDUCTION MEANS*
• *PALE DE ROTOR DOTÉE DE MOYENS DE RÉDUCTION DU BRUIT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ASHEIM, Michael J., Littleton, CO 80120, US
DICKOW, Kristoffer Ahrens, DK-8660 Skanderborg, DK
ENEVOLDSEN, Peder Bay, DK-7100 Vejle, DK
LOEVEN, Alex, DK-7400 Herning, DK
LORENZONI, Valerio, DK-1400 Kebenhavn, DK
OERLEMANS, Stefan, DK-7400 Herning, DK
OLSEN, Anders Smaerup, DK-2000 Frederiksberg, DK
RICHERT, Bodo, DK-7330 Brande, DK
SINGH, Manjinder J., Broomfield, CO 80020, US
TORGARD, Sigmund Wenningsted, DK-7000 Fredericia, DK

F03D 1/06 → (51) ***B29C 70/34***

F03D 1/06 → (51) ***B29D 99/00***

(51) ***F03D 3/00*** (11) **3 099 927 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743292.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013546 29.01.2015
(87) WO 2015/116830 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933412 P
29.04.2014 US 201461985794 P
(54) • *VERTIKALACHSIGE FLÜSSIGKEITSTURBINE*
• *VERTICAL-AXIS FLUID TURBINE*
• *TURBINE HYDRAULIQUE À AXE VERTICAL*
(71) Transco Products Inc., 200 N. LaSalle Street, Suite 1550, Chicago, IL 60601-1034, US
(72) TORTORELLO, Michael, Oak Lawn, Illinois 60453, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F03D 3/02 → (51) ***F03D 3/04***

(51) ***F03D 3/04*** (11) **3 099 928 A1***
F03D 3/02 ***F03D 3/06***
(25) De (26) De
(21) 15705514.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051744 28.01.2015
(87) WO 2015/114028 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 202014000646 U
19.02.2014 DE 202014001753 U
27.02.2014 DE 202014001735 U
10.03.2014 DE 102014003050
(54) • *WINDKONVERTER MIT VERTIKAL AUSGERICHTETER ACHSE*
• *VERTICAL AXIS WIND CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ÉOLIEN À AXE ORIENTÉ À LA VERTICALE*
(71) Vahle, Rainer, Erste Wiek rechts 6, 26871 Papenburg, DE
(72) Vahle, Rainer, 26871 Papenburg, DE
(74) Träger, Denis, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE

F03D 3/06 → (51) ***F03D 3/04***

(51) ***F03D 7/02*** (11) **3 099 929 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703681.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012979 27.01.2015
(87) WO 2015/113011 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201414164879
(54) • *ZWEIFACH VERWENDBARER LAMELLENSPOILER FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN*
• *DUAL PURPOSE SLAT-SPOILER FOR WIND TURBINE BLADE*
• *LAME-AILERON À DOUBLE USAGE POUR PALE D'ÉOLIENNE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DIXON, Kristian R., Boulder, Colorado 80304, US
MAYDA, Edward A., Thornton, Colorado 80602, US
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) ***F03D 13/20*** (11) **3 099 930 A1***
(25) De (26) De
(21) 15703489.3 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051472 26.01.2015
(87) WO 2015/113932 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014201507
(54) • *WINDENERGIEANLAGE*
• *WIND TURBINE*
• *ÉOLIENNE*
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
(72) ALTMIKUS, Andree, 26605 Aurich, DE
HOFFMANN, Alexander, 26721 Emden, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) ***F03G 7/04*** (11) **3 099 931 A1***
F03B 13/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 15709733.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000066 26.01.2015
(87) WO 2015/114440 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 FR 1400195
(54) • *SYSTEM ZUR SPEICHERUNG UND ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE AUS EINEM WASSERMEDIUM*
• *SYSTEM FOR STORING AND GENERATING ELECTRIC ENERGY FOR AN AQUATIC MEDIUM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ET GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE POUR MILIEU AQUATIQUE*
(71) Stevens, Christophe, Lieu-dit Le Peyrou, 03140 Charroux, FR
(72) Stevens, Christophe, 03140 Charroux, FR
(74) Gabriel, Franck, TWENANS 29 Rue des Chandiots, 63100 Clermont-Ferrand, FR

F03G 7/06 → (51) ***F04B 43/04***

(51) ***F04B 1/12*** (11) **3 099 932 A1***
F04B 1/18 ***F04B 1/34***
F04B 49/22 ***F03C 1/40***
(25) En (26) En
(21) 15702253.4 (22) 31.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052024 31.01.2015
(87) WO 2015/114124 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 SE 1450111
(54) • *HYDRAULIKPUMPENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *A HYDRAULIC PUMP ASSEMBLY FOR A VEHICLE*
• *ENSEMBLE POMPE HYDRAULIQUE POUR UN VÉHICULE*
(71) BorgWarner TorqTransfer Systems AB, Box 505, 261 24 Landskrona, SE
(72) LUNDSTRÖM, Bo, S-261 62 Glumslöv, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F04B 1/18 → (51) ***F04B 1/12***

F04B 1/32 → (51) ***E02F 9/22***

F04B 1/34 → (51) ***F04B 1/12***

(51) ***F04B 7/00*** (11) **3 099 933 A1***
F04B 7/02 ***F04B 49/06***
(25) En (26) En
(21) 15704396.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2015/050017 27.01.2015
(87) WO 2015/112025 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 NO 20140091
(54) • *HYDRAULISCHE MASCHINENVENTILVERSCHIEBUNG*
• *HYDRAULIC MACHINE VALVE DISPLACEMENT*
• *DÉPLACEMENT DE SOUPAPE DE MACHINE HYDRAULIQUE*
(71) Diinef AS, c/o Innoventus Sør Terje Løvås vei 1, 4879 Grimstad, NO
(72) LINDHOLDT, Per Nielsen, DK-8000 Århus, DK
NERLAND, Geir Kjetil, N-7562 Hundhamaren, NO
LARSEN, Henrik Bollerup, DK-7053 Ranheim, DK
(74) Fluges patent as, Pb. 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

F04B 7/02 → (51) ***F04B 7/00***

(51) ***F04B 17/00*** (11) **3 099 934 A1***
F04D 13/00
(25) En (26) En
(21) 15742627.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013560 29.01.2015
(87) WO 2015/116836 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933094 P
13.06.2014 US 201462012030 P
(54) • *BATTERIEBETRIEBENES UNTERSEEISCHES PUMPSYSTEM*
• *BATTERY POWERED SUBSEA PUMPING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POMPAGE SOUS-MARIN ALIMENTÉ PAR BATTERIE*
(71) Oceaneering International Inc., 11911 FM 529, Houston, TX 77041, US
(72) DIERINGER, Nathaniel James, Houston, Texas 77040, US
CAULK, Jason, Houston, Texas 77095, US
SCOVILLE, Daniel J, Cypress, Texas 77433, US
MANCINI, Christopher, Magnolia, Texas 77355, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) ***F04B 17/03*** (11) **3 099 935 A1***
E21B 43/12 ***E21B 47/00***
F04D 13/06 ***F04B 47/02***
H02H 3/24 ***H02J 9/06***
H02P 3/24 ***H02P 23/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706932.9 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) IB 2015/050458 21.01.2015
(87) WO 2015/114492 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 FR 1450686
(54) • *ANLAGE ZUM PUMPEN VON KOHLENWASSERSTOFFEN, MODUL UND VERFAHREN*
• *INSTALLATION FOR PUMPING HYDROCARBONS, MODULE AND METHOD*
• *INSTALLATION DE POMPAGE D'HYDROCARBURES, MODULE ET PROCÉDÉ*
(71) Moteurs Leroy-Somer, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015, 16915 Angouleme Cedex 9, FR
(72) TIENTCHEU-YAMDEU, Mathias, F-16000 Angouleme, FR
ANDREJAK, Jean-Marie, F-16710 Saint Yrieix, FR
BOURLIER, Ludovic, F-16000 Angouleme, FR
EHANNO, Daniel, F-16000 Angouleme, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

F04B 35/00 → (51) ***F02G 1/043***

(51) ***F04B 43/04*** ***F04B 43/06*** ***A61M 5/142*** (11) **3 099 936 A1*** ***F04B 49/06*** ***F03G 7/06***
(25) En (26) En
(21) 15708022.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050252 30.01.2015
(87) WO 2015/114374 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 GB 201401586
(54) • *AKTUATOR UND BETÄTIGUNGSVERFAHREN*
• *ACTUATOR AND ACTUATION METHOD*
• *ACTIONNEUR ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT*
(71) Cellnovo Limited, Ethos Building Kings Road, Swansea SA1 8AS, GB
(72) CEFAI, Joseph, Swansea SA1 8AS, GB
SHAPLEY, Julian, Swansea SA1 8AS, GB
POWELL, Matthew, Swansea SA1 8AS, GB
(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

F04B 43/04 → (51) ***F16K 13/10***

F04B 43/06 → (51) ***F04B 43/04***

F04B 47/02 → (51) ***F04B 17/03***

F04B 49/06 → (51) ***E02F 9/22***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 43/04***

F04B 49/22 → (51) ***F04B 1/12***

(51) ***F04C 2/08*** ***F04C 2/14*** (11) **3 099 937 A1***
(25) De (26) De
(21) 15706689.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051707 28.01.2015
(87) WO 2015/114006 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014000911
(54) • *FÖRDERSCHRAUBE ALS LÄUFER ODER GEGENLÄUFER EINES FÖRDERSCHRAUBENPAARES EINER SCHRAUBENPUMPE*
• *FEED SCREW AS A FORWARD OR REVERSE ROTOR FOR A FEED SCREW PAIR OF A SCREW PUMP*
• *VIS DE TRANSPORT UTILISÉE COMME ROTOR OU COMME CONTRE-ROTOR D'UNE PAIRE DE VIS DE TRANSPORT D'UNE POMPE À VIS*
(71) Klaus Union GmbH & Co. KG, Blumenfeldstrasse 18, 44795 Bochum, DE
(72) ESCHNER, Thomas, 44797 Bochum, DE
CHESSA, Antonio, 19025 Portovenere La Specia, IT
(74) Isfort, Olaf, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

F04C 2/14 → (51) ***F04C 2/08***

F04C 2/16 → (51) ***F01C 21/02***

F04C 2/344 → (51) ***F04C 14/24***

(51) ***F04C 14/24*** ***F01M 1/02*** (11) **3 099 938 A1*** ***F04C 2/344***
(25) En (26) En
(21) 15838091.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/056723 03.09.2015
(87) WO 2016/035033 2016/10 10.03.2016
(30) 04.09.2014 US 201414477620
(54) • *VERSTELLFLÜGELPUMPE MIT THERMOKOMPENSATION*
• *VARIABLE DISPLACEMENT VANE PUMP WITH THERMO-COMPENSATION*
• *POMPE À PALETTES À DÉPLACEMENT VARIABLE AVEC THERMO-COMPENSATION*
(71) Stackpole International Engineered Products, Ltd., 1325 Cormorant Rd., Ancaster ON ON L9G 4V5, CA
(72) ARNOLD, Manfred, D-52072 Aachen, DE
KUTZER, Hans Peter, D-52538 Gangelt, DE
VALKENBERG, Ralph, D-52222 Stolberg, DE
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F04C 19/00 → (51) ***B01D 45/12***

F04D 13/00 → (51) ***F04B 17/00***

F04D 13/06 → (51) ***F04B 17/03***

(51) ***F04D 13/14*** ***F04D 29/42*** (11) **3 099 939 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742957.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2015/050025 28.01.2015
(87) WO 2015/113116 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 IT MI20140119
(54) • *ZWEISTUFIGE KREISELPUMPE*
• *TWO-STAGE CENTRIFUGAL PUMP*
• *POMPE CENTRIFUGE À DEUX ÉTAGES*
(71) Weir Gabbioneta S.r.l, Viale Casiraghi 68, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT
(72) MARENCO, Giacomo, I-22063 Cantù, IT
SACCHI, Ilario, I-22069 Vaprio d' Adda, IT
CICERI, Riccardo, I-22066 Mariano Comense, IT
NICCHIO, Alessandro, I-20845 Sovico, IT
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

F04D 29/42 → (51) ***F04D 13/14***

(51) ***F15B 1/10*** ***G01M 3/04*** (11) **3 099 940 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701467.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000040 13.01.2015
(87) WO 2015/113731 2015/31 06.08.2015
(30) 01.02.2014 DE 102014001283
(54) • *DRUCKSPEICHER*
• *PRESSURE ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR DE PRESSION*
(71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) LEHNERT, Markus, 66763 Dillingen, DE
(74) Bartels & Partner, Patentanwälte Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F15B 15/12*** (11) **3 099 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703708.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013737 30.01.2015
(87) WO 2015/116919 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414170434
(54) • *KOLBENANTRIEB MIT STIFT-HALTERUNGSMERKMALEN*
• *PISTON TYPE ACTUATOR WITH PIN RETENTION FEATURES*
• *ACTIONNEUR DE TYPE À PISTON COMPRENANT ÉLÉMENTS DE RETENUE DE TIGE*
(71) Woodward, Inc., 1000 E. Drake Road, Fort Collins, CO 80525, US
(72) SOBOLEWSKI, Pawel A., Arlington Heights, Illinois 60005, US
KIM, Joseph H., Valencia, California 91354, US
O'HARA, Robert P., Castaic, California 91384, US
HYDARI, Shahbaz H., Los Angeles, California 90014, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***F15B 15/12*** (11) **3 099 942 A2***
(25) En (26) En
(21) 15703714.4 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013895 30.01.2015
(87) WO 2015/116992 2015/31 06.08.2015
(88) 05.11.2015
(30) 31.01.2014 US 201414170461
(54) • *ROTATIONSKOLBENAKTUATOR MIT MODULAREM GEHÄUSE*
• *ROTARY PISTON TYPE ACTUATOR WITH MODULAR HOUSING*
• *ACTIONNEUR DU TYPE À PISTON ROTATIF COMPRENANT UN LOGEMENT MODULAIRE*
(71) Woodward, Inc., 1000 E. Drake Road, Fort Collins, CO 80525, US
(72) SOBOLEWSKI, Pawel A., Arlington Heights, Illinois 60005, US

KIM, Joseph H., Valencia, California 91354, US
SZULYK, Zenon P., Mount Prospect, Illinois 60056, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F15B 15/26 → (51) ***F02K 1/76***

(51) ***F16B 2/08*** ***B65D 63/00*** ***F16G 11/14*** ***F16L 3/233*** (11) **3 099 943 A1*** ***F16G 11/10*** ***F16L 3/137*** ***F16L 33/03***
(25) En (26) En
(21) 15741077.0 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2015/000047 26.01.2015
(87) WO 2015/109394 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 CA 2840792
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FESTMACHEN UND AUFHÄNGEN VON GEGENSTÄNDEN*
• *IMPLEMENT FOR TYING UP AND SUSPENDING OBJECTS*
• *INSTRUMENT PERMETTANT D'ATTACHER ET SUSPENDRE DES OBJETS*
(71) Kierstead, Richard, 1101 William Street, Vancouver, British Columbia V6A 2J1, CA
(72) Kierstead, Richard, Vancouver, British Columbia V6A 2J1, CA
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) ***F16B 2/22*** ***F16B 5/06*** (11) **3 099 944 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705410.7 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012878 26.01.2015
(87) WO 2015/112967 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931827 P
08.01.2015 US 201514592010
(54) • *KUNSTSTOFFBEFESTIGUNGSELEMENT MIT U-BASIS UND GERÄUSCHDÄMPFUNG*
• *PLASTIC U-BASE FASTENER WITH NOISE CONTROL FEATURE*
• *FERMETURE À BASE EN U EN PLASTIQUE DOTÉE D'UNE FONCTION DE RÉGULATION DE BRUIT*
(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) BENEDETTI, Steven M., Sterling Heights, Michigan 48313, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

F16B 5/06 → (51) ***F16B 2/22***

(51) ***F16B 12/20*** (11) **3 099 945 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701220.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051525 26.01.2015
(87) WO 2015/113943 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014101158
(54) • *VERBINDUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER BAUTEILE*
• *CONNECTING MEANS AND METHOD FOR CONNECTING TWO COMPONENTS*
• *MOYEN DE LIAISON ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE DEUX PIÈCES*
(71) Lamello AG, Hauptstrasse 149, 4416 Bubendorf, CH
Baur, Franz, Hochsträss 13, 87534 Oberstaufen, DE
Haser, Franz, Buchenegg 5, 87534 Oberstaufen, DE
(72) SEILER, Philipp, CH-4424 Arboldswil, CH
JEKER, Patrick, CH-4225 Brislach, CH
HÄNNI, Samuel, CH-4852 Rothrist, CH
BAUR, Franz, 87534 Oberstaufen, DE
HASER, Franz, 87534 Oberstaufen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***F16B 12/20*** (11) **3 099 946 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701763.3 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051521 26.01.2015
(87) WO 2015/113940 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014101158
(54) • *VERBINDUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER BAUTEILE*
• *CONNECTING MEANS AND METHOD FOR CONNECTING TWO PARTS*
• *MOYEN D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSEMBLER DEUX PIÈCES*
(71) Lamello AG, Hauptstrasse 149, 4416 Bubendorf, CH
Baur, Franz, Hochsträss 13, 87534 Oberstaufen, DE
Haser, Franz, Buchenegg 5, 87534 Oberstaufen, DE
(72) SEILER, Philipp, CH-4424 Arboldswil, CH
JEKER, Patrick, CH-4225 Brislach, CH
HÄNNI, Samuel, CH-4852 Rothrist, CH
BAUR, Franz, 87534 Oberstaufen, DE
HASER, Franz, 87534 Oberstaufen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***F16B 12/20*** (11) **3 099 947 A1***
(25) De (26) De
(21) 15702694.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051522 26.01.2015
(87) WO 2015/113941 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014101158
(54) • *VERBINDUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER BAUTEILE*
• *CONNECTING MEANS AND METHOD FOR CONNECTING TWO COMPONENTS*
• *MOYEN DE LIAISON ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE DEUX PIÈCES*
(71) Lamello AG, Hauptstrasse 149, 4416 Bubendorf, CH
Baur, Franz, Hochsträss 13, 87534 Oberstaufen, DE
Haser, Franz, Buchenegg 5, 87534 Oberstaufen, DE
(72) SEILER, Philipp, CH-4424 Arboldswil, CH
JEKER, Patrick, CH-4225 Brislach, CH
HÄNNI, Samuel, CH-4852 Rothrist, CH
BAUR, Franz, 87534 Oberstaufen, DE
HASER, Franz, 87534 Oberstaufen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F16B 12/38 → (51) ***A47B 88/04***

(51) ***F16B 19/05*** ***F16B 19/10*** (11) **3 099 948 A1*** ***B21J 15/02***
(25) En (26) En
(21) 15702345.8 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012153 21.01.2015
(87) WO 2015/116444 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933537 P
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT UND WERKZEUG ZUM ANBRINGEN DES BEFESTIGUNGSELEMENTS*
• *FASTENER AND FASTENER INSTALLATION TOOL*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION ET OUTIL D'INSTALLATION D'ÉLÉMENT DE FIXATION*
(71) Alcoa Inc., 201 Isabella Street, Pittsburgh, PA 15212-5858, US
(72) CORBETT, Robert, J., Woodway, TX 76712, US
(74) Trinks, Ole, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***F16B 19/10*** (11) **3 099 949 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700381.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050573 14.01.2015
(87) WO 2015/113816 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014101110
(54) • *BLINDNIETANORDNUNG UND VERBINDUNG*
• *BLIND RIVET ARRANGEMENT AND JOINT*
• *SYSTÈME ET JOINT DE RIVET AVEUGLE*
(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) LUTZ, Oliver, 35394 Giessen, DE
SCHNEIDER, Stefan, 35394 Giessen, DE
BAUMANN, Horst, 35394 Giessen, DE
WISSLING, Matthias, 35394 Giessen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F16B 19/10 → (51) ***F16B 19/05***

F16B 37/02 → (51) ***F16B 39/282***

(51) ***F16B 39/282*** ***F25D 23/06*** ***H01R 4/64*** ***F16B 37/02*** (11) **3 099 950 A1*** ***H01R 4/30*** ***B21D 53/24***
(25) En (26) En
(21) 14761614.8 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/068922 05.09.2014
(87) WO 2015/043924 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 IN CH44552013
(54) • *GEHÄUSE FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT*
• *CASING FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *BOÎTIER POUR APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) MOHAN, Ramesh, Bangalore Karnataka 560 095, IN
NIMBARAGI, Mahantesh, 89537 Giengen, DE

F16C 3/035 → (51) ***B62D 1/20***

(51) ***F16C 17/02*** ***F16C 33/24*** ***F16C 33/12*** ***F16C 33/04*** (11) **3 099 951 A1*** ***F16C 33/20*** ***F16C 33/10***
(25) De (26) De
(21) 14806531.1 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2014/200587 22.10.2014
(87) WO 2015/113532 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 102014201563
(54) • *AERODYNAMISCHES LUFTLAGER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *AERODYNAMIC AIR BEARING AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PALIER À AIR AÉRODYNAMIQUE ET PROCÉDÉ POUR LE PRODUIRE*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) BRAUN, Wolfgang, 97493 Garstadt, DE
KURSAWE, Serge, 91080 Uttenreuth, DE
BAKOLAS, Vasilios, 91074 Herzogenaurach, DE

F16C 32/04 → (51) ***B65G 49/07***

F16C 33/04 → (51) ***F16C 17/02***

F16C 33/10 → (51) ***F16C 17/02***

F16C 33/12 → (51) ***F16C 17/02***

F16C 33/20 → (51) ***F16C 17/02***

F16C 33/24 → (51) ***F16C 17/02***

F16D 3/06 → (51) ***B62D 1/20***

(51) ***F16D 11/14*** ***F16D 13/38*** (11) **3 099 952 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743976.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013307 28.01.2015
(87) WO 2015/116691 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933594 P
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE RUTSCH- UND KLAUENKUPPLUNG*
• *COMPOSITE FRICTION AND DOG CLUTCH*
• *EMBRAYAGE COMPOSITE À FRICTION ET À GRIFFES*
(71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(72) VIERK, David T., Mokena, Illinois 60448, US
KOWAL, Steven J., Naperville, Illinois 60563, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16D 13/38 → (51) ***F16D 11/14***

(51) ***F16D 13/52*** ***F16D 13/75*** (11) **3 099 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742536.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013297 28.01.2015
(87) WO 2015/116684 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933545 P
(54) • *REIBUNGSKUPPLUNG MIT DOPPELVERSTÄRKUNG*
• *DUAL GAIN FRICTION CLUTCH*
• *EMBRAYAGE À FRICTION À DOUBLE GAIN*
(71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(72) VIERK, David T., Mokena, Illinois 60448, US
KOWAL, Steven J., Naperville, Illinois 60563, US
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16D 13/75 → (51) ***F16D 13/52***

F16D 27/00 → (51) ***F16D 37/02***

F16D 27/105 → (51) ***B64C 13/28***

(51) ***F16D 37/02*** ***F16D 27/00*** (11) **3 099 954 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742733.7 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2015/050074 02.02.2015
(87) WO 2015/113165 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934141 P
(54) • *MAGNETORHEOLOGISCHE FLUIDKUPPLUNG UND STEUERUNGSSYSTEME*
• *MAGNETORHEOLOGICAL FLUID CLUTCH APPARATUS AND CONTROL SYSTEMS*
• *APPAREIL D'EMBRAYAGE A FLUIDE MAGNÉTORHÉOLOGIQUE ET SYSTÈMES DE COMMANDE*
(71) Société de commercialisation des produits de la recherche appliquée SOCPRA Sciences Santé et Humaines s.e.c., 35 rue Radisson Bureau 100, Sherbrooke, QC J1L 1E2, CA
(72) PLANTE, Jean-Sébastien, Sherbrooke, Québec J1H 1B9, CA
DENNINGER, Marc, Sherbrooke, Québec J1N 2M9, CA
CHOUINARD, Patrick, Sherbrooke, Québec J1L 2V7, CA
JULIÓ, Guifré, Sherbrooke, Québec J1H 3T8, CA
LUCKING BIGUÉ, Jean-Philippe, Sherbrooke, Québec J1N 0L8, CA
HUPPÉ, Nicolas, Sherbrooke, Québec J1N 3Z1, CA
DESROSIERS, Jean-François, Mont-St-Hilaire, Québec J3H 0H4, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

F16D 48/02 → (51) ***F16D 48/06***

(51) ***F16D 48/06*** ***F16D 48/02*** (11) **3 099 955 A1***
(25) De (26) De
(21) 15706671.3 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000104 21.01.2015
(87) WO 2015/113744 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014001073
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HYDRAULISCHEN BETÄTIGUNG EINER KRAFTFAHRZEUG-REIBKUPPLUNG*
• *DEVICE FOR HYDRAULICALLY ACTUATING A MOTOR VEHICLE FRICTION CLUTCH*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE D'UN EMBRAYAGE À FRICTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) FTE automotive GmbH, Andreas-Humann-Strasse 2, 96106 Ebern, DE
(72) HEUBNER, Wilhelm, 96274 Itzgrund, DE
(74) Oppermann, Mark, Oppermann & Oppermann Patentanwälte Am Wiesengrund 35, D-63075 Offenbach, DE

(51) ***F16D 55/00*** ***F16D 65/00*** (11) **3 099 956 A1***
(25) De (26) De
(21) 14824411.4 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/077763 15.12.2014
(87) WO 2015/113693 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014001061
(54) • *SCHEIBENBREMSE UMFASSEND EINE SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSEINRICHTUNG MIT EINER ZUSATZMASSE UND BAUSATZ MIT EINER DERARTIGEN SCHEIBENBREMSE*
• *DISC BRAKE COMPRISING A VIBRATION DAMPING DEVICE WITH AN ADDITIONAL MASS, AND KIT WITH SUCH A DISC BRAKE*
• *FREIN À DISQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS MUNI D'UNE MASSE ADDITIONNELLE ET KIT COMPRENANT UN FREIN À DISQUE DE CE TYPE*
(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 8, 56070 Koblenz, DE
(72) MALLMANN, Markus, 56291 Pfalzfeld, DE
BECKER, Marco, 56651 Oberduerenbach, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***F16D 55/226*** ***F16D 65/18*** ***F16D 65/56*** (11) **3 099 957 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702572.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050224 30.01.2015
(87) WO 2015/114353 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 GB 201401614
(54) • *SCHEIBENBREMSSATTEL*
• *DISC BRAKE CALIPER*
• *ÉTRIER DE FREIN À DISQUE*
(71) Newbridge Brake Ltd., Units 3-5 Newhall Business Park Newhall Road, Sheffield, South Yorkshire S9 2QD, GB
(72) JACKSON, Jonathan Leslie Christopher, Ross-on-Wye Herefordshire HR9 6EA, GB
(74) Games, Robert Harland, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

F16D 65/00 → (51) ***B60T 17/22***

F16D 65/00 → (51) ***F16D 55/00***

F16D 65/18 → (51) ***F16D 55/226***

F16D 65/56 → (51) ***F16D 55/226***

F16D 66/02 → (51) ***B60T 17/22***

(51) ***F16F 7/12*** ***B64D 1/14*** (11) **3 099 958 A1***
B61G 11/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 15700718.8 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051008 20.01.2015
(87) WO 2015/113867 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 BE 201400046
(54) • *AUFPRALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPACT ATTENUATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ATTENUATION D'IMPACT*
(71) Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A., Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE
(72) MELIKECHI, Abdenour, B-1370 Jodoigne, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

F16G 11/10 → (51) ***F16B 2/08***

F16G 11/14 → (51) ***F16B 2/08***

F16H 57/039 → (51) ***B60N 2/06***

F16H 57/04 → (51) ***F01P 11/02***

F16H 57/04 → (51) ***F02B 39/14***

(51) ***F16H 59/10*** (11) **3 099 959 A1***
(25) De (26) De
(21) 14821553.6 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/077718 15.12.2014
(87) WO 2015/113692 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014201477
(54) • *ÜBERSETZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERSETZEN EINES BETÄTIGUNGSWINKELS EINES WÄHLHEBELS FÜR EINE SCHALTBETÄTIGUNG FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBE*
• *TRANSMISSION DEVICE AND METHOD FOR TRANSMITTING AN ACTUATING ANGLE OF A SELECTOR LEVER FOR A SHIFTING ACTUATION FOR A VEHICLE TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE DÉMULTIPLICATION ET PROCÉDÉ DE DÉMULTIPLICATION D'UN ANGLE D'ACTIONNEMENT D'UN LEVIER DE VITESSES POUR UN ACTIONNEMENT DE CHANGEMENT DE VITESSE D'UNE BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) VOELZ, Michael, 49356 Diepholz, DE
BORMANN, Dirk, 49143 Bissendorf, DE

(51) ***F16H 61/26*** (11) **3 099 960 A1***
(25) De (26) De
(21) 15704484.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051977 30.01.2015
(87) WO 2015/114109 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014101189
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE*
• *FORCE TRANSMISSION DEVICE FOR A TRANSMISSION*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PUISSANCE POUR UNE BOÎTE DE VITESSES*
(71) HS Products Engineering GmbH, Frauenstr. 43, 82216 Maisach, DE
(72) DORSCHEL, Florian, 82211 Herrsching, DE
HECKMAYR, Thomas, 86871 Rammingen, DE
JULLING, Ullrich, 83209 Prien, DE
SPECHT, Martin, 82340 Feldafing, DE
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Patentanwälte Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

F16H 61/42 → (51) ***F02K 1/76***

(51) ***F16H 61/662*** (11) **3 099 961 A2***
(25) En (26) En
(21) 15703633.6 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050797 02.02.2015
(87) WO 2015/114603 2015/31 06.08.2015
(88) 24.09.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934498 P
(54) • *STUFENLOSES GETRIEBE UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION AND VEHICLE CONTROL METHODS*
• *TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) BRP-Powertrain GmbH & Co. KG, Rotaxstrasse 1, 4623 Gunskirchen, AT
(72) ROLAND, Guenther, A-4061 Pasching, AT
STIEBINGER, Christian, A-4611 Puchkirchen, AT
(74) McDade, Sophie V.G.A., Cabinet LLR 11, boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) ***F16J 15/08*** (11) **3 099 962 A1***
(25) De (26) De
(21) 14827433.5 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/078697 19.12.2014
(87) WO 2015/113711 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014100948
(54) • *ZYLINDERKOPFDICHTUNG SOWIE EIN EINE SOLCHE UMFASSENDES ABDICHTSYSTEM*
• *CYLINDER-HEAD SEAL, AND A SEALING SYSTEM COMPRISING SUCH A SEAL*
• *JOINT DE CULASSE ET SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ COMPRENANT LEDIT JOINT DE CULASSE*
(71) ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
(72) BRAUN, Matthias, 72762 Reutlingen, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***F16J 15/447*** (11) **3 099 963 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744045.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013438 29.01.2015
(87) WO 2015/116772 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201414167244
(54) • *KONTAKTFREIE LABYRINTHDICHTUNGSANORDNUNG*
• *NON-CONTACTING LABYRINTH SEAL ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE JOINT À LABYRINTHE SANS CONTACT*
(71) A.W. Chesterton Company, 500 Unicorn Park Drive, Woburn, MA 01801, US
(72) GRIMANIS, Michael, P., Wayland, MA 01778-1308, US
RICHARD, Thomas, Peabody, MA 01960, US
(74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB

F16K 1/00 → (51) ***C21D 7/12***

(51) ***F16K 13/10*** ***F04B 43/04*** (11) **3 099 964 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880834.8 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013657 29.01.2014
(87) WO 2015/116068 2015/31 06.08.2015
(54) • *MIKROFLUIDISCHES VENTIL*
• *MICROFLUIDIC VALVE*
• *VANNE MICROFLUIDIQUE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330, US
TORNIAINEN, Erik D., Corvallis, Oregon 97330, US
KORNILOVICH, Pavel, Corvallis, Oregon 97330, US
MARKEL, David P., Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***F16K 31/04*** ***F24D 19/10*** ***G05B 19/042*** (11) **3 099 965 A1*** ***G05D 23/19***
(25) En (26) En
(21) 15702390.4 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050672 15.01.2015
(87) WO 2015/113829 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 EP 14153033
(54) • *MOTORBETRIEBENER, AN EINE ODER MEHRERE KOMPONENTEN ANGESCHLOSSENER AKTUATOR*
• *A MOTOR DRIVEN ACTUATOR CONNECTED TO ONE OR MORE FURTHER COMPONENTS*
• *ACTIONNEUR ENTRAÎNÉ PAR MOTEUR CONNECTÉ À UN OU PLUSIEURS COMPOSANTS SUPPLÉMENTAIRES*
(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) KELLY, John, 6100 Haderslev, DK
VRIES DE, Stanley, 3762 TR Soest, NL
GASPER, Benedik, 4227 Selca, SI
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) ***F16L 1/032*** (11) **3 099 966 A1***
(25) It (26) En
(21) 14830586.5 (22) 27.11.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/066400 27.11.2014
(87) WO 2015/114422 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 IT PC20140002
(54) • *ROHRVERLEGEMASCHINE UND ROHR-VERLEGEVERFAHREN*
• *PIPE LAYING MACHINE AND PIPE LAYING METHOD*
• *MACHINE DE POSE DE TUYAU ET MÉTHODE DE POSE DE TUYAU*
(71) Laurini Officine Meccaniche S.R.L., Località Spigarolo, 43011 Busseto (PR), IT
(72) LAURINI, Marco, I-43011 Busseto (PR), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

F16L 3/137 → (51) ***F16B 2/08***

F16L 3/233 → (51) ***F16B 2/08***

F16L 33/03 → (51) ***F16B 2/08***

(51) ***F16L 55/128*** (11) **3 099 967 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706858.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050178 27.01.2015
(87) WO 2015/114243 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 FR 1400210
(54) • *WERKZEUG ZUR BEARBEITUNG DER WAND EINES ROHRES UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *TOOL FOR WORKING ON THE WALL OF A PIPE AND RELATED METHOD*
• *OUTIL POUR INTERVENTION SUR LA PAROI D'UNE CANALISATION - MÉTHODE ASSOCIÉE*
(71) Engie, 1, Place Samuel de Champlain, 92400 Courbevoie, FR
(72) ACKER, Benoit, F-59910 Bondues, FR
LECCHI, Maxime, F-78500 Sartrouville, FR
FERNANDEZ, Charles, François-Albert, F-92360 Meudon, FR
NIERHOFF, Roland, F-93200 Saint Denis, FR
(74) Underwood, Nicolas Patrick, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F16L 55/40*** ***G01B 7/16*** (11) **3 099 968 A1***
(25) De (26) De
(21) 15702961.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/000051 14.01.2015
(87) WO 2015/113734 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 102014001001
(54) • *MOLCH UND MOLCHSCHEIBE FÜR EINEN MOLCH*
• *PIG, AND DISC FOR A PIG*
• *RACLEUR ET DISQUE POUR RACLEUR*
(71) Rosen Swiss AG, Obere Spichermatt 14, 6370 Stans, CH
(72) LARINK, Dirk, 48531 Norhorn, DE
MÖNSTER, Tilmann, 49838 Lengerich, DE
ROSENBLECK-SCHMIDT, Holger, 48531 Nordhorn, DE
(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) ***F16M 11/04*** ***F16M 11/10*** (11) **3 099 969 A1***
(25) It (26) En
(21) 15707800.7 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050557 26.01.2015
(87) WO 2015/114499 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 IT VE20140006
(54) • *TABLET-COMPUTERUNTERSTÜTZUNG*
• *TABLET COMPUTER SUPPORT*
• *SUPPORT DE TABLETTE*
(71) SILCA S.p.A., Via Podgora 20, 31029 Vittorio Veneto, IT
(72) PIGATTI, Giorgio, I-31029 Vittorio Veneto, IT
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

F16M 11/10 → (51) ***F16M 11/04***

F16P 3/14 → (51) ***B25J 19/06***

(51) ***F17C 1/00*** (11) **3 099 970 A1***
(25) It (26) En
(21) 15705718.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050668 29.01.2015
(87) WO 2015/114549 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IT PN20140007
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHFESTER VERBUNDSTOFFBEHÄLTER MIT METALLINNENAUSKLEIDUNG UND DURCH BESAGTES VERFAHREN HERGESTELLTE BEHÄLTER*
• *IMPROVED METHOD TO PRODUCE HIGH-RESISTANCE COMPOSITE VESSELS WITH INNER METAL LINER AND VESSELS MADE BY SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR PRODUIRE DES RÉCIPIENTS COMPOSITES À HAUTE RÉSISTANCE MUNIS D'UNE DOUBLURE MÉTALLIQUE INTERNE, ET RÉCIPIENTS FABRIQUÉS PAR LEDIT PROCÉDÉ*
(71) C.N.G.V. d.o.o, Veliki trg 17, 6310 Izola, SI
(72) FRATTI, Giovanni, 34015 Muggia (TS), IT
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

F17C 5/06 → (51) ***F02G 1/043***

(51) ***F21K 99/00*** ***F21V 29/00*** ***F21V 29/78*** ***F21Y 111/00*** (11) **3 099 971 A1*** ***F21V 29/60*** ***F21V 29/83***
(25) En (26) En
(21) 15700687.5 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050831 19.01.2015
(87) WO 2015/113842 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 PCT/CN2014/000133
09.04.2014 EP 14164033
(54) • *LED-GLÜHLAMPE*
• *LED BULB*
• *AMPOULE À DEL*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SHI, Haoyang, NL-5656 AE Eindhoven, NL
EGGINK, Hendrik, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GU, Wei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JIANG, Qingqing, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21K 99/00 → (51) ***F21V 29/00***

(51) ***F21S 8/08*** ***H05B 37/02*** (11) **3 099 972 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701166.9 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051041 21.01.2015
(87) WO 2015/113871 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153243
(54) • *GRUPPIERUNG VON BELEUCHTUNGS-EINHEITEN*
• *GROUPING LIGHTINING UNITS*
• *REGROUPEMENT D'UNITÉS D'ÉCLAIRAGE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN DER BRUG, Willem Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21S 8/10 → (51) ***B60Q 1/14***

F21V 3/00 → (51) ***F21V 29/00***

(51) ***F21V 7/00*** ***F21V 19/00*** F21Y 115/10 (11) **3 099 973 A1*** F21Y 105/10
(25) En (26) En
(21) 15722700.0 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/060158 08.05.2015
(87) WO 2015/176972 2015/47 26.11.2015
(30) 20.05.2014 EP 14169071
(54) • *OBERFLÄCHENTREU BESCHICHTETES BELEUCHTUNG ODER LEUCHTSYSTEM*
• *CONFORMAL COATED LIGHTING OR LUMINATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF OU SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE POURVU D'UN REVETEMENT CONFORME*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE SAMBER, Marc Andre, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN GRUNSVEN, Eric Cornelis Egbertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JACOBS, Egbertus Reinier, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JANSSEN, Esther Anna Wilhelmina Gerarda, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 8/00 → (51) ***G02B 6/00***

F21V 19/00 → (51) ***F21V 7/00***

(51) ***F21V 29/00*** (11) **3 099 974 A1***
F21K 99/00 ***F21V 3/00***
(25) En (26) En
(21) 15701207.1 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051424 26.01.2015
(87) WO 2015/113913 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 EP 14153059
(54) • *LED-GLÜHLAMPE*
• *LED BULB*
• *AMPOULE À DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE ZWART, Siebe Tjerk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN NEER, Alexander Jacobus Mariette, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN GHELUWE, Jochen Renaat, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GOMMANS, Hendrikus Hubertus Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 29/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 29/60 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 29/78 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 29/83 → (51) ***F21K 99/00***

F21Y 111/00 → (51) ***F21K 99/00***

F23C 7/00 → (51) ***F23R 3/10***

F23H 9/08 → (51) ***C10L 9/08***

F23H 11/06 → (51) ***C10L 9/08***

F23H 11/18 → (51) ***C10L 9/08***

(51) ***F23M 5/00*** (11) **3 099 975 A1***
F02C 7/12
(25) En (26) En
(21) 15743529.8 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013784 30.01.2015
(87) WO 2015/116937 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933927 P
(54) • *GASTURBINENBRENNKAMMERVERKLEIDUNGSPLATTE MIT SYNERGISTISCHEN KÜHLMERKMALEN*
• *GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR LINER PANEL WITH SYNERGISTIC COOLING FEATURES*
• *PANNEAU D'HABILLAGE DE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À CARACTÉRISTIQUES DE REFROIDISSEMENT SYNERGIQUE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) KOSTKA, Stanislav, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, US
HOKE, James B, Tolland, Connecticut 06084, US
SNYDER, Timothy S., Glastonbury, Connecticut 06033, US
CHEUNG, Albert K., East Hampton, Connecticut 06424, US
ADAMOPOULOS, Christos, Colchester, CT 06415-1954, US
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F23M 5/08*** (11) **3 099 976 A1***
F23R 3/42 ***F02C 7/12***
(25) En (26) En
(21) 15742909.3 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010716 09.01.2015
(87) WO 2015/116360 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933487 P
(54) • *KÜHLFLUSS FÜR FÜHRUNGSPANEEL IN EINER GASTURBINENBRENNKAMMER*
• *COOLING FLOW FOR LEADING PANEL IN A GAS TURBINE ENGINE COMBUSTOR*
• *FLUX DE REFROIDISSEMENT POUR UN PANNEAU PRINCIPAL DANS UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE MOTEUR À TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) CUNHA, Frank J., Avon, Connecticut 06001, US
SNYDER, Timothy S., Glastonbury, Connecticut 06108, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F23Q 3/00*** (11) **3 099 977 A1***
F24C 3/10
(25) En (26) En
(21) 14702804.7 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051892 31.01.2014
(87) WO 2015/113619 2015/31 06.08.2015
(54) • *ZÜNDVORRICHTUNG FÜR EINE GASBRENNERANORDNUNG UND GARVORRICHTUNG DAMIT*
• *IGNITER FOR A GAS BURNER ASSEMBLY AND COOKING APPLIANCE HAVING THE SAME*
• *ALLUMEUR POUR UN ENSEMBLE DE BRÛLEUR À GAZ ET APPAREIL DE CUISSON LE COMPORTANT*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AY, Osman, 34650 Istanbul, TR
TOPSAKAL, Murat, 34950 Istanbul, TR
KARAER, Erol, 34950 Istanbul, TR
GURLEK, Mehmet Zihni, 34950 Istanbul, TR

(51) ***F23R 3/04*** (11) **3 099 978 A1***
F23R 3/42 ***F02C 7/08***
F02C 7/18
(25) De (26) De
(21) 15711728.4 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/055799 19.03.2015
(87) WO 2015/150095 2015/40 08.10.2015
(30) 31.03.2014 EP 14162721
(54) • *SILOBRENNKAMMER FÜR EINE GASTURBINE*
• *SILO COMBUSTION CHAMBER FOR A GAS TURBINE*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION DE TYPE SILO POUR TURBINE À GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WILKE, Martin, 45276 Essen, DE

(51) ***F23R 3/10*** (11) **3 099 979 A1***
F23R 3/14 ***F23R 3/26***
F23C 7/00
(25) En (26) En
(21) 15701653.6 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011419 14.01.2015
(87) WO 2015/116384 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201414167594
(54) • *BRENNKAMMER MIT GESTUFTER, AXIAL VERSETZTER VERBRENNUNG*
• *COMBUSTOR WITH STAGED, AXIALLY OFFSET COMBUSTION*
• *CHAMBRE DE COMBUSTION À COMBUSTION ÉTAGÉE AXIALEMENT DÉCALÉE*
(71) Woodward, Inc., 1000 E. Drake Road, Fort Collins, CO 80525, US
(72) LEE, Fei Philip, Holland, Michigan 49423, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

F23R 3/14 → (51) ***F23R 3/10***

F23R 3/26 → (51) ***F23R 3/10***

F23R 3/42 → (51) ***F23M 5/08***

F23R 3/42 → (51) ***F23R 3/04***

F24C 3/10 → (51) ***F23Q 3/00***

(51) ***F24C 15/00*** (11) **3 099 980 A1***
(25) De (26) De
(21) 15702657.6 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050977 20.01.2015
(87) WO 2015/113865 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014201639
(54) • *BACKROHR*
• *OVEN*
• *TUBE DE CUISSON*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) JÖRDENS, Frank, 83278 Traunstein, DE
MALLINGER, Peter, 83301 Traunreut, DE
MLOTEK, Dieter, 83374 Traunwalchen, DE
NEUMAYER, Dan, 83233 Bernau, DE
SCHMIDMAYER, Gerhard, 83093 Bad Endorf, DE
SCHUBERT, Lars, 83349 Palling, DE
SCHUMANN, Dirk, 83022 Rosenheim, DE

F24C 15/16 → (51) ***A47B 88/04***

F24D 19/10 → (51) ***F16K 31/04***

(51) ***F24F 3/14*** (11) **3 099 981 A1***
(25) En (26) En
(21) 14878671.8 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/062901 29.10.2014
(87) WO 2015/108603 2015/29 23.07.2015
(30) 20.01.2014 US 201414159243
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR ADIABATISCHEN KÄLTEMITTELKONDENSATOR*
• *ADIABATIC REFRIGERANT CONDENSER CONTROLS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE CONDENSEUR DE RÉFRIGÉRANT ADIABATIQUE*
(71) Baltimore Aircoil Company, Inc., 7600 Dorsey Run Road, Jessup, MD 20794, US
(72) MARTELL, Greg, Baltimore, MD 21234, US
SHEER, Adam, Columbia, MD 21044, US
HOLLANDER, Philip, Silver Spring, MD 20902, US
BLAY, Preston, Silver Spring, MD 20902, US
AARON, David Andrew, Reisterstown, MD 21136, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F24F 7/007*** ***E06B 7/02*** (11) **3 099 982 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 14880781.1 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/050599 29.07.2014
(87) WO 2015/114197 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FI 20140023
(54) • *ZULUFTVORRICHTUNG*
• *SUPPLY AIR APPARATUS*
• *APPAREIL D'APPORT D'AIR*
(71) Finluft Oy, Elovainiontie 11 A, 33470 Ylöjärvi, FI
(72) HAVIA, Kyösti, 34110 Lakiala, FI
(74) Kangasmäki, Reijo Holger, Finnish Patent Consulting FPC Patenttikonsultointi Kangasmäki Oy PL 25, 33401 Tampere, FI

(51) ***F24F 13/24*** ***F25B 30/06*** (11) **3 099 983 A1***
(25) De (26) De
(21) 15705178.0 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2015/100030 26.01.2015
(87) WO 2015/110120 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 DE 102014100889
(54) • *WÄRMEPUMPE*
• *HEAT PUMP*
• *POMPE À CHALEUR*
(71) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35108 Allendorf, DE
(72) IMMEL, Markus, 35075 Gladenbach, DE
KOWALEWSKI, Hans-Christian, 35043 Marburg, DE
PAULS, Willi, 34498 Korbarch, DE
BÜHRING, Andreas, 79100 Freiburg, DE
(74) Wolf, Michael, Patent- und Rechtsanwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

F24J 2/04 → (51) ***B81C 1/00***

F24J 2/48 → (51) ***B81C 1/00***

(51) ***F24J 2/52*** (11) **3 099 984 A1***
(25) En (26) En
(21) 15722889.1 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/029404 06.05.2015
(87) WO 2015/175275 2015/46 19.11.2015
(30) 12.05.2014 US 201461992118 P
11.06.2014 US 201414301522
08.01.2015 US 201514592594
03.02.2015 US 201514612783
(54) • *PHOTOVOLTAISCHES SOLARMODULSPANNSYSTEM*
• *SOLAR PHOTOVOLTAIC MODULE CLAMPING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SERRAGE DE MODULE PHOTOVOLTAÏQUE SOLAIRE*
(71) SolarCity Corporation, 3055 Clearview Way, San Mateo, CA 94402, US
(72) SEERY, Martin, San Mateo, CA 94402, US
HUDSON, Ty, San Mateo, CA 94402, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***F25B 1/06*** ***F25B 40/04*** ***F25B 1/10*** (11) **3 099 985 A1*** ***F25B 5/02***
(25) De (26) De
(21) 15701214.7 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051491 26.01.2015
(87) WO 2015/110634 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 DE 102014100917
(54) • *KÄLTEANLAGE*
• *REFRIGERATION PLANT*
• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION*
(71) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrünnlestr. 15, 71065 Sindelfingen, DE
(72) JAVERSCHEK, Oliver, 71083 Herrenberg, DE
CRAIG, John, Castle Hill, New South Wales 2154, AU
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

F25B 1/10 → (51) ***F25B 1/06***

F25B 5/02 → (51) ***F25B 1/06***

(51) ***F25B 23/00*** ***F28F 13/00*** ***H05K 7/20*** (11) **3 099 986 A1*** ***F28D 15/02***
(25) En (26) En
(21) 15704166.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013260 28.01.2015
(87) WO 2015/116661 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932377 P
(54) • *MECHANISMUS ZUR ABSCHWÄCHUNG VON BEDINGUNGEN VON HOHEM WÄRMEFLUSS IN EINEM THERMOSIPHON-VERDAMPFER ODER -KONDENSATOR*
• *MECHANISM FOR MITIGATING HIGH HEAT-FLUX CONDITIONS IN A THERMOSIPHON EVAPORATOR OR CONDENSER*
• *MÉCANISME POUR ATTÉNUER DES CONDITIONS DE FLUX THERMIQUES ÉLEVÉS DANS UN ÉVAPORATEUR OU UN CONDENSEUR POUR THERMOSIPHON*
(71) Phononic Devices, Inc., 800 Capitola Drive Suite 7, Durham, North Carolina 27713, US
(72) EDWARDS, Jesse W., Wake Forest, North Carolina 27587, US
ALLEN, Robert B., Winston-Salem, North Carolina 27127, US
SWANN, Daniel, Easton, MD 21601-2925, US
(74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

F25B 30/06 → (51) ***F24F 13/24***

F25B 40/04 → (51) ***F25B 1/06***

(51) ***F25B 41/00*** (11) **3 099 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702095.9 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011941 20.01.2015
(87) WO 2015/116425 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933766 P
(54) • *EJEKTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *EJECTORS AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *ÉJECTEURS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33478, US
(72) LOZYNIAK, Steven A., South Windsor, Connecticut 06074, US
LIFSON, Alexander, Manlius, New York 13104, US
SHI, Zuojun, Marcellus, New York 13108, US
VERMA, Parmesh, South Windsor, Connecticut 06074, US
CRESSWELL, Kenneth E., Cazenovia, New York 13035, US
GRIFFIN, J. Michael, Allentown, Pennsylvania 18103, US
RADCLIFF, Thomas D., Vernon, Connecticut 06066, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F25B 41/00*** (11) **3 099 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703184.0 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012558 23.01.2015
(87) WO 2015/116480 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933777 P
(54) • *EJEKTOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *EJECTORS AND METHODS OF USE*
• *ÉJECTEURS ET MÉTHODES D'UTILISATION ASSOCIÉES*
(71) Carrier Corporation, 17900 Beeline Highway, Jupiter, FL 33458, US

(72) VERMA, Parmesh, South Windsor, Connecticut 06074, US
BURNS, Larry D., Avon, Indiana 46123, US
LIFSON, Alexander, Manlius, NY 13104, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F25C 5/04 → (51) ***B02C 4/32***

(51) ***F25D 13/04*** (11) **3 099 989 A1***
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 15702558.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050198 28.01.2015
(87) WO 2015/114331 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 GB 201401539
04.02.2014 GB 201401910
27.03.2014 GB 201405566
18.06.2014 GB 201411043
19.09.2014 GB 201416641
22.09.2014 GB 201416742
23.12.2014 GB 201423158
(54) • *SCHLIESSFACHSYSTEM*
• *A LOCKER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CASIERS*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) IMAM, Nashim, London EC4A 3BA, GB
DADE, Nigel, Spalding, Lincolnshire PE12 9GL, GB
HUNT, Gareth, King's Lynn, Norfolk PE32 1SY, GB
CHUNG, Hoi Kan, London EC4A 3BA, GB
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

F25D 23/06 → (51) ***F16B 39/282***

(51) ***F25J 3/04*** (11) **3 099 990 A2***
F25J 5/00
(25) En (26) En
(21) 14783951.8 (22) 23.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/056951 23.09.2014
(87) WO 2015/116256 2015/31 06.08.2015
(88) 10.12.2015
(30) 29.01.2014 US 201414167339
(54) • *KONDENSATOR-VERDAMPFER-SYSTEM UND VERFAHREN*
• *CONDENSER-REBOILER SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE CONDENSEUR-REBOUILLEUR ET PROCÉDÉ*
(71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
(72) SHELAT, Maulik R., Williamsville, NY 14221, US
CHAKRAVARTHY, Vijayaraghavan S., Williamsville, NY 14221, US
KWARK, Sang Muk, Williamsville, NY 14221, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F25J 5/00 → (51) ***F25J 3/04***

F26B 5/14 → (51) ***B30B 9/24***

(51) ***F27B 3/18*** (11) **3 099 991 A2***
C21C 5/56 ***F27D 3/10***
F27D 13/00 ***H05B 6/06***
(25) It (26) En
(21) 15708317.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050710 30.01.2015
(87) WO 2015/114579 2015/31 06.08.2015
(88) 10.03.2016
(30) 31.01.2014 IT UD20140015
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON METALLMATERIALIEN*
• *PLANT AND METHOD FOR MELTING METAL MATERIALS*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE FUSION DE MATÉRIAUX MÉTALLIQUES*
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) VILLEMIN, Bernard, CH-5445 Eggenwil, CH
MORSUT, Stefano, I-33100 Udine, IT
CODUTTI, Andrea, I-33030 Moruzzo, IT
GUASTINI, Fabio, I-34070 Dolegna Del Collio, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

F27B 3/18 → (51) ***F27D 13/00***

F27D 3/10 → (51) ***F27B 3/18***

(51) ***F27D 13/00*** (11) **3 099 992 A1***
C21C 5/56 ***F27B 3/18***
H05B 6/06
(25) It (26) En
(21) 15708314.8 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050685 29.01.2015
(87) WO 2015/114563 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IT UD20140016
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN UND ÜBERTRAGEN VON METALLMATERIALIEN FÜR EINE SCHMELZANLAGE UND VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON METALLMATERIALIEN*
• *APPARATUS FOR HEATING AND TRANSFERRING METAL MATERIALS FOR A MELTING PLANT, AND METHOD FOR MELTING METAL MATERIALS*
• *APPAREIL DE CHAUFFAGE ET DE TRANSFERT DE MATÉRIAUX MÉTALLIQUES POUR INSTALLATION DE FUSION, ET PROCÉDÉ DE FUSION DE MATÉRIAUX MÉTALLIQUES*
(71) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
Danieli Automation SPA, Via Bonaldo Stringher 4, 33042 Buttrio, IT
(72) MORDEGLIA, Antonello, Bangkok Huay Kwang 10310, TH
MORSUT, Stefano, I-33100 Udine, IT
CODUTTI, Andrea, I-33030 Moruzzo, IT
GUASTINI, Fabio, I-34070 Dolegna Del Collio, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F27D 13/00 → (51) ***F27B 3/18***

F27D 15/02 → (51) ***C21D 9/04***

F27D 17/00 → (51) ***C04B 7/47***

F27D 99/00 → (51) ***C21D 9/04***

F28D 15/02 → (51) ***F25B 23/00***

(51) ***F28D 20/02*** (11) **3 099 993 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15702393.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050757 16.01.2015
(87) WO 2015/113837 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 FR 1450708
(54) • *SAUGFÄHIGER KÖRPER FÜR EINE KAPSEL MIT EINEM PHASENVERÄNDERLICHEN MATERIAL*
• *ABSORPTION BODY FOR A CAPSULE CONTAINING A PHASE-CHANGE MATERIAL*
• *CORPS D'ABSORPTION POUR CAPSULE CONTENANT UN MATERIAU A CHANGEMENT DE PHASE*
(71) Cryogel, 52 bis Boulevard Richard Lenoir, 75011 Paris, FR
(72) PATRY, Jean, F-75004 Paris, FR
(74) Decorchemont, Audrey Véronique Christèle, et al, CABINET BOETTCHER 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F28F 1/02 → (51) ***F28F 9/02***

(51) ***F28F 9/02*** (11) **3 099 994 A1***
F28F 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15703919.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051952 30.01.2015
(87) WO 2015/114101 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FR 1450740
(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *HEAT EXCHANGER FOR MOTOR VEHICLE*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Industrielle 8 Rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) CITTI, Isabelle, F-51390 Rosnay, FR
JACOPE, Sébastien, F-51360 Beaumont sur Vesle, FR
MAGNIER-CATHENOD, Anne-Sylvie, F-92210 Saint-Cloud, FR
MARTINS, Carlos, F-78150 Le Chesnay, FR
(74) Neuviale, Bertrand, Valeo Systèmes Thermiques Département Propriété Intellectuelle 8, rue Louis Lormand - La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR

F28F 13/00 → (51) ***F25B 23/00***

(51) ***F41A 9/83*** (11) **3 099 995 A1***
F41B 11/55 ***F42B 39/02***
F41B 11/89 ***F41B 11/56***
(25) It (26) En
(21) 15707796.7 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050472 21.01.2015
(87) WO 2015/114493 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IT VI20140029
(54) • *BB-SCHUSSLADEVORRICHTUNG FÜR LUFTWAFFENPATRONEN, PATRONE FÜR*

LUFTWAFFEN, LADEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN VON BB-SCHÜSSEN FÜR WAFFEN
- *BB-SHOT LOADER DEVICE FOR AIR WEAPON CARTRIDGES, CARTRIDGE FOR AIR WEAPONS, LOADER ASSEMBLY AND METHOD OF LOADING BB-SHOT FOR AIR WEAPONS*
- *DISPOSITIF DE CHARGEUR DE PLOMBS BB POUR CARTOUCHES D'ARME À AIR COMPRIMÉ, CARTOUCHE POUR ARMES À AIR COMPRIMÉ, ENSEMBLE DE CHARGEUR ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE PLOMBS BB POUR ARMES À AIR COMPRIMÉ*

(71) Giaretta, Demis, Via Lago d'Orta 31/A, 36077 Altavilla Vicentina (VI), IT
(72) Giaretta, Demis, 36077 Altavilla Vicentina (VI), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

F41A 9/83 → (51) ***F42B 6/10***

F41B 11/51 → (51) ***F42B 6/10***

F41B 11/55 → (51) ***F41A 9/83***

F41B 11/56 → (51) ***F41A 9/83***

F41B 11/89 → (51) ***F41A 9/83***

(51) ***F41H 5/04*** (11) **3 099 996 A2***
(25) En (26) En
(21) 15702933.1 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012684 23.01.2015
(87) WO 2015/112861 2015/30 30.07.2015
(88) 05.11.2015
(30) 27.01.2014 IN DE02322014
(54)
- *LEICHTGEWICHTIGER TRAUMAREDUZIERENDER KÖRPERSCHUTZ*
- *LIGHT WEIGHT TRAUMA REDUCING BODY ARMOR*
- *GILET PARE-BALLES LÉGER RÉDUISANT LES TRAUMATISMES*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
(72) SRIRAMAN, Ravi, Tamil Nadu Periyakulam 625601, IN
SANGAJ, Nivedita, Maharashtra Kolhapur 416 002, IN
ACHARYA, Atanu, West Bengal Howrah 711114, IN
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

F41H 5/04 → (51) ***B28B 23/04***

(51) ***F41H 9/06*** (11) **3 099 997 A1***
(25) NI (26) En
(21) 15720421.5 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) IB 2015/052043 20.03.2015
(87) WO 2015/140761 2015/38 24.09.2015
(30) 21.03.2014 BE 201400194
(54)
- *WÄRMESPEICHER FÜR NEBELGENERATOR*
- *HEAT ACCUMULATOR FOR FOG GENERATOR*
- *ACCUMULATEUR DE CHALEUR POUR GÉNÉRATEUR DE BROUILLARD*

(71) Bandit N.V., Nijverheidslaan 1547, 3660 Opglabbeek, BE
(72) VANDONINCK, Alfons, B-3660 Opglabbeek, BE
(74) LC Patents, Kempische Steenweg 542A, 3500 Hasselt, BE

(51) ***F41J 5/06*** ***F41J 9/04*** (11) **3 099 998 A2***
(25) En (26) En
(21) 15820232.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/000032 29.01.2015
(87) WO 2016/016596 2016/05 04.02.2016
(88) 06.05.2016
(30) 31.01.2014 GB 201401631
(54)
- *ZIELTRAININGSSYSTEM*
- *TARGET TRAINING SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT SUR CIBLE*

(71) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) PAPANDREOU, Benjamin David, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
EVANS, Laurence, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
(74) Farnsworth, Alastair Graham, et al, DIPR Formalities Section Poplar 2nr. 2214 MOD Abbey Wood (South), Bristol BS34 8JH, GB

F41J 9/04 → (51) ***F41J 5/06***

(51) ***F42B 3/103*** ***F42B 3/198*** (11) **3 099 999 A1*** ***F42B 3/195***
(25) De (26) De
(21) 15705767.0 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/000119 22.01.2015
(87) WO 2015/113746 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 AT 662014
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANZÜNDERSOCKELS*
- *METHOD FOR PRODUCING AN IGNITER SOCKET*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUPPORT D'ALLUMAGE*

(71) Electrovac Hacht & Huber GmbH, Anglstrasse 4, 94121 Salzweg, DE
(72) BAUER, Christian, 3430 Tulln, AT
THUMFART, Dieter, 3400 Klosterneuburg, AT
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

F42B 3/195 → (51) ***F42B 3/103***

F42B 3/198 → (51) ***F42B 3/103***

(51) ***F42B 6/10*** ***F41A 9/83*** (11) **3 100 000 A1*** ***F41B 11/51***
(25) It (26) En
(21) 15707797.5 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050473 21.01.2015
(87) WO 2015/114494 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IT VI20140031
(54)
- *BB-SCHUSS-LADEVORRICHTUNG FÜR EINE DRUCKLUFTWAFFE UND DRUCKLUFTWAFFE MIT SOLCH EINEM SYSTEM*
- *BB-SHOT LOADING SYSTEM FOR AN AIR WEAPON AND AIR WEAPON COMPRISING SUCH SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CHARGEMENT DE TIR BB POUR ARME À AIR COMPRIMÉ ET ARME À AIR COMPRIMÉ COMPRENANT LEDIT SYSTÈME*

(71) Giaretta, Demis, Via Lago d'Orta 31/A, 36077 Altavilla Vicentina (VI), IT
(72) Giaretta, Demis, 36077 Altavilla Vicentina (VI), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

F42B 39/02 → (51) ***F41A 9/83***

G01B 5/10 → (51) ***A61B 5/00***

G01B 7/16 → (51) ***F16L 55/40***

(51) ***G01B 11/22*** ***B60C 11/24*** (11) **3 100 001 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702304.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050176 27.01.2015
(87) WO 2015/110841 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 GB 201401352
(54)
- *BESTIMMUNG DER REIFENPROFILTIEFE UND DES REIFENZUSTANDS*
- *TYRE TREAD DEPTH AND TYRE CONDITION DETERMINATION*
- *DÉTERMINATION DE LA PROFONDEUR DE LA BANDE DE ROULEMENT ET DE L'ÉTAT D'UN PNEUMATIQUE*

(71) Pre-Chasm Research Limited, 44 Hawthorn Road, Hale, Cheshire WA15 9RG, GB
(72) RHOADES, Anthony David George, Hale, Cheshire WA15 9RG, GB
(74) TLIP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

(51) ***G01C 3/00*** ***G01C 3/06*** (11) **3 100 002 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743958.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/053024 28.01.2015
(87) WO 2015/115669 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013520
30.05.2014 JP 2014112737
27.11.2014 JP 2014240206
(54)
- *KALIBRIERVERFAHREN UND MESSINSTRUMENT*
- *CALIBRATION METHOD AND MEASUREMENT TOOL*
- *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE ET OUTIL DE MESURE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) AOKI, Shin, Tokyo 143-8555, JP
KIKUCHI, Naoki, Tokyo 143-8555, JP
NAGAO, Kagehiro, Tokyo 143-8555, JP
KISHIWADA, Jun, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G01C 3/06 → (51) ***G01C 3/00***

(51) ***G01C 19/5684*** (11) **3 100 003 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705717.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050640 28.01.2015
(87) WO 2015/114530 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 FI 20145086
(54) • *VERBESSERTE RINGGYROSKOPSTRUKTUR UND GYROSKOP*
• *IMPROVED RING GYROSCOPE STRUCTURE AND GYROSCOPE*
• *STRUCTURE DE GYROSCOPE ANNULAIRE AMÉLIORÉE ET GYROSCOPE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) RUOHIO, Jaakko, 00430 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) ***G01C 19/574*** (11) **3 100 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706936.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050641 28.01.2015
(87) WO 2015/114531 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 FI 20145087
(54) • *VERBESSERTE GYROSKOPSTRUKTUR UND GYROSKOP*
• *IMPROVED GYROSCOPE STRUCTURE AND GYROSCOPE*
• *STRUCTURE DE GYROSCOPE ET GYROSCOPE AMÉLIORÉS*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) RUOHIO, Jaakko, FIN-00430 Helsinki, FI
BLOMQVIST, Anssi, FIN-00980 Helsinki, FI
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

G01C 21/00 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***G01D 5/353*** (11) **3 100 005 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705291.4 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051515 27.01.2014
(87) WO 2015/110177 2015/30 30.07.2015
(54) • *OPTISCH VERTEILTE MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MESSUNGEN ÜBER ERWEITERTE BEREICHE*
• *OPTICAL DISTRIBUTED SENSING DEVICE AND METHOD FOR MEASUREMENTS OVER EXTENDED RANGES*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE DISTRIBUÉ ET PROCÉDÉ DE MESURE SUR DES PLAGES ÉTENDUES*
(71) Omnisens S.A., Riond-Bosson 3, 1110 Morges, CH
(72) ROCHAT, Etienne, CH-1412 Valeyres sous Ursins, CH
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) ***G01D 5/353*** (11) **3 100 006 A1***
G01M 11/00 ***H04B 10/071***
(25) De (26) De
(21) 15701215.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051503 26.01.2015
(87) WO 2015/113936 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 102014101105
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REFLEXIONSUNTERDRÜCKUNG BEI DER MESSUNG EINER MESSGRÖßE MITTELS EINER OPTISCHEN FASER*
• *DEVICE AND METHOD FOR SUPPRESSION OF REFLECTION DURING THE MEASUREMENT OF A MEASUREMENT VARIABLE BY MEANS OF AN OPTICAL FIBER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SUPPRIMER LES RÉFLEXIONS LORS DE LA MESURE D'UNE GRANDEUR DE MESURE AU MOYEN D'UNE FIBRE OPTIQUE*
(71) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, dieses vertreten durch den Präsidenten der BAM, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, DE
(72) LIEHR, Sascha, 12051 Berlin, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

G01D 5/353 → (51) ***G01D 11/24***

(51) ***G01D 9/00*** (11) **3 100 007 A1***
(25) De (26) De
(21) 15702192.4 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051322 23.01.2015
(87) WO 2015/110565 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 DE 102014100920
(54) • *DATENLOGGER*
• *DATA LOGGER*
• *ENREGISTREUR DE DONNÉES*
(71) WTW Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH, Dr. Karl-Slevogt-Strasse 1, 82362 Weilheim, DE
(72) BAUMANN, Michael, 86633 Neuburg, DE
(74) Schlief, Thomas P., Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) ***G01D 11/24*** ***G01D 11/30*** (11) **3 100 008 A1*** ***G01D 5/353***
(25) En (26) En
(21) 15701421.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050172 26.01.2015
(87) WO 2015/110839 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 GB 201401379
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE STRUKTURÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUR LOKALISIERBARKEIT IN EINER RÖHRENFÖRMIGEN STRUKTUR*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR A STRUCTURAL MONITORING DEVICE ADAPTED TO BE LOCATABLE WITHIN A TUBULAR STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN DISPOSITIF DE SURVEILLANCE STRUCTURELLE CONÇU POUR POUVOIR ÊTRE POSITIONNÉ DANS UNE STRUCTURE TUBULAIRE*
(71) Epsilon Optics Aerospace Limited, 10 Glasshouse Studios, Fordingbridge, Hampshire SP6 1QX, GB
(72) CAESLEY, Roger Charles, Fordingbridge Hampshire SP6 1QX, GB
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

G01D 11/24 → (51) ***H05K 3/28***

(51) ***G01D 11/30*** (11) **3 100 009 A1***
(25) De (26) De
(21) 15705180.6 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2015/200003 15.01.2015
(87) WO 2015/113563 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014201666
(54) • *MESSEINRICHTUNG MIT MAGNETISCH GEKOPPELTEN DATENÜBERTRAGUNGS- UND DATENAUSLESETEILEN*
• *MEASURING DEVICE WITH MAGNETICALLY COUPLED DATA TRANSMITTING AND DATA READING PARTS*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'ÉLÉMENTS DE TRANSMISSION DE DONNÉES ET DE LECTURE DE DONNÉES COUPLÉS MAGNÉTIQUEMENT*
(71) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE
(72) LYSEN, Heinrich, 85748 Garching, DE

G01D 11/30 → (51) ***G01D 11/24***

G01F 1/32 → (51) ***G01P 5/01***

G01F 23/22 → (51) ***E21B 47/047***

G01G 19/04 → (51) ***E01B 27/00***

G01G 19/12 → (51) ***E01B 27/00***

(51) ***G01H 1/00*** ***G12B 9/02*** (11) **3 100 010 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742540.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2015/000044 28.01.2015
(87) WO 2015/113108 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 AU 2014900244
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHWINGUNGEN*
• *A DEVICE FOR MONITORING VIBRATIONS*
• *DISPOSITIF POUR SURVEILLER DES VIBRATIONS*
(71) Shottrack Pty Ltd, 20 Pearce Drive, Coffs Harbour, New South Wales 2450, AU
(72) MILLER, Stefan Michael, Coffs Harbour, New South Wales 2450, AU
MILLER, Roy David, Coffs Harbour, New South Wales 2450, AU
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G01J 1/04 → (51) ***G01J 1/42***

(51) ***G01J 1/42*** ***B23K 26/30*** ***G01J 1/04*** (11) **3 100 011 A1*** ***G02B 27/10***
(25) De (26) De
(21) 14825334.7 (22) 22.12.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/078943 22.12.2014
(87) WO 2015/113713 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014201779
(54) • *STRAHLPROPAGATIONSKAMERA UND VERFAHREN ZUR LICHTSTRAHLANALYSE*
• *BEAM PROPAGATION CAMERA AND METHOD FOR LIGHT BEAM ANALYSIS*
• *CAMÉRA À PROPAGATION DE FAISCEAUX ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE FAISCEAUX LUMINEUX*
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) MANGER, Matthias, 73432 Aalen-Unterkochen, DE
(74) Frank, Hartmut, Bonsmann Bonsmann Frank Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE

G01J 1/48 → (51) ***A61K 41/00***

(51) ***G01J 3/02*** ***G01J 3/28*** ***G01J 3/45*** (11) **3 100 012 A1*** ***G01J 3/447*** ***G01J 3/453***
(25) En (26) En
(21) 15703196.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012854 26.01.2015
(87) WO 2015/116522 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201414166995
(54) • *KONFIGURIERBARES KOMBINATIONS-SPEKTROMETER UND POLARISATOR*
• *CONFIGURABLE COMBINATION SPECTROMETER AND POLARIZER*
• *COMBINAISON DE SPECTROMÈTRE ET DE POLARISEUR CONFIGURABLE*
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham MA 02451, US
(72) ROBINSON, Ian, S., Redondo Beach, CA 90277, US
BLOOMER, John, D., Redondo Beach, CA 90278, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01J 3/28 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/447 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/45 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/453 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/50 → (51) ***A61C 13/01***

G01K 7/16 → (51) ***G01K 7/18***

(51) ***G01K 7/18*** ***G01K 7/16*** (11) **3 100 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880518.7 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/051059 30.12.2014
(87) WO 2015/114201 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 GB 201401611
(54) • *VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR TEMPERATURMESSUNG*
• *AN APPARATUS AND ASSOCIATED METHODS FOR TEMPERATURE SENSING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR LA DÉTECTION DE TEMPÉRATURE*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WHITE, Richard, Huntingdon PE28 9DY, GB
HARRIS, Nadine, Cambridge CB4 1YE, GB
KIVIOJA, Jani, Cambridge CB4 2ZA, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***G01K 7/34*** ***G05D 23/26*** ***H05B 3/14*** ***H05B 3/68*** ***A47J 27/00*** (11) **3 100 014 A1*** ***G05D 23/20*** ***H05B 3/26*** ***A47J 37/00***
(25) De (26) De
(21) 15701171.9 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051095 21.01.2015
(87) WO 2015/113876 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014201640
(54) • *TEMPERATURMESSUNG AN EINER FLÄCHENHEIZUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT*
• *TEMPERATURE MEASUREMENT ON A SURFACE HEATER FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *MESURE DE TEMPÉRATURE SUR UN SYSTÈME DE CHAUFFAGE PAR RAYONNEMENT POUR UN APPAREIL MÉNAGER*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) DINKEL, Alexander, 83246 Unterwoessen, DE
MATZINGER, Sebastian, 84513 Erharting, DE
ROCH, Klemens, 83308 Trostberg, DE
SCHALLER, Philipp, 83301 Traunreut, DE

(51) ***G01L 9/00*** ***G01L 27/00*** (11) **3 100 015 A1*** ***G01M 3/40***
(25) De (26) De
(21) 14733223.3 (22) 30.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063791 30.06.2014
(87) WO 2015/113654 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014201529
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DRUCKMESSUMFORMERS SOWIE DRUCKMESSUMFORMER*
• *METHOD FOR OPERATING A PRESSURE TRANSDUCER AND PRESSURE TRANSDUCER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN TRANSDUCTEUR DE MESURE DE PRESSION ET TRANSDUCTEUR DE MESURE DE PRESSION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) PAULITSCH, Christoph, 76137 Karlsruhe, DE
VON DOSKY, Stefan, 76149 Karlsruhe, DE

(51) ***G01L 9/00*** (11) **3 100 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743049.7 (22) 01.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2015/050111 01.02.2015
(87) WO 2015/114635 2015/31 06.08.2015
(30) 01.02.2014 US 201461934715 P
23.02.2014 US 201461943417 P
27.07.2014 US 201462029512 P
(54) • *CHIP-VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND REGULIERUNG DES FLÜSSIGKEITSSTROMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CHIP DEVICE FOR MONITORING AND REGULATING FLUID FLOW, AND METHODS OF MANUFACTURE THEREOF*
• *DISPOSITIF DE PUCE PERMETTANT DE SURVEILLER ET DE RÉGULER UN ÉCOULEMENT DE FLUIDE, ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Ezmems Ltd., 157 Weizmann Street, 4453701 Kfar Saba, IL
(72) SHMILOVICH, Tsvi, 3751078 Pardes Hanna-Karkur, IL
MOLINAZZI, Nicola, 4423149 Kfar Saba, IL
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G01L 9/00 → (51) ***G01L 15/00***

(51) ***G01L 15/00*** ***G01L 27/00*** (11) **3 100 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708306.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050673 29.01.2015
(87) WO 2015/114553 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IT MI20140141
(54) • *ELEKTROMECHANISCHE MINIATURISIERTE VORRICHTUNG FÜR DRUCKMESSUNGEN*
• *ELECTRO-MECHANICAL MINIATURIZED DEVICE FOR PRESSURE MEASUREMENTS*
• *DISPOSITIF ELECTROMECANIQUE MINIATURISE POUR MESURES DE PRESSION*
(71) Nanotech Analysis S.r.l.s., Corso Re Umberto 65, 10128 Torino, IT
(72) MENSA, Gianpiero, I-10128 Torino, IT
(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***G01L 15/00*** ***G01L 21/34*** ***G01L 19/00*** (11) **3 100 018 A2*** ***G01L 9/00***
(25) It (26) En
(21) 15708309.8 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050678 29.01.2015
(87) WO 2015/114557 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IT MI20140138
(54) • *MINIATURISIERTE VORRICHTUNG FÜR DRUCKMESSUNGEN ÜBER EINEN SEHR WEITEN BEREICH*
• *MINIATURIZED DEVICE FOR PRESSURE MEASUREMENTS OVER A VERY WIDE RANGE*
• *DISPOSITIF MINIATURISÉ POUR LES MESURES DE PRESSION SUR UNE TRÈS LARGE GAMME*
(71) Nanotech Analysis S.r.l.s., Corso Re Umberto 65, 10128 Torino, IT
(72) MENSA, Gianpiero, I-10128 Torino, IT
(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***G01L 15/00*** ***G01L 21/34*** ***G01L 19/00*** (11) **3 100 019 A2*** ***G01L 9/00***
(25) It (26) En
(21) 15708310.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050679 29.01.2015
(87) WO 2015/114558 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IT MI20140137
(54) • *MINIATURISIERTE VORRICHTUNG FÜR DRUCKMESSUNGEN ÜBER EINEN SEHR GROSSEN BEREICH VON GASKONZENTRATIONEN UND RESTGASANALYSE*
• *MINIATURIZED DEVICE FOR MEASUREMENTS OF PRESSURE OVER A VERY WIDE RANGE, OF GAS CONCENTRATIONS AND RESIDUAL GAS ANALYSIS*
• *DISPOSITIF MINIATURISÉ POUR MESURES DE PRESSION SUR UNE GAMME TRÈS LARGE DES CONCENTRATIONS DE GAZ ET DE ANALYSE DES RÉSIDUS DE GAZ*
(71) Nanotech Analysis S.r.l.s., Corso Re Umberto 65, 10128 Torino, IT
(72) MENSA, Gianpiero, I-10128 Torino, IT
(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***G01L 15/00*** ***G01L 27/00*** (11) **3 100 020 A1*** ***G01L 21/34***
(25) It (26) En
(21) 15708311.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050680 29.01.2015
(87) WO 2015/114559 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IT MI20140139
(54) • *MINIATURISIERTE VORRICHTUNG FÜR MESSUNGEN VON SEHR NIEDRIGEM DRUCK UND VON GASKONZENTRATIONEN*
• *MINIATURIZED DEVICE FOR MEASUREMENTS OF VERY LOW PRESSURE AND OF GAS CONCENTRATIONS*
• *DISPOSITIF MINIATURISÉ POUR DES MESURES DE PRESSION TRÈS FAIBLE ET DE TENEURS EN GAZ*
(71) Nanotech Analysis S.r.l.s., Corso Re Umberto 65, 10128 Torino, IT
(72) MENSA, Gianpiero, I-10128 Torino, IT
(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***G01L 19/00*** ***G06F 1/16*** (11) **3 100 021 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704275.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CH 2014/000013 31.01.2014
(87) WO 2015/113170 2015/31 06.08.2015
(54) • *FLÜSSIGKEITSINTERNER NACHWEIS*
• *IN-LIQUID DETECTION*
• *DETECTION DANS DU LIQUIDE*
(71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) NIEDERGERBER, Dominik, 8055 Zürich, CH
BOENI, Dominic, 8157 Dielsdorf, CH
KOLLER, Marcel, 8640 Rapperswil, CH
JOST, Michael, 8932 Mettmenstetten, CH

G01L 19/00 → (51) ***A61B 5/11***

G01L 19/00 → (51) ***G01L 15/00***

G01L 21/34 → (51) ***G01L 15/00***

G01L 27/00 → (51) ***G01L 9/00***

G01L 27/00 → (51) ***G01L 15/00***

G01M 3/04 → (51) ***F15B 1/10***

G01M 3/40 → (51) ***G01L 9/00***

G01M 11/00 → (51) ***G01D 5/353***

(51) ***G01M 15/10*** ***G01N 21/35*** ***G01W 1/00*** ***G07C 5/08*** (11) **3 100 022 A1*** ***G01V 9/00*** ***G01S 13/87*** ***G01N 21/3504***
(25) En (26) En
(21) 15701525.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051584 27.01.2015
(87) WO 2015/113962 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152823
03.10.2014 EP 14187648
(54) • *VERFAHREN UND UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG ZUR BESTIMMUNG DER EMISSIONEN EINES SCHIFFES*
• *A METHOD AND AN UNMANNED AERIAL VEHICLE FOR DETERMINING EMISSIONS OF A VESSEL*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES ÉMISSIONS D'UN NAVIRE ET VÉHICULE AÉRIEN SANS PILOTE*
(71) Explicit I/S, Argentinavej 12, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) KNUDSEN, Jon, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) ***G01N 1/00*** (11) **3 100 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743662.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013607 29.01.2015
(87) WO 2015/116862 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461932890 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PROBENAHME ORGANISCHER GELÖSTER STOFFE AUS WÄSSRIGEN UND HETEROGENEN UMGEBUNGEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ORGANIC SOLUTE SAMPLING OF AQUEOUS AND HETEROGENEOUS ENVIRONMENTS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR L'ÉCHANTILLONNAGE DE SOLUTÉ ORGANIQUE DANS DES ENVIRONNEMENTS AQUEUX ET HÉTÉROGÈNES*
(71) University of Maryland, Baltimore, Office of Technology Transfer 620 W.Lexington Street, 4th Floor, Baltimore, MD 21201, US
(72) MACKERELL, Alexander, D., Jr., Baltimore, MD, US
RAMAN, E., Prabhu, Columbia, MD 21044, US
LAKKARAJU, Sirish, Kaushik, Baltimore, MD, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 1/10 → (51) ***E21B 49/08***

(51) ***G01N 1/22*** ***G01N 27/64*** (11) **3 100 024 A1*** ***G01N 33/00***
(25) En (26) En
(21) 15739947.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013154 27.01.2015
(87) WO 2015/113072 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932234 P
(54) • *AUF INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN BASIERTE BIOSENSOREN*
• *INTEGRATED CIRCUITS BASED BIOSENSORS*
• *BIOCAPTEURS À BASE DE CIRCUITS INTÉGRÉS*
(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) LAL, Amit, Ithaca, NY 14850, US
GUND, Ved, Ithaca, NY 14850, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

G01N 15/06 → (51) ***G01N 21/51***

G01N 21/00 → (51) ***G01N 33/574***

G01N 21/01 → (51) ***E21B 47/002***

G01N 21/01 → (51) ***G01V 8/10***

G01N 21/03 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 21/11 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***G01N 21/25*** ***H04N 5/235*** (11) **3 100 025 A1*** ***G01N 21/27***
(25) En (26) En
(21) 15706696.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/052017 30.01.2015
(87) WO 2015/114121 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933426 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDERFASSUNG MIT ÜBERWACHTER HOCHWERTIGER BILDGEBUNG*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR IMAGE ACQUISITION USING SUPERVISED HIGH QUALITY IMAGING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'IMAGES AU MOYEN D'UNE IMAGERIE HAUTE QUALITÉ SUPERVISÉE*
(71) BD Kiestra B.V., Marconilaan 6, 9207 JC Drachten, NL
(72) MARCELPOIL, Raphael R., F-38700 Corenc, FR
ORNY, Cedrick, F-38000 Grenoble, FR
MOREL, Didier, F-38000 Grenoble, FR
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G01N 21/25 → (51) ***G01V 8/10***

G01N 21/27 → (51) ***G01N 21/25***

G01N 21/29 → (51) ***B27N 3/00***

G01N 21/35 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 21/35 → (51) ***G01M 15/10***

G01N 21/3504 → (51) ***G01M 15/10***

G01N 21/359 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 21/39 → (51) ***G01N 21/95***

G01N 21/43 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 21/47 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 21/47 → (51) ***G01N 23/225***

G01N 21/49 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***G01N 21/51*** (11) **3 100 026 A1***
G01N 15/06 ***C12M 1/34***
G01N 21/59
(25) De (26) De
(21) 15711054.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051911 30.01.2015
(87) WO 2015/114083 2015/31 06.08.2015
(30) 01.02.2014 DE 102014001284
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN BESTIMMUNG OPTISCHER DICHTEN ODER DER VERÄNDERUNG OPTISCHER DICHTEN VON REAKTIONSGEMISCHEN IN GESCHÜTTELTEN REAKTOREN*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR THE AUTOMATED DETERMINATION OF OPTICAL DENSITIES OR OF THE CHANGE IN OPTICAL DENSITIES OF REACTION MIXTURES IN SHAKEN REACTORS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION AUTOMATISÉE DE LA DENSITÉ OPTIQUE OU DE LA MODIFICATION DE LA DENSITÉ OPTIQUE DE MÉLANGES RÉACTIONNELS DANS DES RÉACTEURS AGITÉS*
(71) Aquila Biolabs GmbH, Arnold-Sommerfeld-Ring 2, 52499 Baesweiler, DE
(72) HERZOG, Konrad, 52134 Herzogenrath, DE
FRANK, David, 52134 Herzogenrath, DE
(74) Roth, Andy Stefan, Dr. Roth Patentanwaltskanzlei Columbusstrasse 22, 40549 Düsseldorf, DE

G01N 21/55 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 21/552 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 21/59 → (51) ***B27N 3/00***

G01N 21/59 → (51) ***G01N 21/51***

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 100 027 A1***
B01L 3/00 ***B01L 7/00***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 15709302.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/000028 28.01.2015
(87) WO 2015/114295 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 GB 201401584
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR THERMOCYCLISCHE BIOCHEMISCHE VORGÄNGE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THERMOCYCLIC BIOCHEMICAL OPERATIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'OPÉRATIONS BIOCHIMIQUES THERMOCYCLIQUES*
(71) BG Research Ltd, 6 The Business Centre Harvard Way Kimbolton, Cambridgeshire PE28 0NJ, GB
(72) NAZARETH, Nelson, Upper Dean Cambridgeshire PE28 0ND, GB
EDGE, David, Warlingham Surrey CR6 9RP, GB
TYLER, Adam, Kettering Northamptonshire NN15 5TS, GB

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 100 028 A1***
B01L 3/00 ***B01L 7/00***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 15710223.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/000029 28.01.2015
(87) WO 2015/114296 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 GB 201401584
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR THERMOCYCLISCHE BIOCHEMISCHE VORGÄNGE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THERMOCYCLIC BIOCHEMICAL OPERATIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER DES RÉACTIONS BIOCHIMIQUES PAR THERMOCYCLEUR*
(71) BG Research Ltd, 6 The Business Centre Harvard Way Kimbolton, Cambridgeshire PE28 0NJ, GB
(72) NAZARETH, Nelson, Upper Dean Cambridgeshire PE28 0ND, GB
EDGE, David, Warlingham Surrey CR6 9RP, GB
TYLER, Adam, Kettering Northamptonshire NN15 5TS, GB

(51) ***G01N 21/64*** (11) **3 100 029 A1***
B01L 3/00 ***B01L 7/00***
C12Q 1/68 ***B01L 9/06***
(25) En (26) En
(21) 15710547.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/000030 28.01.2015
(87) WO 2015/114297 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 GB 201401584
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR REAKTIONEN*
• *PROCESS&APPARATUS FOR REACTIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉACTIONS*
(71) BG Research Ltd, 6 The Business Centre Harvard Way Kimbolton, Cambridgeshire PE28 0NJ, GB
(72) NAZARETH, Nelson, Upper Dean Cambridgeshire PE28 0ND, GB
EDGE, David, Warlingham Surrey CR6 9RP, GB
TYLER, Adam, Kettering Northamptonshire NN15 5TS, GB

G01N 21/64 → (51) ***A61B 5/1477***

G01N 21/64 → (51) ***B01L 7/00***

(51) ***G01N 21/65*** (11) **3 100 030 A1***
B82Y 15/00 ***G01N 33/487***
(25) En (26) En
(21) 15702841.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050241 30.01.2015
(87) WO 2015/114366 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401664
12.09.2014 GB 201416172
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES MOLEKÜLS*
• *APPARATUS FPR ANALYSING A MOLECULE*
• *APPAREIL FPR ANALYSANT UNE MOLÉCULE*
(71) Base4 Innovation Ltd, Broers Building J J Thomson Avenue, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0FA, GB
(72) PODD, Gareth, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB
KULESHOVA, Jekaterina, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB
SOARES, Bruno Flavio Nogueira de Sousa, Cambridge Cambridgeshire CB3 0FA, GB
(74) Briscoe, Paul Brian, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G01N 21/75*** (11) **3 100 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 15740829.5 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012396 22.01.2015
(87) WO 2015/112679 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932107 P
10.07.2014 US 201462022907 P
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNGEN AUF BASIS VON SEITLICHER DIFFUSION VON EINER MOBILEN PHASE DURCH EINE NICHTPORÖSE STATIONÄRE PHASE*
• *INDICATING DEVICES BASED ON LATERAL DIFFUSION OF A MOBILE PHASE THROUGH A NON-POROUS STATIONARY PHASE*
• *DISPOSITIF D'INDICATION BASÉ SUR UNE DIFFUSION LATÉRALE D'UNE PHASE MOBILE À TRAVERS UNE PHASE STATIONNAIRE NON POREUSE*
(71) JP LABORATORIES, INC., 120 Wood Avenue, Middlesex, NJ 08846, US
(72) PATEL, Gordhanbhai N, Somerset, New Jersey 08873, US
KOLEDA, Julia, Linden, New Jersey 07036, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 21/88 → (51) ***B27N 3/00***

(51) ***G01N 21/95*** (11) **3 100 032 A1***
G01N 21/39 ***H01L 21/66***
(25) En (26) En
(21) 15749379.2 (22) 11.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/015471 11.02.2015
(87) WO 2015/123337 2015/33 20.08.2015
(30) 12.02.2014 US 201461939135 P
10.02.2015 US 201514618586
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR KOMBINIERTE HELLFELD-, DUNKEL-*

FELD- UND FOTOTHERMISCHE INSPEKTION
- *APPARATUS AND METHODS FOR COMBINED BRIGHTFIELD, DARKFIELD, AND PHOTOTHERMAL INSPECTION*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR L'INSPECTION COMBINÉE DE FOND CLAIR, DE FOND NOIR ET PHOTOTHERMIQUE*

(71) Kla-Tencor Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) NICOLAIDES, Lena, Castro Valley, California 94552, US
MAHADEVAN, Mohan, Santa Clara, California 95054, US
SALNIK, Alex, San Bruno, California 94066, US
YOUNG, Scott A., Soquel, California 95073, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***G01N 23/20*** (11) **3 100 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715456.8 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) IB 2015/052239 26.03.2015
(87) WO 2015/114613 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166286
(54)
- *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHREN EINER RÖNTGENSTRAHLENDIFFRAKTIONSBASIERTEN KRISTALLOGRAFISCHEN ANALYSE*
- *METHOD OF CONDUCTING AN X-RAY DIFFRACTION-BASED CRYSTALLOGRAPHY ANALYSIS*
- *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE ANALYSE PAR CRISTALLOGRAPHIE BASÉE SUR LA DIFFRACTION DES RAYONS X*

(71) Bruker AXS, Inc., 5465 E. Cheryl Parkway, Madison, Wisconsin 53711-5373, US
(72) RUF, Michael, Madison, Wisconsin 53719, US
KAERCHER, Joerg, Madison, Wisconsin 53711, US
NOLL, Bruce, Madison, Wisconsin 53719, US
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01N 23/225*** ***H01J 37/26*** ***G01T 1/20*** (11) **3 100 034 A1*** ***G02B 26/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14790524.4 (22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/071392 07.10.2014
(87) WO 2015/113658 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FR 1450730
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND VERARBEITUNG VON DIFFRAKTIONSDIAGRAMMEN AUS EINER APPARATUR MIT EINEM FOKUSSIERTEN PARTIKELSTRAHL UND ANALYTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM MIT DIESER VORRICHTUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING AND PROCESSING DIFFRACTION DIAGRAMS FROM A PIECE OF EQUIPMENT WHICH USES A FOCUSED-PARTICLE BEAM, AND AN ANALYTICAL IMAGING SYSTEM INCLUDING SAID DEVICE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACQUERIR ET TRAITER DES DIAGRAMMES DE DIFFRACTION ISSUS D'UN EQUIPEMENT METTANT EN OEUVRE UN FAISCEAU DE PARTICULES FOCALISEES, ET SYSTEME D'IMAGERIE ANALYTIQUE INTEGRANT CE DISPOSITIF*

(71) Newtec Scientific, 285 rue Gilles Roberval Bâtiment A2, 30900 Nimes, FR
(72) MENARD, Jean-Claude, F-78390 Bois d'Arcy, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

---

(51) ***G01N 23/225*** ***G01N 21/47*** (11) **3 100 035 A1*** ***G06T 7/40***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15700766.7 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051313 23.01.2015
(87) WO 2015/113898 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 FR 1400207
(54)
- *VERFAHREN ZUR KARTIERUNG VON KRISTALLORIENTIERUNGEN IN EINER PROBE AUS EINEM POLYKRISTALLINEN MATERIALS*
- *METHOD FOR MAPPING CRYSTAL ORIENTATIONS IN A SAMPLE MADE OF A POLYCRYSTALLINE MATERIAL*
- *PROCEDE DE CARTOGRAPHIE DES ORIENTATIONS CRISTALLINES D'UN ECHANTILLON EN MATERIAU POLYCRISTALLIN*

(71) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon, 20 Avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon 1, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
(72) LANGLOIS, Cyril, F-69003 Lyon, FR
(74) Bouillet, Jean-Jacques, Cabinet LTL SAS Centre d'Entreprise et d'Innovation 56, boulevard Niels Bohr CS 52132, 69603 Villeurbanne Cedex, FR

---

(51) ***G01N 27/02*** ***G01N 33/50*** (11) **3 100 036 A1*** ***G01N 27/08***
(25) En (26) En
(21) 14881085.6 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013748 30.01.2014
(87) WO 2015/116083 2015/31 06.08.2015
(54)
- *MIKROFLUIDISCHE ERFASSUNGSVORRICHTUNG*
- *MICROFLUIDIC SENSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION MICROFLUIDIQUE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) MCGUINNESS, Nicholas Matthew Cooper, San Diego, California 92127, US
VALENCIA, Melinda M., San Diego, California 92127, US
GIRI, Manish, Corvallis, Oregon 97330, US
DOMINGUE, Chantelle Elizabeth, San Diego, California 92127, US
SELLS, Jeremy, Corvallis, Oregon 97330, US
SMITH, Matthew David, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G01N 27/06*** ***G01N 27/07*** ***B81B 1/00*** (11) **3 100 037 A1*** ***B81B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15743151.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013825 30.01.2015
(87) WO 2015/116956 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 PCT/US2014/013748
(54)
- *FLUIDPRÜFSYSTEM*
- *FLUID TESTING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE FLUIDES*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) LU, Sirena C., San Diego, California 92127, US
VALENCIA, Melinda M., San Diego, California 92127, US
SELLS, Jeremy, Corvallis, Oregon 97330, US
GIRI, Manish, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G01N 27/06*** ***G01N 27/07*** ***B81B 1/00*** (11) **3 100 038 A1*** ***B81B 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15743487.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013854 30.01.2015
(87) WO 2015/116975 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 PCT/US2014/013748
(54)
- *IMPEDANZPRÜFUNG MIT WECHSELSTROMFREQUENZREGELUNG*
- *IMPEDANCE TESTING WITH ALTERNATING CURRENT FREQUENCY CONTROL*
- *ESSAI D'IMPÉDANCE AVEC COMMANDE DE FRÉQUENCE DE COURANT ALTERNATIF*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) LU, Sirena C., San Diego, California 92127, US
VALENCIA, Melinda M., San Diego, California 92127, US
SELLS, Jeremy, Corvallis, Oregon 97330, US
GIRI, Manish, Corvallis, Oregon 97330, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01N 27/07 → (51) ***G01N 27/06***

G01N 27/08 → (51) ***G01N 27/02***

---

(51) ***G01N 27/414*** ***G01N 33/487*** (11) **3 100 039 A1***
(25) De (26) De
(21) 15706361.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) DE 2015/100040 29.01.2015
(87) WO 2015/113560 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014001155
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER UND/ODER ELEKTRONISCHER EIGENSCHAFTEN EINER PROBE SOWIE VERWENDUNGEN DERSELBEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING BIOLOGICAL AND/OR ELECTRONIC PROPERTIES OF A SAMPLE, AND USES THEREOF*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PROPRIÉTÉS BIOLOGIQUES ET/OU ÉLECTRONIQUES D'UN ÉCHANTILLON AINSI QUE DES UTILISATIONS DE CEUX-CI*
(71) Hochschule Kaiserslautern, Morlautererstrasse 31, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) INGEBRANDT, Sven, 55232 Alzey, DE
SUSLOPAROVA, Anna, 76135 Karlsruhe, DE
VU, Xuan, Thang, 52070 Aachen, DE
KOPPENHÖFER, Dieter, 66482 Zweibrücken, DE
KA-YAN LAW, Jessica, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01N 27/414 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 27/48*** (11) **3 100 040 A1***
G01N 27/49
(25) En (26) En
(21) 15744037.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2015/050091 29.01.2015
(87) WO 2015/115980 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 SE 1450088
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NACHWEIS VON CADMIUM*
• *ELECTROCHEMICAL METHODS AND SYSTEM FOR DETECTING CADMIUM*
• *PROCÉDÉS ÉLECTROCHIMIQUES ET SYSTÈME DE DÉTECTION DU CADMIUM*
(71) Lantmännen ek för, Box 30192, 104 25 Stockholm, SE
(72) WINQUIST, Fredrik, S-583 33 Linköping, SE
LÖÖF, Pär-Johan, S-740 20 Vänge, SE
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

G01N 27/49 → (51) ***G01N 27/48***

G01N 27/64 → (51) ***G01N 1/22***

G01N 29/07 → (51) ***A61B 8/00***

(51) ***G01N 29/24*** (11) **3 100 041 A1***
G01N 29/30 ***G01N 29/44***
(25) En (26) En
(21) 15701762.5 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051515 26.01.2015
(87) WO 2015/113939 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014101229
07.04.2014 DE 102014104914
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG EINES TESTOBJEKTS MITTELS ULTRASCHALL IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEM BEZUGSKÖRPERVERFAHREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE NON-DESTRUCTIVE TESTING OF A TEST OBJECT BY MEANS OF ULTRASOUND IN ACCORDANCE WITH THE REFERENCE BODY METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF D'UN OBJET À TESTER AU MOYEN D'ULTRASONS CONFORMÉMENT AU PROCÉDÉ DU CORPS DE RÉFÉRENCE*
(71) GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, Robert-Bosch-Str. 3, 50354 Hürth, DE
(72) KLEINERT, Wolf, 22926 Huerth, DE
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***G01N 29/30*** (11) **3 100 042 A1***
G01N 29/44
(25) En (26) En
(21) 15701965.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051721 28.01.2015
(87) WO 2015/114013 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014101227
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG EINES PRÜFOBJEKTES MITTELS ULTRASCHALL GEMÄSS DGS- VERFAHREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE NON-DESTRUCTIVE TESTING OF A TEST OBJECT BY MEANS OF UNLTRASOUND IN ACCORDANCE WITH THE DGS METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'ESSAI NON DESTRUCTIF D'UN OBJET D'ESSAI À L'AIDE D'ULTRASONS SELON LE PROCÉDÉ DGS*
(71) GE Sensing & Inspection Technologies GmbH, Robert-Bosch-Str. 3, 50354 Hürth, DE
(72) KLEINERT, Wolf, DE 50354 Huerth, DE
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 29/30 → (51) ***G01N 29/24***

G01N 29/44 → (51) ***G01N 29/24***

G01N 29/44 → (51) ***G01N 29/30***

(51) ***G01N 33/00*** (11) **3 100 043 A2***
(25) En (26) En
(21) 15779994.1 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014066 02.02.2015
(87) WO 2015/160418 2015/42 22.10.2015
(88) 10.12.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934433 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND DER GRÖSSE VON LICHTSTREUENDEN PARTIKELN IN MATERIALIEN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR ESTIMATION OF MECHANICAL PROPERTIES AND SIZE OF LIGHT-SCATTERING PARTICLES IN MATERIALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS D'ESTIMATION DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET DE LA TAILLE DE PARTICULES DIFFUSANTES DANS DES MATÉRIAUX*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) NADKARNI, Seemantinin K., Cambridge, MA 02139, US
HAJJARIAN, Zeinab, Cambridge, MA 02138, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G01N 33/00 → (51) ***G01N 1/22***

(51) ***G01N 33/28*** ***B03C 3/47*** (11) **3 100 044 A1*** ***F01N 3/01***
(25) Fi (26) En
(21) 14881138.3 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2014/051050 23.12.2014
(87) WO 2015/114199 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 FI 20145095
(54) • *SYSTEM ZUR BESEITIGUNG VON ELEKTRISCH LEITENDEN TEILCHEN*
• *SYSTEM FOR ELIMINATING ELECTRICALLY CONDUCTIVE PARTICLES*
• *SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE PARTICULES ÉLECTRIQUEMENT CONDUCTRICES*
(71) Jaakkola, Ilkka, Jaskarantie 261 B 3, 39340 Karhe, FI
(72) Jaakkola, Ilkka, 39340 Karhe, FI
(74) Kangasmäki, Reijo Holger, Finnish Patent Consulting FPC Patenttikonsultointi Kangasmäki Oy PL 25, 33401 Tampere, FI

(51) ***G01N 33/48*** (11) **3 100 045 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744076.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013859 30.01.2015
(87) WO 2015/116978 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461965488 P
07.05.2014 US 201461996430 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR PROBENAHME UND PROBENBANKEN FÜR KLINISCHE DATEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CLINICAL DATA SAMPLING AND SPECIMEN BANKING*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE D'ÉCHANTILLONNAGE DE DONNÉES CLINIQUES ET DE CONSTITUTION DE BANQUE DE SPÉCIMENS*
(71) Carnegie Mellon University, Center for Technology Transfer And Enterprise Creation 4615 Forbes Avenue, Suite 302, Pittsburgh, PA 15213, US
(72) ROSENBLOOM, Alan, Pittsburgh, PA 15232-2052, US
(74) Cornford, James Robert, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 33/483 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 33/487 → (51) ***G01N 21/65***

G01N 33/487 → (51) ***G01N 27/414***

G01N 33/49 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 27/02***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/574***

(51) ***G01N 33/53*** (11) **3 100 046 A1***
(25) En (26) En
(21) 15740999.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012957 26.01.2015
(87) WO 2015/112999 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932117 P
30.01.2014 US 201461933771 P
(54) • *ERKENNUNG VON PROSTATA-SPEZIFISCHER MEMBRANANTIGENEXPRESSION IN ZIRKULIERENDEN TUMORZELLEN*
• *DETECTION OF PROSTATE SPECIFIC MEMBRANE ANTIGEN (PSMA) EXPRESSION ON CIRCULATING TUMOR CELLS (CTC)*
• *DÉTECTION DE L'EXPRESSION DE L'ANTIGÈNE MEMBRANAIRE SPÉCIFIQUE DE LA PROSTATE (PSMA) SUR DES CELLULES TUMORALES CIRCULANTES (CTC)*
(71) Epic Sciences, Inc., 9381 Judicial Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
(72) DITTAMORE, Ryan, San Diego, CA 92121, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

G01N 33/53 → (51) ***A61K 39/395***

G01N 33/53 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/18***

(51) ***G01N 33/533*** (11) **3 100 047 A1***
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 15740021.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012858 26.01.2015
(87) WO 2015/112955 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932096 P
(54) • *DIAGNOSE ZIRKULIERENDER TUMORZELLEN FÜR PROSTATAKREBSBIOMARKER*
• *CIRCULATING TUMOR CELL DIAGNOSTICS FOR PROSTATE CANCER BIOMARKERS*
• *DIAGNOSTICS DE CELLULES TUMORALES CIRCULANTES POUR BIOMARQUEURS DU CANCER DE LA PROSTATE*
(71) Epic Sciences, Inc., 9381 Judicial Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
(72) DITTAMORE, Ryan, San Diego, CA 92121, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

G01N 33/534 → (51) ***C07K 16/28***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **3 100 048 A1***
G01N 33/557 ***G06F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15701795.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051834 29.01.2015
(87) WO 2015/114056 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 SE 1450083
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERAKTIONSANALYSE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INTERACTION ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ANALYSE D'INTERACTION*
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) KARLSSON, Robert, 751 84 Uppsala, SE
(74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) ***G01N 33/543*** (11) **3 100 049 A2***
G01N 27/414 ***H01L 51/00***
(25) It (26) En
(21) 15708287.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050579 26.01.2015
(87) WO 2015/114506 2015/31 06.08.2015
(88) 03.12.2015
(30) 31.01.2014 IT MI20140146
(54) • *BIOSENSOR ZUR BESTIMMUNG VON INFEKTIONEN UND ZUGEHÖRIGEN ERKRANKUNGEN*
• *BIOSENSOR FOR THE DETERMINATION OF INFECTIONS AND ASSOCIATED PATHOLOGIES*
• *BIOCAPTEUR POUR LA DÉTERMINATION D'INFECTIONS ET DE PATHOLOGIES ASSOCIÉES*
(71) ULISSE BIOMED S.R.L., Via Camillo Benso di Cavour, 20, 33100 Udine (UD), IT
(72) MARINI, Bruna, 34136 Trieste, IT
IPPODRINO, Rudy, 34135 Trieste, IT
BRAGA, Luca, 34135 Trieste, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

(51) ***G01N 33/543*** (11) **3 100 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709372.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2015/050108 30.01.2015
(87) WO 2015/115993 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 SE 1450105
02.07.2014 SE 1450822
(54) • *IMMOBILISIERTE PROTEINE UND VERWENDUNG DAVON*
• *IMMOBILIZED PROTEINS AND USE THEREOF*
• *PROTÉINES IMMOBILISÉES ET UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) Enginzyme AB, Teknikringen 38A, 114 28 Stockholm, SE
(72) CASSIMJEE, Karim Engelmark, S-118 30 Stockholm, SE
BÄCKVALL, Jan-Erling, S-182 78 Stocksund, SE
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

G01N 33/543 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 33/557 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 33/569*** (11) **3 100 051 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702571.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2015/050222 30.01.2015
(87) WO 2015/114351 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 GB 201401603
(54) • *BIOMARKER*
• *BIOMARKERS*
• *BIOMARQUEURS*
(71) Proteinlogic Limited, Shakespeare House 42 Newmarket Street, Cambridge, Cambridgeshire CB5 8EP, GB
(72) RUSSELL, Roslin, Cambridge Cambridgeshire CB5 8EP, GB
STEGLE, Oliver, Cambridge Cambridgeshire CB5 8EP, GB
SHAH, Mahesh, Cambridge Cambridgeshire CB5 8EP, GB
(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

G01N 33/569 → (51) ***A01N 63/00***

G01N 33/573 → (51) ***A61K 39/395***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 100 052 A1***
G01N 21/00
(25) En (26) En
(21) 15743166.9 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013538 29.01.2015
(87) WO 2015/116828 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933774 P
(54) • *DIAGNOSE ZIRKULIERENDER TUMORZELLEN FÜR BIOMARKER ZUR VORHERSAGE DER RESISTENZ GEGEN AUF DEN ANDROGENEN REZEPTOR ABZIELENDE THERAPIEN*
• *CIRCULATING TUMOR CELL DIAGNOSTICS FOR BIOMARKERS PREDICTIVE OF RESISTANCE TO ANDROGEN RECEPTOR (AR) TARGETED THERAPIES*
• *DIAGNOSTIC BASÉ SUR LES CELLULES TUMORALES CIRCULANTES À LA RECHERCHE DE BIOMARQUEURS PRÉDICTIFS D'UNE RÉSISTANCE AUX THÉRAPIES CIBLANT LE RÉCEPTEUR DES ANDROGÈNES (AR)*
(71) Epic Sciences, Inc., 9381 Judicial Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
(72) DITTAMORE, Ryan, San Diego, CA 92121, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 100 053 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743465.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013452 29.01.2015
(87) WO 2015/116780 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934600 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON MIMETIKA ZIRKULIERENDER TUMORZELLEN*
• *METHODS FOR THE DETECTION AND QUANTIFICATION OF CIRCULATING TUMOR CELL MIMICS*
• *PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION ET LA QUANTIFICATION DE MIMÉTIQUES DE CELLULES TUMORALES CIRCULANTES*
(71) Epic Sciences, Inc., 9381 Judicial Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121, US
(72) DITTAMORE, Ryan, San Diego, CA 92121, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***G01N 33/574*** (11) **3 100 054 A1***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 15744061.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013061 27.01.2015
(87) WO 2015/116578 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932543 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS EINES ADENOMA-ADENOKARZINOM-ÜBERGANGS BEI KREBS*
• *METHOD AND COMPOSITIONS FOR DETECTING AN ADENOMA-ADENOCARCINOMA TRANSITION IN CANCER*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS PERMETTANT DE DÉTECTER UNE TRANSITION ADÉNOME-ADÉNOCARCINOME DANS UN CANCER*
(71) Quest Diagnostics Investments Incorporated, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19899, US
(72) JONES, Daniel, San Juan Capistrano, California 92675, US
ARVAI, Kevin J., San Juan Capistrano, California 92675, US
HSU, Ya-Hsuan, San Juan Capistrano, California 92675, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/574 → (51) ***C07K 16/28***

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/533***

G01N 33/577 → (51) ***C07K 16/28***

G01N 33/58 → (51) ***C07D 417/12***

G01N 33/58 → (51) ***C07D 487/04***

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 100 055 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704228.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051739 28.01.2015
(87) WO 2015/114023 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152956
29.01.2014 EP 14153142
28.02.2014 EP 14157389
(54) • *STUFENWEISE ZUSAMMENGESETZTE CAPTURE COMPOUNDS MIT SPALTBARER FUNKTION UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND/ODER CHARAKTERISIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN ODER BIOMOLEKÜLFRAGMENTEN, INSBESONDERE PROTEINEN ODER PROTEINFRAGMENTEN, VON KOMPLEXEN MISCHUNGEN*
• *STEPWISE ASSEMBLED CAPTURE COMPOUNDS COMPRISING A CLEAVABLE FUNCTION AND METHOD FOR ISOLATING AND/OR CHARACTERIZING BIOMOLECULES OR BIOMOLECULE FRAGMENTS, IN PARTICULAR PROTEINS OR PROTEIN FRAGMENTS, OF COMPLEX MIXTURES*
• *COMPOSÉS DE CAPTURE ASSEMBLÉS PAR ÉTAPES COMPRENANT UNE FONCTION CLIVABLE ET PROCÉDÉ POUR ISOLER ET/OU CARACTÉRISER DES BIOMOLÉCULES OU DES FRAGMENTS DE BIOMOLÉCULES, EN PARTICULIER DES PROTÉINES OU DES FRAGMENTS DE PROTÉINES, DE MÉLANGES COMPLEXES*
(71) caprotec bioanalytics GmbH, Magnustrasse 11, 12489 Berlin, DE
(72) KÖSTER, Hubert, CH-6922 Morcote, CH
DREGER, Mathias, 10405 Berlin, DE
MICHAELIS, Simon, 10997 Berlin, DE
LENZ, Thomas, 12524 Berlin, DE
MILIC, Jelena, 10997 Berlin, DE
SEFKOW, Michael, 10551 Berlin, DE
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

---

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 100 056 A2***
(25) En (26) En
(21) 15708286.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050561 26.01.2015
(87) WO 2015/111008 2015/30 30.07.2015
(88) 21.01.2016
(30) 27.01.2014 US 201461931932 P
(54) • *BIOMARKER ZUR PRÄDIKTION VON MUSKELATROPHIE, VERFAHREN UND VERWENDUNG*
• *BIOMARKERS PREDICTIVE OF MUSCLE ATROPHY, METHOD AND USE*
• *BIOMARQUEURS PRÉDICTIFS DE L'ATROPHIE MUSCULAIRE, PROCÉDÉ ET UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) REINKER, Stefan, CH-4002 Basel, CH
ROUBENOFF, Ronenn, MA 02139, US
WANG, Yingqi Karen, MA 02139, US
ZHU, Kan, MA 02139, US
(74) Badur, Ralf, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

G01P 3/481 → (51) ***H03K 21/38***

G01P 3/486 → (51) ***H03K 21/38***

G01P 3/488 → (51) ***H03K 21/38***

G01P 3/489 → (51) ***H03K 21/38***

G01P 3/52 → (51) ***E21B 25/16***

---

(51) ***G01P 5/01*** (11) **3 100 057 A1***
G01F 1/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706870.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050194 28.01.2015
(87) WO 2015/114251 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 FR 1450676

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FORTBEWEGUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES FLUIDS IM VERHÄLTNIS ZU EINEM OBJEKT*
• *DEVICE FOR MEASURING THE TRAVELLING SPEED OF A FLUID IN RELATION TO AN OBJECT*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA VITESSE DE DEPLACEMENT D'UN FLUIDE PAR RAPPORT A UN OBJET*
(71) Polyvionics, 13 rue de Plélo, 75015 Paris, FR
(72) QUERRY, Stéphane Luc Sébastien, F-75015 Paris, FR
(74) Chaffraix, Jean, Cabinet Blétry & Associés 82 Boulevard de Sébastopol, 75003 Paris, FR

---

(51) ***G01R 11/04*** (11) **3 100 058 A1***
H01R 9/24 ***H01R 13/447***
H01R 31/08
(25) De (26) De
(21) 14712640.3 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055617 20.03.2014
(87) WO 2015/113650 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 102014101067
(54) • *ELEKTRIZITÄTSZÄHLER-ANSCHLUSS-SYSTEM UND ÜBERBRÜCKUNGS- SOWIE BLINDSTECKER HIERZU*
• *ELECTRICITY METER CONNECTION SYSTEM AND BRIDGING AND DUMMY PLUG FOR SAID SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RACCORDEMENT DE COMPTEUR ÉLECTRIQUE ET FICHE DE COURT-CIRCUIT AINSI QUE FICHE ISOLANTE*
(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
(72) GASSAUER, Stephan, 99768 Ilfeld, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

G01R 19/165 → (51) ***B41J 2/165***

G01R 23/16 → (51) ***G01R 31/00***

---

(51) ***G01R 29/08*** (11) **3 100 059 A1***
H04B 17/00
(25) En (26) En
(21) 14803076.0 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074754 17.11.2014
(87) WO 2015/113667 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153281
11.03.2014 PCT/EP2014/054620
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM TESTEN VON DRAHTLOSKOMMUNIKATION AN FAHRZEUGEN*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR TESTING WIRELESS COMMUNICATION TO VEHICLES*
• *PROCEDES ET APPAREILS POUR TESTER UNE COMMUNICATION SANS FIL PAR VOIE HERTZIENNE VERS DES VEHICULES*
(71) RanLOS AB, Klippan 1B, 41451 Göteborg, SE
(72) KILDAL, Per-Simon, S-435 43 Pixbo, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

G01R 29/08 → (51) ***G01R 31/00***

(51) ***G01R 31/00*** ***G01R 29/08*** (11) **3 100 060 A1*** ***G01R 23/16***
(25) En (26) En
(21) 15743067.9 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2015/050060 29.01.2015
(87) WO 2015/113153 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933423 P
(54) • *SCANNERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HOCHAUFLÖSENDEN RÄUMLICHEN SCANNEN EINES VON EINER ZU TESTENDEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AUSGESTRAHLTEN ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES*
• *SCANNER SYSTEM AND METHOD FOR HIGH-RESOLUTION SPATIAL SCANNING OF AN ELECTROMAGNETIC FIELD RADIATED BY AN ELECTRONIC DEVICE UNDER TEST*
• *SYSTÈME DE SCANNER ET PROCÉDÉ POUR UN BALAYAGE SPATIAL HAUTE RÉSOLUTION D'UN CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE ÉMIS PAR UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE SOUS TEST*
(71) Emscan Corporation, 1, 1715- 27 Avenue NE, Calgary, AB T2E 7E1, CA
(72) PATTON, Ruska, Calgary, Alberta T2E 7E1, CA
ZHOU, Yiping, Calgary, Alberta T2E 7E1, CA
MONTAG, Gil, Calgary, Alberta T2E 7E1, CA
XUE, Robert, Calgary, Alberta T2E 7E1, CA
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) ***G01R 31/08*** (11) **3 100 061 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742929.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013358 28.01.2015
(87) WO 2015/116723 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932468 P
28.01.2014 US 201461932453 P
(54) • *DETEKTOR FÜR NEUTRALE FEHLERSPANNUNG*
• *NEUTRAL FAULT VOLTAGE DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE TENSION DE DÉFAUT DE NEUTRE*
(71) PPC Broadband, Inc., 6176 East Molloy Road, East Syracuse, NY 13057, US
(72) LAWRENCE, Michael, E., Syracuse, NY 13204, US
PALINKAS, Raymond, W., Canastota, NY 13032, US
(74) Sutto, Luca, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) ***G01R 31/26*** ***H05B 33/08*** (11) **3 100 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700368.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050437 13.01.2015
(87) WO 2015/113805 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152787
(54) • *ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG MIT KURZSCHLUSSDETEKTIONSSCHALTUNG*
• *ELECTROLUMINESCENT DEVICE WITH SHORT DETECTION CIRCUIT*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT DOTÉ D'UN CIRCUIT DE DÉTECTION DE COURT-CIRCUIT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HENTE, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Dijken, Albert, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G01R 31/28*** ***H03K 19/00*** (11) **3 100 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743340.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013378 28.01.2015
(87) WO 2015/116736 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414165846
(54) • *DFT-ANSATZ ZUR ERMÖGLICHUNG VON SCHNELLERER ABTASTKETTENDIAGNOSE*
• *DFT APPROACH TO ENABLE FASTER SCAN CHAIN DIAGNOSIS*
• *APPROCHE DFT POUR PERMETTRE UN DIAGNOSTIC PLUS RAPIDE D'UNE CHAÎNE DE BALAYAGE*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) MITTAL, Rajesh, Kumar, Bangalore, Karnataka 560075, IN
KURIAN, Charles, Bangalore, Karnataka 560067, IN
PODDUTUR, Sumanth, Reddy, Bangalore, Karnataka 560018, IN
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

G01R 31/3185 → (51) ***H03K 3/037***

(51) ***G01R 31/34*** (11) **3 100 064 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701182.6 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051186 22.01.2015
(87) WO 2015/113884 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014100945
(54) • *VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN MASCHINEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING ERRORS IN MACHINES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUTS DANS DES MACHINES*
(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) PREUSS, Rüdiger, 44797 Bochum, DE

G01R 31/36 → (51) ***H02J 7/00***

G01R 31/36 → (51) ***H04Q 9/00***

(51) ***G01R 33/09*** (11) **3 100 065 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743590.0 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2015/000049 02.02.2015
(87) WO 2015/113112 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 AU 2014900294
(54) • *SENSOR ZUR DETEKTION VON MAGNETISCHEN PARTIKELN*
• *SENSOR FOR DETECTION OF MAGNETIC PARTICLES*
• *CAPTEUR POUR LA DÉTECTION DE PARTICULES MAGNÉTIQUES*
(71) University Of South Australia, North Terrace, Adelaide, SA 5000, AU
(72) COUSINS, Aidan Mark Francis, Adelaide, South Australia 5000, AU
THIERRY, Benjamin, Adelaide, South Australia 5000, AU
WEDDING, A. Bruce, Adelaide, South Australia 5000, AU
FORERO MORALES, Daniel, Adelaide, South Australia 5000, AU
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) ***G01R 33/48*** (11) **3 100 066 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701509.0 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051040 21.01.2015
(87) WO 2015/113870 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152843
(54) • *NULL-ECHOZEIT-MR-BILDGEBUNG MIT ABTASTUNG DES K-RAUMZENTRUMS*
• *ZERO ECHO TIME MR IMAGING WITH SAMPLING OF K-SPACE CENTER*
• *IMAGERIE RM À TEMPS D'ÉCHO NUL AVEC ÉCHANTILLONNAGE DU CENTRE DE L'ESPACE K*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SMINK, Jouke, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HARVEY, Paul Royston, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/48 → (51) ***G01R 33/56***

(51) ***G01R 33/56*** ***G01R 33/565*** (11) **3 100 067 A1*** ***G01R 33/48***
(25) En (26) En
(21) 15743123.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013674 30.01.2015
(87) WO 2015/116894 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933951 P
(54) • *SIMULTANE MULTISLICE-MRT MIT STATISTISCHER GRADIENTENCODIERUNG*
• *SIMLTANEOUS MULTISL1CE MRI WITH RANDOM GRADIENT ENCODING*
• *IRM À TRANCHES MULTIPLES SIMULTANÉES À CODAGE DE GRADIENT ALÉATOIRE*
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) BILGIC, Berkin, Boston, MA 02215, US
SETSOMPOP, Kawin, Charlestown, MA 02129, US
WALD, Lawrence, L., Cambridge, MA 02138, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

G01R 33/565 → (51) ***G01R 33/56***

(51) ***G01S 3/02*** ***H04B 17/12*** (11) **3 100 068 A1*** ***H04B 17/21***
(25) En (26) En
(21) 15702574.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050226 30.01.2015
(87) WO 2015/114355 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 GB 201401580
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES DRAHTLOS-ZUGRIFFPUNKTS MIT EINER ANORDNUNG AUS MEHREREN ANTENNEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CALIBRATING A WIRELESS ACCESS POINT COMPRISING AN ARRAY OF MULTIPLE ANTENNAS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTALONNER UN POINT D'ACCÈS SANS FIL COMPRENANT UN RÉSEAU DE PLUSIEURS ANTENNES*
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) JAMIESON, Kyle, London W1T 4TP, GB
GJENGSET, Jon, London W1T 4TP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01S 3/48 → (51) ***G01S 5/04***

G01S 5/02 → (51) ***H04W 64/00***

(51) ***G01S 5/04*** ***G01S 3/48*** (11) **3 100 069 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701418.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050168 26.01.2015
(87) WO 2015/114313 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 GB 201401579
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STANDORTBESTIMMUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG MEHRERER DRAHTLOSZUGANGSPUNKTE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE LOCATION OF A MOBILE DEVICE USING MULTIPLE WIRELESS ACCESS POINTS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'EMPLACEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE À L'AIDE DE PLUSIEURS POINTS D'ACCÈS SANS FIL*
(71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) JAMIESON, Kyle, London W1T 4TP, GB
GJENGSET, Jon, London W1T 4TP, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01S 7/02 → (51) ***G01S 7/03***

(51) ***G01S 7/03*** ***G01S 13/93*** ***G01S 7/02*** (11) **3 100 070 A1*** ***H01P 3/12***
(25) De (26) De
(21) 15704703.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2015/200037 28.01.2015
(87) WO 2015/113566 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 102014201728
(54) • *RADARSYSTEM ZUR UMFELDERFASSUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE RADAR SYSTEM FOR DETECTING THE SURROUNDINGS*
• *SYSTÈME DE RADAR PERMETTANT DE DÉTECTER L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE*
(71) Conti Temic Microelectronic GmbH, Siebold-straße 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) MENGE, Michael, 81475 München, DE

G01S 7/52 → (51) ***A61B 8/08***

G01S 13/08 → (51) ***A63B 24/00***

G01S 13/87 → (51) ***G01M 15/10***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/03***

G01T 1/20 → (51) ***G01N 23/225***

(51) ***G01T 1/24*** ***G01T 7/00*** (11) **3 100 071 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15704062.7 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050156 22.01.2015
(87) WO 2015/114237 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 FR 1400232
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BETRACHTUNG VON PHOTONISCHEN STRAHLUNG ZUM ARBEITEN IN EINER RADIOAKTIVEN UMGEBUNG UND KAMERA MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR VIEWING PHOTONICS RADIATION, SUITABLE FOR WORKING IN A RADIOACTIVE ENVIRONMENT, AND CAMERA USING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR VISUALISER DES RAYONNEMENTS PHOTONIQUES, ADAPTE POUR TRAVAILLER DANS UN ENVIRONNEMENT RADIOACTIF ET CAMÉRA UTILISANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) Ermes, Immeuble Azur 4 rue René Razel Domaine Technologique de Saclay, 91400 Saclay, FR
(72) DEJAVDAN, Guillaume, F-78490 Montfort L'Amaury, FR
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

G01T 1/24 → (51) ***G01T 7/00***

G01T 1/29 → (51) ***G01T 7/00***

(51) ***G01T 7/00*** ***G01T 1/24*** ***G01T 1/29*** (11) **3 100 072 A1*** ***H01L 31/09*** ***H01L 25/00***
(25) En (26) En
(21) 15739834.8 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011625 15.01.2015
(87) WO 2015/112424 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932024 P
03.07.2014 US 201414323861
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RADIOLOGISCHEN BILDGEBUNG MIT VERBESSERTER FUNKTION*
• *RADIOLOGICAL IMAGING DEVICE WITH IMPROVED FUNCTIONING*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOLOGIQUE À FONCTIONNEMENT AMÉLIORÉ*
(71) Epica International Inc., 2753 Camino Capistrano Suite A-101, San Clemente, CA 92672, US
(72) STOUTENBURGH, Gregory William, San Clemente, California 92672, US
FORTUNA, Damiano, 50067 Florence, IT
MANETTI, Leonardo, 52025 Arezzo Montevarchi, IT
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G01T 7/00 → (51) ***G01T 1/24***

(51) ***G01V 1/18*** ***G01V 1/20*** (11) **3 100 073 A1*** ***G01V 1/38***
(25) En (26) En
(21) 15740880.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013038 27.01.2015
(87) WO 2015/113031 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932066 P
17.06.2014 US 201462013482 P
07.07.2014 US 201462021422 P
(54) • *MEHRDIMENSIONALE ANORDNUNG SEISMISCHER SENSOREN*
• *MULTI-DIMENSIONAL SEISMIC SENSOR ARRAY*
• *RÉSEAU DE CAPTEURS SISMIQUES MULTIDIMENSIONNELS*
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(72) MOLDOVEANU, Nicoale, Houston, Texas 77084, US
LIEN, Olav, N-5914 Isdalstoe, NO
PAI, Sudhir, Houston, Texas 77056, US
COMBEE, Leendert, N-1338 Sandvika, NO
(74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 1/20 → (51) ***G01V 1/18***

G01V 1/38 → (51) ***G01V 1/18***

G01V 1/40 → (51) ***E21B 47/00***

G01V 1/50 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***G01V 3/12*** ***H01Q 1/38*** (11) **3 100 074 A1*** ***H01Q 9/40***
(25) No (26) En
(21) 15743240.2 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NO 2015/050004 09.01.2015
(87) WO 2015/115906 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 NO 20140109
(54) • *ANTENNENSYSTEM FÜR BODENDURCHDRINGUNGSRADAR*
• *ANTENNA SYSTEM FOR GROUND PENETRATING RADAR*
• *SYSTÈME D'ANTENNE POUR RADAR SERVANT AU SONDAGE DU SOL*
(71) 3D-Radar AS, Klæbuveien 196B, 7037 Trondheim, NO
(72) EIDE, Egil, N-7091 Tiller, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

(51) ***G01V 3/18*** (11) **3 100 075 A1***
E21B 47/00
(25) En (26) En
(21) 14888718.5 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/033355 08.04.2014
(87) WO 2015/156784 2015/41 15.10.2015
(54) • *BOHRLOCHWANDABBILDUNGSWERKZEUG MIT GERILLTER WANDKONTAKTFLÄCHE*
• *BOREHOLE WALL IMAGING TOOL HAVING A GROOVED WALL-CONTACTING FACE*
• *OUTIL D'IMAGERIE DE PAROI DE TROU DE FORAGE AYANT UNE FACE DE CONTACT AVEC LA PAROI RAINURÉE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) SAN MARTIN, Luis, Emilio, Houston, TX 77007, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01V 5/00 → (51) ***G21F 3/00***

(51) ***G01V 5/12*** (11) **3 100 076 A1***
E21B 47/00
(25) En (26) En
(21) 14890776.9 (22) 28.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/035724 28.04.2014
(87) WO 2015/167433 2015/44 05.11.2015
(54) • *BOHRLOCHBEWERTUNG MIT NEUTRONENAKTIVIERUNGSMESSUNG*
• *DOWNHOLE EVALUATION WITH NEUTRON ACTIVATION MEASUREMENT*
• *ÉVALUATION DE FOND DE TROU AVEC MESURE D'ACTIVATION DE NEUTRONS*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) GUO, Weijun, Houston, Texas 77024, US
DORFFER, Daniel Francois, Houston, Texas 77094, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01V 8/10*** (11) **3 100 077 A1***
G01N 21/25 ***G01N 21/01***
E21B 47/00
(25) En (26) En
(21) 14893284.1 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/040266 30.05.2014
(87) WO 2015/183310 2015/48 03.12.2015
(54) • *EMULSIONSDETEKTION MIT OPTISCHEN RECHNERVORRICHTUNGEN*
• *EMULSION DETECTION USING OPTICAL COMPUTING DEVICES*
• *DÉTECTION D'ÉMULSION À L'AIDE DE DISPOSITIFS DE CALCUL OPTIQUE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) FREESE, Robert Paul, Pittsboro, North Carolina 27312, US
HE, Tian, Houston, Texas 77042, US
JONES, Christopher Michael, Houston, Texas 77084, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01V 9/00 → (51) ***G01M 15/10***

G01W 1/00 → (51) ***G01M 15/10***

G02B 1/00 → (51) ***G02C 7/02***

G02B 1/04 → (51) ***G02B 5/30***

(51) ***G02B 1/10*** (11) **3 100 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743537.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013415 29.01.2015
(87) WO 2015/116756 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934547 P
(54) • *OPTISCHES FILTER UND SPEKTROMETER*
• *AN OPTICAL FILTER AND SPECTROMETER*
• *FILTRE OPTIQUE ET SPECTROMÈTRE*
(71) JDS Uniphase Corporation, 430 N. McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
Hruska, Curtis, R., 102 Grape Gable Way, Cloverdale, CA 95425, US
Catching, Benjamin, F., 3038 Terra Linda Drive, Santa Rosa, CA 95404, US
Smith, Paula, 3149 Santiago Drive, Santa Rosa, CA 95403, US
(72) HRUSKA, Curtis, R., Cloverdale, CA 95425, US
CATCHING, Benjamin, F., Santa Rosa, CA 95404, US
SMITH, Paula, Santa Rosa, CA 95403, US
(74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 3/00 → (51) ***G02C 7/02***

(51) ***G02B 3/14*** (11) **3 100 079 A1***
(25) It (26) En
(21) 15708291.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050605 27.01.2015
(87) WO 2015/114514 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 IT TV20140015
(54) • *VERFORMBARE LINSENSTRUKTUR FÜR ADAPTIVE OPTISCHE VORRICHTUNGEN*
• *DEFORMABLE LENS STRUCTURE FOR ADAPTIVE OPTICS DEVICES*
• *STRUCTURE DE LENTILLE DÉFORMABLE POUR DES DISPOSITIFS D'OPTIQUE ADAPTATIVE*
(71) Adaptica S.r.l., Via San Marco 9H, 35129 Padova, IT
(72) MENEGHINI, Gianluigi, I-35030 Selvazzano Dentro (PD), IT
BONORA, Stefano, I-46047 Porto Mantovano (MN), IT
BRUNELLI, Alessandro, I-36100 Vicenza, IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

(51) ***G02B 3/14*** (11) **3 100 080 A1***
G02B 26/06 ***G02C 7/08***
(25) It (26) En
(21) 15708293.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050609 27.01.2015
(87) WO 2015/114515 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 IT TV20140014
(54) • *VERFORMBARE LINSENSTRUKTUR FÜR ADAPTIVE OPTISCHE VORRICHTUNGEN*
• *DEFORMABLE LENS STRUCTURE FOR ADAPTIVE OPTICS DEVICES*
• *STRUCTURE DE LENTILLE DÉFORMABLE POUR DES DISPOSITIFS D'OPTIQUE ADAPTATIVE*
(71) Adaptica S.r.l., Via San Marco 9H, 35129 Padova, IT
(72) BONORA, Stefano, 46047 Porto Mantovano (MN), IT
(74) De Bortoli, Eros, et al, Zanoli & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

G02B 5/00 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***G02B 5/02*** (11) **3 100 081 A1***
G02B 6/00 ***B29C 71/04***
(25) En (26) En
(21) 15707449.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013390 29.01.2015
(87) WO 2015/116743 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933064 P
(54) • *GLAS MIT LASER ZUR ANZEIGEBELEUCHTUNG*
• *LASER FEATURED GLASS FOR DISPLAY ILLUMINATION*
• *VERRE ÉQUIPÉ D'UN LASER POUR L'ÉCLAIRAGE D'UN AFFICHAGE*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) ALLEN, Kirk Richard, Elmira, New York 14903, US
HARVEY, Daniel Ralph, Beaver Dams, New York 14812, US
RAVICHANDRAN, Vasudha, Painted Post, New York 14870, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 5/06 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***G02B 5/08*** (11) **3 100 082 A1***
G21K 1/06 ***G02B 5/28***
(25) En (26) En
(21) 15703416.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013421 29.01.2015
(87) WO 2015/116761 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934351 P
(54) • *UV- UND DUV-EXPANDIERTE KALTE SPIEGEL*
• *UV AND DUV EXPANDED COLD MIRRORS*
• *MIROIR FROID EXPANSÉ RÉFLÉCHISSANT LE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET ET LE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET DANGEREUX*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) SCHREIBER, Horst, Livonia, New York 14487, US
WANG, Jue, Fairport, New York 14450, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***G02B 5/08*** ***G02B 5/09*** (11) **3 100 083 A1*** ***G21K 1/06***
(25) De (26) De
(21) 15705920.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051791 29.01.2015
(87) WO 2015/114043 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014201622
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SPIEGELELEMENTS*
• *METHOD FOR PRODUCING A MIRROR ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE MIROIR*
(71) Carl Zeiss SMT GmbH, Rudolf-Eber-Strasse 2, 73447 Oberkochen, DE
(72) ENKISCH, Hartmut, 73431 Aalen, DE
HUBER, Peter, 89518 Heidenheim, DE
STROBEL, Sebastian, 73430 Aalen, DE
(74) Frank, Hartmut, Bonsmann Bonsmann Frank Patentanwälte Reichspräsidentenstraße 21-25, 45470 Mülheim a. d. Ruhr, DE

G02B 5/09 → (51) ***G02B 5/08***

---

(51) ***G02B 5/128*** (11) **3 100 084 A2***
(25) En (26) En
(21) 15756702.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012992 27.01.2015
(87) WO 2015/175024 2015/46 19.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934021 P
(54) • *FARBIGE RÜCKSTRAHLENDE ARTIKEL*
• *COLORED RETROREFLECTIVE ARTICLES*
• *ARTICLES RÉTRORÉFLÉCHISSANTS COLORÉS*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MCCOY, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NIWAS, Shri, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

G02B 5/18 → (51) ***B42D 15/00***

G02B 5/20 → (51) ***B42D 15/00***

G02B 5/28 → (51) ***G02B 5/08***

---

(51) ***G02B 5/30*** ***G02B 1/04*** (11) **3 100 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700353.4 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050253 08.01.2015
(87) WO 2015/113791 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14290018
(54) • *POLARISIERENDE STRUKTUR MIT EINEM GLYOXALHAFTSYSTEM UND POLARISIERTE LINSE DAMIT*
• *POLARIZING STRUCTURE COMPRISING A GLYOXAL ADHESIVE SYSTEM AND POLARIZED LENS COMPRISING IT*
• *STRUCTURE POLARISANTE COMPRENANT UN SYSTÈME ADHÉSIF AU GLYOXAL, ET LENTILLE POLARISÉE COMPORTANT CETTE STRUCTURE POLARISANTE*
(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) JIANG, Peiqi, Dallas, Texas 75234, US
POUNDERS, Marvin, Dallas, Texas 75234, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G02B 6/00*** ***F21V 8/00*** (11) **3 100 086 A2***
(25) En (26) En
(21) 15720074.2 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) EP 2015/059438 30.04.2015
(87) WO 2015/173026 2015/46 19.11.2015
(88) 30.12.2015
(30) 14.05.2014 EP 14168250
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *A LIGHT EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN BOMMEL, Ties, 5656AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

G02B 6/00 → (51) ***G02B 5/02***

---

(51) ***G02B 6/02*** ***G02B 6/028*** (11) **3 100 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743355.8 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013655 30.01.2015
(87) WO 2015/116887 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934223 P
(54) • *DESIGN UND HERSTELLUNG MULTIMODALER GLASFASERN*
• *DESIGN AND MANUFACTURE OF MULTI-MODE OPTICAL FIBERS*
• *CONCEPTION ET FABRICATION DE FIBRES OPTIQUES MULTI-MODE*
(71) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Norcross, GA 30071, US
(72) BALEMARTHY, Kasyapa, Hyderabad 500050, IN
FLEMING, James, W., Westfield, NJ 07090, US
KIM, Jinkee, Norcross, GA 30092, US
LINGLE, Robert, L., Johns Creek, GA 30022, US
SHUBOCHKIN, Roman, Arlington, MA 02474, US
VAIDYA, Durgesh, Southbridge, MA 01550, US
YAN, Man, F., Berkeley Heights, NJ 07922, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G02B 6/028 → (51) ***G02B 6/02***

G02B 6/124 → (51) ***G02B 6/34***

G02B 6/293 → (51) ***G02B 6/34***

---

(51) ***G02B 6/30*** (11) **3 100 088 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15702446.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051853 29.01.2015
(87) WO 2015/114060 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 FR 1450795
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STEGLICHTWELLENLEITERS MIT NIEDRIGEN KOPPELVERLUSTEN ZWISCHEN DEM STEGLICHTWELLENLEITER UND EINER OPTISCHEN FASER SOWIE MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER STEGLICHTWELLENLEITER*
• *METHOD FOR PRODUCING A RIDGE OPTICAL WAVEGUIDE HAVING LOW COUPLING LOSSES BETWEEN THE RIDGE OPTICAL WAVEGUIDE AND AN OPTICAL FIBRE, AND A RIDGE OPTICAL WAVEGUIDE MADE USING THIS METHOD*
• *MÉTHODE DE FABRICATION D'UN GUIDE D'ONDE OPTIQUE À STRUCTURE " RIDGE " À FAIBLES PERTES DE COUPLAGE ENTRE LE GUIDE D'ONDE OPTIQUE À STRUCTURE " RIDGE " ET UNE FIBRE OPTIQUE, ET GUIDE D'ONDE OPTIQUE À STRUCTURE " RIDGE " FABRIQUÉ PAR CETTE MÉTHODE*
(71) Université de Franche-Comté, 1, rue Claude Goudimel, 25000 Besançon, FR
CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) COURJAL, Nadège, F-25720 Beure, FR
GERTHOFFER, Arnaud, F-25115 Pouilley Les Vignes, FR
HENROT, Fabien, F-25000 Besançon, FR
RAUCH, Jean-Yves, F-25770 Serre Les Sapins, FR
GUYOT, Clément, F-25000 Besançon, FR
EDOUARD, Blandine, F-25870 Auxon-Dessous, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G02B 6/30 → (51) ***G02B 6/34***

---

(51) ***G02B 6/34*** ***G02B 6/30*** ***G02B 6/124*** (11) **3 100 089 A1*** ***G02B 6/293***
(25) En (26) En
(21) 15704237.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051867 29.01.2015
(87) WO 2015/114067 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 EP 14153146

(54) • *SYSTEM ZUR KOPPLUNG VON STRAHLUNG IN EINEN WELLENLEITER*
• *SYSTEM FOR COUPLING RADIATION INTO A WAVEGUIDE*
• *SYSTÈME CONÇU POUR LE COUPLAGE D'UN RAYONNEMENT DANS UN GUIDE D'ONDES*
(71) Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) BIENSTMAN, Peter, B-9000 Gent, BE
WERQUIN, Sam, B-9000 Gent, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

---

(51) ***G02B 6/36*** (11) **3 100 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742524.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013276 28.01.2015
(87) WO 2015/116672 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932339 P
(54) • *VERSCHIEBBARES GLASFASER-VERBINDUNGSMODUL MIT KABELÜBERLÄNGENVERWALTUNG*
• *SLIDABLE FIBER OPTIC CONNECTION MODULE WITH CABLE SLACK MANAGEMENT*
• *MODULE DE CONNEXION DE FIBRES OPTIQUES COULISSANT AVEC GESTION DE MOU DE CÂBLE*
(71) ADC Telecommunications Inc., 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) VONGSENG, Soutsada, Chanhassen, Minnesota 55317, US
BOLSTER, Kristofer, Jordan, Minnesota 55352, US
BADAR, Timothy G., St. Paul, Minnesota 55116, US
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***G02B 6/38*** ***G02B 6/44*** (11) **3 100 091 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701429.1 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050299 15.01.2015
(87) WO 2015/114480 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 CN 201410043292
(54) • *KABELZIEHANORDNUNG*
• *CABLE PULLING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE TRACTION DE CÂBLE*
(71) Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Level 1, No. 142, He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
(72) CHENG, Xinjun, Shanghai 200233, CN
TONG, Zhaoyang, Shanghai 200233, CN
LIU, Lei, Shanghai 200233, CN
QI, Longzhou, Shanghai 200233, CN
(74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G02B 6/44 → (51) ***G02B 6/38***

---

(51) ***G02B 6/48*** (11) **3 100 092 A2***
(25) En (26) En
(21) 15702563.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050204 29.01.2015
(87) WO 2015/114336 2015/31 06.08.2015
(88) 10.12.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401703
(54) • *BRÜCKENISOLATOR*
• *JUMPER INSULATOR*
• *ISOLATEUR DE CAVALIER*
(71) AFL Global, Newcombe Drive Hawksworth, Swindon, Wiltshire SN2 1DZ, GB
(72) BAKER, Jim, Burford Oxfordshire OX18 4NE, GB
NAYLOR, Mark, Swindon Wiltshire SN2 1DZ, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G02B 9/60 → (51) ***G02B 13/00***

---

(51) ***G02B 13/00*** ***G02B 9/60*** (11) **3 100 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 15715880.9 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/015772 13.02.2015
(87) WO 2015/134174 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461949898 P
30.05.2014 US 201414291571
(54) • *LINSENSYSTEME FÜR KLAPPKAMERA*
• *FOLDED CAMERA LENS SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE LENTILLE PLIÉE D'APPAREIL DE PRISE DE VUES*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MERCADO, Romeo I., Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***G02B 13/08*** ***A61M 5/168*** (11) **3 100 094 A1*** ***G02B 13/22***
(25) En (26) En
(21) 15703395.2 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012998 27.01.2015
(87) WO 2015/116557 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169633
(54) • *OPTISCHES BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM MIT KORREKTUR DER OPTISCHEN VERZERRUNG*
• *OPTICAL IMAGING ASSEMBLY AND SYSTEM WITH OPTICAL DISTORTION CORRECTION*
• *ENSEMBLE D'IMAGERIE OPTIQUE ET SYSTÈME À CORRECTION DE DISTORSION OPTIQUE*
(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) MUNRO, James F., Ontario, New York 14519, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G02B 13/22 → (51) ***G02B 13/08***

G02B 17/00 → (51) ***H01R 13/717***

G02B 23/24 → (51) ***A61B 1/07***

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/07***

---

(51) ***G02B 26/06*** ***G02B 27/00*** (11) **3 100 095 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15702649.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050711 15.01.2015
(87) WO 2015/113831 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FR 1450715
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON LICHTSTRAHLUNG/OPTISCHER STRAHLUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ENTWERFEN SOLCH EINER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR PROCESSING LIGHT/OPTICAL RADIATION, METHOD AND SYSTEM FOR DESIGNING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN RAYONNEMENT LUMINEUX/OPTIQUE, PROCEDE ET SYSTEME DE CONCEPTION D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Cailabs, 8 rue du 7ème Régiment d'Artillerie Immeuble LE ZEPHIR, 35000 Rennes, FR
(72) MORIZUR, Jean-François, 35000 Rennes, FR
LABROILLE, Guillaume, F-35000 Rennes, FR
TREPS, Nicolas, 75011 Paris, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G02B 26/06 → (51) ***G02B 3/14***

G02B 26/08 → (51) ***G01N 23/225***

G02B 27/00 → (51) ***G02B 26/06***

---

(51) ***G02B 27/01*** ***G09G 5/30*** (11) **3 100 096 A1*** ***G02B 5/06***
(25) En (26) En
(21) 15743642.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013951 30.01.2015
(87) WO 2015/117023 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934179 P
03.04.2014 US 201461974523 P
19.04.2014 US 201461981776 P
(54) • *ERWEITERTE REALITÄTSBRILLE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *AUGMENTED REALITY EYEWEAR AND METHODS FOR USING SAME*
• *LUNETTES DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
(71) Mack, Corey, 99 Wayne Court E., Redwood City, California 94063, US
Blum, Ron, 5320 Silver Fox Road, Roanoke, Virginia 24014, US
(72) Mack, Corey, Redwood City, California 94063, US
Blum, Ron, Roanoke, Virginia 24014, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

---

(51) ***G02B 27/01*** (11) **3 100 097 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743961.3 (22) 07.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/010507 07.01.2015
(87) WO 2015/116359 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201414167851
(54) • *DYNAMISCHE LINSE FÜR EINE KOPF-MONTIERTE ANZEIGE*
• *DYNAMIC LENS FOR HEAD MOUNTED DISPLAY*
• *LENTILLE DYNAMIQUE POUR VISIO-CASQUE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KRESS, Bernard C., Mountain View, California 94043, US
PRIEST-DORMAN, Greg E., Mountain View, California 94043, US
(74) Anderson, Oliver Ben, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G02B 27/10 → (51) ***G01J 1/42***

(51) ***G02B 27/22*** ***G06T 15/20*** (11) **3 100 098 A1*** ***G06T 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15743225.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013993 30.01.2015
(87) WO 2015/117039 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934565 P
(54) • *MULTIFOKALES ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN*
• *MULTI-FOCAL DISPLAY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE MULTI-FOCAL*
(71) Magic Leap, Inc., 1855 Griffin Road, Suite B454, Dania Beach, FL 33004, US
(72) WELCH, William Hudson, Dania Beach, Florida 33004, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

(51) ***G02B 27/22*** ***G06T 15/20*** (11) **3 100 099 A1*** ***G06T 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15743704.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013998 30.01.2015
(87) WO 2015/117043 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934572 P
(54) • *MULTIFOKALES ANZEIGESYSTEM UND VERFAHREN*
• *MULTI-FOCAL DISPLAY SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE MULTIFOCAL*
(71) Magic Leap, Inc., 1855 Griffin Road, Suite B454, Dania Beach, FL 33004, US
(72) CHENG, Hui-Chuan, Cooper City, Florida 33328, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G02B 27/22 → (51) ***H04N 13/04***

G02B 27/32 → (51) ***B42D 15/00***

(51) ***G02C 7/02*** ***G02B 1/00*** ***G02B 3/00*** (11) **3 100 100 A1*** ***B29D 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15743111.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2015/000041 30.01.2015
(87) WO 2015/113105 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 AU 2014900293
(54) • *HERSTELLUNG VON LINSEN MITHILFE VON SCHWERKRAFT*
• *FABRICATING LENSES USING GRAVITY*
• *FABRICATION DE LENTILLES GRÂCE À LA PESANTEUR*
(71) The Australian National University, Acton, ACT 2600, AU
(72) LEE, Woei Ming, Aranda, ACT 2614, AU
(74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***G02C 7/04*** ***A61F 2/16*** (11) **3 100 101 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704859.6 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2015/050067 02.02.2015
(87) WO 2015/115901 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153523
11.07.2014 EP 14176734
(54) • *MULTIFOKALE OPHTHALMISCHE LINSE ZUM TRAGEN IM ODER AUF DEM AUGE*
• *MULTIFOCAL OPHTHALMIC LENS TO BE WORN IN OR ON THE EYE*
• *LENTILLE OPHTALMIQUE MULTIFOCALE A PORTER DANS OU SUR L'OEIL*
(71) Ophtec B.V., Schweitzerlaan 15, 9728 NR Groningen, NL
(72) VERBURG, Erik, NL-9728 NR Groningen, NL
BIEMOLD, Peter, NL-9728 NR Groningen, NL
WASSENBURG, Alfred Willem, NL-9728 NR Groningen, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***G02C 7/04*** (11) **3 100 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742781.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2015/050101 28.01.2015
(87) WO 2015/114628 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932255 P
(54) • *LINSENSYSTEM ZUR SEHKORREKTUR*
• *LENS SYSTEM FOR VISION CORRECTION*
• *SYSTÈME DE LENTILLES POUR LA CORRECTION DE LA VISION*
(71) Pres-by Vision Ltd., Beit Klal, 16th Floor 5 Droyanov Street, 6314305 Tel-Aviv, IL
(72) ALSTER, Yair, 6970236 Tel-Aviv, IL
RAFAELI, Omer, 4290500 Udim, IL
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) ***G02C 7/04*** (11) **3 100 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743352.5 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012308 21.01.2015
(87) WO 2015/116456 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934671 P
16.01.2015 US 201514598963
(54) • *HYBRIDE KONTAKTLINSE*
• *HYBRID CONTACT LENS*
• *VERRE DE CONTACT HYBRIDE*
(71) Synergeyes, Inc., 2232 Rutherford Road, Carlsbad CA 92008-8814, US
(72) WHITE, Neal, Carlsbad, CA 92008-8814, US
JENNINGS, Christopher, Carlsbad, CA 92008-8814, US
PELKA, Kevin, Carlsbad, CA 92008-8814, US
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

G02C 7/08 → (51) ***G02B 3/14***

(51) ***G02C 7/14*** (11) **3 100 104 A1***
(25) It (26) En
(21) 15707805.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050569 26.01.2015
(87) WO 2015/114504 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 IT MI20140108
(54) • *BRILLEN MIT PRISMATISCHEN LINSEN*
• *GLASSES WITH PRISMATIC LENSES*
• *LUNETTES À VERRES PRISMATIQUES*
(71) Family Vision Center - VTE S.r.l., Viale Marelli 19, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT
(72) GRASSI, Marco, I-20099 Sesto San Giovanni (MI), IT
(74) Brasca, Marco, PGA S.p.A. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) ***G02F 1/01*** ***G09F 9/00*** (11) **3 100 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880814.0 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/013899 30.01.2014
(87) WO 2015/116109 2015/31 06.08.2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES SELBSTADAPTIVEN BILDES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING A SELF-ADAPTIVE IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE FOURNIR UNE IMAGE AUTO-ADAPTATIVE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GARCIA, Luis Garcia, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
TALLADA, Alex Andrea, E-08174 Sant Cugat del Valles, ES
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G02F 1/01*** ***G09F 9/00*** (11) **3 100 106 A1*** ***G02F 1/167***
(25) En (26) En
(21) 14881054.2 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/014309 31.01.2014
(87) WO 2015/116213 2015/31 06.08.2015
(54) • *MEDIEN MIT EINER VERTIEFTEN E-PAPER-ANZEIGE*
• *MEDIA WITH RECESSED E-PAPER DISPLAY*
• *SUPPORT À DISPOSITIF D'AFFICHAGE SUR PAPIER ÉLECTRONIQUE EN RETRAIT*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) BIRECKI, Henryk, Palo Alto, California 94304-1100, US
LEONI, Napoleon J, Palo Alto, California 94304-1100, US
GILA, Omer, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G02F 1/01*** ***G02F 1/167*** (11) **3 100 107 A1*** ***G09F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14881211.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014303 31.01.2014
(87) WO 2015/116210 2015/31 06.08.2015
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) LEONI, Napoleon J, Palo Alto, California 94304-1100, US
BIRECKI, Henryk, Palo Alto, California 94304-1100, US
GILA, Omer, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

G02F 1/01 → (51) ***G02F 1/167***

G02F 1/01 → (51) ***G09F 9/00***

G02F 1/1333 → (51) ***C03C 17/32***

---

(51) ***G02F 1/167*** (11) **3 100 108 A2***
(25) En (26) En
(21) 14880813.2 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014312 31.01.2014
(87) WO 2015/116214 2015/31 06.08.2015
(88) 23.12.2015
(54) • *E-PAPIER-ANZEIGEMEDIEN*
• *E-PAPER DISPLAY MEDIA*
• *SUPPORT D'AFFICHAGE À PAPIER ÉLECTRONIQUE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GILA, Omer, Palo Alto, California 94304-1100, US
BIRECKI, Henryk, Palo Alto, California 94304-1100, US
LEONI, Napoleon J, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G02F 1/167*** ***G09F 9/00*** (11) **3 100 109 A1*** ***G09F 9/00***
(25) En (26) En
(21) 14880855.3 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014335 31.01.2014
(87) WO 2015/116226 2015/31 06.08.2015
(54) • *E-PAPER BILDGEBUNG ÜBER ADRESSIERBARE ELEKTRODENANORDNUNG*
• *E-PAPER IMAGING VIA ADDRESSABLE ELECTRODE ARRAY*
• *IMAGERIE DE PAPIER ÉLECTRONIQUE PAR UN RÉSEAU D'ÉLECTRODES ADRESSABLES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) FOTLAND, Richard A., Palo Alto, CA 94304-1100, US
LEONI, Napoleon J, Palo Alto, CA 94304-1100, US
GILA, Omer, Palo Alto, CA 94304-1100, US
HOLLAND, William D., Palo Alto, CA 94304-1100, US
BIRECKI, Henryk, Palo Alto, CA 94304-1100, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G02F 1/167*** (11) **3 100 110 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880907.2 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014314 31.01.2014
(87) WO 2015/116215 2015/31 06.08.2015
(54) • *MOBILE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *MOBILE IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF IMAGEUR MOBILE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) BIRECKI, Henryk, Palo Alto, California 94304-1100, US
GILA, Omer, Palo Alto, California 94304-1100, US
LEONI, Napoleon J, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G02F 1/167*** ***G09F 9/00*** (11) **3 100 111 A1*** ***G02F 1/01***
(25) En (26) En
(21) 14881053.4 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014307 31.01.2014
(87) WO 2015/116211 2015/31 06.08.2015
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GILA, Omer, Palo Alto, California 94304-1100, US
BIRECKI, Henryk, Palo Alto, California 94304-1100, US
LEONI, Napoleon J, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G02F 1/167*** (11) **3 100 112 A2***
(25) En (26) En
(21) 15743964.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013725 30.01.2015
(87) WO 2015/116913 2015/31 06.08.2015
(88) 28.04.2016
(30) 31.01.2014 US 201461934596 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR REFLEKTIERENDE BILDANZEIGE MIT DIELEKTRISCHER SCHICHT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR REFLECTIVE IMAGE DISPLAY WITH DIELECTRIC LAYER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT UN AFFICHAGE D'IMAGE RÉFLÉCHISSANT ET COMPORTANT UNE COUCHE DIÉLECTRIQUE*
(71) Clearink Displays, Inc., 4020 Clipper Court, Fremont CA 94538, US
(72) GOULDING, Mark, Ringwood Hampshire BH24 1SH, GB
KEMP, Roger, Winchester SO23 9NP, GB
SMITH, Nathan, Southampton SO15 2TD, GB
SADLIK, Bram M., Vancouver, British Columbia V5V 1R3, CA
WHITEHEAD, Lorne A., Vancouver, British Columbia V6K 4E2, CA
PULLEN, Anthony E., Tucson, Arizona 85742, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

G02F 1/167 → (51) ***G02F 1/01***

G02F 1/167 → (51) ***G09F 9/00***

---

(51) ***G02F 1/39*** (11) **3 100 113 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15702731.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051896 30.01.2015
(87) WO 2015/114075 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 FR 1450793
(54) • *OPTISCHER PARAMETRISCHER ULTRAKURZER IMPULSVERSTÄRKER*
• *OPTICAL PARAMETRIC ULTRASHORT PULSE AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR PARAMETRIQUE OPTIQUE D'IMPULSIONS ULTRACOURTES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Lille 1 - Sciences Et Technologies, Cité Scientifique Bat A3, 59655 Villeneuve D'ascq Cedex, FR
(72) HUGONNOT, Emmanuel, 33400 Talence, FR
BEAURE D'AUGERES, Patrick, 33600 Pessac, FR
BIGOURD, Damien, 59430 Saint-Pol sur Mer, FR
MUSSOT, Arnaud, 59260 Hellemmes, FR
KUDLINSKI, Alexandre, 59496 Salome, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) ***G03F 1/22*** (11) **3 100 114 A1***
G03F 1/24 ***G03F 1/62***
(25) En (26) En
(21) 14880310.9 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/072588 29.12.2014
(87) WO 2015/112310 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932017 P
(54) • *MONOLITHISCHE NETZGESTÜTZTE EUV-MEMBRAN*
• *A MONOLITHIC MESH-SUPPORTED EUV MEMBRANE*
• *MEMBRANE UVE MONOLITHIQUE À SUPPORT EN MAILLE*
(71) Luxel Corporation, 60 Saltspring Drive P.O. Box 1879, Friday Harbor, WA 98250-1879, US
(72) LAIRSON, Bruce, Friday Harbor, WA 98250, US
GROVE, David, Friday Harbor, WA 98250, US
LOPEZ, Heidi, Friday Harbor, WA 98250, US
AYERS, Travis, Friday Harbor, WA 98250, US
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G03F 1/24 → (51) ***G03F 1/22***

G03F 1/62 → (51) ***G03F 1/22***

(51) ***G03F 7/20*** (11) **3 100 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702165.0 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050950 20.01.2015
(87) WO 2015/113861 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153404
24.03.2014 EP 14161344
(54) • *STUFENPOSITIONIERUNGSSYSTEM UND LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *STAGE POSITIONING SYSTEM AND LITHOGRAPHIC APPARATUS*
• *SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE PLATINE ET APPAREIL LITHOGRAPHIQUE*
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL
(72) AANGENENT, Wilhelmus Henricus Theodorus Maria, NL-5500 AH Veldhoven, NL
KOORNEEF, Lucas Franciscus, NL-5500 AH Veldhoven, NL
RUIJL, Theo Anjes Maria, NL-5500 AH Veldhoven, NL
VAN DEN BERG, Stanley Constant Johannes Martinus, NL-5500 AH Veldhoven, NL
VAN DER MEULEN, Stan Henricus, NL-5500 AH Veldhoven, NL
VAN EIJK, Jan, NL-550 AH Veldhoven, NL
WULLMS, Pieter Hubertus Godefrida, NL-5500 AH Veldhoven, NL
VAN LIESHOUT, Richard Henricus Adrianus, NL-5500 AH Veldhoven, NL
(74) Ras, Michael Adrianus Josephus, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G03G 9/08 → (51) ***C09D 11/02***

(51) ***G03G 15/00*** (11) **3 100 116 A1***
(25) En (26) En
(21) 14827315.4 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/069892 12.12.2014
(87) WO 2015/116317 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168289
(54) • *KOMPENSATION VON DRUCKUNGLEICHMÄSSIGKEITEN MITHILFE EINER ZWEIDIMENSIONALEN KARTE*
• *COMPENSATING FOR PRINTING NON-UNIFORMITIES USING A TWO DIMENSIONAL MAP*
• *COMPENSATION DES NON-UNIFORMITÉS D'IMPRESSION À L'AIDE D'UNE CARTE 2D*
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650-2201, US
(72) DOBBERTIN, Michael T., Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/01***

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/10***

(51) ***G03G 15/01*** (11) **3 100 117 A1***
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 15742942.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/053163 29.01.2015
(87) WO 2015/115672 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017437
12.12.2014 JP 2014252326
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, IMAGE FORMING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) ITOH, Takanori, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

G03G 15/06 → (51) ***G03G 15/10***

(51) ***G03G 15/10*** (11) **3 100 118 A1***
G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 14702553.0 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051882 31.01.2014
(87) WO 2015/113615 2015/31 06.08.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINES DRUCKPROZESSES UND STEUERUNG DAFÜR*
• *A METHOD OF CONTROLLING A PRINTING PROCESS AND CONTROLLER THEREFOR*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN PROCESSUS D'IMPRESSION ET UNITE DE COMMANDE CORRESPONDANTE*
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) PARVIN, Noam, 76101 Ness Ziona, IL
KOPEL, Erez, 76101 Ness Ziona, IL
FEDERMAN, Idan, 76101 Ness Ziona, IL
BRAVEMAN, Gregory, 76101 Ness Ziona, IL
BIRENBOIM, Moshe, 76101 Ness Ziona, IL
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G03G 15/10*** (11) **3 100 119 A2***
G03G 15/06
(25) En (26) En
(21) 14881116.9 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014291 31.01.2014
(87) WO 2015/116206 2015/31 06.08.2015
(88) 10.12.2015
(54) • *TINTENENTWICKLEREINHEIT*
• *INK DEVELOPER UNIT*
• *UNITÉ DE RÉVÉLATEUR D'ENCRE*
(71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen, NL
(72) PINGEL, James, San Diego, California 92127-1899, US
TANNER, Christopher S., San Diego, California 92127-1899, US
KOROL, Evgeny, San Diego, California 92127-1899, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G04B 17/06 → (51) ***G04B 17/22***

(51) ***G04B 17/22*** (11) **3 100 120 A1***
G04B 17/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 15701046.3 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051618 27.01.2015
(87) WO 2015/113973 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 CH 119142014
(54) • *WÄRMEKOMPENSIERTE SPIRALFEDER AUS KERAMIK MIT SILICIUM IN DER ZUSAMMENSETZUNG DAVON UND VERFAHREN ZU ANPASSUNG DAVON*
• *THERMALLY COMPENSATED HAIRSPRING MADE FROM CERAMIC COMPRISING SILICON IN THE COMPOSITION OF SAME AND METHOD FOR ADJUSTING SAME*
• *RESSORT SPIRAL THERMOCOMPENSÉ EN CÉRAMIQUE COMPRENANT L' ÉLÉMENT SILICIUM DANS SA COMPOSITION ET SON PROCÉDÉ DE RÉGLAGE*
(71) Cartier International AG, Hinterbergstrasse 22, 6312 Steinhausen, CH
(72) BEAU, Philippe, F-25170 Recologne, FR
ROQUES-CARMES, Claude, F-25000 Besançon, FR
LALLEMENT, Gérard, F-25000 Besançon, FR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 47/04 → (51) ***A44C 17/02***

(51) ***G05B 9/02*** (11) **3 100 121 A1***
G05B 19/05 ***G05B 19/042***
(25) De (26) De
(21) 15701770.8 (22) 28.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/051674 28.01.2015
(87) WO 2015/113994 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014100970
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SICHEREN ABSCHALTEN EINER ELEKTRISCHEN LAST*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SAFELY DISCONNECTING AN ELECTRICAL LOAD*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉCONNECTER EN TOUTE SÉCURITÉ UNE CHARGE ÉLECTRIQUE*
(71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) HAERTER, Michael, 73760 Ostfildern, DE
SEIZINGER, Dietmar, 73760 Ostfildern, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G05B 15/02 → (51) ***H04W 12/04***

G05B 19/00 → (51) ***B23Q 11/00***

(51) ***G05B 19/042*** (11) **3 100 122 A1***
G05B 23/02
(25) De (26) De
(21) 15710123.9 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/054121 27.02.2015
(87) WO 2015/165611 2015/44 05.11.2015
(30) 29.04.2014 DE 102014208034
(54) • *VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON ZUVERLÄSSIGEN SENSORDATEN*
• *METHOD FOR MAKING RELIABLE SENSOR DATA AVAILABLE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DONNÉES DE DÉTECTION FIABLES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HUBAUER, Thomas, 85748 Garching, DE
LAMPARTER, Steffen, 85622 Feldkirchen, DE
ROSHCHIN, Mikhail, 81925 München, DE
SOLOMAKHINA, Nina, 85521 Riemerling, DE
WATSON, Stuart, Newark Nottinghamshire NG24 4QN, GB

G05B 19/042 → (51) ***F16K 31/04***

G05B 19/042 → (51) ***G05B 9/02***

(51) ***G05B 19/045*** (11) **3 100 123 A1***
G05D 16/20
(25) En (26) En
(21) 15705737.3 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013168 28.01.2015
(87) WO 2015/116615 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166402
(54) • *ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM ENTLÜFTUNGSVENTIL*
• *ELECTRONIC CONTROLLER WITH INTEGRAL VENT VALVE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE AYANT UNE SOUPAPE D'AÉRATION INTÉGRÉE*
(71) Tescom Corporation, 12616 Industrial Blvd., Elk River, MN 55330, US
(72) BURGETT, Eric Jacob, Maple Grove, MN 55369, US
TUTT, Brian J., Brainerd, MN 56401, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

G05B 19/05 → (51) ***G05B 9/02***

G05B 19/10 → (51) ***A61G 5/04***

(51) ***G05B 19/418*** (11) **3 100 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 14881163.1 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/071666 28.01.2014
(87) WO 2015/113203 2015/31 06.08.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM OPTIMIEREN DER LEISTUNG EINER ROBOTERZELLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING PERFORMANCE OF ROBOTIC CELL*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR OPTIMISER LA PERFORMANCE D'UNE CELLULE ROBOTIQUE*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) ZHANG, Jiafan, Shanghai 200092, CN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) ***G05B 23/02*** (11) **3 100 125 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702360.7 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012456 22.01.2015
(87) WO 2015/116469 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014410
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KONFIGURATION UND INSTALLATION EINES ÜBERWACHUNGS- UND SCHUTZSYSTEMS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING THE CONFIGURATION AND INSTALLATION OF A MONITORING AND PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LA CONFIGURATION ET DE L'INSTALLATION D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE ET DE PROTECTION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) HAMPTON, Aaron, Roe, Minden, NV 89423, US
HESS, Dustin, Delany, Minden, NV 89423, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G05B 23/02 → (51) ***G05B 19/042***

G05D 1/02 → (51) ***B63H 25/08***

G05D 1/02 → (51) ***G08G 1/14***

(51) ***G05D 1/03*** (11) **3 100 126 A1***
A01D 34/00
(25) En (26) En
(21) 14881252.2 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050121 30.01.2014
(87) WO 2015/115949 2015/31 06.08.2015
(54) • *ROBOTISCHE ARBEITSVORRICHTUNG MIT EINEM GRENZDRAHT*
• *ROBOTIC WORKING TOOL SYSTEM WITH A BOUNDARY WIRE*
• *SYSTÈME D'OUTIL DE TRAVAIL ROBOTIQUE À FIL DE DÉLIMITATION*
(71) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
(72) SJÖHOLM, Ludvig, 563 93 Gränna, SE

(51) ***G05D 1/10*** (11) **3 100 127 A1***
G08G 5/00
(25) En (26) En
(21) 15743399.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050698 30.01.2015
(87) WO 2015/114572 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IN MM03512014
(54) • *COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG ROBUSTER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN MIT UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGEN*
• *A COMPUTER IMPLEMENTED SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ROBUST COMMUNICATION LINKS TO UNMANNED AERIAL VEHICLES*
• *SYSTÈME MIS EN OEUVRE PAR ORDINATEUR ET PROCÉDÉ SERVANT À FOURNIR DES LIAISONS DE COMMUNICATION ROBUSTES À DES VÉHICULES AÉRIENS SANS PILOTE*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN
(72) SHARMA, Hrishikesh, Bengaluru 560066, IN
SHAILENDRA, Samar, Bengaluru 560066, IN
BALAMURALIDHAR, Purushottamman, Bengaluru 560066, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G05D 16/20 → (51) ***G05B 19/045***

G05D 23/19 → (51) ***F16K 31/04***

G05D 23/20 → (51) ***G01K 7/34***

G05D 23/26 → (51) ***G01K 7/34***

(51) ***G05G 5/06*** (11) **3 100 128 A2***
(25) De (26) De
(21) 15703524.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051717 28.01.2015
(87) WO 2015/114012 2015/31 06.08.2015
(88) 18.02.2016
(30) 30.01.2014 DE 102014201681
(54) • *RASTVORRICHTUNG FÜR EIN ROTATORISCH ODER TRANSLATORISCH BEWEGBARES BEDIENELEMENT*
• *DETENT DEVICE FOR A ROTATIONALLY OR TRANSLATIONALLY MOVABLE OPERATING ELEMENT*

- *DISPOSITIF D'ARRÊT DESTINÉ À UN ÉLÉMENT DE COMMANDE MOBILE EN ROTATION OU EN TRANSLATION*

(71) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) LAMMINGER, Egbert, 59494 Soest, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

---

(51) ***G06F 1/08*** (11) **3 100 129 A1***
H03K 19/096
(25) En (26) En
(21) 15740079.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013150 27.01.2015
(87) WO 2015/113071 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932026 P
25.12.2014 US 201414583138
(54) • *VERBESSERTER KIPPOSZILLATOR MIT GERINGER ABWEICHUNG UND NATIVER OFFSET-KOMPENSATION*
• *IMPROVED RELAXATION OSCILLATOR WITH LOW DRIFT AND NATIVE OFFSET CANCELLATION*
• *OSCILLATEUR À RELAXATION AMÉLIORÉ AVEC DÉRIVE FAIBLE ET ANNULATION DE DÉCALAGE NATIF*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US
(72) LUAN, Jiyuan, Fremont, CA94538, US
DIVITA, Michael, J., Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Zeller, Andreas, Texas Instruments Deutschland GmbH Haggertystraße 1, 85356 Freising, DE

---

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 100 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880756.3 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013586 29.01.2014
(87) WO 2015/116062 2015/31 06.08.2015
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH FLEXIBLE DISPLAY*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AVEC UNITÉ D'AFFICHAGE FLEXIBLE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) HONG, Insun, Houston, Texas 77070, US
MEHANDJIYSKY, Dimitre, Houston, Texas 77070, US
SENATORI, Mark David, Houston, Texas 77070, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 1/16 → (51) ***C03C 17/32***

G06F 1/16 → (51) ***G01L 19/00***

G06F 1/16 → (51) ***H04B 5/00***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/04***

---

(51) ***G06F 1/26*** (11) **3 100 131 A1***
G06F 1/28
(25) En (26) En
(21) 14879700.4 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013244 27.01.2014
(87) WO 2015/112180 2015/30 30.07.2015
(54) • *STROMSTATUSSTEUERUNGSSIGNAL*
• *POWER STATE CONTROL SIGNAL*
• *SIGNAL DE COMMANDE D'ÉTAT D'ALIMENTATION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ATKINSON, Lee Warren, Houston, Texas 77070, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***G06F 1/26*** (11) **3 100 132 A2***
G06F 13/42
(25) En (26) En
(21) 14880636.7 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013984 31.01.2014
(87) WO 2015/116124 2015/31 06.08.2015
(88) 10.12.2015
(54) • *AUSGABE VON SPANNUNG AN EINEN SERIELLEN KOMMUNIKATIONSPORT*
• *OUTPUT VOLTAGE TO SERIAL COMMUNICATON PORT*
• *SORTIE DE TENSION AU NIVEAU D'UN PORT DE COMMUNICATION SÉRIE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) NGUYEN, Nam, Houston, Texas 77070, US
WRIGHT, Robert S., Houston, Texas 77070, US
TRUONG, Binh T., Houston, Texas 77070, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 1/28 → (51) ***G06F 1/26***

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 100 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702872.1 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011164 13.01.2015
(87) WO 2015/116374 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934153 P
31.03.2014 US 201414230880
(54) • *TASTENLOSE ANZEIGEAKTIVIERUNG*
• *BUTTONLESS DISPLAY ACTIVATION*
• *ACTIVATION D'AFFICHAGE SANS BOUTON*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) LE GRAND, Etienne, Mountain View, California 94043, US
SIPE, Michael Andrew, Mountain View, California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 1/32 → (51) ***H05B 37/02***

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 100 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707042.9 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/015647 10.02.2014
(87) WO 2015/119637 2015/32 13.08.2015
(54) • *MITTELS OPTISCHER SENSOREN ERFASSTE BEWEGUNGSGESTENEINGABE*
• *MOTION GESTURE INPUT DETECTED USING OPTICAL SENSORS*
• *ENTRÉE DE GESTE DE MOUVEMENT DÉTECTÉE PAR CAPTEURS OPTIQUES*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MAANI, Ehsan, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 100 135 A1***
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 14880474.3 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014316 31.01.2014
(87) WO 2015/116217 2015/31 06.08.2015
(54) • *IN EINER ANZEIGE ENTHALTENE KAMERA*
• *CAMERA INCLUDED IN DISPLAY*
• *CAMÉRA INCLUSE DANS UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) TAN, Kar-Han, Sunnyvale, California 94085, US
MARTIN, Paul W., Fort Collins, Colorado 80528, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 100 136 A1***
(25) En (26) En
(21) 14881194.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014328 31.01.2014
(87) WO 2015/116220 2015/31 06.08.2015
(54) • *BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE MATTE EINES SYSTEMS MIT EINER PROJEKTOREINHEIT*
• *TOUCH SENSITIVE MAT OF A SYSTEM WITH A PROJECTOR UNIT*
• *TAPIS TACTILE D'UN SYSTÈME AYANT UNE UNITÉ DE PROJECTEUR*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) KANG, Jinman, San Diego, California 92127, US
SHORT, David Bradley, San Diego, California 92127, US
TRETTER, Daniel R, Sunnyvale, California 94085, US

TAN, Kar-Han, Sunnyvale, California 94085, US
TANG, Yun, San Diego, California 92127, US
SIEVERT, Otto, Oceanside, California 92054, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/048*** (11) **3 100 137 A2***
(25) En (26) En
(21) 14881345.4 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013882 30.01.2014
(87) WO 2015/116105 2015/31 06.08.2015
(88) 10.12.2015
(54) • *KONTEXTBASIERTE MOBILE VORRICHTUNG*
• *CONTEXT BASED MOBILE DEVICE*
• *DISPOSITIF MOBILE À BASE DE CONTEXTE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) HAILPERN, Joshua M., Palo Alto, California 94304, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 100 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702568.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050217 29.01.2015
(87) WO 2015/114347 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 GB 201401613
(54) • *SYSTEM FÜR EINE GEHIRN-COMPUTER-SCHNITTSTELLE*
• *SYSTEM FOR A BRAIN-COMPUTER INTERFACE*
• *SYSTÈME D'INTERFACE CERVEAU-ORDINATEUR*
(71) University of Leicester, Fielding Johnson Building, Leicester Leicestershire LE1 7RH, GB
University of Newcastle upon Tyne, King's Gate, Newcastle upon Tyne NE1 7RU, GB
Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate, Exhibition Road, South Kensington London SW7 2PG, GB
(72) JACKSON, Andrew, Newcastle upon Tyne NE1 7RU, GB
CONSTANDINOU, Tim, Greater London SW7 2PG, GB
EFTEKHAR, Amir, Greater London SW7 2PG, GB
QUIROGA, Rodrigo Quian, Leicestershire LE1 7RH, GB
AHUMADA, Joaquin Navajas, Leicestershire LE1 7RH, GB
(74) Clark, Jonathan Lister, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/046*** (11) **3 100 139 A1*** ***G06F 3/0354***
(25) En (26) En
(21) 15703717.7 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014097 02.02.2015
(87) WO 2015/117077 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934658 P
30.01.2015 US 201514610746
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BENUTZEREINGABEN AN EINE VORRICHTUNG*
• *TECHNIQUES FOR PROVIDING USER INPUT TO A DEVICE*
• *TECHNIQUES DE FOURNITURE D'ENTRÉE UTILISATEUR À UN DISPOSITIF*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KEATING, Virginia Walker, San Diego, CA 92121-1714, US
PADOVANI, Niccolo Andrew, San Diego, CA 92121-1714, US
BORNSTEIN, Gilad, San Diego, CA 92121-1714, US
LEE, Thien, San Diego, CA 92121-1714, US
ALTMAN, Nathan, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/046*** (11) **3 100 140 A1*** ***G06F 3/0354***
(25) En (26) En
(21) 15703718.5 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014098 02.02.2015
(87) WO 2015/117078 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934658 P
30.01.2015 US 201514610683
(54) • *TECHNIKEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON DREHGESTEN*
• *TECHNIQUES FOR IDENTIFYING ROLLING GESTURES ON A DEVICE*
• *TECHNIQUES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES GESTES DE ROULEMENT SUR UN DISPOSITIF*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KEATING, Virginia Walker, San Diego, California 92121-1714, US
PADOVANI, Niccolo Andrew, San Diego, California 92121-1714, US
BORNSTEIN, Gilad, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Thien, San Diego, California 92121-1714, US
ALTMAN, Nathan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 3/033*** (11) **3 100 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 14881181.3 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013726 30.01.2014
(87) WO 2015/116074 2015/31 06.08.2015
(54) • *EINSTELLBARER SCHREIBSTIFT*
• *ADJUSTABLE STYLUS PEN*
• *CRAYON À STYLET RÉGLABLE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) SONG, Ki Bok, Houston, Texas 77070, US
LEE, Ilchan, Houston, Texas 77070, US
CHA, Dong Ryul, Houston, Texas 77070, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***G06F 3/033*** ***A63F 3/02*** (11) **3 100 142 A1***
(25) En (26) En
(21) 14881277.9 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090890 12.11.2014
(87) WO 2015/113431 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 PCT/CN2014/071850
06.03.2014 PCT/CN2014/072961
13.06.2014 PCT/CN2014/079892
23.06.2014 PCT/CN2014/080495
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTEN MIT KONTINUIERLICHER KAPAZITATIVER MESSUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECOGNIZING OBJECTS WITH CONTINUOUS CAPACITANCE SENSING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RECONNAISSANCE D'OBJETS À DÉTECTION DE CAPACITÉ CONTINUE*
(71) Shi, Zheng, Suite 1208 West Tower Twin Towers B12 Jianguomenwai Avenue, Beijing 100022, CN
(72) LIU, Chunjiang, Beijing 100022, CN
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 3/039*** ***G06F 3/0488*** (11) **3 100 143 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701476.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000159 28.01.2015
(87) WO 2015/113759 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 202014000752 U
(54) • *BEDIENUNGSHILFE FÜR EIN BERÜHRUNGSEMPFINDLICHES DISPLAY*
• *OPERATING AID FOR A TOUCH-SENSITIVE DISPLAY*
• *AIDE À LA COMMANDE POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE TACTILE*
(71) Depold, Lucian, Eyachstrasse 37, 71065 Sindelfingen, DE
(72) Depold, Lucian, 71065 Sindelfingen, DE
(74) Wacker, Jost Oliver, Frank Wacker Schön Patentanwälte Schwarzwaldstraße 1A, 75173 Pforzheim, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 100 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 14881182.1 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014016 31.01.2014
(87) WO 2015/116131 2015/31 06.08.2015
(54) • *BERÜHRUNGSSENSOR*
• *TOUCH SENSOR*
• *CAPTEUR TACTILE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) DE MENA, III Ronald A., Batavia, New York 14020, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 100 145 A1***
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 15740553.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013131 27.01.2015
(87) WO 2015/113061 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932047 P
(54) • *DEZIMIERUNGSSTRATEGIEN ZUR EINGABEEREIGNISVERARBEITUNG*
• *DECIMATION STRATEGIES FOR INPUT EVENT PROCESSING*
• *STRATÉGIES DE DÉCIMATION POUR TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENTS D'ENTRÉE*
(71) Tactual Labs Co., 200 Park Avenue Suite 1700, New York, New York 10166, US
(72) COSTA, Ricardo Jorge Jota, Toronto, Ontario M5V 2R6, CA
FORLINES, Clifton, Toronto, Ontario M6G 2Z1, CA
WIGDOR, Daniel, Toronto, Ontario M6R 1L3, CA
SANDERS, Steven Leonard, New York, New York 10012, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 3/046 → (51) ***G06F 3/01***

---

(51) ***G06F 3/048*** ***E21B 44/00*** (11) **3 100 146 A1*** ***E21B 47/00***
(25) En (26) En
(21) 14880578.1 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/013855 30.01.2014
(87) WO 2015/116101 2015/31 06.08.2015
(54) • *TIEFENBEREICHSMANAGER ZUR BOHRGESTÄNGEANALYSE*
• *DEPTH RANGE MANAGER FOR DRILL STRING ANALYSIS*
• *GESTIONNAIRE DE PLAGES DE PROFONDEUR D'ANALYSE DE TRAIN DE FORAGE*
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
(72) WISE, Matthew Edwin, Sugar Land, Texas 77479, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 100 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880674.8 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/081721 07.07.2014
(87) WO 2015/113376 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 PCT/CN2014/071850
06.03.2014 PCT/CN2014/072961
13.06.2014 PCT/CN2014/079891
19.06.2014 PCT/CN2014/080317
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR COMPUTERPROGRAMMIERUNG MIT PHYSISCHEN OBJEKTEN AUF EINER INTERAKTIVEN OBERFLÄCHE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMPUTER PROGRAMMING WITH PHYSICAL OBJECTS ON INTERACTIVE SURFACE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR LA PROGRAMMATION INFORMATIQUE AVEC DES OBJETS PHYSIQUES SUR UNE SURFACE INTERACTIVE*
(71) Shi, Zheng, Suite 1208 West Tower Twin Towers B12 Jianguomenwai Avenue, Beijing 100022, CN
(72) Shi, Zheng, Beijing 100022, CN
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **3 100 148 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880849.6 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/091918 21.11.2014
(87) WO 2015/113440 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 PCT/CN2014/071850
06.03.2014 PCT/CN2014/072961
13.06.2014 PCT/CN2014/079892
23.06.2014 PCT/CN2014/080495
17.09.2014 PCT/CN2014/086745
14.11.2014 PCT/CN2014/091143
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DES STATUS VON AUF PHYSIKALISCHEN OBJEKTEN MARKIERTEN BENUTZERSCHNITTSTELLENELEMENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CHANGING THE STATE OF USER INTERFACE ELEMENT MARKED ON PHYSICAL OBJECTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CHANGER L'ÉTAT D'UN ÉLÉMENT D'INTERFACE UTILISATEUR MARQUÉ SUR DES OBJETS PHYSIQUES*
(71) Shi, Zheng, Suite 1208 West Tower Twin Towers B12 Jianguomenwai Avenue, Beijing 100022, CN
(72) GONG, Xingyi, Beijing 100022, CN
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

G06F 3/048 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/048 → (51) ***H04L 29/08***

G06F 3/048 → (51) ***H04N 21/482***

---

(51) ***G06F 3/0481*** (11) **3 100 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742572.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013176 28.01.2015
(87) WO 2015/116620 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169383
(54) • *ERZEUGUNG EINES INTERAKTIVEN ENDLOSBANDFÜHRUNGSDIAGRAMMS*
• *GENERATING AN INTERACTIVE ENDLESS BELT ROUTING DIAGRAM*
• *GÉNÉRATION D'UN DIAGRAMME DE ROUTAGE INTERACTIF POUR UNE COURROIE SANS FIN*
(71) Dayco IP Holdings, LLC, 1650 Research Drive Suite 200, Troy, MI 48083, US
(72) THAO, Johnny, Tulsa, OK 74129, US
MATHIS, Sherry, Broken Arrow, OK 74012, US
WILSON, Scott, Tulsa, OK 74129, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G06F 3/0481 → (51) ***G06Q 10/06***

---

(51) ***G06F 3/0482*** ***G06Q 50/12*** (11) **3 100 150 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739857.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013084 27.01.2015
(87) WO 2015/113045 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932046 P
31.03.2014 US 201414230970
31.03.2014 US 201414230980
31.03.2014 US 201414230996
31.03.2014 US 201414231015
07.08.2014 US 201414453913
(54) • *LERNENDE BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *LEARNING USER INTERFACE*
• *INTERFACE D'UTILISATEUR D'APPRENTISSAGE*
(71) Groupon, Inc., 600 W. Chicago Avenue Suite 620, Chicago, IL 60654, US
(72) GOMEZ-ROSADO, David, Petaluma, California 94954, US
GEORGIEV, Tihomir Tsankov, Menlo Park, California 94025, US
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0484*** (11) **3 100 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 14782063.3 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/058082 29.09.2014
(87) WO 2015/112205 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201414164516
(54) • *VIRTUELLE MAUS FÜR EINE BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNG*
• *VIRTUAL MOUSE FOR A TOUCH SCREEN DEVICE*
• *SOURIS VIRTUELLE POUR UN DISPOSITIF À ÉCRAN TACTILE*
(71) Bentley Systems, Incorporated, 685 Stockton Drive, Exton, PA 19341, US
(72) EAST, Daniel V., Exton, Pennsylvania 19341, US
DANE, Mark E., Exton, Pennsylvania 19341, US
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/01*** ***G06K 9/00*** ***G06F 21/31*** (11) **3 100 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705407.3 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012553 23.01.2015

(87) WO 2015/116477 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168707
(54) • *BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNGSGESTEN*
• *USER-AUTHENTICATION GESTURES*
• *GESTES D'AUTHENTIFICATION D'UN UTILISATEUR*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) LYMBEROPOULOS, Dimitrios, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIU, Jie, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, He, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/039***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 100 153 A1***
G06F 13/14
(25) En (26) En
(21) 14879566.9 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013199 27.01.2014
(87) WO 2015/112179 2015/30 30.07.2015
(54) • *DRUCKERSCHNITTSTELLENAUSWAHL UND -STEUERUNG*
• *PRINTER INTERFACE SELECTION AND CONTROL*
• *SÉLECTION ET COMMANDE D'INTERFACE D'IMPRIMANTE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) LEA, Perry V., Boise, Idaho 83714-0021, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 100 154 A1***
G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 15703367.1 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012115 21.01.2015
(87) WO 2015/116437 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166690
(54) • *BEREITSTELLUNG EINER ANSICHT EINES DOKUMENTS ZUR BEARBEITUNG IN WEB-BASIERTEN ANWENDUNGEN*
• *PROVIDING PRINT VIEW OF DOCUMENT FOR EDITING IN WEB-BASED APPLICATION*
• *FOURNITURE DE VUE D'IMPRESSION DE DOCUMENT POUR ÉDITION DANS UNE APPLICATION WEB*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) WAKEFIELD, Robin, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Albert, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06F 3/14*** (11) **3 100 155 A2***
(25) En (26) En
(21) 15743318.6 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2015/050034 21.01.2015
(87) WO 2015/114207 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 FI 20145110
(54) • *ANZEIGEVERWALTUNGSLÖSUNG*
• *DISPLAY MANAGEMENT SOLUTION*
• *SOLUTION DE GESTION DE L'AFFICHAGE*
(71) MultiTouch Oy, Henry Fordin katu 6 B, 00150 Helsinki, FI
(72) ANTTILA, Hannu, FI-00150 Helsinki, FI
ILMONEN, Tommi, FI-00150 Helsinki, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

G06F 3/14 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 13/14***

(51) ***G06F 3/16*** (11) **3 100 156 A1***
(25) En (26) En
(21) 15775915.0 (22) 28.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/052584 28.09.2015
(87) WO 2016/053838 2016/14 07.04.2016
(30) 29.09.2014 US 201414500465
(54) • *STEUERUNG EINER WIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *PLAYBACK DEVICE CONTROL*
• *COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE LECTURE*
(71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) GRIFFITHS, Neil, Santa Barbara, CA 93101, US
BIERBOWER, Chris, Santa Barbara, CA 93101, US
NELSON, Matt, Santa Barbara, CA 93101, US
KAFADAR, Paul, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/16 → (51) ***G06F 21/62***

G06F 3/16 → (51) ***G10L 15/183***

G06F 9/24 → (51) ***G06F 13/14***

(51) ***G06F 9/30*** (11) **3 100 157 A1***
G06F 9/38
(25) En (26) En
(21) 15702927.3 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012528 22.01.2015
(87) WO 2015/116474 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414170193
(54) • *FORMATUMWANDLUNG BEI LADE-/SPEICHEROPERATIONEN IN EINEM VEKTORPROZESSOR*
• *FORMAT CONVERSION DURING LOAD/STORE OPERATIONS IN A VECTOR PROCESSOR*
• *CONVERSION DE FORMAT PENDANT DES OPÉRATIONS DE CHARGEMENT/ENREGISTREMENT DANS UN PROCESSEUR VECTORIEL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KHAN, Raheel, San Diego, California 92121-1714, US
BAHN, Jun Ho, San Diego, California 92121-1714, US
BANTVAL, Vijay, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G06F 9/30*** (11) **3 100 158 A1***
H04B 1/7115
(25) En (26) En
(21) 15704884.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012949 26.01.2015
(87) WO 2015/116544 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414170234
(54) • *BEFEHL UND VERFAHREN FÜR FUSIONIERTEN RAKE-FINGERBETRIEB BEI EINEM VEKTORPROZESSOR*
• *AN INSTRUCTION AND METHOD FOR FUSED RAKE-FINGER OPERATION ON A VECTOR PROCESSOR*
• *INSTRUCTION ET PROCÉDÉ POUR OPÉRATION DE DOIGT RAKE FUSIONNÉ DANS UN PROCESSEUR VECTORIEL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KHAN, Raheel, San Diego, California 92121-1714, US
HSU, Steve Hengchen, San Diego, California 92121-1714, US
SINGARAVELU, Gayatri, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06F 9/38 → (51) ***G06F 9/30***

G06F 9/38 → (51) ***G06F 9/46***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/45***

G06F 9/445 → (51) ***G06F 21/55***

(51) ***G06F 9/45*** (11) **3 100 159 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705164.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013934 30.01.2015
(87) WO 2015/117013 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169841
06.01.2015 US 201514590788
(54) • *ERZEUGUNG VON API-ANRUFGRAPHEN VON STATISCHER DEMONTAGE*
• *GENERATION OF API CALL GRAPHS FROM STATIC DISASSEMBLY*
• *GÉNÉRATION DE GRAPHES D'APPEL D'API À PARTIR D'UN DÉSASSEMBLAGE STATIQUE*
(71) Cylance Inc., 46 Discovery, Suite 200, Irvine, CA 92618, US
(72) SOEDER, Derek, A., Irvine, CA 92618, US

WOLFF, Matthew, Irvine, CA 92618, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 9/45*** ***G06F 9/44*** (11) **3 100 160 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706863.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050183 27.01.2015
(87) WO 2015/110771 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FR 1450647
(54) • *VERFAHREN ZUR DISAMBIGUIERUNG VON CODES*
• *METHOD FOR CODE DISAMBIGUATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉSAMBIGUÏSATION DE CODE*
(71) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR
(72) MARTINEZ, Patrice, F-38100 Grenoble, FR
LALIRE, Gaël, F-3800 Grenoble, FR
ZENG EYINDANGA, Landry Stéphane, F-38100 Grenoble, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

---

(51) ***G06F 9/455*** ***E21B 44/00*** (11) **3 100 161 A1*** ***G06G 7/48***
(25) En (26) En
(21) 15761126.0 (22) 12.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/020293 12.03.2015
(87) WO 2015/138805 2015/37 17.09.2015
(30) 12.03.2014 US 201461951819 P
(54) • *MODIFIZIERTES MASUTMODELL ZUR BERECHNUNG DER MISCHUNG UNTERSCHIEDLICHER FLÜSSIGKEITEN IN EINEM GEMEINSAMEN OBERFLÄCHENNETZWERK*
• *MODIFIED BLACK OIL MODEL FOR CALCULATING MIXING OF DIFFERENT FLUIDS IN A COMMON SURFACE NETWORK*
• *MODÈLE D'HUILE NOIRE MODIFIÉ POUR CALCULER LE MÉLANGE DE DIFFÉRENTS FLUIDES DANS UN RÉSEAU DE SURFACE COMMUN*
(71) Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
(72) WONG, Terry, Houston, Texas 77077, US
FLEMING, Graham C., Houston, Texas 77041, US
(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

---

(51) ***G06F 9/46*** ***G06F 9/38*** (11) **3 100 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743396.2 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001001 29.01.2015
(87) WO 2015/115852 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 KR 20140011796
(54) • *AUFGABENPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *TASK SCHEDULING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ORDONNANCEMENT DE TÂCHES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Dohyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
KIM, Joohwan, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-709, KR
PARK, Hyunjin, Anyang-si Gyeonggi-do 431-834, KR
YOUN, Changhwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-764, KR
HAN, Donghee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-738, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 100 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703372.1 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012250 21.01.2015
(87) WO 2015/116449 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166790
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR EINEN CLOUD-BASIERTEN VIRTUALISIERUNGSORCHESTRATOR*
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR A CLOUD-BASED VIRTUALIZATION ORCHESTRATOR*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR UN ORCHESTRATEUR DE VIRTUALISATION EN NUAGE*
(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway Mailstop 5OP7, Redwood Shores, CA 94065, US
(72) MCMURRY, Sam Eric, Richardson, TX 75082, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06F 11/14*** (11) **3 100 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743894.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013534 29.01.2015
(87) WO 2015/116826 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934355 P
07.04.2014 US 201414246706
(54) • *DATENSICHERUNG EINER GRUNDSICHERUNG*
• *BACKUP OF BASELINE INSTALLATION*
• *SAUVEGARDE D'INSTALLATION DE BASE*
(71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612, US
(72) RAM, Tamir, Irvine, California 92612, US
EVANS, William H., Irvine, California 92612, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 12/02*** (11) **3 100 165 A1***
(25) En (26) En
(21) 15740148.0 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012689 23.01.2015
(87) WO 2015/112864 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932113 P
11.11.2014 US 201414538513
(54) • *SPEICHERBEREINIGUNG UND DATENVERSCHIEBUNG FÜR DATENSPEICHERSYSTEM*
• *GARBAGE COLLECTION AND DATA RELOCATION FOR DATA STORAGE SYSTEM*
• *RAMASSAGE DE MIETTES ET DÉPLACEMENT DE DONNÉES POUR SYSTÈME DE STOCKAGE DE DONNÉES*
(71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Drive Suite 100, Irvine, CA 92692, US
(72) CHEN, Albert H., Irvine, California 92612, US
MALINA, James N., Irvine, California 92612, US
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06F 13/00*** ***G09G 5/00*** (11) **3 100 166 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743015.8 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051948 20.01.2015
(87) WO 2015/115345 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015274
27.11.2014 JP 2014239818
(54) • *BILDANZEIGESYSTEM*
• *IMAGE DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) OYAMADA, Kei, Tokyo 143-8555, JP
HARA, Junichi, Tokyo 143-8555, JP
ISHIZU, Taeko, Tokyo 143-8555, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***G06F 13/14*** ***G06F 13/38*** (11) **3 100 167 A1*** ***G06F 3/14***
(25) En (26) En
(21) 14880478.4 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013499 29.01.2014
(87) WO 2015/116046 2015/31 06.08.2015
(54) • *SEKUNDÄRER ANZEIGEMECHANISMUS*
• *SECONDARY DISPLAY MECHANISM*
• *MÉCANISME D'AFFICHAGE SECONDAIRE*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KOZACZUK, Anthony, Burlingame, California 94010, US
TRETHEWEY, James, Hillsboro, Oregon 97124, US
KAINE, Greg, Santa Clara, California 95050, US
VEERAMONEY, Murali, Beaverton, Oregon 97006, US
STAFFORD, Karen, Gilbert, Arizona 85296, US
(74) Rummler, Felix, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***G06F 13/14*** (11) **3 100 168 A1***
G06F 9/24
(25) En (26) En
(21) 14880718.3 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013743 30.01.2014
(87) WO 2015/116082 2015/31 06.08.2015
(54) • *DATENLÖSCHUNG EINER ZIELVORRICHTUNG*
• *DATA ERASURE OF A TARGET DEVICE*
• *EFFACEMENT DE DONNÉES D'UN DISPOSITIF CIBLE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) WANG, Lan, Houston, Texas 77070, US
LIU, Wei Ze, Houston, Texas 77070, US
PHAM, Quoc P, Houston, Texas 77070, US
WALDRON, James Robert, Houston, Texas 77070, US
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 13/14 → (51) ***G06F 3/12***

G06F 13/38 → (51) ***G06F 13/14***

(51) ***G06F 13/40*** (11) **3 100 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705430.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013809 30.01.2015
(87) WO 2015/116948 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169734
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERGRÖSSERUNG DER BANDBREITE IN EINEM COMPUTERNETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR INCREASING BANDWIDTH IN A COMPUTER NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AUGMENTER UNE BANDE PASSANTE DANS UN RÉSEAU INFORMATIQUE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) URATA, Ryohei, Mountain View, California 94043, US
LIU, Hong, Mountain View, California 94043, US
VAHDAT, Amin, Mountain View, California 94043, US
JOHNSON, Christopher Lyle, Mountain View, California 94043, US
ZHOU, Junlan, Mountain View, California 94043, US
SHRAER, Alexander, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06F 13/42 → (51) ***G06F 1/26***

(51) ***G06F 15/16*** (11) **3 100 170 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743683.3 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013335 28.01.2015
(87) WO 2015/116708 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932537 P
(54) • *CHAT-NACHRICHTENÜBERMITTLUNG*
• *CHAT MESSAGING*
• *MESSAGERIE DE DIALOGUE EN LIGNE*
(71) Webaroo Inc., 38350 Fremont Blvd. Suite 203, Fremont, CA 94536, US
Sheth, Beerud, Dilip, 38350 Fremont Blvd. Suite 203, Fremont, CA 94536, US
Mehta, Nirmesh, 38350 Fremont Blvd. Suite 203, Fremont, CA 94536, US
(72) SHETH, Beerud, Dilip, Fremont, CA 94536, US
MEHTA, Nirmesh, Fremont, CA 94536, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***G06F 15/16*** (11) **3 100 171 A1***
G06F 21/32 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 15743818.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013058 27.01.2015
(87) WO 2015/116577 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410040993
(54) • *KUNDENAUTHENTIFIZIERUNG MITTELS SOZIALER BEZIEHUNGSDATEN*
• *CLIENT AUTHENTICATION USING SOCIAL RELATIONSHIP DATA*
• *AUTHENTIFICATION DE CLIENT À L'AIDE DE DONNÉES DE RELATIONS SOCIALES*
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) CAO, Kai, Hangzhou 311121, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) ***G06F 15/173*** (11) **3 100 172 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743397.0 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012629 23.01.2015
(87) WO 2015/116490 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169357
(54) • *EFFIZIENTE RESSOURCENVERWENDUNG IN DATENZENTREN*
• *EFFICIENT RESOURCE UTILIZATION IN DATA CENTERS*
• *UTILISATION EFFICACE DE RESSOURCES DANS DES CENTRES DE DONNÉES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CYPHER, Robert, Saratoga, CA 95070, US
DAHL, Peter, Sunnyvale, CA 94086, US
SCHIRRIPA, Steven, Robert, Hazlet, NJ 07730, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06F 17/00*** (11) **3 100 173 A1***
(25) En (26) En
(21) 14881162.3 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014326 31.01.2014
(87) WO 2015/116219 2015/31 06.08.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORRELATION VON DATEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CORRELATING DATA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CORRÉLATION DE DONNÉES*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NGUYEN, David, Sunnyvale, California 94087, US
KRISHNAN, Praveen, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 17/00 → (51) ***G06F 21/50***

G06F 17/16 → (51) ***A61B 5/113***

G06F 17/21 → (51) ***G06F 3/12***

G06F 17/24 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06F 17/27*** (11) **3 100 174 A1***
(25) De (26) De
(21) 14757840.5 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/002111 29.07.2014
(87) WO 2015/113578 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014001119
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SINNERKENNUNG UND MESSUNG DER EINDEUTIGKEIT VON TEXT*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY DETECTING MEANING AND MEASURING THE CLEARNESS OF TEXT*
• *PROCÉDÉ AUTOMATIQUE DE RECONNAISSANCE SÉMANTIQUE ET DE MESURE DE L'UNIVOCITÉ DE TEXTE*
(71) Somol Zorzin GmbH, Glockenreute 9, 78256 Steißlingen/Konstanz, DE
(72) ZORZIN, Luciano, 78256 Steisslingen, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***G06F 17/27*** (11) **3 100 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 14879542.0 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071590 27.01.2014
(87) WO 2015/109605 2015/30 30.07.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SOZIALE BEZUGSANALYSE UND VERWALTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SOCIAL RELATION ANALYSIS AND MANAGEMENT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ANALYSE ET DE GESTION DE RELATIONS SOCIALES*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HAN, Wenwen, Beijing 100876, CN
TIAN, Ye, Beijing 100192, CN
WANG, Wendong, 100876, CN
MA, Jian, Jiangsu 214000, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***G06F 17/27*** (11) **3 100 176 A1***
G06F 17/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 15703746.6 (22) 28.01.2015

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

BA ME

(86) EP 2015/051722 28.01.2015
(87) WO 2015/114014 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 FR 1400201
(54) • *VERFAHREN ZUR SEMANTISCHEN ANALYSE EINES TEXTES*
• *METHOD FOR SEMANTIC ANALYSIS OF A TEXT*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE SÉMANTIQUE D'UN TEXTE*
(71) Deadia, 10 rue de la Renaissance, 92160 Antony, FR
(72) MALLE, Jean-Pierre, 91240 Saint Michel S/ Orge, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

G06F 17/27 → (51) ***G06N 3/08***

(51) ***G06F 17/30*** ***G06K 9/46*** (11) **3 100 177 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702253.7 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051848 30.01.2014
(87) WO 2015/113608 2015/31 06.08.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTEN*
• *METHOD FOR RECOGNIZING OBJECTS*
• *PROCEDE DE RECONNAISSANCE D'OBJETS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) PIOTTO, Nicola, 80992 Munich, DE
CORDARA, Giovanni, 80992 Munich, DE
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 17/24*** (11) **3 100 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 14881128.4 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/071837 30.01.2014
(87) WO 2015/113301 2015/31 06.08.2015
(54) • *AUTOMATISCHE EINSICHTEN FÜR TABELLEN*
• *AUTOMATIC INSIGHTS FOR SPREADSHEETS*
• *APERÇUS AUTOMATIQUES POUR TABLEURS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) DANG, Yingnong, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIU, Shusen, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIANG, Xiao, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHANG, Haidong, Redmond, Washington 98052-6399, US
SUN, Jim, Redmond, Washington 98052-6399, US
ZHANG, Dongmei, Redmond, Washington 98052-6399, US
RUBLE, Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 30/06*** (11) **3 100 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 14881309.0 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/013423 28.01.2014
(87) WO 2015/116038 2015/31 06.08.2015
(54) • *LIEFERKETTENMANAGEMENTSYSTEM*
• *SUPPLY CHAIN MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE CHAÎNE LOGISTIQUE*
(71) Overstock. Com, Inc., 6350 South East Street, Salt Lake City, UT 84121, US
(72) WILKINS, Alec, Salt Lake City, UT 84121, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 100 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702367.2 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012807 26.01.2015
(87) WO 2015/116507 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169438
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEOLOKALISIERUNG VON BILDERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GEO-LOCATING IMAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉOLOCALISATION D'IMAGES*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ZHOU, Bailiang, Pyrmont, New South Wales 2009, AU
(74) Chettle, John Edward, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 30/02*** (11) **3 100 181 A1***
(25) De (26) De
(21) 15704481.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051918 30.01.2015
(87) WO 2015/114090 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014101174
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM UNTERBINDEN EINER AUSLIEFERUNG VON WERBEINHALTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTING A DELIVERY OF ADVERTISING CONTENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FAIRE CESSER UNE LIVRAISON DE CONTENUS PUBLICITAIRES*
(71) Netzwelt GmbH, Große Elbstr. 63, 22767 Hamburg, DE
(72) HOTTES, Dirk, 21227 Bendestorf, DE
HOTTES, Sascha, 22607 Hamburg, DE
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 100 182 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705154.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013568 29.01.2015
(87) WO 2015/116839 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934681 P
28.01.2015 US 201514608097
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SYNCHRONISIERUNG UND GEMEINSAMEN NUTZUNG VON MEDIENOBJEKTEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR SYNCHRONIZING AND SHARING MEDIA ITEMS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE SYNCHRONISER ET DE PARTAGER DES ÉLÉMENTS MULTIMÉDIAS*
(71) Eyegroove, Inc., 1073 Howard Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) SNIBBE, Scott, San Francisco, CA 94103, US
MCDERMOTT, Graham, San Francisco, CA 94103, US
PONCZEC, Justin, San Francisco, CA 94103, US
SCHOEBEN, Spencer, San Francisco, CA 94103, US
FULTON, Jesse, San Francisco, CA 94103, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 100 183 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743134.7 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012599 23.01.2015
(87) WO 2015/116487 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169322
(54) • *EFFIZIENTE DATENAUSLESUNGEN AUS VERTEILTEN SPEICHERSYSTEMEN*
• *EFFICIENT DATA READS FROM DISTRIBUTED STORAGE SYSTEMS*
• *LECTURES EFFICIENTES DE DONNÉES À PARTIR DE SYSTÈMES DE STOCKAGE RÉPARTI*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CYPHER, Robert, Saratoga, CA 95070, US
QUINLAN, Sean, Palo Alto, CA 94301, US
SCHIRRIPA, Steven, Robert, Hazlet, NJ 07730, US
CARMI, Lidor, New York, NY 10024, US
SCHROCK, Christian, Eric, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 100 184 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743136.2 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012572 23.01.2015
(87) WO 2015/116483 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169274
(54) • *PRIORISIERUNG VON DATENREKONSTRUKTION IN VERTEILTEN SPEICHERSYSTEMEN*
• *PRIORITIZING DATA RECONSTRUCTION IN DISTRIBUTED STORAGE SYSTEMS*

- *HIÉRARCHISATION DE RECONSTRUCTION DE DONNÉES DANS DES SYSTÈMES DE MÉMOIRE DISTRIBUÉS*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SCHIRRIPA, Steven Robert, Hazlet, NJ 07730, US
SCHROCK, Christian Eric, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
CYPHER, Robert, Saratoga, CA 95070, US
QUINLAN, Sean, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 17/30 → (51) ***G06F 17/27***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 19/00***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 21/56***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 21/62***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/12***

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 100 185 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880554.2 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013921 30.01.2014
(87) WO 2015/116114 2015/31 06.08.2015
(54) • *PRODUKTIONSSTANDORTSIMULATION*
• *PRODUCTION SITE SIMULATION*
• *SIMULATION DE SITE DE PRODUCTION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) KOTHARI, Sunil, Palo Alto, California 94304-1100, US
ZENG, Jun, Palo Alto, California 94304-1100, US
DISPOTO, Gary J, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) ***G06F 19/00*** ***A61M 5/14*** (11) **3 100 186 A1*** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15703699.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013500 29.01.2015
(87) WO 2015/116805 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933034 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTNAHMEBESTÄTIGUNG UND PROBENVERFOLGUNG AN EINEM KLINISCHEN VERWENDUNGSORT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COLLECTION CONFIRMATION AND SAMPLE TRACKING AT THE CLINICAL POINT OF USE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIRMATION DE COLLECTE ET DE SUIVI D'ÉCHANTILLONS AU SITE D'UTILISATION CLINIQUE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) BURKHOLZ, Jonathan, Karl, Salt Lake City, Utah 84124, US
O'BRYAN, Jeff, Murray, Utah 84124, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***G06F 19/00*** ***A61M 5/00*** (11) **3 100 187 A1*** ***G06T 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15704891.9 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013478 29.01.2015
(87) WO 2015/116794 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933024 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG DER PATIENTENMEDIKATION UND FLÜSSIGKEITSABGABE AM KLINISCHEN VERWENDUNGSORT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ASSURING PATIENT MEDICATION AND FLUID DELIVERY AT THE CLINICAL POINT OF USE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ASSURER L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET DE FLUIDE AU SITE D'UTILISATION CLINIQUE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) BURKHOLZ, Jonathan, Karl, Salt Lake City, Utah 84124, US
O'BRYAN, Jeff, Murray, Utah 84124, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***G06F 19/00*** ***H04W 52/02*** (11) **3 100 188 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708020.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050249 30.01.2015
(87) WO 2015/114371 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 GB 201401590
(54) • *HANDAPPARATVORRICHTUNG*
• *HANDSET DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMBINÉ*
(71) Cellnovo Limited, Ethos Building Kings Road, Swansea SA1 8AS, GB
(72) SHAPLEY, Julian, Swansea SA1 8AS, GB
POWELL, Matthew, Swansea SA1 8AS, GB
MARTIN, Anthony, Swansea SA1 8AS, GB
(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

(51) ***G06F 19/00*** ***A61M 5/142*** (11) **3 100 189 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15708300.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050646 28.01.2015
(87) WO 2015/114534 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152955
29.01.2014 FR 1450706
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG MIT EMPFEHLUNGEN*
• *CONTROL DEVICE WITH RECOMMENDATIONS*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE AVEC RECOMMANDATION*
(71) Debiotech S.A., Av. de Sévelin 28, 1004 Lausanne, CH
(72) NEFTEL, Frédéric, CH-1004 Lausanne, CH
(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) ***G06F 19/00*** ***G06F 17/30*** (11) **3 100 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708883.2 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050387 19.01.2015
(87) WO 2015/114485 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933455 P
(54) • *KONTEXTBEWUSSTES MEDIZINISCHES DATENEINGABESYSTEM*
• *A CONTEXT SENSITIVE MEDICAL DATA ENTRY SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENTRÉE DE DONNÉES MÉDICALES SENSIBLES AU CONTEXTE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MABOTUWANA, Thusitha Dananjaya De Silva, NL-5656 AE Eindhoven, NL
SEVENSTER, Merlijn, NL-5656 AE Eindhoven, NL
QIAN, Yuechen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06F 19/00*** ***H04L 29/06*** (11) **3 100 191 A1*** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15709727.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050250 30.01.2015
(87) WO 2015/114372 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 GB 201401589
(54) • *VERWALTUNG DER KOMMUNIKATION ZU UND VON EINEM HANDAPPARAT ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG EINES THERAPEUTIKUMS*
• *MANAGING COMMUNICATIONS TO AND FROM A HANDSET DEVICE CONTROLLING A THERAPEUTIC PRODUCT DELIVERY DEVICE*
• *GESTION DE COMMUNICATIONS À DESTINATION ET EN PROVENANCE D'UN COMBINÉ COMMANDANT UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'UN PRODUIT THÉRAPEUTIQUE*
(71) Cellnovo Limited, Ethos Building Kings Road, Swansea SA1 8AS, GB
(72) SHAPLEY, Julian, Swansea SA1 8AS, GB
POWELL, Matthew, Swansea SA1 8AS, GB
MARTIN, Anthony, Swansea SA1 8AS, GB
JONES, Mark, Swansea SA1 8AS, GB
(74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

G06F 19/00 → (51) ***C12P 21/00***

G06F 19/00 → (51) ***G01N 33/543***

G06F 19/00 → (51) ***G06K 9/32***

G06F 19/00 → (51) ***H04N 13/04***

(51) ***G06F 21/00*** (11) **3 100 192 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739967.6 (22) 07.01.2015

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

BA ME

(86) IL 2015/050027 07.01.2015
(87) WO 2015/111039 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931715 P
(54) • *AUTOMATISIERTE DURCHDRINGUNGS-TESTVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM*
• *AUTOMATED PENETRATION TESTING DEVICE, METHOD AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF, MÉTHODE ET SYSTÈME DE TEST DE PÉNÉTRATION AUTOMATISÉ*
(71) Cronus Cyber Technologies Ltd., 10 Marconi Gulielamo St., 3295524 Haifa, IL
(72) SIVAN, Doron, 3479203 Haifa, IL
AZUGI, Matan Michael, 2623107 Kiryat Motzkin, IL
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE

---

(51) ***G06F 21/00*** (11) **3 100 193 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743115.6 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012682 23.01.2015
(87) WO 2015/116497 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201414167618
(54) • *VERWENDUNG EINER SICHERHEITS-FUNKTION MIT EINER DIGITALBILDDATEI*
• *USING A SECURITY FEATURE WITH A DIGITAL IMAGE FILE*
• *UTILISATION D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ AVEC UN FICHIER D'IMAGES NUMÉRIQUES*
(71) Depict, Inc., 995 Market Street, 2nd Floor, San Francisco, CA 94103, US
(72) DE VUONO, Stefano, San Francisco, California 94103, US
GORDON, Kimberly, San Francisco, CA 94117, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

G06F 21/31 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 21/32*** (11) **3 100 194 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702890.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011609 15.01.2015
(87) WO 2015/116403 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414169007
(54) • *DYNAMISCHE TASTATUREN- UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRMBIOMETRIE*
• *DYNAMIC KEYBOARD AND TOUCHSCREEN BIOMETRICS*
• *BIOMÉTRIE DYNAMIQUE POUR CLAVIER ET ÉCRAN TACTILE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TARTZ, Robert Scott, San Diego, California 92121-1714, US
FARLEY, Richard Oliver, San Diego, California 92121-1714, US
SCHNEIDER, John Keith, San Diego, California 92121-1714, US
KEATING, Virginia Walker, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 21/32 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 21/40 → (51) ***G06F 21/41***

---

(51) ***G06F 21/41*** ***H04L 29/06*** (11) **3 100 195 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701240.2 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050051 13.01.2015
(87) WO 2015/114307 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14250014
(54) • *ZUGANGSKONTROLLSYSTEM*
• *ACCESS CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) HURST, Christopher Edwin, London EC1A 7AJ, GB
TAKHAR, Gurmohinder, London EC1A 7AJ, GB
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

---

(51) ***G06F 21/41*** ***G06F 21/40*** (11) **3 100 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705423.0 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013580 29.01.2015
(87) WO 2015/116847 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168802
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSEQUENZIERUNG AUF DER BASIS VON NORMALISIERTEN ZUSICHERUNGSEBENEN VON IDENTITÄTSDIENSTEN*
• *AUTHENTICATION SEQUENCING BASED ON NORMALIZED LEVELS OF ASSURANCE OF IDENTITY SERVICES*
• *SÉQUENCEMENT D'AUTHENTIFICATION SUR LA BASE DES NIVEAUX NORMALISÉS D'ASSURANCE DE SERVICES D'IDENTITÉ*
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) KOETEN, Robert, Menlo Park, California 94025, US
LOWE, Jeff L., Sunnyvale, California 94087, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 21/44 → (51) ***G06F 21/51***

---

(51) ***G06F 21/50*** ***G06F 17/00*** (11) **3 100 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880424.8 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/013500 29.01.2014
(87) WO 2015/116047 2015/31 06.08.2015
(54) • *PRÄDIKTIVE ANALYTIK UNTER VERWENDUNG VON ECHTZEITEREIGNISSEN*
• *PREDICTIVE ANALYTICS UTILIZING REAL TIME EVENTS*
• *ANALYSE PRÉDICTIVE UTILISANT DES ÉVÉNEMENTS EN TEMPS RÉEL*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) SINGLA, Anurag, Sunnyvale, California 94089, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***G06F 21/50*** (11) **3 100 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705432.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013933 30.01.2015
(87) WO 2015/117012 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169808
(54) • *STATISCHE MERKMALSEXTRAKTION AUS STRUKTURIERTEN DATEIEN*
• *STATIC FEATURE EXTRACTION FROM STRUCTURED FILES*
• *EXTRACTION DE CARACTÉRISTIQUE STATIQUE À PARTIR DE FICHIERS STRUCTURÉS*
(71) Cylance Inc., 46 Discovery, Suite 200, Irvine, CA 92618, US
(72) SOEDER, Derek, A., Irvine, CA 92618, US
PERMEH, Ryan, Irvine, CA 92618, US
GOLOMB, Gary, Irvine, CA 92618, US
WOLFF, Matthew, Irvine, CA 92618, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 21/51*** ***G06F 21/57*** (11) **3 100 199 A1*** ***G06F 21/44***
(25) En (26) En
(21) 15702903.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011838 16.01.2015
(87) WO 2015/116410 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166743
(54) • *AUTORISIERUNG EINER ANWENDUNG ZUR VERWENDUNG DURCH EINE COMPUTERVORRICHTUNG*
• *AUTHORIZING AN APPLICATION FOR USE BY A COMPUTING DEVICE*
• *AUTORISATION DE L'UTILISATION D'UNE APPLICATION PAR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) MIRANDA, Maria L., San Diego, California 92121-1714, US
BASHIR, Qazi Y., San Diego, California 92121-1714, US
BOLLAPRAGADA, Suresh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06F 21/53*** ***H04L 29/06*** (11) **3 100 200 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703366.3 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012113 21.01.2015

(87) WO 2015/112519 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201414165321
(54) • *WEBDIENST-SANDBOX-SYSTEM*
• *WEB SERVICE SANDBOX SYSTEM*
• *SYSTÈME DE BAC À SABLE DE SERVICES WEB*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) DU, Bin, Redmond, Washington 98052-6399, US
WU, Tao, Redmond, Washington 98052-6399, US
HUA, Xiangyue, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIANG, Ruoying, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 21/55*** (11) **3 100 201 A1***
G06F 9/445
(25) Fr (26) Fr
(21) 15704348.0 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050147 21.01.2015
(87) WO 2015/114236 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FR 1450763
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANGRIFFEN IN EINER CLOUD-COMPUTING-ARCHITEKTUR*
• *METHOD OF DETECTING ATTACKS IN A CLOUD COMPUTING ARCHITECTURE*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ATTAQUES DANS UNE ARCHITECTURE INFORMATIQUE DANS LE NUAGE*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) LAZRI, Kahina, 75014 Paris, FR
LANIEPCE, Sylvie, F-14000 Caen, FR
(74) Renard, Béatrice, Orange IMTW/OLPS/IPL/PAT Orange Gardens 44 Avenue de la République CS 50010, 92326 Châtillon Cedex, FR

---

(51) ***G06F 21/56*** (11) **3 100 202 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 15743323.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013522 29.01.2015
(87) WO 2015/116819 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169401
(54) • *MARKIERUNG VON SICHERHEITSRELEVANTEN SYSTEMOBJEKTEN*
• *TAGGING SECURITY-RELEVANT SYSTEM OBJECTS*
• *ÉTIQUETAGE D'OBJETS DE SYSTÈME PERTINENTS POUR LA SÉCURITÉ*
(71) Crowdstrike, Inc., 15440 Laguna Canyon Road, Ste 250, Irvine CA 92618, US
(72) DIEHL, David, F., Minneapolis, MN 55417, US
LAMOTHE-BRASSARD, Maxime, Ontario, Ottawa K1N 1J6, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/57 → (51) ***G06F 21/51***

---

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 100 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705408.1 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012554 23.01.2015
(87) WO 2015/116478 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168532
(54) • *BEREINIGER ZUR ENTFERNUNG VON PERSÖNLICH IDENTIFIZIERBAREN INFORMATIONEN*
• *SCRUBBER TO REMOVE PERSONALLY IDENTIFIABLE INFORMATION*
• *NETTOYEUR POUR ÉLIMINER DES INFORMATIONS SE PRÊTANT À UNE IDENTIFICATION PERSONNELLE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) BILODEAU, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
CARMO, Gustavo, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 100 204 A1***
G06F 3/16 ***G06F 17/30***
(25) En (26) En
(21) 15779116.1 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/052943 29.09.2015
(87) WO 2016/054041 2016/14 07.04.2016
(30) 30.09.2014 US 201414501947
(54) • *DIENSTANBIETERBENUTZERKONTEN*
• *SERVICE PROVIDER USER ACCOUNTS*
• *COMPTES UTILISATEUR D'UN FOURNISSEUR DE SERVICES*
(71) Sonos Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) KUMAR, Abhishek, Santa Barbara, CA 93101, US
KUPER, Ron, Santa Barbara, CA 93101, US
KENDALL, Jason, Santa Barbara, CA 93101, US
ARCE, Emilio, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06G 7/48 → (51) ***G06F 9/455***

G06K 7/10 → (51) ***A63B 24/00***

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 100 205 A1***
G06K 9/46 ***G06K 9/62***
G06K 9/66
(25) En (26) En
(21) 15703003.2 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051302 23.01.2015
(87) WO 2015/113895 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932671 P
05.08.2014 US 201462033261 P
(54) • *ADAPTIVE KLASSIFIZIERUNG VON GEWEBESEGMENTIERUNG MIT VOLLSTÄNDIGEN OBJEKTTRÄGERN*
• *ADAPTIVE CLASSIFICATION FOR WHOLE SLIDE TISSUE SEGMENTATION*
• *CLASSIFICATION ADAPTATIVE POUR LA SEGMENTATION DE TISSUS DANS L'ENSEMBLE D'UNE LAME*
(71) Ventana Medical Systems, Inc., 1910 Innovation Park Drive, Tucson, AZ 85755, US
(72) BREDNO, Joerg, San Francisco, California 94131, US
CHUKKA, Srinivas, San Jose, California 95129, US
CHEN, Ting, San Jose, California 95124, US
CHEFD'HOTEL, Christophe, Sunnyvale, California 94085, US
NGUYEN, Kien, Sunnyvale, California 94086, US
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 100 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703711.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013812 30.01.2015
(87) WO 2015/116950 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933325 P
14.05.2014 US 201461993111 P
21.08.2014 US 201462040246 P
07.10.2014 US 201462060603 P
13.01.2015 US 201562102669 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DES ENDES EINER FAHRSPUR*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR LANE END RECOGNITION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECONNAISSANCE DE FIN DE VOIE*
(71) Mobileye Vision Technologies Ltd., 13 Hartom Street POB 45157, Har Hotzvim, 91450 Jerusalem, IL
(72) CLARKE, Anna, 9083600 Har Adar, IL
BAGON, Eyal, 9362501 Jerusalem, IL
TUBIS, Igor, 9431450 Jerusalem, IL
STEIN, Gideon, Jerusalem, IL
SHASHUA, Amnon, 9076726 Mevaseret Zion, IL
BEN SHALOM, Itai, 9777513 Har Hotzvim, Jerusalem, IL
TAIEB, Yoav, Jerusalem, IL
SHALEV, Shai, 9777513 Har Hotzvim, Jerusalem, IL
HUBERMAN, David, 9330205 Jerusalem, IL
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 100 207 A1***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 15744025.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013052 27.01.2015
(87) WO 2015/116575 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932311 P
(54) • *ATM-SKIMMERDETEKTION BASIEREND AUF UNBEABSICHTIGTEN HF-EMISSIONEN*
• *ATM SKIMMER DETECTION BASED UPON INCIDENTAL RF EMISSIONS*
• *DÉTECTION DE COPIEURS DE CARTES SUR GAB SUR LA BASE D'ÉMISSIONS RF ACCIDENTELLES*
(71) Capital One Financial Corporation, 1680 Capital One Drive, McLean VA 22102, US
(72) HODGES, William, Andy, Mechanicsville, VA 23111, US

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 100 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744087.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013495 29.01.2015
(87) WO 2015/116803 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934441 P
(54) • *NOTIZERFASSUNG UND ERKENNUNG MIT MANUELLER UNTERSTÜTZUNG*
• *NOTE CAPTURE AND RECOGNITION WITH MANUAL ASSIST*
• *CAPTURE ET RECONNAISSANCE DE NOTES AVEC ASSISTANCE MANUELLE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MOORE, Richard J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ÅKERLUND, Linus, S-11160 Stockholm, SE
AXELSSON, Pontus, S-11160 Stockholm, SE
MAHLI, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MORAN, Cristin E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
PERSSON, Roland, S-11160 Stockholm, SE
ROTSTEIN, Michael, S-11160 Stockholm, SE
SOMASUNDARAM, Guruprasad, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
SIVALINGAM, Ravishankar, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WOLK, Diane R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) D Young & Co LLP, Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

G06K 9/00 → (51) ***A61B 5/11***

G06K 9/00 → (51) ***A61B 6/03***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 3/0488***

G06K 9/00 → (51) ***G06K 9/32***

G06K 9/20 → (51) ***G06K 9/32***

---

(51) ***G06K 9/32*** ***G06K 9/20*** ***G06F 19/00*** ***G06K 9/00*** (11) **3 100 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706529.3 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050214 12.01.2015
(87) WO 2015/110932 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931735 P
(54) • *EXTRAKTION VON INFORMATIONEN AUS EINEM BILD UND AUFNAHME DERSELBEN IN EINEN KLINISCHEN BERICHT*
• *EXTRACTION OF INFORMATION FROM AN IMAGE AND INCLUSION THEREOF IN A CLINICAL REPORT*
• *EXTRACTION D'INFORMATIONS D'UNE IMAGE ET INCLUSION DE CELLES-CI DANS UN RAPPORT CLINIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DENG, Yinhui, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LIN, Qi Zhong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOROCZKY, Lilla, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEE, Michael Chun-chieh, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WU, Ying, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G06K 9/32 → (51) ***A61B 8/14***

---

(51) ***G06K 9/46*** ***G06K 9/62*** (11) **3 100 210 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704152.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012953 26.01.2015
(87) WO 2015/116545 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166620
(54) • *DYNAMISCHE AKTUALISIERUNG EINER MERKMALSDATENBANK MIT MERKMALEN ENTSPRECHEND EINEM BEKANNTEN ZIELOBJEKT*
• *DYNAMICALLY UPDATING A FEATURE DATABASE THAT CONTAINS FEATURES CORRESPONDING TO A KNOWN TARGET OBJECT*
• *MISE À JOUR DYNAMIQUE D'UNE BASE DE DONNÉES DE DÉTAILS CONTENANT DES DÉTAILS CORRESPONDANT À UN OBJET VISÉ CONNU*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KRISHNAMOORTHI, Raghuraman, San Diego, California 92121, US
VRCELJ, Bojan, San Diego, California 92121, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06K 9/46 → (51) ***G06F 17/30***

G06K 9/46 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/62 → (51) ***G06K 9/46***

G06K 9/66 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 15/02 → (51) ***B41J 2/47***

G06K 19/07 → (51) ***A63B 24/00***

---

(51) ***G06M 1/10*** ***A01C 7/10*** (11) **3 100 211 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 15710014.0 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2015/050074 26.01.2015
(87) WO 2015/112086 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 SE 1450075
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUFÜHRENS VON GRANULATEN, ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR DERARTIGE GRANULATE UND VERFAHREN ZUR INSTALLIERUNG EINER DERARTIGEN ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR MONITORING FEEDING OF GRANULES, FEEDING DEVICE FOR SUCH GRANULES AND METHOD OF INSTALLATION OF SUCH MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'ALIMENTATION DE GRANULÉS, DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE CES GRANULÉS ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION DE CE DISPOSITIF DE SURVEILLANCE*
(71) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE
(72) STARK, Crister, S-590 21 Väderstad, SE
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***G06N 3/08*** ***G06F 17/27*** (11) **3 100 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705162.4 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013717 30.01.2015
(87) WO 2015/116909 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934674 P
(54) • *ERZEUGUNG VON VEKTORDARSTELLUNGEN VON DOKUMENTEN*
• *GENERATING VECTOR REPRESENTATIONS OF DOCUMENTS*
• *GÉNÉRATION DE REPRÉSENTATIONS VECTORIELLES DE DOCUMENTS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94303, US
(72) LE, Quoc V., Mountain View, California 94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***G06N 5/02*** (11) **3 100 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743432.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013362 28.01.2015
(87) WO 2015/116726 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168703
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR E-MAIL-SENDEVERWALTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EMAIL TRANSMISSION MANAGEMENT*
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES DE GESTION DE TRANSMISSION D'EMAIL*
(71) Linkedin Corporation, 2029 Stierlin Court, Mountain View, California 94043, US
(72) SHAH, Samir M., Mountain View, California 94043, US
IRMAK, Utku, Mountain View, California 94043, US
JUMAH, Ferris, Mountain View, California 94043, US
ARAI, Benjamin, Mountain View, California 94043, US
(74) Collins, John David, JCIP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

---

(51) ***G06N 99/00*** (11) **3 100 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 13836243.9 (22) 22.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/060341 22.11.2013
(87) WO 2015/075506 2015/21 28.05.2015
(30) 21.11.2013 PL 40617113
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN DATENVERARBEITUNG*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR EFFICIENT DATA PROCESSING*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UN TRAITEMENT EFFICACE DE DONNÉES*

(71) Burkot, Wojciech, Miechowity 17/19, 31-475 Kraków, PL
(72) Burkot, Wojciech, 31-475 Kraków, PL
(74) Korga, Leokadia, Kancelaria Rzecznika Patentowego ul. Bereniki 6/7, 44-117 Gliwice, PL

---

(51) ***G06Q 10/04*** ***G06Q 10/06*** ***G06Q 50/12*** (11) **3 100 215 A2***
(25) En (26) En
(21) 15732037.5 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/000678 26.01.2015
(87) WO 2015/110925 2015/30 30.07.2015
(88) 03.12.2015
(30) 27.01.2014 US 201414165455
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES SPEISEN- ODER GETRÄNKEREZEPTS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CREATING A FOOD OR DRINK RECIPE*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CRÉATION D'UNE RECETTE DE BOISSON OU D'ALIMENT*

(71) Foodpairing NV, Nijverheidsstraat 7, 8310 Brugge, BE
(72) ROBBERECHTS, Dries, B-9032 Wondelgem, BE
LAHOUSSE, Bernard, B-8500 Kortrijk, BE
COUCQUYT, Peter, B-8540 Deerlijk, BE
LANGENBICK, Johan, B-9880 Aalter, BE
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

---

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 50/28*** (11) **3 100 216 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15703477.8 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051180 22.01.2015
(87) WO 2015/113882 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 FR 1450803
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM NEUAUSGLEICH EINER EINRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN BENUTZUNG VON FAHRZEUGEN UND EINRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DIESES VERFAHRENS UND/ODER SYSTEMS*
- *METHOD AND SYSTEM FOR REBALANCING A FACILITY FOR SHARED USE OF VEHICLES, AND FACILITY IMPLEMENTING SUCH A METHOD AND/OR SYSTEM*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE REEQUILIBRAGE D'UNE INSTALLATION D'UTILISATION PARTAGEE DE VEHICULES, INSTALLATION METTANT EN OEUVRE UN TEL PROCEDE ET/OU SYSTEME*

(71) Bluecarsharing, 23 rue du Professeur Victor Pauchet, 92420 Vaucresson, FR
(72) BARROIS, Raphaël, F-75017 Paris, FR
BOUVET, Olivier, F-75003 Paris, FR
CHAUMENY, Thomas, F-75006 Paris, FR
DUTREILH, Xavier, F-75015 Paris, FR
GERON, Sylvain, F-75008 Paris, FR
LAMBRINOS, Clément, F-93100 Montreuil, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

---

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06F 3/0481*** (11) **3 100 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705126.9 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012114 21.01.2015
(87) WO 2015/116436 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166039
(54)
- *ARMATURENBRETT MIT AUSWÄHLBAREN ARBEITSRAUMDARSTELLUNGEN*
- *DASHBOARD WITH SELECTABLE WORKSPACE REPRESENTATIONS*
- *TABLEAU DE BORD À REPRÉSENTATIONS D'ESPACE DE TRAVAIL SÉLECTIONNABLES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) MITHAL, Anant Kartik, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOWARD, John H., Redmond, Washington 98052-6399, US
SANTOS, Michael M., Redmond, Washington 98052-6399, US
PREKASKI, Julianne, Redmond, Washington 98052-6399, US
SPENGLER, Kate M., Redmond, Washington 98052-6399, US
HAVE, Hans G., Redmond, Washington 98052-6399, US
HONEYMAN, Kevin M., Redmond, Washington 98052-6399, US
HOLM-PETERSEN, Morten, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 10/04***

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 10/10***

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 50/14***

G06Q 10/08 → (51) ***B66F 9/12***

G06Q 10/08 → (51) ***G06Q 10/04***

G06Q 10/08 → (51) ***G08G 1/14***

---

(51) ***G06Q 10/10*** ***G06Q 10/06*** (11) **3 100 218 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714779.7 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2014/058576 27.01.2014
(87) WO 2015/110871 2015/30 30.07.2015
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSLÖSEN EINES VORGANGS*
- *METHOD AND DEVICE FOR TRIGGERING A PROCESS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉCLENCHER UNE OPÉRATION DE TRAITEMENT*

(71) What Watch AG, Löwenstrasse 2, 8001 Zürich, CH
(72) BASARGIN, Igor, Yekaterinburg 620000, RU
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

G06Q 10/10 → (51) ***H04L 12/58***

---

(51) ***G06Q 20/32*** (11) **3 100 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701053.9 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NL 2015/050013 09.01.2015
(87) WO 2015/112003 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201414164931
(54)
- *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHREN EINER TRANSAKTION*
- *SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR PERFORMING A TRANSACTION*
- *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉALISATION D'UNE TRANSACTION*

(71) OK Top B.V., Keizer Karelplein 5, 1185 HL Amstelveen, NL
(72) LIEZENBERG, Michiel Laurens Jakob, NL-2111 GG Aerdenhout, NL
(74) Patentwerk B.V., P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

---

(51) ***G06Q 20/38*** ***G06Q 20/42*** (11) **3 100 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 15707823.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NO 2015/050018 28.01.2015
(87) WO 2015/115908 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 NO 20140098
(54)
- *VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER ELEKTRONISCHEN TRANSAKTION*
- *METHOD FOR SECURING AN ELECTRONIC TRANSACTION*
- *PROCÉDÉ POUR SÉCURISER UNE TRANSACTION ÉLECTRONIQUE*

(71) Protectoria a.s., Klingenberggata 7 B, 0110 Oslo, NO
(72) LEMBERG, Trond, N-1409 Skotbu, NO
(74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO

G06Q 20/42 → (51) ***G06Q 20/38***

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 100 221 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880661.5 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/071735 29.01.2014
(87) WO 2015/113240 2015/31 06.08.2015
(54)
- *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR INHALTSEMPFEHLUNG*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR CONTENT RECOMMENDATION*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR RECOMMANDATION DE CONTENU*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) CHIN, Alvin, Beijing 100016, CN
ZENG, Guangxiang, Hefei Anhui 230026, CN
TIAN, Jilei, Beijing 100120, CN
CHEN, Enhong, Hefei Anhui 230026, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***G06Q 30/02*** ***G06T 1/00*** (11) **3 100 222 A1***
(25) En (26) En

(21) 15706558.2 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) TR 2015/000019 19.01.2015
(87) WO 2015/116011 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 TR 201400964
(54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON WERBUNG*
• *AN ADVERTISEMENT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRÉSENTATION D'ANNONCES PUBLICITAIRES*
(71) Akgunduz, Behiye, Kartaltepe Mahallesi Hulusi Demirelli Sokak Kudret Apartmani No.5 Daire 4 Bakirkoy, Istanbul, TR
Akgun, Neyhan, Acibadem Caddesi Nisantasi Duragi Alsancak Sitesi D Blok Daire 23 Uskudar, Istanbul, TR
Onat, Rana, Barbaros Mahallesi Ihlamur Sokak Uphill Court Sitesi A8 Daire 3 Atasehir, Istanbul, TR
(72) AKGUNDUZ, Behiye, Istanbul, TR
ONAT, Rana, Istanbul, TR
AKGUNDUZ, Neyhan, Istanbul, TR
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 100 223 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743137.0 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012017 20.01.2015
(87) WO 2015/116434 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166087
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR ZEITBASIERTE, SCHRITTWEISE PUNKTBESCHLEUNIGUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ALLOWING TIME-BASED, INCREMENTAL POINT ACCELERATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT UNE ACCÉLÉRATION DE POINTS PROGRESSIVE AXÉE SUR LE TEMPS*
(71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street Purchase, New York, NY 10577, US
(72) GUINEY, Christopher A., Fenton, Missouri 63026, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 100 224 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743579.3 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012428 22.01.2015
(87) WO 2015/116467 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201414167518
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DURCHFÜHRUNG EINER WERBUNGSFORSCHUNG*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CONDUCTING AD RESEARCH*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT D'EFFECTUER UNE RECHERCHE PUBLICITAIRE*
(71) Ipsos America, Inc., Time and LIfe Building 1271 Avenue of Americas 15th Floor, New York, New York 10020, US
(72) MALLON, Kenneth P., Saratoga, California 95070, US
LEONICK, Jim, Los Angeles, California 90028, US
KING, Ryan, San Francisco, California 94114, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

---

(51) ***G06Q 30/02*** ***H04W 4/08*** (11) **3 100 225 A1*** ***G06Q 50/10***
(25) En (26) En
(21) 16721341.2 (22) 15.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) US 2016/013630 15.01.2016
(87) WO 2016/153584 2016/39 29.09.2016
(30) 26.03.2015 US 201561138944 P
01.07.2015 US 201514789648
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT NETZWERKZUGANG ÜBER EINEN MOBILVORRICHTUNGS-PROXY*
• *ELECTRONIC DEVICE WITH NETWORK ACCESS VIA MOBILE DEVICE PROXY*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE AYANT UN ACCÈS À UN RÉSEAU PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN MANDATAIRE DE DISPOSITIF MOBILE*
(71) Medea Inc., 5673 W. Las Positas Boulevard, Pleasanton, California 94588, US
(72) PUTTERMAN, Jed, Pleasanton, California 94588, US
LAIDLAW, Brandon S., Pleasanton, California 94588, US
TAYLOR, Margaret L., Pleasanton, California 94588, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 50/10***

G06Q 30/06 → (51) ***G06F 17/30***

---

(51) ***G06Q 40/00*** (11) **3 100 226 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880509.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014201 31.01.2014
(87) WO 2015/116179 2015/31 06.08.2015
(54) • *HAUTMANAGER MIT ERWEITERTER REALITÄT*
• *AUGMENTED REALITY SKIN MANAGER*
• *GESTIONNAIRE DE PEAU À RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) SHMUEL, Ur, Galil 20164, IL
YOAV, Medan, Haifa 3276213, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

---

(51) ***G06Q 40/00*** ***G07D 11/00*** (11) **3 100 227 A1*** ***G07F 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15743854.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013053 27.01.2015
(87) WO 2015/116576 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932311 P
23.04.2014 US 201461982991 P
(54) • *ERKENNUNG UNBERECHTIGTER VORRICHTUNGEN BEI GELDAUTOMATEN*
• *DETECTION OF UNAUTHORIZED DEVICES ON ATMS*
• *DÉTECTION DE DISPOSITIFS NON AUTORISÉS SUR DES GAB*
(71) Capital One Financial Corporation, 1680 Capital One Drive, McLean VA 22102, US
(72) HODGES, William, A., Mechanicsville, VA 23111, US
MARSHALL, Christopher, R., Glen Allen, VA 23060, US
BURGAIN, Pierrick, Richmond, VA 23221, US
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **3 100 228 A1***
(25) En (26) En
(21) 14714780.5 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058577 27.01.2014
(87) WO 2015/110872 2015/30 30.07.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSLÖSEN EINES VORGANGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRIGGERING A PROCESS*
• *MÉTHODE ET DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT DE TRAITEMENT*
(71) What Watch AG, Löwenstrasse 2, 8001 Zürich, CH
(72) BASARGIN, Igor, 620000 Yekaterinburg, RU
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***G06Q 50/08*** (11) **3 100 229 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742670.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2015/000045 29.01.2015
(87) WO 2015/113109 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 AU 2014200481
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON GEOSPATIALEM EINSATZ*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING GEOSPATIAL DEPLOYMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DU DÉPLOIEMENT GÉOSPATIAL*
(71) Render Networks Pty Ltd, 180 Albert Street, Windsor, Victoria 3181, AU
(72) FORBES, Joseph Patrick, Sandringham, Victoria 3191, AU
FLEMMING, Daniel Paul, Glen Iris, Victoria 3146, AU
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***G06Q 50/10*** ***G06Q 30/02*** (11) **3 100 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880414.9 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014075 31.01.2014
(87) WO 2015/116150 2015/31 06.08.2015
(54) • *SEGMENTE VON KONTAKTEN*

- *SEGMENTS OF CONTACTS*
- *SEGMENTS OF CONTACTS*

(71) OpenText Corporation, 275 Frank Tompa Drive, Waterloo ON N2L 0A1, CA
(72) BROOKS, Roger Khemraj, Palo Alto, California 94304-1100, US
LAKSHMINARAYAN, Choudur, Austin, Texas 78728, US
BURGOON, Erin M., Austin, Texas 78728, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06Q 50/10 → (51) ***G06Q 30/02***

G06Q 50/12 → (51) ***G06F 3/0482***

G06Q 50/12 → (51) ***G06Q 10/04***

(51) ***G06Q 50/14*** ***G06Q 10/06*** (11) **3 100 231 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705747.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013826 30.01.2015
(87) WO 2015/116957 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934578 P
(54)
- *INSASSENVERHALTENSBEWERTUNG FÜR VERBESSERTES RISIKOMANAGEMENT IN TRANSPORTSYSTEMEN*
- *PASSENGER BEHAVIOUR RATING FOR IMPROVED RISK MANAGEMENT IN TRANSIT SYSTEMS*
- *ÉVALUATION DE COMPORTEMENT DE PASSAGER POUR GESTION DES RISQUES AMÉLIORÉE DANS DES SYSTÈMES DE TRANSPORT*

(71) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92186, US
(72) MONK, Paul, San Diego, California 92186, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06Q 50/28 → (51) ***G06Q 10/06***

G06T 1/00 → (51) ***G06Q 30/02***

G06T 1/00 → (51) ***H04N 1/387***

(51) ***G06T 3/40*** (11) **3 100 232 A1***
(25) En (26) En
(21) 14812347.4 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/066451 19.11.2014
(87) WO 2015/116307 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201414167708
(54)
- *VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHEM ZOOM MIT SUBPIXEL-OFFSET*
- *A METHOD FOR ELECTRONIC ZOOM WITH SUB-PIXEL OFFSET*
- *PROCÉDÉ DE ZOOM ÉLECTRONIQUE AVEC UN DÉCALAGE DE SOUS-PIXELS*

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) GOHLKE, Mark, Waltham, MA 02451-1449, US
BAKER, Christopher J., Waltham, MA 02451-1449, US
JACOBS, Trent A., Waltham, MA 02451-1449, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G06T 3/40 → (51) ***G06T 5/50***

(51) ***G06T 5/50*** ***G06T 3/40*** (11) **3 100 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700670.1 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050664 15.01.2015
(87) WO 2015/113826 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14305136
30.01.2014 EP 14305135
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT EINES BILDES*
- *METHOD AND DEVICE FOR ENHANCING QUALITY OF AN IMAGE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ D'UNE IMAGE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) TURKAN, Mehmet, F-35700 Rennes, FR
THOREAU, Dominique, F-35510 Cesson Sevigne, FR
GUILLOTEL, Philippe, F-92443 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Aumonier, Sebastien, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 100 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707437.1 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) HR 2014/000003 27.01.2014
(87) WO 2015/110847 2015/30 30.07.2015
(54)
- *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES FAHRZEUGRUNDUMSICHTSYSTEMS*
- *DATA-PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR CALIBRATION OF A VEHICLE SURROUND VIEW SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN SYSTÈME DE VISUALISATION DES ALENTOURS D'UN VÉHICULE*

(71) XYLON d.o.o., Ladislava Stritofa 3, 10000 Zagreb, HR
(72) HEDI, Adam, 31550 Valpovo, HR
VIDOVIC, Marko, 10000 Zagreb, HR
STANISIC, Ana, 10000 Zagreb, HR
CAZIN, Anita, 10314 Kriz, HR
GERVAIS, Eugen, 10000 Zagreb, HR
DEVCIC, Tomislav, 10000 Zagreb, HR
(74) Bihar, Zeljko, Admoveo d.o.o. Aleja lipa 1/G, 10040 Zagreb, HR

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 100 235 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707837.2 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/058718 31.01.2014
(87) WO 2015/114410 2015/31 06.08.2015
(54)
- *OPTIMIERTES VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER DOMINANTEN GRADIENTENRICHTUNG EINES DIGITALEN BILDBEREICHES*
- *OPTIMIZED METHOD FOR ESTIMATING THE DOMINANT GRADIENT DIRECTION OF A DIGITAL IMAGE AREA*
- *PROCÉDÉ OPTIMISÉ D'ESTIMATION DE LA DIRECTION DE GRADIENT DOMINANT D'UNE ZONE D'IMAGE NUMÉRIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MÅRTENSSON, Linus, 221 88 Lund, SE
GUSTAVSSON, Jonas, 221 88 Lund, SE
RASMUSSON, Jim, 221 88 Lund, SE
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** ***G06T 17/20*** (11) **3 100 236 A1*** ***G06T 19/00***
(25) En (26) En
(21) 15704154.2 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013013 27.01.2015
(87) WO 2015/116563 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932441 P
26.01.2015 US 201514604829
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON PERSONIFIZIERTEN AVATAREN UNTER VERWENDUNG EINES PARAMETRISIERENDEN VERFORMBAREN NETZES*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONSTRUCTING PERSONALIZED AVATARS USING A PARAMETERIZED DEFORMABLE MESH*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONSTRUCTION D'AVATARS PERSONNALISÉS À L'AIDE D'UN MAILLAGE DÉFORMABLE PARAMÉTRÉ*

(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) MA, Kai, Plainsboro, New Jersey 08536, US
CHEN, Terrence, Princeton, New Jersey 08540, US
SINGH, Vivek Kumar, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
CHANG, Yao-jen, Princeton, New Jersey 08540, US
WELS, Michael, 96047 Bamberg, DE
SOZA, Grzegorz, 90562 Heroldsberg, DE
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Patentanwälte Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 100 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743254.3 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013352 28.01.2015
(87) WO 2015/116720 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414170469
(54)
- *VERTEILTE ANATOMISCHE BILDANALYSE*
- *DISTRIBUTED ANATOMICAL IMAGE ANALYSIS*
- *ANALYSE D'IMAGE ANATOMIQUE DISTRIBUÉE*

(71) Afraxis Holdings, Inc., 11099 North Torrey Pines Road Suite 290, La Jolla CA 92037, US
(72) REX, Christopher, Steven, San Diego, CA 92109, US
BOIKESS, Steven, Ray, San Diego, CA 92129, US

(74) Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubenssstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE

G06T 7/00 → (51) ***G06F 19/00***

G06T 7/00 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 7/40 → (51) ***G01N 23/225***

(51) ***G06T 11/60*** (11) **3 100 238 A2***
(25) En (26) En
(21) 14881088.0 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014212 31.01.2014
(87) WO 2015/116183 2015/31 06.08.2015
(88) 26.11.2015
(54) • *PERSONENAUSGEWÄHLTE ERWEITERTE-REALITÄT-HAUT*
• *SUBJECT SELECTED AUGMENTED REALITY SKIN*
• *PEAU DE RÉALITÉ AUGMENTÉE SÉLECTIONNÉE PAR LE SUJET*
(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) UR, Shmuel, Galil 20164, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

G06T 15/20 → (51) ***G02B 27/22***

(51) ***G06T 17/05*** (11) **3 100 239 A1***
(25) En (26) En
(21) 14885178.5 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/022820 10.03.2014
(87) WO 2015/137916 2015/37 17.09.2015
(54) • *MODELLIERUNG GEOLOGISCHER OBERFLÄCHEN MITHILFE EINSEITIGER NICHTKNOTEN-EINSCHRÄNKUNGEN VON BENACHBARTEN OBERFLÄCHEN IN DER STRATIGRAFISCHEN SEQUENZ*
• *MODELING GEOLOGIC SURFACES USING UNILATERAL NON-NODE CONSTRAINTS FROM NEIGHBORING SURFACES IN THE STRATIGRAPHIC SEQUENCE*
• *MODÉLISATION DE SURFACES GÉOLOGIQUES À L'AIDE DE CONTRAINTES UNILATÉRALES NON NODALES ISSUES DE SURFACES VOISINES DANS LA SÉQUENCE STRATIGRAPHIQUE*
(71) Landmark Graphics Corporation, 2147 City West Blvd. Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
(72) DAFFIN, Thomas Chester, Denver, CO 80219, US
(74) Patel, Nikesh, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G06T 17/20 → (51) ***G06T 7/00***

(51) ***G06T 19/00*** (11) **3 100 240 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880818.1 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014223 31.01.2014
(87) WO 2015/116186 2015/31 06.08.2015
(54) • *AUSWERTUNG VON HÜLLEN FÜR ERWEITERTE REALITÄTEN*
• *EVALUATION OF AUGMENTED REALITY SKINS*
• *ÉVALUATION DE PEAUX EN RÉALITÉ AMPLIFIÉE*
(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
(72) UR, Shmuel, 20164 Shorashim, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

G06T 19/00 → (51) ***G02B 27/22***

G06T 19/00 → (51) ***G06T 7/00***

G07C 5/00 → (51) ***G07C 5/08***

(51) ***G07C 5/08*** ***G07C 5/00*** (11) **3 100 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702844.0 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050279 02.02.2015
(87) WO 2015/114384 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 PCT/GB2014/050277
06.05.2014 GB 201407950
06.05.2014 GB 201407952
(54) • *ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG*
• *MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE*
(71) Cambridge Consultants Limited, Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0DW, GB
(72) LAWRIE-FUSSEY, Thomas, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, GB
EDGCOMBE, Jonathan, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW, GB
(74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

G07C 5/08 → (51) ***G01M 15/10***

(51) ***G07C 9/00*** ***B60R 25/24*** (11) **3 100 242 A1***
(25) De (26) De
(21) 14821617.9 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/078679 19.12.2014
(87) WO 2015/113710 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 102014101086
(54) • *MOBILGERÄT FÜR EIN SCHLÜSSELLOSES ZUGANGS- ODER BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *MOBILE DEVICE FOR A KEYLESS ACCESS OR ACTUATION SYSTEM FOR MOTOR VEHICLES*
• *APPAREIL MOBILE POUR UN SYSTÈME D'ACTIONNEMENT OU D'ACCÈS SANS CLÉ POUR VÉHICULES À MOTEUR*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

G07C 9/00 → (51) ***B60R 25/24***

G07C 9/00 → (51) ***B62D 15/02***

G07C 9/00 → (51) ***F25D 13/04***

(51) ***G07D 7/00*** ***G07D 7/20*** (11) **3 100 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708594.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050651 28.01.2015
(87) WO 2015/114539 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152788
(54) • *SYSTEM ZUR EINFACHEN CODIERUNG, AUTHENTIFIZIERUNG UND KOPIEERKENNUNG VON GEDRUCKTEN DOKUMENTEN*
• *A SYSTEM FOR SIMPLE CODING, AUTHENTICATION AND COPY DETECTION OF PRINTED DOCUMENTS*
• *SYSTÈME DE CODAGE SIMPLE, D'AUTHENTIFICATION ET DE DÉTECTION DE COPIE DE DOCUMENTS IMPRIMÉS*
(71) KBA-NotaSys SA, PO Box 347 55, Avenue du Grey, 1000 Lausanne 22, CH
(72) EHLENBRÖKER, Jan-Friedrich, 32791 Lage, DE
LOHWEG, Volker, 33699 Bielefeld, DE
(74) Noll, Ronald, c/o STICS Group Sàrl Chemin Curé-Desclouds 2 PO Box 185, 1226 Thônex, CH

G07D 7/20 → (51) ***G07D 7/00***

G07D 9/00 → (51) ***B65H 29/46***

G07D 11/00 → (51) ***G06Q 40/00***

G07F 7/04 → (51) ***B65H 29/46***

G07F 17/10 → (51) ***A61J 7/04***

G07F 19/00 → (51) ***G06Q 40/00***

(51) ***G08B 6/00*** (11) **3 100 244 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742711.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013558 29.01.2015
(87) WO 2015/116835 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461932991 P
(54) • *SYSTEM UND ANORDNUNG ZUR UMWANDLUNG HAPTISCH-TAKTILER, MOTIONS- ODER BEWEGUNGSSIGNALE*
• *HAPTIC-TACTILE, MOTION OR MOVEMENT SIGNAL CONVERSION SYSTEM AND ASSEMBLY*
• *SYSTÈME ET ENSEMBLE DE CONVERSION DE SIGNAL DE MOUVEMENT HAPTIQUE-TACTILE*
(71) The Guitammer Company, 6295 Maxtown Road, Suite 500, Westerville, OH 43082, US
(72) LUDEN, Mark, A., Westerville, OH 43082, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

(51) ***G08B 13/196*** (11) **3 100 245 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705136.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012863 26.01.2015
(87) WO 2015/116526 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933195 P
11.04.2014 US 201414251079

(54) • *AUSWAHL UND ANZEIGE VON DATENSTRÖMEN MIT RATENANPASSUNG IN EINEM VIDEOSICHERHEITSSYSTEM*
• *SELECTION AND DISPLAY OF ADAPTIVE RATE STREAMS IN VIDEO SECURITY SYSTEM*
• *SÉLECTION ET AFFICHAGE DE FLUX À DÉBIT ADAPTATIF DANS UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ VIDÉO*
(71) Sensormatic Electronics LLC, 4700 Exchange Court, Suite 300, Boca Raton, FL 33431, US
(72) LASKO, Kim, Maynard, Massachusetts 01754, US
(74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G08B 13/196*** ***G08B 25/00*** ***G08B 25/14*** (11) **3 100 246 A2*** ***G08B 25/10*** ***H04L 12/28***
(25) En (26) En
(21) 15747588.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013036 27.01.2015
(87) WO 2015/160414 2015/42 22.10.2015
(88) 28.01.2016
(30) 27.01.2014 US 201461931945 P
(54) • *GEBÄUDESICHERHEITS- UND AUTOMATIONSSYSTEM*
• *BUILDING SECURITY AND AUTOMATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION ET DE SÉCURITÉ DE BÂTIMENT*
(71) Nortek Security & Control LLC, 1950 Camino Vida Roble Suite 150, Carlsbad, California 92008-6517, US
(72) ACERA, Christopher Laguer, Carlsbad, California 92008, US
EHLERS, Bruce James, Encinitas, California 92024, US
HISAMOTO, Kaoru, Walnut, California 91789, US
KRULA, David Alan, San Diego, California 92129, US
SKARDA, Brian Vencil, South Jordan, Utah 94095, US
TRUE, Robert John, Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, US
DEAN, Lance Leo, Colleyville, Texas 76034, US
PEDERSEN, Dale, Kaysville, Utah 84037, US
GOLDBERG, Geoff, Encinitas, California 92024, US
BRYNER, Loren, South Ogden, Utah 84403, US
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

---

(51) ***G08B 21/00*** ***H04N 7/18*** (11) **3 100 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742933.3 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012993 27.01.2015
(87) WO 2015/116553 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201414167619
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVITÄTSBASIERTEN KONFIGURATION EINER UNTERHALTUNGSSYSTEMSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RECONFIGURATION OF AN ENTERTAINMENT SYSTEM CONTROLLING DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE RECONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTÈME DE DIVERTISSEMENT*
(71) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US
(72) ARLING, Paul D., Irvine, California 92603, US
HAYES, Patrick H., Mission Viejo, California 92691, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G08B 21/02 → (51) ***G08B 25/01***

G08B 25/00 → (51) ***G08B 13/196***

---

(51) ***G08B 25/01*** ***A61B 5/024*** ***G08B 21/02*** (11) **3 100 248 A1*** ***G08B 29/24***
(25) It (26) En
(21) 15707807.2 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050597 27.01.2015
(87) WO 2015/114510 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 IT BS20140028
(54) • *AKTIVIERUNGSVERFAHREN EINES ALARMS HINSICHTLICH DES RISIKOS VON AGGRESSIONEN AN EINEN BENUTZER UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *AN ACTIVATION METHOD OF AN ALARM FOR RISK OF AGGRESSION TO A USER AND A DEVICE IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UNE ALARME CONCERNANT UN RISQUE D'AGRESSION D'UN UTILISATEUR ET DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ*
(71) Dares Technologies S.r.l., Via F. Lli Quaglieni N.1, 25060 Collebeato (BS), IT
(72) TRECCANI, Daniele, 25024 Leno (BS), BS
(74) Sangiacomo, Ines, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

G08B 25/10 → (51) ***G08B 13/196***

G08B 25/14 → (51) ***G08B 13/196***

G08B 29/24 → (51) ***G08B 25/01***

G08C 17/00 → (51) ***H05B 37/02***

---

(51) ***G08C 17/02*** (11) **3 100 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701125.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/050721 16.01.2015
(87) WO 2015/113833 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153288
(54) • *GESTENSTEUERUNG*
• *GESTURE CONTROL*
• *COMMANDE DE GESTE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NOLAN, Julian Charles, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LAWRENSON, Matthew John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN EEUWIJK, Alexander Henricus Waltherus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VANDEN WYNGAERT, Hilbrand, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHELTON, William Nathan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G08C 17/02*** ***H05B 37/02*** (11) **3 100 250 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702252.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/052023 30.01.2015
(87) WO 2015/114123 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153296
(54) • *STEUERUNG EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS MITHILFE EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
• *CONTROLLING A LIGHTING SYSTEM USING A MOBILE TERMINAL*
• *COMMANDE D'UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE À L'AIDE D'UN TERMINAL MOBILE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NOLAN, Julian Charles, NL-5656 AE Eindhoven, NL
LAWRENSON, Matthew John, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN EEUWIJK, Alexander Henricus Waltherus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VANDEN WYNGAERT, Hilbrand, NL-5656 AE Eindhoven, NL
CHELTON, William Nathan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Vanden Wyngaert, Hilbrand, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G08C 17/02*** (11) **3 100 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706165.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051462 26.01.2015
(87) WO 2015/110626 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 IE 20140022
(54) • *KOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *A COOKING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL DE CUISSON ET PROCÉDÉ*
(71) McIntyre, Michael James, Boyne Hill, Navan C15 K8FW Meath, IE
Carolan, Kieran, 61 Georgian Village Castleknock, Dublin 15, IE
(72) McIntyre, Michael James, Navan C15 K8FW Meath, IE
Carolan, Kieran, Dublin 15, IE
(74) MacLachlan & Donaldson, 2b Clonskeagh Square Clonskeagh Road, Dublin 14, IE

G08C 17/02 → (51) ***B66C 13/56***

G08C 17/02 → (51) ***H04W 12/04***

G08G 1/00 → (51) ***G08G 1/14***

---

(51) ***G08G 1/017*** ***B60R 25/102*** ***G08G 1/14*** (11) **3 100 252 A1*** ***G08G 1/042***

(25) De (26) De
(21) 14805558.5 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/075733 27.11.2014
(87) WO 2015/113671 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 102014201538
(54) • *VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES PARKPLATZ-MANAGEMENTSYSTEMS FÜR MINDESTENS EINEN PARKPLATZ UND PARKPLATZ-MANAGEMENTSYSTEM FÜR MINDESTENS EINEN PARKPLATZ*
• *METHOD FOR ACUTATING A PARKING SPACE MANAGEMENT SYSTEM FOR AT LEAST ONE PARKING SPACE AND A PARKING SPACE MANAGEMENT SYSTEM FOR AT LEAST ONE PARKING SPACE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE GESTION DE PLACES DE STATIONNEMENT POUR AU MOINS UNE PLACE DE STATIONNEMENT ET SYSTÈME DE GESTION DE PLACES DE STATIONNEMENT POUR AU MOINS UNE PLACE DE STATIONNEMENT*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PETERS, Christian, 70839 Gerlingen, DE
KOST, Christian, 72768 Reutlingen, DE
REIBER, Michael, 72768 Reutlingen, DE

G08G 1/042 → (51) ***G08G 1/017***

(51) ***G08G 1/14*** ***B62D 15/02*** ***G05D 1/02*** ***G08G 1/00*** (11) **3 100 253 A1*** ***B60W 30/06*** ***G06Q 10/08***
(25) En (26) En
(21) 15711285.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050736 30.01.2015
(87) WO 2015/114592 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 PT 10744014
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTEN PARKPLATZ FÜR AUTONOME FAHRZEUGE AUF DER BASIS VON FAHRZEUGVERNETZUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR SELF-AUTOMATED PARKING LOT FOR AUTONOMOUS VEHICLES BASED ON VEHICULAR NETWORKING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PARC DE STATIONNEMENT AUTOMATISÉ POUR VÉHICULES AUTONOMES REPOSANT SUR UN RÉSEAU VÉHICULAIRE*
(71) Universidade Do Porto, Praça Gomes Teixeira s/n, 4099-002 Porto, PT
Instituto de Telecomunicações, IST Torre Norte Piso 10 Av. Rovisco Pais n° 1, 1049-001 Lisboa, PT
Geolink, Lda, Av. De França 20 - Sala 605, 4050-275 Porto, PT
Carnegie Mellon University, Center for Technology Transfer And Enterprise Creation 4615 Forbes Avenue, Suite 302, Pittsburgh, PA 15213, US
(72) PAIVA FERREIRA, Michel Celestino, P-4169-007 Porto, PT
MARTINS DAMAS, Luís Manuel, P-4050-275 Porto, PT
FERNANDES DA CONCEIÇÃO, Hugo Marcelo, P-4169-007 Porto, PT
MIRANDA DE ANDRADE DE ALBUQUERQUE D'OREY, Pedro, P-4169-007 Porto, PT
STEENKISTE, Peter, Pennsylvania, PA 15213-3891, US
RODRIGUES GOMES, Pedro Emanuel, P-4169-007 Porto, PT
FERNANDES, Ricardo Jorge, P-4169-007 Porto, PT
(74) Patentree, Lda., Edificio Net Rua de Salazares, 842, 4149-002 Porto, PT

G08G 1/14 → (51) ***G08G 1/017***

G08G 5/00 → (51) ***G05D 1/10***

G09B 5/00 → (51) ***A63B 24/00***

(51) ***G09B 23/30*** (11) **3 100 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739889.2 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013147 27.01.2015
(87) WO 2015/113068 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201414165485
10.01.2015 US 201514594126
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SIMULATION UND TRAINING*
• *MEDICAL DEVICE AND PROCEDURE SIMULATION AND TRAINING*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ET SIMULATION ET FORMATION SUR DES PROCÉDURES*
(71) Johnson County Community College Foundation, Inc., 12345 College Blvd. Box 25, Overland Park, KS 66210, US
(72) ZAMIEROWSKI, David, S., Overland Park, KS 66209, US
CARVER, Kathy, A., Overland Park, KS 66223, US
GUERRA, Lawrence, E., Mission, KS 66202, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

(51) ***G09F 9/00*** ***G02F 1/01*** (11) **3 100 255 A1*** ***G02F 1/167***
(25) En (26) En
(21) 14880791.0 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014315 31.01.2014
(87) WO 2015/116216 2015/31 06.08.2015
(54) • *SCHREIBER FÜR E-PAPER-ANZEIGE*
• *E-PAPER DISPLAY WRITER*
• *DISPOSITIF D'ÉCRITURE À AFFICHEUR DE PAPIER ÉLECTRONIQUE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) LEONI, Napoleon J., Palo Alto, California 94304-1100, US
GILA, Omer, Palo Alto, California 94304-1100, US
BIRECKI, Henryk, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G09F 9/00 → (51) ***G02F 1/01***

G09F 9/00 → (51) ***G02F 1/167***

G09G 5/00 → (51) ***G06F 13/00***

G09G 5/30 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***G09G 5/377*** (11) **3 100 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 14881231.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014207 31.01.2014
(87) WO 2015/116182 2015/31 06.08.2015
(54) • *ERWEITERTER REALITÄT ZUR BEURTEILUNG DER HAUT*
• *AUGMENTED REALITY SKIN EVALUATION*
• *ÉVALUATION DE PEAU DE RÉALITÉ AUGMENTÉE*
(71) Empire Technology Development LLC, 2711 Centerville Road, Suite 40, Wilmington, DE 19808, US
(72) UR, Shmuel, 20164 Galil, IL
MEDAN, Yoav, 3276213 Haifa, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Postfach 70 04 25, 81304 München, DE

G10D 3/16 → (51) ***B65D 17/00***

(51) ***G10H 1/00*** (11) **3 100 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880685.4 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/080317 19.06.2014
(87) WO 2015/113360 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 PCT/CN2014/071850
06.03.2014 PCT/CN2014/072961
13.06.2014 PCT/CN2014/079891
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LERNEN, KOMPONIEREN UND SPIELEN VON MUSIK MIT PHYSIKALISCHEN OBJEKTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LEARNING,-COMPOSING,AND PLAYING MUSIC WITH PHYSICAL OBJECTS*
• *SYSTÈME ET MÉTHODE PERMETTANT D'APPRENDRE, DE COMPOSER, ET DE JOUER DE LA MUSIQUE AVEC DES OBJETS PHYSIQUES*
(71) Shi, Zheng, Suite 1208 West Tower Twin Towers B12 Jianguomenwai Avenue, Beijing 100022, CN
(72) Shi, Zheng, Beijing 100022, CN
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

(51) ***G10H 3/10*** (11) **3 100 258 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743177.6 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/070162 06.01.2015
(87) WO 2015/113457 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 PCT/CN2014/071850
06.03.2014 PCT/CN2014/072961
13.06.2014 PCT/CN2014/079892
13.06.2014 PCT/CN2014/079891
19.06.2014 PCT/CN2014/080317
23.06.2014 PCT/CN2014/080495
12.11.2014 PCT/CN2014/090890
21.11.2014 PCT/CN2014/091918
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER AUSDRUCKSQUALITÄTEN VON DIGITALER MUSIK*
• *APPARATUS AND METHOD TO ENHANCE EXPRESSIVE QUALITIES OF DIGITAL MUSIC*

- *APPAREIL ET MÉTHODE POUR AMÉLIORER LES QUALITÉS EXPRESSIVES DE LA MUSIQUE NUMÉRIQUE*

(71) Shi, Zheng, Suite 1208 West Tower Twin Towers B12 Jianguomenwai Avenue, Beijing 100022, CN
(72) Shi, Zheng, Beijing 100022, CN
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

G10K 15/00 → (51) ***B65G 49/07***

G10L 15/08 → (51) ***G10L 15/22***

(51) ***G10L 15/183*** ***G10L 15/26*** (11) **3 100 259 A1*** ***G06F 3/16***
(25) En (26) En
(21) 14880444.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/014091 31.01.2014
(87) WO 2015/116151 2015/31 06.08.2015
(54) • *SPRACHEINGABEBEFEHL*
- *VOICE INPUT COMMAND*
- *COMMANDE PAR ENTRÉE VOCALE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) AZAM, Syed S., Houston, Texas 77070, US
HUANG, Yetian, Houston, Texas 77070, US
(74) Haseltine Lake LLP, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G10L 15/22*** ***G10L 15/08*** (11) **3 100 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 15784808.6 (22) 29.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/052870 29.09.2015
(87) WO 2016/057269 2016/15 14.04.2016
(30) 09.10.2014 US 201462061903 P
17.03.2015 US 201514659861
(54) • *HOTWORD-DETEKTION IN MEHREREN VORRICHTUNGEN*
- *HOTWORD DETECTION ON MULTIPLE DEVICES*
- *DÉTECTION DE MOT-CLÉ SUR PLUSIEURS DISPOSITIFS*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) FOERSTER, Jakob Nicolaus, Mountain View, California 94043, US
GRUENSTEIN, Alexander H., Mountain View, California 94043, US
(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 16193577.0

G10L 15/26 → (51) ***G10L 15/183***

(51) ***G10L 17/08*** ***G10L 17/12*** ***H04M 3/38*** (11) **3 100 261 A1*** ***G10L 17/22***
(25) En (26) En
(21) 15722860.2 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/028859 01.05.2015
(87) WO 2015/199813 2015/52 30.12.2015
(30) 24.06.2014 US 201462016384 P
25.07.2014 US 201414340720
(54) • *DYNAMISCHE SCHWELLE ZUR SPRECHERVERIFIZIERUNG*
- *DYNAMIC THRESHOLD FOR SPEAKER VERIFICATION*
- *SEUIL DYNAMIQUE DE VÉRIFICATION DE LOCUTEUR*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) FOERSTER, Jakob Nicolaus, Mountain View, California 94043, US
CASADO, Diego Melendo, Mountain View, California 94043, US
(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 16190433.9

G10L 17/12 → (51) ***G10L 17/08***

G10L 17/22 → (51) ***G10L 17/08***

(51) ***G10L 19/00*** (11) **3 100 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 15765548.1 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/021000 17.03.2015
(87) WO 2015/142873 2015/38 24.09.2015
(30) 17.03.2014 US 201414216306
(54) • *AUDIOEINSTELLUNGEN AUF UMGEBUNGSBASIS*
- *AUDIO SETTINGS BASED ON ENVIRONMENT*
- *RÉGLAGES AUDIO BASÉS SUR L'ENVIRONNEMENT*

(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
(72) BUSH, William, H., Santa Barbara, CA 93101, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G10L 19/002 → (51) ***G10L 19/038***

(51) ***G10L 19/008*** (11) **3 100 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706306.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013267 28.01.2015
(87) WO 2015/116666 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933706 P
30.01.2014 US 201461933714 P
07.03.2014 US 201461949583 P
07.03.2014 US 201461949591 P
28.05.2014 US 201462004067 P
25.07.2014 US 201462029173 P
12.01.2015 US 201514594533
(54) • *ÜBERGANG VON AMBISONIC-KOEFFIZIENTEN HÖHERER ORDNUNG*
- *TRANSITIONING OF AMBIENT HIGHER-ORDER AMBISONIC COEFFICIENTS*
- *SOUMISSION À UNE TRANSITION DE COEFFICIENTS D'AMBIOPHONIE D'ORDRE SUPÉRIEUR AMBIANTS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, US
SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Smith, Christopher William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G10L 19/008 → (51) ***G10L 19/038***

(51) ***G10L 19/038*** ***G10L 19/008*** ***G10L 19/08*** (11) **3 100 264 A2*** ***H04R 5/00*** ***G10L 19/002***
(25) En (26) En
(21) 15703428.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013811 30.01.2015
(87) WO 2015/116949 2015/31 06.08.2015
(88) 24.09.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933706 P
30.01.2014 US 201461933714 P
30.01.2014 US 201461933731 P
07.03.2014 US 201461949591 P
07.03.2014 US 201461949583 P
16.05.2014 US 201461994794 P
28.05.2014 US 201462004147 P
28.05.2014 US 201462004067 P
28.05.2014 US 201462004128 P
01.07.2014 US 201462019663 P
22.07.2014 US 201462027702 P
23.07.2014 US 201462028282 P
25.07.2014 US 201462029173 P
01.08.2014 US 201462032440 P
26.09.2014 US 201462056248 P
26.09.2014 US 201462056286 P
12.01.2015 US 201562102243 P
29.01.2015 US 201514609208
(54) • *CODIERUNGSUNABHÄNGIGE RAHMEN FÜR AMBISONIC-UMGEBUNGSKOEFFIZIENTEN HÖHERER ORDNUNG*
- *CODING INDEPENDENT FRAMES OF AMBIENT HIGHER-ORDER AMBISONIC COEFFICIENTS*
- *CODAGE DES TRAMES DES COEFFICIENTS INDÉPENDENTS HIGHER-ORDER AMBISONIC*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, US
SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G10L 19/038*** ***G10L 19/008*** (11) **3 100 265 A1*** ***H04R 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15703712.8 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013818 30.01.2015
(87) WO 2015/116952 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933706 P
30.01.2014 US 201461933714 P

30.01.2014 US 201461933731 P
07.03.2014 US 201461949591 P
07.03.2014 US 201461949583 P
16.05.2014 US 201461994794 P
28.05.2014 US 201462004147 P
28.05.2014 US 201462004067 P
28.05.2014 US 201462004128 P
01.07.2014 US 201462019663 P
22.07.2014 US 201462027702 P
23.07.2014 US 201462028282 P
25.07.2014 US 201462029173 P
01.08.2014 US 201462032440 P
26.09.2014 US 201462056248 P
26.09.2014 US 201462056286 P
12.01.2015 US 201562102243 P
29.01.2015 US 201514609190

(54) • *ANZEIGEN VON RAHMENPARAMETER-WIEDERVERWENDBARKEIT ZUR CODIERUNG VON VEKTOREN*
• *INDICATING FRAME PARAMETER REUSABILITY FOR CODING VECTORS*
• *INDICATION DE LA RÉUTILISABILITÉ DE PARAMÈTRES DE TRAMES POUR LE CODAGE DE VECTEURS*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) PETERS, Nils Günther, San Diego, California 92121-1714, US
SEN, Dipanjan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G10L 19/08 → (51) ***G10L 19/038***

(51) ***G11B 11/14*** ***F01D 21/00*** (11) **3 100 266 A1***

(25) En (26) En
(21) 15701387.1 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050108 19.01.2015
(87) WO 2015/114309 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 GB 201401437

(54) • *POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN OPTISCHEN TRIANGULATIONS-SENSOR*
• *POSITIONING DEVICE FOR AN OPTICAL TRIANGULATION SENSOR*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT POUR CAPTEUR À TRIANGULATION OPTIQUE*

(71) Third Dimension Software Limited, Unit 3 Brabazon office Park Golf Course Lane, Filton, Bristol Avon BS34 7PZ, GB

(72) MONKS, Tim, Filton Bristol Somerset BS34 7PZ, GB

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G11B 20/10*** (11) **3 100 267 A1***

(25) En (26) En
(21) 15743060.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013268 28.01.2015
(87) WO 2015/116667 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933144 P
27.01.2015 US 201514606171

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON OFFLINE-INHALTSWIEDERGABE*
• *METHOD FOR IMPROVING OFFLINE CONTENT PLAYBACK*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER UNE LECTURE DE CONTENU HORS-LIGNE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) GREENE, Kevin, Mountain View, California 94043, US
GAUNT, Robert Christopher, Mountain View, California 94043, US

(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G11B 20/10 → (51) ***H03M 5/14***

(51) ***G11B 27/031*** ***G11B 27/34*** (11) **3 100 268 A1***

(25) En (26) En
(21) 15705155.8 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013570 29.01.2015
(87) WO 2015/116841 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934665 P
28.01.2015 US 201514608099

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON BERÜHRUNGS-BASIERTEN MEDIEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR TOUCH-BASED MEDIA CREATION*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR UNE CRÉATION MULTIMÉDIA À BASE TACTILE*

(71) Eyegroove, Inc., 1073 Howard Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) SNIBBE, Scott, San Francisco, CA 94103, US
MCDERMOTT, Graham, San Francisco, CA 94103, US
PONCZEC, Justin, San Francisco, CA 94103, US
SCHOEBEN, Spencer, San Francisco, CA 94103, US
FULTON, Jesse, San Francisco, CA 94103, US

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G11B 27/34 → (51) ***G11B 27/031***

(51) ***G11C 7/00*** ***H03B 1/00*** (11) **3 100 269 A1***

(25) En (26) En
(21) 14881198.7 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013358 28.01.2014
(87) WO 2015/116031 2015/31 06.08.2015

(54) • *BIPOLARER GATE-TREIBER*
• *BIPOLAR GATE DRIVER*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE GRILLE BIPOLAIRE*

(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(72) DIGHRASKER, Milind, Bangalore Karnataka 560 032, IN
LIPARE, Mahendrakumar, Haribhau, Bangalore 560 092, IN
GHOSH, Rajesh, Bangalore 560 054, IN

(74) Hayden, Nicholas Mark, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G11C 11/15 → (51) ***H01L 43/08***

G11C 11/16 → (51) ***H01L 43/08***

G11C 11/16 → (51) ***H03K 3/3562***

(51) ***G11C 11/18*** ***G11C 11/56*** (11) **3 100 270 A1***

(25) En (26) En
(21) 15702091.8 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011898 19.01.2015
(87) WO 2015/116415 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932768 P
08.09.2014 US 201414479539

(54) • *MEHRSTUFIGE ZELLENENTWÜRFE FÜR GSHE-STT-MRAM MIT HOHER DICHTE UND NIEDRIGER LEISTUNG*
• *MULTI-LEVEL CELL DESIGNS FOR HIGH DENSITY LOW POWER GSHE-STT MRAM*
• *CONCEPTIONS DE CELLULE MULTINIVEAU POUR MÉMOIRE VIVE MAGNÉTIQUE À COUPLE DE TRANSFERT DE SPIN À EFFET HALL DE SPIN GÉANT HYBRIDE À HAUTE DENSITÉ, DE FAIBLE PUISSANCE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WU, Wenqing, San Diego, California 92121-1714, US
YUEN, Kendrick Hoy Leong, San Diego, California 92121-1714, US
ARABI, Karim, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***G11C 11/18*** (11) **3 100 271 A1***

(25) En (26) En
(21) 15704124.5 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011895 19.01.2015
(87) WO 2015/116414 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932767 P
05.08.2014 US 201414451510
08.09.2014 US 201414479832

(54) • *HOCHDICHTES GSHE-STT MRAM MIT NIEDRIGER LEISTUNGSAUFNAHME*
• *HIGH DENSITY LOW POWER GSHE-STT MRAM*
• *MÉMOIRE VIVE MAGNÉTIQUE (MRAM) À EFFET HALL DE SPIN GÉANT (GSHE) - COUPLE DE TRANSFERT DE SPIN (STT) À FAIBLE PUISSANCE À HAUTE DENSITÉ*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WU, Wenqing, San Diego, California 92121-1714, US
MADALA, Raghu Sagar, San Diego, California 92121-1714, US
YUEN, Kendrick Hoy Leong, San Diego, California 92121-1714, US
ARABI, Karim, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 11/18 → (51) ***H03K 3/3562***

G11C 11/56 → (51) ***G11C 11/18***

(51) ***G11C 16/04*** (11) **3 100 272 A1***

(25) En (26) En
(21) 14828390.6 (22) 15.12.2014

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

BA ME

(86) US 2014/070262 15.12.2014
(87) WO 2015/112278 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201414165348
(54) • *BYTE-LÖSCHBARE NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUM LÖSCHEN*
• *BYTE ERASABLE NON-VOLATILE MEMORY ARCHITECTURE AND METHOD OF ERASING SAME*
• *ARCHITECTURE DE MÉMOIRE NON VOLATILE EFFAÇABLE PAR OCTET ET SON PROCÉDÉ D'EFFACEMENT*
(71) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G11C 16/08*** (11) **3 100 273 A1***
(25) En (26) En
(21) 14881146.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/014014 31.01.2014
(87) WO 2015/116129 2015/31 06.08.2015
(54) • *DREIDIMENSIONALE ADRESSIERUNG FÜR LÖSCHBAREN PROGRAMMIERBAREN READ-ONLY-SPEICHER*
• *THREE-DIMENSIONAL ADDRESSING FOR ERASABLE PROGRAMMABLE READ ONLY MEMORY*
• *ADRESSAGE TRIDIMENSIONNEL POUR MÉMOIRE MORTE PROGRAMMABLE EFFAÇABLE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) NG, Boon Bing, Singapore 109683, SG
GOY, Hang Ru, Singapore 109683, SG
(74) Frankhuizen, Jan, Hewlett-Packard Española, S.L. Legal Department Camí de Can Graells, 1-21, 08174 Sant Cugat del Vallès, ES

G12B 9/02 → (51) ***G01H 1/00***

---

(51) ***G21C 3/30*** (11) **3 100 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 15739820.7 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012925 26.01.2015
(87) WO 2015/112984 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932145 P
(54) • *MODELLIERUNG VON BRENNELEMENTVERFORMUNG*
• *MODELING FOR FUEL ELEMENT DEFORMATION*
• *MODÉLISATION POUR DÉFORMATION D'ÉLÉMENT COMBUSTIBLE*
(71) TerraPower LLC, 330 120th Avenue NE, Suite 100, Bellevue, WA 98005, US
(72) HACKETT, Micah, Bellevue, Washington 98005, US
LATTA, Ryan, Bellevue, Washington 98005, US
MILLER, Sam, Bellevue, Washington 98005, US
POVIRK, Gary, Bellevue, Washington 98005, US
WERNER, Mark, Bellevue, Washington 98005, US
XU, Cheng, Bellevue, Washington 98005, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G21C 15/18*** ***G21D 1/00*** (11) **3 100 275 A2***
(25) En (26) En
(21) 15768898.7 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/010222 06.01.2015
(87) WO 2015/147952 2015/39 01.10.2015
(88) 12.11.2015
(30) 29.01.2014 US 201414167483
(54) • *SCHWIMMENDES KERNKRAFTWERK MIT SELBSTKÜHLENDER BEHÄLTERSTRUKTUR UND EINEM WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM*
• *FLOATING NUCLEAR POWER REACTOR WITH A SELF-COOLING CONTAINMENT STRUCTURE AND AN EMERGENCY HEAT EXCHANGE SYSTEM*
• *RÉACTEUR NUCLÉAIRE FLOTTANT À STRUCTURE DE CONFINEMENT AUTOREFROIDISSANTE ET À SYSTÈME D'ÉCHANGE THERMIQUE DE SECOURS*
(71) Ganesan, Palvannanathan, 1408 South 185th Circle, Omaha, NE 68130, US
(72) Ganesan, Palvannanathan, Omaha, NE 68130, US
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G21C 17/013 → (51) ***B25J 5/00***

---

(51) ***G21C 17/017*** (11) **3 100 276 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880971.8 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/062788 29.10.2014
(87) WO 2015/116262 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933952 P
15.10.2014 US 201414514465
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERNGESTEUERTEN INSPEKTION VON ROHREN UND ROHRLEITUNGSBEFESTIGUNGSSCHWEISSNÄHTEN*
• *APPARATUS AND METHOD TO REMOTELY INSPECT PIPING AND PIPING ATTACHMENT WELDS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR INSPECTER À DISTANCE UNE TUBULURE ET DES SOUDURES D'ATTACHEMENT DE TUBULURES*
(71) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive Suite 141, Cranberry Township, PA 16066, US
(72) FOLEY, Kevin J., Chattanooga, Tennessee 37421, US
BROWN, Nathan A., Chattanooga, Tennessee 37404, US
BARRETT, Charles R., Ooltewah, Tennessee 37363, US
(74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

G21C 19/20 → (51) ***B25J 5/00***

---

(51) ***G21C 19/46*** ***G21F 9/08*** (11) **3 100 277 A1*** ***G21F 9/14***
(25) En (26) En
(21) 14702262.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051948 31.01.2014
(87) WO 2015/113629 2015/31 06.08.2015
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MIT RADIOAKTIVEN MATERIALIEN KONTAMINIERTEM WASSER*
• *APPARATUS AND METHOD TO CLEAN CONTAMINATED WATER FROM RADIOACTIVE MATERIALS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR NETTOYER DE L'EAU CONTAMINÉE PAR DES MATIÈRES RADIOACTIVES*
(71) CleanCarbonConversion Patents AG, Eichenstrasse 11, 8808 Pfäffikon SZ, CH
(72) JENEY, Peter, 6300 Zug, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

G21D 1/00 → (51) ***G21C 15/18***

---

(51) ***G21F 3/00*** ***G01V 5/00*** ***B65G 37/00*** (11) **3 100 278 A1*** ***A61B 6/10***
(25) En (26) En
(21) 14708325.7 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/058720 31.01.2014
(87) WO 2015/114411 2015/31 06.08.2015
(54) • *VORHÄNGE ZUR ABSCHIRMUNG VON RÖNTGENSTRAHLUNG EINES RÖNTGENSTRAHLINSPEKTIONSSYSTEMS*
• *X-RAY INSPECTION SYSTEM X-RAY RADIATION SHIELDING CURTAINS*
• *RIDEAUX DE PROTECTION CONTRE LES RAYONS X D'UN SYSTÈME D'INSPECTION À RAYONS X*
(71) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
(72) SPLINTER, Patrick, Middleton, Massachusetts 01949, US
WEED, Steven, Marblehead, Massachusetts 01945, US
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

G21F 9/08 → (51) ***G21C 19/46***

G21F 9/14 → (51) ***G21C 19/46***

---

(51) ***G21G 1/10*** (11) **3 100 279 A1***
(25) It (26) En
(21) 14833237.2 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/067093 18.12.2014
(87) WO 2015/114424 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IT MI20140145
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-EMITTIERENDEN RADIOPHARMAZEUTIKA UND SO ERHALTENE BETA-EMITTIERENDE RADIOPHARMAZEUTIKA*
• *METHOD FOR PRODUCING BETA EMITTING RADIOPHARMACEUTICALS, AND BETA EMITTING RADIOPHARMACEUTICALS THUS OBTAINED*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE PRODUITS RADIO-PHARMACEUTIQUES ÉMETTEURS*

DE RAYONS BÊTA ET PRODUITS RADIOPHARMACEUTIQUES ÉMETTEURS DE RAYONS BÊTA AINSI OBTENUS

(71) Instituto Nazionale di Fisica Nucleare, Via E. Fermi, 40, 00044 Frascati, IT

(72) ANDRIGHETTO, Alberto, I-35020 Legnaro (PD), IT

(74) Di Bernardo, Antonio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via Mario Pagano, 69/A, 20145 Milano, IT

G21K 1/06 → (51) ***G02B 5/08***

(51) ***G21K 4/00*** (11) **3 100 280 A1***
C09K 11/77

(25) En (26) En

(21) 15711887.8 (22) 02.02.2015

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

BA ME

(86) IN 2015/000064 02.02.2015

(87) WO 2015/114669 2015/31 06.08.2015

(30) 31.01.2014 IN DE03022014

(54) • *SENSIBILISIERUNG VON THERMOLUMINESZENZDOSIMETER CAS04:DY DURCH CODOTIERUNG MIT MN IN EINEM SPEZIELLEN VERHÄLTNIS ZUR MESSUNG VON GERINGEN STRAHLENDOSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CAS04:DY, MN*
• *SENSITIZATION OF THERMOLUMINESCENT DOSIMETER CAS04:DY BY CO-DOPING WITH MN IN PARTICULAR PROPORTION FOR MEASUREMENT OF LOW RADIATION DOSES AND THE METHOD OF PREPARATION OF CAS04:DY, MN*
• *SENSIBILISATION DE DOSIMÈTRE THERMOLUMINESCENT CAS04:DY PAR CO-DOPAGE AVEC MN DANS DES PROPORTIONS PARTICULIÈRES POUR LA MESURE DE FAIBLES DOSES DE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CAS04:DY, MN*

(71) Indian Council of Medical Research, V. Ramalingaswami Bhawan Ansari Nagar, New Delhi 110 029, IN
All India Institute of Medical Sciences, Indian Institute of Ansari Nagar, New Delhi 110 029, IN

(72) KUMAR, PRATIK, New Delhi-110029, IN
LOCHAB, Satya Pal, Luac New Delhi-110067, IN
KANJILAL, Dinakar, Luac New Delhi-110067, IN
BAHL, SHAILA, New Delhi-110029, IN

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***H01B 3/02*** (11) **3 100 281 A1***
H01B 7/02

(25) En (26) En

(21) 15740628.1 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/012983 27.01.2015

(87) WO 2015/113013 2015/30 30.07.2015

(30) 27.01.2014 US 201461931792 P
21.01.2015 US 201562105780 P

(54) • *ELEKTRISCH ISOLIERENDES MATERIAL UND LEITFÄHIGE UMHÜLLUNG FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNGEN WIE TRANSFORMATOREN*
• *ELECTRICALLY INSULATING MATERIAL AND CONDUCTOR WRAP FOR ELECTRICAL EQUIPMENT, SUCH AS TRANSFORMERS*
• *MATÉRIAU ÉLECTRIQUEMENT ISOLANT ET BANDE D'ENVELOPPEMENT DE CONDUCTEURS POUR ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES TELS QUE TRANSFORMATEURS*

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

(72) TURPIN, Robert H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HUANG, Mitchell T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STANKES, David S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

(51) ***H01B 3/02*** (11) **3 100 282 A1***
H01B 7/02

(25) En (26) En

(21) 15740827.9 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/012982 27.01.2015

(87) WO 2015/113012 2015/30 30.07.2015

(30) 27.01.2014 US 201461931792 P

(54) • *ELEKTRISCHES ISOLATIONSMATERIAL UND TRANSFORMATOR*
• *ELECTRICAL INSULATION MATERIAL AND TRANSFORMER*
• *MATÉRIAU ISOLANT ÉLECTRIQUE ET TRANSFORMATEUR*

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

(72) TURPIN, Robert H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BROWNING, Rhesa M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MAHONEY, David V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HUANG, Mitchell T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
STANKES, David S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FOX, Martin H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

H01B 7/00 → (51) ***H01B 7/08***

H01B 7/02 → (51) ***H01B 3/02***

H01B 7/02 → (51) ***H01B 7/08***

(51) ***H01B 7/08*** (11) **3 100 283 A1***
H01B 7/02 ***H01B 7/00***

(25) En (26) En

(21) 15740141.5 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/013077 27.01.2015

(87) WO 2015/113044 2015/30 30.07.2015

(30) 27.01.2014 US 201461931862 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCH STABILE VERBINDER*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ELECTRICALLY STABLE CONNECTORS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR CONNECTEURS ÉLECTRIQUEMENT STABLES*

(71) Angiometrix Corporation, 6708 Honesty Drive, Bethesda, MD 20817, US

(72) PATIL, Nitin, Albany, California 94706, US

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

(51) ***H01B 13/02*** (11) **3 100 284 A1***
H01B 13/22

(25) En (26) En

(21) 15743023.2 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/011097 13.01.2015

(87) WO 2015/116372 2015/31 06.08.2015

(30) 28.01.2014 US 201461932399 P

(54) • *BANDGEWICKELTE, NICHT ABGESCHIRMTES, VERDRILLTES DOPPELKABEL FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITS-DATENÜBERTRAGUNGEN*
• *TAPE WRAPPED UNSHIELDED TWISTED PAIR CABLE FOR HIGH SPEED DATA TRANSMISSIONS*
• *CÂBLE À PAIRE TORSADÉE NON BLINDÉE ENRUBANNÉ POUR TRANSMISSIONS DE DONNÉES À GRANDE VITESSE*

(71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US

(72) BOYER, Richard J., Manuta, OH 44255, US
HEFFRON, John F., Youngstown, OH 44514, US

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01B 13/22 → (51) ***H01B 13/02***

(51) ***H01F 1/10*** (11) **3 100 285 A1***

(25) En (26) En

(21) 15704381.1 (22) 29.01.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/050693 29.01.2015

(87) WO 2015/114570 2015/31 06.08.2015

(30) 31.01.2014 US 201461934586 P
29.08.2014 US 201462043701 P

(54) • *HARTMAGNETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS EISENOXIDFEINSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HARD MAGNETIC COMPOSITIONS FROM IRON OXIDE FINES AND METHODS FOR MAKING SAME*
• *COMPOSITIONS MAGNÉTIQUES DURES À BASE DE FINES D'OXYDE DE FER ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA

(72) SADDIK, Mohamed Bahgat, 31961 Jubail Industrial City, SA
AWAN, Fazal-ur-rehman, M., 11669 Jubail Industrial City, SA

(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) ***H01F 7/02*** (11) **3 100 286 A1***
H01F 7/04

(25) En (26) En

(21) 15701236.0 (22) 12.01.2015

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

BA ME

(86) FI 2015/050014 12.01.2015
(87) WO 2015/114202 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FI 20145101
30.01.2014 FI 20145103
30.01.2014 FI 20145100
(54) • *MAGNET*
• *MAGNET*
• *AIMANT*
(71) Ixtur OY, Varespellontie 6, 21500 Piikkiö, FI
(72) NÄTTI, Reijo, FI-20660 Littoinen, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

---

(51) ***H01F 7/02*** (11) **3 100 287 A1***
H01F 7/04
(25) En (26) En
(21) 15701378.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2015/050019 14.01.2015
(87) WO 2015/114203 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FI 20145100
30.01.2014 FI 20145101
30.01.2014 FI 20145103
(54) • *MAGNET UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON METALLBLECHEN*
• *MAGNET AND METHOD FOR HANDLING METAL SHEETS*
• *AIMANT ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE TÔLES MÉTALLIQUES*
(71) Ixtur OY, Varespellontie 6, 21500 Piikkiö, FI
(72) NÄTTI, Reijo, FI-20660 Littoinen, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

---

(51) ***H01F 7/02*** (11) **3 100 288 A1***
H01F 7/04
(25) En (26) En
(21) 15708852.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2015/050055 28.01.2015
(87) WO 2015/114214 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FI 20145103
(54) • *MAGNET*
• *MAGNET*
• *AIMANT*
(71) Ixtur OY, Varespellontie 6, 21500 Piikkiö, FI
(72) NÄTTI, Reijo, FI-20660 Littoinen, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

---

(51) ***H01F 7/02*** (11) **3 100 289 A1***
H01F 7/04
(25) En (26) En
(21) 15708853.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2015/050063 30.01.2015
(87) WO 2015/114220 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FI 20145101
12.01.2015 PCT/FI2015/050014
14.01.2015 PCT/FI2015/050019
(54) • *MAGNET UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON METALLBLECHEN*
• *MAGNET AND METHOD FOR HANDLING METAL SHEETS*
• *AIMANT ET PROCÉDÉ DE MANUTENTION DE FEUILLES MÉTALLIQUES*
(71) Ixtur OY, Varespellontie 6, 21500 Piikkiö, FI
(72) NÄTTI, Reijo, FI-20660 Littoinen, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

---

(51) ***H01F 7/02*** (11) **3 100 290 A1***
H01F 7/04 ***H01F 7/16***
(25) En (26) En
(21) 15708854.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2015/050064 30.01.2015
(87) WO 2015/114221 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FI 20145100
12.01.2015 PCT/FI2015/050014
14.01.2015 PCT/FI2015/050019
(54) • *MAGNET UND AKTUATOR*
• *MAGNET AND ACTUATOR*
• *AIMANT ET ACTIONNEUR*
(71) Ixtur OY, Varespellontie 6, 21500 Piikkiö, FI
(72) NÄTTI, Reijo, FI-20660 Littoinen, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99 Tykistökatu 2-4 B, 20521 Turku, FI

H01F 7/04 → (51) ***H01F 7/02***

H01F 7/16 → (51) ***H01F 7/02***

---

(51) ***H01F 27/34*** (11) **3 100 291 A1***
H01F 27/42
(25) En (26) En
(21) 14713410.0 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/055500 19.03.2014
(87) WO 2015/139743 2015/38 24.09.2015
(54) • *GLEICHSTROMKOMPENSATION FÜR HOHEN GLEICHSTROM BEI EINEM TRANSFORMATOR*
• *DC COMPENSATION FOR HIGH DC CURRENT IN TRANSFORMER*
• *COMPENSATION DE COURANT CONTINU POUR UN COURANT CONTINU ÉLEVÉ DANS UN TRANSFORMATEUR*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ERNST, Patrik, 96172 Mühlhausen, DE
HAMBERGER, Peter, A-4202 Kirchschlag bei Linz, AT
LOTTES, Jürgen, 90491 Nürnberg, DE
PILZ, Georg, 91099 Poxdorf, DE
WIESINGER, Markus, 91301 Forchheim, DE
BACHINGER, Florian, A-4222 St. Georgen/Gusen, AT
KEPLINGER, Clemens, A-4020 Linz, AT

H01F 27/42 → (51) ***H01F 27/34***

H01F 29/02 → (51) ***H01H 9/00***

H01F 29/04 → (51) ***H01H 9/00***

---

(51) ***H01G 4/30*** (11) **3 100 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 14881052.6 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/071685 28.01.2014
(87) WO 2015/113215 2015/31 06.08.2015
(54) • *KONDENSATORSTRUKTUR UND KONDENSATOR DAMIT*
• *CAPACITOR STRUCTURE AND CAPACITOR USING THE SAME*
• *STRUCTURE DE CONDENSATEUR ET CONDENSATEUR UTILISANT CELLE-CI*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHOU, Bo, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
LIU, Kun, Jiangsu 210000, CN
CHEN, Junyou, Jiangsu 210017, CN
JI, Yang, Nanjing, Jiangsu 211100, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H01G 11/28*** (11) **3 100 293 A1***
H01G 11/68 ***H01G 11/86***
H01M 4/64 ***H01M 4/66***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14729700.6 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050151 27.01.2014
(87) WO 2015/110715 2015/30 30.07.2015
(54) • *ELEKTRODE FÜR EIN STROMSPEICHERSYSTEM MIT KOLLEKTOR MIT EINER GESCHÜTZTEN LEITENDEN SCHICHT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRODE FOR AN ELECTRIC-ENERGY STORAGE SYSTEM WITH COLLECTOR INCLUDING A PROTECTIVE CONDUCTIVE LAYER AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD*
• *ELECTRODE POUR SYSTÈME DE STOCKAGE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE AVEC COLLECTEUR COMPORTANT UNE COUCHE CONDUCTRICE DE PROTECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) Hutchinson, 2, rue Balzac, 75008 Paris, FR
(72) DUFOUR, Bruno, F-77430 Champagne sur Seine, FR
BUFFRY, Carole, F-45700 Pannes, FR
DIEUDONNE, Marie, F-12210 Laguiole, FR
SONNTAG, Philippe, F-77210 Avon, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

H01G 11/68 → (51) ***H01G 11/28***

H01G 11/86 → (51) ***H01G 11/28***

H01H 1/26 → (51) ***H01H 11/06***

---

(51) ***H01H 9/00*** (11) **3 100 294 A1***
H01F 29/02 ***H01F 29/04***
(25) De (26) De
(21) 15700136.3 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/050376 12.01.2015
(87) WO 2015/113800 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014100949
(54) • *LASTSTUFENSCHALTER NACH DEM REAKTORSCHALTPRINZIP*
• *ON-LOAD TAP CHANGER ACCORDING TO THE REACTOR SWITCHING PRINCIPLE*
• *COMMUTATEUR À GRADINS EN CHARGE FONCTIONNANT SELON LE PRINCIPE DE COMMUTATION DE RÉACTEUR*

(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) KALTENBORN, Uwe, 93049 Regensburg, DE
BIERINGER, Alfred, 94333 Geiselhöring, DE
HAMMER, Christian, 93059 Regensburg, DE
PIRCHER, Christian, 93138 Lappersdorf, DE
SACHSENHAUSER, Andreas, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE
SCHUSTER, Thomas, 93059 Regensburg, DE

H01H 9/02 → (51) ***B66C 13/56***

(51) ***H01H 11/06*** (11) **3 100 295 A1***
H01H 1/26
(25) En (26) En
(21) 15701020.8 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051361 23.01.2015
(87) WO 2015/113909 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014201533
(54) • *SCHALTKONTAKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *A SWITCHING CONTACT AND A METHOD OF PRODUCING THE LATTER*
• *CONTACT DE COMMUTATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Tyco Electronics Austria GmbH, Pilzgasse 33, 1210 Wien, AT
(72) GUTMANN, Markus, A-3531 Brand, AT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01H 33/56*** (11) **3 100 296 A1***
H02B 13/065
(25) De (26) De
(21) 14819035.8 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/079310 24.12.2014
(87) WO 2015/113717 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 102014201576
(54) • *ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT*
• *ELECTRIC SWITCHING DEVICE*
• *APPAREIL DE COUPURE ÉLECTRIQUE*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) STELTER, Achim, 34128 Kassel, DE
MAGAZIN, Klaus-Peter, 34537 Bad Wildungen, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

H01H 35/02 → (51) ***A47K 13/30***

H01J 37/08 → (51) ***H01J 37/317***

H01J 37/26 → (51) ***G01N 23/225***

(51) ***H01J 37/317*** (11) **3 100 297 A1***
H01J 37/08
(25) En (26) En
(21) 15743307.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013805 30.01.2015
(87) WO 2015/116946 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934530 P
(54) • *PERFORIERUNG VON ZWEIDIMENSIONALEN MATERIALIEN MIT EINEM BREITEN IONENFELD*
• *PERFORATING TWO-DIMENSIONAL MATERIALS USING BROAD ION FIELD*
• *PERFORATION DE MATÉRIAUX BIDIMENSIONNELS À L'AIDE D'UN LARGE CHAMP IONIQUE*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
(72) BEDWORTH, Peter V., Los Gatos, California 95033, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

H01L 21/00 → (51) ***C01B 31/04***

H01L 21/02 → (51) ***C23C 18/12***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 31/032***

(51) ***H01L 21/205*** (11) **3 100 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 15740002.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012884 26.01.2015
(87) WO 2015/112969 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931966 P
(54) • *WAFERTRÄGER MIT HALTETASCHEN MIT VERBUNDRADIEN FÜR SYSTEME ZUR CHEMISCHEN DAMPFPHASEN-ABSCHEIDUNG*
• *WAFER CARRIER HAVING RETENTION POCKETS WITH COMPOUND RADII FOR CHEMICAL VAPOR DEPOSITION SYSTEMS*
• *SUPPORT DE TRANCHE DOTÉ DE POCHES DE RÉTENTION AYANT DES RAYONS COMPOSÉS POUR DES SYSTÈMES DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR*
(71) Veeco Instruments Inc., Terminal Drive, Plainview, NY 11803, US
(72) KRISHNAN, Sandeep, Plainview, NY 11803, US
URBAN, Lukas, Plainview, NY 11803, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01L 21/304 → (51) ***C09G 1/18***

(51) ***H01L 21/368*** (11) **3 100 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 15700636.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/000049 14.01.2015
(87) WO 2015/113733 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934056 P
(54) • *HERSTELLUNG VON HALBLEITERFOLIEN*
• *PREPARATION OF SEMICONDUCTOR FILMS*
• *PRÉPARATION DE COUCHES SEMI-CONDUCTRICES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) DESHMUKH, Ranjan Deepak, Mechanicsburg, PA 17050, US
HOOKER, Rebekah, Belmont, MA 02478, US
MISKIEWICZ, Pawel, Southampton SO16 7EE, GB
SCHNEIDER, Joerg J., 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
NOWOTNY, Mathias, 64372 Ober-Ramstadt, DE

H01L 21/66 → (51) ***G01N 21/95***

(51) ***H01L 23/15*** (11) **3 100 300 A1***
H01L 23/498
(25) En (26) En
(21) 15703412.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013405 29.01.2015
(87) WO 2015/116749 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934366 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES ZWISCHENSTÜCK ZUM VERBINDEN VON HALBLEITERCHIPS*
• *METHODS AND APPARATUS FOR PROVIDING AN INTERPOSER FOR INTERCONNECTING SEMICONDUCTOR CHIPS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE FOURNITURE D'UN INTERPOSEUR D'INTERCONNEXION DE PUCESSEMI-CONDUCTRICES*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CHAPARALA, Satish Chandra, Painted Post, New York 14870, US
POLLARD, Scott Christopher, Big Flats, New York 14814, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01L 23/29 → (51) ***C08L 83/07***

H01L 23/31 → (51) ***C08L 83/07***

(51) ***H01L 23/34*** (11) **3 100 301 A1***
H01L 23/36
(25) En (26) En
(21) 15743771.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013755 30.01.2015
(87) WO 2015/116924 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933535 P
(54) • *IN HOHEM MASSE KONFIGURIERBARES STROMMODUL MIT NIEDRIGEM PROFIL FÜR EINE STROMVORRICHTUNG ZUR STROMTEILUNG MIT PARALLELGESCHALTETEM GROSSEM BANDABSTAND*
• *LOW PROFILE, HIGHLY CONFIGURABLE, CURRENT SHARING PARALLELED WIDE BAND GAP POWER DEVICE POWER MODULE*
• *MODULE DE PUISSANCE DE DISPOSITIF DE PUISSANCE À LARGE BANDE INTERDITE, EN PARALLÈLE, À PARTAGE DE COURANT, HAUTEMENT CONFIGURABLE ET EXTRA-PLAT*
(71) Cree Fayetteville, Inc., 535 W. Research Center Blvd. Suite 209, Fayetteville AR 72701, US
(72) MCPHERSON, Brice, Fayetteville, Arkansas 72704, US
KILLEEN, Peter, Fayetteville, Arkansas 72703, US
LOSTETTER, Alex, Fayetteville, Arkansas 72704, US

SHAW, Robert, Fayetteville, Arkansas 72704, US
PASSMORE, Brandon, Fayetteville, Arkansas 72703, US
HORNBERGER, Jared, Springdale, Arkansas 72764, US
BERRY, Tony, Springdale, Arkansas 72764, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01L 23/34 → (51) ***H01L 23/48***

H01L 23/36 → (51) ***H01L 23/34***

H01L 23/40 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***H01L 23/48*** ***H01L 23/34*** (11) **3 100 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 14889592.3 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/034609 18.04.2014
(87) WO 2015/160359 2015/42 22.10.2015
(54) • *TEMPERATURWECHSELBELASTUNG VON BGA-VERPACKUNG*
• *HIGH-TEMPERATURE CYCLING BGA PACKAGING*
• *CONDITIONNEMENT DE BOÎTIER MATRICIEL À BILLES PAR CYCLE À HAUTE TEMPÉRATURE*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) BONDARENKO, Oleg, Spring, Texas 77382, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 23/498 → (51) ***H01L 23/15***

H01L 25/00 → (51) ***G01T 7/00***

H01L 25/11 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***H01L 27/146*** (11) **3 100 303 A2***
(25) En (26) En
(21) 15703324.2 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000329 26.01.2015
(87) WO 2015/111419 2015/30 30.07.2015
(88) 08.10.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012628
22.12.2014 JP 2014258939
(54) • *BILDSENSOR MIT VERBESSERTEN DICING-EIGENSCHAFTEN, HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE SENSOR HAVING IMPROVED DICING PROPERTIES, MANUFACTURING APPARATUS, AND MANUFACTURING METHOD OF THE SAME*
• *CAPTEUR D'IMAGE PRÉSENTANT DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS DE DÉCOUPAGE EN DÉS, APPAREIL DE FABRICATION, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YAMAMOTO, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
MIYAZAWA, Shinji, Tokyo 108-0075, JP
OOKA, Yutaka, Tokyo 108-0075, JP
MAEDA, Kensaku, Tokyo 108-0075, JP
MORIYA, Yusuke, Tokyo 108-0075, JP
OGAWA, Naoki, Tokyo 108-0075, JP
FUJII, Nobutoshi, Tokyo 108-0075, JP
FURUSE, Shunsuke, Tokyo 108-0075, JP
NAGATA, Masaya, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Yuichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) ***H01L 27/30*** ***H01L 51/42*** (11) **3 100 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 14706714.4 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014263 31.01.2014
(87) WO 2015/116200 2015/31 06.08.2015
(54) • *ORGANISCHE TANDEM-FOTOVOLTAIK-MODULE MIT EINER METALLNANOSTRUKTUR-REKOMBINATIONSSCHICHT*
• *TANDEM ORGANIC PHOTOVOLTAIC DEVICES THAT INCLUDE A METALLIC NANOSTRUCTURE RECOMBINATION LAYER*
• *DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES ORGANIQUES EN TANDEM QUI INCLUENT UNE COUCHE DE RECOMBINAISON DE NANOSTRUCTURE MÉTALLIQUE*
(71) Champ Great Int'l Corporation, Suite, 1, Commercial House One, Eden Island, SC
(72) LI, Ning, 91052 Erlangen, DE
KRANTZ, Johannes, 91054 Erlangen, DE
STUBHAN, Tobias, 90409 Nürnberg, DE
MACHUI, Florian, 91056 Erlangen, DE
AMERI, Tayebeth, 90409 Nürnberg, DE
BRABEC, Christoph, 4040 Linz, AT
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

H01L 29/00 → (51) ***C01B 31/04***

H01L 31/0264 → (51) ***C01B 21/064***

H01L 31/0264 → (51) ***C23C 18/12***

(51) ***H01L 31/032*** ***H01L 21/02*** (11) **3 100 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702836.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050215 29.01.2015
(87) WO 2015/114346 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933616 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DOTIERUNG VON CU(IN, GA)(S, SE)2-NANOPARTIKELN MIT NATRIUM ODER ANTIMON*
• *METHODS FOR DOPING CU(IN,GA)(S,SE)2 NANOPARTICLES WITH SODIUM OR ANTIMONY*
• *PROCÉDÉ DE DOPAGE DE NANOPARTICULES DE CU(IN,GA)(S,SE)2 AVEC DU SODIUM OU DE L'ANTIMOINE*
(71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
(72) NEWMAN, Christoper, West Yorkshire HD9 2LQ, GB
MASALA, Ombretta, Fallowfield Manchester M14 6PE, GB
STEINHAGEN, Chet, St. Paul, Minnesota 55101, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***H01L 31/032*** (11) **3 100 306 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702839.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2015/050227 30.01.2015
(87) WO 2015/114356 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934495 P
(54) • *REAKTIVES H2S-AUSGLÜHEN ZUR REDUZIERUNG VON KOHLENSTOFF IN DÜNNSCHICHTEN AUS NANOPARTIKELN*
• *H2S REACTIVE ANNEAL TO REDUCE CARBON IN NANOPARTICLE-DERIVED THIN FILMS*
• *RECUIT RÉACTIF SOUS H2S POUR RÉDUCTION DU CARBONE DANS DES COUCHES MINCES OBTENUES À PARTIR DE NANOPARTICULES*
(71) Nanoco Technologies Ltd, 46 Grafton Street, Manchester M13 9NT, GB
(72) KIRKHAM, Paul, Rossentdale Lancashire BB4 7EG, GB
ALLEN, Cary, Manchester M21 7GE, GB
WHITELEGG, Stephen, Bredbury Stockport SK6 2PR, GB
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***H01L 31/0463*** ***H01L 31/0749*** (11) **3 100 307 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701852.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050555 26.01.2015
(87) WO 2015/114498 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 PCT/IB2014/058708
31.12.2014 PCT/EP2014/025031
(54) • *VERFAHREN FÜR DÜNNSCHICHT-SEGMENTE BEI EINEM PV-MODUL*
• *METHOD FOR THIN-FILM VIA SEGMENTS IN PHOTOVOLTAIC DEVICE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DES SEGMENTS DE TROU D'INTERCONNEXION DE FILM MINCE DANS UN DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE*
(71) Flisom AG, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
(72) ZILTENER, Roger, CH-6210 Sursee, CH
NETTER, Thomas, CH-8400 Winterthur, CH
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellectual Property Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H01L 31/048 → (51) ***B32B 27/36***

H01L 31/0749 → (51) ***H01L 31/0463***

H01L 31/08 → (51) ***C01B 21/064***

H01L 31/09 → (51) ***G01T 7/00***

H01L 33/02 → (51) ***H01L 33/04***

(51) ***H01L 33/04*** ***H01L 33/64*** (11) **3 100 308 A1*** ***H01L 33/02***
(25) En (26) En
(21) 15743731.0 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(86) US 2015/013915 30.01.2015
(87) WO 2015/117003 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934532 P
(54) • *ELEKTRISCHES FELDSTEUERELEMENT FÜR PHONONE*
• *ELECTRIC FIELD CONTROL ELEMENT FOR PHONONS*
• *ÉLÉMENT DE COMMANDE DE CHAMP ÉLECTRIQUE POUR PHONONS*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) SCHEIBNER, Michael, Merced, California 95348, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

H01L 33/50 → (51) ***H01L 33/60***

H01L 33/54 → (51) ***H01L 33/60***

(51) ***H01L 33/60*** ***H01L 33/54*** (11) **3 100 309 A1*** ***H01L 33/50***
(25) En (26) En
(21) 15706930.3 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050278 14.01.2015
(87) WO 2015/114477 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461932851 P
(54) • *FLACHER REFLEKTOR FÜR PHOSPHOR-KONVERTIERTE LED GEFÜLLT MIT VERKAPSELUNGSSTOFF*
• *SHALLOW REFLECTOR CUP FOR PHOSPHOR-CONVERTED LED FILLED WITH ENCAPSULANT*
• *COUPELLE RÉFLECTRICE CONCAVE POUR LED CONVERTIE AU PHOSPHORE REMPLIE D'AGENT D'ENROBAGE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BUTTERWORTH, Mark Melvin, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) ***H01L 33/60*** ***H05K 1/18*** (11) **3 100 310 A1*** ***H05K 3/00***
(25) De (26) De
(21) 15708697.6 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2015/050019 21.01.2015
(87) WO 2015/113088 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 AT 500582014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE*
• *METHOD FOR PRODUCING A CIRCUIT BOARD*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS*
(71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben, AT
(72) LANGER, Gregor, A-9061 Wölfnitz, AT
DAMEJ, Mario, A-9131 Grafenstein, AT
LUTSCHOUNIG, Ferdinand, A-9170 Ferlach, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

H01L 33/64 → (51) ***H01L 33/04***

H01L 41/047 → (51) ***C04B 35/495***

H01L 41/083 → (51) ***C04B 35/495***

H01L 41/187 → (51) ***C04B 35/495***

(51) ***H01L 43/08*** ***G11C 11/15*** (11) **3 100 311 A1*** ***G11C 11/16***
(25) En (26) En
(21) 15742868.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013138 27.01.2015
(87) WO 2015/116601 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932694 P
(54) • *ANALOGE SCHALTUNGEN MIT MAGNETISCHEN LOGIKEINHEITEN*
• *ANALOG CIRCUITS INCORPORATING MAGNETIC LOGIC UNITS*
• *CIRCUITS ANALOGIQUES COMPRENANT DES UNITÉS LOGIQUES MAGNÉTIQUES*
(71) Crocus Technology Inc., 2380 Walsh Avenue, Santa Clara, California 95051, US
(72) LEE, Douglas J., San Jose, California 95138, US
OREN-PINES, Yaron, San Jose, California 95120, US
RUMLEY, Stuart Desmond, Redwood City, California 94062, US
TABATABAEI, Seyed A., Mountain View, California 94040, US
CAMBOU, Bertrand F., Flagstaff, AZ 86005, US
(74) Leach, James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H01L 43/08*** ***G11C 11/15*** (11) **3 100 312 A1*** ***G11C 11/16***
(25) En (26) En
(21) 15743502.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013136 27.01.2015
(87) WO 2015/116600 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932693 P
(54) • *MLU MIT KONFIGURATION ALS BAUSTEINE EINER ANALOGEN SCHALTUNG*
• *MLU CONFIGURED AS ANALOG CIRCUIT BUILDING BLOCKS*
• *UNITÉ LOGIQUE MAGNÉTIQUE (MLU) CONFIGURÉE SOUS FORME DE BLOCS DE CONSTRUCTION DE CIRCUIT ANALOGIQUE*
(71) Crocus Technology Inc., 2380 Walsh Avenue, Santa Clara, California 95051, US
(72) LEE, Douglas J., San Jose, California 95138, US
OREN-PINES, Yaron, San Jose, California 95120, US
TABATABAEI, Seyed A., Mountain View, California 94040, US
RUMLEY, Stuart Desmond, Redwood City, California 94062, US
CAMBOU, Bertrand F., Palo Alto, California 94301, US
(74) Leach, James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01L 51/00 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***H01L 51/42*** ***C07D 409/14*** (11) **3 100 313 A1*** ***C07D 495/22***
(25) En (26) En
(21) 15703107.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050620 27.01.2015
(87) WO 2015/114521 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153558
(54) • *LOCHTRANSPORTIERENDES UND LICHTABSORBIERENDES MATERIAL FÜR FESTKÖRPERSOLARZELLEN*
• *HOLE TRANSPORTING AND LIGHT ABSORBING MATERIAL FOR SOLID STATE SOLAR CELLS*
• *MATÉRIAU DE TRANSPORT DE TROUS ABSORBANT LA LUMIÈRE POUR CELLULES SOLAIRES À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TTO EPFL Innovation Park J, 1015 Lausanne, CH
(72) ZAKEERUDDIN, Shaik Mohammad, CH-1030 Bussigny-Lausanne, CH
GRAETZEL, Michael, CH-1025 St-sulpice, CH
NAZEERUDDIN, Mohammad Khaja, CH-1024 Ecublens, CH
QIN, Peng, CH-1010 Lausanne, CH
MISHRA, Amaresh, Bolangir - 767001 Odisha, IN
KAST, Hannelore, 88453 Erolzheim, DE
BÄUERLE, Peter, 89275 Elchingen, DE
(74) Ganguillet, Cyril, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, CH-1002 Lausanne, CH

H01L 51/42 → (51) ***H01L 27/30***

(51) ***H01L 51/52*** ***B82Y 30/00*** ***B32B 18/00*** (11) **3 100 314 A1*** ***B82Y 40/00*** ***C23C 16/455***
(25) En (26) En
(21) 15743892.0 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2015/050032 21.01.2015
(87) WO 2015/114205 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 GB 201401506
(54) • *SPERRSCHICHT*
• *A BARRIER COATING*
• *REVÊTEMENT À EFFET BARRIÈRE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BORINI, Stefano, Cambridge CB3 0JE, GB
BOTTOMLEY, Joseph, Cambridge CB23 2SS, GB
BOWER, Chris, Ely CB6 3EN, GB
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H01L 51/56 → (51) ***C23C 18/12***

(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 10/052*** (11) **3 100 315 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15705716.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050611 27.01.2015

(87) WO 2015/114517 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 FR 1450778
(54) • *VERFAHREN ZUR REGENERATION DER KAPAZITÄT EINER ELEKTROCHEMISCHEN LITHIUMBATTERIE SOWIE ZUGEHÖRIGES BATTERIEGEHÄUSE UND BATTERIE*
• *METHOD FOR REGENERATING THE CAPACITY OF AN ELECTROCHEMICAL LITHIUM BATTERY, AND ASSOCIATED BATTERY HOUSING AND BATTERY*
• *PROCEDE DE REGENERATION DE CAPACITE D'UN ACCUMULATEUR ELECTROCHIMIQUE AU LITHIUM, BOITIER D'ACCUMULATEUR ET ACCUMULATEUR ASSOCIES*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) BRUN-BUISSON, David, F-38470 Vatilieu, FR
GENIES, Sylvie, F-38120 Saint-Egreve, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H01M 4/64 → (51) ***H01G 11/28***

H01M 4/66 → (51) ***H01G 11/28***

H01M 6/50 → (51) ***H02J 7/00***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/14***

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/06***

(51) ***H01M 8/06*** (11) **3 100 316 A1***
H01M 8/04
(25) En (26) En
(21) 15744017.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013837 30.01.2015
(87) WO 2015/116964 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934466 P
(54) • *REFORMER-ELEKTROLYSEUR-REINIGER-ANORDNUNG ZUR WASSERSTOFF-ERZEUGUNG, SYSTEME DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF*
• *REFORMER-ELECTROLYZER-PURIFIER (REP) ASSEMBLY FOR HYDROGEN PRODUCTION, SYSTEMS INCORPORATING SAME AND METHOD OF PRODUCING HYDROGEN*
• *ENSEMBLE REFORMEUR-ÉLECTROLYSEUR-PURIFICATEUR (REP) POUR PRODUCTION D'HYDROGÈNE, SYSTÈMES LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROGÈNE*
(71) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813, US
(72) JAHNKE, Fred, C., Rye, NY 10580, US
LAMBRECH, Matthew, Sherman, CT 06784, US
PATEL, Pinakin, Danbury, CT 06811, US
FAROOQUE, Mohammad, Danbury, CT 06811, US
YUH, Chao-Yi, New Milford, CT 06776, US
(74) Gritschneder, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

H01M 8/12 → (51) ***C23C 16/455***

(51) ***H01M 8/14*** (11) **3 100 317 A1***
H01M 8/02
(25) En (26) En
(21) 15740683.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012922 26.01.2015
(87) WO 2015/112982 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201414164817
(54) • *BRENNSTOFFZELLENMATRIXZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FUEL CELL MATRIX COMPOSITION AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *COMPOSITION DE MATRICE DE PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Fuelcell Energy, Inc., 3 Great Pasture Road, Danbury, CT 06813, US
(72) HILMI, Abdelkader, Bethel, CT 06801, US
SURENDRANATH, Arun, Danbury, CT 06810, US
YUH, Chao-Yi, New Milford, CT 06776, US
FAROOQUE, Mohammad, Danbury, CT 06811, US
(74) Gritschneder, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

H01M 10/052 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/42 → (51) ***H04Q 9/00***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 10/48 → (51) ***H02J 7/00***

(51) ***H01M 10/613*** (11) **3 100 318 A1***
B60H 1/00 ***B60L 11/18***
B60R 16/04 ***H01M 10/615***
H01M 10/625 ***H01M 10/6561***
H01M 10/663 ***H01M 10/48***
(25) De (26) De
(21) 15701025.7 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051391 23.01.2015
(87) WO 2015/110597 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 DE 102014201361
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN EINES ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERS EINES FAHRZEUGS*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF AN ELECTRIC ENERGY STORE OF A VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE THERMORÉGULATION D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-577, KR
(72) REITZLE, Alexander, 89231 Neu-Ulm, DE
HORE, Sarmimala, 70174 Stuttgart, DE
HALD, Markus, 73489 Jagstzell, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 10/615 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 10/625 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 10/6561 → (51) ***H01M 10/613***

H01M 10/663 → (51) ***H01M 10/613***

H01P 3/12 → (51) ***G01S 7/03***

H01Q 1/38 → (51) ***G01V 3/12***

H01Q 1/52 → (51) ***H01Q 3/26***

(51) ***H01Q 3/26*** (11) **3 100 319 A1***
H01Q 1/52
(25) En (26) En
(21) 15701920.9 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011624 15.01.2015
(87) WO 2015/116404 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934545 P
14.01.2015 US 201514596939
(54) • *REFLEXIONYUNTERDRÜCKUNG BEI MEHRSTRAHLANTENNEN*
• *REFLECTION CANCELLATION IN MULTIBEAM ANTENNAS*
• *ANNULATION DE RÉFLEXION DANS DES ANTENNES MULTIFAISCEAUX*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) THALAKOTUNA, Dushmantha, N.P., Rosehill, NSW 2142, AU
ZHONGHAO, Hu, Westmead, NSW 2145, AU
JONES, Bevan, Beresford, North Epping, NSW 2121, AU
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01Q 9/40 → (51) ***G01V 3/12***

(51) ***H01Q 13/02*** (11) **3 100 320 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743468.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013332 28.01.2015
(87) WO 2015/116705 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932508 P
(54) • *VERFOLGUNG VON ANTENNENSYSTEM MIT MEHRBANDIGER AUSWÄHLBARER SPEISUNG*
• *TRACKING ANTENNA SYSTEM HAVING MULTIBAND SELECTABLE FEED*
• *SYSTÈME D'ANTENNE DE POURSUITE DOTÉ D'UNE ALIMENTATION MULTI-BANDE SÉLECTIONNABLE*
(71) Sea Tel, Inc. (DBA Cobham Satcom), 4030 Nelson Avenue, Concord, CA 94520, US
(72) WONG, Larry, Concord, CA 94520, US
GUAN, Wei-jung, Concord, CA 94520, US
PHILIPPOU, Glafkos, Yianni, Concord, CA 94520, US
BLANEY, Peter, Concord, CA 94520, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01R 4/30 → (51) ***F16B 39/282***

H01R 4/64 → (51) ***F16B 39/282***

(51) ***H01R 4/68*** (11) **3 100 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702576.8 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) GB 2015/050231 30.01.2015
(87) WO 2015/114359 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401694
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES SUPERLEITERS*
• *METHOD OF JOINING A SUPERCONDUCTOR*
• *PROCÉDÉ DE LIAISON D'UN SUPRACONDUCTEUR*
(71) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Tubney Woods, Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB
(72) JEDAMZIK, Dieter, London N3 1QT, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01R 9/24 → (51) ***G01R 11/04***

(51) ***H01R 13/03*** (11) **3 100 322 A1***
H01R 43/16
(25) De (26) De
(21) 15707286.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051578 27.01.2015
(87) WO 2015/113959 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014000910
11.04.2014 DE 102014005339
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONTAKTELEMENTES*
• *METHOD FOR PRODUCING A CONTACT ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONTACT*
(71) Thörner, Wolfgang B., Im Teelbruch 103, 45219 Essen, DE
(72) Thörner, Wolfgang B., 45219 Essen, DE
(74) Isfort, Olaf, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE

(51) ***H01R 13/11*** (11) **3 100 323 A1***
H01R 13/432
(25) De (26) De
(21) 15707882.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051614 27.01.2015
(87) WO 2015/110661 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 DE 102014201416
21.07.2014 DE 102014214166
(54) • *KONTAKTELEMENT*
• *CONTACT ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CONTACT*
(71) Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelsweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
(72) METZLER, Andreas, A-6845 Hohenems, AT
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

H01R 13/432 → (51) ***H01R 13/11***

H01R 13/447 → (51) ***G01R 11/04***

(51) ***H01R 13/717*** (11) **3 100 324 A1***
G02B 17/00
(25) En (26) En
(21) 15700074.6 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050224 08.01.2015
(87) WO 2015/110289 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 EP 14152660
(54) • *AKTIVITÄTSDIODEN UND REFLEKTIERENDE GEHÄUSE*
• *ACTIVITY DIODES AND REFLECTIVE HOUSINGS*
• *DIODES D'ACTIVITÉ ET BOÎTIERS RÉFLÉCHISSANTS*
(71) Napatech A/S, Tobaksvejen 23A, 2860 Søborg, DK
(72) KROHN, Sune Graves, DK-2860 Søborg, DK
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

H01R 31/08 → (51) ***G01R 11/04***

H01R 39/04 → (51) ***H02K 23/62***

H01R 39/08 → (51) ***H02K 23/62***

H01R 39/36 → (51) ***H02K 23/62***

H01R 43/16 → (51) ***H01R 13/03***

H01S 1/06 → (51) ***H03L 7/26***

(51) ***H01T 4/12*** (11) **3 100 325 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15700904.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051516 26.01.2015
(87) WO 2015/110641 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FR 1450644
(54) • *GASGEFÜLLTE FUNKENSTRECKE*
• *GAS-FILLED SPARK GAP*
• *ECLATEUR A GAZ*
(71) CITEL, 2 Rue Troyon, 92310 Sèvres, FR
(72) GUICHARD, François, F-75007 Paris, FR
GANNAC, Yves, F-51100 Reims, FR
LAPAUW, Vincent, F-51100 Reims, FR
(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

H02B 11/04 → (51) ***H02B 11/167***

H02B 11/127 → (51) ***H02B 11/167***

(51) ***H02B 11/167*** (11) **3 100 326 A1***
H02B 11/04 ***H02B 11/127***
(25) De (26) De
(21) 14820939.8 (22) 24.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/066297 24.11.2014
(87) WO 2015/114421 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 DE 202014100434 U
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTVORRICHTUNG*
• *ELECTRICAL SWITCHGEAR*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Rhomberg Bahntechnik GmbH, Mariahilfstrasse 29, 6900 Bregenz, AT
(72) FAUST, Gerald, 63505 Langenselbold, DE
WAGNER, Peter, 88099 Neukirch, DE
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Patentanwälte, Buschhoff-Hennicke-Althaus Kaiser-Wilhelm-Ring 24, 50672 Köln, DE

H02B 13/065 → (51) ***H01H 33/56***

(51) ***H02G 3/14*** (11) **3 100 327 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701765.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051582 27.01.2015
(87) WO 2015/113961 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014100995
(54) • *ANORDNUNG EINES ZUBEHÖRTEILS AUF EINEM FLANSCHBAUTEIL*
• *ARRANGEMENT OF AN ACCESSORY PART ON A FLANGE COMPONENT*
• *AGENCEMENT D'UN ACCESSOIRE SUR UNE BRIDE*
(71) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) KROME, Karsten, 32756 Detmold, DE
(74) Janke, Christiane, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property, Licenses & Standards Flachsmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

(51) ***H02G 15/013*** (11) **3 100 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701539.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051741 28.01.2015
(87) WO 2015/114025 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 EP 14153088
(54) • *HEIZUNG FÜR EINEN HARNSTOFFTANK*
• *HEATER FOR A UREA TANK*
• *RÉCHAUFFEUR POUR RÉSERVOIR D'URÉE*
(71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) DE KEYZER, Pierre, B-1050 Brussels, BE
SLUSSER, Kevin, B-1050 Ixelles, BE
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) ***H02H 1/06*** (11) **3 100 329 A1***
H02H 7/125
(25) En (26) En
(21) 14702802.1 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051888 31.01.2014
(87) WO 2015/113617 2015/31 06.08.2015
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTUNG MIT PRÄZISER ÜBERSTROMMESSFUNKTION OHNE ZUSÄTZLICHE VERSORGUNG*
• *ELECTRICAL CIRCUIT HAVING PRECISE OVERCURRENT SENSING FUNCTION WITHOUT ADDITIONAL SUPPLY*
• *CIRCUIT ÉLECTRIQUE PRÉSENTANT UNE FONCTION DE DÉTECTION PRÉCISE DES SURINTENSITÉS SANS ALIMENTATION SUPPLÉMENTAIRE*
(71) ARCELIK ANONIM SIRKETI, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BACAKSIZ, Mucahit, Tuzla 34950 Istanbul, TR
YUCE, Ahmet Ihsan, Tuzla 34950 Istanbul, TR

H02H 3/24 → (51) ***F04B 17/03***

H02H 7/12 → (51) ***H02M 1/32***

H02H 7/125 → (51) ***H02H 1/06***

(51) ***H02J 1/00*** (11) **3 100 330 A1***
(25) En (26) En
(21) 15740354.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013127 27.01.2015
(87) WO 2015/113059 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932085 P
(54) • *REKONFIGURIERBARES LEISTUNGS-STEUERUNGSSYSTEM*
• *RECONFIGURABLE POWER CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE RECONFIGURABLE*
(71) Ivani, LLC, 42 N. Central Drive, O'Fallon, MO 63366, US
(72) WOOTTON, Matthew, O'Fallon, MO 63366, US
WOOTTON, John, St. Louis, MO 63132, US
MCKINNEY, Justin, Wildwood, MO 63011, US
KING, Lloyd, Herbert, Jr., Wildwood, MO 63005, US
(74) Casbon, Paul Richard, Lucas & Co 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

H02J 1/10 → (51) ***H02J 3/36***

(51) ***H02J 3/36*** ***H02J 3/38*** (11) **3 100 331 A1*** ***H02J 1/10***
(25) En (26) En
(21) 14714614.6 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/055412 18.03.2014
(87) WO 2015/139738 2015/38 24.09.2015
(54) • *SPANNUNGSREGELUNG IN HVDC-NETZWERK MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN*
• *VOLTAGE REGULATION IN MULTI-TERMINAL HVDC NETWORK*
• *RÉGULATION DE TENSION DANS UN RÉSEAU HTCC À TERMINAUX MULTIPLES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DÖRING, David, 91058 Erlangen, DE
EBNER, Günter, 91239 Henfenfeld, DE
SCHUSTER, Dominik, 91456 Diespeck, DE
WÜRFLINGER, Klaus, 90419 Nürnberg, DE
ZELLER, Marcus, 91056 Erlangen, DE

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/36***

(51) ***H02J 5/00*** (11) **3 100 332 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706867.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2015/050191 28.01.2015
(87) WO 2015/114249 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 FR 1450782
(54) • *ELEKTRISCHES UMWANDLUNGS- UND VERTEILUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
• *ELECTRICAL CONVERSION AND DISTRIBUTION SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET DE CONVERSION ÉLECTRIQUE POUR UN AÉRONEF*
(71) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac Cedex, FR
(72) CASIMIR, Roland, F-78100 Saint Germain En Laye, FR
HADJIDJ, Djemouaï, F-91300 Massy, FR
GIORGIS, Vincent, F-94120 Saint Maur Des Fosses, FR
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) ***H02J 5/00*** (11) **3 100 333 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15706871.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2015/050196 28.01.2015
(87) WO 2015/114252 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 FR 1450791
(54) • *ELEKTRISCHES UMWANDLUNGS- UND VERTEILUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG*
• *ELECTRICAL CONVERSION AND DISTRIBUTION SYSTEM FOR AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET DE CONVERSION ÉLECTRIQUE POUR UN AÉRONEF*
(71) Safran Electrical & Power, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049, 31702 Blagnac Cedex, FR
(72) CASIMIR, Roland, F-78100 Saint Germain en Laye, FR
GIORGIS, Vincent, F-94120 Saint Maur des Fosses, FR
DE WERGIFOSSE, Eric, F-77515 Saint Augustin, FR
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) ***H02J 7/00*** ***B60R 16/033*** (11) **3 100 334 A1*** ***B60L 11/18***
(25) De (26) De
(21) 15701751.8 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051325 23.01.2015
(87) WO 2015/110566 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 DE 102014201345
(54) • *BORDNETZ UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BORDNETZES*
• *ELECTRICAL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTRICAL SYSTEM*
• *RÉSEAU DE BORD ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN RÉSEAU DE BORD*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR
(72) FINK, Holger, 70567 Stuttgart, DE
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(51) ***H02J 7/00*** ***H02J 9/00*** (11) **3 100 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702417.5 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051370 23.01.2015
(87) WO 2015/110584 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 FI 20140021
(54) • *BATTERIELADEGERÄT*
• *BATTERY CHARGER*
• *CHARGEUR DE BATTERIE*
(71) Saloranta, Asmo, Tepontie 13 A 2, 90420 Oulu, FI
(72) Saloranta, Asmo, 90420 Oulu, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***H02J 7/00*** ***G01R 31/36*** ***H01M 6/50*** (11) **3 100 336 A1*** ***H01M 10/48*** ***H05B 37/02***
(25) En (26) En
(21) 15703375.4 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012398 22.01.2015
(87) WO 2015/116464 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201414167337
(54) • *LICHTAKTIVIERTE BETRIEBSANZEIGE*
• *LIGHT ACTIVATED POWER INDICATOR*
• *INDICATEUR DE PUISSANCE ACTIVÉ PAR LA LUMIÈRE*
(71) Duracell U.S. Operations, Inc., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) SPECHT, Steven, Jeffrey, Bethel, CT 06801, US
BOURILKOV, Jordan, Todorov, Bethel, CT 06801, US
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H02J 7/04*** ***B66B 7/00*** (11) **3 100 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 14879972.9 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/013140 27.01.2014
(87) WO 2015/112172 2015/30 30.07.2015
(54) • *LADEALGORITHMUS FÜR BATTERIEGETRIEBENEN AUFZUG*
• *CHARGE ALGORITHM FOR BATTERY PROPELLED ELEVATOR*
• *ALGORITHME DE CHARGE POUR ASCENSEUR PROPULSÉ À L'AIDE D'UNE BATTERIE*
(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) MEZZADRI, Carlo, I-20063 Milano, IT
COLOMBARI, Carlo, I-40010 Sala Bolognese, IT
FOSCHINI, Gianluca, I-48100 Ravenna, IT
(74) Gardiner, Stephen Robin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02J 9/00 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 9/06 → (51) ***F04B 17/03***

H02J 9/06 → (51) ***H02M 5/458***

(51) ***H02K 1/14*** ***H02K 1/16*** ***H02K 3/38*** ***H02K 15/12*** (11) **3 100 338 A1*** ***H02K 1/18*** ***H02K 15/00***
(25) De (26) De

(21) 15710757.4 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/055333 13.03.2015
(87) WO 2015/144463 2015/39 01.10.2015
(30) 28.03.2014 EP 14162315
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *COMPOSITE ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE COMPOSITE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HARTMANN, Ulrich, 14197 Berlin, DE
KÜMMLEE, Horst, 13505 Berlin, DE
MÖHLE, Axel, 12163 Berlin, DE
PETEREIT, Peter, 12555 Berlin, DE
RAKOWICZ, Marian, 14621 Schönwalde-Glien, DE
TISCHLER, Kurt, 91052 Erlangen, DE

H02K 1/16 → (51) ***H02K 1/14***

H02K 1/18 → (51) ***H02K 1/14***

H02K 3/38 → (51) ***H02K 1/14***

H02K 11/00 → (51) ***H02K 29/06***

H02K 13/14 → (51) ***H02K 23/62***

H02K 15/00 → (51) ***H02K 1/14***

H02K 15/12 → (51) ***H02K 1/14***

H02K 23/04 → (51) ***H02K 23/62***

H02K 23/08 → (51) ***H02K 23/62***

(51) ***H02K 23/62*** (11) **3 100 339 A2***
H02K 23/04 ***H02K 23/08***
H01R 39/04 ***H01R 39/08***
H02K 13/14 ***H01R 39/36***
(25) De (26) De
(21) 14824848.7 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/079389 29.12.2014
(87) WO 2015/110246 2015/30 30.07.2015
(88) 17.12.2015
(30) 27.01.2014 DE 102014201379
(54) • *KONTAKTKOMMUTIERTER ELEKTROMOTOR*
• *CONTACT-COMMUTATED ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE À COMMUTATION PAR CONTACTS*
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BINDER, Tobias, 70192 Stuttgart, DE
FRÖBEL, Marcel, 74374 Zaberfeld, DE
MACK, Bernd, 73630 Remshalden, DE
WIESKE, Peter, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***H02K 29/06*** (11) **3 100 340 A1***
H02P 6/16 ***H02K 11/00***
B65G 23/08
(25) En (26) En
(21) 14711439.1 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) BG 2014/000005 06.02.2014
(87) WO 2015/113121 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 BG 11168614
(54) • *NETZTEIL UND REGELKREIS FÜR MOTORGETRIEBENE FÖRDERROLLEN*
• *POWER SUPPLY AND CONTROL CIRCUIT FOR MOTOR-DRIVEN CONVEYING ROLLERS*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET CIRCUIT DE COMMANDE POUR ROULEAUX DE TRANSPORT ENTRAÎNÉS PAR MOTEUR*
(71) Petrov, Dimitar, 45 Lokorska str., 1225 Sofia, BG
(72) Petrov, Dimitar, 1225 Sofia, BG
(74) Yanakieva-Zlatareva, Maria Nikolova, et al, zh.k. Dianabad B. 31B, vh. B, ap. 14, 1172 Sofia, BG

(51) ***H02K 33/06*** (11) **3 100 341 A1***
H02K 33/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 15705664.9 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2015/050207 29.01.2015
(87) WO 2015/114261 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 FR 1450693
(54) • *LINEARER ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR MIT ZWEI SICH UNABHÄNGIG BEWEGENDEN ELEMENTEN*
• *LINEAR ELECTROMAGNETIC ACTUATOR COMPRISING TWO INDEPENDENT MOVING MEMBERS*
• *ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE LINEAIRE PRESENTANT DEUX ORGANES MOBILES INDEPENDANTS*
(71) Moving Magnet Technologies, ZAC La Fayette 1, rue Christiaan Huygens, 25000 Besançon, FR
(72) BIWERSI, Stéphane, F-25140 Frambouhans, FR
RIOS-QUESADA, Javier, F-25000 Besançon, FR
DELBAERE, Michaël, F-25720 Avanne, FR
LOUSSERT, Guillaume, F-25000 Besançon, FR
ANDRIEUX, Gaël, CH-2533 Evilard, CH
(74) Breesé, Pierre, IP Trust 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

H02K 33/16 → (51) ***H02K 33/06***

(51) ***H02K 49/06*** (11) **3 100 342 A1***
(25) De (26) De
(21) 15714465.0 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/057085 31.03.2015
(87) WO 2015/150411 2015/40 08.10.2015
(30) 02.04.2014 DE 102014206284
(54) • *MAGNETISCHE KUPPLUNG, KUPPLUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *MAGNETIC COUPLING, COUPLING ASSEMBLY, AND METHOD*
• *ACCOUPLEMENT MAGNÉTIQUE, DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BACHMAIER, Georg, 80469 München, DE
BACHMANN, Christian, 80686 München, DE
GERLICH, Matthias, 80636 München, DE
GÖDECKE, Andreas, 81677 München, DE
VITTORIAS, Iason, 80538 München, DE

H02M 1/00 → (51) ***H02M 1/15***

(51) ***H02M 1/15*** (11) **3 100 343 A1***
H02M 3/158 ***H02M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14702792.4 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051783 30.01.2014
(87) WO 2015/113599 2015/31 06.08.2015
(54) • *BESTIMMUNG VON PHASENVERSCHIEBUNGEN IN EINEM ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM MIT MEHREREN SCHALTKONVERTERN*
• *DETERMINATION OF PHASE OFFSETS IN A POWER SUPPLY SYSTEM HAVING MULTIPLE SWITCHING CONVERTERS*
• *DÉTERMINATION DES DÉPHASAGES DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE POSSÉDANT DE MULTIPLES CONVERTISSEURS À DÉCOUPAGE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MELLTEG, Magnus, S-392 31 Kalmar, SE
LARSSON, Andreas, S-393 55 Kalmar, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H02M 1/32*** (11) **3 100 344 A1***
H02H 7/12 ***H02M 3/335***
(25) De (26) De
(21) 14803133.9 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/075776 27.11.2014
(87) WO 2015/113673 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 DE 102014201581
(54) • *BORDNETZTRENNSCHALTUNG FÜR GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZUM TRENNEN EINES BORDNETZES VON EINEM GLEICHSPANNUNGSWANDLER*
• *ON-BOARD ELECTRICAL SYSTEM ISOLATING CIRCUIT FOR DC/DC CONVERTERS, AND METHOD FOR ISOLATING AN ON-BOARD ELECTRICAL SYSTEM FROM A DC/DC CONVERTER*
• *CIRCUIT DE SECTIONNEMENT DE RÉSEAU DE BORD POUR CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU ET PROCÉDÉ DE SECTIONNEMENT D'UN RÉSEAU DE BORD D'AVEC UN CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) TRUNK, Martin, 71696 Moeglingen, DE
ROSENBERGER, Marcus, 71701 Schwieberdingen, DE

(51) ***H02M 3/155*** (11) **3 100 345 A1***
H02M 7/00 ***H02M 7/48***
(25) En (26) En
(21) 15703311.9 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/000013 09.01.2015
(87) WO 2015/114429 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016960
(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSEINHEIT*
• *POWER CONTROL UNIT*
• *UNITÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) KITAZAWA, Osamu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02M 3/158 → (51) ***H02M 1/15***

H02M 3/335 → (51) ***H02M 1/32***

(51) ***H02M 5/458*** (11) **3 100 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703709.4 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013773 30.01.2015
(87) WO 2015/116931 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933914 P
(54) • *UNIDIREKTIONALER MATRIXUMRICHTER MIT REGENERATIONSSYSTEM*
• *UNIDIRECTIONAL MATRIX CONVERTER WITH REGENERATION SYSTEM*
• *CONVERTISSEUR MATRICIEL UNIDIRECTIONNEL À SYSTÈME DE RÉGÉNÉRATION*
(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
(72) MIR, Sayeed Ahmad, Saginaw, Michigan 48603, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) ***H02M 5/458*** (11) **3 100 347 A1***
H02J 9/06
(25) En (26) En
(21) 15707423.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050589 26.01.2015
(87) WO 2015/111019 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932021 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND KORREKTUR VON GLEICHSTROM-BUS-GEFÄLLEN ZWISCHEN PARALLEL GESCHALTETEN UPS-SYSTEMEN MIT EINER GEMEINSAMEN BATTERIE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING AND CORRECTING DC BUS IMBALANCES BETWEEN PARALLEL COUPLED UPS SYSTEMS SHARING A COMMON BATTERY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER ET CORRIGER DES DÉSÉQUILIBRES DE BUS DC ENTRE DES SYSTÈMES UPS COUPLÉS EN PARALLÈLE PARTAGEANT UNE BATTERIE COMMUNE*
(71) Chloride Srl, Via Fornace 30, 40023 Castel Guelfo, IT
(72) LO TORTO, Matteo, I-50123 Firenze, IT
GALUPPI, Graziano, I-40026 Imola, IT
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H02M 7/00*** (11) **3 100 348 A1***
(25) De (26) De
(21) 14812532.1 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/077985 16.12.2014
(87) WO 2015/113695 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014201631
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM KONTAKTIEREN ELEKTRISCHER KOMPONENTEN*
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTACTING ELECTRICAL COMPONENTS*
• *AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE MISE EN CONTACT DE COMPOSANTS ÉLECTRIQUES*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KESSLER, Martin, 73527 Schwaebisch Gmuend, DE

H02M 7/00 → (51) ***H02M 3/155***

H02M 7/48 → (51) ***H02M 3/155***

H02N 2/00 → (51) ***C04B 35/495***

H02N 2/10 → (51) ***C04B 35/495***

H02N 2/16 → (51) ***C04B 35/495***

H02P 3/24 → (51) ***F04B 17/03***

H02P 6/16 → (51) ***H02K 29/06***

H02P 6/16 → (51) ***H03K 21/38***

(51) ***H02P 6/18*** (11) **3 100 349 A1***
(25) De (26) De
(21) 15703728.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/000169 29.01.2015
(87) WO 2015/113766 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014001184
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROMOTORS*
• *METHOD FOR OPERATING AN ELECTRIC MOTOR*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Otto Bock Healthcare Products GmbH, Kaiserstrasse 39, 1070 Wien, AT
(72) INSCHLAG, Josef, 8251 St. Lorenz am Wechsel, AT
EDER, Marcus, 1090 Wien, AT
(74) Friedrich, Andreas, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) ***H02P 7/00*** (11) **3 100 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744049.6 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011500 15.01.2015
(87) WO 2015/116392 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166577
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER MOTORWELLENPOSITION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING MOTOR SHAFT POSITION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À DÉTERMINER LA POSITION D'UN AXE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Moog Inc., Seneca and Jamison Road, East Aurora, NY 14052, US
(72) SAGLIME, Frank, J., East Aurora, NY 14052, US
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H02P 23/00 → (51) ***F04B 17/03***

H03B 1/00 → (51) ***G11C 7/00***

(51) ***H03B 5/12*** (11) **3 100 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703393.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/012986 27.01.2015
(87) WO 2015/116552 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168701
(54) • *SPANNUNGSGEREGELTER OSZILLATOR (VCO) MIT TRANSFORMATORRÜCKKOPPLUNG*
• *TRANSFORMER FEEDBACK VOLTAGE CONTROLLED OSCILLATOR (VCO)*
• *OSCILLATEUR COMMANDÉ EN TENSION DE RÉTROACTION DE TRANSFORMATEUR (VCO)*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHI, Jianlei, San Diego, California 92121-1714, US
DING, Yongwang, San Diego, California 92121-1714, US
YANG, Jeongsik, San Diego, California 92121-1714, US
TAGHIVAND, Mazhareddin, San Diego, California 92121-1714, US
LEE, Sang-Oh, San Diego, California 92121-1714, US
KIM, Young Gon, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H03C 3/40*** (11) **3 100 352 A1***
H03F 3/217 ***H03C 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15706961.8 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013245 28.01.2015
(87) WO 2015/116655 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201414167972
(54) • *MODULATION DURCH UNTERSCHIEDLICH VERZÖGERTE TAKTE*
• *MODULATION THROUGH DIFFERENTIALLY DELAYED CLOCKS*
• *MODULATION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'HORLOGES RETARDÉES DE MANIÈRE DIFFÉRENTE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) TALWALKAR, Niranjan Anand, San Diego, California 92121-1714, US
KASTURIA, Sanjay, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H03C 5/00 → (51) ***H03C 3/40***

H03F 3/217 → (51) ***H03C 3/40***

(51) ***H03G 7/00*** (11) **3 100 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702793.2 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051794 30.01.2014
(87) WO 2015/113601 2015/31 06.08.2015
(54) • *TONKOMPRESSIONSSYSTEM ZUR KOMPRIMIERUNG EINES TONSIGNALS*
• *AN AUDIO COMPRESSION SYSTEM FOR COMPRESSING AN AUDIO SIGNAL*
• *SYSTÈME DE COMPRESSION AUDIO POUR COMPRESSER UN SIGNAL AUDIO*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GROSCHE, Peter, 80992 Munich, DE
LANG, Yue, 80992 Munich, DE
ZHANG, Qing, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) ***H03K 3/037*** ***G01R 31/3185*** (11) **3 100 354 A1*** ***H03K 19/003***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15701529.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051625 27.01.2015
(87) WO 2015/113977 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FR 1450725
(54) • *VORRICHTUNG MIT SEQUENTIELLEN SCAN-ELEMENTEN*
• *SCAN SEQUENTIAL ELEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ELEMENT SEQUENTIEL A BALAYAGE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) GHERMAN, Valentin, F-91140 Palaiseau, FR
EVAIN, Samuel, F-91400 Saclay, FR
SARRAZIN, Sébastien, F-75004 Paris, FR
(74) Hnich-Gasri, Naïma, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***H03K 3/3562*** ***G11C 11/16*** (11) **3 100 355 A1*** ***G11C 11/18***
(25) En (26) En
(21) 15702335.9 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011899 19.01.2015
(87) WO 2015/116416 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932770 P
26.09.2014 US 201414498336
(54) • *NICHTFLÜCHTIGES FLIP-FLOP FÜR DREIPHASIGEN GSHE-MTJ*
• *THREE-PHASE GSHE-MTJ NON-VOLATILE FLIP-FLOP*
• *BASCULE NON VOLATILE DE STRUCTURE GSHE-MTJ À TROIS PHASES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WU, Wenqing, San Diego, California 92121-1714, US
YUEN, Kendrick Hoy Leong, San Diego, California 92121-1714, US
ARABI, Karim, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H03K 19/00 → (51) ***G01R 31/28***

H03K 19/003 → (51) ***H03K 3/037***

H03K 19/096 → (51) ***G06F 1/08***

(51) ***H03K 21/38*** ***G01P 3/481*** ***G01P 3/488*** ***H02P 6/16*** (11) **3 100 356 A1*** ***G01P 3/486*** ***G01P 3/489***
(25) En (26) En
(21) 15703421.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013513 29.01.2015
(87) WO 2015/116813 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934218 P
(54) • *DIGITALER PERIODENDIVIDIERER*
• *DIGITAL PERIOD DIVIDER*
• *DIVISEUR DE PÉRIODE NUMÉRIQUE*
(71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) JULICHER, Joseph, Maricopa, AZ 85138, US
KILZER, Kevin, Chandler, AZ 85225, US
VAN EEDEN, Cobus, Chandler, AZ 85248, US
(74) Grubert, Andreas, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

(51) ***H03L 7/07*** ***H03L 7/099*** (11) **3 100 357 A1*** ***H04L 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15744089.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CA 2015/000018 14.01.2015
(87) WO 2015/113135 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934044 P
(54) • *DOPPELPHASENREGELKREIS MIT FREQUENZSTABILISIERUNG*
• *DOUBLE PHASE-LOCKED LOOP WITH FREQUENCY STABILIZATION*
• *DOUBLE BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE AYANT UNE STABILISATION DE FRÉQUENCE*
(71) Microsemi Semiconductor ULC, 400 March Road, Kanata, Ontario K2K 3H4, CA
(72) MILIJEVIC, Slobodan, Ottawa, Ontario K2B 7S9, CA
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H03L 7/081 → (51) ***H03L 7/085***

(51) ***H03L 7/085*** ***H03L 7/081*** (11) **3 100 358 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701056.2 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010086 05.01.2015
(87) WO 2015/112321 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932088 P
02.05.2014 US 201414268120
(54) • *DIFFERENTIELLER BANG-BANG-PHASENDETEKTOR UNTER VERWENDUNG DIGITALER STANDARDZELLEN*
• *DIFFERENTIAL BANG-BANG PHASE DETECTOR USING STANDARD DIGITAL CELLS*
• *DÉTECTEUR DE PHASE TOUT OU RIEN (BBPD) DIFFÉRENTIEL UTILISANT DES CELLULES NUMÉRIQUES STANDARD*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Jia-yi, San Diego, California 92121, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03L 7/099 → (51) ***H03L 7/07***

(51) ***H03L 7/26*** ***H01S 1/06*** ***H05K 3/34*** (11) **3 100 359 A1*** ***H05K 1/18***
(25) En (26) En
(21) 15742811.1 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052787 26.01.2015
(87) WO 2015/115632 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015420
21.11.2014 JP 2014236386
(54) • *ATOMOSZILLATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ATOMIC OSCILLATOR AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *OSCILLATEUR ATOMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) ADACHI, Kazuhiko, Tokyo 143-8555, JP
HARASAKA, Kazuhiro, Tokyo 143-8555, JP
ITOH, Akihiro, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***H03M 5/14*** ***G11B 20/10*** (11) **3 100 360 A2***
(25) En (26) En
(21) 14880858.7 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014066 31.01.2014
(87) WO 2015/116148 2015/31 06.08.2015
(88) 03.12.2015
(54) • *GRUPPEN VON PHASENINVARIANTEN CODEWÖRTERN*
• *GROUPS OF PHASE INVARIANT CODEWORDS*
• *GROUPES DE MOTS DE CODE À INVARIANCE DE PHASE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) GAUBATZ, Matthew D., Bellevue, Washington 98101, US
ULICHNEY, Robert, Andover, Massachusetts 01810-5897, US

SIMSKE, Steven J., Ft. Collins, Colorado 80528-9544, US
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H03M 9/00*** (11) **3 100 361 A2***
(25) En (26) En
(21) 15743426.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013572 29.01.2015
(87) WO 2015/116843 2015/31 06.08.2015
(88) 12.11.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933204 P
(54) • *CURRENT-MODE-TAKTVERTEILUNG*
• *CURRENT-MODE CLOCK DISTRIBUTION*
• *DISTRIBUTION D'HORLOGE EN MODE COURANT*
(71) Guthaus, Matthew, UCSC 1156 High Street, Santa Cruz, CA 95064, US
Islam, Riadul, UCSC 1156 High Street, Santa Cruz, CA 95064, US
(72) Guthaus, Matthew, Santa Cruz, CA 95064, US
Islam, Riadul, Santa Cruz, CA 95064, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***H04B 1/10*** (11) **3 100 362 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880819.9 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071728 29.01.2014
(87) WO 2015/113238 2015/31 06.08.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON HILFSINFORMATIONEN ZUR INTERFERENZABSCHWÄCHUNG*
• *METHODS OF HANDLING ASSISTANCE INFORMATION FOR INTERFERENCE MITIGATION*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'ASSISTANCE POUR L'ATTÉNUATION DU BROUILLAGE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LI, Shaohua, Beijing 100102, CN
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04B 1/69 → (51) ***H04W 76/02***

H04B 1/707 → (51) ***H04B 1/708***

---

(51) ***H04B 1/708*** (11) **3 100 363 A1***
H04B 1/707
(25) En (26) En
(21) 15704648.3 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013341 28.01.2015
(87) WO 2015/116712 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414170274
(54) • *SCHALTUNG MIT GERINGER LEISTUNG UND UMSETZUNG ZUR ENTSPREIZUNG AUF EINEM KONFIGURIERBAREN PROZESSORDATENPFAD*
• *A LOW-POWER CIRCUIT AND IMPLEMENTATION FOR DESPREADING ON A CONFIGURABLE PROCESSOR DATAPATH*
• *CIRCUIT DE FAIBLE PUISSANCE ET MISE EN OEUVRE POUR DÉSÉTALEMENT SUR UN CHEMIN DE DONNÉES CONFIGURABLE DE PROCESSEUR*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KHAN, Raheel, San Diego, California 92121-1714, US
SINGARAVELU, Gayatri, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 1/7115 → (51) ***G06F 9/30***

H04B 3/32 → (51) ***H04M 11/06***

---

(51) ***H04B 5/00*** ***H04M 1/04*** ***G06F 1/16*** (11) **3 100 364 A1*** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 14710398.0 (22) 18.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000833 18.02.2014
(87) WO 2015/114688 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933634 P
(54) • *VERMEIDUNG VON NFC-KOMMUNIKATIONSKOLLISIONEN ZWISCHEN ZUBEHÖRELEMENTEN UND EINES BENUTZERGERÄTS*
• *AVOIDING NFC COMMUNICATION COLLISIONS BETWEEN ACCESSORIES AND USER EQUIPMENT*
• *ÉVITEMENT DE COLLISIONS DE COMMUNICATIONS NFC ENTRE DES ACCESSOIRES ET UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAMBORD, Magnus, S-22188 Lund, SE
HANSSON, Emil, S-22188 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04B 5/00 → (51) ***A63B 24/00***

H04B 7/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04B 7/02 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 100 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 14701420.3 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051552 27.01.2014
(87) WO 2015/110180 2015/30 30.07.2015
(54) • *SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES MIMO-ANTENNEN-EINSATZES*
• *SYSTEM FOR EVALUATION OF MIMO ANTENNA DEPLOYMENT*
• *SYSTÈME POUR L'ÉVALUATION D'UN DÉPLOIEMENT D'ANTENNE À ENTRÉES MULTIPLES SORTIES MULTIPLES (MIMO)*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) OLSSON, Bengt-Erik, S-436 55 Hovås, SE
BAO, Lei, S-412 64 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04B 7/04*** (11) **3 100 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 14881139.1 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/005560 24.06.2014
(87) WO 2015/115705 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461932782 P
(54) • *RÜCKKOPPLUNGSMELDEVERFAHREN ZUR STRAHLFORMUNG AUF GRUNDLAGE VON MASSIVER ANTENNENGRUPPE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *FEEDBACK REPORTING METHOD FOR MASSIVE ANTENNA ARRAY BASED BEAMFORMING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND APPARATUS THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE SIGNALEMENT DE RÉTROACTION POUR UNE FORMATION DE FAISCEAU REPOSANT SUR UN RÉSEAU D'ANTENNES MASSIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KANG, Jiwon, Seoul 137-893, KR
LEE, Kilbom, Seoul 137-893, KR
KIM, Kitae, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04B 7/04*** ***H04J 11/00*** (11) **3 100 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743799.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000858 27.01.2015
(87) WO 2015/115776 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932663 P
28.10.2014 US 201414526284
(54) • *MEHRSTUFIGE STRAHLFORMUNG EINES MEHRANTENNEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *MULTISTAGE BEAMFORMING OF MULTIPLE-ANTENNA COMMUNICATION SYSTEM*
• *FORMATION MULTI-ÉTAGE DE FAISCEAUX D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS À ANTENNES MULTIPLES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) XU, Gang, Collin County, Texas 75013, US
NAM, Young-Han, Colin County, Texas 75025, US
LI, Yang, Collin County, Texas 75025, US
XIN, Yan, Mercer County, New Jersey 08540, US
ZHANG, Jianzhong, Collin County, Texas 75093, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/06***

---

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/08*** ***H04B 7/185*** (11) **3 100 368 A1*** ***H04B 7/04***
(25) En (26) En
(21) 14828379.9 (22) 29.10.2014

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

BA ME

(86) US 2014/062940 29.10.2014
(87) WO 2015/116263 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169462
(54) • *DRAHTLOSE VERBINDUNG EINES FLUGZEUGS AN EINEM FLUGHAFEN*
• *WIRELESSLY CONNECTING AN AIRCRAFT AT AN AIRPORT*
• *CONNEXION SANS FIL D'UN AVION AVEC UN AÉROPORT*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) SHI, Fong, Chicago, Illinois 60606-2016, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 7/06 → (51) ***H04L 25/02***

(51) ***H04B 7/08*** (11) **3 100 369 A1***
(25) De (26) De
(21) 15702700.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051560 27.01.2015
(87) WO 2015/110650 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 DE 102014201405
(54) • *ANORDNUNG ZUR ERHÖHUNG DER REICHWEITE IM MOBILFUNKNETZ UND STEIGERUNG DER DATENRATE IN SCHWACH VERSORGTEN GEBIETEN*
• *ARRANGEMENT FOR INCREASING THE RANGE IN THE MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK AND THE DATA RATE IN POORLY SERVICED AREAS*
• *ENSEMBLE POUR AUGMENTER LA COUVERTURE D'UN RÉSEAU DE TÉLÉPHONIE MOBILE ET LE DÉBIT DE TRANSFERT DE DONNÉES DANS DES ZONES À FAIBLE COUVERTURE*
(71) Hirschmann Car Communication GmbH, Stuttgarter Strasse 45-51, 72654 Neckartenzlingen, DE
(72) PFLETSCHINGER, Markus, 72800 Eningen, DE
SCHAICH, Dominik, 72622 Neckarhausen, DE
KUTSCHAT, Dominik, 73252 Lenningen, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) ***H04B 7/08*** ***H04W 52/42*** (11) **3 100 370 A1*** ***H04B 7/12***
(25) En (26) En
(21) 15704647.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013328 28.01.2015
(87) WO 2015/116702 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414170148
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT VARIABLER DIVERSITÄTS-RX-BANDBREITE FÜR SELBSTORGANISIERENDE NETZWERKE*
• *METHOD AND APPARATUS WITH VARIABLE DIVERSITY RX BANDWIDTH FOR SELF-ORGANIZING NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL AVEC BANDE PASSANTE DE RÉCEPTION EN DIVERSITÉ VARIABLE POUR RÉSEAUX AUTO-ORGANISÉS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VIS, Marvin Leroy, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***H04B 7/10*** (11) **3 100 371 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702019.2 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/051801 30.01.2014
(87) WO 2015/113603 2015/31 06.08.2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIVERSITÄT BEI DER POLARISATION VON ANTENNEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING DIVERSITY IN POLARIZATION OF ANTENNAS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FOURNIR DE LA DIVERSITÉ DANS LA POLARISATION D'ANTENNES*
(71) Fundació Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya, Av. Carl Friedrich Gauss, 7, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
(72) HENAREJOS HERNÁNDEZ, Pol, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
PÉREZ NEIRA, Ana, Isabel, 08860 Castelldefels (Barcelona), ES
(74) Herrero & Asociados, S.L., Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H04B 7/12 → (51) ***H04B 7/08***

H04B 7/155 → (51) ***H04L 25/08***

H04B 7/185 → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***H04B 7/26*** (11) **3 100 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742629.7 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000477 16.01.2015
(87) WO 2015/115743 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461932812 P
(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER MAC-PDU FÜR EIN D2D-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR CONFIGURUNG A MAC PDU FOR D2D COMMUCATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UNE PDU MAC POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION D2D, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YI, Seungjune, Seoul 137-893, KR
LEE, Sunyoung, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04B 7/26*** (11) **3 100 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742931.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000972 29.01.2015
(87) WO 2015/115831 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 KR 20140011599
(54) • *UPLINK-STEUERUNGSINFORMATIONS-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM ZELLULAREN MOBILKOMMUNIKATIONS-SYSTEM*
• *UPLINK CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS FOR USE IN CELLULAR MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE CONTRÔLE DE LIAISON MONTANTE POUR UNE UTILISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE CELLULAIRE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Youngbum, Seoul 130-794, KR
KWAK, Yongjun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-170, KR
CHOI, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-280, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04B 7/26*** (11) **3 100 374 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742972.1 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000626 21.01.2015
(87) WO 2015/115748 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934649 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER ID-KOLLISION FÜR EIN D2D-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR HANDLING AN ID COLLISION FOR D2D COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE COLLISION D'IDENTIFIANTS POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION D2D ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) YI, Seungjune, Seoul 137-893, KR
LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
LEE, Sunyoung, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04B 7/26*** (11) **3 100 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743057.0 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000627 21.01.2015
(87) WO 2015/115749 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934653 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BENACHRICHTIGUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR NOTIFYING FOR D2D COMMUCATION SYSTEM AND DEVICE THEREFOR*

- *PROCÉDÉ DE NOTIFICATION POUR SYSTÈME COMMUNICATION D2D ET DISPOSITIF ASSOCIÉ*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YI, Seungjune, Seoul 137-893, KR
LEE, Sunyoung, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04B 7/26*** ***H04W 76/02*** (11) **3 100 376 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743327.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001003 29.01.2015
(87) WO 2015/115854 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 KR 20140011775
10.02.2014 KR 20140014890
21.03.2014 KR 20140033716
31.03.2014 KR 20140038265
09.06.2014 KR 20140069127
01.07.2014 KR 20140082139
18.07.2014 KR 20140091164
26.09.2014 KR 20140129620
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON DATEN MITHILFE MEHRERER TRÄGER IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA USING A PLURALITY OF CARRIERS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION/RÉCEPTION DE DONNÉES AU MOYEN D'UNE PLURALITÉ DE PORTEUSES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Soeng-Hun, Gyeonggi-do 16677, KR
VAN LIESHOUT, Gert Jan, Gyeonggi-do 16677, KR
JANG, Jae-Hyuk, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04B 7/26 → (51) ***H04B 17/20***

H04B 7/26 → (51) ***H04J 11/00***

---

(51) ***H04B 10/00*** (11) **3 100 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743626.2 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013519 29.01.2015
(87) WO 2015/116817 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934174 P
(54) • *SCHIESSEN LANGER FASERÜBERBRÜCKUNGEN MIT FASER MIT HOHEM VERLUST*
• *SHOOTING LONG FIBER SPANS WITH HIGH LOSS FIBER*
• *PHOTOGRAPHIE DE LONGS TRONÇONS DE FIBRE AVEC FIBRE À FORTE PERTE*
(71) AFL Telecommunications LLC, 170 Ridgeview Center Drive, Duncan, SC 29334, US
(72) PRESCOTT, Scott H., Belmont, New Hampshire 03220, US
ADAM, Sean Patrick, Wrentham, Massachusetts 02093, US
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H04B 10/00*** (11) **3 100 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743741.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013368 28.01.2015
(87) WO 2015/116730 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932681 P
28.01.2014 US 201461932679 P
14.07.2014 US 201462024336 P
(54) • *OPTISCHE FREIRAUMKOMMUNIKATIONSVERFOLGUNG MIT ELEKTRONISCHER PEILRICHTUNGSKOMPENSATION UND CO-PEILGERICHTETER SENDE- UND EMPFANGSOPTIK*
• *FREE SPACE OPTICAL COMMUNICATION TRACKING WITH ELECTRONIC BORESIGHT COMPENSATION AND CO-BORESIGHTED TRANSMIT AND RECEIVE OPTICS*
• *SUIVI DE COMMUNICATION OPTIQUE DANS L'ESPACE AVEC COMPENSATION ÉLECTRONIQUE DE POINTAGE ET OPTIQUE D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION EN CO-POINTAGE*
(71) Sa Photonics, Inc., 130 Knowles Drive Suite A, Los Gatos, CA 95032-1832, US
(72) DICKSON, William, C., Granville, OH 43023, US
MCCLAREN, Andrew, K., Los Gatos, CA 95032-1832, US
MITCHELL, Greg, G., Los Gatos, CA 95032-1832, US
(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04B 10/071 → (51) ***G01D 5/353***

---

(51) ***H04B 10/11*** (11) **3 100 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742838.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013381 28.01.2015
(87) WO 2015/116738 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932687 P
(54) • *DATENWIEDERÜBERTRAGUNG FÜR ATMOSPHÄRISCHES OPTISCHES FREIRAUM-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DATA RETRANSMISSION FOR ATMOSPHERIC FREE SPACE OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM*
• *RETRANSMISSION DE DONNÉES POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE EN ESPACE LIBRE ATMOSPHÉRIQUE*
(71) Sa Photonics, Inc., 130 Knowles Drive Suite A, Los Gatos, CA 95032-1832, US
(72) PECHNER, David, San Jose, CA 95124, US
(74) Sessford, Russell, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***H04B 10/112*** ***H04B 10/118*** (11) **3 100 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704263.4 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013907 30.01.2014
(87) WO 2015/116112 2015/31 06.08.2015
(54) • *OPTISCHE FREIRAUMKOMMUNIKATIONEN FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN*
• *FREE-SPACE OPTICAL COMMUNICATIONS FOR MOBILE DEVICES*
• *COMMUNICATIONS OPTIQUES SPATIALES LIBRES POUR DISPOSITIFS MOBILES*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LI, Hongwei, 02150 Espoo, FI
BITAULD, David, 02150 Espoo, FI
NISKANEN, Antti, 02150 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04B 10/116*** ***H04L 12/437*** (11) **3 100 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703668.2 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011909 19.01.2015
(87) WO 2015/116420 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414170330
(54) • *VERWENDUNG EINER KOMMUNIKATION MITHILFE VON SICHTBAREM LICHT ZUR VERWALTUNG DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONEN ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *USING VISIBLE LIGHT COMMUNICATION TO MANAGE WIRELESS COMMUNICATIONS BETWEEN DEVICES*
• *UTILISATION DE COMMUNICATION PAR LUMIÈRE VISIBLE POUR GÉRER DES COMMUNICATIONS SANS FIL ENTRE DES DISPOSITIFS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) JOVICIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
MENUCHEHRY, Menucher, Behram, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04B 10/118 → (51) ***H04B 10/112***

---

(51) ***H04B 17/00*** (11) **3 100 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743342.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013221 28.01.2015
(87) WO 2015/116641 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933751 P
(54) • *LEISTUNGSZUTEILUNG IN VERTEILTEN ANTENNENSYSTEMEN AUF BASIS VON SCHLÜSSELLEISTUNGSINDIKATOREN*
• *POWER ALLOCATION IN DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEMS BASED ON KEY PERFORMANCE INDICATORS*
• *ATTRIBUTION DE PUISSANCE DANS DES SYSTÈMES D'ANTENNES DISTRIBUÉES SUR LA BASE D'INDICATEURS DE PERFORMANCE CLÉS*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US

(72) WILLIAMSON, Michael J., Clayton, North Carolina 27527, US
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

H04B 17/00 → (51) ***G01R 29/08***

H04B 17/12 → (51) ***G01S 3/02***

(51) ***H04B 17/20*** (11) **3 100 383 A1***
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 15743552.0 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000975 29.01.2015
(87) WO 2015/115833 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461932800 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER MESSPERIODE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING MEASUREMENT PERIOD IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE PÉRIODE DE MESURAGE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
YI, Seungjune, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
KIM, Sangwon, Seoul 137-893, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04B 17/21*** (11) **3 100 384 A1***
H04B 17/345
(25) En (26) En
(21) 15743129.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000968 29.01.2015
(87) WO 2015/115828 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 CN 201410043914
(54) • *VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR VERARBEITUNG VON STÖRSIGNALEN*
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR PROCESSING INTERFERENCE SIGNALS*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR TRAITER DES SIGNAUX DE BROUILLAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHEN, Zixiong, Beijing 100125, CN
ZHOU, Xutao, Beijing 100125, CN
WANG, Dajin, Beijing 100125, CN
XIE, Jinghui, Beijing 100125, CN
SHEN, Songhui, Beijing 100125, CN
LI, Yingyang, Beijing 100125, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04B 17/21 → (51) ***G01S 3/02***

H04B 17/309 → (51) ***H04W 24/08***

H04B 17/345 → (51) ***H04B 17/21***

H04H 60/41 → (51) ***H04N 21/482***

(51) ***H04J 11/00*** (11) **3 100 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709766.8 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2015/050105 30.01.2015
(87) WO 2015/115991 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934269 P
(54) • *NETZWERKUNTERSTÜTZTE INTERFERENZVERRINGERUNG*
• *NETWORK ASSISTED INTERFERENCE MITIGATION*
• *ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCE ASSISTÉE PAR RÉSEAU*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LI, Shaohua, Beijing 100102, CN
JÖNGREN, George, S-174 62 Sundbyberg, SE
NORDSTRÖM, Fredrik, S-223 53 Lund, SE
SEISIA, Stefania, F-06330 Roquefort Les Pins, FR
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04J 11/00*** (11) **3 100 386 A1***
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 15742658.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000915 28.01.2015
(87) WO 2015/115801 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 KR 20140010765
16.05.2014 KR 20140058917
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND ERZEUGUNG EINES SYNCHRONISIERUNGSSIGNALS FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AND GENERATING SYNCHRONIZATION SIGNAL FOR DEVICE-TO-DEVICE WIRELESS COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION ET DE GÉNÉRATION DE SIGNAL DE SYNCHRONISATION POUR UNE COMMUNICATION SANS FIL DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) RO, Sangmin, Gyeonggi-do, KR
KWAK, Yongjun, Gyeonggi-do, KR
OH, Jinyoung, Gyeonggi-do, KR
CHOI, Seunghoon, Gyeonggi-do, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04J 11/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04J 11/00 → (51) ***H04W 84/02***

H04J 13/00 → (51) ***H04J 13/10***

(51) ***H04J 13/10*** (11) **3 100 387 A1***
H04J 13/00
(25) En (26) En
(21) 15703667.4 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011908 19.01.2015
(87) WO 2015/116419 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201414167391
(54) • *ORTHOGONALE MODULATION MIT M-SEQUENZEN HADAMARD-TRANSFORMATIONEN*
• *ORTHOGONAL MODULATION USING M-SEQUENCES AND HADAMARD TRANSFORMS*
• *MODULATION ORTHOGONALE UTILISANT DES M-SÉQUENCES ET DES TRANSFORMÉES DE HADAMARD*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) QUICK, Roy, Franklin, Jr., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) ***H04J 14/00*** (11) **3 100 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 15746228.4 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014509 04.02.2015
(87) WO 2015/120087 2015/32 13.08.2015
(30) 04.02.2014 US 201461935801 P
(54) • *DIREKT ERKANNTES, ORTHOGONALES FREQUENZMULTIPLEXVERFAHREN MIT DIGITALSIGNALVERARBEITUNG DURCH DISPERSIONSVORKOMPENSATION*
• *DIRECT-DETECTED ORTHOGONAL FREQUENCY-DIVISION MULTIPLEXING WITH DISPERSION PRE-COMPENSATION DIGITAL SIGNAL PROCESSING*
• *MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE À DÉTECTION DIRECTE AVEC TRAITEMENT DE SIGNAL NUMÉRIQUE POUR PRÉCOMPENSATION DE LA DISPERSION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Chuandong, Ottawa, Ontario K2J 0H3, CA
CHEN, Chen, Ottawa, Ontario K2K 0E5, CA
ZHANG, Zhuhong, Ottawa, Ontario K2T 1J3, CA
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 100 389 A1***
H04L 1/20
(25) En (26) En
(21) 14805378.8 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051321 07.11.2014
(87) WO 2015/115956 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933949 P
(54) • *MELDUNG EINER VERLUSTRATE EINES VERSORGENDEN ZELLENPAKETS*
• *REPORTING SERVING CELL PACKET LOSS RATE*
• *NOTIFICATION DE TAUX DE PERTE DE PAQUETS DE CELLULE EN SERVICE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE

CALLENDER, Christopher, Kinross KY13 0LW, GB
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 100 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704098.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050657 28.01.2015
(87) WO 2015/114544 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933436 P
(54) • *TABELLENDESIGN FÜR 256-QUADRATURAMPLITUDENMODULATION*
• *TABLE DESIGN FOR 256 QUADRATURE AMPLITUDE MODULATION*
• *CONCEPTION DE TABLES POUR MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE TYPE 256*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm, SE
CHENG, Jung-fu, Fremont, CA 94539, US
WANG, Meng, SE-174 64 Sundbyberg, SE
YANG, Yu, SE-170 62 Solna, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 100 391 A1***
(25) En (26) En
(21) 15712673.1 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050585 26.01.2015
(87) WO 2015/114508 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933343 P
15.01.2015 US 201514597743
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN MIT EFFIZIENTEM TBS-TABELLENDESIGN FÜR 256QAM IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *SYSTEMS AND METHODS UTILIZING AN EFFICIENT TBS TABLE DESIGN FOR 256QAM IN A CELLULAR COMMUNICATIONS NETWORK*
• *SYSTÈMES ET DES PROCÉDÉS UTILISANT UNE CONCEPTION DE TABLE TBS EFFICACE DESTINÉS À 256QAM DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS CELLULAIRE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
LARSSON, Daniel, SE-171 52 Solna, SE
YANG,Yu, SE-170 62 Solna, SE
WANG, Meng, SE-174 64 Sundbyberg, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/20***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 27/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04M 11/06***

H04L 1/00 → (51) ***H04W 52/14***

---

(51) ***H04L 1/04*** ***H04L 1/08*** (11) **3 100 392 A2*** ***H04L 1/18***
(25) En (26) En
(21) 15728591.7 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000189 19.01.2015
(87) WO 2015/114456 2015/31 06.08.2015
(88) 03.12.2015
(30) 29.01.2014 CN 201410043943
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUÜBERTRAGUNG VON PAKETEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PACKET RETRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA RETRANSMISSION DE PAQUETS*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LIU, Yong, Shanghai 201206, CN
LI, Dong, Shanghai 201206, CN
XU, Yanli, Shanghai 201206, CN
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

---

(51) ***H04L 1/06*** ***H04L 27/26*** (11) **3 100 393 A1***
(25) En (26) En
(21) 15845294.6 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/087315 18.08.2015
(87) WO 2016/045467 2016/13 31.03.2016
(30) 24.09.2014 US 201462054485 P
24.09.2014 US 201462054488 P
29.05.2015 US 201514725183
(54) • *SYNCHRONISATION IN EINEM STRAHLFORMUNGSSYSTEM*
• *SYNCHRONIZATION IN A BEAMFORMING SYSTEM*
• *SYNCHRONISATION DANS UN SYSTÈME DE FORMATION DE FAISCEAU*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) GUEY, Jiann-Ching, Hsinchu City 300, CN
SU, Chao-Cheng, Kaohsiung City 807, TW
CHEN, Ju-Ya, Kaohsiung City 807, TW
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE

H04L 1/08 → (51) ***H04L 1/04***

---

(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/18*** (11) **3 100 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702809.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051915 31.01.2014
(87) WO 2015/113625 2015/31 06.08.2015
(54) • *BESTÄTIGUNG EINES SEQUENZNUMMERNBEREICHS*
• *ACKNOWLEDGEMENT OF A RANGE OF SEQUENCE NUMBERS*
• *ACCUSÉ DE RÉCEPTION D'UNE PLAGE DE NUMÉROS DE SÉQUENCE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KOSKINEN, Henri Markus, FI-02600 Espoo, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **3 100 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704173.2 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013430 29.01.2015
(87) WO 2015/116767 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933792 P
28.01.2015 US 201514607455
(54) • *TRÄGERAGGREGATION MIT DYNAMISCHER TDD DL/UL-HILFSRAHMENKONFIGURATION*
• *CARRIER AGGREGATION WITH DYNAMIC TDD DL/UL SUBFRAME CONFIGURATION*
• *AGRÉGATION DE PORTEUSES AVEC CONFIGURATION DE SOUS-TRAME DL/UL TDD DYNAMIQUE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/04***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 27/00***

---

(51) ***H04L 1/20*** ***H04W 76/02*** (11) **3 100 396 A1*** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 15704656.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013638 30.01.2015
(87) WO 2015/116877 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934258 P
29.01.2015 US 201514608688
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SENB-FUNKVERBINDUNGSFEHLERN (S-RLF) IN DUALEN KONNEKTIVITÄTSSZENARIEN*
• *PROCEDURES FOR MANAGING SECONDARY ENB (SENB) RADIO LINK FAILURE (S-RLF) IN DUAL CONNECTIVITY SCENARIOS*
• *PROCÉDURES DE GESTION DE DÉFAILLANCE DE LIAISON RADIO (S-RLF) D'ENB SECONDAIRE (SENB) DANS DES SCÉNARIOS À CONNECTIVITÉ DOUBLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 1/20 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04*** (11) **3 100 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 14805386.1 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051347 13.11.2014
(87) WO 2015/115957 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933899 P
(54) • *SENDEN UND EMPFANGEN VON KNOTEN UND VERFAHREN FÜR STEUERKANAL-ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *TRANSMITTING AND RECEIVING NODES AND METHODS THEREIN FOR CONTROL CHANNEL TRANSMISSIONS IN A RADIO COMMUNICATIONS NETWORK*
• *NOEUDS D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS POUR LA COMMANDE DE TRANSMISSIONS DE CANAL DANS UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATIONS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FRENNE, Mattias, S-754 43 Uppsala, SE
ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE
WALLÉN, Anders, S-271 31 Ystad, SE
BERGMAN, Johan, S-112 27 Stockholm, SE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** ***H04B 7/02*** ***H04W 72/04*** (11) **3 100 398 A1*** ***H04W 28/16*** ***H04W 52/40***
(25) En (26) En
(21) 15702178.3 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051100 21.01.2015
(87) WO 2015/113878 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169396
(54) • *SYSTEME UND TECHNIKEN ZUR STUMMSCHALTUNGSVERWALTUNG IN DER MEHRZELLENKOORDINATION*
• *SYSTEMS AND TECHNIQUES FOR MUTING MANAGEMENT IN MULTI-CELL COORDINATION*
• *SYSTÈMES ET TECHNIQUES DE SUSPENSION DE GESTION DANS UNE COORDINATION MULTI-CELLULAIRE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BEDEKAR, Anand, Glenview, Illinois 60026, US
WANG, Xiaoyi, Hoffman Estates, Illinois 60169, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 100 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702876.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011311 14.01.2015
(87) WO 2015/116380 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933919 P
25.09.2014 US 201414496949
(54) • *REFERENZUNTERRAHMEN FÜR SYNCHRONISATION UND ZELLMESSUNGEN*
• *REFERENCE SUBFRAMES FOR SYNCHRONIZATION AND CELL MEASUREMENTS*
• *SOUS-TRAMES DE RÉFÉRENCE POUR UNE SYNCHRONISATION ET DES MESURES DE CELLULE*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) TABET, Tarik, Cupertino, California 95014, US
BELGHOUL, Farouk, Cupertino, California 95014, US
MUJTABA, S. Aon, Cupertino, California 95014, US
ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 100 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703835.7 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052603 23.01.2015
(87) WO 2015/115579 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 GB 201401459
(54) • *PHYSICAL-DOWNLINK-CONTROL-CHANNEL-ABDECKUNGSERWEITERUNG FÜR MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATION*
• *PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL COVERAGE ENHANCEMENT FOR MACHINE-TYPE COMMUNICATION*
• *AMÉLIORATION DE LA COUVERTURE D'UN CANAL PHYSIQUE DE CONTRÔLE DESCENDANT POUR COMMUNICATION DE TYPE MACHINE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) AWAD, Yassin Aden, Tokyo 108-8001, JP
ARNOTT, Robert, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 5/00*** ***H04L 25/02*** (11) **3 100 401 A1*** ***H04W 72/00***
(25) En (26) En
(21) 15704637.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012906 26.01.2015
(87) WO 2015/116534 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933807 P
23.01.2015 US 201514604043
(54) • *MBSFN- UND RS-ASPEKTE IN GEBÜNDELTEM ÜBERTRAGUNGSENTWURF*
• *MBSFN AND RS CONSIDERATIONS IN BUNDLED TRANSMISSION DESIGN*
• *CONSIDÉRATIONS MBSFN ET RS POUR CONCEVOIR DES TRANSMISSIONS GROUPÉES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 5/00*** (11) **3 100 402 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704643.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013175 28.01.2015
(87) WO 2015/116619 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934696 P
27.01.2015 US 201514606757
(54) • *GEMEINSAME ÜBERTRAGUNG VON CSI-RS FÜR KANALSTATUSRÜCKKOPPLUNG UND ÜBERTRAGUNGSPUNKTAUSWAHL*
• *JOINT TRANSMISSION OF CSI-RS FOR CHANNEL STATE FEEDBACK AND TRANSMISSION POINT SELECTION*
• *ÉMISSION CONJOINTE DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL (CSI-RS) POUR UNE RÉTROACTION D'ÉTAT DE CANAL ET UNE SÉLECTION DE POINT D'ÉMISSION*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XIAO, Lei, San Diego, California 92121, US
BANISTER, Brian Clarke, San Diego, California 92121, US
FARAJIDANA, Amir, San Diego, California 92121, US
GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 8/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 28/18***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 72/04***

H04L 5/00 → (51) ***H04W 76/02***

H04L 5/14 → (51) ***H04L 27/00***

H04L 7/00 → (51) ***H03L 7/07***

(51) ***H04L 9/00*** (11) **3 100 403 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15705344.8 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2015/050212 29.01.2015
(87) WO 2015/114264 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 FR 1400234
(54) • *UNAUSGEGLICHENE MONTGOMERY-LEITER*
• *IMBALANCED MONTGOMERY LADDER*
• *ÉCHELLE DE MONTGOMERY DÉSÉQUILIBRÉE*
(71) Safran Identity & Security, 11, boulevard Gallieni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BOULET, Frédéric, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
SERVANT, Victor, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04L 9/00*** ***H04L 12/407*** (11) **3 100 404 A1***

(25) En (26) En
(21) 15740381.7 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011937 20.01.2015
(87) WO 2015/112463 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461932152 P
19.06.2014 US 201414308946
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES VERTEILTEN STEUERUNGSSYSTEMS (VSS)*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SECURING A DISTRIBUTED CONTROL SYSTEM (DCS)*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION D'UN SYSTÈME DE COMMANDE RÉPARTI (DCS)*
(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3, Morris Plains NJ 07950, US
(72) HARIDAS, Harshal S., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
CHERNOGUZOV, Alexander, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **3 100 405 A2***
(25) En (26) En
(21) 15743700.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013433 29.01.2015
(87) WO 2015/116768 2015/31 06.08.2015
(88) 19.11.2015
(30) 29.01.2014 US 201461932936 P
09.07.2014 US 201462022540 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON KOMMUNIKATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROTECTING COMMUNICATIONS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PROTECTION DE COMMUNICATIONS*
(71) Smart Security Systems LLC, 1035 Pearl Street, Suite 417, Boulder CO 80302, US
(72) TOLA, Kenneth, C., Westfield, New Jersey 07090, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 9/32*** (11) **3 100 406 A1*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 15742794.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013338 28.01.2015
(87) WO 2015/116710 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166561
(54) • *ÜBERNAHMESCHUTZSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR NETZWERKVERBUNDENE PERIPHERIEGERÄTE*
• *ANTI-TAKEOVER SYSTEMS AND METHODS FOR NETWORK ATTACHED PERIPHERALS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ANTI-PRISE EN CHARGE DESTINÉS À DES PÉRIPHÉRIQUES RATTACHÉS À UN RÉSEAU*
(71) Vivint, Inc, 4931 North 300 West, Provo, UT 84604, US
(72) WARREN, Jeremy B., Draper, Utah 84020, US
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

---

(51) ***H04L 9/30*** (11) **3 100 407 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705745.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013736 30.01.2015
(87) WO 2015/116918 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414170436
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SCHNELLERE VERSCHLÜSSELUNG MIT ÖFFENTLICHEM SCHLÜSSEL UNTER VERWENDUNG DES ZUGEHÖRIGEN PRIVATEN SCHLÜSSELTEILS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR FASTER PUBLIC KEY ENCRYPTION USING THE ASSOCIATED PRIVATE KEY PORTION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CRYPTAGE À CLÉ PUBLIQUE PLUS RAPIDE À L'AIDE DE LA PARTIE CLÉ PRIVÉE ASSOCIÉE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) YUNG, Marcel M.M., Mountain View, California 94043, US
PATEL, Sarvar, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H04L 9/30*** ***H04L 9/32*** (11) **3 100 408 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742555.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2015/000042 27.01.2015
(87) WO 2015/113138 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934341 P
18.08.2014 US 201462038589 P
11.12.2014 US 201462090632 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG SICHERER KOMMUNIKATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PERFORMING SECURE COMMUNICATIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION DE COMMUNICATIONS SÉCURISÉES*
(71) CRYPTOMETRY LIMITED, Churchill House 120 Bunns Lane, London NW7 2BA, GB
(72) TEIXEIRA, Marcio Coelho, Cep 30.310-360 Belo Horizonte Minas Gerais, BR
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 100 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 14881026.0 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/014161 31.01.2014
(87) WO 2015/116166 2015/31 06.08.2015
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *AUTHENTICATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) NGUYEN, Nam, Houston, Texas 77070, US
SO, Chi, Houston, Texas 77070, US
SAROOR, Shaheen, Houston, Texas 77070, US
(74) Hufton, David Alan, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/30***

H04L 12/10 → (51) ***H05B 37/02***

H04L 12/12 → (51) ***H05B 37/02***

---

(51) ***H04L 12/16*** ***H04L 12/24*** (11) **3 100 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 14879525.5 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/011566 28.11.2014
(87) WO 2015/111835 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931844 P
11.04.2014 US 201414250850
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING A SERVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR UN SERVICE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) GATTU, Balasubrahmanyam, Cupertino, California 95014, US
KHAN, Hashir, Santa Clara, California 95054, US
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***H04L 12/22*** ***H04L 29/08*** (11) **3 100 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742692.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011249 13.01.2015
(87) WO 2015/116379 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168283
(54) • *BIDIREKTIONALE DATENSICHERHEIT FÜR ÜBERWACHUNGSSTEUERUNGS- UND DATENERFASSUNGSNETZWERKE*
• *BI-DIRECTIONAL DATA SECURITY FOR SUPERVISOR CONTROL AND DATA ACQUISITION NETWORKS*
• *SÉCURITÉ BIDIRECTIONNELLE DE DONNÉES POUR RÉSEAUX DE TÉLÉSURVEILLANCE ET D'ACQUISITION DE DONNÉES*
(71) Sierra Nevada Corporation, 444 Salomon Circle, Sparks, NV 89434, US
(72) FISCHER, Peter, Sparks, Nevada 89434, US
FELDKAMP, Andrew, Sparks, Nevada 89434, US
RODRIGUEZ, Nelson, Sparks, Nevada 89434, US
EDWARDS, Joshua, Sparks, Nevada 89434, US

(74) Tomkins & Co, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/28*** (11) **3 100 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743043.0 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013439 29.01.2015
(87) WO 2015/116773 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933998 P
(54) • *PROGRESSIVE PROFILIERUNG IN EINEM AUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *PROGRESSIVE PROFILING IN AN AUTOMATION SYSTEM*
• *ÉTABLISSEMENT DE PROFIL PROGRESSIF DANS UN SYSTÈME D'AUTOMATISATION*
(71) Vivint, Inc, 4931 North 300 West, Provo, UT 84604, US
(72) LYMAN, Jefferson, Alpine, Utah 84004, US
BRUNSON, Nic, Salt Lake City, Utah 84109, US
SHEARER, Wade, Lehi, Utah 84043, US
WARNER, Mike, Payson, Utah 84651, US
WALGER, Stefan, Salt Lake City, Utah 84106, US
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/16***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 100 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701209.7 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051444 26.01.2015
(87) WO 2015/110620 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 EP 14152639
(54) • *VERLÄSSLICHE NETZWERKSONDIERUNGSSITZUNG*
• *RELIABLE NETWORK PROBING SESSION*
• *SESSION DE SONDAGE DE RÉSEAU FIABLE*
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie Voor Toegepast-Natuurweten, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) STOKKING, Hans Maarten, NL-2292 CH Wateringen, NL
DEN HARTOG, Frank, NL-2381 LX Zoeterwoude, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 100 414 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702948.9 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012915 26.01.2015
(87) WO 2015/116538 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932650 P
16.05.2014 US 201461994693 P
05.12.2014 US 201462088434 P
22.01.2015 US 201514603304
(54) • *SITZUNGSBASIERTE PAKETWEITERLEITUNG FÜR ANALYTIK*
• *SESSION-BASED PACKET ROUTING FOR FACILITATING ANALYTICS*
• *ROUTAGE DE PAQUETS BASÉ SUR LA SESSION POUR FACILITER UNE ANALYSE*
(71) Brocade Communications Systems, Inc., 130 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) HSU, Ivy Pei-Shan, Dublin, California 94568, US
CHHABRIA, Sanjeev Nand, Castro Valley, California 94552, US
CHEN, Xiaochu, San Ramon, California 94582, US
MUNSHI, Sanjay, San Ramon, California 94582, US
NARASIMHAN, Arvindsrinivasan Lakshmi, San Jose, California 95134, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 100 415 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703666.6 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011907 19.01.2015
(87) WO 2015/116418 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933799 P
09.07.2014 US 201414327388
(54) • *BESTIMMUNG VON ENDE-ZU-ENDE-TRANSPORTQUALITÄT*
• *DETERMINATION OF END-TO-END TRANSPORT QUALITY*
• *DÉTERMINATION DE QUALITÉ DE TRANSPORT DE BOUT EN BOUT*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Song, Irvine, California 92603, US
CRAIG, David, William, San Diego, California 92121-1714, US
SHARMA, Manu, San Diego, California 92121-1714, US
PENDHARKAR, Niranjan, Ramesh, San Diego, California 92121-1714, US
PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04L 12/28*** ***H04L 12/24*** (11) **3 100 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880912.2 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013684 29.01.2014
(87) WO 2015/116071 2015/31 06.08.2015
(54) • *VERWALTUNG EINER ANZAHL VON ETHERNETVERBINDUNGEN*
• *MANAGING A NUMBER OF ETHERNET LINKS*
• *GESTION D'UN CERTAIN NOMBRE DE LIAISONS ETHERNET*
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) HISCOCK, James S., Rockport, Massachusetts 01966, US
LAW, David, Musselburgh Scotland EH21 6UR, GB
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Enterprise Group c/o Company Secretary, Legal Department Cain Road, Bracknell, Berkshire RG12 1HN, GB

H04L 12/28 → (51) ***G08B 13/196***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/28 → (51) ***H04W 12/04***

H04L 12/28 → (51) ***H04W 12/08***

H04L 12/407 → (51) ***H04L 9/00***

H04L 12/437 → (51) ***H04B 10/116***

(51) ***H04L 12/58*** ***H04L 29/06*** (11) **3 100 417 A1*** ***G06Q 10/10***
(25) En (26) En
(21) 15705144.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013208 28.01.2015
(87) WO 2015/116633 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933495 P
29.10.2014 US 201414526709
(54) • *REICHHALTIGE INHALTSABTASTUNG FÜR NICHTDIENSTKONTEN FÜR E-MAIL-ZUSTELLUNG*
• *RICH CONTENT SCANNING FOR NON-SERVICE ACCOUNTS FOR EMAIL DELIVERY*
• *BALAYAGE DE CONTENU ENRICHI POUR DES COMPTES NON DE SERVICES POUR UNE DISTRIBUTION DE COURRIER ÉLECTRONIQUE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) PARTHASARATHY, Krishna K., Redmond, Washington 98052-6399, US
SOMANI, Irfan, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Jinghua, Redmond, Washington 98052-6399, US
DUAN, David, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 12/703 → (51) ***H04W 28/04***

H04L 12/707 → (51) ***H04W 28/04***

H04L 12/715 → (51) ***H04W 28/04***

H04L 12/721 → (51) ***H04W 40/22***

(51) ***H04L 12/725*** ***H04L 29/08*** (11) **3 100 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706567.3 (22) 31.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014016 31.01.2015
(87) WO 2015/117050 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934540 P
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUM AKTIVIEREN VON NETZWERKFÖDERATIONEN DURCH PEERING*

AUF DER BASIS VON HASH-ROUTING UND/ODER SUMMARY-ROUTING
- *METHODS, APPARATUSES AND SYSTEMS DIRECTED TO ENABLING NETWORK FEDERATIONS THROUGH HASH-ROUTING AND/OR SUMMARY-ROUTING BASED PEERING*
- *PROCÉDÉS, APPAREILS ET SYSTÈMES VISANT À PERMETTRE DES FÉDÉRATIONS DE RÉSEAUX PAR APPAIRAGE BASÉ SUR UN ROUTAGE AVEC HACHAGE ET/OU UN ROUTAGE ABRÉGÉ*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) DE FOY, Xavier, Montreal, Quebec H3 3G4, CA
LIU, Hang, North Potomac, Maryland 20878, US
REZNIK, Alexander, Pennington, New Jersey 08534, US
BALAZINSKI, Bartosz, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
ZUNIGA, Juan Carlos, Montreal, Québec H3A 3G4, CA
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE

H04L 12/751 → (51) ***H04W 40/22***

H04L 12/761 → (51) ***H04W 28/10***

H04L 12/773 → (51) ***H04W 28/10***

(51) ***H04L 12/801*** (11) **3 100 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704183.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013765 30.01.2015
(87) WO 2015/116927 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933797 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERLEICHTERN DER KOMPATIBILITÄT ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING COMPATIBILITY BETWEEN COMMUNICATION NETWORKS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL FACILITANT LA COMPATIBILITÉ ENTRE DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*

(71) Coriant Operations, Inc., 1415 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US
(72) SAUER, Jaye M., Naperville, IL 60565, US
(74) Reedy, Orlaith, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(51) ***H04L 12/863*** ***H04L 12/875*** (11) **3 100 420 A2***
(25) En (26) En
(21) 15723295.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000608 27.01.2015
(87) WO 2015/114466 2015/31 06.08.2015
(88) 26.11.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166262
(54)
- *PUFFERSPEICHERGRÖSSENBESTIMMUNG FÜR MULTIHOP-NETZWERKE*
- *BUFFER SIZING FOR MULTI-HOP NETWORKS*
- *DIMENSIONNEMENT DE MEMOIRE TAMPON POUR RESEAUX MULTI-SAUTS*

(71) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) SHIHADA, Basem, Thuwal 23955-6900, SA
SHOWAIL, Ahmad, Thuwal 23955-6900, SA
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/875 → (51) ***H04L 12/863***

(51) ***H04L 12/911*** (11) **3 100 421 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704726.0 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/013487 29.01.2014
(87) WO 2015/116042 2015/31 06.08.2015
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRBENUTZER-WIFI-BANDBREITEN-ZUWEISUNG*
- *MULTIUSER WIFI BANDWIDTH ALLOCATION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE LARGEUR DE BANDE WI-FI MULTI-UTILISATEUR*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) BOUILLET, Aaron Reel, Noblesville, Indiana 46062, US
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***H04L 25/02*** ***H04B 7/06*** (11) **3 100 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 14741945.1 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/060252 28.03.2014
(87) WO 2015/114413 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153322
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSEN FUNKNETZWERK UND ZUGEHÖRIGE BASISSTATION*
- *METHOD FOR OPERATING A BASE STATION IN A WIRELESS RADIO NETWORK AND CORRESPONDING BASE STATION*
- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE STATION DE BASE DANS UN RÉSEAU RADIO SANS FIL ET STATION DE BASE CORRESPONDANTE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) BENGTSSON, Erik, S-24135 Eslov, SE
SAMUELSSON, Vanja Plicanic, S-22361 Lund, SE
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04L 25/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 25/08***

H04L 25/02 → (51) ***H04L 25/14***

(51) ***H04L 25/08*** ***H04L 25/02*** (11) **3 100 423 A1*** ***H04B 7/155***
(25) En (26) En
(21) 15740351.0 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012236 21.01.2015
(87) WO 2015/112592 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931936 P
(54)
- *MEHRSTUFIGES ISOLIERUNGSUNTERSYSTEM FÜR EINE ENTFERNTE ANTENNENEINHEIT*
- *MULTI-STAGE ISOLATION SUB-SYSTEM FOR A REMOTE ANTENNA UNIT*
- *SOUS-SYSTÈME D'ISOLATION À MULTIPLES ÉTAGES POUR UNE UNITÉ ANTENNE DISTANTE*

(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) LANGE, Keld Knut, 75443 Oetisheim, DE
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***H04L 25/14*** ***H04L 25/49*** (11) **3 100 424 A1*** ***H04L 25/02***
(25) En (26) En
(21) 15705748.0 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014147 02.02.2015
(87) WO 2015/117102 2015/31 06.08.2015
(30) 02.02.2014 US 201461934804 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CHIP-TO-CHIP-KOMMUNIKATIONEN MIT NIEDRIGER LEISTUNGSAUFNAHME MIT EINGESCHRÄNKTEM ISI-VERHÄLTNIS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR LOW POWER CHIP-TO-CHIP COMMUNICATIONS WITH CONSTRAINED ISI RATIO*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMUNICATIONS PUCE À PUCE DE FAIBLE PUISSANCE À RAPPORT ISI CONTRAINT*

(71) Kandou Labs S.A., EPFL Innovation Park, Building I, 1015 Lausanne, CH
(72) HORMATI, Ali, CH-1015 Lausanne, CH
SHOKROLLAHI, Amin, CH-1015 Lausanne, CH
ULRICH, Roger, CH-1015 Lausanne, CH
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

H04L 25/49 → (51) ***H04L 25/14***

(51) ***H04L 27/00*** ***H04L 1/00*** ***H04L 5/14*** (11) **3 100 425 A1*** ***H04L 1/18***
(25) En (26) En
(21) 15704593.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050653 28.01.2015
(87) WO 2015/114541 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933414 P
(54)
- *HANDHABUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNGSKATEGORIE MIT 256-QUADRATURAMPLITUDENMODULATION*
- *256 QUADRATURE AMPLITUDE MODULATION USER EQUIPMENT CATEGORY HANDLING*
- *GESTION DE CATÉGORIES D'ÉQUIPEMENTS D'UTILISATEURS DANS UNE MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE DE TYPE 256*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm, SE
CHENG, Jung-fu, Fremont, CA 94539, US
WANG, Meng, SE-174 64 Sundbyberg, SE
YANG, Yu, SE-170 62 Solna, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04L 27/00*** ***H04L 1/00*** ***H04L 1/18*** ***H04L 5/14*** (11) **3 100 426 A1***
(25) En (26) En
(21) 15708885.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050629 27.01.2015
(87) WO 2015/114525 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933410 P
(54) • *HANDHABUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNGSKATEGORIE MIT 256-QUADRATURAMPLITUDENMODULATION*
• *256 QUADRATURE AMPLITUDE MODULATION USER EQUIPMENT CATEGORY HANDLING*
• *TRAITEMENT DE CATÉGORIE D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR AVEC UNE MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE QAM256*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm, SE
CHENG, Jung-fu, Fremont, California 94539, US
WANG, Meng, SE-174 64 Sundbyberg, SE
YANG, Yu, SE-170 62 Solna, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 100 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702232.1 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051686 29.01.2014
(87) WO 2015/113594 2015/31 06.08.2015
(54) • *ÜBERTRAGUNG/EMPFANG EINES PARTIELLEN SC-FDM-SYMBOLS*
• *TRANSMISSION/RECEPTION OF A PARTIAL SC-FDM SYMBOL*
• *TRANSMISSION/RÉCEPTION D'UN SYMBOLE SC-FDM PARTIEL*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) BERARDINELLI, Gilberto, DK-9000 Aalborg, DK
TAVARES, Fernando, DK-9000 Aalborg, DK
FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 5/00*** ***H04W 48/16*** (11) **3 100 428 A1*** ***H04W 24/10*** ***H04W 56/00***
(25) En (26) En
(21) 15701604.9 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010415 07.01.2015
(87) WO 2015/116353 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933822 P
06.01.2015 US 201514590592
(54) • *EIN-/AUSSCHALTVERFAHREN EINER ZELLE FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT*
• *CELL ON-OFF PROCEDURE FOR DUAL CONNECTIVITY*
• *PROCÉDURE D'ACTIVATION-DÉSACTIVATION DE CELLULE POUR DOUBLE CONNECTIVITÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
VAJAPEYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 27/26 → (51) ***H04L 1/06***

H04L 27/26 → (51) ***H04W 72/04***

---

(51) ***H04L 27/34*** (11) **3 100 429 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880985.8 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/072145 23.12.2014
(87) WO 2015/116335 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933861 P
(54) • *MECHANISMUS FÜR 256-QAM-FÄHIGE BENUTZERVORRICHTUNG FÜR NAHTLOSEN BETRIEB MIT EINEM KNOTEN*
• *MECHANISM FOR 256-QAM CAPABLE USER EQUIPMENT TO OPERATE SEAMLESSLY WITH A NODE*
• *MÉCANISME POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR À CAPACITÉ 256-QAM POUR FONCTIONNER SANS FIL AVEC UN NOEUD*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novogorod 603132, RU
KWON, Hwan-Joon, Santa Clara, US 95054, CA
MOROZOV, Gregory V., Nizhny Novogorod 603047, RU
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 8/20*** ***H04W 84/12*** ***H04W 88/04*** (11) **3 100 430 A1*** ***H04W 12/06*** ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 14805352.3 (22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/065511 21.10.2014
(87) WO 2015/114420 2015/31 06.08.2015
(30) 02.02.2014 US 201461934816 P
(54) • *SITZUNGS- UND DIENSTSTEUERUNG FÜR DRAHTLOSE VORRICHTUNGEN MITTELS GEMEINSAMER TEILNEHMER-INFORMATIONEN*
• *SESSION AND SERVICE CONTROL FOR WIRELESS DEVICES USING COMMON SUBSCRIBER INFORMATION*
• *COMMANDE DE SESSION ET DE SERVICE POUR DISPOSITIFS SANS FIL UTILISANT DES INFORMATIONS COMMUNES D'ABONNÉS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RAYMENT, Stephen, Ottawa, Ontario K1R 1E2, CA
CHEN, Xuan, Ottawa, Ontario K2S 1Z6, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 100 431 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703399.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013159 28.01.2015
(87) WO 2015/116609 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934490 P
19.09.2014 US 201414491051
(54) • *MANDANTENBASIERTE SIGNATURVALIDIERUNG*
• *TENANT BASED SIGNATURE VALIDATION*
• *VALIDATION DE SIGNATURES PAR OCCUPANTS*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) SHARIF, Tariq, Redmond, Washington 98052-6399, US
WANG, Yamin, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Jinghua, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 100 432 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704177.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013584 29.01.2015
(87) WO 2015/116850 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168659
(54) • *VIRTUELLE IDENTITÄT EINES BENUTZERS AUF DER BASIS VON DIENSTEN MIT UNGLEICHER IDENTITÄT*
• *VIRTUAL IDENTITY OF A USER BASED ON DISPARATE IDENTITY SERVICES*
• *IDENTITÉ VIRTUELLE D'UN UTILISATEUR BASÉE SUR DES SERVICES D'IDENTITÉ DISPARATES*
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) KOETEN, Robert, Menlo Park, California 94025, US
LOWE, Jeff L., Sunnyvale, California 94087, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 100 433 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704883.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) US 2015/012910 26.01.2015
(87) WO 2015/116535 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166748
(54) • *UNTERSCHEIDUNG ODER PRIORISIERUNG VON BENUTZERN BEI AUSFALLSICHERUNG IN EINEM VOIP-SYSTEM*
• *DISCRIMINATING OR PRIORITIZING USERS DURING FAILOVER IN A VOIP SYSTEM*
• *DISCRIMINATION OU PRIORITÉ ACCORDÉE À DES UTILISATEURS DURANT UN BASCULEMENT DANS UN SYSTÈME VOIP*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SURYAVANSHI, Vijay Anandrao, San Diego, California 92121-1714, US
SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San Diego, California 92121-1714, US
MAGGENTI, Mark, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Gillespie, Richard, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, D06 F9C7, IE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 100 434 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743520.7 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011978 20.01.2015
(87) WO 2015/116431 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933081 P
23.06.2014 US 201414311572
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER SICHEREN KOMMUNIKATION MIT REDUNDANTER VORRICHTUNG NACH UMSCHALTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ESTABLISHING SECURE COMMUNICATION WITH REDUNDANT DEVICE AFTER SWITCHOVER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE COMMUNICATION SÉCURISÉE AVEC UN DISPOSITIF REDONDANT APRÈS BASCULEMENT*
(71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 377 115 Taber Road, M/S 4D3, Morris Plains NJ 07950, US
(72) BUONACUORE, Christopher, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
SCHREDER, James, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
DRAYTON, Gary, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04L 29/06 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 19/00***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/41***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/53***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/58***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 3/22***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/08***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/00*** (11) **3 100 435 A1*** ***H04W 80/12***
(25) En (26) En
(21) 14707474.4 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050110 28.01.2014
(87) WO 2015/115944 2015/31 06.08.2015
(54) • *BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN FÜR EINEN DIENST IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *PROVIDING INFORMATION TO A SERVICE IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *FOURNITURE D'INFORMATIONS À UN SERVICE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Keränen, Ari, FI-00100 Helsinki, FI
Kauppinen, Tero, FI-02320 Espoo, FI
Melén, Jan, FI-02280 Espoo, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 100 436 A1***
(25) En (26) En
(21) 14808761.2 (22) 10.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/064823 10.11.2014
(87) WO 2015/116291 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169776
(54) • *KONSISTENTES HASHING ANHAND GENAUER ÜBEREINSTIMMUNG MIT ANWENDUNG FÜR HARDWARE-LASTAUSGLEICH*
• *CONSISTENT HASHING USING EXACT MATCHING WITH APPLICATION TO HARDWARE LOAD BALANCING*
• *HACHAGE COHÉRENT UTILISANT LA MISE EN CORRESPONDANCE EXACTE DÔTÉ D'UNE APPLICATION À L'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE MATÉRIEL*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) GHOBADI, Monia, Mountain View, California 94043, US
SHRAER, Alexander, Mountain View, California 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04W 4/20*** ***G06F 3/048*** (11) **3 100 437 A1*** ***H04W 68/00*** ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 15703365.5 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012112 21.01.2015
(87) WO 2015/112518 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201414165163
(54) • *AKTIVIERUNGSFÄHIGE BENACHRICHTIGUNGEN*
• *ACTIONABLE NOTIFICATIONS*
• *NOTIFICATIONS EXPLOITABLES*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) FIRSTENBERG, Yosef, Redmond, Washington 98052-6399, US
LESHKO, Ihor, Redmond, Washington 98052-6399, US
EAST, Joseph Anthony, Redmond, Washington 98052-6399, US
JIN, Larry, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/12*** (11) **3 100 438 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703655.9 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011213 13.01.2015
(87) WO 2015/112380 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201414164925
(54) • *ANYCAST-BASIERTES, WEITBEREICHS-SYSTEM FÜR VERTEILTE KARTIERUNG UND LASTAUSGLEICHUNG*
• *AN ANYCAST BASED, WIDE AREA DISTRIBUTED MAPPING AND LOAD BALANCING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MAPPAGE ET D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DISTRIBUÉ ÉTENDU BASÉ ANYCAST*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KONTOTHANASSIS, Leonidas, Mountain View, CA 94043, US
PRESOTTO, David, Mountain View, CA 94043, US
JAIN, Ankur, Mountain View, CA 94043, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 100 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 15740208.2 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012063 20.01.2015
(87) WO 2015/112506 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201414164919
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GLEICHRANGIGEN KOMMUNIKATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PEER TO PEER COMMUNICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION DE POSTE À POSTE*
(71) Fasetto, L.L.C., 1401 Tower Avenue, Suite 307, Superior, WI 54880, US
(72) CHRISTMAS, Coy, Superior, WI 54880, US
MALPASS, Luke, Stoke-on-Trent Staffordshire ST5 6TB, GB
(74) Hargreaves, Timothy Edward, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

H04L 29/08 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/22***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/725***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/00***

H04L 29/08 → (51) ***H04W 4/02***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **3 100 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705077.7 (22) 06.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052319 06.02.2014
(87) WO 2015/113646 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 PCT/EP2014/051857
(54) • *DIENSTSPEZIFISCHE VERKEHRSHANDHABUNG*
• *SERVICE SPECIFIC TRAFFIC HANDLING*
• *GESTION DU TRAFIC SPÉCIFIQUE À UN SERVICE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MATTSSON, Ulf, S-43436 Kungsbacka, SE
AVILA GONZALEZ, Victor Manuel, E-28760 Madrid, ES
MCGILLIVRAY, Daniel, S-43479 Vallda, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/12*** ***H04W 36/00*** (11) **3 100 441 A1*** ***H04W 48/02***
(25) En (26) En
(21) 14706061.0 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/053623 25.02.2014
(87) WO 2015/127958 2015/35 03.09.2015
(54) • *NETZWERKADRESSENAUFLÖSUNG FÜR ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN EINER MOBILFUNKNETZDOMÄNE UND WLAN-DOMÄNE*
• *NETWORK ADDRESS RESOLUTION FOR INTERWORKING BETWEEN CELLULAR NETWORK DOMAIN AND WIRELESS LOCAL AREA NETWORK DOMAIN*
• *RÉSOLUTION D'ADRESSE DE RÉSEAU PERMETTANT UN INTERFONCTIONNEMENT ENTRE UN DOMAINE DE RÉSEAU CELLULAIRE ET UN DOMAINE DE RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SEDLACEK, Ivo, 186 00 Praha 8, CZ
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 29/12*** ***G06F 17/30*** (11) **3 100 442 A1*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 14707477.7 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050128 31.01.2014
(87) WO 2015/115952 2015/31 06.08.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABRUFEN VON INHALTEN VON EINEM MEDIENSERVER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING CONTENT FROM A MEDIA SERVER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OBTENIR DU CONTENU AUPRÈS D'UN SERVEUR MULTIMÉDIA*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ERIKSSON, Hans, S-192 48 Sollentuna, SE
WESTBERG, Lars, S-745 96 Enköping, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

H04L 29/12 → (51) ***H04L 29/08***

H04M 1/02 → (51) ***C03C 17/32***

---

(51) ***H04M 1/04*** ***H04M 1/725*** (11) **3 100 443 A1*** ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 14708340.6 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000890 20.02.2014
(87) WO 2015/114689 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933639 P
(54) • *TELEFONABDECKUNGEN MIT NFC-SCHALTUNGSBETRIEBENEN ANZEIGEVORRICHTUNGEN*
• *PHONE COVERS WITH NFC CIRCUIT POWERED DISPLAY DEVICES*
• *ÉLÉMENTS FORMANT COUVERTURE POUR TÉLÉPHONE POURVUS DE DISPOSITIFS D'AFFICHAGE ALIMENTÉS PAR CIRCUIT CCP*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAMBORD, Magnus, S-22188 Lund, SE
HANSSON, Emil, S-22188 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04M 1/04 → (51) ***H04B 5/00***

H04M 1/725 → (51) ***H04B 5/00***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/04***

H04M 1/73 → (51) ***H04W 88/04***

---

(51) ***H04M 3/22*** ***H04L 29/06*** (11) **3 100 444 A2*** ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 15703517.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051678 28.01.2015
(87) WO 2015/113996 2015/31 06.08.2015
(88) 12.11.2015
(30) 29.01.2014 EP 14425008
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM LEGALEN ABHÖREN BEI EINER D2D-KOMMUNIKATION*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR LAWFUL INTERCEPT IN DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR UNE INTERCEPTION LÉGALE DANS DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, SE
IOVIENO, Maurizio, I-84126 Salerno, IT
SIOMINA, Iana, S-183 30 Täby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04M 3/38 → (51) ***G10L 17/08***

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **3 100 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 15702703.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051580 27.01.2015
(87) WO 2015/110652 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 GB 201401389
(54) • *HINZUFÜGEN VON ANRUFKONTEXT ZU EINER BENACHRICHTIGUNG ÜBER EINEN VERPASSTEN ANRUF*
• *ADDING CALL CONTEXT TO A MISSED CALL NOTIFICATION*
• *AJOUT DE CONTEXTE D'APPEL À UNE NOTIFICATION D'APPEL MANQUÉ*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) EHLEN, Ingo, London Greater London W2 6BY, GB
IDONE, Domenico, London Greater London W2 6BY, GB
LOPEZ-MENCIA, Maria-Beatriz, London Greater London W2 6BY, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04M 3/42*** (11) **3 100 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703249.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051579 27.01.2015
(87) WO 2015/110651 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 GB 201401390
(54) • *KOMMUNIKATIONSTECHNIKEN*
• *COMMUNICATIONS TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES DE COMMUNICATION*
(71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) EHLEN, Ingo, London Greater London W2 6BY, GB
IDONE, Domenico, London Greater London W2 6BY, GB
LOPEZ-MENCIA, Maria-Beatriz, London Greater London W2 6BY, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04M 11/06*** ***H04L 1/00*** (11) **3 100 447 A1*** ***H04B 3/32***
(25) En (26) En
(21) 15702835.8 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050192 28.01.2015
(87) WO 2015/114326 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 EP 14250016
(54) • *OPTIMIERTE LEITUNGSSYNCHRONISATION*
• *OPTIMISED LINE SYNCHRONISATION*
• *SYNCHRONISATION DE LIGNE OPTIMISÉE*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) GEDGE, Richard, London EC1A 7AJ, GB
LAU, Chi-Fai, London EC1A 7AJ, GB
WILLIAMSON, Simeon, Paul, London EC1A 7AJ, GB
(74) Lau, Chi-Fai, BT Intellectual Property Department, Ground Floor BT Faraday Building, 1 Knightrider Street London EC4V 5BT, GB

---

(51) ***H04N 1/387*** ***G06T 1/00*** (11) **3 100 448 A1*** ***H04N 5/913***
(25) En (26) En
(21) 14880527.8 (22) 30.01.2014

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

BA ME

(86) US 2014/013932 30.01.2014
(87) WO 2015/116117 2015/31 06.08.2015
(54) • *DATENEINBETTUNG IN HALBTONBILDERN*
• *EMBEDDING DATA IN HALFTONE IMAGES*
• *INCORPORATION DE DONNEES DANS DES IMAGES TRAMEES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ULICHNEY, Robert, Andover, Massachusetts 01810-5897, US
GAUBATZ, Matthew D, Bellevue, Washington 98101, US
POLLARD, Stephen, Bristol, Bristol BS34 8QZ, GB
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

---

(51) ***H04N 1/60*** (11) **3 100 449 A1***
(25) En (26) En
(21) 15701180.0 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2015/051168 21.01.2015
(87) WO 2015/113881 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14305142
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES GESÄTTIGTEN BILDES IN EIN UNGESÄTTIGTES BILD*
• *METHOD FOR CONVERSION OF A SATURATED IMAGE INTO A NON-SATURATED IMAGE*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE IMAGE SATURÉE EN UNE IMAGE NON SATURÉE*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) KERVEC, Jonathan, 35576 Cesson-Sévigné, FR
ABEBE, Mekides Assefa, 35576 Cesson-Sévigné, FR
POULI, Tania Foteini, 35576 Cesson-Sévigné, FR
STAUDER, Jurgen, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Browaeys, Jean-Philippe, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 1/60 → (51) ***B41J 2/47***

H04N 5/217 → (51) ***C04B 35/495***

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 100 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703364.8 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/012111 21.01.2015
(87) WO 2015/112517 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201414165442
(54) • *UNIVERSELLE ERFASSUNG*
• *UNIVERSAL CAPTURE*
• *CAPTURE UNIVERSELLE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
(72) BARNETT, Donald A., Redmond, Washington 98052-6399, US
DOLE, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 5/235 → (51) ***G01N 21/25***

H04N 5/355 → (51) ***H04N 5/365***

H04N 5/357 → (51) ***H04N 5/365***

H04N 5/359 → (51) ***H04N 5/365***

---

(51) ***H04N 5/365*** (11) **3 100 451 A1***
H04N 5/357 ***H04N 5/355***
H04N 5/3745 ***H04N 5/359***
(25) En (26) En
(21) 15701409.3 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2015/050153 23.01.2015
(87) WO 2015/114311 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 GB 201401442
28.01.2014 EP 14275017
(54) • *VERBESSERTES BILDGEBUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *IMPROVED IMAGING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMAGERIE AMÉLIORÉS*
(71) MBDA UK Limited, Six Hills Way, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DA, GB
(72) DENT, Alan John, Stevenage Hertfordshire SG1 2DA, GB
MAN, Kwong Cheung, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

H04N 5/3745 → (51) ***H04N 5/365***

H04N 5/50 → (51) ***H04N 21/482***

H04N 5/913 → (51) ***H04N 1/387***

---

(51) ***H04N 5/93*** (11) **3 100 452 A1***
H04N 21/2387 ***H04N 21/45***
(25) En (26) En
(21) 15743253.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013537 29.01.2015
(87) WO 2015/116827 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933296 P
27.03.2014 US 201414228199
(54) • *BACKGROUNDING FÜR MEDIENANWENDUNG*
• *MEDIA APPLICATION BACKGROUNDING*
• *TRAITEMENT EN ARRIÈRE-PLAN D'APPLICATION MULTIMÉDIA*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) WOODMAN, Oliver, John, Mountain View, California 94043, US
DOUCLEFF, Matt, Mountain View, California 94043, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***H04N 7/18*** (11) **3 100 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 15744085.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013186 28.01.2015
(87) WO 2015/116623 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933128 P
(54) • *VIDEOVERGRÖSSERUNGSKAMERA MIT GRIFF*
• *VIDEO MAGNIFIER CAMERA WITH HANDLE*
• *CAMÉRA-LOUPE VIDÉO DOTÉE D'UNE POIGNÉE*
(71) Freedom Scientific, Inc., 118300 31st Court North, St. Petersburg, FL 33716, US
(72) GOLDENBERG, Michael, Melbourne Beach, Florida 32951, US
MURRAY, Thomas William, Philadelphia, Pennsylvania 19130, US
LEON, Robert, Miami, Florida 33165, US
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

H04N 7/18 → (51) ***G08B 21/00***

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **3 100 454 A1***
H04N 19/50
(25) En (26) En
(21) 15765917.8 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074371 17.03.2015
(87) WO 2015/139605 2015/38 24.09.2015
(30) 17.03.2014 PCT/CN2014/073555
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMPENSATION EINER BELEUCHTUNG MIT NIEDRIGER LATENZ UND TIEFENACHSCHLAGETABELLEBASIERTE CODIERUNG*
• *METHOD FOR LOW-LATENCY ILLUMINATION COMPENSATION PROCESS AND DEPTH LOOKUP TABLE BASED CODING*
• *PROCÉDÉ POUR PROCESSUS DE COMPENSATION D'ÉCLAIRAGE À FAIBLE LATENCE ET CODAGE BASÉ SUR UNE TABLE DE RÉFÉRENCE DE PROFONDEURS*
(71) HFI Innovation Inc., 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st Street Zhubei City, Hsinchu County, TW
(72) CHEN, Yi-Wen, Taipei City, TW
ZHANG, Kai, Beijing 100013, CN
LIN, Jian-Liang, Yilan County, TW
HUANG, Yu-Wen, Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H04N 13/04*** (11) **3 100 455 A2***
A63J 5/02 ***G02B 27/22***
G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 13831941.3 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2013/000774 16.12.2013
(87) WO 2014/097315 2014/26 26.06.2014
(88) 24.12.2014
(30) 17.12.2012 IN CH52672012
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*

(71) Balakrishna, Anil Kumar, No. 1 Presidency St. Marks road, Bangalore 560 001, IN
Wood, Richard Paul, No. 11 Sillswood, Olney, Bukinghamshire MK46 5PL, GB
(72) Balakrishna, Anil Kumar, Bangalore 560 001, IN
Wood, Richard Paul, Olney, Bukinghamshire MK46 5PL, GB
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) ***H04N 19/117*** (11) **3 100 456 A1***
H04N 19/182 ***H04N 19/82***
H04N 19/176
(25) En (26) En
(21) 15703183.2 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012514 22.01.2015
(87) WO 2015/116472 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933718 P
09.05.2014 US 201414274215
(54) • *ADAPTIVE OFFSET-CODIERUNG EINER PROBE MIT NIEDRIGER KOMPLEXITÄT*
• *LOW COMPLEXITY SAMPLE ADAPTIVE OFFSET ENCODING*
• *CODAGE DE DÉCALAGE ADAPTATIF D'ÉCHANTILLON DE FAIBLE COMPLEXITÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LEONTARIS, Athanasios, Cupertino, California 95014, US
LI, Mang, San Diego, California 92121-1714, US
MOHAN, Sumit, Milpitas, California 95035, US
CHONG, In Suk, San Diego, California 92121-1714, US
LALGUDI, Hariharan Ganesh, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/182 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 19/50 → (51) ***H04N 13/00***

H04N 19/82 → (51) ***H04N 19/117***

H04N 21/218 → (51) ***H04N 21/845***

H04N 21/2187 → (51) ***H04N 21/845***

H04N 21/2387 → (51) ***H04N 5/93***

H04N 21/262 → (51) ***H04N 21/845***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 21/43***

H04N 21/41 → (51) ***H04N 21/436***

(51) ***H04N 21/414*** (11) **3 100 457 A1***
H04N 21/43
(25) En (26) En
(21) 14706376.2 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014153 31.01.2014
(87) WO 2015/116164 2015/31 06.08.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG VON ABSPIELUNGEN AUF ZWEI ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZING PLAYBACKS AT TWO ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE LECTURES AU NIVEAU DE DEUX DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) STEWART, John Sidney, Indianapolis, Indiana 46278, US
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) ***H04N 21/422*** (11) **3 100 458 A1***
H04N 21/439 ***H04N 21/43***
(25) En (26) En
(21) 14704511.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/014146 31.01.2014
(87) WO 2015/116162 2015/31 06.08.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG VON ABSPIELUNGEN AUF ZWEI ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SYNCHRONIZING PLAYBACKS AT TWO ELECTRONIC DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION DE LECTURES SUR DEUX DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) STEWART, John Sidney, Indianapolis, Indiana 46278, US
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/426 → (51) ***H04N 21/436***

(51) ***H04N 21/43*** (11) **3 100 459 A1***
H04N 21/41 ***H04N 21/488***
H04N 21/858
(25) En (26) En
(21) 15706082.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013872 30.01.2015
(87) WO 2015/116983 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168178
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES ZWEITEN BILDSCHIRMINHALTS MIT AUDIO/VIDEO-PROGRAMMIERUNG MITTELS UNTERTITELDATEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO SYNCHRONIZE SECOND SCREEN CONTENT WITH AUDIO/VIDEO PROGRAMMING USING CLOSED CAPTIONING DATA*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR SYNCHRONISER UN DEUXIÈME CONTENU D'ÉCRAN AVEC UNE PROGRAMMATION AUDIO/VIDÉO À L'AIDE DE DONNÉES DE SOUS-TITRAGE CODÉ*
(71) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, Colorado 80112, US
(72) CASAGRANDE, Steven Michael, Castle Rock, Colorado 80108, US
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

H04N 21/43 → (51) ***H04N 21/414***

H04N 21/43 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/43 → (51) ***H04N 21/488***

(51) ***H04N 21/436*** (11) **3 100 460 A1***
H04N 21/442 ***H04N 21/4627***
H04N 21/426 ***H04N 21/8355***
H04N 21/81 ***H04N 21/41***
(25) En (26) En
(21) 15778802.7 (22) 17.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/050799 17.09.2015
(87) WO 2016/044657 2016/12 24.03.2016
(30) 19.09.2014 US 201414491790
(54) • *ZUGANGSBESCHRÄNKTE MEDIEN*
• *LIMITED-ACCESS MEDIA*
• *SUPPORT À ACCÈS LIMITÉ*
(71) Sonos, Inc., 614 Chapala Street, Santa Barbara CA 93101, US
(72) WOLF, Brad, Santa Barbara, CA 93101, US
SMITH, Ben, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04N 21/436 → (51) ***H04N 21/472***

H04N 21/439 → (51) ***H04N 21/422***

H04N 21/442 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/45 → (51) ***H04N 5/93***

H04N 21/4627 → (51) ***H04N 21/436***

(51) ***H04N 21/472*** (11) **3 100 461 A1***
H04N 21/436
(25) En (26) En
(21) 15764415.4 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/020989 17.03.2015
(87) WO 2015/142866 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 US 201414218546
(54) • *DYNAMISCHE ANZEIGE VON FILTERKRITERIEN*
• *DYNAMIC DISPLAY OF FILTER CRITERIA*
• *AFFICHAGE DYNAMIQUE DE CRITÈRES DE FILTRAGE*
(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
(72) KUMAR, Abhishek, Santa Barbara, CA 93101, US
LAMBOURNE, Robert A., Santa Barbara, CA 93101, US
BATES, Paul, Santa Barbara, CA 93101, US
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04N 21/482*** (11) **3 100 462 A1***
H04N 5/50 ***H04N 21/485***
H04H 60/41 ***G06F 3/048***
(25) It (26) En
(21) 15705713.4 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050390 19.01.2015
(87) WO 2015/110947 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 IT TO20140057
(54) • *VERFAHREN ZUR ERNEUTEN FESTLEGUNG DER NUMMERIERUNG VON RADIO-FERNSEH-PROGRAMMEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR RE-DETERMINING THE NUMBERING OF RADIO- TELEVISION PROGRAMS, AND APPARATUS THEREOF*
• *MÉTHODE PERMETTANT DE REDÉTERMINER LA NUMÉROTATION D'ÉMISSIONS DE RADIO-TÉLÉVISION, ET APPAREIL ASSOCIÉ*
(71) Sisvel Technology S.r.l., Via Castagnole 59, 10060 None (TO), IT
(72) PORZIO GIUSTO, Pietro, I-00189 Roma, IT
(74) Fassio, Valeria, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

H04N 21/485 → (51) ***H04N 21/482***

(51) ***H04N 21/488*** (11) **3 100 463 A1***
H04N 21/43
(25) En (26) En
(21) 15704435.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013876 30.01.2015
(87) WO 2015/116984 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168181
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BEZUGSZEITINDEX FÜR AUDIO-/VIDEOPROGRAMMIERUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CREATION OF A REFERENCE TIME INDEX FOR AUDIO/VIDEO PROGRAMMING*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE CRÉATION D'UN INDICE CHRONOLOGIQUE DE RÉFÉRENCE DE PROGRAMMATION AUDIO/VIDÉO*
(71) EchoStar UK Holdings Limited, Beckside Design Centre Millennium Business Park Station Road, Steeton, Keighley BD20 6QW, GB
EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, Colorado 80112, US
(72) ROBINSON, David John Michael, Skipton Yorkshire BD23 2JW, GB
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

H04N 21/488 → (51) ***H04N 21/43***

H04N 21/81 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/8355 → (51) ***H04N 21/436***

H04N 21/84 → (51) ***H04N 21/845***

(51) ***H04N 21/845*** (11) **3 100 464 A1***
H04N 21/84 ***H04N 21/262***
H04N 21/2187 ***H04N 21/218***
(25) En (26) En
(21) 15701360.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051581 27.01.2015
(87) WO 2015/113960 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 EP 14152981
(54) • *AUFBAU EINER STREAMING-PRÄSENTATION EINES EREIGNISSES*
• *ESTABLISHING A STREAMING PRESENTATION OF AN EVENT*
• *CRÉATION D'UNE PRÉSENTATION EN CONTINU D'UN ÉVÉNEMENT*
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) PRINS, Martin, NL-2564 BL The Hague, NL
NIAMUT, Omar Aziz, NL-3135 PA Vlaardingen, NL
THOMAS, Emmanuel, NL-2611 KP Delft, NL
VAN BRANDENBURG, Ray, NL-2595 DC The Hague, NL
STOKKING, Hans Maarten, NL-2292 CH Wateringen, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

H04N 21/858 → (51) ***H04N 21/43***

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **3 100 465 A1***
G01R 31/36 ***H01M 10/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15705632.6 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2015/050093 15.01.2015
(87) WO 2015/114234 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FR 1450728
(54) • *SYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER BATTERIE MIT MEHREREN BATTERIEZELLEN*
• *SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD FOR MANAGING A BATTERY COMPRISING A PLURALITY OF BATTERY CELLS*
• *SYSTEME ET PROCEDE CORRESPONDANT DE GESTION D'UNE BATTERIE COMPRENANT UNE PLURALITE DE CELLULES DE BATTERIE*
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BACQUET, Sylvain, F-38470 Chasselay, FR
LEIRENS, Sylvain, F-38000 Grenoble, FR
MENSLER, Michel, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
PALMIERI, Michael, F-38000 Grenoble, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

H04Q 9/00 → (51) ***H04W 12/04***

(51) ***H04R 1/28*** (11) **3 100 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880443.8 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SG 2014/000036 28.01.2014
(87) WO 2015/116000 2015/31 06.08.2015
(54) • *AKUSTISCHE STRUKTUR MIT PASSIVER MEMBRAN*
• *ACOUSTIC STRUCTURE WITH PASSIVE DIAPHRAGM*
• *STRUCTURE ACOUSTIQUE AYANT UNE MEMBRANE PASSIVE*
(71) TGI TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED, 62 Marine Parade Road Cote D'Azur No.09-05, Singapore 449298, SG
(72) LI, Shihuang, Singapore 449298, SG
(74) Loo, Chi Ching, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 3BA, GB

H04R 5/00 → (51) ***G10L 19/038***

(51) ***H04R 17/00*** (11) **3 100 467 A1***
H04R 29/00
(25) De (26) De
(21) 15759755.0 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) EP 2015/070124 03.09.2015
(87) WO 2016/034665 2016/10 10.03.2016
(30) 05.09.2014 DE 102014217798
(54) • *MEMS MIT MIKROMECHANISCHEN PIEZOELEKTRISCHEN AKTUATOREN ZUR REALISIERUNG HOHER KRÄFTE UND AUSLENKUNGEN*
• *MEMS HAVING MICROMECHANICAL PIEZOELECTRIC ACTUATORS FOR REALIZING HIGH FORCES AND DEFLECTIONS*
• *MEMS COMPRENANT DES ACTIONNEURS PIÉZOÉLECTRIQUES MICROMÉCANIQUES POUR OBTENIR DES FORCES ET DES DÉFLEXIONS ÉLEVÉES*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) STOPPEL, Fabian, 25524 Itzehoe, DE
WAGNER, Bernhard, 25582 Looft, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 100 468 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743022.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2015/050694 29.01.2015
(87) WO 2015/114571 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933512 P
17.11.2014 US 201414542877
(54) • *LEISTUNGS- UND DATENÜBERTRAGUNG BEI HÖRPROTHESEN*
• *POWER AND DATA TRANSFER IN HEARING PROSTHESES*
• *TRANSFERT D'ÉNERGIE ET DE DONNÉES DANS DES PROTHÈSES AUDITIVES*
(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
(72) MESKENS, Werner, Macquarie University, New South Wales 2109, AU
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 100 469 A1***
A61F 11/00
(25) En (26) En
(21) 15743300.4 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(86) IB 2015/050733 30.01.2015
(87) WO 2015/114591 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933795 P
(54) • *KNOCHENLEITUNGSIMPLANTAT*
• *BONE CONDUCTION IMPLANT*
• *IMPLANT À CONDUCTION OSSEUSE*
(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU
(72) BJORN, Goran, New South Wales 2109, AU
ANDERSSON, Marcus, New South Wales 2109, AU
MAGNANDER, Stefan, New South Wales 2109, AU
JOHANSSON, Stellan, New South Wales 2109, AU
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04R 29/00 → (51) ***H04R 17/00***

(51) ***H04W 4/00*** (11) **3 100 470 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703167.5 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011920 19.01.2015
(87) WO 2015/116424 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932434 P
22.08.2014 US 201414466129
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE INDUKTIVE KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR AN INDUCTIVE COMMUNICATION INTERFACE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE INTERFACE DE COMMUNICATION INDUCTIVE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HILLAN, John, San Diego, California 92121-1714, US
CHINGALANDE, Dubai, San Diego, California 92121-1714, US
GILLESPIE, Alan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 40/00*** (11) **3 100 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704167.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/013289 28.01.2015
(87) WO 2015/116681 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932374 P
(54) • *KONTEXTBEWUSSTE UND NÄHERUNGSBEWUSSTE DIENSTSCHICHTKONNEKTIVITÄTSVERWALTUNG*
• *CONTEXT-AWARE AND PROXIMITY-AWARE SERVICE LAYER CONNECTIVITY MANAGEMENT*
• *GESTION DE LA CONNECTIVITÉ D'UNE COUCHE DE SERVICE SENSIBLE AU CONTEXTE ET À LA PROXIMITÉ*
(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
(72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US
LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, US
LI, Hongkun, Malvern, PA 19355, US
RUSSELL, Paul L., Jr., Pennington, NJ 08534, US
CHEN, Zhuo, Claymont, DE 19703, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***H04W 4/00*** ***H04L 29/08*** (11) **3 100 472 A1***
(25) En (26) En
(21) 15706537.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2015/050708 30.01.2015
(87) WO 2015/114577 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 IN CH61712013
(54) • *VERFAHREN ZUR INBETRIEBSETZUNG UND VERBINDUNG EINER FELDVORRICHTUNG MIT EINEM NETZWERK*
• *A METHOD FOR COMMISSIONING AND JOINING OF A FIELD DEVICE TO A NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN SERVICE ET D'INCORPORATION D'UN DISPOSITIF DE TERRAIN À UN RÉSEAU*
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) KANDE, Mallikarjun, Bangalore 560038, IN
KUMAR, Ravish, Bihar Sitamarhi 843302, IN
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/00 → (51) ***H04M 3/22***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 4/00 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 4/02*** ***H04L 29/08*** (11) **3 100 473 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880517.9 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050119 30.01.2014
(87) WO 2015/115947 2015/31 06.08.2015
(54) • *VORLADEN VON DATEN*
• *PRELOADING DATA*
• *PRÉCHARGEMENT DE DONNÉES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DONOVAN, Craig, S-168 39 Stockholm, SE
NIEMOELLER, Joerg, S-172 41 Sundbyberg, SE
VANDIKAS, Konstantinos, S-171 44 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 4/02*** (11) **3 100 474 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880862.9 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/000136 29.01.2014
(87) WO 2015/113185 2015/31 06.08.2015
(54) • *BENUTZERGERÄTSTATISTIKENSAMMLUNG IN EINEM NOTFALLBEREICH*
• *UE STATISTICS COLLECTION IN AN EMERGENCY AREA*
• *COLLECTE DE STATISTIQUES D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) DANS UNE ZONE D'URGENCE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUO, Feng, Shanghai 201824, CN
DONG, Mei, Shanghai 200335, CN
LIU, Di, Shanghai 201615, CN
ZHANG, Nan, S-41753 Göteborg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 84/04*** (11) **3 100 475 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705862.9 (22) 31.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/014004 31.01.2015
(87) WO 2015/117045 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934688 P
29.01.2015 US 201514609321
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ENTDECKUNG DER POSITIONIERUNG EINES HOME-NODE-B-GATEWAY*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DISCOVERY OF HOME NODE B GATEWAY SUPPORT OF POSITIONING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR LA DÉCOUVERTE DE PRISE EN CHARGE DE LOCALISATION DE PASSERELLE DE FEMTOCELLULE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) LOPES, Luis Fernando Brisson, San Diego, California 92121-1714, US
EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, US
OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 4/02 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 4/06 → (51) ***H04W 24/08***

H04W 4/08 → (51) ***G06Q 30/02***

H04W 4/20 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 8/00*** (11) **3 100 476 A1***
(25) En (26) En
(21) 14732636.7 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/060603 10.04.2014
(87) WO 2015/114414 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 CN 201410044201
(54) • *AUSWAHL DER KONFIGURATION VON ENTDECKUNGSNACHRICHTENVERFAHREN FÜR D2D-KOMMUNIKATION*

- *DISCOVERY MESSAGE METHOD CONFIGURATION SELECTION FOR DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION*
- *SÉLECTION DE CONFIGURATION DE PROCÉDÉ DE MESSAGE DE DÉCOUVERTE POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WEI, Na, Beijing 100018, CN
BERGGREN, Anders, S-221 88 Lund, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 8/00*** ***H04L 5/00*** (11) **3 100 477 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704640.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013074 27.01.2015
(87) WO 2015/116585 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168266
(54)
- *PEER-ENTDECKUNG MITHILFE MITTELGROSSER EXPRESSIONEN IN WWAN*
- *MIXED SIZE EXPRESSION PEER DISCOVERY IN WWAN*
- *DÉCOUVERTE D'HOMOLOGUE D'EXPRESSION DE TAILLES MÉLANGÉES DANS UN RÉSEAU WWAN*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, US
PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 76/02*** (11) **3 100 478 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742644.6 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001072 02.02.2015
(87) WO 2015/115870 2015/31 06.08.2015
(30) 02.02.2014 US 201461934835 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN FÜR D2D-BETRIEB IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING INFORMATION FOR D2D OPERATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE UNE INFORMATION POUR UN FONCTIONNEMENT D2D DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 8/00 → (51) ***H04W 76/02***

---

(51) ***H04W 8/02*** ***H04W 16/24*** (11) **3 100 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 15740143.1 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000804 26.01.2015
(87) WO 2015/111978 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 CN 201410040045
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG, LADUNG UND POSITIONIERUNG EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM KLEINZELLIGEN SYSTEM*
- *METHOD FOR CONTROLLING, CHARGING, AND POSITIONING A UE IN A SMALL CELL SYSTEM*
- *PROCÉDÉ POUR COMMANDER, CHARGER ET POSITIONNER UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) DANS UN SYSTÈME DE PETITE CELLULE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) XU, Lixiang, Beijing 100125, CN
KE, Xiaowan, Beijing 100125, CN
WANG, Hong, Beijing 100125, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 8/02*** ***H04W 88/14*** (11) **3 100 480 A1*** ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 15743422.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013839 30.01.2015
(87) WO 2015/116966 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933877 P
24.12.2014 US 201414582373
(54)
- *HILFSINFORMATIONEN ZUR E-NODE-B-PARAMETERABSTIMMUNG*
- *ASSISTANCE INFORMATION FOR EVOLVED NODE B (eNB) PARAMETER TUNING*
- *INFORMATIONS D'ASSISTANCE POUR LE RÉGLAGE D'UN PARAMÈTRE DE NOEUD B ÉVOLUÉ (ENB)*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro, California 97124, US
BANGOLAE, Sangeetha, Beaverton, Oregon 97007, US
YIU, Candy, Beaverton, Oregon 97007, US
CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg HH, DE
JAIN, Puneet, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Rummler, Felix, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 8/08*** (11) **3 100 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811871.4 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/077396 11.12.2014
(87) WO 2015/113689 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 EP 14153010
(54)
- *TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 8/20 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 12/04*** ***H04L 12/28*** ***G08C 17/02*** ***H04W 4/00*** (11) **3 100 482 A1*** ***H04W 12/08*** ***H04Q 9/00*** ***G05B 15/02***
(25) De (26) De
(21) 15704729.1 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051587 27.01.2015
(87) WO 2015/113965 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014201468
(54)
- *RAUMKONTROLLGERÄT*
- *ROOM CONTROL DEVICE*
- *APPAREIL DE COMMANDE DE PIÈCE*

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) BODENSTEINER, Andreas, 92648 Vohenstrauß, DE
SCHIEKOFER, Thomas, 93107 Wolkering, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 12/06*** ***H04W 88/06*** (11) **3 100 483 A1*** ***H04W 76/02*** ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 15743563.7 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011891 19.01.2015
(87) WO 2015/116413 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933854 P
22.09.2014 US 201414492356
(54)
- *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG DER KOMMUNIKATION EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM WLAN*
- *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF SECURING COMMUNICATIONS OF A USER EQUIPMENT (UE) IN A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
- *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉCURISATION DES COMMUNICATIONS D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR (UE) DANS UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SIROTKIN, Alexander, 90901 Giv'on Hachadasha, IL
STOJANOVSKI, Alexandre S., F-75020 Paris, FR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 12/04 → (51) ***H04W 12/08***

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/06 → (51) ***H04W 12/04***

(51) ***H04W 12/08*** ***H04L 29/06*** (11) **3 100 484 A1*** ***H04W 88/04***
(25) En (26) En
(21) 14704402.8 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000426 28.01.2014
(87) WO 2015/114676 2015/31 06.08.2015
(54) • *MASCHINE-ZU-MASCHINE-BENUTZER-DIENSTFREIGABE UNTER VERWENDUNG EINER GEMEINSAMEN SICHEREN ID*
• *DEVICE TO DEVICE USER SERVICE SHARING USING SHARED TRUSTED ID*
• *PARTAGE DE SERVICE UTILISATEUR DE DISPOSITIF À DISPOSITIF À L'AIDE D'UN IDENTIFIANT DE CONFIANCE PARTAGÉ*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MATTHEWS, Benjamin Jan, S-25221, SE
AHLIN, Eskil, San Mateo, CA, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04W 12/08*** ***H04L 12/28*** (11) **3 100 485 A1*** ***H04W 12/04***
(25) De (26) De
(21) 15700987.9 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050636 15.01.2015
(87) WO 2015/113819 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 DE 102014201467
(54) • *TEMPORÄRE ÖRTLICHE BEDIENUNG MIT MOBILEM BEDIENGERÄT*
• *TEMPORARY LOCAL OPERATION COMPRISING A MOBILE OPERATING UNIT*
• *COMMANDE LOCALE TEMPORAIRE AU MOYEN D'UN APPAREIL DE COMMANDE MOBILE*
(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
(72) FERSTL, Peter, 93049 Regensburg, DE
STIEGLBAUER, Walter, 93083 Obertraubling, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04W 12/08 → (51) ***H04W 12/04***

(51) ***H04W 16/14*** (11) **3 100 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880859.5 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071852 30.01.2014
(87) WO 2015/113311 2015/31 06.08.2015
(54) • *VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ENTDECKUNGSRESSOURCENZUWEISUNG*
• *DEVICE TO DEVICE DISCOVERY RESOURCE ALLOCATION*
• *ATTRIBUTION DE RESSOURCES DE RECHERCHE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ZHANG, Zhi, Beijing 100011, CN
KORHONEN, Juha Sakari, FI-02210 Espoo, FI
SHU, Kodo, Beijing 100016, CN
LI, Zexian, FI-02340 Espoo, FI
LEI, Haipeng, Beijing 100028, CN
LEI, Yixue, Beijing 100088, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 16/14*** (11) **3 100 487 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709765.0 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2015/050101 29.01.2015
(87) WO 2015/115987 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934231 P
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNG ZWISCHEN PARTEIEN IM SELBEN FUNKZUGANGSNETZ*
• *RESOURCE ALLOCATION AMONGST PARTIES SHARING THE SAME RADIO ACCESS NETWORK*
• *ALLOCATION DE RESSOURCES ENTRE DES PARTIES PARTAGEANT LE MÊME RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CENTONZA, Angelo, 112 44 STOCKHOLM, SE
BUCHMAYER, Mats, S-117 62 Stockholm, SE
DA SILVA, Icaro L. J., S-168 73Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 16/14 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 16/14 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 16/14 → (51) ***H04W 72/08***

H04W 16/24 → (51) ***H04W 8/02***

(51) ***H04W 16/28*** ***H04W 24/04*** (11) **3 100 488 A1***
(25) En (26) En
(21) 15881565.4 (22) 13.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/073047 13.02.2015
(87) WO 2016/127403 2016/33 18.08.2016
(54) • *HANDHABUNG EINER INTERMITTIERENDEN UNTERBRECHUNG IN EINEM MILLIMETERWELLEN (MMW)-SYSTEM*
• *HANDLING OF INTERMITTENT DISCONNECTION IN A MILLIMETER WAVE (MMW) SYSTEM*
• *GESTION DE DÉCONNEXION INTERMITTENTE DANS UN SYSTÈME D'ONDES MILLIMÉTRIQUES (MMW)*
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) ZHANG, Yuanyuan, Beijing 100096, CN
YU, Chia-Hao, Yilan County Taiwan, TW
JHENG, Yu-Syuan, Taipei City Taiwan, TW
SANG, Aimin Justin, San Diego, California, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 16/32 → (51) ***H04W 52/28***

(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 92/20*** (11) **3 100 489 A1*** H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 14881216.7 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050130 31.01.2014
(87) WO 2015/115953 2015/31 06.08.2015
(54) • *HERSTELLUNG EINER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN DEN ZUGANGSKNOTEN UNTERSCHIEDLICHER FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN*
• *INTERFACE ESTABLISHMENT BETWEEN ACCESS NODES OF DIFFERENT RADIO ACCESS TECHNOLOGIES*
• *ÉTABLISSEMENT D'INTERFACE ENTRE DES N UDS D'ACCÈS DE DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MESTANOV, Filip, S-191 49 Sollentuna, SE
VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE
TEYEB, Oumer, S-177 44 Solna, SE
HEDBERG, Tomas, S-112 69 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 28/08*** (11) **3 100 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703834.0 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052602 23.01.2015
(87) WO 2015/115578 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401701
(54) • *MASTER-BASISSTATIONSVORRICHTUNG, DIE DAZU KONFIGURIERT IST, STEUERUNGSEBENENKONNEKTIVITÄT AN EINE BENUTZERVORRICHTUNG BEREITZUSTELLEN, WÄHREND BENUTZEREBENENKONNEKTIVITÄT ZUR BENUTZERVORRICHTUNG DURCH EINE SEKUNDÄRE BASISSTATIONSVORRICHTUNG BEREITGESTELLT IST*
• *A MASTER BASE STATION DEVICE CONFIGURED TO PROVIDE CONTROL PLANE CONNECTIVITY TO A USER DEVICE WHILST USER PLANE CONNECTIVITY IS PROVIDED TO THE USER DEVICE BY A SECONDARY BASE STATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE MAÎTRESSE CONFIGURÉ POUR ASSURER UNE CONNECTIVITÉ DE PLAN DE COMMANDE À UN DISPOSITIF UTILISATEUR PAR UN DISPOSITIF DE STATION DE BASE SECONDAIRE*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) SHARMA, Vivek, Tokyo 108-8001, JP
CHEN, Yuhua, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 72/04*** (11) **3 100 491 A1*** ***H04W 72/08***
(25) En (26) En
(21) 15704867.9 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011343 14.01.2015
(87) WO 2015/116383 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934652 P
12.01.2015 US 201514594577

(54) • *INTERFERENZVERWALTUNGSINFORMATIONSSIGNALISIERUNG*
• *INTERFERENCE MANAGEMENT INFORMATION SIGNALING*
• *SIGNALISATION D'INFORMATIONS DE GESTION DE BROUILLAGE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, US
CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, US
WEI, Yongbin, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 24/02*** (11) **3 100 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704888.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013331 28.01.2015
(87) WO 2015/116704 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414170408
(54) • *VERTEILTE GRUPPIERUNG VON DRAHTLOSEN NETZWERKKNOTEN*
• *DISTRIBUTED CLUSTERING OF WIRELESS NETWORK NODES*
• *REGROUPEMENT DISTRIBUÉ DE N UDS DE RÉSEAU SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CELEBI, Samel, San Diego, California 92121-1714, US
DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, US
HWANG, Insoo, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 88/02*** ***H04W 76/02*** (11) **3 100 493 A1*** ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 15744028.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013961 30.01.2015
(87) WO 2015/117028 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933851 P
(54) • *MTC-BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR ABDECKUNGSVERBESSERUNG MITTELS FUNKVERBINDUNGSSTEUERUNGSKONFIGURATION*
• *MTC UE AND METHOD FOR COVERAGE ENHANCEMENT USING RADIO LINK CONTROL CONFIGURATION*
• *UE MTC ET MÉTHODE D'AMÉLIORATION DE COUVERTURE PAR CONFIGURATION DE COMMANDE DE LIAISON RADIO*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DIMOU, Konstantinos D., San Francisco, California 94123, US
XIONG, Gang, Beaverton, Oregon 97006, US
ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN
HEO, Youn Hyoung, Santa Clara, CA 95054, US
MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro, Oregon 97124, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 24/04 → (51) ***H04W 16/28***

H04W 24/04 → (51) ***H04W 88/12***

---

(51) ***H04W 24/08*** ***H04W 88/08*** (11) **3 100 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742648.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013691 30.01.2015
(87) WO 2015/116901 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933843 P
26.09.2014 US 201414497514
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERTEN ZWISCHENFREQUENZMESSUNG*
• *SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR IMPROVED INTER-FREQUENCY MEASUREMENT*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR MESURE D'INTER-FRÉQUENCE AMÉLIORÉE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) HUANG, Rui, Beijing 100085, CN
TANG, Yang, Santa Clara, CA 95054, US
ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN
HE, Hong, Beijing 100190, CN
YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04W 24/08*** ***H04W 4/06*** (11) **3 100 495 A1*** ***H04W 76/00***
(25) En (26) En
(21) 15743258.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2015/050043 26.01.2015
(87) WO 2015/114209 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934626 P
(54) • *BLER-MESSUNGEN FÜR MBMS*
• *BLER MEASUREMENTS FOR MBMS*
• *MESURES BLER POUR MBMS*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90420 Oulu, FI
KESKITALO, Ilkka, FI-90240 Oulu, FI
KAIKKONEN, Jorma, FI-90800 Oulu, FI
DALSGAARD, Lars, FI-90230 Oulu, FI
KOSKELA, Jarkko, FI-90510 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 24/08*** ***H04B 17/309*** (11) **3 100 496 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743806.0 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001064 02.02.2015
(87) WO 2015/115867 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401726
(54) • *MESSUNG IN MBMS*
• *MEASUREMENT IN MBMS*
• *MESURE DANS UN SERVICE DE RADIODIFFUSION MULTIMÉDIA MULTIDESTINATAIRE - MBMS -*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, NL-7314 CG Apeldoorn, NL
VAN DER VELDE, Himke, NL-8014 ZT Zwolle, NL
NG, Boon Loong, Richardson, Texas 75082, US
KIM, Sangbum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
NOVLAN, Thomas David, Dallas, Texas 75248, US
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 24/08 → (51) ***H04W 24/10***

---

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 64/00*** (11) **3 100 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709740.3 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050627 27.01.2015
(87) WO 2015/114524 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933354 P
22.01.2015 US 201514602740
(54) • *SCHALTUNG IN AUFWÄRTS-/ABWÄRTSRICHTUNG IN EINER HALBDUPLEX-FREQUENZDUPLEXKOMMUNIKATION*
• *UPLINK/DOWNLINK SWITCHING IN HALF-DUPLEX FREQUENCY DIVISION DUPLEX COMMUNICATION*
• *COMMUTATION DE LIAISON MONTANTE/DESCENDANTE DANS UNE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE À L'ALTERNAT AVEC DUPLEX PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, SE-183 30 Solna, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 84/04*** (11) **3 100 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 15714278.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050687 29.01.2015
(87) WO 2015/114565 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933420 P
22.12.2014 US 201414579238
(54) • *MESSUNG AN EINER SCC-ZELLE UND EIN-/AUSSCHALTUNGS-ERKENNUNGSSIGNALE*

- *MEASUREMENT ON SCC SCELL AND ON/OFF DISCOVERY SIGNALS*
- *MESURE SUR UNE CELLULE SECONDAIRE (SCELL) SCC ET DES SIGNAUX DE DÉCOUVERTE DE MARCHE/ARRÊT*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, US
LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm, SE
CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, US
FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 24/08*** (11) **3 100 499 A1*** ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 15743207.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013944 30.01.2015
(87) WO 2015/117017 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934403 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON MOBILSTATIONEN, DIE SICH IN DER NÄHE VON NACHBARZELLEN BEFINDEN*
- *METHODS FOR IDENTIFYING MOBILE STATIONS THAT ARE NEAR NEIGHBOR CELLS*
- *PROCÉDÉS POUR IDENTIFIER DES STATIONS MOBILES QUI SONT PRÈS DE CELLULES VOISINES*

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) COMSTOCK, David, San Diego, CA 92123-1580, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** (11) **3 100 500 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743392.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000958 29.01.2015
(87) WO 2015/115825 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461932799 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER BENACHRICHTIGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING REPORT MESSAGE IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE MESSAGE DE COMPTE-RENDU DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
KIM, Sangwon, Seoul 137-893, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 24/10 → (51) ***H04L 27/26***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 88/18***

---

(51) ***H04W 28/02*** ***H04W 84/12*** (11) **3 100 501 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743723.7 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000781 26.01.2015
(87) WO 2015/115759 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932254 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKEHRSSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING TRAFFIC STEERING IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN OEUVRE D'ORIENTATION DE TRAFIC DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Jaewook, Seoul 137-893, KR
JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 28/02 → (51) ***H04W 28/10***

H04W 28/02 → (51) ***H04W 72/08***

---

(51) ***H04W 28/04*** ***H04W 76/02*** ***H04L 12/707*** ***H04W 74/00*** (11) **3 100 502 A1*** ***H04L 12/715*** ***H04L 12/703***
(25) En (26) En
(21) 14702246.1 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051776 30.01.2014
(87) WO 2015/113598 2015/31 06.08.2015
(54)
- *HALBDUPLEX-KOMMUNIKATION IN EINEM NETZWERK*
- *HALF-DUPLEX COMMUNICATION IN A NETWORK*
- *COMMUNICATION EN SEMI-DUPLEX DANS UN RÉSEAU*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) PAJUKOSKI, Kari Pekka, FI-90240 Oulu, FI
TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI
LÄHETKANGAS, Eeva, FI-90240 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04W 28/06*** (11) **3 100 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704609.5 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2015/050066 23.01.2015
(87) WO 2015/115968 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934002 P
(54)
- *FUNKKOMPRESSIONSSPEICHERZUORDNUNG*
- *RADIO COMPRESSION MEMORY ALLOCATION*
- *ATTRIBUTION DE MÉMOIRE DE COMPRESSION RADIO*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DE WIT, Erik, S-769 21 Rimbo, SE
ALSENMYR, Gertie, S-186 53 Vallentuna, SE
PERSSON, Fredrik, S-195 44 Märsta, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 28/08*** (11) **3 100 504 A1***
(25) En (26) En
(21) 14881213.4 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071851 30.01.2014
(87) WO 2015/113310 2015/31 06.08.2015
(54)
- *LASTSTEUERUNGSSYSTEM FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ENTDECKUNGSSIGNALÜBERTRAGUNGEN*
- *LOAD CONTROL SYSTEM FOR DEVICE TO DEVICE DISCOVERY SIGNAL TRANSMISSIONS*
- *SYSTÈME DE RÉGULATION DE CHARGE POUR TRANSMISSIONS DE SIGNAL DE DÉCOUVERTE DISPOSITIF-À-DISPOSITIF*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KORHONEN, Juha Sakari, FI-02210 Espoo, FI
LI, Zexian, FI-02340 Espoo, FI
ZHANG, Zhi, Beijing 100011, CN
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 28/08*** ***H04W 36/22*** (11) **3 100 505 A1*** ***H04W 92/20***
(25) En (26) En
(21) 15709763.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2015/050097 29.01.2015
(87) WO 2015/115984 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934030 P
(54)
- *VERWALTUNG VON RESSOURCEN ZWISCHEN PARTEIEN MIT GEMEINSAMER NUTZUNG DESSELBEN FUNKZUGANGSNETZES*
- *MANAGEMENT OF RESOURCES AMONGST PARTIES SHARING THE SAME RADIO ACCESS NETWORK*
- *GESTION DE RESSOURCES ENTRE PARTIES PARTAGEANT LE MÊME RÉSEAU D'ACCÈS RADIO*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CENTONZA, Angelo, 112 44 Stockholm, SE
BUCHMAYER, Mats, S-117 62 Stockholm, SE
DA SILVA, Icaro, L.J., S-168 73 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/08 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 28/08 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 28/08 → (51) ***H04W 48/06***

H04W 28/08 → (51) ***H04W 48/18***

H04W 28/08 → (51) ***H04W 72/08***

H04W 28/08 → (51) ***H04W 76/02***

(51) ***H04W 28/10*** ***H04W 28/02*** ***H04L 12/773*** (11) **3 100 506 A1*** ***H04L 12/761***
(25) En (26) En
(21) 15701160.2 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050953 20.01.2015
(87) WO 2015/113862 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153380
(54) • *DRAHTLOSER ECHTZEIT-MULTICAST-ROUTER*
• *REAL-TIME WIRELESS MULTICAST ROUTER*
• *ROUTEUR DE MULTIDIFFUSION SANS FIL EN TEMPS RÉEL*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DENTENEER, Theodorus Jacobus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER STOK, Petrus Desiderius Victor, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H04W 28/16 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 28/16 → (51) ***H04W 76/04***

(51) ***H04W 28/18*** ***H04L 5/00*** (11) **3 100 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 14799908.0 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051282 30.10.2014
(87) WO 2015/112072 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 US 201461931983 P
(54) • *VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN, BENUTZERVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR ADAPTIVEN FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG*
• *METHODS, NETWORK NODES, USER EQUIPMENT, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR ADAPTIVE RADIO LINK MONITORING*
• *PROCÉDÉS, N UDS DE RÉSEAU, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PRODUITS PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR UNE SURVEILLANCE DE LIAISON RADIO ADAPTATIVE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
LI, Shaohua, Beijing 100085, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 28/26*** ***H04W 88/02*** (11) **3 100 508 A1*** ***H04W 88/00***
(25) En (26) En
(21) 15743102.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013469 29.01.2015
(87) WO 2015/116789 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933879 P
25.09.2014 US 201414496725
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KANALRESERVIERUNG*
• *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR CHANNEL RESERVATION*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE RÉSERVATION DE CANAL*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) BASHAR, Shafi, Santa Clara, California 95054, US
HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, US
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, California 95014, US
NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04W 28/26*** ***H04W 74/08*** (11) **3 100 509 A1*** ***H04W 88/10***
(25) En (26) En
(21) 15743527.2 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013473 29.01.2015
(87) WO 2015/116791 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933856 P
26.09.2014 US 201414498679
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SELEKTIVEN INTERFERENZKOORDINATION IN EINEM MOBILFUNKPROTOKOLL*
• *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR SELECTIVE INTERFERENCE COORDINATION IN A CELLULAR PROTOCOL*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COORDINATION D'INTERFÉRENCE SÉLECTIVE DANS UN PROTOCOLE CELLULAIRE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) JEON, Jeongho, Santa Clara, CA 95054, US
NIU, Huaning, Milpitas, California 95035, US
PAPATHANASSIOU, Apostolos, San Jose, California 95136, US
ZONG, Pingping, Randolph, New Jersey 07869, US
FONG, Mo-Han, Sunnyvale, California 94087, US
FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, US
IBARS CASAS, Christian, Santa Clara, California 95054, US
WU, Geng, Santa Clara, California 95054, US
LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04W 36/00*** (11) **3 100 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704477.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051875 30.01.2015
(87) WO 2015/114071 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169378
(54) • *SYSTEME UND TECHNIKEN ZUR WEITERLEITUNGSSTEUERUNG*
• *SYSTEMS AND TECHNIQUES FOR HANDOVER CONTROL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE TRANSFERT*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TIWARI, Bindhya Vashini, FI-01600 Vantaa, FI
DHOMEJA, Sheyam Lal, FI-02750 Espoo, FI
CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, Texas 75074, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 28/08*** ***H04W 84/12*** (11) **3 100 511 A2*** ***H04W 48/20*** ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 15704603.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2015/050040 16.01.2015
(87) WO 2015/115966 2015/31 06.08.2015
(88) 29.10.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934076 P
(54) • *ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN ENTSPRECHEND UNTERSCHIEDLICHEN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN BETRIEBENEN NETZWERKEN*
• *INTERWORKING BETWEEN NETWORKS OPERATING ACCORDING TO DIFFERENT RADIO ACCESS TECHNOLOGIES*
• *INTERFONCTIONNEMENT ENTRE DES RÉSEAUX FONCTIONNANT SELON DIFFERENTES TECHNOLOGIES D'ACCES RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TAN BERGSTRÖM, Mattias, S-120 71 Stockholm, SE
HEDBERG, Tomas, S-112 69 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/00 → (51) ***H04L 29/12***

H04W 36/00 → (51) ***H04W 48/18***

(51) ***H04W 36/08*** (11) **3 100 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 14881344.7 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071844 30.01.2014
(87) WO 2015/113305 2015/31 06.08.2015
(54) • *AUTONOME VERBINDUNGSVERMITTLUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *AUTONOMOUS CONNECTION SWITCHING IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *BASCULEMENT AUTONOME DE CONNEXION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHANG, Zhan, Beijing 100102, CN
LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
(74) Schwarz, Markku, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04W 36/08 → (51) ***H04W 36/34***

H04W 36/08 → (51) ***H04W 92/02***

(51) ***H04W 36/12*** (11) **3 100 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 14704091.9 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2014/051560 28.01.2014
(87) WO 2015/113586 2015/31 06.08.2015
(54) • *WEITERREICHEN EINES TEILNEHMERENDGERÄTS EINES MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
• *HANDOVER OF SUBSCRIBER TERMINAL OF MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK*
• *TRANSFERT DE TERMINAL D'ABONNÉ DE RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) TATRAI, Laszlo, H-2600 Vác, HU
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

H04W 36/14 → (51) ***H04W 36/24***

H04W 36/14 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 36/16 → (51) ***H04W 48/18***

H04W 36/22 → (51) ***H04W 28/08***

(51) ***H04W 36/24*** ***H04W 36/14*** (11) **3 100 514 A1*** ***H04W 36/26***
(25) En (26) En
(21) 14879486.0 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) SE 2014/050091 27.01.2014
(87) WO 2015/112067 2015/30 30.07.2015
(54) • *NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER ANFORDERUNG FÜR EINE ANWENDUNG FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK*
• *NETWORK NODE, AND METHOD FOR HANDLING A REQUEST FOR AN APPLICATION TO ACCESS A WIRELESS LOCAL AREA NETWORK*
• *NOEUD DE RÉSEAU, ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DEMANDE POUR UNE APPLICATION D'ACCÈS À UN RÉSEAU LOCAL SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KOVÁCS, Àkos, S-582 44 Linköping, SE
KUBINSZKY, Ferenc, 168 60 Bromma, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/24 → (51) ***H04W 48/18***

H04W 36/26 → (51) ***H04W 36/24***

(51) ***H04W 36/32*** ***H04W 76/06*** (11) **3 100 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742528.1 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2015/000789 26.01.2015
(87) WO 2015/115761 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410041300
31.12.2014 CN 201410851469
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BENUTZEREINHEITSMOBILITÄT IN EINEM KLEINEN ZELLENSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR UE MOBILITY IN A SMALL CELL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE MOBILITÉ D'UE DANS UN SYSTÈME DE PETITE CELLULE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) XU, Lixiang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
KE, Xiaowan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
WANG, Hong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***H04W 36/34*** ***H04W 36/08*** (11) **3 100 516 A1*** ***H04W 80/10***
(25) En (26) En
(21) 15743147.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2015/000935 28.01.2015
(87) WO 2015/115814 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 KR 20140011725
(54) • *EFFIZIENTES SITZUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT GEWÄHRLEISTUNG VON ENDGERÄTEMOBILITÄT*
• *EFFICIENT SESSION MANAGEMENT METHOD AND APPARATUS GUARANTEEING TERMINAL MOBILITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION EFFICACE DE SESSION, GARANTISSANT LA MOBILITÉ D'UN TERMINAL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) WON, Sung Hwan, Seoul 140-889, KR
CHA, Hwajin, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-863, KR
CHO, Songyean, Seoul 156-700, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 40/00 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 40/02*** ***H04W 76/02*** (11) **3 100 517 A1*** ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 15743766.6 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/011427 14.01.2015
(87) WO 2015/116387 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933865 P
23.12.2014 US 201414580797
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR ANWENDUNGSSPEZIFISCHE LEITWEGLENKUNG IN EINER DOPPELKONNEKTIVITÄT*
• *SYSTEMS, METHODS AND DEVICES FOR APPLICATION SPECIFIC ROUTING IN DUAL CONNECTIVITY*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS, ET DISPOSITIFS DE ROUTAGE SPÉCIFIQUE À L'APPLICATION DANS UN SYSTÈME À DOUBLE CONNECTIVITÉ*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) YIU, Candy, Portland, OR 97201, US
PINHEIRO, Ana Lucia A., Breinigsville, Pennsylvania 18031, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04W 40/06*** (11) **3 100 518 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743325.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2015/013948 30.01.2015
(87) WO 2015/117020 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934472 P
17.03.2014 US 201461954344 P
(54) • *ANTENNENSYSTEM MIT STRAHLBREITENSTEUERUNG*
• *ANTENNA SYSTEM WITH BEAMWIDTH CONTROL*
• *SYSTÈME D'ANTENNE À COMMANDE DE LARGEUR DE FAISCEAU*
(71) Quintel Technology Limited, 2 Temple Back East Temple Quay, Bristol BS1 6EG, GB
(72) SONG, Peter Chun, Teck, San Francisco, CA 94109, US
BAMFORD, Lance, Darren, Pittsford, NY 14534, US
PIAZZA, David, Sam, San Jose, CA 95126, US
BARKER, David, Edwin, Stockport Greater Manchester SK4 4HL, GB
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***H04W 40/22*** ***H04W 40/24*** ***H04L 12/751*** (11) **3 100 519 A1*** ***H04L 12/721***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15700728.7 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2015/051034 20.01.2015
(87) WO 2015/113869 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 FR 1450745
(54) • *IN EIN FUNKKOMMUNIKATIONSNETZWERK IMPLEMENTIERTES RELAISVERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR IMPLEMENTIERUNG DES BESAGTEN VERFAHRENS*
• *RELAY METHOD IMPLEMENTED IN A RADIO COMMUNICATION NETWORK AND TERMINAL FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RELAYAGE MIS EN UVRE DANS UN RÉSEAU DE RADIOCOMMUNICATION ET TERMINAL POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ*
(71) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHIODINI, Alain, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
ROVER, Arnaud, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
GUETTIER, Christophe, F-92100 Boulogne Billancourt, FR

ALLARD, Géraud, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
YELLOZ, Jacques, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
HENRY, Pierre-Antoine, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04W 40/22 → (51) ***H04W 88/04***

H04W 40/24 → (51) ***H04W 40/22***

H04W 48/02 → (51) ***H04L 29/12***

H04W 48/02 → (51) ***H04W 48/08***

(51) ***H04W 48/06*** ***H04W 48/08*** ***H04W 88/02*** (11) **3 100 520 A1*** ***H04W 28/08***
(25) En (26) En
(21) 15743389.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013541 29.01.2015
(87) WO 2015/116829 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933866 P
17.10.2014 US 201414517698
(54) • *ANWENDUNGSSPEZIFISCHE ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *APPLICATION SPECIFIC CONGESTION CONTROL IN A WIRELESS NETWORK*
• *RÉGULATION D'ENCOMBREMENT SPÉCIFIQUE À UNE APPLICATION DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PINHEIRO, Ana, Lucia, Breinigsville, PA 18031, US
ZAUS, Robert, 80686 Munchen, DE
PARRON, Jerome, 90762 Fuerth, DE
MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro, OR 97124, US
CHOI, Hyung-nam, 22117 Hamburg, DE
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04W 48/08*** ***H04W 48/02*** ***H04W 80/04*** (11) **3 100 521 A1*** ***H04W 76/02***
(25) En (26) En
(21) 15743538.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013348 28.01.2015
(87) WO 2015/116718 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933880 P
14.03.2014 US 201461953669 P
26.12.2014 US 201414583221
(54) • *IMPLEMENTIERUNGEN EINER FUNKTION ZUM ÜBERSPRINGEN EINER ANWENDUNGSSPEZIFISCHEN ZUGRIFFSKLASSENSPERRE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *IMPLEMENTATIONS OF APPLICATION SPECIFIC ACCESS CLASS BARRING SKIP FUNCTIONALITY IN A WIRELESS NETWORK*
• *MISES EN OEUVRE DE FONCTIONNALITÉ DE CONTOURNEMENT DE L'INTERDICTION DE CLASSE D'ACCÈS SPÉCIFIQUE D'APPLICATION DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) PINHEIRO, Ana, Lucia, Breinigsville, PA 18031, US
MARTINEZ TARRADELL, Marta, Hillsboro, OR 97124, US
ZAUS, Robert, 80686 Munchen (BY), DE
PARRON, Jerome, 90762 Fuerth (BY), DE
CHOI, Hyung-Nam, 22117 Hamburg (HH), DE
BURBIDGE, Richard, Shrivenham SN6 8HR, GB
GUPTA, Vivek, San Jose, CA 05138, US
CHIN, Chen-Ho, B-8540 Deerlijk, BE
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04W 48/08*** ***H04W 68/00*** ***H04W 88/02*** (11) **3 100 522 A1*** ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 15743767.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013282 28.01.2015
(87) WO 2015/116676 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933858 P
26.09.2014 US 201414497913
(54) • *ERMÖGLICHUNG VON D2D-FUNKTIONALITÄT FÜR ÖFFENTLICHE SICHERHEITSANWENDUNGEN*
• *ENABLING D2D FUNCTIONALITY FOR PUBLIC SAFETY APPLICATIONS*
• *ACTIVATION D'UNE FONCTIONNALITÉ DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) POUR DES APPLICATIONS DE SÉCURITÉ PUBLIQUE*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) MISKIEWICZ, Anna, Beijing 100027, CN
ROESSEL, Sabine, 81739 Munich, DE
ZAUS, Robert, 80686 Munich, DE
(74) Goddar, Heinz J., et al, BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 48/08 → (51) ***H04W 48/06***

(51) ***H04W 48/12*** (11) **3 100 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704596.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050688 29.01.2015
(87) WO 2015/114566 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933595 P
(54) • *ENTDECKUNGSSIGNALE UND VERFAHREN*
• *DISCOVERY SIGNALS AND PROCEDURES*
• *SIGNAUX ET PROCÉDURES DE DÉCOUVERTE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga 95070, US
FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, SE
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
LARSSON, Daniel, 112 18 Stockholm, SE
YANG, Yu, SE-170 62 Solna, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 84/04*** (11) **3 100 524 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709764.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2015/050100 29.01.2015
(87) WO 2015/115986 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933915 P
(54) • *UNTERSTÜTZUNG VON MESSUNGEN IN KLEINEN ZELLEN MIT EINEM ON/OFF-SCHEMA*
• *ASSISTING MEASUREMENTS IN SMALL CELLS WITH AN ON/OFF SCHEME*
• *AIDE AUX MESURES DANS LES PETITES CELLULES AVEC SCHÉMA DE MARCHE/ARRÊT*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LARSSON, Daniel, 112 18 Stockholm, SE
BEHRAVAN, Ali, 113 61 Stockholm, SE
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 48/16 → (51) ***H04L 27/26***

(51) ***H04W 48/18*** ***H04W 36/24*** ***H04W 36/00*** (11) **3 100 525 A1*** ***H04W 36/16*** ***H04W 28/08***
(25) En (26) En
(21) 15743648.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FI 2015/050053 27.01.2015
(87) WO 2015/114213 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933557 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG EINES ZUGANGSNETZES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FACILITATING AN ACCESS NETWORK CHANGE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FACILITER UN CHANGEMENT DE RÉSEAU D'ACCÈS*
(71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90420 Oulu, FI
KOSKELA, Jarkko, FI-90510 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 48/18 → (51) ***H04W 80/00***

(51) ***H04W 48/20*** ***H04W 92/12*** ***H04W 72/04*** (11) **3 100 526 A2*** ***H04W 84/12***
(25) En (26) En
(21) 15704176.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013515 29.01.2015
(87) WO 2015/116815 2015/31 06.08.2015
(88) 12.11.2015

(30) 31.01.2014 US 201461934559 P
18.09.2014 US 201414490389
(54) • *STEUERUNG DER NETZWERKVERBINDUNG EINES DRAHTLOSEN, AUF NETZWERKLEISTUNG BASIERENDEN CLIENTS*
• *DIRECTING NETWORK ASSOCIATION OF A WIRELESS CLIENT BASED ON NETWORK PERFORMANCE*
• *DIRECTION DE L'ASSOCIATION DE RÉSEAU D'UN CLIENT SANS FIL*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HO, Sai Yiu Duncan, San Diego, California 92121-1714, US
SASTRY KATARIKI, Vishwanatha, San Diego, California 92121-1714, US
TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121-1714, US
BUESKER, Brian Michael, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 48/20 → (51) ***H04W 36/00***

(51) ***H04W 52/00*** (11) **3 100 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880880.1 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/093022 04.12.2014
(87) WO 2015/113444 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 PCT/CN2014/071670
(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN IN GEMISCHTEM ZELLULÄREN UND D2D-NETZWERK UND BENUTZERGERÄT*
• *POWER CONTROL METHOD IN MIXED CELLULAR AND D2D NETWORK AND UE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE DANS UN RÉSEAU MIXTE CELLULAIRE ET DISPOSITIF À DISPOSITIF ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MIAO, Qingyu, Beijing 100094, CN
LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 84/18*** (11) **3 100 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 14821667.4 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/079426 30.12.2014
(87) WO 2015/113721 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168218
(54) • *TEILUNG DES STROMVERBRAUCHS IN MOBILER GATEWAY-FUNKTIONALITÄT IN EINEM WLAN-MESH-NETZWERK*
• *SHARING POWER CONSUMPTION FOR MOBILE GATEWAY FUNCTIONALITY IN A WLAN MESH NETWORK*
• *PARTAGE DE LA CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE POUR UNE FONCTIONNALITÉ DE PASSERELLE MOBILE DANS UN RÉSEAU MAILLÉ WLAN*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KARLSSON, Kristoffer, S-221 88 Lund, SE
ÅSTRAND, Per, S-224 65 Lund, SE
BENGTSSON, Henrik, S-221 88 Lund, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04W 52/02 → (51) ***G06F 19/00***

H04W 52/02 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 88/04***

(51) ***H04W 52/14*** ***H04W 52/36*** ***H04W 52/34*** (11) **3 100 529 A1*** ***H04W 52/32***
(25) En (26) En
(21) 14702257.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051913 31.01.2014
(87) WO 2015/113624 2015/31 06.08.2015
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PROGRAMME D'ORDINATEUR*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LINDHOLM, Jari Olavi, FI-01940 Palojoki, FI
HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, FI
LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, FI
TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI
KOIVISTO, Tommi, FI-02780 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 52/14*** ***H04L 1/00*** ***H04W 52/36*** ***H04W 52/40*** (11) **3 100 530 A1*** ***H04W 52/34*** ***H04W 52/22*** ***H04W 52/32***
(25) En (26) En
(21) 14715251.6 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/056364 28.03.2014
(87) WO 2015/113651 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 PCT/EP2014/051913
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) ROSA, Claudio, DK-8900 Randers, DK
MALKAMÄKI, Esa, FI-02130 Espoo, FI
HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, FI
LINDHOLM, Jari Olavi, FI-01940 Palojoki, FI
NISSILÄ, Mauri Johannes, FI-90540 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 52/14*** ***H04W 52/16*** ***H04W 52/42*** ***H04W 16/14*** (11) **3 100 531 A1*** ***H04W 52/34*** ***H04W 52/50***
(25) En (26) En
(21) 15704151.8 (22) 24.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012788 24.01.2015
(87) WO 2015/116503 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933801 P
23.01.2015 US 201514603839
(54) • *VERFAHREN ZUR SENDELEISTUNGSSTEUERUNG IN EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN FUNKFREQUENZSPEKTRUM*
• *TECHNIQUES FOR CONTROLLING TRANSMISSION POWER IN SHARED RADIO FREQUENCY SPECTRUM*
• *TECHNIQUES DE COMMANDE DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION DANS UN SPECTRE DE RADIOFRÉQUENCE PARTAGÉ*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US
PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121-1714, US
SOMASUNDARAM, Kiran Kumar, San Diego, California 92121, US
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US
XU, Hao, San Diego, California 92121, US
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/34***

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/48***

H04W 52/16 → (51) ***H04W 52/14***

(51) ***H04W 52/18*** (11) **3 100 532 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880241.6 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071584 27.01.2014
(87) WO 2015/109602 2015/30 30.07.2015
(54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN*
• *WIRELESS DEVICE AND POWER CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF SANS FIL ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE PUISSANCE*
(71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
(72) WANG, Lilei, Beijing 100020, CN
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04W 52/22 → (51) ***H04W 52/14***

(51) ***H04W 52/28*** ***H04W 52/30*** (11) **3 100 533 A1*** ***H04W 16/32***
(25) En (26) En
(21) 15743577.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000999 29.01.2015
(87) WO 2015/115851 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 KR 20140011266
01.04.2014 KR 20140038833
02.10.2014 KR 20140133366
22.10.2014 KR 20140143643
17.11.2014 KR 20140160369

(54) • *MEHRTRÄGERBASIERTES DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MULTICARRIER-BASED DATA TRANSMISSION METHOD AND APPARATUS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES MULTIPORTEUSE ET APPAREIL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, KR
VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Middlesex TW18 4QE, GB
KIM, Youngbum, Seoul 130-794, KR
PAPASAKELLARIOU, Aris, Dallas, Texas 75204, US
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 52/30 → (51) ***H04W 52/28***

H04W 52/32 → (51) ***H04W 52/14***

(51) ***H04W 52/34*** ***H04W 52/14*** (11) **3 100 534 A1*** ***H04W 52/36***
(25) En (26) En
(21) 15704171.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013416 29.01.2015
(87) WO 2015/116757 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933829 P
28.01.2015 US 201514607348
(54) • *UPLINK-SENDELEISTUNGSZUTEILUNG UND LEISTUNGSRESERVE-BERICHTERSTATTUNG DURCH EINE BENUTZERVORRICHTUNG IN EINER MEHRFACHKONNEKTIVITÄTSUMGEBUNG*
• *UPLINK TRANSMIT POWER ALLOCATION AND POWER HEADROOM REPORTING BY A USER EQUIPMENT IN A MULTI-CONNECTIVITY ENVIRONMENT*
• *ATTRIBUTION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION EN LIAISON MONTANTE ET RAPPORT DE MARGE DE SÉCURITÉ DE PUISSANCE PAR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN ENVIRONNEMENT À MULTIPLES CONNECTIVITÉS*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) VAJAPEYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 52/34*** ***H04W 52/36*** (11) **3 100 535 A1*** ***H04W 52/14***
(25) En (26) En
(21) 15704178.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013616 29.01.2015
(87) WO 2015/116866 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933169 P
19.03.2014 US 201461955632 P
11.04.2014 US 201461978630 P
07.05.2014 US 201461989997 P
23.05.2014 US 201462002625 P
03.06.2014 US 201462007147 P
06.08.2014 US 201462033993 P
06.10.2014 US 201462060492 P
28.10.2014 US 201462069739 P
18.12.2014 US 201462093965 P
(54) • *UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *UPLINK TRANSMISSIONS IN WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *TRANSMISSIONS EN LIAISON MONTANTE DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) PELLETIER, Ghyslain, Montreal, Québec H1X 3P2, CA
MARINIER, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
TOOHER, J. Patrick, Montreal, Québec H2R 2C1, CA
COMSA, Virgil, Montreal, Québec H2C 1N7, CA
PANI, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, CA
TERRY, Stephen E., Northport, New York 11768, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04W 52/34 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/36 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/36 → (51) ***H04W 52/34***

H04W 52/36 → (51) ***H04W 52/48***

H04W 52/40 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 52/40 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/42 → (51) ***H04B 7/08***

H04W 52/42 → (51) ***H04W 52/14***

(51) ***H04W 52/48*** ***H04W 52/50*** ***H04W 52/36*** (11) **3 100 536 A1*** ***H04W 52/14***
(25) En (26) En
(21) 15704168.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013371 28.01.2015
(87) WO 2015/116732 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933300 P
19.03.2014 US 201461955655 P
05.11.2014 US 201462075630 P
(54) • *ZUGANGSVERFAHREN UND VERBINDUNGSANPASSUNG FÜR REICHWEITENVERBESSERTE DRAHTLOSE ÜBERTRAGUNGEN*
• *METHOD OF ACCESS AND LINK ADAPTATION FOR COVERAGE ENHANCED WIRELESS TRANSMISSIONS*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS ET D'ADAPTATION DE LIAISON POUR TRANSMISSIONS SANS FIL À COUVERTURE AMÉLIORÉE*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) LEE, Moon-Il, Farmingdale, New York 11735, US
STERN-BERKOWITZ, Janet, Little Neck, New York 11363, US
TOOHER, J. Patrick, Montreal, Québec H2R 2C1, CA
TAMAKI, Nobuyuki, Melville, New York 11747, US
SADEGHI, Pouriya, San Diego, California 92127, US
RUDOLF, Marian, Montreal, Québec H3H 1P5, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

H04W 52/50 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/50 → (51) ***H04W 52/48***

(51) ***H04W 56/00*** ***H04W 76/02*** (11) **3 100 537 A1***
(25) En (26) En
(21) 14787263.4 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2014/063536 30.07.2014
(87) WO 2015/114418 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 CN 201410110625
(54) • *SYNCHRONISATIONSVERFAHREN FÜR D2D-ENTDECKUNG UND/ODER D2D-KOMMUNIKATION, BENUTZERVORRICHTUNG UND SYNCHRONISATIONSSTEUEREINHEIT*
• *SYNCHRONIZATION METHOD FOR A DEVICE-TO-DEVICE DISCOVERY AND/OR A DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION, USER EQUIPMENT, AND SYNCHRONIZATION CONTROL UNIT*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION POUR LA DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF À DISPOSITIF ET/OU LA COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET UNITÉ DE COMMANDE DE SYNCHRONISATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WEI, Na, Beijing 100018, CN
CHEN, Feng, Beijing 100027, CN
LIU, Dahai, Beijing 100101, CN
ZHAO, Yong, Beijing 100102, CN
BERGGREN, Anders, S-226 49 Lund, SE
(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***H04W 56/00*** ***H04W 72/08*** (11) **3 100 538 A1***
(25) En (26) En
(21) 14835647.0 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2014/072841 30.12.2014
(87) WO 2015/116342 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932685 P
29.12.2014 US 201414585155
(54) • *ENTWURF VON ENTDECKUNGSSIGNALEN UND NETZWERKSYNCHRONISATIONSSIGNALEN IN LTE*
• *DISCOVERY SIGNALS AND NETWORK SYNCHRONIZATION SIGNALS DESIGN IN LTE*
• *MODÈLE DE SIGNAUX DE DÉCOUVERTE ET DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION DE RÉSEAU DANS UN SYSTÈME LTE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
WANG, Michael Mao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 100 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704615.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2015/050083 28.01.2015
(87) WO 2015/115974 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934279 P
(54) • *ÜBERWACHUNG VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN IN DER D2D-KOMMUNIKATION*
• *MONITORING SYNCHRONIZATION SIGNALS IN DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*
• *SURVEILLANCE DE SIGNAUX DE SYNCHRONISATION DANS UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LINDOFF, Bengt, S-237 35 Bjärred, SE
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 100 540 A1***
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 15742901.0 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2015/050005 08.01.2015
(87) WO 2015/115963 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933936 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG VON IDENTITÄTEN AUF MASCHINE-ZU-MASCHINE-SYNCHRONISATIONSSEQUENZEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAPPING IDENTITIES TO DEVICE-TO-DEVICE SYNCHRONIZATION SEQUENCES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MISE EN CORRESPONDANCE D'IDENTITÉS AVEC DES SÉQUENCES DE SYNCHRONISATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 100 541 A1***
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 15743373.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013789 30.01.2015
(87) WO 2015/116940 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933874 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SYNCHRONISATION UND RESSOURCENZUWEISUNG FÜR D2D-KOMMUNIKATIONEN*
• *SYSTEMS, METHODS, AND DEVICES FOR SYNCHRONIZATION AND RESOURCE ALLOCATION FOR DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE SYNCHRONISATION ET D'ALLOCATION DE RESSOURCES POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KHORYAEV, Alexey, Nizhny Novgorod Niz 603105, RU
SHILOV, Mikhail, Nizhny Novgorod Niz 603054, RU
PANTELEEV, Sergey, Nizhny Novgorod Niz 603065, RU
CHATTERJEE, Debdeep, Santa Clara, CA 95050, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 56/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04W 56/00 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 56/00 → (51) ***H04W 84/02***

(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/02*** (11) **3 100 542 A2***
(25) En (26) En
(21) 15700920.0 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/010088 05.01.2015
(87) WO 2015/112322 2015/30 30.07.2015
(88) 22.10.2015
(30) 27.01.2014 US 201414165386
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HIERARCHISCHES MAP-TILING*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HIERARCHICAL MAP TILING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AGENCEMENT HIÉRARCHIQUE DE CARTES EN MOSAÏQUE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) CHEN, Yin, San Diego, California 92121, US
PAKZAD, Payam, San Diego, California 92121, US
HOLM, Eric K., San Diego, California 92121, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04W 64/00*** (11) **3 100 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 15755806.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/017391 24.02.2015
(87) WO 2015/130712 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 US 201461944153 P
11.03.2014 US 201461950925 P
20.11.2014 US 201462082224 P
(54) • *FUNKPEILUNG UND FTM-POSITIONIERUNG IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN*
• *DIRECTION FINDING AND FTM POSITIONING IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS*
• *POSITIONNEMENT DE RECHERCHE DE DIRECTION ET DE FTM DANS DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) WANG, James June-Ming, San Marino, California 91108, US
LIU, Jianhan, San Jose, California 95131, US
PARE JR., Thomas Edward, Mountain View, California 94040, US
WU, Tianyu, San Jose, California 95131, US
BAJKO, Gabor, Santa Clara, California 95054, US
HSU, Yung-Ping, Taipei City 106, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 64/00 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 68/00 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 68/00 → (51) ***H04W 48/08***

(51) ***H04W 68/02*** (11) **3 100 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 15709563.9 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2015/050094 29.01.2015
(87) WO 2015/115981 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934338 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUR VERWALTUNG VON FUNKRUFKAPAZITÄTSINFORMATIONEN*
• *METHODS AND ARRANGEMENTS IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK FOR MANAGING CAPABILITY INFORMATION FOR PAGING*
• *PROCÉDÉS ET AGENCEMENTS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL PERMETTANT DE GÉRER DES INFORMATIONS DE CAPACITÉ POUR RADIOMESSAGERIE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-590 71 Ljungsbro, SE
YAVUZ, Emre, SE-117 50 Stockholm, SE
ERIKSSON, Erik, SE-58593 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/00 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04W 72/02*** ***H04W 74/08*** (11) **3 100 545 A1***
(25) En (26) En
(21) 14705728.5 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/052317 06.02.2014
(87) WO 2015/113645 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 PCT/EP2014/051604

(54) • *INTERGRUPPALE STEUERUNG DER SEMIPERSISTENTEN KANALBESETZUNG FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONEN*
• *INTER-GROUP CONTROL OF SEMI-PERSISTENT CHANNEL OCCUPATION FOR DEVICE-TO-DEVICE (D2D) WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *COMMANDE ENTRE GROUPES D'OCCUPATION DE CANAL SEMI-PERSISTENTE POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL DDISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI
YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI
HORNEMAN, Kari Veikko, FI-90800 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 72/02*** (11) **3 100 546 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703669.0 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011910 19.01.2015
(87) WO 2015/116421 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932729 P
16.01.2015 US 201514599254
(54) • *UMSCHALTUNG DES BETRIEBSMODUS IN DER D2D-KOMMUNIKATION*
• *SWITCHING MODE OF OPERATION IN D2D COMMUNICATIONS*
• *MODE DE COMMUTATION DE FONCTIONNEMENT DANS DES COMMUNICATIONS D2D*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, US
BAGHEL, Sudhir, Kumar, San Diego, California 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, US
TAVILDAR, Saurabha, Rangrao, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 100 547 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702225.5 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051606 28.01.2014
(87) WO 2015/113590 2015/31 06.08.2015
(54) • *EFFIZIENTE RESSOURCENNUTZUNG*
• *EFFICIENT RESOURCE UTILIZATION*
• *UTILISATION EFFICACE DE RESSOURCES*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI
YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI
HORNEMAN, Kari Veikko, FI-90800 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 100 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 14702798.1 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051865 31.01.2014
(87) WO 2015/113613 2015/31 06.08.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG EINES DYNAMIKBEREICHS FÜR VERBESSERTES INTERFERENZMANAGEMENT UND VERKEHRSANPASSUNG*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR ENHANCING A DYNAMIC RANGE FOR ENHANCED INTERFERENCE MANAGEMENT AND TRAFFIC ADAPTATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AMÉLIORER UNE PLAGE DYNAMIQUE POUR UNE GESTION DE BROUILLAGE ET UNE ADAPTATION DE TRAFIC AMÉLIORÉES*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LUNTTILA, Timo Erkki, FIN-02200 Espoo, FI
KOIVISTO, Tommi, FIN-02780 Espoo, FI
TIIROLA, Esa Tapani, FIN-90450 Kempele, FI
HOOLI, Kari Juhani, FIN-90540 Oulu, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 76/06*** (11) **3 100 549 A1*** ***H04W 84/18***
(25) En (26) En
(21) 14703311.2 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051897 31.01.2014
(87) WO 2015/113620 2015/31 06.08.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DEDIZIERTEN KANALRESSOURCEN*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR TRANSFER OF DEDICATED CHANNEL RESOURCES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS DE TRANSFERT DE RESSOURCES DE CANAL DÉDIÉ*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VAN PHAN, Vinh, FIN-90100 Oulu, FI
YU, Ling, FIN-90650 Oulu, FI
HORNEMAN, Kari Veikko, FIN-90800 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 100 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 14800002.9 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/074456 13.11.2014
(87) WO 2015/113664 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153280
(54) • *IDENTIFIKATION VON DOWNLINK-NACHRICHTEN DURCH WIEDERHOLTE ÜBERTRAGUNG*
• *IDENTIFICATION OF DOWNLINK MESSAGES USING REPEATED TRANSMISSION*
• *IDENTIFICATION DE MESSAGES DE LIAISON DESCENDANTE GRÂCE À UNE TRANSMISSION RÉPÉTÉE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WEBB, Matthew William, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 100 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 14811870.6 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/077395 11.12.2014
(87) WO 2015/113688 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EP 14153283
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *TELECOMMUNICATIONS APPARATUS AND METHODS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE TÉLÉCOMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) WEBB, Matthew William, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04L 5/00*** (11) **3 100 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 14879322.7 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071597 27.01.2014
(87) WO 2015/109607 2015/30 30.07.2015
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENODEB UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION METHOD, ENODEB, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, NOEUD B ÉVOLUÉ ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) GAO, Chi, Beijing 100020, CN
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
WANG, Li, Beijing 100020, CN
HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 100 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 14880435.4 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071693 28.01.2014
(87) WO 2015/113221 2015/31 06.08.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOORDINIERUNG RESSOURCEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN ARTEN VON KOMMUNIKATIONEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR COORDINATING RESOURCES BETWEEN DIFFERENT TYPES OF COMMUNICATIONS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COORDONNER DES RESSOURCES ENTRE DIFFÉRENTS TYPES DE COMMUNICATIONS*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHAO, Zhenshan, Beijing 100102, CN
LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 16/14*** ***H04W 88/06*** (11) **3 100 554 A1*** ***H04L 27/26***
(25) En (26) En
(21) 14880798.5 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071703 28.01.2014
(87) WO 2015/113226 2015/31 06.08.2015
(54) • *NETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGES, DADURCH DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES BETRIEBS DER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG IN HETEROGENEN FREQUENZBÄNDERN*
• *NETWORK NODE, WIRELESS DEVICE,RESPECTIVE METHOD PERFORMED THEREBY FOR SUPPORTING WIRELESS DEVICE OPERATION IN HETEROGENEOUS FREQUENCY BANDS*
• *NOEUD DE RÉSEAU, DISPOSITIF SANS FIL, PROCÉDÉ RESPECTIF AINSI MIS EN OEUVRE POUR UNE PRISE EN CHARGE DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF SANS FIL DANS DES BANDES DE FRÉQUENCES HÉTÉROGÈNES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LI, Gen, Beijing 100029, CN
LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
ZHANG, Zhan, Beijing 100102, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 100 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 15710015.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2015/050102 29.01.2015
(87) WO 2015/115988 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461933892 P
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER SYSTEMINFORMATIONSERFASSUNG WÄHREND DES BETRIEBS EINES FLEXIBLEN HILFSRAHMENS*
• *METHODS AND NODES RELATING TO SYSTEM INFORMATION ACQUISITION DURING FLEXIBLE SUBFRAME OPERATION*
• *PROCÉDÉS ET N UDS RELATIFS À UNE ACQUISITION D'INFORMATIONS SYSTÈME PENDANT UNE OPÉRATION DE SOUS-TRAME FLEXIBLE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BEHRAVAN, Ali, S-113 36 Stockholm, SE
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
SIOMINA, Iana, S-183 30 Täby, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04B 7/02*** ***H04W 92/20*** (11) **3 100 556 A2*** ***H04J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15724356.9 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/000191 20.01.2015
(87) WO 2015/114457 2015/31 06.08.2015
(88) 26.11.2015
(30) 30.01.2014 CN 201410045262
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR X2-SIGNALISIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR X2 SIGNALLING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE SIGNALISATION X2*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) XIONG, Zhilan, Shanghai 201206, CN
ZHANG, Min, Swindon Wiltshire SN55DY, GB
HELMERS, Hakon, F-92330 Sceaux, FR
WANG, Zizhou, Shanghai 201206, CN
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 74/08*** (11) **3 100 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 15742580.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000131 14.01.2015
(87) WO 2015/115033 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168954
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DUAL-KONNEKTIVITÄTSBETRIEB*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DUAL-CONNECTIVITY OPERATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN FONCTIONNEMENT DE CONNECTIVITÉ DOUBLE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(72) YAMADA, Shohei, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 48/20***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/08***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 76/04***

---

(51) ***H04W 72/08*** ***H04W 72/12*** ***H04W 16/14*** (11) **3 100 558 A1*** ***H04W 28/02***
(25) En (26) En
(21) 14828168.6 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/079433 30.12.2014
(87) WO 2015/113722 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168737
(54) • *MELDUNG DER MESSUNG VON NICHTLIZENZIERTER BANDVERWENDUNG*
• *UNLICENSED BAND USAGE MEASUREMENT REPORTING*
• *RAPPORT DE MESURE D'UTILISATION DE BANDE NON AUTORISÉE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) LJUNG, Rickard, S-256 56 Helsingborg, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H04W 72/08*** ***H04W 76/02*** ***H04W 28/08*** (11) **3 100 559 A1*** ***H04W 28/02***
(25) En (26) En
(21) 14879784.8 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050100 27.01.2014
(87) WO 2015/112068 2015/30 30.07.2015
(54) • *NETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG, VERFAHREN DARIN, COMPUTERPROGRAMME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN MIT DEN COMPUTERPROGRAMMEN ZUR ANPASSUNG UND ÜBERNAHME EINER ZUWEISUNG VON FUNKRESSOURCEN*
• *NETWORK NODE, WIRELESS DEVICE, METHODS THEREIN, COMPUTER PROGRAMS AND COMPUTER-READABLE MEDIUMS COMPRISING THE COMPUTER PROGRAMS, FOR ADAPTING AND ADOPTING, RESPECTIVELY, AN ALLOCATION OF RADIO RESOURCES*
• *NOEUD DE RÉSEAU, DISPOSITIF SANS FIL, PROCÉDÉS DANS CEUX-CI, PROGRAMMES D'ORDINATEUR ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR COMPORTANT LES PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR ADAPTER ET ADOPTER, RESPECTIVEMENT, UNE ATTRIBUTION DE RESSOURCES RADIO*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FOLKE, Mats, S-977 51 Luleå, SE
SORRENTINO, Stefano, S-17 68 Solna, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/08*** ***H04W 72/04*** (11) **3 100 560 A1*** ***H04W 76/02***
(25) En (26) En
(21) 15704611.1 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2015/050070 26.01.2015
(87) WO 2015/115969 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933591 P
(54) • *INTERFERENZSIGNALISIERUNGSVERFAHREN FÜR DEN BETRIEB ZWISCHEN ZWEI VORRICHTUNGEN*
• *INTERFERENCE SIGNALING METHOD FOR DEVICE-TO-DEVICE OPERATION*
• *PROCÉDÉ DE SIGNALISATION DE BROUILLAGE POUR UNE OPÉRATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **3 100 561 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704616.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2015/050084 28.01.2015
(87) WO 2015/115975 2015/31 06.08.2015
(30) 01.02.2014 US 201461934742 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON STÖRERN ZUR HANDHABUNG VON STÖRUNGSMINDERUNG*
• *METHODS FOR DETECTING INTERFERERS FOR HANDLING INTERFERENCE MITIGATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SOURCES DE BROUILLAGE POUR GÉRER L'ATTÉNUATION D'INTERFÉRENCES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SEISIA, Stefania, F-06330 Roquefort Les Pins, FR
LINDBOM, Lars, SE-654 62 Karlstad, SE
JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE
LINCOLN, Bo, SE-22730 Lund, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/08 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 72/08 → (51) ***H04W 76/02***

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 100 562 A1***
(25) En (26) En
(21) 14707476.9 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050126 31.01.2014
(87) WO 2015/115950 2015/31 06.08.2015
(54) • *PLANUNG IN MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
• *SCHEDULING IN CELLULAR COMMUNICATION SYSTEMS*
• *PLANIFICATION DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS CELLULAIRES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ALAMSHAHI, Babak, S-175 55 Järfälla, SE
HOGAN, Billy, S-191 33 Sollentuna, SE
ANKEL, Pär, S-449 36 Nödinge, SE
KARLSSON, Patrik, S-191 33 Sollentuna, SE
WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 100 563 A1***
(25) En (26) En
(21) 15723638.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/071751 28.01.2015
(87) WO 2015/113499 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410042110
(54) • *TDM-UL-ÜBERTRAGUNG AUF MEHREREN VERSORGENDEN ZELLEN FÜR EINE MOBILSTATION MIT EINZELSENDER*
• *TIME DOMAIN MULTIPLEXING UL TRANSMISSION ON MULTIPLE SERVING CELLS FOR A MOBILE STATION WITH SINGLE TRANSMITTER*
• *TRANSMISSION DE LIAISON MONTANTE PAR MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS SUR DE MULTIPLES CELLULES DESSERVANTES POUR UNE STATION MOBILE AVEC UN ÉMETTEUR UNIQUE*
(71) MediaTek Singapore Pte. Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) WU, Min, Beijing 100029, CN
ZHUANG, Xiangyang, Lake Zurich, Illinois, US
HWANG, Chien-Hwa, Zhubei City Hsinchu County, TW
LIN, Shiang-Jiun, Hsinchu City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 72/12 → (51) ***H04W 72/08***

H04W 74/00 → (51) ***H04W 28/04***

---

(51) ***H04W 74/04*** (11) **3 100 564 A1***
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 15740072.2 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/071043 19.01.2015
(87) WO 2015/109983 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 PCT/CN2014/071545
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR D2F-ZUGRIFF*
• *METHOD AND APPARATUS FOR D2D BASED ACCESS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS EN FONCTION DE D2D*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FAN, Rui, Beijing 100018, CN
LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
MIAO, Qingyu, Beijing 100094, CN
WÄNSTEDT, Stefan, S-972 51 Luleå, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 100 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 14816346.2 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/079338 24.12.2014
(87) WO 2015/113720 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153530
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *COMMUNICATIONS DEVICE AND METHODS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 74/08 → (51) ***H04W 28/26***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 72/02***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 74/08 → (51) ***H04W 74/04***

H04W 76/00 → (51) ***H04W 24/08***

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 100 566 A1***
(25) En (26) En
(21) 14816200.1 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/077447 11.12.2014
(87) WO 2015/113690 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153536
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATIONS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MARTIN, Brian Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WEBB, Matthew William, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 100 567 A1***
(25) En (26) En
(21) 14821202.0 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/079335 24.12.2014
(87) WO 2015/113719 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153540
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COMMUNICATIONS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MARTIN, Brian, Alexander, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
WEBB, Matthew, William, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
MORIOKA, Yuichi, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 100 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 14821668.2 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/079436 30.12.2014
(87) WO 2015/113723 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414170239
(54) • *IMS/RCS-WIFI-DIREKTUNTERSTÜTZUNG*
• *IMS/RCS WI-FI DIRECT SUPPORT*
• *PRISE EN CHARGE DE WI-FI DIRECT IMS/RCS*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SANDBLAD, Andreas, S-221 88 Lund, SE

(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 56/00*** ***H04W 76/04*** (11) **3 100 569 A1*** ***H04L 5/00***
(25) En (26) En
(21) 14880815.7 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051514 17.12.2014
(87) WO 2015/115959 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934380 P
(54) • *VERFAHREN ZWISCHEN ZWEI ENBS ZUR ZUSTIMMUNG ZU EINER FUNKRESSOURCENKONFIGURATION FÜR EINE DIE DOPPELKONNEKTIVITÄT ZWISCHEN ENBS UNTERSTÜTZENDE BENUTZEREINHEIT*
• *A METHOD BETWEEN TWO ENBS TO AGREE ON RADIO RESOURCE CONFIGURATION FOR A UE WHICH SUPPORTS DUAL CONNECTIVITY BETWEEN THE ENBS*
• *PROCÉDÉ ENTRE DEUX ENB POUR SE METTRE D'ACCORD SUR UNE CONFIGURATION DE RESSOURCE RADIO POUR UN EU QUI SUPPORTE UNE CONNECTIVITÉ DOUBLE ENTRE LES ENB*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGSTRÖM, Mattias, SE-120 71 Stockholm, SE
SUSITAIVAL, Riikka, FIN-00250 Helsinki, FI
VESELY, Alexander, A-8330 Feldbach, AT
WAGER, Stefan, FIN-02360 Espoo, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 72/04*** ***H04B 1/69*** (11) **3 100 570 A1*** ***H04W 72/08***
(25) En (26) En
(21) 14881120.1 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050127 31.01.2014
(87) WO 2015/115951 2015/31 06.08.2015
(54) • *FUNKKNOTEN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DARIN*
• *RADIO NODE, COMMUNICATION DEVICES AND METHODS THEREIN*
• *N UD RADIO, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE COMMUNICATION DANS LEDIT N UD*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
ZHAO, Zhenshan, Beijing 100102, CN
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 28/08*** (11) **3 100 571 A1*** ***H04W 36/14***
(25) En (26) En
(21) 14881144.1 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/051576 29.12.2014
(87) WO 2015/115961 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934587 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEDINGTEN ANBINDUNG AN EIN NETZWERK*
• *METHODS AND DEVICES FOR CONDITIONAL ATTACHMENT TO A NETWORK*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE RATTACHEMENT CONDITIONNEL À UN RÉSEAU*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ROELAND, Dinad, S-192 77 Sollentuna, SE
OUMER, Teyeb, SE-171 44 Solna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 72/04*** ***H04W 4/02*** ***H04W 92/18*** (11) **3 100 572 A1*** ***H04W 4/00*** ***H04W 8/00***
(25) En (26) En
(21) 15704604.6 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2015/050047 20.01.2015
(87) WO 2015/115967 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933445 P
(54) • *VORKONFIGURATION VON VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER NATIONALEN SICHERHEIT UND DER ÖFFENTLICHEN SICHERHEITSKOMMUNIKATION*
• *PRE-CONFIGURATION OF DEVICES SUPPORTING NATIONAL SECURITY AND PUBLIC SAFETY COMMUNICATIONS*
• *PRÉ-CONFIGURATION DE DISPOSITIFS PRENANT EN CHARGE DES COMMUNICATIONS DE SÉCURITÉ NATIONALE ET DE SÉCURITÉ PUBLIQUE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WÄNSTEDT, Stefan, SE-972 51 Luleå, SE
GUNNARSSON, Fredrik, SE-587 50 Linköping, SE
LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 100 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705424.8 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013614 29.01.2015
(87) WO 2015/116865 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461933238 P
19.03.2014 US 201461955746 P
07.05.2014 US 201461990046 P
05.11.2014 US 201462075768 P
(54) • *RESSOURCENAUSWAHL ZUR ENTDECKUNG VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG ODER KOMMUNIKATION*
• *RESOURCE SELECTION FOR DEVICE TO DEVICE DISCOVERY OR COMMUNICATION*
• *SÉLECTION DE RESSOURCE POUR UNE DÉCOUVERTE OU UNE COMMUNICATION ENTRE DES DISPOSITIFS*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) ZHAO, Yuxin, Linkoping 58336, SE
PANI, Diana, Montreal, Quebec H3C 1Y9, CA
PELLETIER, Ghyslain, Laval, Quebec H7M 3J3, CA
MARINIER, Paul, Brossard, Quebec J4X 2J7, CA
PELLETIER, Benoit, Roxboro, Quebec H8Y 1L3, CA
KAUR, Samian, Plymouth Meeting, PA 19462, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 76/02*** (11) **3 100 574 A1***
(25) En (26) En
(21) 15705439.6 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/014106 02.02.2015
(87) WO 2015/117082 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934372 P
(54) • *KONFIGURIERTER ZUSTAND FÜR FUNKRESSOURCENSTEUERUNGSVERBINDUNGSWIEDERAUFBAUVERFAHREN*
• *CONFIGURED CONDITION FOR RADIO RESOURCE CONTROL CONNECTION RE-ESTABLISHMENT PROCEDURE*
• *ÉTAT CONFIGURÉ POUR UNE PROCÉDURE DE RÉTABLISSEMENT DE CONNEXION DE COMMANDE DE RESSOURCES RADIO*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, FI-90420 Oulu, FI
KOSKELA, Jarkko, FI-90510 Oulu, FI
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 92/20*** (11) **3 100 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743032.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001015 30.01.2015
(87) WO 2015/115860 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 GB 201401737
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON DUALER KONNEKTIVITÄT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING DUAL CONNECTIVITY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR METTRE EN UVRE UNE DOUBLE CONNECTIVITÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) VAN DER VELDE, Himke, NL-8014 ZT Zwolle, NL
KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-851, KR
VAN LIESHOUT, Gert Jan, NL-7314 CG Apeldoorn, NL
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H04W 76/02 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 76/02 → (51) ***H04L 1/20***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 28/04***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 40/02***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 48/08***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 72/08***

(51) ***H04W 76/04*** ***H04W 88/02*** (11) **3 100 576 A1*** ***H04W 88/08***
(25) En (26) En
(21) 14702254.5 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051862 31.01.2014
(87) WO 2015/113612 2015/31 06.08.2015
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON ZELLENBETRIEB*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR CELL OPERATION SIGNALLING*
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE SIGNALISATION DE FONCTIONNEMENT DE CELLULES*
(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) LUNTTILA, Timo Erkki, FIN-02200 Espoo, FI
TIIROLA, Esa Tapani, FIN-90450 Kempele, FI
HOOLI, Kari Juhani, FIN-90540 Oulu, FI
(74) Borgström, Markus, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) ***H04W 76/04*** (11) **3 100 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 15704886.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013129 27.01.2015
(87) WO 2015/116599 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933444 P
27.08.2014 US 201414470859
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR OPTIMIERTE ABSCHALTOPERATIONEN BEI KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN ABONNEMENTS*
• *DEVICES AND METHODS FOR FACILITATING OPTIMIZED TUNE-AWAY OPERATIONS IN MULTI-SUBSCRIPTION COMMUNICATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FACILITER DES OPÉRATIONS DE SYNTONISATION À DISTANCE OPTIMISÉES DANS DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION À ABONNEMENTS MULTIPLES*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121-1714, US
CHAKRAVARTHY, Chetan Gopalakrishnan, San Diego, California 92121-1714, US
KUMAR, Arvindhan, San Diego, California 92121-1714, US
SURIYAMOORTHY, Aravindh, San Diego, California 92121-1714, US
GABBITA, Pavankumar, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04W 76/04*** ***H04W 28/16*** (11) **3 100 578 A1*** ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 15743386.3 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000133 14.01.2015
(87) WO 2015/115034 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201414168954
30.01.2014 US 201414168974
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DUAL-KONNEKTIVITÄTSBETRIEB*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DUAL-CONNECTIVITY OPERATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE OPÉRATION DE CONNECTIVITÉ DOUBLE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1, Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City, Osaka 5908522, JP
(72) YAMADA, Shohei, Sakai City, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 76/04 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 76/06 → (51) ***H04W 36/32***

H04W 76/06 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 80/00*** ***H04W 48/18*** (11) **3 100 579 A1*** ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 15743364.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013298 28.01.2015
(87) WO 2015/116685 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933847 P
24.09.2014 US 201414495825
(54) • *PAKETDATENKONVERGENZPROTOKOLL (PDCP)-VERBESSERUNGEN IN NETZWERKEN MIT DUALER KONNEKTIVITÄT*
• *PACKET DATA CONVERGENCE PROTOCOL (PDCP) ENHANCEMENTS IN DUAL-CONNECTIVITY NETWORKS*
• *AMÉLIORATIONS DE PROTOCOLE DE CONVERGENCE DE DONNÉES PAR PAQUETS (PDCP) DANS DES RÉSEAUX À DOUBLE CONNECTIVITÉ*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) ZHANG, Yujian, Beijing 100081, CN
YIU, Candy, Portland, Oregon 97201, US
HEO, Youn Hyoung, San Jose, California 95134, US
PINHEIRO, Ana Lucia, Portland, Oregon 97229, US
(74) Müller, Stefan, 2SPL Patentanwälte PartG mbB Landaubogen 3, 81373 München, DE

H04W 80/04 → (51) ***H04W 48/08***

H04W 80/10 → (51) ***H04W 36/34***

H04W 80/12 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 84/02*** ***H04W 56/00*** (11) **3 100 580 A1*** ***H04J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15704595.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2015/050684 29.01.2015
(87) WO 2015/114562 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933609 P
(54) • *ZELLEN-ID-EXPANSION UND HIERARCHISCHE ZELLEN-ID-STRUKTUREN*
• *CELL ID EXPANSION AND HIERARCHICAL CELL ID STRUCTURES*
• *EXTENSION D'IDENTIFIANT DE CELLULE ET STRUCTURES D'IDENTIFIANT DE CELLULE HIÉRARCHIQUES*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga 95070, US
FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, SE
FRENNE, Mattias, SE-754 43 Uppsala, SE
JÖNGREN, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
LARSSON, Daniel, SE-112 18 Stockholm, SE
YANG, Yu, SE-170 62 Solna, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 84/04 → (51) ***H04W 4/02***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 84/10 → (51) ***H04W 92/18***

H04W 84/12 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 28/02***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 48/20***

H04W 84/18 → (51) ***A63B 24/00***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 92/18***

(51) ***H04W 88/00*** (11) **3 100 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 15845425.6 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) US 2015/052498 25.09.2015
(87) WO 2016/049600 2016/13 31.03.2016
(30) 25.09.2014 US 201462055042 P
(54) • *INTELLIGENTES OHRSTÖPSELSYSTEM*
• *INTELLIGENT EARPLUG SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCOUTEUR INTELLIGENT*
(71) Hush Technology Inc., 7310 Miramar Rd. Ste. 430, San Diego CA 92126, US
(72) Hush Technology Inc., San Diego CA 92126, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04W 88/00 → (51) ***H04W 28/26***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 28/26***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 48/06***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 48/08***

H04W 88/02 → (51) ***H04W 76/04***

(51) ***H04W 88/04*** (11) **3 100 582 A1***
H04W 52/02 ***H04M 1/73***
H04W 40/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 14828178.5 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2014/000275 12.12.2014
(87) WO 2015/114224 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 FR 1400233
(54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER BATTERIEBETRIEBENEN ENDVORRICHTUNG UND EINER BASISSTATION UND ZUGEHÖRIGES KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHOD OF COMMUNICATION BETWEEN A BATTERY POWERED TERMINAL AND A BASE STATION AND ASSOCIATED COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ENTRE UN TERMINAL ALIMENTE PAR BATTERIE ET UNE STATION DE BASE ET RÉSEAU DE COMMUNICATION ASSOCIE*
(71) Airbus DS SAS, ZAC de la Clef Saint Pierre 1 Boulevard Jean Moulin, 78990 Elancourt, FR
(72) GRUET, Christophe, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
GEORGEAUX, Eric, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
GROMAT, Hervé, F-78390 Bois d'Arcy, FR
PONS MASBERNAT, Xavier, F-78180 Montigny le Bretonneux, FR
(74) Cabinet Camus Lebkiri, 25 rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

H04W 88/04 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 88/04 → (51) ***H04W 12/08***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 40/02***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 80/00***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 92/02***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 8/02***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 24/08***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 48/08***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 76/04***

H04W 88/10 → (51) ***H04W 28/26***

(51) ***H04W 88/12*** (11) **3 100 583 A1***
H04W 24/04
(25) En (26) En
(21) 15744003.3 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011889 19.01.2015
(87) WO 2015/116412 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933846 P
22.09.2014 US 201414492342
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON RAT-KOMMUNIKATIONSMANAGERN*
• *APPARATUS, SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING RADIO ACCESS TECHNOLOGY (RAT) COMMUNICATION MANAGERS*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GESTIONNAIRES DE COMMUNICATION DE TECHNOLOGIE D'ACCÈS RADIO (RAT)*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) SIROTKIN, Alexander, 90901 Giv'on Hachadasha, IL
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 88/14 → (51) ***H04W 8/02***

(51) ***H04W 88/18*** (11) **3 100 584 A1***
H04W 24/10 ***H04W 92/20***
(25) En (26) En
(21) 15743522.3 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/011516 15.01.2015
(87) WO 2015/116393 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 US 201461933859 P
22.09.2014 US 201414492333
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG ZWISCHEN KNOTEN*
• *APPARATUS, METHOD, AND SYSTEM OF INTER-NODE COMMUNICATION*
• *APPAREIL, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION ENTRE DES N UDS*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) DAVYDOV, Alexei, Nizhny Novgorod 603132, RU
MALTSEV, Alexander, Nizhny Novgorod 603163, RU
MOROZOV, Gregory, Nizhny Novgorod 603047, RU
SIROTKIN, Alexander, 90901 Giv'on Hachadasha, IL
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04W 92/02*** (11) **3 100 585 A1***
H04W 36/08 ***H04W 88/06***
(25) En (26) En
(21) 15743832.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2015/050096 29.01.2015
(87) WO 2015/115983 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934169 P
(54) • *VERFAHRENS UND NETZWERKKNOTEN FÜR VERBESSERTEN FUNKRESSOURCENEINSATZ*
• *METHODS AND NETWORK NODES FOR ENHANCED RADIO RESOURCE DEPLOYMENT*
• *PROCÉDÉS ET NOEUDS DE RÉSEAU POUR UN DÉPLOIEMENT DE RESSOURCES RADIO AMÉLIORÉ*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MESTANOV, Filip, SE-191 49 Sollentuna, SE
HEDBERG, Tomas, SE-112 69 Stockholm, SE
TEYEB, Oumer, SE-171 44 Solna, SE
VIKBERG, Jari, SE-153 38 Järna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 92/12 → (51) ***H04W 48/20***

(51) ***H04W 92/18*** (11) **3 100 586 A1***
H04W 84/10 ***H04W 84/18***
(25) En (26) En
(21) 14881032.8 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SE 2014/050117 30.01.2014
(87) WO 2015/115945 2015/31 06.08.2015
(54) • *REDUNDANTE PLANUNGSINFORMATIONEN ZUR DIREKTEN KOMMUNIKATION*
• *REDUNDANT SCHEDULING INFORMATION FOR DIRECT COMMUNICATION*
• *INFORMATIONS D'ORDONNANCEMENT REDONDANTES POUR UNE COMMUNICATION DIRECTE*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 Solna, SE
WÄNSTEDT, Stefan, SE-972 51 Luleå, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 92/18 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 28/08***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 88/18***

(51) ***H05B 3/00*** (11) **3 100 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 15788314.1 (22) 07.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) SG 2015/050062 07.04.2015
(87) WO 2016/163946 2016/41 13.10.2016
(54) • *GLEICHSTROM-HEIZELEMENT*
• *A DC HEATER*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE À COURANT CONTINU*
(71) Cell ID Pte Ltd, 31 Woodlands Close No.05-30 and No.05-31 Woodlands Horizon, Singapore 737855, SG
(72) SIM, Lye Hock, Singapore 737855, SG
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H05B 3/14 → (51) ***G01K 7/34***

H05B 3/26 → (51) ***G01K 7/34***

H05B 3/36 → (51) ***B60N 2/56***

H05B 3/68 → (51) ***G01K 7/34***

(51) ***H05B 3/76*** (11) **3 100 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743179.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013259 28.01.2015
(87) WO 2015/116660 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932354 P
(54) • *KOCHVORRICHTUNG MIT BACKPLATTE MIT EINGEBETTETEM HEIZELEMENT*
• *COOKING APPLIANCE WITH BAKING PLATE HAVING EMBEDDED HEATING ELEMENT*
• *APPAREIL DE CUISSON À PLAQUE DE CUISSON POSSÉDANT UN ÉLÉMENT CHAUFFANT INTÉGRÉ*
(71) Spectrum Brands, Inc., 3001 Deming Way, Middleton, WI 53562, US
(72) KLOCK, Casey Aaron, Fitchburg, WI 53711, US
MCNERNEY, Gerald Joseph, Middleton, WI 53462, US
KINNEY, Kevin Bruce, Verona, WI 53593, US
SMITH, Jacob Daniel, Madison, WI 53715, US
CAVALCANTI, Victor Tenorio Chamixaes, Madison, WI 53705, US
VAUGHNER, Justin Morgan, Madison, WI 53718, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H05B 6/06 → (51) ***F27B 3/18***

H05B 6/06 → (51) ***F27D 13/00***

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 100 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 14703800.4 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/051885 31.01.2014
(87) WO 2015/113616 2015/31 06.08.2015
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR MINIMIERUNG VON SPERRSPANNUNGSABFALL ÜBER EINE LICHTEMITTIERENDE DIODE*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT MINIMIZING REVERSE VOLTAGE DROP ACROSS A LIGHT EMITTING DIODE*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT RÉDUISANT AU MINIMUM UNE CHUTE DE TENSION INVERSE DANS TOUTE UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SUNETCI, Onder, 34950 Istanbul, TR
OZKAHRAMAN, Hakan, 34950 Istanbul, TR

(51) ***H05B 33/08*** ***H05B 39/04*** (11) **3 100 590 A2***
(25) En (26) En
(21) 15703381.2 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012611 23.01.2015
(87) WO 2015/116489 2015/31 06.08.2015
(88) 24.09.2015
(30) 28.01.2014 US 201414166211
(54) • *KOSTENGÜNSTIGES NIEDERLEISTUNGSBELEUCHTUNGSSYSTEM UND LAMPENANORDNUNG*
• *LOW-COST LOW-POWER LIGHTING SYSTEM AND LAMP ASSEMBLY*
• *SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE DE FAIBLE PUISSANCE ET PEU COÛTEUX ET ENSEMBLE LAMPE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MELANSON, John L., Austin, Texas 78703, US
KING, Eric J., Dripping Springs, Texas 78620, US
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 100 591 A1***
(25) De (26) De
(21) 15712033.8 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AT 2015/050031 30.01.2015
(87) WO 2015/113095 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 AT 432014
(54) • *ERFASSUNG EINES LED-MODULS*
• *DETECTION OF AN LED MODULE*
• *DÉTECTION D'UN MODULE LED*
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) LOCHMANN, Frank, 88147 Esseratsweiler, DE
MARTE, Patrick, A-6840 Götzis, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05B 33/08 → (51) ***G01R 31/26***

(51) ***H05B 37/02*** ***H04L 12/10*** ***G06F 1/32*** (11) **3 100 592 A1*** ***H04L 12/12***
(25) En (26) En
(21) 15700145.4 (22) 12.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050418 12.01.2015
(87) WO 2015/113804 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153436
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *POWER DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE.*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN ENDERT, Tony Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 37/02*** ***G08C 17/00*** (11) **3 100 593 A1*** ***G01C 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15701119.8 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/050658 15.01.2015
(87) WO 2015/113824 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 EP 14153373
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN*
• *A METHOD OF CONTROLLING LIGHTING DEVICES*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER DES DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE*
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) ENGELEN, Dirk Valentinus René, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN EEUWIJK, Alexander Henricus Waltherus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Takken, Robert, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 100 594 A1***
(25) De (26) De
(21) 15701975.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2015/051913 30.01.2015
(87) WO 2015/114085 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014201652
(54) • *SELBSTJUSTIERENDER SENSOR ZUM ERFASSEN DES TAGESLICHTS*
• *SELF-ADJUSTING SENSOR FOR SENSING DAYLIGHT*
• *CAPTEUR À AJUSTEMENT AUTOMATIQUE SERVANT À DÉTECTER LA LUMIÈRE DU JOUR*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) ZEIDLER, Gerd, 6912 Hörbranz, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 100 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 15703186.5 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/012576 23.01.2015
(87) WO 2015/116484 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201414169885
(54) • *AUTOMATISCHE KOMMISSIONIERUNG VON DIGITALEN ADRESSIERBAREN BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSSYSTEMEN*
• *AN AUTOMATIC COMMISSIONING OF DIGITAL ADDRESSABLE LIGHTING CONTROL SYSTEMS*
• *MISE EN SERVICE AUTOMATIQUE DE SYSTÈMES DE COMMANDE D'ÉCLAIRAGE ADRESSABLES NUMÉRIQUES*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) SIMONYI, Bulcsu, Budapest 1044, HU
KOVACS, Levente, Budapest 1044, HU
SCHMIDT, Gabor, Budapest 1044, HU
(74) Foster, Christopher Michael, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 100 596 A1***
(25) En (26) En
(21) 15743553.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000849 27.01.2015
(87) WO 2015/115774 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 KR 20140010944
(54) • *INNENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, INNENBELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *INDOOR LIGHTING DEVICE, INDOOR LIGHTING SYSTEM, AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR, SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR, ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) KIM, Dae Hun, Seoul 100-714, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H05B 37/02 → (51) ***F21S 8/08***

H05B 37/02 → (51) ***G08C 17/02***

H05B 37/02 → (51) ***H02J 7/00***

H05B 39/04 → (51) ***H05B 33/08***

H05G 1/00 → (51) ***A61B 6/03***

(51) ***H05H 1/26*** ***H05H 1/34*** (11) **3 100 597 A2*** ***H05H 1/40***
(25) En (26) En
(21) 15742910.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013794 30.01.2015
(87) WO 2015/116943 2015/31 06.08.2015
(88) 05.11.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934184 P
(54) • *PLASMABRENNERDESIGN*
• *PLASMA TORCH DESIGN*
• *CONCEPTION DE TORCHE À PLASMA*
(71) Monolith Materials, Inc., 1700 Seaport Blvd. Suite 110, Redwood City, California 94063, US
(72) HOERMANN, Alexander F., Menlo Park, California 94025, US
JOHNSON, Peter L., Mountain View, California 94303, US
MYKLEBUST, Nils Severin, NO-7042 Trondheim, NO
NORDVIK, Magne Mathisen, NO-4637 Kristiansand S., NO
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

H05H 1/34 → (51) ***H05H 1/26***

H05H 1/40 → (51) ***H05H 1/26***

H05K 1/02 → (51) ***H05K 3/28***

H05K 1/18 → (51) ***H01L 33/60***

H05K 1/18 → (51) ***H03L 7/26***

H05K 3/00 → (51) ***H01L 33/60***

(51) ***H05K 3/28*** ***G01D 11/24*** (11) **3 100 598 A1***
(25) De (26) De
(21) 14805566.8 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/075781 27.11.2014
(87) WO 2015/113674 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 DE 102014201626
(54) • *ELEKTRONIKKARTE ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *ELECTRONIC CARD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MACHINE*
• *CARTE ÉLECTRONIQUE SERVANT À COMMANDER UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MEYER, Christian, 76228 Karlsruhe-Wolfartsweier, DE

(51) ***H05K 3/28*** ***H05K 1/02*** (11) **3 100 599 A1*** ***H05K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15704654.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2015/013610 29.01.2015
(87) WO 2015/142426 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 US 201461955063 P
18.06.2014 US 201414308463
(54) • *MEHRLAGIGE DÜNNSCHICHT-BESCHICHTUNGEN FÜR SYSTEM-IN-PACKAGE-ANORDNUNGEN BEI TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *MULTI-LAYER THIN-FILM COATINGS FOR SYSTEM-IN-PACKAGE ASSEMBLIES IN PORTABLE ELECTRONIC DEVICES*
• *REVÊTEMENTS EN COUCHES MINCES MULTICOUCHES POUR DES ENSEMBLES "SYSTÈME DANS UN BOÎTIER" DANS DES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES PORTABLES*
(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) CHEN, Yanfeng, Cupertino, CA 95014, US
PENNATHUR, Shankar S., Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H05K 3/34 → (51) ***B23K 1/012***

H05K 3/34 → (51) ***H03L 7/26***

H05K 5/02 → (51) ***B66C 13/56***

(51) ***H05K 7/20*** ***H01L 23/40*** (11) **3 100 600 A1*** ***H01L 25/11***
(25) De (26) De
(21) 14715225.0 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2014/055623 20.03.2014
(87) WO 2015/139754 2015/38 24.09.2015
(54) • *ELEKTRISCHES MODUL MIT SPANNEINRICHTUNG*
• *ELECTRIC MODULE COMPRISING A TENSIONING DEVICE*
• *MODULE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN SYSTÈME DE SERRAGE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHMITT, Daniel, 90459 Nürnberg, DE
ZENKNER, Andreas, 90587 Obermichelbach, DE

H05K 7/20 → (51) ***F25B 23/00***

H05K 9/00 → (51) ***H05K 3/28***

I.1(2)
- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

A01B 69/04 → (51) ***G05D 1/02***

(51) ***A01B 79/00*** (11) **3 100 601 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169228.0 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 US 201562169695 P
(54) • *POSITIONSEMPFÄNGERHÖHENBESTIMMUNG FÜR MOBILE MASCHINEN*
• *POSITIONING RECEIVER HEIGHT DETERMINATION FOR MOBILE MACHINES*
• *DÉTERMINATION DE LA HAUTEUR D'UN RÉCEPTEUR DE POSITIONNEMENT POUR MACHINES MOBILES*
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Nothdurft, Tobias, 87616 Marktoberdorf, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department, AGCO Limited Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) ***A01C 1/06*** (11) **3 100 602 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14880793.6 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052118 30.01.2014
(87) WO 2015/114778 2015/31 06.08.2015
(54) • *BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR SAMEN UND BESCHICHTETES SAATGUT*
• *COATING MATERIAL FOR SEEDS AND COATED SEED*
• *MATIÈRE DE PELLICULAGE POUR SEMENCES, ET SEMENCE PELLICULÉE*
(71) Towada Green Tuff Agro-Science Co., Ltd., 1-25-6 Haramachi Meguro-ku, Tokyo 152-0011, JP
Kyokuto Pharmaceutical Industrial Co., Ltd., 7-8, Nihonbashi Kobuna-cho, Chuo-ku Tokyo 103-0024, JP
(72) HIROSE, Yoichiro, Tokyo 105-0012, JP

TODAKA, Nemuri, Takahagi-shi Ibaraki 318-0004, JP
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***A01C 7/10*** (11) **3 100 603 A1**
A01C 7/08
(25) De (26) De
(21) 16171227.8 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 DE 102015210212
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN UND AUSBRINGEN VON KÖRNIGEM GUT*
• *METHOD AND DEVICE FOR DOSING AND DISPENSING GRANULAR MATERIAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DOSAGE ET DE DISTRIBUTION DE MATERIAU GRANULEUX*
(71) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE
(72) Dr. ROTHMUND, Matthias, 92421 Schwandorf, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***A01C 7/10*** (11) **3 100 604 A1**
A01C 21/00
(25) De (26) De
(21) 16171354.0 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 DE 102015210201
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER DOSIEREINHEIT ZUR DOSIERUNG VON GRANULATARTIGEM VERTEILGUT SOWIE DOSIEREINHEIT HIERFÜR*
• *METHOD FOR CONTROLLING A DOSING UNIT FOR DOSING GRANULATE DISTRIBUTED GOODS AND DOSING UNIT FOR SAME*
• *PROCEDE DE REGLAGE D'UNE UNITE DE DOSAGE DE PRODUIT A EPANDRE SOUS FORME DE GRANULES ET UNITE DE DOSAGE ASSOCIEE*
(71) Horsch Maschinen GmbH, Sitzenhof 1, 92421 Schwandorf, DE
(72) ROTHMUND, Matthias, 92421 Schwandorf, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

A01C 21/00 → (51) ***A01C 7/10***

---

(51) ***A01D 34/416*** (11) **3 100 605 A1**
A01D 34/43 ***A01D 34/535***
(25) It (26) En
(21) 16172839.9 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 IT UB20150979
(54) • *JÄTROTOR SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WICKELN DER ARBEITSDRÄHTE AUF DEM ROTOR*
• *A WEEDING ROTOR, AND A SYSTEM AND METHOD FOR WINDING WORKING WIRES ONTO SAID ROTOR*
• *ROTOR DE SARCLAGE, AINSI QU'UN SYSTÈME ET UN PROCÉDÉ D'ENROULEMENT DE FILS DE TRAVAIL SUR LEDIT ROTOR*
(71) Dragone S.r.l., Via G. Abbate, 189, 14054 Castagnole Delle Lanze, IT
(72) RAPALINO, Claudio, 14054 Castagnole delle Lanze, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A01D 34/43 → (51) ***A01D 34/416***

A01D 34/535 → (51) ***A01D 34/416***

---

(51) ***A01D 78/14*** (11) **3 100 606 A1**
(25) It (26) En
(21) 16173202.9 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 IT UB20150978
(54) • *STERNRADSTURZ*
• *STAR-WHEEL RAKE*
• *RÂTEAU ÉTOILÉ*
(71) Repossi Macchine Agricole S.r.l., Via Vittorio Emanuele, 40, 27022 Casorate Primo (PV), IT
(72) REPOSSI, Gabriele, 27022 CASORATE PRIMO, IT
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***A01G 9/02*** (11) **3 100 607 A1**
(25) De (26) De
(21) 15170791.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *PFLANZTOPF*
• *PLANT CONTAINER*
• *POT DE FLEUR*
(71) COMPO GmbH, Gildenstrasse 38, 48157 Münster, DE
(72) Christoffer, Michael, 48165 Münster, DE
(74) Féaux de Lacroix, Stefan, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Toulouser Allee 3, 40211 Düsseldorf, DE

A01G 25/06 → (51) ***E02B 11/00***

A01H 5/10 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***A01K 1/01*** (11) **3 100 608 A1**
A01K 15/00
(25) Es (26) En
(21) 14891500.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) MX 2014/000068 08.05.2014
(87) WO 2015/170953 2015/45 12.11.2015
(54) • *TÖPFCHENVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES SYSTEM FÜR MÄNNLICHE HUNDE*
• *POTTY-TYPE DEVICE AND ELECTRONIC SYSTEM FOR MALE DOGS*
• *DISPOSITIF D'URINOIR ET SYSTÈME ÉLECTRONIQUE POUR CHIEN MÂLE*
(71) Vázquez Barcenas, Luis Rodrigo, Emperadores 195-303 Colonia Portales, México, Distrito Federal 03300, MX
(72) Vázquez Barcenas, Luis Rodrigo, México, Distrito Federal 03300, MX
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A01K 15/00 → (51) ***A01K 1/01***

---

(51) ***A01K 15/02*** (11) **3 100 609 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162393.9 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 CN 201510295295
(54) • *INTERAKTIVES PET-SYSTEM AUF BASIS EINES DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERKS*
• *PET INTERACTIVE SYSTEM BASED ON WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *SYSTÈME INTERACTIF POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE BASÉ SUR UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Jiangsu Favorite Leisure Articles Co., Ltd., No. 18 of Yanjin Middle Road Louwang Town Yandu District Yancheng City, Jiangsu Province 224031, CN
(72) SHI, Hao, Louwang Town, Yandu District Yancheng City, Jiangsu Province 224031, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A01N 1/02 → (51) ***A61K 38/16***

---

(51) ***A01N 37/10*** (11) **3 100 610 A1**
A61K 31/192
(25) En (26) En
(21) 16174310.9 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.07.2009 US 228485 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MODULIERUNG VON SÄUREN MIT VERZWEIGTEN KETTEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *METHODS OF MODULATION OF BRANCHED CHAIN ACIDS AND USES THEREOF*
• *PROCEDES DE MODULATION D'ACIDES A CHAINE RAMIFIEE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Baylor College Of Medicine, Mail Stop BM210 One Baylor Plaza, Houston, Texas 77030-3411, US
(72) LEE, Brendan, Houston, Texas 77096, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB
(62) 15173016.5 / 2 954 780
10803013.1 / 2 456 304

---

(51) ***A01N 63/00*** (11) **3 100 611 A1**
C12N 5/00 ***C12N 15/00***
C12N 15/63 ***C07H 21/04***
C07K 14/435 ***C12N 1/00***
C12P 21/06 ***C12N 5/07***
C12N 5/071
(25) En (26) En
(21) 16180234.3 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.08.2003 US 491869 P
08.08.2003 US 493664 P

(54) • *EXOGENE POLYPEPTIDE EXPRIMIERENDE ÄQUIVALENTE MENSCHLICHER HAUT*
• *HUMAN SKIN EQUIVALENTS EXPRESSING EXOGENOUS POLYPEPTIDES*
• *ÉQUIVALENTS DE PEAU HUMAINE EXPRIMANT DES POLYPEPTIDES EXOGÈNES*
(71) Stratatech Corporation, Suite 169, 505 South Rosa Road, Madison, WI 53719-1262, US
(72) CENTANNI, John M., Madison, WI 53711, US
ALLEN-HOFFMANN, Lynn, Madison, WI 53711, US
(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE
(62) 12162268.2 / 2 481 287
04779630.5 / 1 660 632

---

(51) ***A21B 3/07*** (11) **3 100 612 A1**
A47B 88/00
(25) De (26) De
(21) 15170756.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *AUSZIEHBARE SCHIENE*
• *EXPANDABLE RAIL*
• *GUIDE TÉLESCOPIQUE*
(71) Giger, Ulrich, Bürgstrasse 3a, 8608 Bubikon, CH
Bäbler, Florian, Zinggenstrasse 3, 8753 Mollis, CH
Bäbler, Kasper, Seelmess 8, 8753 Mollis, CH
(72) Giger, Ulrich, 8608 Bubikon, CH
Bäbler, Florian, 8753 Mollis, CH
Bäbler, Kasper, 8753 Mollis, CH
(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiseraugst, CH

---

(51) ***A23D 7/00*** (11) **3 100 613 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16001234.0 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 FR 1501127
16.07.2015 FR 1501516
(54) • *VERWENDUNG VON SHEABUTTER-STEARIN ALS STRUKTURMITTEL IN WASSER-ÖL-EMULSIONEN*
• *USE OF A SHEA STEARIN AS TEXTURISING AGENT IN WATER-IN-OIL EMULSIONS*
• *UTILISATION D'UNE STEARINE DE KARITE EN TANT QU'AGENT DE TEXTURE DANS DES EMULSIONS EAU-DANS-HUILE*
(71) St. Hubert, 13/15 Rue du Pont des Halles, 94150 Rungis, FR
(72) Renault, Anne, 75011 Paris, FR
Ferrari, Audrey, 54425 Pulnoy, FR
(74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

A23D 7/005 → (51) ***A23K 10/00***

A23G 3/00 → (51) ***C07H 15/256***

A23G 3/02 → (51) ***A23P 30/40***

A23G 3/20 → (51) ***B05B 7/12***

---

(51) ***A23G 4/12*** (11) **3 100 614 A1**
A61K 8/99 ***A61Q 11/00***
A23L 33/135
(25) En (26) En
(21) 15170363.4 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIKARIOGENISCHEN BAKTERIEN UND FERMENTIERBAREN SACCHARIDEN*
• *COMPOSITIONS COMPRISING ANTICARIOGENIC BACTERIA AND FERMENTABLE SACCHARIDES*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES BACTÉRIES CARIOGÈNES ET DES SACCHARIDES FERMENTESCIBLES*
(71) Universiteit van Amsterdam, Spui 21, 1012 WX Amsterdam, NL
(72) Deng, Dong Mei, 1081 LA Amsterdam, NL
Crielaard, Willem, 7314 PC Apeldoorn, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***A23G 9/08*** (11) **3 100 615 A1**
A23G 9/28 ***A23G 9/48***
B65D 85/78
(25) It (26) En
(21) 16172275.6 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 IT UB20151198
(54) • *SPEISEEISAUSGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON SPEISEEIS*
• *ICE CREAM DISPENSING DEVICE AND METHOD AND MACHINE FOR MAKING ICE CREAM*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE CRÈME GLACÉE, PROCÉDÉ ET MACHINE POUR LA FABRICATION DE CRÈME GLACÉE*
(71) ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP, Via Camperio, 9, 20123 Milano, IT
(72) COCCHI, Andrea, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
LAZZARINI, Roberto, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A23G 9/20 → (51) ***A23P 30/40***

A23G 9/28 → (51) ***A23G 9/08***

A23G 9/48 → (51) ***A23G 9/08***

---

(51) ***A23K 10/00*** (11) **3 100 616 A1**
A23D 7/005 ***A23K 30/00***
C11B 5/00 ***A23L 11/00***
(25) En (26) En
(21) 16180409.1 (22) 30.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 30.12.2004 US 640567 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEBENSQUALITÄT EINES WACHSENDEN TIERES*
• *METHODS FOR ENHANCING THE QUALITY OF LIFE OF A GROWING ANIMAL*
• *PROCEDES POUR AMELIORER LA QUALITE DE VIE D'UN ANIMAL EN CROISSANCE*
(71) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US
(72) ZICKER, Steven Curtis, Lawrence, KS 66049, US
FRIESEN, Kim Gene, Topeka, KS 66614, US
YAMKA, Ryan Michael, Topeka, KS 66610, US
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 14166830.1 / 2 762 007
05856094.7 / 1 838 169

A23K 10/10 → (51) ***C12N 9/16***

A23K 10/14 → (51) ***C12N 9/16***

A23K 10/30 → (51) ***A23K 40/10***

A23K 10/35 → (51) ***A23K 40/10***

A23K 10/40 → (51) ***C12P 7/64***

A23K 20/174 → (51) ***A23K 40/10***

A23K 20/195 → (51) ***A23K 40/30***

A23K 20/20 → (51) ***A23K 40/10***

A23K 20/28 → (51) ***A23K 40/10***

A23K 30/00 → (51) ***A23K 10/00***

---

(51) ***A23K 40/10*** (11) **3 100 617 A1**
A23K 10/30 ***A23K 10/35***
A23K 20/174 ***A23K 20/20***
A23K 20/28 ***A23K 50/20***
A23K 50/10 ***A23K 50/30***
(25) De (26) De
(21) 16169665.3 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 DE 102015108915
(54) • *TIERFUTTERZUSATZ UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *FEED ADDITIVE AND ITS PRODUTION METHOD*
• *ALIMENTATION ANIMALE SUPPLEMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE SA PRODUCTION*
(71) Emsland-Stärke GmbH, Emslandstrasse 58, 49824 Emlichheim, DE
(72) Herrmann, Martina, 49824 Emlichheim, DE
Zweers, Heinrich, 49849 Wilsum, DE
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***A23K 40/30*** (11) **3 100 618 A1**
B01F 3/12 ***B01F 15/02***
B01F 15/04 ***A23K 20/195***
(25) Nl (26) En
(21) 16172234.3 (22) 31.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 NL 2014911

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPRÜHBAREM, TROCKENEM TIERFUTTER*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING SPRINKLABLE DRY ANIMAL FEED*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALIMENTS POUR BÉTAIL SECS ATOMISABLES*

(71) IVS Dosing Technology, Doornhoek 3810, 5465 TB Veghel, NL

(72) DEN OTTER, Johannes Adrianus Antonius, 5465 TB Veghel, NL
DIELISSEN, Johannes Antonius Franciscus Albertus Maria, 5465 TB Veghel, NL
VAN DE VEN, Hein Hendrik Martinus, 5465 TB Veghel, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A23K 50/10 → (51) ***A23K 40/10***

A23K 50/20 → (51) ***A23K 40/10***

A23K 50/30 → (51) ***A23K 40/10***

A23K 50/75 → (51) ***C12N 9/16***

A23L 2/52 → (51) ***A61K 31/122***

A23L 11/00 → (51) ***A23K 10/00***

A23L 27/21 → (51) ***A23L 27/24***

(51) ***A23L 27/24*** (11) **3 100 619 A1**
A23L 27/21

(25) En (26) En

(21) 16175407.2 (22) 18.02.2009

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

(54) • *BASIS, DIESE ENTHALTENDE PRODUKTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BASE, PRODUCTS CONTAINING THE SAME, PREPARATION METHODS AND USES THEREOF*
• *BASE, PRODUITS EN CONTENANT, SES PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET SES UTILISATIONS*

(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) DIONO, Béatrice, 640902 Singapore, SG
ULMER, Helge, 91438 Bad Windsheim, DE
RABE, Swen, 1800 Vevey, CH

(74) Mollet, Beat Max, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(62) 14177317.6 / 2 792 250
09779071.1 / 2 398 342

A23L 27/30 → (51) ***C07H 15/256***

A23L 33/10 → (51) ***A61K 31/122***

A23L 33/10 → (51) ***C12P 7/64***

A23L 33/135 → (51) ***A23G 4/12***

(51) ***A23P 30/40*** (11) **3 100 620 A1**
B65B 3/04 ***A23G 9/20***
A23G 3/02

(25) De (26) De

(21) 16000986.6 (22) 02.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 DE 102015006969

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PORTIONIERTEN ABFÜLLEN EINER LEBENSMITTELZUBEREITUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PORTIONED DISPENSING OF A FOOD PREPARATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE PORTIONNE D'UNE PREPARATION ALIMENTAIRE*

(71) Molkerei Alois Müller GmbH & Co. KG, Zollerstrasse 7, 86850 Aretsried, DE

(72) WINTERWERBER, Harald, 84048 Mainburg, DE
HACKL, Christian, 86356 Neusäß, DE
SIGGELKOW, Stefan, 04910 Elsterwerda, DE

(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 100 621 A1**

(25) En (26) En

(21) 15170270.1 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC SMOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE*

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

(72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg, DE
Tschierske, Nicole, 22761 Hamburg, DE

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

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 100 622 A1**

(25) En (26) En

(21) 15170687.6 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *HERAUSNEHMBARER ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG MIT SEITLICHER ÖFFNUNG*
• *REMOVABLE ATOMIZER AND ELECTRONIC SMOKING DEVICE WITH LATERAL OPENING*
• *ATOMISEUR AMOVIBLE ET DISPOSITIF À FUMER ÉLECTRONIQUE AVEC OUVERTURE LATÉRALE*

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

(72) Yener, Emin, 22761 Hamburg, DE

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

(51) ***A24F 47/00*** (11) **3 100 623 A1**
A61M 15/06

(25) Ja (26) En

(21) 15743587.6 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/052171 27.01.2015

(87) WO 2015/115417 2015/31 06.08.2015

(30) 29.01.2014 JP 2014014205

(54) • *VERBRENNUNGSFREIER AROMAINHALATOR*
• *NONCOMBUSTION-TYPE FLAVOR INHALER*
• *INHALATEUR D'ARÔME DE TYPE SANS COMBUSTION*

(71) Japan Tobacco, Inc., 2-1, Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP

(72) NAKANO, Takuma, Tokyo 130-8603, JP
YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
TAKEUCHI, Manabu, Tokyo 130-8603, JP
MATSUMOTO, Hirofumi, Tokyo 130-8603, JP
SHINKAWA, Takeshi, Tokyo 130-8603, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A41B 1/00*** (11) **3 100 624 A1**
B32B 5/02 ***B32B 5/26***
B32B 3/10 ***A41D 13/00***
A41D 27/28 ***B32B 5/08***
B32B 5/14 ***B32B 7/02***

(25) En (26) En

(21) 16175072.4 (22) 10.01.2012

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

BA ME

(30) 10.01.2011 US 987249

(54) • *KLEIDUNGSSTÜCKE MIT AEROGRAFIKEN UND ZONEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN FADENSTÄRKEN*
• *AEROGRAPHICS AND DENIER DIFFERENTIAL ZONED GARMENTS*
• *VÊTEMENTS À AÉROGRAPHIE ET À ZONES À DIFFÉRENTIEL DE DENIER*

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

(72) MAYER, Kirk M., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
DEMAREST, Nathan, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
HURD, Rebecca P., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US

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

(62) 12734418.2 / 2 663 202

A41D 13/00 → (51) ***A41B 1/00***

A41D 13/12 → (51) ***A61B 5/0408***

A41D 27/28 → (51) ***A41B 1/00***

(51) ***A42B 3/06*** (11) **3 100 625 A1**
A42C 2/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 16000832.2 (22) 13.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.05.2015 FR 1500951

(54) • *SPORTHELM*
• *SPORTS HELMET*
• *CASQUE DE SPORT*

(71) Salomon S.A.S., 14 Chemin des Croiselets ZA des Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR

(72) Donnadieu, Thierry, 74330 Sillingy, FR
Ruiz, Philippe, 74650 Chavanod, FR

A42C 2/00 → (51) ***A42B 3/06***

(51) ***A43B 7/14*** (11) **3 100 626 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170856.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHUHKÖRPER MIT BOGENSUSPENDIERTEM TRÄGER*
• *SHOE BODY WITH ARCH SUSPENDED SUPPORT*
• *CORPS DE CHAUSSURE AVEC SUPPORT SUSPENDU DE VOÛTE*
(71) Yu Hsieh Industrial Co., Ltd., No. 585, Sec. 1 Dongxing Road Nantun District, Taichung City 408, TW
(72) Ko, Chih-Yung, 408 Taichung City, TW
Ko, Yu-Lin, 408 Taichung City, TW
Ko, Yu-Tseng, 408 Taichung City, TW
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***A43B 7/14*** (11) **3 100 627 A1**
A43B 13/22 ***A43B 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15170871.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *EINLEGESOHLE UND SCHUH MIT EINER AUSWECHSELBAREN EINLEGESOHLE*
• *INSOLE AND SHOE COMPRISING A REMOVABLE INSOLE*
• *SEMELLE INTÉRIEURE ET CHAUSSURE COMPORTANT UNE SEMELLE INTÉRIEURE AMOVIBLE*
(71) TechnoGel GmbH, Max-Näder-Straße 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) Mason, Matteo, 35010 Limena, IT
Bellot, Alberto, 36010 Monticello Conte Otto (VI), IT
(74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A43B 7/14 → (51) ***A43C 11/16***

A43B 13/22 → (51) ***A43B 7/14***

A43B 17/00 → (51) ***A43B 7/14***

(51) ***A43B 23/02*** (11) **3 100 628 A1**
A43C 11/14 ***A43C 1/00***
A43C 11/00
(25) En (26) En
(21) 16001498.1 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.02.2013 US 201313774186
(54) • *SCHUHWERK MIT REAKTIVEN SCHICHTEN*
• *FOOTWEAR WITH REACTIVE LAYERS*
• *ARTICLE CHAUSSANT AYANT DES COUCHES RÉACTIVES*
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Hull, Scot N., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 14712064.6 / 2 934 218

A43C 1/00 → (51) ***A43B 23/02***

A43C 11/00 → (51) ***A43B 23/02***

A43C 11/14 → (51) ***A43B 23/02***

(51) ***A43C 11/16*** (11) **3 100 629 A1**
A43B 7/14
(25) En (26) En
(21) 16169112.6 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 US 201562170353 P
(54) • *DRAHT-BASIERTE UMHÜLLENDE UNTERSTÜTZUNG FÜR SCHUH*
• *WRAP-AROUND WIRE SUPPORT FOR SHOE*
• *SUPPORT AVEC FIL À ENROULER POUR CHAUSSURE*
(71) Taylor Made Golf Company, Inc., 5545 Fermi Court, Carlsbad, CA 92008, US
(72) HESTERBERG, Michael, Carlsbad, CA 92008, US
TULOWITZKI, Sven, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A44B 19/32 → (51) ***A45C 13/00***

A44C 5/14 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***A44C 5/24*** (11) **3 100 630 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16172518.9 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 CH 7842015
(54) • *VERSCHLUSS MIT AUSTAUSCHBARER KLAPPÖSE*
• *INTERCHANGEABLE CLASP WITH EXTENSIBLE LOOP*
• *FERMOIR À BOUCLE DÉPLOYANTE INTERCHANGEABLE*
(71) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
(72) Lagneau, Mathieu, 74100 Annemasse, FR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

(51) ***A45C 13/00*** (11) **3 100 631 A1**
A44B 19/32 ***A45C 13/10***
A45F 3/04
(25) En (26) En
(21) 16175919.6 (22) 23.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201514731096
(54) • *AUTOMATISCHE ÖFFNUNG FÜR EINE KAMMER IN EINER VERPACKUNG*
• *AUTOMATIC OPENING FOR A COMPARTMENT IN A PACK*
• *OUVERTURE AUTOMATIQUE POUR UN COMPARTIMENT DANS UN PAQUET*
(71) The North Face Apparel Corp., 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US
(72) Paduano, Matthew E., Orinda, CA 94563, US
Tagumi, Christopher K., Oakland, CA 94607, US
Guthrie, Benjamin K., San Francisco, CA 94114, US
Nordhauser, Hunter A., San Francisco, CA 94102, US
Coutant, Andrew J., Dublin, CA 94568, US
(74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A45C 13/10 → (51) ***A45C 13/00***

(51) ***A45D 2/00*** (11) **3 100 632 A1**
A45D 6/00
(25) Zh (26) En
(21) 14879644.4 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071534 27.01.2014
(87) WO 2015/109588 2015/30 30.07.2015
(54) • *KRÄUSELWERKZEUG MIT VERSTELLBARER VERDRILLKRAFT*
• *CURLING TOOL WITH ADJUSTABLE TWISTING FORCE*
• *DISPOSITIF A BOUCLER LES CHEVEUX COMPORTANT UN REGLAGE DE LA FORCE DE TORSION*
(71) Organic Beauty Co., Ltd., No. 86-8, Fengren Rd. Fengshan Dist., 83053, Kaohsiung City, CN
Hong Jia Zhen Lu Technology Co., Ltd., No. 131, Shenlin S. Rd. Daya Dist., 428, Taichung City, CN
(72) CHEN, Chia-Hua, Taichung City 428, CN
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

A45D 2/02 → (51) ***A45D 2/12***

A45D 2/08 → (51) ***A45D 2/12***

A45D 2/10 → (51) ***A45D 2/12***

(51) ***A45D 2/12*** (11) **3 100 633 A1**
A45D 2/24 ***A45D 2/02***
A45D 2/10 ***A45D 2/08***
A45D 2/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 16172027.1 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 FR 1555150
(54) • *ELEKTRISCHES HAARPFLEGEGERÄT*
• *ELECTRIC HAIR-STYLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COIFFURE ELECTRIQUE*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) BONNEMAIRE, Baptiste, 69005 Lyon, FR
VACHERON, Xavier, 69740 Genas, FR
MAISONNEUVE, Martial, 38090 Villefontaine, FR
(74) Bourrières, Patrice, et al, SEB Développement SAS Campus SEB 112 Chemin du Moulin Carron, 69134 Ecully Cedex, FR

A45D 2/24 → (51) ***A45D 2/12***

A45D 2/36 → (51) ***A45D 2/12***

A45D 6/00 → (51) ***A45D 2/00***

(51) ***A45D 33/24*** (11) **3 100 634 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15758105.9 (22) 05.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002116 05.03.2015
(87) WO 2015/133832 2015/36 11.09.2015
(30) 07.03.2014 KR 20140001851 U
(54) • *KOSMETIKBEHÄLTER MIT INNENBEHÄLTER UND DICHTUNGSANORDNUNG FÜR INNENBEHÄLTERKAPPE*
• *COSMETIC CONTAINER HAVING INNER CONTAINER AND SEALING STRUCTURE FOR INNER CONTAINER CAP*
• *CONTENANT POUR PRODUIT COSMÉTIQUE COMPRENANT UN CONTENANT INTERNE ET UNE STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ POUR CAPUCHON DE CONTENANT INTERNE*
(71) Pum-Tech Korea Co., Ltd, 46, Bupyeong-daero 329 beon-gil, Bupyeong-gu Incheon 403-030, KR
(72) LEE, Dohoon, Incheon 403-030, KR
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(51) ***A45D 33/28*** (11) **3 100 635 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15759143.9 (22) 04.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002106 04.03.2015
(87) WO 2015/133826 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 KR 20140026272
(54) • *KOMPAKTER BEHÄLTER MIT STABFÖRMIGEM KOSMETIKBEHÄLTER*
• *COMPACT CONTAINER INCORPORATING ROD-SHAPED COSMETIC CONTAINER*
• *RÉCIPIENT COMPACT INCORPORANT UN RÉCIPIENT POUR PRODUIT COSMÉTIQUE EN FORME DE TIGE*
(71) Pum-Tech Korea Co., Ltd, 46, Bupyeong-daero 329 beon-gil, Bupyeong-gu Incheon 403-030, KR
(72) LEE, DoHoon, Incheon 403-030, KR
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

A45D 34/04 → (51) ***A45D 40/26***

(51) ***A45D 40/00*** (11) **3 100 636 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14880967.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052273 31.01.2014
(87) WO 2015/114801 2015/31 06.08.2015
(54) • *KOSMETIKBEHÄLTER IN STIFTFORM*
• *ROD-SHAPED COSMETIC CONTAINER*
• *RÉCEPTACLE POUR PRODUIT COSMÉTIQUE EN FORME DE BÂTONNET*
(71) Hidan Co., Ltd., 1-5-13 Kamezawe Sumida-ku, Tokyo 130-0014, JP
(72) NARAMOTO, Satoru, Tokyo 130-0014, JP
(74) Zimmermann, Alain, Cabinet Malemont 91 avenue Kléber, 75116 Paris, FR

(51) ***A45D 40/26*** (11) **3 100 637 A1**
A45D 34/04
(25) En (26) En
(21) 15305846.6 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *APPLIKATIONSSTIFT MIT GENEIGTEM SPITZENENDE*
• *APPLICATION PEN WITH AN INCLINED TIP END*
• *POINTE INCLINÉE MEULÉE*
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) BEFVE, Denis, 62000 Arras, FR
CAULIER, Eric, 60420 Ferrières, FR
PRADE, Pauline, 93588 St-Ouen, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A45F 3/04 → (51) ***A45C 13/00***

(51) ***A45F 5/00*** (11) **3 100 638 A1**
H04B 1/3888 ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 15002413.1 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.06.2015 TW 104208659
(54) • *SCHUTZGEHÄUSE*
• *PROTECTIVE CASE*
• *BOÎTIER DE PROTECTION*
(71) Flytech Technology Co., Ltd., 1F., No.168, Xing'ai Road Neihu District, Taipei City 114, TW
(72) LIN, Chiung-Chi, 114 Taipei City, TW
Chiang, Chih-Kuang, 114 Taipei City, TW
Chen, Ping-Chou, 114 Taipei City, TW
Yang, Hsun-Chang, 114 Taipei City, TW
Yeh, Li-Wen, 114 Taipei City, TW
Chan, Sung-Lin, 114 Taipei City, TW
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

A46D 1/00 → (51) ***A46D 1/04***

(51) ***A46D 1/04*** (11) **3 100 639 A1**
A46D 1/05 ***A46D 9/00***
A46D 9/02 ***A46D 1/00***
A46D 1/08
(25) En (26) En
(21) 16165550.1 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 EP 15170804
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FILAMENTENDENABRUNDUNG UND VERFAHREN ZUR ENDABRUNDUNG VON (ZAHN)BÜRSTENFILAMENTEN*
• *DEVICE FOR FILAMENT END-ROUNDING AND A METHOD FOR END-ROUNDING (TOOTH)BRUSH FILAMENTS*
• *DISPOSITIF POUR ARRONDIR LES EXTRÉMITÉS DE FILAMENTS ET PROCÉDÉ SERVANT À ARRONDIR LES EXTRÉMITÉS DES FILAMENTS DE BROSSES (À DENTS)*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Vankov, Michael, 61389 Schmitten, DE
(74) Joos, Uta Susanne, P&G Service GmbH Patent Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg, DE

A46D 1/05 → (51) ***A46D 1/04***

A46D 1/08 → (51) ***A46D 1/04***

A46D 9/00 → (51) ***A46D 1/04***

A46D 9/02 → (51) ***A46D 1/04***

A47B 31/04 → (51) ***A61G 12/00***

(51) ***A47B 77/02*** (11) **3 100 640 A1**
A47J 37/07
(25) De (26) De
(21) 16172011.5 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 AT 504632015
(54) • *KÜCHENMÖBEL*
• *KITCHEN CABINET*
• *MEUBLE DE CUISINE*
(71) steininger.designers GmbH, Weinleiten 1, 4113 St. Martin/Mühlkreis, AT
(72) Steininger, Martin, 4113 St. Martin/Mühlkreis, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

A47B 77/06 → (51) ***A47B 88/00***

A47B 87/00 → (51) ***A47C 1/124***

(51) ***A47B 88/00*** (11) **3 100 641 A1**
A47B 77/06
(25) De (26) De
(21) 16171247.6 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 DE 202015102912 U
(54) • *WANDELEMENT FUER EINE SCHUBLADE, SCHUBLADE UND MOEBEL MIT EINER SCHUBLADE*
• *WALL ELEMENT FOR DRAWER, DRAWER AND FURNITURE WITH DRAWER*
• *ELEMEMENT DE PAROI, TIROIR ET MEUBLE A TIROIR*
(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT
(72) Grabher, Günter, 6972 Fußach, AT
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

A47B 88/00 → (51) ***A21B 3/07***

A47B 88/10 → (51) ***B60B 33/00***

A47B 88/14 → (51) ***B60B 33/00***

A47B 97/00 → (51) ***A47C 1/124***

(51) ***A47C 1/032*** (11) **3 100 642 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001223.3 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 DE 102015006760
(54) • *MECHANISMUS FÜR EINEN STUHL MIT EINER SYNCHRONMECHANIK; VERFAHREN ZUR GEWICHTSEINSTELLUNG FÜR EIN VERBESSERTES DYNAMISCHES SITZGEFÜHL DES SITZNUTZERS MITTELS EINES MECHANISMUS FÜR EINEN STUHL MIT EINER SYNCHRONMECHANIK*
• *MECHANISM FOR A CHAIR COMPRISING A SYNCHRONOUS MECHANISM; METHOD FOR WEIGHT ADJUSTMENT FOR AN IMPROVED DYNAMIC FEEL OF SITTING FOR THE USER BY MEANS OF A MECHANISM FOR A CHAIR COMPRISING A SYNCHRONOUS MECHANISM*
• *MECANISME POUR UNE CHAISE COMPRENANT UN MECANISME SYNCHRONE; PROCEDE DE REGLAGE DE POIDS POUR UN MEILLEUR CONFORT D'ASSISE DYNAMIQUE DE L'UTILISATEUR AU MOYEN D'UN MECANISME POUR UNE CHAISE COMPRENANT UN MECANISME SYNCHRONE*
(71) König + Neurath AG Büromöbel-Systeme, Industriestraße 1, 61184 Karben, DE
(72) Fissl, Dietmar, 70176 Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Schuster, Müller & Partner mbB, Patentanwälte Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***A47C 1/124*** (11) **3 100 643 A1**
A47B 87/00 ***A47B 97/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15744031.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052155 27.01.2015
(87) WO 2015/115406 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017383
(54) • *MÖBELSYSTEM*
• *FURNITURE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MEUBLE*
(71) Okamura Corporation, 7-18 Kitasaiwai 2-chome Nishi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004, JP
(72) TSUCHIYAMA, Waku, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, JP
KITAJIMA, Haruhiko, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, JP
KUROE, Masayuki, Yokohama-shi Kanagawa 220-0004, JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) ***A47C 7/38*** (11) **3 100 644 A1**
(25) En (26) En
(21) 15002285.3 (22) 31.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.06.2015 CN 201510292744
(54) • *ELEKTRISCHES STÜTZSYSTEM FÜR SOFA*
• *ELECTRIC SUPPORT SYSTEM FOR SOFA*
• *SYSTÈME DE SUPPORT ÉLECTRIQUE POUR CANAPÉ*
(71) Dongguan Weihong Hardware and Plastic Products Co., Ltd., 188 Industrial Park, Pingshan Village, Tangxia Town, Dongguan, Guangdong, CN
(72) WEI, Lu, Dongguan City, CN
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

A47C 7/38 → (51) ***B60N 2/48***

(51) ***A47C 7/54*** (11) **3 100 645 A1**
(25) De (26) De
(21) 16172426.5 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 DE 102015210083
(54) • *STUHL*
• *CHAIR*
• *CHAISE*
(71) Dauphin Entwicklungs- u. Beteiligungs GmbH, Industriestrasse 11, 91217 Hersbruck, DE
(72) Siebenhaar, Günther, 91227 Leinburg, DE
Weisser, Frank, 91257 Pegnitz, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

A47C 17/16 → (51) ***A47C 17/17***

(51) ***A47C 17/17*** (11) **3 100 646 A1**
A47C 17/16
(25) En (26) En
(21) 15194465.9 (22) 13.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 US 201514731905
(54) • *MEHRSTUFIGES SOFASCHARNIER FÜR UMWANDELBARES SOFA*
• *MULTI-LEVEL SOFA HINGE FOR SOFA CONVERTIBLE*
• *CHARNIÈRE DE CANAPÉ MULTINIVEAU POUR CANAPÉ CONVERTIBLE*
(71) Lifestyle Solutions, Inc., 5555 Auto Mall Pkwy, Fremont, CA 94538, US
(72) Kanthasamy, Abedan, 50490 Kuala Lumpur, MY
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***A47C 21/04*** (11) **3 100 647 A1**
(25) It (26) En
(21) 16001214.2 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 IT UB20151207
(54) • *BETTWÄRMER MIT GEWEBE, DAS ZUR ENTFERNUNG DER FEUCHTIGKEIT UND ERHÖHUNG DER TRANSPIRATION BEITRÄGT*
• *BED WARMER CONTAINING FABRIC WHICH HELPS IN REMOVING THE MOISTURE AND INCREASING THE TRANSPIRATION*
• *RÉCHAUFFEUR DE LIT COMPRENANT UN TISSU QUI CONTRIBUE À ÉLIMINER L'HUMIDITÉ ET À AUGMENTER LA TRANSPIRATION*
(71) Tenacta Group S.p.A., Via Piemonte, 5/11, 24052 Azzano S. Paolo (BG), IT
(72) Milani, GianCarlo, I-24052 Azzano San Paolo (BG), IT
Morgandi, Arturo, I-24052 Azzano San Paolo (BG), IT
(74) Contessini, Pier Carlo, Via dei Canzi, 22/1, 20134 Milano, IT

A47C 27/14 → (51) ***C08J 9/00***

A47F 3/04 → (51) ***G01F 23/26***

(51) ***A47F 9/04*** (11) **3 100 648 A1**
G07G 1/00 ***G06Q 20/20***
(25) De (26) De
(21) 15170538.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN UND VERFOLGEN EINES OBJEKTES*
• *DEVICE AND METHOD FOR IDENTIFYING AND TRACKING AN OBJECT*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A L'IDENTIFICATION ET AU SUIVI D'UN OBJET*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) BAITZ, Günter, 13629 Berlin, DE
SCHÄFER, Oliver, 10369 Berlin, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) ***A47G 27/04*** (11) **3 100 649 A1**
A47G 27/06 ***C09J 7/02***
(25) De (26) De
(21) 16001181.3 (22) 19.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.01.2010 DE 102010005182
(54) • *SELBSTKLEBEFOLIE*
• *SELF-ADHESIVE FOIL*
• *FILM ADHESIF AUTOCOLLANT*
(71) Uzin Tyro AG, Ennetbürgerstrasse 47, 6374 Buochs, CH
(72) Wigger, Thomas, 6232 Geuensee, CH
(74) Spranger, Stephan, Spranger + Burger Patentanwälte Widenmayerstrasse 28, 80538 München, DE
(62) 11000386.0 / 2 347 684

A47G 27/06 → (51) ***A47G 27/04***

(51) ***A47G 29/122*** (11) **3 100 650 A1**
(25) En (26) En
(21) 15199364.9 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201514730967
(54) • *INTELLIGENTER BRIEFKASTEN*
• *SMART MAILBOX*

- *BOÎTE AUX LETTRES INTELLIGENTE*

(71) Ziemianski, Thomas F., 1680 Meridian Avenue Suite 600, Miami Beach, Florida 33139, US
Usry, Paula Irvin, 1680 Meridian Avenue Suite 600, Miami Beach, Florida 33139, US
(72) Ziemianski, Thomas F., Miami Beach, Florida 33139, US
Usry, Paula Irvin, Miami Beach, Florida 33139, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

A47H 1/12 → (51) ***A47H 1/18***

---

(51) ***A47H 1/18*** (11) **3 100 651 A1**
E06B 9/06 ***E04H 13/00***
A47H 1/12
(25) De (26) De
(21) 16001073.2 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 DE 102015007432
(54) • *SPANNRAHMEN UND VERFAHREN ZUR TEMPORÄREN BEFESTIGUNG EINES VORHANGS AN EINER URNENKAMMER*
• *TENSION FRAME AND METHOD FOR TEMPORARILY FASTENING A CURTAIN TO AN URN CHAMBER*
• *CADRE DE SERRAGE ET PROCÉDÉ DE FIXATION TEMPORAIRE D'UN RIDEAU SUR UNE CHAMBRE D'UNE URNE*
(71) Ritzenthaler, Christoph, Ährenweg 22, 79258 Hartheim, DE
(72) Ritzenthaler, Christoph, 79258 Hartheim, DE
(74) mepat Patentanwälte, Dr.Mehl-Mikus, Goy, Dr Drobnik PartGmbB Eisenlohrstraße 31, 76135 Karlsruhe, DE

---

(51) ***A47J 27/08*** (11) **3 100 652 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16170989.4 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 FR 1554997
(54) • *SCHNELLKOCHTOPF, DER MIT EINEM MANUELLEN STEUERORGAN ZUM VERSCHLIESSEN AUSGESTATTET IST*
• *PRESSURE COOKER PROVIDED WITH A MEMBER FOR MANUAL LOCKING CONTROL*
• *AUTOCUISEUR POURVU D'UN ORGANE DE COMMANDE MANUEL DU VERROUILLAGE*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) CHAMEROY, Eric, 21260 VERONNES, FR
BARAILLE, Eric, Laurent, 21121 FONTAINE-LES-DIJON, FR
ROUSSARD, Philippe, 73340 LE NOYER, FR
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnieres Les Bains, FR

---

(51) ***A47J 27/08*** (11) **3 100 653 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16170998.5 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 FR 1554999
(54) • *SCHNELLKOCHTOPF MIT BAJONETTVERSCHLUSS, DER MIT EINEM STEUERORGAN AUSGESTATTET IST*
• *BAYONET PRESSURE COOKER PROVIDED WITH A CONTROLLER*
• *AUTOCUISEUR A BAIONNETTE POURVU D'UN ORGANE DE COMMANDE*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) CHAMEROY, Eric, 21260 VERONNES, FR
ANOTA, Daniel, Jean, Marie, 21000 DIJON, FR
ROUSSARD, Philippe, 73340 LE NOYER, FR
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnieres Les Bains, FR

---

(51) ***A47J 27/08*** (11) **3 100 654 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16171004.1 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 FR 1555000
(54) • *SCHNELLKOCHTOPF MIT BAJONETTVERSCHLUSS, DER MIT EINEM KOCHTOPFGRIFF AUSGESTATTET IST*
• *BAYONET PRESSURE COOKER PROVIDED WITH A VESSEL HANDLE*
• *AUTOCUISEUR A BAIONNETTE POURVU D'UNE POIGNEE DE CUVE*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) CHAMEROY, Eric, 21260 VERONNES, FR
JULIEN, Guillaume, 21261 SELONGEY, FR
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnieres Les Bains, FR

---

(51) ***A47J 27/08*** (11) **3 100 655 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16171008.2 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 FR 1555001
(54) • *SCHNELLKOCHTOPF MIT BAJONETTVERSCHLUSS, DER MIT FÜHRUNGSELEMENTEN AUSGESTATTET IST*
• *BAYONET PRESSURE COOKER PROVIDED WITH GUIDE ELEMENTS*
• *AUTOCUISEUR A BAIONNETTE POURVU D'ELEMENTS DE GUIDAGE*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) CHAMEROY, Eric, 21260 VERONNES, FR
BARAILLE, Eric, Laurent, 21121 FONTAINE LES DIJON, FR
RHETAT, Eric, 21000 DIJON, FR
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnieres Les Bains, FR

---

(51) ***A47J 27/08*** (11) **3 100 656 A1**
A47J 27/09
(25) Fr (26) Fr
(21) 16171508.1 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 FR 1555110
(54) • *SCHNELLKOCHTOPF MIT EINER UNTERSTÜTZUNG UND EINEM BEWEGBAREN DECKEL*
• *PRESSURE COOKER EQUIPPED WITH A SUPPORT AND A LID WHICH IS MOVABLE WITH RESPECT TO SAID SUPPORT*
• *AUTOCUISEUR EQUIPE D'UN SUPPORT ET D'UN COUVERCLE MOBILE RELATIVEMENT AUDIT SUPPORT*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) RHETAT, Eric, 21000 DIJON, FR
BARAILLE, Eric, Laurent, 21121 FONTAINE LES DIJON, FR
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnieres Les Bains, FR

---

(51) ***A47J 27/08*** (11) **3 100 657 A1**
A47J 27/09
(25) Fr (26) Fr
(21) 16171514.9 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 FR 1555111
(54) • *SCHNELLKOCHTOPF MIT EINER ABNEHMBAREN VALVE UND EINER TEMPERATURSENSOR*
• *PRESSURE COOKER PROVIDED WITH A DETACHABLE VALVE AND A TEMPERATURE SENSOR*
• *AUTOCUISEUR POURVU D'UNE SOUPAPE DÉMONTABLE ET D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*
(71) SEB S.A., 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB, 69130 Ecully, FR
(72) RHETAT, Eric, 21000 DIJON, FR
BARAILLE, Eric, Laurent, 21121 FONTAINE LES DIJON, FR
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnieres Les Bains, FR

A47J 27/09 → (51) ***A47J 27/08***

---

(51) ***A47J 31/42*** (11) **3 100 658 A1**
A47J 42/50
(25) De (26) De
(21) 16172631.0 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 DE 102015210338
(54) • *KAFFEEMASCHINE*
• *COFFEE MACHINE*
• *MACHINE À CAFÉ*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Mathes, Anton, 83364 Neukirchen am Teisenberg, DE
Wrehde, Stefan, 83365 Nußdorf, DE
Tracy, Timothy Mark, 83361 Kienberg, DE
Beck, Rudolf, 84518 Garching a. d. Alz, DE

Caglin, Muharrem ümit, 34535 ISTANBUL, TR
Deger, Mahir Erdem, 59850 TEKIRDAG, TR
Gökce, Ali Utku, 34349 ISTANBUL, TR
Ohlhafer, Olaf, 70173 Stuttgart, DE
Freudigmann, Hans-Arndt, 70173 Stuttgart, DE

A47J 37/07 → (51) ***A47B 77/02***

A47J 42/50 → (51) ***A47J 31/42***

(51) ***A47L 9/00*** (11) **3 100 659 A1**
(25) De (26) De
(21) 16168723.1 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 DE 102015108823
(54) • *REINIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN SELBSTFAHRENDES BODENBEARBEITUNGSGERÄT*
• *CLEANING DEVICE FOR A SELF-PROPELLED SOIL CULTIVATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR APPAREIL DE TRAITEMENT DES SOLS AUTOMOBILE*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Holz, Dominik, 33649 Bielefeld, DE

A47L 9/00 → (51) ***A47L 11/40***

(51) ***A47L 9/04*** (11) **3 100 660 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181193.0 (22) 07.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.06.2013 GB 201310202
(54) • *RÜHRFLÜGELANORDNUNG*
• *AGITATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE AGITATEUR*
(71) Techtronic Floor Care Technology Limited, P.O. Box 957 Road Town, Tortola, VG
(72) BARRETT, Edward, Birmingham West Midlands B4 6BN, GB
(74) Palmer, Nicholas James, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 14705388.8 / 3 003 110

(51) ***A47L 11/40*** (11) **3 100 661 A1**
A47L 9/00 ***B60R 19/48***
(25) En (26) En
(21) 15195632.3 (22) 20.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 US 201514728406
(54) • *KONTAKTSENSOREN FÜR EINEN MOBILEN ROBOTER*
• *CONTACT SENSORS FOR A MOBILE ROBOT*
• *CAPTEURS DE CONTACT POUR UN ROBOT MOBILE*
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
(72) FAY, Victor, Andover, MA Massachusetts 01810, US
BLITZBLAU, Seth, Arlington, MA Massachusetts 02474, US
DUFFLEY, Sam, Billerica, MA Massachusetts 01862, US
DUMONT, Kyle, Cambridge, MA Massachusetts 02142, US
WOODMAN, Justin H., Chelmsford, MA Massachusetts 01824, US
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(51) ***A47L 13/22*** (11) **3 100 662 A1**
A47L 13/42
(25) En (26) En
(21) 16152730.4 (22) 26.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 CN 201520366241 U
(54) • *DRUCKSPRÜHMOPP*
• *PRESSING SPRAY MOP*
• *PRESSAGE DE BALAI DE PULVÉRISATION*
(71) Jiaxing Jackson Travel Products Co., Ltd., No. 229 Jiachuang Road Xiuzhou Industrial Park, Jiaxing, Zhejiang 314031, CN
(72) Zhu, Xue Lin, 314031 Zhejiang, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

A47L 13/42 → (51) ***A47L 13/22***

(51) ***A47L 15/42*** (11) **3 100 663 A1**
(25) En (26) En
(21) 16168790.0 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 US 201514731511
(54) • *AUTOMATISCHER GESCHIRRSPÜLER*
• *AUTOMATIC DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE*
(71) Whirlpool Corporation, 2000 North M-63 MD 3601, Benton Harbor, MI 49022, US
(72) Welch, Rodney M., 21025 Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***A47L 15/46*** (11) **3 100 664 A1**
(25) De (26) De
(21) 16176366.9 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.12.2012 DE 102012024308
(54) • *SPÜLMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ENERGIESPARENDEN BETRIEB EINER SPÜLMASCHINE*
• *DISHWASHER, AND METHOD FOR THE ENERGY-SAVING OPERATION OF A DISHWASHER*
• *LAVE-VAISSELLE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT A ECONOMIE D'ENERGIE D'UN LAVE-VAISSELLE*
(71) WINTERHALTER GASTRONOM GMBH, Winterhalterstraße 2 - 12, 88074 Meckenbeuren, DE
(72) Fischer, Andreas, 88074 Meckenbeuren, DE
(74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 13817662.3 / 2 931 109

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 100 665 A1**
G02B 23/26
(25) Ja (26) En
(21) 15742825.1 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051580 21.01.2015
(87) WO 2015/115277 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014258
(54) • *ENDOSKOPISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SCANNING ENDOSCOPIC DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE À BALAYAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) SUGIMOTO, Naoya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 100 666 A1**
A61B 17/28
(25) Ja (26) En
(21) 15742847.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050942 15.01.2015
(87) WO 2015/115196 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014398
(54) • *MEDIZINISCHER DRAHT UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL WIRE AND MEDICAL DEVICE*
• *CÂBLE MÉDICAL ET DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) YAMANAKA, Noriaki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KISHI, Kosuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **3 100 667 A1**
A61B 1/045 ***A61B 1/015***
(25) En (26) En
(21) 16172432.3 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.12.2012 JP 2012274002
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMESTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ENDOSCOPE APPARATUS AND IMAGE PICKUP CONTROL METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'ENDOSCOPE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CAPTURE D'IMAGE*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) KAGAYA, Makoto, Kanagawa, 258-8538, JP
TAKAHIRA, Masayuki, Kanagawa, 258-8538, JP
MASUNO, Shingo, Kanagawa, 258-8538, JP
UCHIHARA, Masanobu, Kanagawa, 258-8538, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 13197095.6 / 2 742 850

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/06***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 8/12***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 1/00 → (51) ***G02B 7/04***

A61B 1/015 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 1/04*** (11) **3 100 668 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14880937.9 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/078975 30.10.2014
(87) WO 2015/114901 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014016101
(54) • *MEDIZINISCHES VIDEOAUFZEICHNUNGS- UND -WIEDERGABESYSTEM UND MEDIZINISCHE VIDEOAUFZEICHNUNGS- UND -WIEDERGABEVORRICHTUNG*
• *MEDICAL VIDEO RECORDING AND PLAYBACK SYSTEM AND MEDICAL VIDEO RECORDING AND PLAYBACK DEVICE*
• *SYSTÈME MÉDICAL D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE DE VIDÉO, ET DISPOSITIF MÉDICAL D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE DE VIDÉO*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) TSUCHIYA, Noriyoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
SHINODA, Toru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) ***A61B 1/06***

A61B 1/045 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 1/06*** ***A61B 1/07*** (11) **3 100 669 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170819.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *SPEKTROSKOPISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG*
• *A SPECTROSCOPIC IMAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE SPECTROSCOPIQUE*
(71) University of Limerick, Plassey Technological Park, Limerick, IE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) ***A61B 1/06*** ***A61B 1/00*** ***G03B 7/091*** ***G03B 15/05*** (11) **3 100 670 A1** ***A61B 1/04*** ***G03B 15/00*** ***H04N 7/18***
(25) Ja (26) En
(21) 15742832.7 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/051809 23.01.2015
(87) WO 2015/115320 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014869
(54) • *MEDIZINISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *MEDICAL IMAGE FORMATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE MÉDICALE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) KAMEE, Hiroyuki, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
ITO, Takeshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 1/07 → (51) ***A61B 1/06***

A61B 1/303 → (51) ***A61B 8/12***

A61B 1/307 → (51) ***A61B 8/12***

A61B 1/31 → (51) ***A61B 8/12***

(51) ***A61B 3/10*** ***G01B 9/02*** (11) **3 100 671 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172093.3 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 02.06.2015 JP 2015112517
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES IMAGES*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) UCHIDA, Hiroki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 100 672 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14881298.5 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/082393 08.12.2014
(87) WO 2015/114950 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015411
(54) • *ORGANBILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*
• *ORGAN IMAGE CAPTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE D'ORGANE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) MATSUDA, Shinya, Tokyo 100-7015, JP
KURODA, Eiji, Tokyo 100-7015, JP
MOTOKUI, Yasuyuki, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/0402*** (11) **3 100 673 A1** ***A61B 5/113***
(25) En (26) En
(21) 15170224.8 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *BANDARTIGE ELEKTROMAGNETISCHE HERZWELLENSAMMELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BAND-TYPE HEART ELECTROMAGNETIC WAVE COLLECTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTORING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE CARDIAQUE À BANDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Joint Concept (Hong Kong) Limited, Flat/Rm A, Phase 1, 14/F Superluck Industrial Centre 45-53 Sha Tsui Road Tsuen Way, New Territories, HK
(72) Wong, Kok Lap Victor, Hong Kong, HK
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **3 100 674 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15743391.3 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/070456 09.01.2015
(87) WO 2015/113460 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410041799
(54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM IM NAHINFRAROTSPEKTRUM UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON TIEFE UND BEREICH VON HAUTNEKROSE BEI VERBRENNUNGEN*
• *NEAR-INFRARED SPECTRUM IMAGING SYSTEM AND METHOD FOR DIAGNOSIS OF DEPTH AND AREA OF BURN SKIN NECROSIS*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE À SPECTRE PROCHE INFRAROUGE ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE LA PROFONDEUR ET DE LA ZONE DE NÉCROSE DE LA PEAU APRÈS BRÛLURE*
(71) Southwest Hospital of Chongqing, No.29 Gaotanyan Street Shapingba District, Chongqing 400038, CN
(72) WU, Jun, Chongqing 400038, CN
LIU, Cangli, Mianyang Sichuan 621900, CN
YANG, Junjie, Chongqing 400038, CN
LUO, Yongquan, Mianyang Sichuan 621900, CN
HUANG, Lixian, Mianyang Sichuan 621900, CN
LUO, Gaoxing, Chongqing 400038, CN
CHEN, Zhiqiang, Chongqing 400038, CN
ZHAO, Jianheng, Mianyang Sichuan 621900, CN
ZHANG, Dayong, Mianyang Sichuan 621900, CN
SHEN, Zhixue, Mianyang Sichuan 621900, CN
LI, Jianfeng, Mianyang Sichuan 621900, CN
HE, Weifeng, Chongqing 400038, CN
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/08*** ***A61B 5/02*** (11) **3 100 675 A1** ***A61B 5/11*** ***A61B 8/08***

G06F 19/00 G06F 17/14
A61B 5/0205 A61N 1/39
A61N 1/362 A61B 5/0428
A61B 5/113

(25) En (26) En
(21) 16166727.4 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 US 201514729423
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON PHYSIOLOGISCHEM SCHALL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECOGNIZING PHYSIOLOGICAL SOUND*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONNAISSANCE SONORE PHYSIOLOGIQUE*
(71) IMEDI PLUS Inc., 2F, No.12, Sec.2 ShengYi Road Hsinchu County, Zhubei City 30261, TW
(72) TSAI, Kun-Hsi, 30261 Zhubei City, TW
TSAO, Yu, 30261 Zhubei City, TW
KU, Shih-Hsuan, 30261 Zhubei City, TW
LIANG, Tzu-Chen, 30261 Zhubei City, TW
CHANG, Yun-Fan, 30261 Zhubei City, TW
YANG, Shih-I, 30261 Zhubei City, TW
(74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61B 5/00 → (51) ***A61F 2/07***

A61B 5/02 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/0245*** (11) **3 100 676 A1**
G01L 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 15743885.4 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051273 19.01.2015
(87) WO 2015/115236 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017727
(54) • *PULSWELLENDETEKTOR*
• *PULSE WAVE DETECTOR*
• *DÉTECTEUR D'ONDE PULSÉE*
(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
(72) KATO, Yuki, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
WAKAMIYA, Masayuki, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
OGURA, Toshihiko, Muko-shi Kyoto 617-0002, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61B 5/0402 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 5/0408*** (11) **3 100 677 A1**
A41D 13/12
(25) Ja (26) En
(21) 15743084.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052229 27.01.2015
(87) WO 2015/115441 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013788
(54) • *KLEIDUNGSSTÜCK MIT ERFASSUNG VON VITALZEICHEN*
• *VITAL SIGN DETECTION GARMENT*
• *VÊTEMENT DE DÉTECTION DE SIGNES VITAUX*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) TSUKADA, Shingo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KASAI, Nahoko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SUMITOMO, Koji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TAKAGAHARA, Kazuhiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ONO, Kazuyoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KAWANO, Ryusuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ISHIHARA, Takako, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KOIZUMI, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ODA, Naoki, Tokyo 103-8666, JP
TAKEDA, Keiji, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
ISHIKAWA, Emiko, Osaka-shi Osaka 530-8222, JP
NAGAI, Noriko, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
TESHIGAWARA, Takashi, Tokyo 103-8666, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61B 5/0408*** (11) **3 100 678 A1**
A61B 5/0478
(25) Ja (26) En
(21) 15743324.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052226 27.01.2015
(87) WO 2015/115440 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013789
(54) • *ELEKTRODENELEMENT UND VORRICHTUNG*
• *ELECTRODE MEMBER AND DEVICE*
• *ÉLÉMENT ÉLECTRODE ET DISPOSITIF*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) TSUKADA, Shingo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KASAI, Nahoko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SUMITOMO, Koji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TAKAGAHARA, Kazuhiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ONO, Kazuyoshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KAWANO, Ryusuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
ISHIHARA, Takako, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KOIZUMI, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
TAKEDA, Keiji, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
NAGAI, Noriko, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
ODA, Naoki, Tokyo 103-8666, JP
TESHIGAWARA, Takashi, Tokyo 103-8666, JP
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61B 5/0478 → (51) ***A61B 5/0408***

A61B 5/08 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/11 → (51) ***G06F 17/50***

A61B 5/113 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/145 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***A61B 5/15*** (11) **3 100 679 A1**
A61B 5/151
(25) En (26) En
(21) 16176969.0 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.04.2011 GB 201105950
08.04.2011 US 201161473251 P
(54) • *HAUTPENETRIERENDE VORRICHTUNG*
• *SKIN PENETRATION DEVICE*
• *DISPOSITIF PÉNÉTRANT LA PEAU*
(71) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Oxford, Oxfordshire OX20 ITU, GB
(72) HUDSON, Christopher, Witney, Oxfordshire OX29 4PP, GB
MULLER, Timothy, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB
(62) 15154913.6 / 2 907 449
12720263.8 / 2 677 933

A61B 5/151 → (51) ***A61B 5/15***

(51) ***A61B 5/154*** (11) **3 100 680 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165947.9 (22) 07.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.03.2007 US 893519 P
04.06.2007 US 941870 P
(54) • *SICHERE BLUTABNAHMEANORDNUNG MIT INDIKATOR*
• *SAFETY BLOOD COLLECTION ASSEMBLY WITH INDICATOR*
• *ENSEMBLE DE PRÉLÈVEMENT SANGUIN DE SÉCURITÉ AVEC INDICATEUR*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) CRAWFORD, Jamieson, New Jersey, 07627, US
ELLIS, Robert, New Jersey, 07430, US
WILKINSON, Bradley, M., New Jersey, 07508, US
BARTFELD, Benjamin, New Jersey, 07042, US
NEWBY, C., Mark, New York, 10987, US
TAN, Chee Leong Alvin, 510225 Singapore, SG
MOH, Jon, 681683 Singapore, SG
SIM, Stanley, 650172 Singapore, SG
CHIA, Neville, 120110 Singapore, SG
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 08731708.7 / 2 134 260

A61B 5/18 → (51) ***B60W 50/08***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/12***

(51) ***A61B 6/10*** (11) **3 100 681 A2**
(25) De (26) De
(21) 16168930.2 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.05.2015 DE 102015208829
(54) • *STRAHLENSCHUTZANORDNUNG*
• *RADIATION PROTECTION ASSEMBLY*
• *SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LES RAYONNEMENTS*
(71) Mavig GmbH, Stahlgruberring 5, 81829 München, DE
(72) Buchmeyer, Markus, 81739 München, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61B 6/12*** ***A61B 6/00*** ***A61B 90/00*** A61B 6/03 (11) **3 100 682 A1** ***G06T 7/00*** A61B 5/055
(25) En (26) En
(21) 16172805.0 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201514730386
(54) • *REGISTRIERUNG VON KORONARSINUS-KATHETERBILDERN*
• *REGISTRATION OF CORONARY SINUS CATHETER IMAGE*
• *ENREGISTREMENT D'IMAGE DE CATHÉTER DANS LE SINUS CORONAIRE*
(71) Biosense Webster (Israel) Ltd., 4 Hatnufa Street, 2066717 Yokneam, IL
(72) BAR-TAL, Meir, 3224009 Haifa, IL
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 7/00 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***A61B 8/00*** ***A61B 8/13*** (11) **3 100 683 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14880134.3 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079536 07.11.2014
(87) WO 2015/111280 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012157
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG PHOTOAKUSTISCHER SIGNALE, SYSTEM ZUR VERARBEITUNG PHOTOAKUSTISCHER SIGNALE UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG PHOTOAKUSTISCHER SIGNALE*
• *PHOTOACOUSTIC SIGNAL-PROCESSING DEVICE, PHOTOACOUSTIC SIGNAL-PROCESSING SYSTEM, AND PHOTOACOUSTIC SIGNAL-PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAUX PHOTOACOUSTIQUES, SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SIGNAUX PHOTOACOUSTIQUES ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX PHOTOACOUSTIQUES*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) IRISAWA, Kaku, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***A61B 8/00*** ***A61B 8/13*** (11) **3 100 684 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14881381.9 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080716 20.11.2014
(87) WO 2015/114919 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013063
(54) • *SONDE ZUR FOTOAKUSTISCHEN MESSUNG UND VORRICHTUNG ZUR FOTOAKUSTISCHEN MESSUNG DAMIT*
• *PROBE FOR PHOTOACOUSTIC MEASUREMENT AND PHOTOACOUSTIC MEASUREMENT DEVICE INCLUDING SAME*
• *SONDE POUR MESURE PHOTOACOUSTIQUE ET DISPOSITIF DE MESURE PHOTOACOUSTIQUE LA COMPRENANT*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) IRISAWA, Kaku, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
HASHIMOTO, Atsushi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 8/00 → (51) ***A61N 7/02***

A61B 8/08 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61B 8/12*** ***A61B 1/00*** ***A61B 1/307*** ***A61B 10/02*** ***A61B 1/303*** ***A61B 1/31*** ***A61B 17/34*** (11) **3 100 685 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14880595.5 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/083950 22.12.2014
(87) WO 2015/114995 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014681
(54) • *ZYSTOURETHROSKOP FÜR PROSTATA-BIOPSIE UND BEHANDLUNGSINSTRUMENT*
• *CYSTOURETHROSCOPE FOR PROSTATE BIOPSY AND TREATMENT TOOL*
• *CYSTO-URÉTROSCOPE POUR BIOPSIE DE LA PROSTATE, ET OUTIL DE TRAITEMENT*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) HASHIGUCHI, Toshihiko, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
HATANO, Tadashi, Tokyo 157-0066, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 8/13 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 10/02 → (51) ***A61B 8/12***

A61B 10/02 → (51) ***A61B 17/285***

(51) ***A61B 17/00*** ***A61B 1/00*** (11) **3 100 686 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15742852.5 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051782 23.01.2015
(87) WO 2015/115317 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014013918
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES SYSTEM*
• *MEDICAL DEVICE AND MEDICAL SYSTEM*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ET SYSTÈME MÉDICAL*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KIKUCHI, Chisato, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
KISHI, Kosuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
YOSHII, Toshihiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 17/02*** ***A61B 17/70*** (11) **3 100 687 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172999.1 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 ZA 201504028
11.06.2015 ZA 201504252
(54) • *PEDIKELMONTIERBARES RETRAKTOR-SYSTEM*
• *PEDICLE MOUNTABLE RETRACTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉTRACTEUR MONTABLE DE PÉDICULE*
(71) Minimal Invasive Technologies (Pty) Ltd, 1378B Breyer Avenue Waverley, 0186 Pretoria, ZA
(72) BECKER, Gert Stephanus, Pretoria, Gauteng, ZA
NEL, Louis Jacobous, Pretoria, Gauteng, ZA
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61B 17/04 → (51) ***A61F 2/26***

(51) ***A61B 17/068*** ***A61F 2/00*** A61B 17/00 (11) **3 100 688 A2** A61B 17/064
(25) En (26) En
(21) 16172912.4 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201562170897 P
18.05.2016 US 201615157442
(54) • *VERSCHLUSS FÜR BAUCHBRUCHLÜCKE*
• *VENTRAL HERNIA DEFECT CLOSURE*
• *FERMETURE DE DÉFAUT D'HERNIE VENTRALE*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) PRIBANIC, Russell, Roxbury, CT 06783, US
SNIFFIN, Kevin, Roxbury, CT 06783, US
FISCHVOGT, Gregory, Denver, CO 80202, US

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

A61B 17/28 → (51) ***A61B 1/00***

(51) ***A61B 17/285*** (11) **3 100 689 A1**
A61B 10/02 ***A61B 17/295***
A61B 17/3201
(25) En (26) En
(21) 16172840.7 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201562170907 P
17.05.2016 US 201615156710
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE ZUR STUMPFEN UND SCHARFEN GEWEBE-PRÄPARATION*
• *SURGICAL INSTRUMENTS FOR BLUNT AND SHARP TISSUE DISSECTION*
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX POUR LA DISSECTION DE TISSU POINTU ET ÉMOUSSÉ*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Breindel, Jay, Kensington, CT 06037, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) ***A61B 17/29*** (11) **3 100 690 A1**
A61B 17/00 A61B 90/00
(25) De (26) De
(21) 15170269.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *INSTRUMENT FÜR DIE ENDOSKOPISCHE CHIRURGIE*
• *INSTRUMENT FOR ENDOSCOPIC SURGERY*
• *INSTRUMENT POUR LA CHIRURGIE ENDOSCOPIQUE*
(71) RZ-Medizintechnik GmbH, Unter Haßlen 20, 78532 Tuttlingen, DE
(72) DOPPELSTEIN, Alexander, 78549 Spaichingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

A61B 17/295 → (51) ***A61B 17/285***

A61B 17/3201 → (51) ***A61B 17/285***

A61B 17/34 → (51) ***A61B 8/12***

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 100 691 A1**
(25) De (26) De
(21) 15170172.9 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *UNIPLANARES KNOCHENVERANKERUNGSELEMENT*
• *UNIPLANAR BONE ANCHORING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT D'ANCRAGE D'OS UNIPLANAIRE*
(71) Silony Medical International AG, Bahnhofplatz 76/76a, 8500 Frauenfeld, CH
(72) HEUER, Frank, 70794 Filderstadt, DE
WIRTH, Enrico, 78166 Donaueschingen, DE
TRAUTWEIN, Frank, 70794 Filderstadt, DE
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 100 692 A1**
(25) En (26) En
(21) 15290148.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DYNAMISCHES WIRBELSÄULEN-STABILISIERUNGSSYSTEM*
• *SPINAL DYNAMIC STABILIZATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE STABILISATION DYNAMIQUE DE LA COLONNE VERTÉBRALE*
(71) ZIMMER SPINE, 23, Parvis des Chartrons La Cité Mondiale, 33000 Bordeaux, FR
(72) Belliard, Karl, 33200 Bordeaux, FR
Ichelmann, Bruno, 87100 Limoges, FR
ten Tusscher, Wouter, 33290 Ludon Medoc, FR
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) ***A61B 17/70*** (11) **3 100 693 A1**
(25) En (26) En
(21) 16173205.2 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 EP 15290148
(54) • *DYNAMISCHES STABILISIERUNGSSYSTEM*
• *DYNAMIC STABILIZATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STABILISATION DYNAMIQUE*
(71) ZIMMER SPINE, 23, Parvis des Chartrons La Cité Mondiale, 33000 Bordeaux, FR
(72) Belliard, Karl, 33200 Bordeaux, FR
Ichelmann, Bruno, 87100 Limoges, FR
ten Tusscher, Wouter, 33290 Ludon Medoc, FR
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/02***

(51) ***A61B 17/88*** (11) **3 100 694 A1**
B01F 13/06 ***B01F 13/00***
B01F 15/02 ***B01F 11/00***
(25) De (26) De
(21) 16169158.9 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 DE 102015108783
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN UND LAGERN VON POLYMETHYLMETHACRYLAT-KNOCHENZEMENT*
• *DEVICE AND METHOD FOR MIXING AND STORING POLYMETHYMETHACRYLATE BONE CEMENT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE ET DE STOCKAGE DE CIMENT OSSEUX EN POLYMÉTHACRYLATE DE MÉTHYLE*
(71) Heraeus Medical GmbH, Philipp-Reis-Strasse 8/13, 61273 Wehrheim, DE
(72) Dr. Vogt, Sebastian, 99092 Erfurt, DE
Dr. Kluge, Thomas, 56179 Vallendar, DE
(74) Heraeus IP, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstraße 12-14, 63450 Hanau, DE

A61B 18/00 → (51) ***H04R 17/10***

(51) ***A61B 18/12*** (11) **3 100 695 A1**
A61B 18/00
(25) En (26) En
(21) 16166699.5 (22) 22.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 23.04.2015 US 201562151626 P
14.04.2016 US 201615098822
(54) • *STEUERUNGSSYSTEME FÜR ELEKTROCHIRURGISCHEN GENERATOR*
• *CONTROL SYSTEMS FOR ELECTROSURGICAL GENERATOR*
• *SYSTÈMES DE COMMANDE POUR GÉNÉRATEUR ÉLECTROCHIRURGICAL*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) JOHNSTON, Mark A., Boulder, CO Colorado 80301, US
MATTMILLER, Aaron, Longmont, CO Colorado 80503, US
TONN, Donald L., Superior, CO Colorado 80027, US
WHAM, Robert H., Boulder, CO Colorado 80305, US
FAULKNER, William D., Boulder, CO Colorado 80301, US
BRANNAN, Edward L., Erie, CO Colorado 80516, US
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

(51) ***A61B 18/14*** (11) **3 100 696 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180890.2 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.10.2010 US 406531 P
26.10.2010 US 406960 P
28.01.2011 US 201161572290 P
26.08.2011 US 201161528001 P
26.08.2011 US 201161528086 P
26.08.2011 US 201161528108 P
26.08.2011 US 201161528091 P
29.08.2011 US 201161528684 P
12.10.2011 US 201161546512 P
(54) • *KATHETERVORRICHTUNGEN MIT MEHRFACHELEKTRODENANORDNUNGEN FÜR NIERENNERVENMODULATION*
• *CATHETER APPARATUSES HAVING MULTI-ELECTRODE ARRAYS FOR RENAL NEUROMODULATION*
• *APPAREILS À CATHÉTER AYANT DES RÉSEAUX MULTI-ÉLECTRODES POUR NEUROMODULATION NEURALE*
(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
(72) MAUCH, Kevin, Windsor, CA 95492, US
CHANG, William, Santa Rosa, CA 95404, US
GOSHGARIAN, Justin, Santa Rosa, CA 95405, US

RIVERA, Leonila, Windsor, CA 95492, US
ROTHMAN, Martin, Santa Rosa, CA 95403, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
(62) 11779061.8 / 2 632 376

---

(51) ***A61B 50/30*** (11) **3 100 697 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172833.2 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201514730504
(54) • *FALTBARE HÜLLE FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *FOLDABLE SLEEVE FOR SURGICAL INSTRUMENT*
• *MANCHON PLIABLE POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) GANDHI, Dharani, 600 122 Chennai, Tamil Nadu, IN
NADIG, Divya Vijaya Vittala, Hamden, CT Connecticut 06518, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 50/30 → (51) ***A61M 25/00***

A61B 50/33 → (51) ***A61M 25/00***

---

(51) ***A61B 50/36*** (11) **3 100 698 A1**
G01N 35/00
(25) De (26) De
(21) 16170951.4 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.05.2015 EP 15169620
(54) • *ABFALLVERBRINGUNGSSYSTEM*
• *WASTE SHIPMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSFERT DE DECHETS*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Kalbfell, Heiko, 65232 Taunusstein, DE
Bernhard, Joachim, 61184 Karben, DE
Suder, Ingo, 66482 Zweibrücken, DE
Wilmes, Hugo, 65812 Bad Soden, DE

A61B 90/00 → (51) ***A61B 6/12***

---

(51) ***A61C 1/08*** (11) **3 100 699 A1**
A61C 8/00 ***A61C 5/08***
A61C 13/00 ***A61C 13/271***
A61C 9/00 ***A61C 5/10***
A61C 19/05
(25) En (26) En
(21) 16178968.0 (22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.12.2014 KR 20140174007
03.03.2015 KR 20150029756
09.03.2015 KR 20150032445
06.04.2015 KR 20150048380
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CHIRURGISCHEN SCHABLONE SOWIE EINER KRONE UND EINES ABUTMENTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SURGICAL GUIDE, AND A CROWN AND AN ABUTMENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN GUIDE CHIRURGICAL, D'UNE COURONNE ET D'UNE BUTÉE DENTAIRE*
(71) Dio Corporation, 66 Centum seo-ro Haeundae-gu, Busan 612-020, KR
(72) KIM, Jin Chul, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do, KR
KIM, Jin Baek, Haeundae-gu, Busan, KR
CHOI, Byung Ho, Wonju-si, Gangwon-do, KR
JUNG, Seung Mi, Wonju-si, Gangwon-do, KR
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliésstraße 14, 81679 München, DE
(62) 15186995.5 / 3 042 627

A61C 5/08 → (51) ***A61C 1/08***

A61C 5/10 → (51) ***A61C 1/08***

A61C 8/00 → (51) ***A61C 1/08***

A61C 9/00 → (51) ***A61C 1/08***

A61C 13/00 → (51) ***A61C 1/08***

A61C 13/271 → (51) ***A61C 1/08***

A61C 19/05 → (51) ***A61C 1/08***

A61C 19/06 → (51) ***G09B 23/34***

A61F 2/00 → (51) ***A61B 17/068***

A61F 2/06 → (51) ***A61F 2/07***

---

(51) ***A61F 2/07*** (11) **3 100 700 A1**
A61F 2/06 ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 16158797.7 (22) 04.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 JP 2015111501
(54) • *RÖHRENFÖRMIGE ENDOPROTHESEN-ENTWURFSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RÖHRENFÖRMIGEN ENDOPROTHESE UND PROGRAMM ZUM ENTWERFEN EINER RÖHRENFÖRMIGEN ENDOPROTHESE*
• *TUBULAR ENDOPROSTHESIS DESIGNING APPARATUS, TUBULAR ENDOPROSTHESIS MANUFACTURING METHOD, AND TUBULAR ENDOPROSTHESIS DESIGNING PROGRAM*
• *APPAREIL DE CONCEPTION, PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROGRAMME DE CONCEPTION D'UNE ENDOPROTHÈSE TUBULAIRE*
(71) Kawasumi Laboratories, Inc., 1077, Oaza Koda, Yayoi Saiki-shi, Oita 876-0121, JP
(72) NOMIYAMA, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo 108-6109, JP
AKITA, Kazumi, Usuki-shi, Oita 875-0203, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **3 100 701 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170736.1 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MITRALKLAPPENSTENT MIT ANTERIOREM NATIVEM SEGELGREIF- UND -HALTEMECHANISMUS*
• *MITRAL VALVE STENT WITH ANTERIOR NATIVE LEAFLET GRASPING AND HOLDING MECHANISM*
• *ENDOPROTHÈSE VALVULAIRE MITRALE AVEC MÉCANISME DE MAINTIEN ET DE PRÉHENSION DE FEUILLET NATIF ANTÉRIEUR*
(71) Epygon Sasu, 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) PASQUINO, Enrico, 10020 Marentino, IT
SCORSIN, Marcio, 10125 Torino, IT
GARD, Marco, 10031 Borgomasino (Torino), IT
CASALEGNO, Sergio, 10099 San Mauro Torinese (Torino), IT
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

---

(51) ***A61F 2/26*** (11) **3 100 702 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170832.6 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.08.2011 DK 201170435
08.08.2011 US 201113204749
21.03.2012 US 201213425443
(54) • *DEFLATIONSANORDNUNG FÜR PENISPROTHESE MIT EINER PALPABLER AKTIVIERUNGSOBERFLÄCHE*
• *PENILE PROSTHETIC DEFLATION ASSEMBLY HAVING A PALPATABLE ACTIVATION SURFACE*
• *ENSEMBLE DE DÉGONFLEMENT D'UNE PROTHÈSE PÉNIENNE PRÉSENTANT UNE SURFACE D'ACTIVATION PALPABLE*
(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) CHECHIK, Joel Craig, Minneapolis, MN Minnesota 55410, US
(62) 12745619.2 / 2 741 712

---

(51) ***A61F 2/26*** (11) **3 100 703 A1**
A61B 17/04
(25) En (26) En
(21) 16171874.7 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 06.06.2015 US 201514732678
16.07.2015 DK 201570473
(54) • *SYSTEM ZUR IMPLANTATION EINER PENISPROTHESE IN EINEN PENIS MIT AN EINER SPINNKABELNAHT GEKOPPELTEN ABGABEKAPPE*
• *A SYSTEM FOR IMPLANTING A PENILE PROSTHETIC INTO A PENIS INCLUDES A DELIVERY CAP COUPLED TO A TOW SUTURE*
• *SYSTÈME D'IMPLANTATION D'UNE PROTHÈSE PÉNIENNE DANS UN PÉNIS COMPRENANT UN CAPUCHON DE DISTRIBUTION COUPLÉ À UNE SUTURE DE REMORQUAGE*
(71) Coloplast A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
(72) TAYLOR, Jeffrey Brian, Forest Lake, MN 55025, US

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/80***

A61F 2/78 → (51) ***A61F 2/80***

(51) ***A61F 2/80*** (11) **3 100 704 A1**
A61F 2/78 ***A61F 2/30***
(25) De (26) De
(21) 16175672.1 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.07.2007 DE 102007035410
(54) • *PROTHESENSCHAFT UND SYSTEM AUS PROTHESENSCHAFT UND PROTHESENEINRICHTUNG*
• *PROSTHESIS SHAFT AND SYSTEM COMPRISING A PROSTHESIS SHAFT AND A PROSTHETIC DEVICE*
• *TIGE DE PROTHESE ET SYSTEME DE TIGE DE PROTHESE ET DISPOSITIF DE PROTHESE*
(71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) Zarling, Sven, 37115 Duderstadt, DE
Kettwig, Thomas, 23923 Lüdersdorf OT Herrnburg, DE
Garus, Bernard, 37574 Einbeck, DE
Ruess, Felix, 2201 Gerasdorf, DE
(74) Stornebel, Kai, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE
(62) 08801081.4 / 2 178 469

A61F 13/15 → (51) ***A61K 8/02***

A61F 13/84 → (51) ***A61L 15/22***

(51) ***A61G 12/00*** (11) **3 100 705 A1**
A47B 31/04 ***B62B 3/02***
(25) En (26) En
(21) 16172908.2 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 NL 2014920
(54) • *WAGEN*
• *TROLLEY*
• *CHARIOT*
(71) Mulder, Johanna Christina Everdina, Keizersgracht 489 A 1, 1017 DM Amsterdam, NL
(72) Mulder, Johanna Christina Everdina, 1017 DM Amsterdam, NL
(74) van Essen, Peter Augustinus, Van Essen Patent B.V. Agro Business Park 50, 6708 PW Wageningen, NL

(51) ***A61H 1/02*** (11) **3 100 706 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14880467.7 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/090179 03.11.2014
(87) WO 2015/113427 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 CN 201410042638
(54) • *WIRBELWIEDERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *VERTEBRA RECOVERY APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉTABLISSEMENT DE VERTÈBRE*
(71) Yu, Mu-Cun, 68, Gongye Road, Longjing District Taichung City 434, CN
(72) YU, Mu-Cun, Taichung City, 434, CN
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) ***A61H 1/02*** (11) **3 100 707 A1**
A61H 39/04
(25) En (26) En
(21) 16172203.8 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSTHERAPIE*
• *APPARATUS FOR LOCOMOTION THERAPY*
• *APPAREIL DE THÉRAPIE DE LOCOMOTION*
(71) Hocoma AG, Industriestrasse 4, 8604 Volketswil, CH
(72) BUCHER, Rainer, 8907 Wettswil, CH
DAREMAS, Konstantin, 8352 Elsau, CH
(74) Sticht, Andreas, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(62) 12192459.1 / 2 730 265

(51) ***A61H 9/00*** (11) **3 100 708 A2**
(25) En (26) En
(21) 16160997.9 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 US 201514732067
(54) • *KOMPRESSIONSVORRICHTUNG IN KOMBINATION MIT SCHUTZ DER UNTEREN GLIEDMASSEN*
• *COMPRESSION DEVICE IN COMBINATION WITH LOWER LIMB PROTECTION*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION EN COMBINAISON AVEC PROTECTION DE MEMBRE INFÉRIEUR*
(71) Purdy, William, 79 Primrose Street, White Plains, NY 10606, US
Purdy, Robert, 14 Cartway Lane, Bedford, NY 10506, US
(72) Purdy, William, White Plains, NY 10606, US
Purdy, Robert, Bedford, NY 10506, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A61H 37/00 → (51) ***A63B 69/14***

(51) ***A61H 39/08*** (11) **3 100 709 A1**
A61M 5/158 ***B21G 1/08***
(25) Ko (26) En
(21) 14884212.3 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/006505 17.07.2014
(87) WO 2015/129967 2015/35 03.09.2015
(30) 26.02.2014 KR 20140022655
(54) • *PORÖSE AKUPUNKTURNADEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *POROUS ACUPUNCTURE NEEDLE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *AIGUILLE D'ACUPUNCTURE POREUSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology, 333, Techno jungang-daero Hyeonpung-myeon Dalseong-gun, Daegu 711-873, KR
(72) IN, Su Il, Dalseong-gun Daegu 711-873, KR
KIM, Hye Rim, Dalseong-gun Daegu 711-873, KR
RAZZQ, Abdul, Dalseong-gun Daegu 711-873, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61J 1/00 → (51) ***A61M 25/00***

(51) ***A61J 1/05*** (11) **3 100 710 A1**
C12M 1/26 ***A61K 35/35***
A61K 35/28 ***A61M 5/178***
(25) En (26) En
(21) 15170442.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SPRITZE ZUR ZELLISOLIERUNG*
• *SYRINGE FOR CELL ISOLATION*
• *SERINGUE POUR L'ISOLATION DE CELLULES*
(71) Medical Biobank Swiss Institute SA/AG (MBSI), Place du Temple 4, 1095 Lutry, CH
(72) Veber, Matija, 1236 Trzin, SI
Barlic, Ariana, 1236 Trzin, SI
Knezevic, Miomir, 1236 Trzin, SI
Strbad, Marko, 1236 Trzin, SI
Girandon, Lenart, 1236 Trzin, SI
Dobravc, Janja, 1236 Trzin, SI
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hoefer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE

(51) ***A61J 3/00*** (11) **3 100 711 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743672.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052217 27.01.2015
(87) WO 2015/115435 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015114
(54) • *FLÜSSIGMEDIKAMENTFÜLLEINHEIT, RESERVOIRINSTRUMENT FÜR FLÜSSIGMEDIKAMENT UND FÜLLADAPTER*
• *LIQUID MEDICINE FILLING UNIT, LIQUID MEDICINE RESERVOIR INSTRUMENT, AND FILLING ADAPTER*
• *UNITÉ DE REMPLISSAGE DE MÉDICAMENT LIQUIDE, INSTRUMENT À RÉSERVOIR DE MÉDICAMENT LIQUIDE, ET ADAPTATEUR DE REMPLISSAGE*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) UCHIYAMA, Joji, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***A61K 6/06*** (11) **3 100 712 A1**
A61K 6/08
(25) Ja (26) En
(21) 15743175.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052668 30.01.2015
(87) WO 2015/115597 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014018077
(54) • *FÜLLSTOFF FÜR DENTALEN GLASIONOMERZEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *FILLER FOR DENTAL GLASS IONOMER CEMENT, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *CHARGE POUR CIMENT IONOMÈRE DE VERRE DENTAIRE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP
(72) HOKII, Yusuke, Tokyo 174-8585, JP
YOSHIMITSU, Ryosuke, Tokyo 174-8585, JP
FUSEJIMA, Futoshi, Tokyo 174-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 6/08 → (51) ***A61K 6/06***

(51) ***A61K 8/02*** ***A61K 8/04*** (11) **3 100 713 A1** ***A61Q 17/04***
(25) Ko (26) En
(21) 15851615.3 (22) 11.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2015/012132 11.11.2015
(87) WO 2016/137087 2016/35 01.09.2016
(30) 27.02.2015 KR 20150028454
08.06.2015 KR 20150080751
(54)
- *KOSMETISCHES PRODUKT MIT KOSMETISCHER, IN HYDROPHOBEM POLYMERSCHAUM IMPRÄGNIERTER ZUSAMMENSETZUNG*
- *COSMETIC PRODUCT COMPRISING COSMETIC COMPOSITION IMPREGNATED IN HYDROPHOBIC POLYMER FOAM*
- *PRODUIT COSMÉTIQUE COMPRENANT UNE COMPOSITION COSMÉTIQUE IMPRÉGNÉE DANS UNE MOUSSE DE POLYMÈRE HYDROPHOBE*

(71) LG Household & Health Care Ltd., 58 Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 03184, KR
(72) KANG, Sung-Soo, Daejeon 34114, KR
OH, Kwang-Ho, Daejeon 34114, KR
LEE, Gap-Joo, Daejeon 34114, KR
PARK, Sang-Wook, Daejeon 34114, KR
KIM, Kyong-Seob, Daejeon 34114, KR
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***A61K 8/02*** ***A61K 8/73*** ***A61F 13/15*** ***A61Q 15/00*** ***A61K 47/40*** ***C11D 3/22*** ***C11D 3/50*** (11) **3 100 714 A1** ***A61Q 13/00*** ***A61K 9/70*** ***A61K 9/00*** ***C08B 37/16*** ***C08L 5/16***
(25) En (26) En
(21) 16168103.6 (22) 28.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.03.2007 US 712771
(54)
- *KÖRPERPFLEGEMITTEL MIT CYCLODEXTRINKOMPLEXIERENDEM MATERIAL*
- *PERSONAL CARE PRODUCT COMPRISING CYCLODEXTRIN AS FRGRANCE-COMPLEXING MATERIAL*
- *PRODUITS DE SOINS PERSONNELS-COMPRENANT UN MATÉRIAU COMPLEXANT DE CYCLODEXTRINE*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SCAVONE, Timothy, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
LEBLANC, Michael, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
SANKER, Lowell, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
SWITZER, Adrian, Cincinnati, OH Ohio 45202, US
(74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(62) 08719512.9 / 2 129 362

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/20 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/30 → (51) ***A61K 8/64***

(51) ***A61K 8/34*** ***A61K 8/35*** ***A61K 8/49*** ***A61Q 19/10*** (11) **3 100 715 A1** ***A61K 8/42*** ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 16172597.3 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 JP 2015112637
(54)
- *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *COSMETIC COMPOSITION*
- *COMPOSITIONS COSMETIQUES*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) HARAYA, Nana, Kanagawa, 210-8681, JP
SUGIMOTO, Takanori, Mie, 510-0885, JP
OKADA, Takuya, Tokyo, 104-0031, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 8/35 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 8/36 → (51) ***C12P 7/64***

A61K 8/365 → (51) ***D06M 15/21***

A61K 8/37 → (51) ***C12P 7/64***

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/42 → (51) ***D06M 15/21***

(51) ***A61K 8/44*** ***A61K 8/20*** ***A61K 31/198*** ***A61P 1/02*** ***A61K 8/55*** (11) **3 100 716 A1** ***A61Q 11/00*** ***A61K 33/16*** ***A61K 8/46*** ***A61K 8/81***
(25) En (26) En
(21) 16172302.8 (22) 28.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.02.2008 US 27432
08.02.2008 US 27420
08.02.2008 US 27431
09.02.2008 US 27442
(54)
- *NEUARTIGE SALZE UND DEREN VERWENDUNGEN*
- *NOVEL SALTS AND THEIR USES*
- *NOUVEAUX SELS ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) PRENCIPE,, Michael, Princeton Junction, NJ New Jersey 08550, US
XU,, Guofeng, Plainsboro, NJ New Jersey 08536, US
SUBRAMANYAM,, Ravi, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, US
WU,, Donghui, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, US
CUMMINS,, Diane, Livingston, NJ New Jersey 07039, US
SULLIVAN,, Richard, J., Atlantic Highlands, NJ New Jersey 07716, US
SANTARPIA,, Ralph, Peter, Edison, NJ New Jersey 08820, US
MELLO,, Sarita, V., Somerset, NJ New Jersey 08873, US
ZAIDEL,, Lynette, Cranford, NJ New Jersey 07016, US
CHOPRA,, Suman, K., Monroe, NJ New Jersey 08831, US
WANG,, Qin, Monmouth Junction, NJ New Jersey 08852, US
TAMBS,, Gary, Edward, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, US
BARNES,, Virginia, Monsul, Ringoes, NJ New Jersey 08551, US
MORGAN,, Andre, M., Robbinsville, NJ New Jersey 08691, US
KOHLI,, Rajnish, Hillsborough, NJ New Jersey 08844, US
ROBINSON,, Richard, Scott, Belle Mead, NJ New Jersey 08502, US
LEITE,, Sergio, Kendall Park, NJ New Jersey 08824, US
SIMON,, Eric, A., Somerset, NJ New Jersey 08873, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 08744602.7 / 2 249 785

A61K 8/46 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/55 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/60 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 8/63 → (51) ***A61K 8/64***

(51) ***A61K 8/64*** ***A61K 8/97*** ***A61K 8/30*** ***A61K 8/63*** ***A61Q 19/08*** ***A61K 35/60*** ***A61K 8/98*** (11) **3 100 717 A1** ***A61K 8/36*** ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/66*** ***A61K 8/92*** ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 16174122.8 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.01.2012 US 201261589592 P
(54)
- *KOSMETIKUM*
- *COSMETIC*
- *COSMÉTIQUE*

(71) Restorsea, LLC, 300 East 93rd Street Suite 42a, New York, NY 10128, US
(72) ALABATA, Enrique, Torrance, CA 90503, US
PAO, Patricia, S., New York, NY 10128, US
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 13740793.8 / 2 691 069

A61K 8/66 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 8/73 → (51) ***D06M 15/21***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/86 → (51) ***D06M 15/21***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 8/92 → (51) ***C12P 7/64***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 8/98 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 8/99 → (51) ***A23G 4/12***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/546***

(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 31/7088*** ***C07C 229/30*** (11) **3 100 718 A1** ***C07D 317/28***

(25) En (26) En

(21) 16163003.3 (22) 31.12.2008

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

(30) 02.01.2008 US 18616
02.01.2008 US 18627
26.03.2008 US 39748
01.05.2008 US 49568

(54) • *VERBESSERTE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *IMPROVED COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE DELIVERY OF NUCLEIC ACIDS*
• *COMPOSITIONS AMÉLIORÉES ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*

(71) Arbutus Biopharma Corporation, 100- 8900 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA
The University of British Columbia, 103-6190 Agronomy Road, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, CA
Alnylam Pharmaceuticals, 300 Third Street 3rd Floor, Cambridge, Massachusetts 02142, US

(72) HOPE, Michael, J., Vancouver British Columbia V6R 2K2, CA
SEMPLE, Sean C., Delta British Columbia V4E 3L5, CA
CHEN, Jianxin, Vancouver British Columbia V6S 1B7, CA
MADDEN, Thomas D., Vancouver British Columbia V6L 2A1, CA
MUI, Barbara, Vancouver British Columbia V5T 2G3, CA
CULLIS, Pieter R., Vancouver British Columbia V6R 1H4, CA
CIUFOLINI, Marco A., Vancouver British Columbia V6T 1Z1, CA
WONG, Kim F., Vancouver British Columbia V6R 2V5, CA
MANOHARAN, Muthiah, Weston MA 02493, US
RAJEEV, Kallanthottathil G., Wayland MA 01778, US
SRINIVASULU, Masunu, Vancouver British Columbia V5W 3E7, CA

(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(62) 08866209.3 / 2 224 912

(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 9/22*** (11) **3 100 719 A2** ***A61K 48/00***

(25) En (26) En

(21) 16164902.5 (22) 15.05.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 15.05.2002 US 381417 P

(54) • *ZUFÜHRUNG VON NUKLEINSÄUREÄHNLICHEN VERBINDUNGEN*
• *DELIVERY OF NUCLEIC ACID-LIKE COMPOUNDS*
• *ADMINISTRATION DE COMPOSÉS DE TYPE ACIDE NUCLÉIQUE*

(71) California Pacific Medical Center, 2200 Webster Street, Suite 514, San Francisco, CA 94115, US

(72) HONG, Keelung, San Francisco, CA 94107, US
ZHENG, Wei-Wen, Las Vegas, NV 89117, US
DRUMMOND, Daryl C., Concord, CA 94519, US
KIRPOTIN, Dmitri B., San Francisco, CA 94121, US
HAYES, Mark Eamon, San Francisco, CA 94118-3907, US

(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(62) 03736622.6 / 1 509 203

(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 9/20*** (11) **3 100 720 A1** ***A61K 31/00***

(25) En (26) En

(21) 16171928.1 (22) 30.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 TW 104118277

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SUSTAINED RELEASE PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE À LIBÉRATION PROLONGÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(71) ANXO Pharmaceutical Co., Ltd., 8Fl-3, No. 206, Sec. 2 Nanking E. Road, Taipei, TW

(72) HUANG, Chen-Ming, Taipei City, TW
CHUANG, Li-Chuan, Hsinchu City, TW
LI, Chih-Hung, Miaoli County, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 9/19 → (51) ***A61K 31/546***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/16***

A61K 9/22 → (51) ***A61K 9/127***

(51) ***A61K 9/66*** ***A61K 47/04*** (11) **3 100 721 A1** ***A61K 47/44***

(25) Ja (26) En

(21) 15742744.4 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/000291 22.01.2015

(87) WO 2015/115072 2015/31 06.08.2015

(30) 31.01.2014 JP 2014017685

(54) • *KAPSELFORMULIERUNG*
• *CAPSULE FORMULATION*
• *FORMULATION DE CAPSULE*

(71) Fuji Capsule Co., Ltd., 4242-1, Kitayama, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0112, JP

(72) NAKANO, Hiroshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0112, JP
NISHIMURA, Naoki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0112, JP
MASUDA, Koji, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0112, JP
SHIMOKAWA, Yoshiyuki, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0112, JP
KATO, Kenji, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0112, JP

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

A61K 9/70 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 31/551***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 47/22***

A61K 31/00 → (51) ***A61K 9/16***

(51) ***A61K 31/02*** ***A61P 27/00*** (11) **3 100 722 A1**

(25) En (26) En

(21) 16173517.0 (22) 12.09.2013

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

(30) 12.09.2012 EP 12183997

(54) • *SEMIFLUORIERTE ALKANEN ZUR SOLUBILISIERUNG VON MEIBUM*
• *SEMIFLUORINATED ALKANES FOR USE IN SOLUBILIZING MEIBUM*
• *D'ALCANES SEMI-FLUORÉS POUR SOLUBILISER DE MEIBUM*

(71) Novaliq GmbH, Im Neuenheimer Feld 515, 69120 Heidelberg, DE

(72) GÜNTHER, Bernhard, 69221 Dossenheim, DE
THEISINGER, Bastian, 68239 Mannheim, DE
THEISINGER, Sonja, 68239 Mannheim, DE
SCHERER, Dieter, 4242 Laufen, CH

(74) Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH

(62) 13762802.0 / 2 895 158

A61K 31/085 → (51) ***C07D 307/79***

A61K 31/09 → (51) ***C07D 307/79***

A61K 31/10 → (51) ***C07D 213/75***

A61K 31/10 → (51) ***C07D 213/81***

(51) ***A61K 31/11*** ***A61P 27/02*** ***C07D 207/14*** ***C07D 491/10*** (11) **3 100 723 A1** ***C07D 207/12*** ***C07D 243/08*** ***C07D 493/08***

(25) En (26) En

(21) 16177507.7 (22) 16.06.2010

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

(30) 16.06.2009 US 268757 P

(54) • *OPSINBINDENDE LIGANDEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *OPSIN-BINDING LIGANDS, COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *LIGANDS DE LIAISON A L'OPSINE, COMPOSITIONS ET PROCEDES D'UTILISATION*

(71) Bikam Pharmaceuticals, Inc., Shire, 300 Shire Way, Lexington, MA 02421, US

(72) GARVEY, David, S., Dover, MA 02030, US
LAROSA, Gregory, J., Newton, MA 02468, US

GREENWOOD, Jeremy, Robert, Brooklyn, NY 11238, US
BREWER, Mark, L., Portland, OR 97239, US
QUACH, Tan, Scarborough, Ontario M1L 0C2, CA
COTE, Jamie, B., Newmarket,, Ontario L3X 3B5, CA
BERMAN, Judd, Toronto, Ontario M6B 1X8, CA
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 10789866.0 / 2 442 644

---

(51) ***A61K 31/122*** (11) **3 100 724 A1**
A23L 33/10 ***A23L 2/52***
A61K 35/74 ***A61P 27/02***
A61P 27/06
(25) Ja (26) En
(21) 14880497.4 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/078677 22.10.2014
(87) WO 2015/114900 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014016118
(54) • *MEDIKAMENT ZUR VORBEUGUNG VON ISCHÄMISCHEN KRANKHEITEN*
• *MEDICINE FOR PREVENTING ISCHEMIC DISEASES*
• *MÉDICAMENT POUR LA PRÉVENTION DE MALADIES ISCHÉMIQUES*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi, 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) HARA, Hideaki, Gifu-shi Gifu 501-1196, JP
ISHIBASHI, Takashi, Tokyo 100-8162, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61K 31/18 → (51) ***C07D 213/75***

A61K 31/192 → (51) ***A01N 37/10***

A61K 31/192 → (51) ***A61K 47/22***

A61K 31/198 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 31/202 → (51) ***C12P 7/64***

A61K 31/232 → (51) ***C12P 7/64***

A61K 31/343 → (51) ***C07D 307/79***

A61K 31/343 → (51) ***C07D 307/82***

A61K 31/351 → (51) ***C07D 307/82***

A61K 31/395 → (51) ***A61K 45/06***

---

(51) ***A61K 31/397*** (11) **3 100 725 A1**
A61P 25/28
(25) Ja (26) En
(21) 15743367.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052617 30.01.2015
(87) WO 2015/115582 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017587
(54) • *REHABILITATIONSWIRKUNGSVERSTÄRKENDES MITTEL NACH EINER NERVENVERLETZUNG MIT ALKYLETHERDERIVAT ODER SALZ DARAUS*
• *POST NERVE INJURY REHABILITATION EFFECT-ENHANCING AGENT COMPRISING ALKYL ETHER DERIVATIVE OR SALT THEREOF*
• *AGENT ACCÉLÉRANT L'EFFET DE RÉADAPTATION APRÈS UNE LÉSION NERVEUSE COMPRENANT UN DÉRIVÉ ALKYL-ÉTHER OU SON SEL*
(71) Toyama Chemical Co., Ltd., 2-5 Nishishinjuku 3-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
(72) TAKAHASHI, Takuya, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
OKUDA, Tomohiro, Toyama-shi Toyama 930-8508, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61K 31/397 → (51) ***C07D 307/82***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 307/82***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 405/12***

---

(51) ***A61K 31/415*** (11) **3 100 726 A1**
A61K 31/421 ***A61K 31/426***
A61K 31/4439 ***A61P 25/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15743695.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052420 29.01.2015
(87) WO 2015/115509 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014063
30.07.2014 JP 2014154893
(54) • *THERAPEUTIKUM ODER PROPHYLAKTIKUM FÜR MULTIPLE SKLEROSE*
• *THERAPEUTIC OR PROPHYLACTIC AGENT FOR MULTIPLE SCLEROSIS*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE OU PROPHYLACTIQUE POUR LA SCLÉROSE EN PLAQUES*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) TAKAGAKI, Kozue, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
KAINO, Mie, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
HIROKAWA, Hiroe, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

---

(51) ***A61K 31/4166*** (11) **3 100 727 A1**
A61K 31/4178 ***A61K 31/4439***
C07D 233/86 ***C07D 401/04***
(25) En (26) En
(21) 16173574.1 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.03.2006 US 785978 P
28.07.2006 US 833790 P
(54) • *ANDROGENREZEPTOR-MODULATOR ZUR BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS UND ANDROGENREZEPTOR-ASSOZIIERTE ERKRANKUNGEN*
• *ANDROGEN RECEPTOR MODULATOR FOR THE TREATMENT OF PROSTATE CANCER AND ANDROGEN RECEPTOR-ASSOCIATED DISEASES*
• *MODULATEURS DE RECEPTEURS D'ANDROGENES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE ET DE MALADIES LIEES AU RECEPTEUR DE L'ANDROGENE*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) Jung, Michael E, Los Angeles, CA California 90095-1569, US
Sawyers, Charles L, New York, NY New York 10021, US
Ouk, Samedy, Los Angeles, CA California 90095-1569, US
Tran, Chris, New York, NY New York 10021, US
Wongvipat, John, New York, NY New York 10021, US
(74) Duckett, Anthony Joseph, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
(62) 13178051.2 / 2 656 842
07754060.7 / 2 004 181

A61K 31/4178 → (51) ***A61K 31/4166***

A61K 31/421 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 31/422 → (51) ***C07D 307/82***

A61K 31/426 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 31/427 → (51) ***C07D 307/82***

A61K 31/431 → (51) ***A61K 31/546***

---

(51) ***A61K 31/4365*** (11) **3 100 728 A1**
B82Y 5/00
(25) En (26) En
(21) 16176280.2 (22) 13.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 13.05.2009 US 177718 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PRASUGREL- UND CYCLODEXTRINDERIVATEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING PRASUGREL AND CYCLODEXTRIN DERIVATIVES AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES DÉRIVÉS DE PRASUGREL ET DE CYCLODEXTRINE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*
(71) Cydex Pharmaceuticals, Inc., 3911 Sorrento Valley Boulevard Suite 110, San Diego, CA 92121, US
(72) MOSHER, Gerold, San Diego CA92121, US
MACHATHA, Stephen G., San Diego CA92121, US
CUSHING, Danile J., San Diego CA92121, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 10775566.2 / 2 429 291

A61K 31/44 → (51) ***C07D 213/71***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 31/4439 → (51) ***A61K 31/4166***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 307/82***

A61K 31/444 → (51) ***A61K 45/06***

---

(51) ***A61K 31/445*** (11) **3 100 729 A1**
A61P 35/00
(25) Es (26) En
(21) 14873139.1 (22) 26.12.2014

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

BA ME

(86) ES 2014/000222 26.12.2014
(87) WO 2015/097322 2015/26 02.07.2015
(30) 27.12.2013 ES 201331923
(54) • *VERWENDUNG NICHT-PEPTIDISCHER NK1-ANTAGONISTEN IN EINER VORBESTIMMTEN DOSIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *USE OF NON-PEPTIDE NK1 ANTAGONISTS IN A PREDETERMINED DOSE FOR THE TREATMENT OF CANCER*
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES NON PEPTIDIQUES DE NK1 DANS UNE DOSE DÉTERMINÉE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Servicio Andaluz de Salud, Avda. de la Constitución 18, 41071 Sevilla, ES
(72) SALINAS MARTIN, Manuel Vicente, E-41002 Sevilla, ES
(74) Illescas, Manuel, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara n° 197 Oficina 1°A, 28002 Madrid, ES

A61K 31/454 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/4725 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/4745 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/4965 → (51) ***C07D 213/71***

A61K 31/498 → (51) ***C07D 401/04***

A61K 31/4985 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***A61K 31/505*** (11) **3 100 730 A1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 16177821.2 (22) 09.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 11.11.1999 US 164907 P
30.03.2000 US 193191 P
23.05.2000 US 206420 P
(54) • *N-(3-ETHINYLPHENYLAMINO)-6,7-BIS(2-METHOXYETHOXY)-4-CHINAZOLINAMIN ZUR BEHANDLUNG VON NSCLC*
• *N-(3-ETHYNYLPHENYL)-6,7-BIS(2-METHOXYETHOXY)-4-QUINAZOLINAMINE FOR USE IN THE TREATMENT OF NSCLC*
• *N-(3-ETHYNYLPHENYLAMINO)-6,7-BIS(2-METHOXYETHOXY)-4-QUINAZOLINAMINE POUR TRAITER NSCLC*
(71) OSI Pharmaceuticals, LLC, 1 Astellas Way, Northbrook, IL 60062, US
(72) CONNELL, Richard, D., East Lyme, CT 06333, US
MOYER, James, D, East Lyme, CT 06333, US
MORIN, Michael, J, Waterford, CT 06385, US
KAJIJI, Shama, M, Mystic, CT 06355, US
FOSTER, Barbara, A, Mystic, CT 06355, US
FERRANTE, Karen, J., East Greenwich, RI 02818, US
NORRIS, Timothy, Gales Ferry, CT 06335, US
RAGGON, Jeffrey, W, North Stonington, CT 06339, US
SILBERMAN, Sandra, L, Randolph, NJ 07869, US
(74) Beresford Crump LLP, 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(62) 10185615.1 / 2 292 233
09150479.5 / 2 168 581
00980346.1 / 1 233 948

A61K 31/506 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 307/82***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/52 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***A61K 31/537*** (11) **3 100 731 A1**
A61K 47/48 ***A61K 45/00***
A61K 35/00
(25) Zh (26) En
(21) 15743477.0 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/071289 22.01.2015
(87) WO 2015/113476 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 CN 201410043554
29.10.2014 CN 201410593726
(54) • *LIGANDZYTOTOXIZITÄTSWIRKSTOFF-KONJUGAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *LIGAND-CYTOTOXICITY DRUG CONJUGATE, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USES THEREOF*
• *CONJUGUÉ DE MÉDICAMENTS CYTOTOXIQUES ET DE LIGANDS, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SES APPLICATIONS*
(71) Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd., 279 Wienjing Road Minhang District, Shanghai 200245, CN
Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd., No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN
(72) WANG, Yali, Shanghai 200245, CN
ZHANG, Lianshan, Shanghai 200245, CN
LIANG, Jindong, Shanghai 200245, CN
LI, Ang, Shanghai 200245, CN
YANG, Fanglong, Shanghai 200245, CN
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 307/82***

A61K 31/5383 → (51) ***C07D 307/82***

(51) ***A61K 31/546*** (11) **3 100 732 A1**
A61K 31/431 ***A61P 31/00***
A61P 31/04 ***A61K 47/02***
A61K 47/12 ***A61K 47/18***
A61K 9/19 ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 16161871.5 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 15.03.2013 US 201361792092 P
15.03.2013 US 201361793007 P
26.09.2013 US 201361882936 P
21.10.2013 US 201361893436 P
(54) • *ANTIBIOTISCHE CEFTOLOZANZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CEFTOLOZANE ANTIBIOTIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTIBIOTIQUES DE CEFTOLOZANE*
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US
(72) Damour, Nicole Miller, Lexington, MA Massachusetts 02421, US
Terracciano, Joseph, Lexington, MA Massachusetts 02421, US
(74) Jaap, David Robert, Merck Sharp & Dohme Ltd. Patent Docket Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB
(62) 14199792.4 / 2 893 929
14160151.8 / 2 777 705

(51) ***A61K 31/551*** (11) **3 100 733 A1**
A61K 9/70 ***A61K 47/18***
A61K 47/32 ***A61K 47/34***
A61P 37/08
(25) Ja (26) En
(21) 15743600.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052393 28.01.2015
(87) WO 2015/115497 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016983
(54) • *EMEDASTINHALTIGES BAND*
• *EMEDASTINE-CONTAINING TAPE*
• *RUBAN ADHÉSIF CONTENANT DE L'EMÉDASTINE*
(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP
(72) MICHINAKA, Yasunari, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
SHINODA, Tomohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
IMAMURA, Kana, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/553 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/553 → (51) ***C07D 267/14***

A61K 31/616 → (51) ***A61K 47/22***

(51) ***A61K 31/675*** (11) **3 100 734 A1**
A61P 35/00
(25) Zh (26) En
(21) 14881170.6 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/000111 28.01.2014
(87) WO 2015/113176 2015/31 06.08.2015
(54) • *VERWENDUNG EINES CAMPTOTHECIN-DERIVATS ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLEM MYELOM*
• *USE OF CAMPTOTHECIN DERIVATIVE IN PREPARING PHARMACEUTICAL USED FOR TREATING MULTIPLE MYELOMA*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE CAMPTOTHÉCINE DANS UN MÉDICAMENT POUR LE TRAITEMENT DU MYÉLOME MULTIPLE*
(71) Zhou, Wenqiang, No.19 Lutian Road High-Tech Development Zone Changsha, Hunan 410205, CN
(72) DENG, Jing, Changsha Hunan 410205, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A61K 31/675*** ***A61P 1/08*** ***C07C 211/35*** (11) **3 100 735 A1** ***C07F 9/6558***
(25) En (26) En
(21) 16172848.0 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 US 201562170576 P
26.05.2016 US 201615165643
(54) • *KRISTALLINES FOSAPREPITANT-DICYCLOHEXYLAMIN-SALZ UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *CRYSTALLINE FOSAPREPITANT DICYCLOHEXYLAMINE SALT AND ITS PREPARATION*
• *SEL DE DICYCLOHEXAMINE FOSAPRÉPITANT CRISTALLIN ET SA PRÉPARATION*
(71) Navinta, LLC, 1499 Lower Ferry Road, Ewing, NJ 08618-1414, US
(72) PATEL, Jigneshkumar Jasuhai, 388120 Gujarat, IN
MUTHIAH, Raja Jeyakumar John, 390008 Gujarat, IN
(74) Patentgruppen, Aaboulevarden 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

A61K 31/7016 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 31/702 → (51) ***A61K 31/728***

A61K 31/7088 → (51) ***A61K 9/127***

(51) ***A61K 31/728*** ***A61K 8/60*** ***A61K 31/7016*** ***A61P 3/04*** ***A61P 3/10*** ***A61P 9/12*** ***A61P 13/12*** ***A61P 19/02*** ***A61P 25/00*** (11) **3 100 736 A1** ***A61K 8/73*** ***A61K 31/702*** ***A61P 3/06*** ***A61P 9/10*** ***A61P 11/00*** ***A61P 17/16*** ***A61P 21/00*** ***A61P 25/28***
(25) Ja (26) En
(21) 16157640.0 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.02.2012 JP 2012035743
22.02.2012 JP 2012035745
21.09.2012 JP 2012208055
(27) 21.02.2013 PCT/JP2013/054330
(54) • *SIRTUININDUKTOR, GEWEBEREPARIERENDES MITTEL, HEPATOZYTENWACHSTUMSFAKTORINDUKTOR, GEWEBEHOMÖOSTATIKUM-INSTANDHALTUNGSMITTEL UND TLR4-AGONIST MIT HYALURONSÄUREFRAGMENTEN ALS WIRKSTOFFEN DAVON*
• *SIRTUIN INDUCER, TISSUE REPAIRING AGENT, HEPATOCYTE GROWTH FACTOR INDUCER, TISSUE HOMEOSTASIS MAINTENANCE AGENT, AND TLR4 AGONIST, HAVING HYALURONIC ACID FRAGMENT AS ACTIVE INGREDIENT*
• *INDUCTEUR DE SIRTUINE, AGENT DE RÉPARATION TISSULAIRE, INDUCTEUR DE FACTEUR DE CROISSANCE DES HÉPATOCYTES, AGENT DE MAINTIEN DE L'HOMÉOSTASIE D'UN TISSU ET AGONISTE TLR4 AYANT UN FRAGMENT D'ACIDE HYALURONIQUE COMME INGRÉDIENT ACTIF*
(71) Hyaluronan Research Institute, Inc., 4-5-9 Kichijouji minami-cho Musashino-shi, Tokyo 180-0003, JP
(72) ASARI, Akira, Musashino-shi, Tokyo 180-0003, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 13752554.9 / 2 818 172

A61K 31/728 → (51) ***A61K 35/28***

(51) ***A61K 33/08*** ***A61K 33/10*** (11) **3 100 737 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16172740.9 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 FR 1555051
(54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL, DAS EINE MISCHUNG AUS MAGNESIUMOXYD UND MAGNESIUMKARBONAT UMFASST*
• *DIETARY SUPPLEMENT COMPRISING A MIXTURE OF MAGNESIUM OXIDE AND MAGNESIUM CARBONATE*
• *COMPLÉMENT ALIMENTAIRE COMPRENANT UN MÉLANGE D'OXYDE DE MAGNÉSIUM ET DE CARBONATE DE MAGNÉSIUM*
(71) Densmore et Cie, 7 rue de Millo, 98002 Monaco, MC
(72) Caron, Philippe, 06000 Nice, FR
(74) Richaud, Fabien, Murgitroyd & Company Immeuble Atlantis 55 Allee Pierre Ziller CS50105, 06902 Valbonne Sophia Antipolis, FR

A61K 33/10 → (51) ***A61K 33/08***

A61K 33/16 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 35/00 → (51) ***A61K 31/537***

A61K 35/12 → (51) ***C12M 3/08***

(51) ***A61K 35/28*** ***A61K 47/00*** ***A61P 19/02*** (11) **3 100 738 A1** ***A61K 31/728***
(25) Hu (26) En
(21) 16020175.2 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.05.2015 HU 1500218
(54) • *VERFAHREN UND ZUBEREITUNG ZUR BEHANDLUNG VON ORTHOPÄDISCHEN KRANKHEITEN WIE GELENKKNORPELVERLETZUNG, INSBESONDERE ORTHOPÄDISCHE UND TRAUMATISCHE GELENKSERKRANKUNGEN MIT OSTEOARTHRITIS UND KNORPELABLÖSUNG*
• *METHOD AND PREPARATION FOR THE TREATMENT OF ARTICULAR CARTILAGE INJURY COMPRISING MESENCHYMAL STEM CELLS AND HYALURONIC ACID*
• *PROCÉDÉ ET PRÉPARATION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ORTHOPÉDIQUES, C'EST À DIRE UNE LÉSION DU CARTILAGE ARTICULAIRE, EN PARTICULIER DES MALADIES ARTICULAIRES ET DES TRAUMATISMES ORTHOPÉDIQUES IMPLIQUANT UNE ARTHROSE ET UN DÉTACHEMENT DU CARTILAGE*
(71) DeltaBio 2000 Kft, Temesvari krt. 62, 6726 Szeged, HU
Magyar Tudományos Akadémia SzegediBiológiai Kutatoközpont, Temesvari körut 62, 6726 Szeged, HU
(72) HARACSKA, Lajos, H-6726 Szeged, HU
MONOSTORI, Éva, H-6771 Szeged, HU
KRISTON-PÁL, Éva, H-3704 Berente, HU
GERCSÓ, Andrásné, H-6723 Szeged, HU
ILLÉSNÉ KOVÁCS, Katalin, H-6710 Szeged, HU
UHER, Ferenc, H-1122 Budapest, HU
(74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

A61K 35/28 → (51) ***A61J 1/05***

A61K 35/28 → (51) ***C12N 5/0775***

A61K 35/35 → (51) ***A61J 1/05***

A61K 35/60 → (51) ***A61K 8/64***

A61K 35/74 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 35/74 → (51) ***C12P 7/64***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 47/22***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 38/00 → (51) ***G01N 33/564***

(51) ***A61K 38/07*** ***A61P 9/10*** (11) **3 100 739 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158581.5 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.12.2009 US 291699 P
09.07.2010 US 363138 P
26.10.2010 US 406713 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES KORONARARTERIEN-BYPASS-VERFAHRENS*
• *METHODS FOR PERFORMING A CORONARY ARTERY BYPASS GRAFT PROCEDURE*
• *PROCÉDÉS POUR EFFECTUER UNE PROCÉDURE DE GREFFE DE PONTAGE CORONARIEN*
(71) Stealth Peptides International, Inc., 2nd Floor Le Prince de Galles 3-5 Avenue des Citronniers, 98000 Monaco, MC
(72) BOROW, Kenneth, Bryn Mawr, PA Pennsylvania 19010, US
WILSON, Travis D, Newton, MA Massachusetts 02461, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 14197465.9 / 2 915 540
10841734.6 / 2 519 249

A61K 38/10 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***A61K 38/16*** ***A61K 38/10*** (11) **3 100 740 A1** ***A01N 1/02***
(25) Pt (26) En
(21) 14880740.7 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) BR 2014/000258 30.07.2014
(87) WO 2015/113126 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 BR 1402362
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR EX-VIVO-IMMUNMODULATION UND/ODER KONSERVIERUNG VON ORGANEN, VERFAHREN UND VERWENDUNG*

- *COMPOSITION AND METHOD FOR EX VIVO IMMUNOMODULATION AND/OR PRESERVATION OF ORGANS, METHODS AND USE*
- *COMPOSITION ET MÉTHODE POUR L'IMMUNOMODULATION ET/OU LA CONSERVATION D'ORGANES EX VIVO, PROCÉDÉS ET UTILISATION& xA;*

(71) União Brasileira De Educação E Assistência - Mantenedora Da Pucrs, Av. Ipiranga 6.681, prédio 96C Sala 119, CEP: 90619-900 Porto Alegre - RS, BR
(72) BONORINO, Cristina Beatriz Cazabuena, CEP 91410-330 Porto Alegre - RS, BR
BORGES, Thiago de Jesus, 90035-120 Porto Alegre - RS, BR
(74) Trillat, Anne-Cecile, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

---

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 48/00*** (11) **3 100 741 A1** ***C07K 14/47***
(25) En (26) En
(21) 15305852.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERBESSERTE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENKRANKHEITEN DURCH GENTHERAPIE*
- *IMPROVED METHODS FOR TREATING OCULAR DISEASES BY GENE THERAPY*
- *PROCÉDÉS AMÉLIORÉS POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES OCULAIRES PAR THÉRAPIE GÉNIQUE*

(71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Centre Hospitalier Universitaire De Nantes, 5 Allée de l'Ile Gloriette, 44000 Nantes, FR
Université de Nantes, 1, quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
Association Française contre les Myopathies (AFM), 47-83 Boulevard de l'Hôpital, 75651 Paris Cedex 13, FR
(72) LE MEUR, Guylène, 44100 Nantes, FR
WEBER, Michel, 44000 Nantes, FR
BLOUIN, Véronique, 44980 Sainte-Luce-sur-Loire, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

A61K 38/17 → (51) ***C07K 19/00***

A61K 38/19 → (51) ***C12N 5/0775***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/008 → (51) ***C07K 14/44***

A61K 39/085 → (51) ***C07K 14/31***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 19/00***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 39/40 → (51) ***C07K 14/31***

A61K 45/00 → (51) ***A61K 31/537***

---

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/395*** ***A61K 31/4725*** ***A61K 31/506*** ***A61K 31/5377*** ***A61P 35/00*** ***A61P 43/00*** (11) **3 100 742 A1** ***A61K 31/444*** ***A61K 31/496*** ***A61K 31/519*** ***A61K 31/553*** ***A61P 35/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15743649.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051987 26.01.2015
(87) WO 2015/115355 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014018075
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR ANTIKREBSMITTEL*
- *ANTICANCER AGENT COMPOSITION*
- *COMPOSITION D'AGENT ANTICANCÉREUX*

(71) Carna Biosciences, Inc., 1-5-5, Minatojima-Minamimachi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, JP
(72) FUNAKOSHI Yoko, Tokyo 106-6018, JP
TANAKA Chika, Tokyo 106-6018, JP
ASAMI Tokiko, Kobe-shi Hyogo 6500047, JP
SAWA Masaaki, Kobe-shi Hyogo 6500047, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

A61K 47/00 → (51) ***A61K 35/28***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 31/546***

A61K 47/04 → (51) ***A61K 9/66***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 31/546***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 31/546***

A61K 47/18 → (51) ***A61K 31/551***

---

(51) ***A61K 47/22*** ***A61K 9/70*** ***A61K 31/616*** ***A61P 29/00*** (11) **3 100 743 A1** ***A61K 31/192*** ***A61K 38/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15743986.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052389 28.01.2015
(87) WO 2015/115496 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014540
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG DER PENETRATION DURCH DIE HAUT, PRÄPARAT ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG UND HAUTPFLASTERPRÄPARAT*
- *COMPOSITION FOR ACCELERATING PENETRATION THROUGH SKIN, PREPARATION FOR TRANSDERMAL ADMINISTRATION, AND SKIN PATCH PREPARATION*
- *COMPOSITION POUR ACCÉLÉRER LA PÉNÉTRATION À TRAVERS LA PEAU, PRÉPARATION POUR ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE, ET PRÉPARATION POUR TIMBRE TRANSDERMIQUE*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) MATSUSHITA, Kyohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MAEDA, Yoshiki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
LI, Wenjing, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OKUBO, Katsuyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HORI, Mitsuhiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***A61K 47/22*** ***A61K 9/70*** (11) **3 100 744 A1** ***A61K 31/192***
(25) Ja (26) En
(21) 15744038.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052388 28.01.2015
(87) WO 2015/115495 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014539
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BESCHLEUNIGUNG DER PENETRATION DURCH DIE HAUT, PRÄPARAT ZUR TRANSDERMALEN VERABREICHUNG UND HAUTPFLASTERPRÄPARAT*
- *COMPOSITION FOR ACCELERATING PENETRATION THROUGH SKIN, PREPARATION FOR TRANSDERMAL ADMINISTRATION, AND SKIN PATCH PREPARATION*
- *COMPOSITION ACCÉLÉRANT LA PÉNÉTRATION CUTANÉE, PRÉPARATION POUR ADMINISTRATION TRANSDERMIQUE, ET PRÉPARATION POUR PATCH CUTANÉ*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) MAEDA, Yoshiki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MATSUSHITA, Kyohei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
LI, Wenjing, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OKUBO, Katsuyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
HORI, Mitsuhiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61K 47/32 → (51) ***A61K 31/551***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 31/551***

A61K 47/40 → (51) ***A61K 8/02***

A61K 47/44 → (51) ***A61K 9/66***

---

(51) ***A61K 47/48*** ***C07D 487/04*** ***C07D 519/00*** (11) **3 100 745 A1** ***C07D 498/04***
(25) En (26) En
(21) 16176289.3 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(30) 05.02.2009 US 150201 P
(54) • *NEUARTIGE BENZODIAZEPINDERIVATE*
- *NOVEL BENZODIAZEPINE DERIVATIVES*
- *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE BENZODIAZÉPINE*

(71) Immunogen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) LI, Wei, Acton, MA 01720, US
FISHKIN, Nathan Elliott, Weymouth, MA 02190, US

ZHAO, Robert Yongxin, Lexington, MA02420, US
MILLER, Michael Louis, Framingham, MA 01701, US
CHARI, Ravi V J, Newton, MA 02461, US
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
(62) 10739103.9 / 2 393 362

A61K 47/48 → (51) ***A61K 31/537***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 9/16***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 49/10 → (51) ***C07D 257/02***

(51) ***A61K 49/22*** (11) **3 100 746 A1**
(25) En (26) En
(21) 15194666.2 (22) 16.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 KR 20150078249
(54) • *KONTRASTZUSAMMENSETZUNG ZUR PHOTOAKUSTISCHEN BILDGEBUNG UND VERFAHREN ZUR PHOTOAKUSTISCHEN BILDGEBUNG DAMIT*
• *CONTRAST COMPOSITION FOR PHOTOACOUSTIC IMAGING AND METHOD OF PHOTOACOUSTIC IMAGING USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE CONTRASTE POUR IMAGERIE PHOTO-ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PHOTOACOUSTIQUE UTILISANT CELLE-CI*
(71) SAMSUNG MEDISON CO., LTD., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
(72) Jung, Jin-Woo, 25108 Gangwon-do, KR
Choi, Deok-woo, 25108 Gangwon-do, KR
Lee, Jae-ho, Seoul, KR
Lee, Won-Jae, Seoul, KR
Lim, Hyo-keun, Seoul, KR
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

(51) ***A61L 2/20*** ***F24F 7/007*** ***F24F 11/04*** (11) **3 100 747 A1** ***F24F 7/06***
(25) Ja (26) En
(21) 15740461.7 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050262 07.01.2015
(87) WO 2015/111431 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012663
(54) • *STERILISIERTES ARBEITSSYSTEM*
• *STERILIZED WORK SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAVAIL STÉRILISÉ*
(71) Shibuya Corporation, 58, Koh, Mamedahonmachi Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
(72) SHOMURA, Masaharu, Kanazawa-shi Ishikawa 9208681, JP
FUNAZUKA, Takuya, Kanazawa-shi Ishikawa 9208681, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61L 9/01 → (51) ***C11D 3/50***

(51) ***A61L 15/22*** ***A61L 15/56*** ***A61F 13/84*** (11) **3 100 748 A1** ***C12Q 1/04***
(25) De (26) De
(21) 16165403.3 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(54) • *WUNDAUFLAGE*
• *WOUND DRESSING*
• *PANSEMENT*
(71) Sefar AG, Hinterbissaustrasse 12, 9410 Heiden, CH
(72) GERDES, Gerd, 9030 Abtwil, CH
WEBER, Jérémie, 6833 Klaus, AT
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

A61L 15/56 → (51) ***A61L 15/22***

A61L 27/00 → (51) ***C12M 3/08***

A61L 31/00 → (51) ***C08L 5/04***

(51) ***A61M 1/16*** (11) **3 100 749 A1**
(25) De (26) De
(21) 15170877.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HÄMODIALYSEGERÄT*
• *HAEMODIALYSIS DEVICE*
• *APPAREIL D'HÉMODIALYSE*
(71) D_MED Consulting AG, Keniastr. 38, 47269 Duisburg, DE
(72) Biermann, Frank, 22455 Hamburg, DE
Breuch, Gerd, 53844 Troisdorf, DE
Yanagimoto, Yoji, 3080 Tervuren (Moorsel), BE
Breuch, Julius, 22761 Hamburg, DE
Holzschuh, Robert, 22301 Hamburg, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

A61M 1/18 → (51) ***A61M 1/36***

(51) ***A61M 1/28*** ***A61M 39/18*** (11) **3 100 750 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177497.1 (22) 23.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.01.2008 US 11967 P
03.06.2008 US 58469 P
(54) • *PUMPENKASSETTE ZUR VERWENDUNG IN MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGSSYSTEMEN MIT MEHREREN FLÜSSIGKEITSLEITUNGEN*
• *PUMP CASSETTE FOR USE IN MEDICAL TREATMENT SYSTEM USING A PLURALITY OF FLUID LINES*
• *CASSETTE DE POMPE D'UTILISATION DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT MÉDICAL À L'AIDE D'UNE PLURALITÉ DE CONDUITES DE FLUIDE*
(71) DEKA Products Limited Partnership, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) MCGILL, David W., Woodstock, GA 30188, US
DALE, James D., Nashua, NH 03062, US
HELMORE, Simon C., Cambridge, MA 02139, US
LANIGAN, Richard J., Concord, NH 03311, US
DEMERS, Jason A., Manchester, NH 03104, US
KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 09703798.0 / 2 254 616

(51) ***A61M 1/36*** ***A61M 1/18*** ***F28F 21/06*** (11) **3 100 751 A1** ***F28D 7/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15742888.9 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050244 07.01.2015
(87) WO 2015/115138 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014018076
(54) • *VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS UND WÄRMETAUSCHER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HEAT EXCHANGER AND HEAT EXCHANGER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR, ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SAITO, Takashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 5/142 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***A61M 5/158*** ***B21G 1/08*** (11) **3 100 752 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14880929.6 (22) 19.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005827 19.11.2014
(87) WO 2015/114706 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017828
(54) • *PUNKTIONSNADEL ZUR MEDIZINISCHEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PUNKTIONSNADEL*
• *PUNCTURE NEEDLE FOR MEDICAL USE, AND METHOD FOR MANUFACTURING PUNCTURE NEEDLE*
• *AIGUILLE À PONCTION À USAGE MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) OOYAUCHI, Tetsuya, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP
NISHIUCHI, Daisuke, Tokyo 103-0028, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***A61M 5/158*** (11) **3 100 753 A1**
A61M 25/06 A61M 5/142
A61M 25/02
(25) En (26) En
(21) 16166631.8 (22) 14.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.10.2007 DE 102007049446
(54) • *KANÜLENEINFÜHRVORRICHTUNG*
• *CANNULA INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION DE CANULE*
(71) CeQur SA, Rue Igor-Stravinsky 2 Case Postale 341, 1820 Montreux 2, CH
(72) GRAVESEN, Peter, 6430 Nordborg, DK
ARNDT, Heiko, 24937 Flensburg, DE
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 08840754.9 / 2 200 678

A61M 5/158 → (51) ***A61H 39/08***

A61M 5/178 → (51) ***A61J 1/05***

(51) ***A61M 5/24*** (11) **3 100 754 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743943.1 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051830 23.01.2015
(87) WO 2015/115326 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013407
(54) • *MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG UND MEDIKAMENTENVERWALTUNGSSYSTEM*
• *DRUG INJECTION DEVICE AND DRUG MANAGEMENT SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT ET SYSTÈME DE GESTION DE MÉDICAMENT*
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) KATAOKA, Yoshihiro, Toon-shi Ehime 791-0395, JP
AOKI, Tooru, Toon-shi Ehime 791-0395, JP
KIKUCHI, Seiji, Toon-shi Ehime 791-0395, JP
MURAKAMI, Kenji, Toon-shi Ehime 791-0395, JP
TANIDA, Takahiko, Toon-shi Ehime 791-0395, JP
NAKANISHI, Katsumi, Toon-shi Ehime 791-0395, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61M 5/315*** (11) **3 100 755 A1**
(25) En (26) En
(21) 16154058.8 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 11.10.2002 US 417954 P
(54) • *SPÜLSPRITZE MIT ZUSAMMENDRÜCKBAREM KOLBEN*
• *FLUSH SYRINGE HAVING COMPRESSIBLE PLUNGER*
• *SERINGUE DE RINCAGE POURVUE D'UN PISTON COMPRESSIBLE*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Alheidt, Thomas A., Stockholm, NJ 07460, US
Hottovy, Tracy Ray, Columbus, NE 68601, US
Timko, James John, Sparta, NJ 07871, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 03759362.1 / 1 549 367

(51) ***A61M 5/42*** (11) **3 100 756 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15742569.5 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000431 30.01.2015
(87) WO 2015/115113 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017831
(54) • *PUNKTION UND PUNKTIONSINSTRUMENTENSATZ*
• *PUNCTURE AID AND PUNCTURE INSTRUMENT SET*
• *AIDE À LA PERFORATION ET ENSEMBLE D'INSTRUMENTS DE PERFORATION*
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) IMAI, Masaomi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
IIBUCHI, Ruriko, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
ARINOBE, Manabu, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

A61M 15/06 → (51) ***A24F 47/00***

(51) ***A61M 15/08*** (11) **3 100 757 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176770.2 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(30) 12.06.2001 GB 0114272
(54) • *NASALE VORRICHTUNGEN*
• *NASAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS NASAUX*
(71) Optinose AS, Austliveien 1 Postboks 288 Roa, 0702 Oslo, NO
(72) DJUPESLAND, Per Gisle, 0772 Oslo, NO
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
(62) 04000919.3 / 1 407 795
02755418.7 / 1 399 203

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 100 758 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170697.3 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.05.2015 US 201514723883
(54) • *INTERMITTIERENDER HARNKATHETER*
• *INTERMITTENT URINARY CATHETER*
• *CATHÉTER URINAIRE INTERMITTENT*
(71) Dye, Philip, 579 Ravine View Drive, Akron, OH 44303, US
(72) Dye, Philip, Akron, OH 44303, US
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 100 759 A1**
A61M 25/02 ***A61M 25/01***
(25) En (26) En
(21) 16172367.1 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 KR 20150080050
20.04.2016 KR 20160047999
(54) • *KATHETERVORRICHTUNG FÜR KRANIALE HOHLRÄUME*
• *CATHETER APPARATUS FOR CRANIAL CAVITIES*
• *APPAREIL CATHÉTER POUR CAVITÉS CRÂNIENNES*
(71) Lee, Je Bum, (Joong-dong, Raemian Apt.) 103Dong 1102Ho 15, Sinheung-ro, 276beon-gil Wonmi-gu, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Je Bum, Gyeonggi-do, KR
(74) Brighenti, Livio, et al, NOTARBARTOLO & GERVASI S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) ***A61M 25/00*** (11) **3 100 760 A1**
A61J 1/00 ***A61B 50/30***
A61B 50/33
(25) En (26) En
(21) 16177903.8 (22) 02.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.06.2009 US 183629 P
30.06.2009 US 495148
(54) • *KATHETERSCHALE, VERPACKUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CATHETER TRAY, PACKAGING SYSTEM, AND ASSOCIATED METHODS*
• *PLATEAU DE CATHÉTER, SYSTÈME D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US
(72) TOMES, Jennifer E, Mundelein Illinois 60060, US
ADLER, Deborah B, New York 10003, US
MAZE, Jack E, Long Grove Illinois 60047, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 10251025.2 / 2 258 302

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 25/02 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 25/06 → (51) ***A61M 5/158***

(51) ***A61M 25/092*** (11) **3 100 761 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743786.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052412 28.01.2015
(87) WO 2015/115504 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014012
07.01.2015 JP 2015001800
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MÉDICAL*
(71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
(72) KANEMASA, Kenichi, Akita-shi Akita 011-8510, JP
HARATA, Shinetsu, Akita-shi Akita 011-8510, JP

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

A61M 39/18 → (51) ***A61M 1/28***

(51) ***A61N 1/04*** ***A61N 1/08*** (11) **3 100 762 A1** ***A61N 1/18***
(25) De (26) De
(21) 16170560.3 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 DE 102015108670
02.06.2015 DE 102015108672
02.06.2015 DE 102015108671
(54) • *THERAPEUTISCHES ODER DIAGNOSTISCHES MEDIZINPRODUKT MIT EINER HAFTVERMITTELNDEN OBERFLÄCHENSTRUKTUR*
• *THERAPEUTIC OR DIAGNOSTIC MEDICAL PRODUCT HAVING AN ADHESION-ENHANCING SURFACE STRUCTURE*
• *PRODUIT MEDICAL DIAGNOSTIC OU THERAPEUTIQUE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE SURFACE ADHESIVE*
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Kolberg, Gernot, 12161 Berlin, DE
Friedrich, Michael, 14532 Kleinmachnow, DE
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) ***A61N 1/04*** ***A61N 1/08*** ***A61N 1/05*** (11) **3 100 763 A1** ***A61N 1/18***
(25) De (26) De
(21) 16170562.9 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 DE 102015108670
02.06.2015 DE 102015108672
02.06.2015 DE 102015108671
(54) • *IMPLANTIERBARE ELEKTRODE MIT EINER HAFTVERMITTELNDEN OBERFLÄCHENSTRUKTUR*
• *IMPLANTABLE ELECTRODE HAVING AN ADHESION-ENHANCING SURFACE STRUCTURE*
• *ÉLECTRODE IMPLANTABLE COMPRENANT UNE STRUCTURE DE SURFACE ADHESIVE*
(71) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Kolberg, Gernot, 12161 Berlin, DE
Friedrich, Michael, 14532 Kleinmachnow, DE
(74) Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/04***

A61N 1/08 → (51) ***A61N 1/04***

A61N 1/18 → (51) ***A61N 1/04***

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 100 764 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001127.6 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 DE 102015007215
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFBRINGUNG EINES TRANSKUTANEN ELEKTRISCHEN STIMULATIONSREIZES*
• *DEVICE FOR APPLYING TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL STIMULATION*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN STIMULUS ÉLECTRIQUE TRANSCUTANÉ*
(71) cerboMed GmbH, Henkestrasse 91, 91052 Erlangen, DE
(72) Hartlep, Andreas, 83607 Holzkirchen, DE
Frenkel, Wolf Gerhard, 72514 Inzigkofen-Engelswies, DE
Hyca, Martin, 85221 Dachau, DE
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

(51) ***A61N 1/36*** (11) **3 100 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155702.0 (22) 15.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 19.12.2008 GB 0823213
(54) • *BEHANDLUNG*
• *TREATMENT*
• *TRAITEMENT*
(71) Sky Medical Technology Limited, 497 Aigburth Road, Liverpool L19 9DL, GB
(72) Bain, Duncan, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8PR, GB
Tucker, Arthur, Leytonstone, E11 4DF, GB
Ross, Bernard, Liverpool, Merseyside L19 9DL, GB
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(62) 09803887.0 / 2 387 438

(51) ***A61N 1/37*** (11) **3 100 766 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170554.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *LADUNGSAUSGLEICHSSCHALTUNG UND STIMULATORSCHALTUNG*
• *CHARGE BALANCING CIRCUIT AND STIMULATOR CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE ET CIRCUIT DE STIMULATEUR*
(71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Friedrichstrasse 39, 79098 Freiburg, DE
(72) Muller, Natalie, 79104 Freiburg, DE
Kuhl, Matthias, 79108 Freiburg, DE
Manoli, Yiannos, 79104 Freiburg, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***A61N 7/02*** ***A61B 8/00*** (11) **3 100 767 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14880395.0 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000841 29.01.2014
(87) WO 2015/115683 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 KR 20140010666
(54) • *HOCHINTENSIVE FOKUSSIERTE ULTRASCHALLWELLENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *HIGH-INTENSITY FOCUSED ULTRASONIC WAVE TREATMENT DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR ONDES ULTRASONORES FOCALISÉES À HAUTE INTENSITÉ ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Alpinion Medical Systems Co., Ltd., (1Fl., 6Fl.,7Fl., Guro-dong) 72, Digital-ro 26-gil, Guro-gu, Seoul 152-848, KR
(72) KIM, Dae-Seung, Seoul 157-882, KR
KIM, Myung-Deok, Seoul 152-880, KR
KANG, Kook-Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 448-536, KR
SON, Keon-Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-970, KR
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

A61P 1/00 → (51) ***C07D 307/82***

A61P 1/02 → (51) ***A61K 8/44***

A61P 1/04 → (51) ***C07D 307/82***

A61P 1/08 → (51) ***A61K 31/675***

A61P 3/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/728***

A61P 3/06 → (51) ***A61K 31/728***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/728***

A61P 9/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/728***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 38/07***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 267/14***

A61P 9/12 → (51) ***A61K 31/728***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/728***

A61P 11/00 → (51) ***C07D 307/82***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 307/82***

A61P 13/10 → (51) ***C07D 307/82***

A61P 13/12 → (51) ***A61K 31/728***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 8/64***

A61P 17/04 → (51) ***C07D 307/82***

A61P 17/16 → (51) ***A61K 31/728***

A61P 19/02 → (51) ***A61K 31/728***

A61P 19/02 → (51) ***A61K 35/28***

A61P 19/08 → (51) ***C12N 5/0775***

A61P 21/00 → (51) ***A61K 31/728***

A61P 21/04 → (51) ***C07K 16/18***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/415***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/728***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 307/82***

A61P 25/04 → (51) ***C07D 307/82***

A61P 25/04 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/397***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/728***

A61P 25/28 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 27/00 → (51) ***A61K 31/02***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 31/11***

A61P 27/02 → (51) ***A61K 31/122***

A61P 27/06 → (51) ***A61K 31/122***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 47/22***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 213/71***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 213/75***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 213/81***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 307/79***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 307/82***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 29/00 → (51) ***C12P 7/64***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 31/546***

A61P 31/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 31/546***

A61P 31/04 → (51) ***C07K 14/31***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/445***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/505***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/675***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 401/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 405/12***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/30***

A61P 35/02 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 35/02 → (51) ***C12N 15/113***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 213/71***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 213/75***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 213/81***

A61P 37/02 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 37/02 → (51) ***C07K 19/00***

A61P 37/08 → (51) ***A61K 31/551***

A61P 37/08 → (51) ***C12P 7/64***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 43/00 → (51) ***C12M 3/08***

A61Q 11/00 → (51) ***A23G 4/12***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 11/00 → (51) ***D06M 15/21***

A61Q 13/00 → (51) ***A61K 8/02***

A61Q 13/00 → (51) ***C11D 3/50***

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/02***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/02***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/64***

A61Q 19/00 → (51) ***C12P 7/64***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/64***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A62B 7/14*** (11) **3 100 768 A1**
A62B 18/08
(25) En (26) En
(21) 16172502.3 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 IN 2778CH2015
04.09.2015 IN 4701CH2015
(54) • *LUFTFAHRTMASKE*
• *AVIATION MASK*
• *MASQUE D'AVIATION*
(71) Airbus Group India Private Limited, Xylem, 3rd & 4th Floor Dyavasandra Industrial Area Mahadevapura Post Whitefield Road Bangalore - 560048, Karnataka, Bangalore, IN
(72) SHARMA, Anurag, Bangalore 560048 Karnataka, IN
(74) Hillis, Katherine Louise, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A62B 7/14*** (11) **3 100 769 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172503.1 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 IN 2778CH2015
(54) • *ATEMMASKEN ZUR VERWENDUNG IN FLUGZEUGEN*
• *RESPIRATORY MASKS FOR USE IN AIRCRAFTS*
• *MASQUE RESPIRATOIRE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES AÉRONEFS*
(71) Airbus Group India Private Limited, Xylem, 3rd & 4th Floor Dyavasandra Industrial Area Mahadevapura Post Whitefield Road Bangalore - 560048, Karnataka, Bangalore, IN
(72) SHARMA, Anurag, Bangalore 560048 Karnataka, IN
(74) Hillis, Katherine Louise, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A62B 18/08 → (51) ***A62B 7/14***

A62C 2/06 → (51) ***F24F 13/14***

A62C 2/12 → (51) ***F24F 13/14***

(51) ***A62C 5/00*** (11) **3 100 770 A1**
A62C 5/02
(25) De (26) De
(21) 16171739.2 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 DE 102015210181
(54) • *ZUMISCHER FÜR EINE FEUERLÖSCH-VORRICHTUNG*
• *MIXING DEVICE FOR A FIRE EXTINGUISHING APPARATUS*
• *MELANGEUR POUR UN DISPOSITIF DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE*
(71) AWG Fittings GmbH, Bergstraße 25, 89177 Ballendorf, DE
(72) Unrath, Wilfried, 89547 Gerstetten, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A62C 27/00 → (51) ***B60Q 1/24***

(51) ***A62C 33/02*** (11) **3 100 771 A1**
(25) De (26) De
(21) 16172569.2 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 DE 102015210315
(54) • *SCHLAUCHTROCKNUNGSEINRICHTUNG*
• *HOSE DRYING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SECHAGE DU TUYAU*
(71) Albert Ziegler GmbH, Memminger Str. 28, 89537 Giengen an der Brenz, DE
(72) Pohler, Gerd, 09117 Chemnitz, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

A63B 21/00 → (51) ***A63B 21/04***

(51) ***A63B 21/04*** (11) **3 100 772 A1**
A63B 22/02 ***A63B 21/00***
A63B 71/00 ***A63B 21/055***
A63B 23/04
(25) En (26) En
(21) 16166368.7 (22) 21.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 US 201514726622
(54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNG*
• *EXERCISE APPARATUS*
• *APPAREIL D'EXERCICE*
(71) Johnson Health Tech Co Ltd, No.999, Sec. 2 Dongda Road Daya District, Taichung City 428, CN
(72) Manzke, Russell C, Madison, WI 53714, US
Crist, Ryan Francis, Cottage Grove, WI 53527, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

A63B 21/055 → (51) ***A63B 21/04***

A63B 22/02 → (51) ***A63B 21/04***

A63B 23/04 → (51) ***A63B 21/04***

A63B 31/00 → (51) ***A63B 69/14***

(51) ***A63B 69/14*** ***A61H 37/00*** (11) **3 100 773 A1** ***A63B 31/00***
(25) En (26) En
(21) 16171046.2 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201514731388
(54) • *FLEXIBLE SCHWIMENDE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLEXIBLE FLOATING APPARATUS AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *APPAREIL FLOTTANT FLEXIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Bestway Inflatables & Material Corp., No.3065 Caoan Road Jiading, Shanghai 201812, CN
(72) LIU, Feng, 201812 Shanghai, CN
(74) Rzazewska, Dorota, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center Ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

A63B 71/00 → (51) ***A63B 21/04***

(51) ***A63C 9/00*** ***A63C 9/08*** (11) **3 100 774 A1** ***A63C 11/26***
(25) De (26) De
(21) 16171950.5 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 AT 504502015
(54) • *BINDUNGSPLATTE UND SKALENPLÄTTCHEN*
• *BINDING INTERFACE AND SKALE PLATE*
• *EMBASE DE FIXATION ET PLAQUETTE GRADUEE*
(71) Tyrolia Technology GmbH, Tyroliaplatz 1, 2320 Schwechat, AT
(72) Baumgartner, Manfred, 2493 Lichtenwörth, AT
(74) Vinazzer, Edith, Hölzlgasse 64-68/1 3400 Klosterneuburg, AT

A63C 9/08 → (51) ***A63C 9/00***

A63C 11/26 → (51) ***A63C 9/00***

(51) ***A63F 9/06*** ***B44C 1/10*** ***B44C 3/12*** (11) **3 100 775 A2** ***B44C 1/18*** ***D04D 7/06***
(25) En (26) En
(21) 16173097.3 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 US 201562171774 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND ANBRINGUNG VON PUSCHELN AN OBJEKTE UND OBERFLÄCHEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CREATING AND APPLYING POM POMS TO OBJECTS AND SURFACES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR CRÉER ET APPLIQUER DES POMPONS À DES OBJETS ET DE SURFACES*
(71) The Maya Group Inc, 10741 Walker Street, Cypress, CA 90630, US
(72) McCafferty, Jim, Santa Ana, CA 92707, US
Delacey, Steve, Santa Ana, CA 92707, US
Leong, Greg, Santa Ana, CA 92707, US
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) ***A63F 9/08*** (11) **3 100 776 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170207.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *PÄDAGOGISCHER BALL*
• *EDUCATIONAL BALL*
• *BALLE ÉDUCATIVE*
(71) Yang, Ju-Hsun, No. 807, Jiancheng Road East District, Taichung, TW
(72) Yang, Ju-Hsun, Taichung, TW
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) ***B01D 3/38*** ***C02F 1/20*** C02F 101/16 (11) **3 100 777 A1** B01D 5/00
(25) En (26) En
(21) 15305843.3 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR ABSCHEIDUNG VON IN SAUREN WÄSSERN GELÖSTEM WASSERSTOFFSULFID UND AMMONIAK*
• *METHOD FOR SEPARATING HYDROGEN SULFIDE AND AMMONIA DISSOLVED IN SOUR WATERS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE SÉPARER LE SULFURE D'HYDROGÈNE ET L'AMMONIAC DISSOUS DANS DES EAUX ACIDES*
(71) Prosernat, Tour Franklin 100/101 Terrasse Boieldieu, 92800 Puteaux, FR
(72) DALARY, Guillaume, 92042 Paris La Defense Cedex, FR
RAMESHNI, Mahin, Pasadena, CA 91101, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B01D 15/00 → (51) ***C07C 51/47***

B01D 29/15 → (51) ***B01D 35/18***

B01D 29/60 → (51) ***B01D 35/18***

(51) ***B01D 35/18*** ***B01D 36/00*** ***B01D 29/60*** (11) **3 100 778 A1** ***B01D 29/15***
(25) It (26) En
(21) 16171360.7 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 IT UB20151091
(54) • *VERBINDERVORRICHTUNG FÜR EINEN FILTER UND ZUGEHÖRIGER FILTER*
• *A CONNECTOR DEVICE FOR A FILTER AND A RELATIVE FILTER*
• *DISPOSITIF CONNECTEUR DESTINÉ À UN FILTRE ET LEDIT FILTRE*
(71) Ufi Filters s.p.a., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
(72) GIRONDI, Giorgio, 46100 MANTOVA, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

B01D 36/00 → (51) ***B01D 35/18***

(51) ***B01D 39/16*** ***B01D 46/52*** ***D21H 27/00*** (11) **3 100 779 A1** ***D21H 15/02*** ***D21H 27/30***
(25) Ja (26) En
(21) 15742683.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052174 27.01.2015
(87) WO 2015/115418 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013382
(54) • *MEHRLAGIGES FILTERMATERIAL FÜR FILTER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LUFTFILTER*
• *MULTILAYER FILTRATION MATERIAL FOR FILTER, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND AIR FILTER*
• *MATÉRIAU DE FILTRATION MULTICOUCHE POUR FILTRE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET FILTRE À AIR*
(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) KAMIYAMA, Mie, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***B01D 46/00*** ***B01D 46/24*** ***F01M 13/04*** (11) **3 100 780 A1** ***B01D 46/42***
(25) De (26) De
(21) 16168043.4 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 DE 102015006768
(54) • *FILTERELEMENT, ÖLABSCHEIDER SOWIE VERFAHREN ZUR REGELUNG DES IN EINEM KURBELGEHÄUSE ENTLÜFTUNGSSYSTEM HERRSCHENDEN DRUCKS*
• *FILTER ELEMENT, OIL SEPARATOR AND METHOD FOR REGULATING THE PRESSURE IN A CRANK CASE VENTILATION SYSTEM*
• *ÉLEMENT DE FILTRE, SEPARATEUR D'HUILE ET PROCEDE DE REGLAGE D'UNE PRESSION PRESENTE DANS UN SYSTEME D'AERATION DE CARTER DE VILEBREQUIN*
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Zürker, Markus, 67373 Dudenhofen, DE

Melde, Markus, 67346 Speyer, DE
Ehrhardt, Philipp, 76297 Stutensee, DE
(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Patentabteilung Hindenburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE

B01D 46/24 → (51) ***B01D 46/00***

B01D 46/42 → (51) ***B01D 46/00***

B01D 46/52 → (51) ***B01D 39/16***

B01D 53/00 → (51) ***F01D 5/18***

(51) ***B01D 53/50*** (11) **3 100 781 A1**
B01D 53/79
(25) En (26) En
(21) 15468005.2 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HOCHLEISTUNGS-RAUCHGASREINIGUNG*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR HIGH PERFORMANCE FLUE GAS CLEANING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NETTOYAGE DE GAZ DE CARNEAU À HAUTE PERFORMANCE*
(71) RUDIS poslovno zdruzenje za inzeniring in izgradnjo objekov d.o.o., Trg revolucije 25B, 1420 Trbovlje, SI
(72) Loos, Dieter, 31832 Springe, DE
Bas, Dejan, 1410 Zagorje ob Savi, SI
(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI

B01D 53/79 → (51) ***B01D 53/50***

B01D 53/94 → (51) ***B01J 37/02***

(51) ***B01D 63/02*** (11) **3 100 782 A1**
B01D 65/00 B01D 63/06
(25) De (26) De
(21) 15170321.2 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FILTERMODUL MIT HOHLZYLINDERFÖRMIGEM GEHÄUSE*
• *FILTER MODULE WITH HOLLOW CYLINDER HOUSING*
• *MODULE DE FILTRE COMPORTANT UN BOÎTIER CYLINDRIQUE CREUX*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Riesop, Peter, 45525 HATTINGEN, DE
(74) CPW GmbH, Kasinostraße 19-21, 42103 Wuppertal, DE

B01D 65/00 → (51) ***B01D 63/02***

B01F 3/12 → (51) ***A23K 40/30***

B01F 5/00 → (51) ***B01J 19/00***

B01F 5/04 → (51) ***C10G 11/18***

B01F 5/06 → (51) ***B29C 47/08***

B01F 11/00 → (51) ***A61B 17/88***

B01F 13/00 → (51) ***A61B 17/88***

B01F 13/00 → (51) ***B01L 3/00***

B01F 13/06 → (51) ***A61B 17/88***

B01F 15/02 → (51) ***A23K 40/30***

B01F 15/02 → (51) ***A61B 17/88***

B01F 15/04 → (51) ***A23K 40/30***

B01F 17/52 → (51) ***C01B 31/02***

B01J 4/00 → (51) ***C10G 11/18***

(51) ***B01J 19/00*** (11) **3 100 783 A1**
B01F 5/00 ***B01J 19/08***
B03C 3/00 ***B03C 5/00***
C02F 1/46 ***C25B 11/12***
C25C 1/00 ***G01N 37/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15743160.2 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051540 21.01.2015
(87) WO 2015/115272 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016538
(54) • *STRÖMUNGSKANALPLATTE*
• *FLOW CHANNEL PLATE*
• *PLAQUE À CANAL D'ÉCOULEMENT*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya Otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) SAMESHIMA, Kenichiro, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B01J 19/08 → (51) ***B01J 19/00***

B01J 21/06 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 21/10 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 23/00 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 23/10 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 23/34 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 23/656 → (51) ***B01J 37/02***

B01J 29/08 → (51) ***C07C 6/12***

(51) ***B01J 29/40*** (11) **3 100 784 A1**
B01J 29/80 ***B01J 23/10***
B01J 21/10 ***B01J 21/06***
C10G 35/095
(25) Ru (26) En
(21) 14881043.5 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2014/000953 17.12.2014
(87) WO 2015/115932 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 RU 2014102625
(54) • *KATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR AROMATISIERUNG VON C3-C4-GASEN, LEICHTER KOHLENWASSERSTOFFFRAKTIONEN UND ALIPHATISCHEN ALKOHOLEN SOWIE MISCHUNGEN DAVON*
• *CATALYST AND METHOD FOR AROMATIZATION OF C3-C4 GASES, LIGHT HYDROCARBON FRACTIONS AND ALIPHATIC ALCOHOLS, AS WELL AS MIXTURES THEREOF*
• *CATALYSEUR ET PROCÉDÉ D'AROMATISATION DE GAZ C3-C4, DE FRACTIONS HYDROCARBURES LÉGÈRES ET D'ALCOOLS ALIPHATIQUES AINSI QUE DE LEURS MÉLANGES*
(71) NGT Global AG, Gubelstrasse 19, 6300 Zug, CH
(72) LISHCHINER, Iosif Izrailevich, Moscow 115093, RU
MALOVA, Olga Vasilyevna, Moscow 111672, RU
TARASOV, Andrey Leonidovich, Moscow 117447, RU
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B01J 29/80 → (51) ***B01J 29/40***

B01J 31/22 → (51) ***C07D 213/53***

(51) ***B01J 37/02*** (11) **3 100 785 A1**
B01J 23/00 ***B01J 23/34***
B01J 23/656 ***B01D 53/94***
B01J 37/08 B01J 37/00
(25) En (26) En
(21) 16172193.1 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 US 201514726807
(54) • *MEHRSCHICHTIGER KATALYSATOR FÜR DIESELOXIDATIONSANWENDUNGEN MIT HOHER SCHWEFEL-WIDERSTANDSFÄHIGKEIT, EINE PSEUDOBROOKIT-OXID-PHASE AB_2O_5 MIT PLATINGRUPPENMETALLEN IN NIEDRIGER BELADUNG KOMBINIEREND*
• *MULTILAYERED CATALYST FOR DIESEL OXIDATION APPLICATIONS COMBINING A PSEUDOBROOKITE OXIDE PHASE AB_2O_5 WITH LOW LOADINGS OF PLATINUM GROUP METALS (PGM) FOR HIGH SULFUR POISONING RESISTANCE*
• *CATALYSEUR MULTICOUCHE POUR DES APPLICATIONS D'OXYDATION DE DIESEL HAUTEMENT RÉSISTANT AU SOUFRE, COMBINANT UNE PHASE D'OXYDE DE PSEUDOBROOKITE AB_2O_5 ET UNE FAIBLE CHARGE DE MÉTAUX DU GROUPE DE PLATINE*
(71) Clean Diesel Technologies, Inc., 1621 Fiske Place, Oxnard, CA 93033, US
(72) NAZARPOOR, Zahra, Camarillo, CA 93012, US
GOLDEN, Stephen J., Santa Barbara, CA 93111, US
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B01J 47/00 → (51) ***C02F 1/42***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 100 786 A1**
G01N 1/36 ***B01F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 16178447.5 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.07.2010 US 344434 P
01.04.2011 US 201161470515 P
01.04.2011 US 201161470520 P
(54) • *VERBUND-FLÜSSIGKEITSZELLEN*
• *COMPOSITE LIQUID CELLS*

- *CELLULES DE LIQUIDE COMPOSITE*

(71) Gencell Biosystems Limited, Ballycummin Avenue Raheen Business Park, Raheen, Limerick, IE
(72) CURRAN, Kieran, County Limerick, IE
TUOHY, Patrick, County Tipperary, IE
ROSCA, Inga, Limerick, IE
FLEMING, Paul, County Laois, IE
GILHOOLEY, Seamus, County Galway, IE
KEANE, Micheál, County Clare, IE
(74) Sutcliffe, Nicholas Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 11804823.0 / 2 595 754

---

(51) ***B01L 3/00*** (11) **3 100 787 A1**
(25) En (26) En
(21) 16178980.5 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 25.08.2010 GB 201014167
(54) • *PROBENTESTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SAMPLE TESTING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TEST D'ÉCHANTILLON*
(71) Concateno UK Limited, 92 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
(72) PANG, Alan, Abingdon, OX14 4RY, GB
JOWETT, Gordon Thomas, Abingdon, OX14 4RY, GB
LILLIS, Barry, Abingdon,OX14 4RY, GB
FAIRBANK, Jack, Abingdon, OX14 4RY, GB
(74) Branderhorst, Matthijs Pieter Arie, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 11735682.4 / 2 608 885

B01L 3/00 → (51) ***G01N 33/68***

---

(51) ***B01L 7/00*** (11) **3 100 788 A1**
F25B 21/02 H05K 7/20
(25) En (26) En
(21) 16173063.5 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 GB 201509789
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINES REAGENZFACHES*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR COOLING A REAGENT COMPARTMENT*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR REFROIDIR UN COMPARTIMENT DE RÉACTIF*
(71) Stratec Biomedical AG, Gewerbestrasse 37, 75217 Birkenfeld, DE
(72) Habrich, Stephan, 75217 Birkenfeld, DE
Trump, Martin, 75217 Birkenfeld, DE
(74) Tegethoff, Sebastian, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Charlottenstrasse 80, 10117 Berlin, DE

B02C 4/28 → (51) ***B30B 3/04***

B03C 3/00 → (51) ***B01J 19/00***

B03C 5/00 → (51) ***B01J 19/00***

B05B 7/00 → (51) ***B05B 7/12***

B05B 7/00 → (51) ***C10G 11/18***

---

(51) ***B05B 7/12*** (11) **3 100 789 A1**
B05B 7/24 ***B05B 15/06***
B05B 7/00 ***A23G 3/20***
(25) De (26) De
(21) 15170861.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *AUTOMATIK-SPRITZPISTOLE ZUM VERSPRÜHEN EINES FLUIDS*
• *AUTOMATIC INJECTION PISTOL FOR SPRAYING A FLUID*
• *PISTOLET AUTOMATIQUE DE PULVÉRISATION DE FLUIDE*
(71) J. Wagner AG, Industriestrasse 22, 9450 Altstätten, CH
(72) Bröker, Torsten, 42799 Leichlingen, DE
(74) Nückel, Thomas, Patentanwaltskanzlei Nückel Weinberglistrasse 4, 6005 Luzern, CH

B05B 7/24 → (51) ***B05B 7/12***

B05B 15/06 → (51) ***B05B 7/12***

---

(51) ***B05C 3/12*** (11) **3 100 790 A1**
B05C 9/14 B05C 9/04
B05C 9/12 C23C 2/20
(25) En (26) En
(21) 16171553.7 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.05.2015 JP 2015107062
(54) • *FLÜSSIGBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIQUID COATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REVÊTEMENT DE LIQUIDE*
(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP
(72) MURAOKA, Manabu, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
SAITOH, Takeo, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
SEKINE, Shigeyuki, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
OBAYASHI, Takashi, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
TSURUTA, Kaichi, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
HAGIWARA, Takashi, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
YAMASAKI, Hiroyuki, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
KIKUCHI, Kota, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
KAMEDA, Naoto, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***B05C 5/00*** (11) **3 100 791 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172694.8 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201514730522
(54) • *DÜSENKARTUSCHEN ZUM SPRITZEN VON FLUIDMATERIAL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *JET CARTRIDGES FOR JETTING FLUID MATERIAL, AND RELATED METHODS*
• *CARTOUCHES DE JET DESTINÉES À PULVÉRISER UN MATÉRIAU FLUIDE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) DES JARDINS, Stephen R, Encinitas, CA California 92024, US
LEWIS, Alan R, Carlsbad, CA California 92010, US
WILBURN, Jared, San Marcos, CA California 92078, US
WRIGHT, Robert J, Carlsbad, CA California 92010, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B05C 9/14 → (51) ***B05C 3/12***

---

(51) ***B06B 1/06*** (11) **3 100 792 A1**
H01L 41/09 ***G06F 3/01***
(25) En (26) En
(21) 16175284.5 (22) 21.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(30) 16.10.2009 US 580375
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR HAPTISCHE RÜCKKOPPLUNG BEI MEHREREN RESONANZFREQUENZEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING HAPTIC FEEDBACK AT MULTIPLE RESONANCE FREQUENCIES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ADAPTÉS POUR FOURNIR UNE RÉTROACTION HAPTIQUE À UNE PLURALITÉ DE FRÉQUENCES DE RÉSONANCE*
(71) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) MODARRES, Ali, San Jose, CA 95134, US
GREGORIO, Pedro, Verdun, Québec H4H 2H6, CA
GRANT, Danny, Laval, Québec H7M 2A1, CA
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
(62) 10771231.7 / 2 488 266

B06B 1/06 → (51) ***H04R 17/10***

---

(51) ***B21B 1/22*** (11) **3 100 793 A1**
B21B 37/00 ***B21B 37/68***
B21B 45/00 ***B21C 51/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15743926.6 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050533 09.01.2015
(87) WO 2015/115156 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014646
(54) • *KALTWALZANLAGE UND KALTWALZVERFAHREN*
• *COLD-ROLLING FACILITY AND COLD-ROLLING METHOD*
• *INSTALLATION DE LAMINAGE À FROID ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE À FROID*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) UENO, Masayasu, Tokyo 100-0011, JP
HARADA, Yoshimitsu, Tokyo 100-0011, JP
KODAMA, Hidemasa, Tokyo 100-0011, JP
FUKUSHIMA, Tatsuhito, Tokyo 100-0011, JP

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

B21B 37/00 → (51) ***B21B 1/22***

B21B 37/68 → (51) ***B21B 1/22***

B21B 45/00 → (51) ***B21B 1/22***

B21C 51/00 → (51) ***B21B 1/22***

(51) ***B21D 1/02*** (11) **3 100 794 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172435.6 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 US 201514729821
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER EINTAUCHTIEFE VON RICHTMASCHINEN*
• *METHODS AND APPARATUS TO DETERMINE A PLUNGE DEPTH POSITION OF MATERIAL CONDITIONING MACHINES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉTERMINER L'IMBRICATION DES ROULEAUX DANS DES MACHINES DE PLANAGE*
(71) The Bradbury Company, Inc., 1200 East Cole, Moundridge, Kansas 67107, US
(72) COX, Clarence B., McPherson, KS Kansas 67460, US
DOWNING, Roger, Moundridge, KS Kansas 67107, US
(74) De Groote, Christophe, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) ***B21D 19/08*** ***B21D 28/32*** (11) **3 100 795 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16170262.6 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 FR 1555044
(54) • *STEMPEL ZUR FORMGEBUNG DURCH TIEFZIEHEN EINES UNTERSCHNITTENEN RANDES DES ZIEHTEILS*
• *PUNCH FOR FORMING BY DEEP DRAWING AN UNDERCUT EDGE OF THE DEEP DRAWN PIECE*
• *POINCON DE MISE A FORME PAR EMBOUTISSAGE D'UN BORD EN CONTRE DEPOUILLE D'EMBOUTI*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) DUMAS, Jean Luc, 91230 Montgeron, FR
GULDEMONT, Bruno, 78280 Guyancourt, FR

B21D 22/00 → (51) ***B21D 22/26***

(51) ***B21D 22/26*** (11) **3 100 796 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15742980.4 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000301 23.01.2015
(87) WO 2015/115076 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014016026
(54) • *PRESSFORMVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSGEFORMTEN PRODUKTS*
• *PRESS-FORMING METHOD AND METHOD OF MANUFACTURING PRESS-FORMED PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR PRESSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PRODUIT MOULÉ PAR PRESSION*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SHINMIYA, Toyohisa, Tokyo 100-0011, JP
YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP
IIZUKA, Eiji, Tokyo 100-0011, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***B21D 22/26*** ***B21D 22/00*** (11) **3 100 797 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743732.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051958 26.01.2015
(87) WO 2015/115348 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014012949
(54) • *PRESSFORMVERFAHREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PRESSGEFORMTEN KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FORM EINER VORFORM ZUR VERWENDUNG IN BESAGTEN VERFAHREN*
• *PRESS MOLDING METHOD, MANUFACTURING METHOD FOR PRESS-MOLDED COMPONENT, AND METHOD FOR DETERMINING PREFORM SHAPE FOR USE IN SAID METHODS*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR COMPRESSION, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT MOULÉ PAR COMPRESSION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE FORME DE PRÉFORME DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LESDITS PROCÉDÉS*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SHINMIYA, Toyohisa, Tokyo 100-0011, JP
SHIOZAKI, Tsuyoshi, Tokyo 100-0011, JP
IIZUKA, Eiji, Tokyo 100-0011, JP
YAMASAKI, Yuji, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B21D 22/28 → (51) ***B21D 22/30***

(51) ***B21D 22/30*** ***B21D 22/28*** (11) **3 100 798 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14879298.9 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/060704 15.04.2014
(87) WO 2015/111233 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012290
(54) • *MATRIZE FÜR BÜGELVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFORMTEM MATERIAL*
• *DIE FOR IRONING PROCESS, AND SHAPED MATERIAL PRODUCTION METHOD*
• *OUTIL POUR PROCÉDÉ D'ÉTIRAGE DE PAROIS ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU FAÇONNÉ*
(71) Nisshin Steel Co., Ltd., Shin Kokusai Bldg. 4-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8366, JP
(72) NAKAMURA, Naofumi, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP
YAMAMOTO, Yudai, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP
KUROBE, Jun, Sakai-shi Osaka 592-8332, JP
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) ***B21D 24/02*** ***B21D 24/10*** (11) **3 100 799 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169650.5 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 JP 2015113022
(54) • *ZIEHKISSENVORRICHTUNG EINER PRESSMASCHINE*
• *DIE CUSHION DEVICE OF PRESS MACHINE*
• *DISPOSITIF COUSSIN ÉLASTIQUE POUR PRESSE*
(71) Aida Engineering, Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, JP
(72) KOHNO, Yasuyuki, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 24/10 → (51) ***B21D 24/02***

B21D 28/32 → (51) ***B21D 19/08***

B21G 1/08 → (51) ***A61H 39/08***

B21G 1/08 → (51) ***A61M 5/158***

B21J 15/02 → (51) ***B23K 20/02***

(51) ***B21J 15/14*** ***B64D 45/02*** ***F16B 33/00*** ***F16B 35/04*** ***F16B 19/00*** ***F16B 33/06*** (11) **3 100 800 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158131.9 (22) 01.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 US 201514729680
(54) • *KERAMISCHES BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *CERAMIC FASTENER*
• *FIXATION DE CÉRAMIQUE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) DREXLER, Julie M., EVERETT, WA, 98204-1910, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B22C 9/08*** (11) **3 100 801 A1**
(25) De (26) De
(21) 16171209.6 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(30) 01.06.2015 DE 102015108656
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WENIGSTENS EIN SEITENSPEISERSYSTEM AUFWEISENDEN GIESSFORMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CASTING MOULDS WITH AT LEAST ONE SIDE FEEDER SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'AU MOINS UN MOULE PRESENTANT UN SYSTEME DE MEMOIRE DE PAGE*
(71) GTP Schäfer Gießtechnische Produkte GmbH, Benzstraße 15, 41515 Grevenbroich, DE
(72) Schäfer, Jörg, 50937 Köln, DE
Schäfer, Thomas, 50226 Frechen, DE
(74) Becker, Thomas, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

---

(51) ***B22D 11/16*** (11) **3 100 802 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743910.0 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052884 02.02.2015
(87) WO 2015/115651 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017443
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR ERKENNUNG EINES GIESSZUSTANDS BEIM STRANGGIESSEN*
• *METHOD, DEVICE AND PROGRAM FOR DETERMINING CASTING STATE IN CONTINUOUS CASTING*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME PERMETTANT DE DÉTERMINER L'ÉTAT D'UNE COULÉE LORS D'UNE COULÉE CONTINUE*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KOSUGI, Satoshi, Tokyo 100-8071, JP
OKAZAWA, Kensuke, Tokyo 100-8071, JP
NAKAGAWA, Junichi, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B22F 1/00 → (51) ***C23C 14/34***

B22F 3/10 → (51) ***B22F 9/26***

B22F 3/10 → (51) ***C23C 14/34***

---

(51) ***B22F 7/00*** ***B32B 15/01*** ***F27B 9/06*** F27D 5/00 (11) **3 100 803 A1** ***B32B 5/18*** ***C22C 1/08*** B22F 3/11
(25) De (26) De
(21) 16172430.7 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 DE 102015006879
31.08.2015 DE 102015114500
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON METALLSCHAUMVERBUNDKÖRPERN UND METALLSCHAUMVERBUNDKÖRPER*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PREPARATION OF METAL FOAM COMPOSITE BODIES AND METAL FOAM COMPOSITE BODIES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE CORPS COMPOSITES EN MOUSSE MÉTALLIQUE ET CORPS COMPOSITES EN MOUSSE MÉTALLIQUE*
(71) Havel metal foam GmbH, Am Südtor 1b, 14774 Brandenburg an der Havel, DE
(72) Schuller, Friedrich, 97342 Obernbreit, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B22F 9/24 → (51) ***B22F 9/26***

---

(51) ***B22F 9/26*** ***B22F 3/10*** (11) **3 100 804 A1** ***B22F 9/24***
(25) Ja (26) En
(21) 15743246.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052205 27.01.2015
(87) WO 2015/115427 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014016143
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NICKELPULVER*
• *MANUFACTURING METHOD FOR NICKEL POWDER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE POUDRE DE NICKEL*
(71) Kochi University, National University Corporation, 5-1 Akebono-cho 2-chome, Kochi-shi, Kochi 780-8072, JP
Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 5-11-3, Shimbashi, Minato-ku, Tokyo, 105-8716, JP
(72) YANAGISAWA Kazumichi, Kochi-shi Kochi 780-8072, JP
Zhang Junhao, Kochi-shi Kochi 780-8072, JP
HEGURI Shin-ichi, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
OHARA Hideki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
IKEDA Osamu, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
YONEYAMA Tomoaki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
KUDO Yohei, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
OZAKI Yoshitomo, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***B23B 19/02*** ***B23Q 11/12*** (11) **3 100 805 A1**
(25) En (26) En
(21) 16174040.2 (22) 28.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.07.2011 JP 2011159093
20.07.2011 JP 2011159094
22.07.2011 JP 2011160973
22.07.2011 JP 2011160974
22.07.2011 JP 2011160975
22.07.2011 JP 2011160976
06.10.2011 JP 2011222158
(54) • *SPINDELVORRICHTUNG*
• *SPINDLE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE BROCHE*
(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) YONEYAMA, Hiroki, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, JP
IWASAKI, Osamu, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, JP
OGURI, Shoichiro, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, JP
INAGAKI, Yoshifumi, Maebashi-shi, Gunma 371-8527, JP
KATSUNO, Yoshiaki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12814297.3 / 2 735 392

---

(51) ***B23B 27/14*** ***B23B 51/00*** ***C23C 16/40*** (11) **3 100 806 A1** ***B23C 5/16***
(25) Ja (26) En
(21) 15740289.2 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052170 27.01.2015
(87) WO 2015/111752 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012440
(54) • *BESCHICHTETES SCHNEIDEWERKZEUG*
• *COATED CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE REVÊTU*
(71) Tungaloy Corporation, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(72) NAKAMURA Takaaki, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***B23B 41/04*** ***B23D 11/00*** ***B23Q 5/04*** ***F16D 1/08*** (11) **3 100 807 A1** ***B23D 13/00*** ***B23Q 27/00***
(25) It (26) En
(21) 16172284.8 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 IT UB20150928
(54) • *RÄUMVORRICHTUNG*
• *BROACH*
• *DISPOSITIF DE BROCHAGE*
(71) M.T. S.R.L., Via Casino Albini, 480, 47842 San Giovanni in Marignano (RN), IT
(72) MARCHETTI, Gianluca, 47842 San Giovanni in Marignano (RN), IT
(74) Pandolfi, Paolo, et al, Luppi Crugnola & Partners s.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B23B 51/00 → (51) ***B23B 27/14***

---

(51) ***B23C 3/12*** (11) **3 100 808 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14880863.7 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051834 28.01.2014
(87) WO 2015/114734 2015/31 06.08.2015
(54) • *SCHNEIDVERFAHREN UND WERKZEUGWEGERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *CUTTING METHOD AND TOOL PATH GENERATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUPE ET DISPOSITIF GÉNÉRATEUR DE TRAJECTOIRE D'OUTIL*
(71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
(72) MASUMIYA, Yasunori, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP

SUZUKI, Kyohei, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
YABE, Kazutoshi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
KAGEYAMA, Takashi, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***B23C 3/35*** ***G06K 9/00*** ***B23Q 17/20*** ***G02B 13/00*** ***H04N 5/225*** (11) **3 100 809 A1** ***B23Q 17/24*** ***E05B 19/00*** ***G06K 9/20***
(25) En (26) En
(21) 16168604.3 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 GB 201509700
(54) • *SCHLÜSSELSCHNEIDVORRICHTUNG*
• *KEY CUTTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COUPE DE CLÉ*
(71) Iconx Limited, 4 Frederick Terrace Frederick Place, Brighton, East Sussex BN1 1AX, GB
(72) Horsfall, David Anthony, Brighton, East Sussex BN1 1AX, GB
Smith, Ian Simon, Brighton, East Sussex BN1 1AX, GB
(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) ***B23C 5/10*** (11) **3 100 810 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743696.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052365 28.01.2015
(87) WO 2015/115484 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013455
(54) • *FINGERFRÄSER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SCHNEIDPRODUKTE*
• *END MILL AND MANUFACTURING METHOD FOR CUT PRODUCT*
• *FRAISE EN BOUT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR PRODUIT DE COUPE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
(72) KURODA,Masahiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B23C 5/10 → (51) ***B23C 5/20***

B23C 5/16 → (51) ***B23B 27/14***

---

(51) ***B23C 5/20*** ***B23C 5/10*** (11) **3 100 811 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743586.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052066 26.01.2015
(87) WO 2015/115379 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013424
26.08.2014 JP 2014171909
(54) • *ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG MIT EINSATZ- UND SCHNEIDKANTENAUSTAUSCHBARKEIT*
• *INSERT AND CUTTING EDGE-REPLACEABLE ROTARY CUTTING TOOL*
• *PLAQUETTE ET OUTIL DE COUPE ROTATIF À BORD DE COUPE REMPLAÇABLE*
(71) Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd., 31-11, Ryogoku 4-chome Sumida-ku, Tokyo 130-0026, JP
(72) TOUMA Syoujirou, Narita-shi Chiba 286-0825, JP
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

B23D 11/00 → (51) ***B23B 41/04***

B23D 13/00 → (51) ***B23B 41/04***

B23D 59/00 → (51) ***B27M 3/18***

---

(51) ***B23H 7/08*** (11) **3 100 812 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15876841.6 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050276 07.01.2015
(87) WO 2016/110963 2016/28 14.07.2016
(54) • *FUNKENEROSIONSBEARBEITUNGSELEKTRODENDRAHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRIC DISCHARGE MACHINING ELECTRODE WIRE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *FIL ÉLECTRODE POUR USINAGE PAR DÉCHARGE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(72) TSUJI, Takayuki, Tokyo 108-8224, JP
KURODA, Hiromitsu, Tokyo 108-8224, JP
TOKUMITSU, Tetsuya, Hitachi-shi Ibaraki 319-1411, JP
KIMURA, Takamitsu, Tokyo 108-8224, JP
SHIBA, Yosuke, Tokyo 108-8224, JP
MATSUZAKI, Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1411, JP
KOMURO, Yuichi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1411, JP
AMAMIYA, Shingo, Hitachi-shi Ibaraki 319-1411, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***B23H 7/08*** (11) **3 100 813 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15876842.4 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050277 07.01.2015
(87) WO 2016/110964 2016/28 14.07.2016
(54) • *FUNKENEROSIONSBEARBEITUNGSELEKTRODENDRAHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRIC DISCHARGE MACHINING ELECTRODE WIRE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *FIL ÉLECTRODE POUR USINAGE PAR DÉCHARGE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8224, JP
(72) TSUJI, Takayuki, Tokyo 108-8224, JP
KURODA, Hiromitsu, Tokyo 108-8224, JP
TOKUMITSU, Tetsuya, Hitachi-shi Ibaraki 319-1411, JP
KIMURA, Takamitsu, Tokyo 108-8224, JP
SHIBA, Yosuke, Tokyo 108-8224, JP
MATSUZAKI, Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1411, JP
KOMURO, Yuichi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1411, JP
AMAMIYA, Shingo, Hitachi-shi Ibaraki 319-1411, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

B23K 1/00 → (51) ***H05K 13/08***

B23K 9/133 → (51) ***B23K 9/32***

B23K 9/18 → (51) ***B23K 9/32***

B23K 9/23 → (51) ***B23K 35/30***

---

(51) ***B23K 9/32*** ***B23K 9/133*** ***B65H 57/18*** ***B23K 35/02*** ***B65H 49/38*** (11) **3 100 814 A1** ***B65H 49/08*** ***B65D 85/04*** ***B23K 9/18***
(25) En (26) En
(21) 16176630.8 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *BEHÄLTER MIT SCHWEISSDRAHTSPULE*
• *CONTAINER WITH WELDING WIRE COIL*
• *RÉCIPIENT À BOBINE DE FIL DE SOUDAGE*
(71) SIDERGAS SpA, Viale Rimembranza, 17, 37010 S. Ambrogio di Valpolicella, IT
(72) Gelmetti, Carlo, 37017 Lazise, IT
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(62) 11000236.7 / 2 476 501

B23K 11/00 → (51) ***B23K 11/16***

B23K 11/12 → (51) ***B23K 11/16***

---

(51) ***B23K 11/16*** ***B23K 11/00*** (11) **3 100 815 A1** ***B23K 11/12***
(25) Ja (26) En
(21) 15743959.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052690 30.01.2015
(87) WO 2015/115603 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017283
(54) • *PUNKTGESCHWEISSTE VERBINDUNG UND PUNKTSCHWEISSVERFAHREN*
• *SPOT-WELDED JOINT AND SPOT WELDING METHOD*
• *JOINT SOUDÉ PAR POINT ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR POINT*
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) WATANABE, Fuminori, Tokyo 100-8071, JP
MIYAZAKI, Yasunobu, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***B23K 20/02*** ***F16B 19/08*** (11) **3 100 816 A1** ***B21J 15/02***
(25) En (26) En
(21) 16170601.5 (22) 20.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 US 201514728671

(54) • *DIFFUSIONSVERBUNDENE BEFESTIGUNGSMITTELANORDNUNG*
• *DIFFUSION BONDED FASTERNER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'AGRAFAGE LIÉ PAR DIFFUSION*

(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US

(72) NEAL, Matthew A., Palmdale, CA California, US
SMITH, Charles R., Acton, CA California, US

(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***B23K 20/12*** (11) **3 100 817 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14880652.4 (22) 16.12.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/083286 16.12.2014

(87) WO 2015/114975 2015/31 06.08.2015

(30) 28.01.2014 JP 2014013543
28.05.2014 JP 2014109663
28.05.2014 JP 2014109899

(54) • *REIBRÜHRSCHWEISSVERFAHREN*
• *FRICTION STIR WELDING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE*

(71) Nippon Light Metal Co., Ltd., 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP

(72) SEO Nobushiro, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, JP
HORI Hisashi, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3203, JP

(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

B23K 26/00 → (51) ***C21D 1/09***

B23K 26/382 → (51) ***B23P 6/00***

B23K 35/02 → (51) ***B23K 9/32***

---

(51) ***B23K 35/30*** ***B23K 9/23*** (11) **3 100 818 A1** ***C22C 19/05***

(25) Ja (26) En

(21) 15741016.8 (22) 22.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/051595 22.01.2015

(87) WO 2015/111641 2015/30 30.07.2015

(30) 27.01.2014 JP 2014012266

(54) • *SCHWEISSMATERIAL FÜR NI-BASIERTE HITZEBESTÄNDIGE LEGIERUNG SOWIE GESCHWEISSTES METALL SOWIE SCHWEISSVERBINDUNG DAMIT*
• *WELDING MATERIAL FOR NI-BASED HEAT-RESISTANT ALLOY, AND WELDED METAL AND WELDED JOINT EACH USING SAME*
• *MATÉRIAU DE SOUDAGE POUR ALLIAGE RÉSISTANT À LA CHALEUR À BASE DE NI, MÉTAL SOUDÉ À L'AIDE DE CE MATÉRIAU, ET RACCORD SOUDÉ*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) HIRATA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP
JOTOKU, Kana, Tokyo 100-8071, JP
HAMAGUCHI, Tomoaki, Tokyo 100-8071, JP
YOSHIZAWA, Mitsuru, Tokyo 100-8071, JP
ONO, Toshihide, Tokyo 100-8071, JP
ISEDA, Atsuro, Tokyo 100-8071, JP

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

B23K 101/42 → (51) ***H05K 13/08***

---

(51) ***B23P 6/00*** ***F01D 5/00*** ***B23K 26/382*** (11) **3 100 819 A1** ***F01D 5/18***

(25) En (26) En

(21) 16172856.3 (22) 03.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 US 201514729426

(54) • *REPARATUR ODER NEUFERTIGUNG VON GEKÜHLTEN KOMPONENTEN MIT OXIDATIONSBESTÄNDIGER HARTLÖTSTELLE*
• *REPAIR OR REMANUFACTURE OF COOLED COMPONENTS WITH AN OXIDATION RESISTANT BRAZE*
• *RÉPARATION OU REFABRICATION DE COMPOSANTS REFROIDIS AVEC UNE BRASURE RÉSISTANT À L'OXYDATION*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) AUXIER, James, Bloomfield, CT Connecticut 06002, US
CASTLE, Lea Kennard, Vernon, CT Connecticut 06066, US

(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23P 6/04 → (51) ***C21D 1/09***

B23Q 5/04 → (51) ***B23B 41/04***

---

(51) ***B23Q 7/04*** (11) **3 100 820 A2**

(25) De (26) De

(21) 16172762.3 (22) 02.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 DE 102015108701

(54) • *SPANABHEBENDE BEARBEITUNGSMASCHINE*
• *CHIP-REMOVING TOOL MACHINE*
• *MACHINE D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX*

(71) Grob-Werke GmbH & Co. KG, Industriestrasse 4, 87719 Mindelheim, DE

(72) Grob, Burkhart, verstorben, DE

(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

---

(51) ***B23Q 11/00*** (11) **3 100 821 A2**

(25) It (26) En

(21) 16169463.3 (22) 12.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.05.2015 IT UD20150066

(54) • *PERFEKTIONIERTE REINIGUNGSTURBINE*
• *PERFECTED CLEANING TURBINE*
• *TURBINE DE NETTOYAGE AMELIOREE*

(71) Metal World SpA, Via Antonio Sello, 1 - Percoto, 33050 Pavia di Udine (UD), IT

(72) Paviotti, Franco, 33050 Trivignano Udinese (UD), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

---

(51) ***B23Q 11/00*** ***B23Q 11/10*** (11) **3 100 822 A2**

(25) De (26) De

(21) 16401035.7 (22) 31.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 DE 202015102836 U

(54) • *EINRICHTUNG ZUR KÜHLSCHMIERSTOFFVERSORGUNG FÜR WENIGSTENS EINE WERKZEUGMASCHINE UND WERKZEUGMASCHINE*
• *DEVICE FOR COOLING LUBRICANT SUPPLY FOR AT LEAST ONE MACHINE TOOL AND MACHINE TOOL*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LUBRIFIANT DE REFROIDISSEMENT POUR AU MOINS UNE MACHINE-OUTIL ET MACHINE-OUTIL*

(71) Heckert GmbH, Otto-Schmerbach-Strasse 15/17, 09117 Chemnitz, DE

(72) Conrad, Peter, 09126 Chemnitz, DE

(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

B23Q 11/00 → (51) ***F16P 1/02***

B23Q 11/10 → (51) ***B23Q 11/00***

B23Q 11/12 → (51) ***B23B 19/02***

B23Q 15/20 → (51) ***G05B 19/416***

B23Q 17/20 → (51) ***B23C 3/35***

B23Q 17/20 → (51) ***G06K 9/00***

B23Q 17/24 → (51) ***B23C 3/35***

B23Q 27/00 → (51) ***B23B 41/04***

---

(51) ***B24B 5/24*** ***B24B 35/00*** (11) **3 100 823 A1**

(25) En (26) En

(21) 16169935.0 (22) 08.09.2011

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

(30) 17.09.2010 JP 2010208789

(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) FUJIMOTO, Satoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
SUGITATSU, Satoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP

KITAI, Masashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH
(62) 11825065.3 / 2 617 521

(51) ***B24B 7/18*** (11) **3 100 824 A1**
B24B 47/12
(25) De (26) De
(21) 16172935.5 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 DE 202015102921 U
(54) • *BODENSCHLEIFMASCHINE*
• *FLOOR GRINDING MACHINE*
• *PONCEUSE DE SOL*
(71) WiBB Witte Bodenleger Bedarf GmbH, Charlottenstrasse 57, 13156 Berlin, DE
(72) Witte, Jörg, 13156 Berlin, DE
(74) adares Patent- und Rechtsanwälte Reininger & Partner, Schumannstraße 2, 10117 Berlin, DE

B24B 35/00 → (51) ***B24B 5/24***

B24B 47/12 → (51) ***B24B 7/18***

(51) ***B25B 13/46*** (11) **3 100 825 A1**
B25B 21/00 ***B25B 23/00***
B25B 23/14
(25) En (26) En
(21) 15178457.6 (22) 27.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 22.05.2015 TW 104116570
(54) • *ELEKTRISCHER RATSCHENSCHLÜSSEL*
• *ELECTRIC RATCHET WRENCH*
• *CLÉ À CLIQUET ÉLECTRIQUE*
(71) Hu, Bobby, 16F-2, No. 367, Gong Yi Road West District, Taichung, TW
(72) Hu, Bobby, Taichung, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B25B 15/00 → (51) ***F16B 23/00***

B25B 21/00 → (51) ***B25B 13/46***

(51) ***B25B 21/02*** (11) **3 100 826 A2**
B25B 23/145 ***B25B 23/147***
(25) En (26) En
(21) 15192382.8 (22) 30.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 31.10.2014 US 201462073931 P
14.01.2015 US 201514596922
(54) • *SCHLAGSCHRAUBERSTEUERUNGSSYSTEM*
• *IMPACT DRIVER CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PILOTE D'IMPACT*
(71) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) Ng, Wong Kun, New York, NY New York 10038, US
Sergyeyenko, Oleksiy P., Baldwin, MD Maryland 21013, US
Wenger, Kevin, Bel Air, MD Maryland 21015, US
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

B25B 23/00 → (51) ***B25B 13/46***

B25B 23/14 → (51) ***B25B 13/46***

B25B 23/145 → (51) ***B25B 21/02***

B25B 23/147 → (51) ***B25B 21/02***

(51) ***B25B 27/10*** (11) **3 100 827 A1**
B25B 27/14
(25) De (26) De
(21) 15170256.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *PRESSHEBELANORDNUNG MIT EINEM PRESSHEBEL UND EINER PRESSBACKE*
• *PRESS LEVER ASSEMBLY WITH A PRESS LEVER AND PRESS JAWS*
• *SYSTÈME DE LEVIER DE PRESSE DOTÉ D'UN LEVIER DE PRESSE ET D'UNE MÂCHOIRE DE PRESSE*
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
(72) Heimgartner, Ernst, 8645 Jona, CH
Mainhart, Patrick, 97499 Donnersdorf, DE
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B25B 27/14 → (51) ***B25B 27/10***

(51) ***B25D 9/04*** (11) **3 100 828 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743909.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000409 30.01.2015
(87) WO 2015/115106 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017840
31.01.2014 JP 2014017842
31.01.2014 JP 2014017843
(54) • *HYDRAULISCHE HAMMERVORRICHTUNG*
• *HYDRAULIC HAMMERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MARTELAGE HYDRAULIQUE*
(71) Furukawa Rock Drill Co., Ltd., 5-3 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) KOIZUMI, Masahiro, Takasaki-shi Gunma 370-2132, JP
MURAKAMI, Susumu, Takasaki-shi Gunma 370-2132, JP
MATSUDA, Toshio, Takasaki-shi Gunma 370-2132, JP
GOTO, Tomohiro, Takasaki-shi Gunma 370-2132, JP
ECHIGOYA, Shunsuke, Takasaki-shi Gunma 370-2132, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***B25D 9/18*** (11) **3 100 829 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743549.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000408 30.01.2015
(87) WO 2015/115105 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014016092
(54) • *HYDRAULISCHE HAMMERVORRICHTUNG*
• *HYDRAULIC HAMMERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MARTELAGE HYDRAULIQUE*
(71) Furukawa Rock Drill Co., Ltd., 5-3 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) MATSUDA, Toshio, Takasaki-shi Gunma 370-2132, JP
KANEKO, Tsutomu, Takasaki-shi Gunma 370-2132, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B25D 17/00 → (51) ***E21B 17/03***

(51) ***B25J 9/16*** (11) **3 100 830 A2**
(25) En (26) En
(21) 16172138.6 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 JP 2015111967
(54) • *ROBOTER, ROBOTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN UND ROBOTERSYSTEM*
• *ROBOT, ROBOT CONTROL APPARATUS, ROBOT CONTROL METHOD, AND ROBOT SYSTEM*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE DE ROBOT, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE ROBOT ET SYSTÈME DE ROBOT*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) Shimodaira, Yasuhiro, Nagano, 392-8502, JP
Kobayashi, Masakazu, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B25J 11/00 → (51) ***B25J 15/04***

B25J 13/02 → (51) ***B25J 13/06***

(51) ***B25J 13/06*** (11) **3 100 831 A2**
B25J 13/02
(25) En (26) En
(21) 16172137.8 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 JP 2015111968
(54) • *LEHRVORRICHTUNG UND ROBOTERSYSTEM*
• *TEACHING DEVICE AND ROBOT SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ENSEIGNEMENT ET SYSTÈME DE ROBOT*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) Tanaka, Toyoki, Nagano 392-8502, JP
Ishikawa, Takeshi, Nagano 392-8502, JP

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

B25J 15/00 → (51) ***B25J 15/04***

(51) ***B25J 15/04*** (11) **3 100 832 A1**
B25J 15/00 ***B25J 11/00***
(25) Es (26) En
(21) 16166173.1 (22) 20.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 ES 201530782
(54) • *AN EINEN ROBOTER ZUR HANDHABUNG VON SPERRIGEN OBJEKTEN ANGEPASSTES SYSTEM*
• *SYSTEM ADAPTED TO A ROBOT FOR HANDLING BULKY OBJECTS*
• *SYSTÈME CONÇU POUR UN ROBOT DE MANUTENTION D'OBJETS VOLUMINEUX*
(71) Proytecsa Security, S.L., Carretera Nacional, 240-Km. 134,5, 22500 Binefar (Huesca), ES
(72) SALLEN ROSELLO, Cesar, 22500 Binefar (Huesca), ES
TORRES PUEO, Roberto, 22500 Binefar (Huesca), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) ***B25J 15/06*** (11) **3 100 833 A1**
B65G 47/91 ***F15B 15/14***
(25) It (26) En
(21) 16172259.0 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 IT UB20151151
(54) • *GREIF- UND SAUGVORRICHTUNG FÜR EINEN PNEUMATISCHEN GREIFER*
• *GRIPPING AND SUCTION DEVICE FOR A PNEUMATIC PREHENSILE MEMBER*
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION ET DE PRÉHENSION POUR UNE PRÉHENSION PNEUMATIQUE*
(71) Camozzi S.p.A. Societa' Unipersonale, Via Eritrea, 20/I, 25122 Brescia, IT
(72) CAMOZZI, Marco, I-25122 BRESCIA, IT
CHIARINI, Pierluigi, I-25122 BRESCIA, IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

B25J 15/08 → (51) ***G01N 35/04***

B25J 15/08 → (51) ***H01L 21/677***

(51) ***B26D 1/30*** (11) **3 100 834 A1**
B26D 7/00 ***B26D 7/22***
(25) En (26) En
(21) 16170927.4 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 GB 201509427
(54) • *SCHNEIDEMASCHINENSCHUTZ*
• *GUILLOTINE PROTECTION GUARD*
• *ÉLÉMENT DE PROTECTION DE GUILLOTINE*
(71) Avery UK, 5 The Switchback Gardener Road, Maidenhead SL6 7RJ, GB
(72) JERSTICE, Clare, Maidenhead SL6 7RJ, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B26D 3/08 → (51) ***F42B 7/08***

B26D 7/00 → (51) ***B26D 1/30***

B26D 7/22 → (51) ***B26D 1/30***

B26F 1/14 → (51) ***B29C 70/54***

B27B 1/00 → (51) ***B27M 3/18***

B27B 31/00 → (51) ***B27M 3/18***

B27M 1/08 → (51) ***B27M 3/18***

B27M 3/00 → (51) ***B27M 3/18***

(51) ***B27M 3/18*** (11) **3 100 835 A1**
B27M 1/08 ***G05B 19/418***
B23D 59/00 ***B27B 31/00***
B27M 3/00 ***B27B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16172436.4 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 IT UB20151327
(54) • *OPTIMIERUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHLANKEN PRODUKTION IN PLATTENPRODUKTIONSLINIEN IN DER MÖBELINDUSTRIE*
• *OPTIMISATION MANAGEMENT METHOD AND SYSTEM FOR LEAN PRODUCTION IN PANEL PRODUCTION LINES IN THE FURNITURE INDUSTRY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION D'OPTIMISATION DE PRODUCTION PAUVRE DANS DES LIGNES DE PRODUCTION DE PANNEAUX DANS L'INDUSTRIE DU MEUBLE*
(71) G.P. Consulting di Giuseppe Pritelli & C. S.a.s., Via Bruno Buozzi 5, 47841 Cattolica (Rimini), IT
(72) PRITELLI, Giuseppe, 47841 Cattolica (RN), IT
(74) Gustorf, Gerhard, Patentanwalt Bachstraße 6a, 84036 Landshut, DE

(51) ***B27N 3/02*** (11) **3 100 836 A2**
E04C 2/24
(25) Fi (26) En
(21) 16165699.6 (22) 17.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.04.2015 FI 20155292
(54) • *PANEEL UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *BOARD AND ITS MANUFACTURING*
• *PANNEAU ET SA FABRICATION*
(71) Poranen, Taneli, 31170 Savijoki, FI
(72) Poranen, Taneli, 31170 Savijoki, FI
(74) Väisänen, Olli Jaakko, Vankanlähde 7, 13100 Hämeenlinna, FI

B27N 3/04 → (51) ***B32B 38/08***

B28B 1/00 → (51) ***C04B 35/486***

(51) ***B28B 23/00*** (11) **3 100 837 A1**
(25) Pt (26) En
(21) 16020173.7 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.05.2015 PT 2015108448
(54) • *ZEMENTARTIGES MATERIAL STRUKTUR MIT SENSOREN, DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DEREN BETRIEBSVERFAHREN*
• *CEMENTITIOUS MATERIAL STRUCTURE WITH SENSORS, MANUFACTURING METHOD AND OPERATION METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE DE MATÉRIAU CIMENTAIRE AVEC CAPTEURS, SA MÉTHODE DE FABRICATION ET SA MÉTHODE D'OPÉRATION*
(71) Secil-Companhia Geral de Cal e Cimento S.A., Av. Forças Armadas, 125-6°, 1600-079 Lisboa, PT
Centi - Centro De Nanotecnologia E Materiais Tecnicos Funcionais e Inteligentes, Rua Fernando Mesquita Nº 2785, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, PT
(72) Carvalho Gomes, João Manuel, 4700-832 BRAGA, PT
Marques Pessoa, Ricardo Daniel, 4405-744 VILA NOVA DE GAIA, PT
Vasco, Gonçalves Pimenta Machado, 4750--879 BARCELOS, PT
Da Fonseca E Branquinho De Pais Monteiro, Joana, 3520-058 NELAS, PT
Poças Gonçalves, José Joaquim, 4710-432 BRAGA, PT
Silvestre Mendes Pinto De Moura, Bruna Gabriela, 4760-292 VILA NOVA DE FAMALICÃO, PT
Pinto Lopes, Jaime Rafael, 4460-080 GUIFÕES, PT
Da Fonseca, Joana Diniz, 4425-642 MAIA, PT
De Sequeira Serra Nunes, Ângela Maria Jesus, 2925-181 AZEITÃO, PT
Vermelhudo, Vitor, 2925-181 AZEITÃO, PT
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisbon, PT

B29B 7/00 → (51) ***B29C 47/08***

B29B 7/28 → (51) ***B29B 7/74***

B29B 7/32 → (51) ***B29C 47/08***

(51) ***B29B 7/74*** (11) **3 100 838 A1**
B29B 7/28 B29B 7/18
(25) De (26) De
(21) 16157253.2 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 DE 102015210342
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GUMMIMISCHUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING A RUBBER COMPOSITION*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MELANGE DE CAOUTCHOUC*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Steiner, Frank, 30451 Hannover, DE
Petricek, Jozef, 01861 Belusa, SK

Wortmann, Christopher, 30851 Langenhagen, DE
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B29B 7/74*** (11) **3 100 839 A1**
B29B 7/90 ***B29B 15/10***
B29C 70/30 ***B29C 67/24***
(25) De (26) De
(21) 16175868.5 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.03.2012 DE 102012006048
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINES AUS WENIGSTENS ZWEI KOMPONENTEN BESTEHENDEN, REAKTIVEN GEMISCHES AUF EIN TRÄGERMATERIAL*
• *DEVICE FOR APPLYING A REACTIVE MIXTURE COMPRISING AT LEAST TWO COMPONENTS ON A SUBSTRATE*
• *DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN MELANGE REACTIF, CONSTITUE D'AU MOINS DEUX COMPOSANTS SUR UN MATERIAU SUPPORT*
(71) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE
(72) Renkl, Josef, 85229 Markt Indersdorf, DE
Scheidt, Ernst, 85221 Dachau, DE
(74) Roider, Stephan, KraussMaffei Group GmbH - Patentabteilung TS - Krauss-Maffei-Str. 2, 80997 München, DE
(62) 13711359.3 / 2 830 842

B29B 7/90 → (51) ***B29B 7/74***

B29B 15/10 → (51) ***B29B 7/74***

B29C 45/16 → (51) ***B60R 13/04***

B29C 45/60 → (51) ***B29C 45/76***

---

(51) ***B29C 45/76*** (11) **3 100 840 A1**
B29C 45/78 ***B29C 45/60***
(25) En (26) En
(21) 16170827.6 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 JP 2015111693
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE À INJECTION*
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) SEIKE, Kouji, Kanagawa, 237-8555, JP
ISHIDA, Hironobu, Kanagawa, 237-8555, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 45/76 → (51) ***B29C 45/77***

---

(51) ***B29C 45/77*** (11) **3 100 841 A1**
B29C 45/76
(25) En (26) En
(21) 16170829.2 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 JP 2015111694
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*
• *INJECTION MOLDING MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE À INJECTION*
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) SEIKE, Kouji, Kanagawa, 237-8555, JP
ISHIDA, Hironobu, Kanagawa, 237-8555, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

B29C 45/78 → (51) ***B29C 45/76***

B29C 47/00 → (51) ***C08L 29/04***

---

(51) ***B29C 47/08*** (11) **3 100 842 A1**
B29C 47/20 ***B29C 47/70***
B29B 7/00 ***B29B 7/32***
B01F 5/06 ***B29C 47/36***
B29C 47/86 B29C 47/00
(25) De (26) De
(21) 15170179.4 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EXTRUDIEREN UND HOMOGENISIEREN VON RINGFÖRMIGEN EXTRUDATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE EXTRUSION AND HOMOGENISATION OF ANNULAR EXTRUDATES*
• *PROCÉDÉ ET APPARATUS POUR L'EXTRUSION ET HOMOGÉNÉISATION DES PRODUITS EXTRUDÉS ANNULAIRES*
(71) Promix Solutions AG, Technoparkstrasse 2, 8406 Winterthur, CH
(72) Heusser, Rolf, 8400 Winterthur, CH
van Lück, Frank, 41564 Kaarst, DE
(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiseraugst, CH

---

(51) ***B29C 47/08*** (11) **3 100 843 A1**
B29C 47/20 ***B29C 47/70***
B29B 7/00 ***B29B 7/32***
B01F 5/06 ***B29C 47/36***
B29C 47/86 B29C 47/00
(25) De (26) De
(21) 16171812.7 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 EP 15170179
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON RINGFÖRMIGEN EXTRUDATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE MANUFACTURE OF ANNULAR EXTRUDATES*
• *PROCÉDÉ ET APPARATUS POUR LA PRODUCTION DES PRODUITS EXTRUDÉS ANNULAIRES*
(71) Promix Solutions AG, Technoparkstrasse 2, 8406 Winterthur, CH
(72) Heusser, Rolf, 8400 Winterthur, CH
van Lück, Frank, 41564 Kaarst, DE
(74) Herrmann, Johanna, Industrial Property Services GmbH Rosenweg 14, 4303 Kaiseraugst, CH

B29C 47/20 → (51) ***B29C 47/08***

B29C 47/36 → (51) ***B29C 47/08***

B29C 47/70 → (51) ***B29C 47/08***

B29C 49/04 → (51) ***C08L 29/04***

---

(51) ***B29C 49/46*** (11) **3 100 844 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14881196.1 (22) 17.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005759 17.11.2014
(87) WO 2015/114705 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015775
(54) • *BLASFORMVORRICHTUNG UND BLASFORMVERFAHREN*
• *BLOW MOLDING APPARATUS AND BLOW MOLDING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE*
(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6 Ojima 3-chome Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) SUYAMA, Kenichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP
SHIOKAWA, Mitsuru, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP
TABATA, Shinichi, Isehara-shi Kanagawa 259-1103, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B29C 55/02 → (51) ***C08L 29/04***

B29C 65/00 → (51) ***G01N 3/08***

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 100 845 A1**
B33Y 50/00 ***B33Y 40/00***
(25) En (26) En
(21) 16167714.1 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 CN 201510292835
(54) • *AUSRICHTUNGSMECHANISMUS EINER 3D-DRUCKER-SCANNER-VORRICHTUNG*
• *ALIGNING MECHANISM OF 3D PRINTER SCANNING DEVICE*
• *MÉCANISME D'ALIGNEMENT DE DISPOSITIF DE BALAYAGE D'IMPRIMANTE 3D*
(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
(72) LEE, Yang-Teh, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW
JUANG, Jia-Yi, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW
LIU, Jen-Hsiang, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW
WU, Chi-Chieh, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW
CHIU, Yi-Min, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 100 846 A1**
B33Y 40/00 ***B33Y 50/00***
(25) En (26) En
(21) 16167721.6 (22) 29.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 CN 201510292866

(54) • *ABNEHMBARES ABTAST- UND STÜTZMODUL EINES 3D-DRUCKERS*
• *DETACHABLE SCANNING AND SUPPORTING MODULE OF 3D PRINTER*
• *MODULE DE SUPPORT ET DE BALAYAGE AMOVIBLE D'IMPRIMANTE 3D*

(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

(72) LEE, Yang-Teh, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW
JUANG, Jia-Yi, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW
LIU, Jen-Hsiang, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW
WU, Chi-Chieh, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW
CHIU, Yi-Min, 22201 SHENKENG DIST., NEW TAIPEI CITY, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **3 100 847 A1**
B33Y 50/02

(25) En (26) En

(21) 16171256.7 (22) 25.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 CN 201510304346

(54) • *DREIDIMENSIONALE DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON DRUCKUNGENAUIGKEIT DAVON*
• *THREE-DIMENSIONAL PRINTING APPARATUS AND METHOD FOR CALIBRATING PRINTING INACCURACY THEREOF*
• *APPAREIL D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'IMPRESSION D'INEXACTITUDE DE CELUI-CI*

(71) XYZprinting, Inc., No. 147, Sec.3, Beishen Rd., Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Kinpo Electronics, Inc., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW
Cal-Comp Electronics & Communications Company Ltd., No. 147, Sec. 3, Beishen Rd. Shenkeng Dist., New Taipei City 22201, TW

(72) HO, Kwan, 22201 New Taipei City, TW
YANG, Yu-Jie, 22201 New Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B29C 67/24 → (51) ***B29B 7/74***

B29C 70/30 → (51) ***B29B 7/74***

B29C 70/46 → (51) ***B29C 70/54***

---

(51) ***B29C 70/54*** (11) **3 100 848 A1**
B29C 70/46 ***B29C 70/88***
B26F 1/14 B29L 31/00
B29C 43/02

(25) De (26) De

(21) 16172847.2 (22) 03.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 DE 102015108850

(54) • *FASERKUNSTSTOFFVERBUND-BAUTEIL MIT VERDICHTETEN FASERN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *FIBER PLASTIC COMPOSITE COMPONENT WITH COMPACTED FIBRES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSANT COMPOSITE RENFORCE PAR DES FIBRES COMPRENANT DES FIBRES COMPRIMEES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Weberit-Werke Dräbing GmbH, Langenauer Strasse 17, 57641 Oberlahr, DE

(72) Dräbing, Norbert, 56587 Oberraden, DE

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

B29C 70/54 → (51) ***C08J 5/04***

B29C 70/88 → (51) ***B29C 70/54***

B29C 70/88 → (51) ***B64D 11/00***

---

(51) ***B29D 99/00*** (11) **3 100 849 A1**
B32B 37/06

(25) En (26) En

(21) 16158693.8 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(54) • *VERBUNDTEXTIL UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE TEXTILE AND METHOD OF PRODUCING SAME*
• *TEXTILE COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Top Express Holding Limited, 3F., No. 181, Zhouzi St. Neihu Dist., Taipei City, TW

(72) CHU, Chien-Chia, Taipei City, TW

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

B30B 1/00 → (51) ***F16P 3/14***

---

(51) ***B30B 3/04*** (11) **3 100 850 A1**
B30B 15/04 ***B02C 4/28***

(25) De (26) De

(21) 16162827.6 (22) 30.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.03.2015 DE 102015205713

(54) • *RADIALRAHMEN ZUR AUFNAHME VON RADIALEN MAHLKRÄFTEN*
• *RADIAL FRAME FOR ABSORBING RADIAL GRINDING FORCES*
• *CADRE RADIAL DESTINE A LA RECEPTION DE FORCES DE BROYAGE*

(71) Takraf GmbH, Torgauer Strasse 336, 04347 Leipzig, DE

(72) Frangenberg, Meinhard, 51515 Kürten-Engeldorf, DE
Tamiru, Feleke, 51067 Köln, DE

(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

---

(51) ***B30B 9/12*** (11) **3 100 851 A1**
B30B 15/34

(25) De (26) De

(21) 15170507.6 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINER SCHNECKENÖLPRESSE ZUM PRESSEN VON SPEISEÖLEN, GEKÜHLTE SCHNECKENÖLPRESSE UND VERFAHREN ZUR GEKÜHLTEN ÖLPRESSUNG*
• *DEVICE FOR COOLING AN OIL SCREW PRESS FOR PRESSING EDIBLE OILS, COOLED OIL SCREW PRESS AND METHOD FOR COOLED OIL PRESSING*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UNE PRESSE À VIS SANS FIN POUR HUILES COMESTIBLES, PRESSE À VIS SANS FIL REFROIDIE ET PROCÉDÉ DE PRESSION À FROID D'HUILE*

(71) Gilles, Winfried, Gartenstrasse 2, 56317 Urbach, DE

(72) Gilles, Winfried, 56317 Urbach, DE

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B30B 9/12 → (51) ***C02F 11/12***

B30B 15/04 → (51) ***B30B 3/04***

B30B 15/34 → (51) ***B30B 9/12***

B31B 7/00 → (51) ***B32B 29/08***

B31D 5/00 → (51) ***B32B 29/08***

B32B 1/00 → (51) ***B32B 5/10***

B32B 1/00 → (51) ***B32B 29/08***

B32B 1/02 → (51) ***B32B 29/08***

B32B 3/04 → (51) ***B32B 29/08***

B32B 3/08 → (51) ***B32B 5/10***

B32B 3/10 → (51) ***A41B 1/00***

B32B 3/18 → (51) ***B32B 29/08***

B32B 3/28 → (51) ***B32B 5/10***

B32B 3/28 → (51) ***B32B 29/08***

B32B 5/02 → (51) ***A41B 1/00***

B32B 5/08 → (51) ***A41B 1/00***

---

(51) ***B32B 5/10*** (11) **3 100 852 A1**
B32B 5/26 ***B32B 7/12***
B32B 7/14 ***B32B 3/08***
B32B 3/28 ***B32B 1/00***
B64C 1/00

(25) Tr (26) En

(21) 16172728.4 (22) 02.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 TR 201506773
(54) • *GEBOGENE LAMINIERTE STRUKTUR*
• *A CURVED LAMINATED STRUCTURE*
• *STRUCTURE STRATIFIÉE COURBÉE*
(71) Tusas-Türk Havacilik Ve Uzay Sanayii A.S., Fethiye Mahallesi Havacilik Bulvari No:17 Akinci Kazan, 06980 Ankara, TR
(72) GOZLUKLU, Burak, 06980 Ankara, TR
COKER, Demirkan, 06980 Ankara, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incorporated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540 Ankara, TR

B32B 5/14 → (51) ***A41B 1/00***

B32B 5/18 → (51) ***B22F 7/00***

B32B 5/26 → (51) ***A41B 1/00***

B32B 5/26 → (51) ***B32B 5/10***

B32B 5/26 → (51) ***C08J 5/04***

B32B 7/02 → (51) ***A41B 1/00***

B32B 7/02 → (51) ***H01M 2/06***

B32B 7/06 → (51) ***H01L 21/02***

B32B 7/12 → (51) ***B32B 5/10***

B32B 7/12 → (51) ***B32B 38/08***

B32B 7/12 → (51) ***H01M 2/02***

B32B 7/14 → (51) ***B32B 5/10***

B32B 7/14 → (51) ***B32B 29/08***

B32B 9/00 → (51) ***H05B 33/04***

B32B 9/02 → (51) ***B32B 21/08***

B32B 9/04 → (51) ***B32B 21/08***

B32B 15/01 → (51) ***B22F 7/00***

B32B 15/01 → (51) ***C23C 4/08***

B32B 15/04 → (51) ***G06F 3/044***

B32B 15/04 → (51) ***H01M 2/02***

B32B 15/08 → (51) ***C23C 4/08***

B32B 15/08 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***B32B 17/10*** (11) **3 100 853 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15170141.4 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG EINER ELEKTRONISCHEN KOMPONENTE VON MEHRSCHICHTENGLAS, MEHRSCHICHTENGLAS ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR SUPPLYING ELECTRICITY TO AN ELECTRONIC COMPONENT OF A LAMINATED WINDOW, LAMINATED WINDOW FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ POUR L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE D'UN VITRAGE FEUILLETÉ, VITRAGE FEUILLETÉ POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ*
(71) AGC Glass Europe, Avenue Jean Monnet 4, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) VIVIER, Jonathan, 5030 Beuzet, BE
(74) Chabou, Samia, et al, AGC Glass Europe Technovation Centre IP Department Rue Louis Blériot, 12, 6041 Gosselies, BE

(51) ***B32B 17/10*** ***E04B 1/76*** (11) **3 100 854 A1** ***E04B 2/88***
(25) En (26) En
(21) 16172838.1 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 US 201562170240 P
(54) • *GEBOGENE, MIT EINER DECKSCHICHT VERKAPSELTE, WÄRMEBEHANDELTE SICHERHEITSGLASTAFELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *BENT, VENEER-ENCAPSULATED HEAT-TREATED SAFETY GLASS PANELS AND METHODS OF MANUFACTURE*
• *PANNEAUX DE VERRE DE SÉCURITÉ TRAITÉS THERMIQUEMENT, COURBÉS ET ENCAPSULÉS DANS UN PLACAGE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(71) Precision Glass Bending Corporation, 3811 Highway 10 West P.O.Box 1970, Greenwood, Arkansas 72936-1970, US
(72) ALDER, Russell Ashley, Fort Smith, Arkansas 72908, US
ALDER, Richard Ashley, Fort Smith, Arkansas 72916, US
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

B32B 17/10 → (51) ***E04D 13/03***

B32B 21/04 → (51) ***B32B 38/08***

(51) ***B32B 21/08*** ***B32B 27/06*** ***H01F 7/00*** ***B32B 9/04*** (11) **3 100 855 A1** ***E04F 15/00*** ***B32B 9/02***
(25) De (26) De
(21) 15170541.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BELAG MIT EINER TRÄGERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *COVERING INCLUDING A SUPPORT PLATE AND MANUFACTURING METHOD*
• *REVETEMENT DOTE D'UNE PLAQUE DE SUPPORT ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Weroform GmbH, Brückäckerstrasse 9, 74523 Schwäbisch Hall-Sulzdorf, DE
(72) Becker, Silvan, 74523 Schwäbisch Hall-Sulzdorf, DE
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B32B 21/13 → (51) ***B32B 38/08***

B32B 21/14 → (51) ***B32B 38/08***

B32B 27/00 → (51) ***C09D 183/06***

B32B 27/00 → (51) ***H01L 21/02***

B32B 27/00 → (51) ***H01M 2/02***

B32B 27/00 → (51) ***H05B 33/04***

B32B 27/06 → (51) ***B32B 21/08***

B32B 27/08 → (51) ***H01M 2/02***

B32B 27/12 → (51) ***C08J 5/04***

B32B 27/18 → (51) ***C03C 27/12***

B32B 27/28 → (51) ***C08L 29/04***

B32B 27/30 → (51) ***C03C 27/12***

B32B 27/34 → (51) ***H01M 2/02***

B32B 27/36 → (51) ***H01M 2/02***

B32B 29/00 → (51) ***B32B 29/08***

(51) ***B32B 29/08*** ***B32B 1/02*** ***B32B 37/12*** ***B31D 5/00*** ***B65D 5/62*** ***B32B 29/00*** ***B32B 3/04*** ***B32B 3/28*** (11) **3 100 856 A2** ***B32B 37/00*** ***B65D 5/46*** ***B31B 7/00*** ***B32B 7/14*** ***B32B 1/00*** ***B32B 3/18***
(25) En (26) En
(21) 16176373.5 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • *VERPACKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PACKAGING DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *EMBALLAGE ET PROCÉDÉ DE SA FABRICATION*
(71) Yan, Andrew Tak Kin, 3/F., Block 1 Leader Ind. Ctr. 188-202 Texaco Road Tsuen Wan New Territories, Hong Kong, CN
(72) Yan, Andrew Tak Kin, Hong Kong, CN
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
(62) 10845433.1 / 2 535 186

B32B 37/00 → (51) ***B32B 29/08***

B32B 37/06 → (51) ***B29D 99/00***

B32B 37/12 → (51) ***B32B 29/08***

B32B 38/00 → (51) ***B32B 38/08***

(51) ***B32B 38/08*** ***B32B 38/00*** ***B32B 21/04*** ***B32B 21/14*** (11) **3 100 857 A1** ***B32B 7/12*** ***B32B 21/13*** ***B27N 3/04***
(25) De (26) De
(21) 16177811.3 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *FUSSBODENBELAG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FUSSBODENBELAGS*
• *FLOOR COVERING AND METHOD FOR PRODUCING A FLOOR COVERING*
• *REVETEMENT DE SOL ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN REVETEMENT DE SOL*
(71) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
(72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE

(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE
(62) 14153311.7 / 2 902 196

B33Y 40/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 50/00 → (51) ***B29C 67/00***

B33Y 50/02 → (51) ***B29C 67/00***

B41F 30/02 → (51) ***B41F 30/04***

(51) ***B41F 30/04*** ***B41F 30/02*** (11) **3 100 858 A1** ***B41J 13/22***
(25) En (26) En
(21) 16001264.7 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 JP 2015114516
20.05.2016 JP 2016101138
(54) • *BLATTELEMENTHALTEVORRICHTUNG EINER DRUCKPRESSE*
• *SHEET-LIKE MEMBER HOLDING DEVICE OF PRINTING PRESS*
• *DISPOSITIF DE RETENUE D'ÉLÉMENT STRATIFORME D'UNE PRESSE D'IMPRESSION*
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Ogawa, Naoki, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Inose, Satoshi, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

B41F 31/00 → (51) ***B41J 13/22***

(51) ***B41J 2/01*** ***B41J 2/165*** (11) **3 100 859 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15739840.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052239 27.01.2015
(87) WO 2015/111757 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012736
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG, TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN, DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INKJET PRINTING DEVICE, INKJET PRINTING METHOD, PRINTING CONTROL DEVICE, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE, DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMPRESSION, PROGRAMME ET SUPPORT D'IMPRESSION*
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) OCHI, Kazuhiro, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
AKUTA, Shunsuke, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
ICHIKAWA, Youichi, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***B41J 2/01*** ***B41J 2/14*** ***B41J 2/195*** (11) **3 100 860 A1** ***B41J 2/175***
(25) Ja (26) En
(21) 15743148.7 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051981 26.01.2015
(87) WO 2015/115353 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016804
(54) • *TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG*
• *INKJET HEAD AND INKJET PRINTING APPARATUS*
• *TÊTE À JET D'ENCRE ET APPAREIL D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) YAMAGUCHI, Hironobu, Tokyo 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) ***B41J 2/01*** (11) **3 100 861 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743319.4 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051481 21.01.2015
(87) WO 2015/115267 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017918
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKSACHEN, PROGRAMM UND DRUCKMEDIUM*
• *INKJET PRINTING APPARATUS, METHOD FOR MANUFACTURING PRINTED MATTER, PROGRAM, AND PRINT MEDIUM*
• *APPAREIL D'IMPRESSION À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MATIÈRES IMPRIMÉES, PROGRAMME ET SUPPORT D'IMPRESSION*
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) TAKATSU, Akira, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
OCHI, Kazuhiro, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
TSUCHIYA, Atsushi, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***B41J 2/01*** ***H04N 1/405*** (11) **3 100 862 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743483.8 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052554 29.01.2015
(87) WO 2015/115559 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015749
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN, PROGRAMM, DRUCKMEDIUM UND TINTENSTRAHLDRUCKSYSTEM*
• *IMAGE-PROCESSING APPARATUS AND METHOD, PROGRAM, PRINT MEDIUM, AND INKJET PRINTING SYSTEM*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROGRAMME, SUPPORT D'IMPRESSION ET SYSTÈME D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) WAKUI, Takashi, Tokyo 107-0052, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***B41J 2/01*** (11) **3 100 863 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743929.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052241 27.01.2015
(87) WO 2015/115445 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017913
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG, PROGRAMM UND DRUCKMEDIUM*
• *INKJET PRINTING APPARATUS, PROGRAM, AND PRINT MEDIUM*
• *APPAREIL D'IMPRESSION À JET D'ENCRE, PROGRAMME, ET SUPPORT D'IMPRESSION*
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu Shigeno, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) OCHI, Kazuhiro, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
TAKEUCHI, Akira, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/00***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/30***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/322***

B41J 2/01 → (51) ***C09D 17/00***

B41J 2/01 → (51) ***D06P 5/00***

B41J 2/14 → (51) ***B41J 2/01***

B41J 2/165 → (51) ***B41J 2/01***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 100 864 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14879587.5 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/006273 16.12.2014
(87) WO 2015/111114 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012128
(54) • *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *RECORDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) MOMOSE, Isao, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 100 865 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14880102.0 (22) 25.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/069638 25.07.2014
(87) WO 2015/111244 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014011960
(54) • *PATRONENARTIGE TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*
• *CARTRIDGE-TYPE INKJET RECORDING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION A JET D'ENCRE DU TYPE A CARTOUCHE*
(71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0022, JP
(72) YOSHIDA, Naomichi, Tokyo 101-0022, JP
MIYAO, Akira, Tokyo 101-0022, JP
MATSUSHITA, Takehiko, Tokyo 101-0022, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **3 100 866 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743726.0 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000320 26.01.2015
(87) WO 2015/115081 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013068
20.10.2014 JP 2014213619
(54) • *FLÜSSIGKEITSVERSORGUNGSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *LIQUID SUPPLY DEVICE, LIQUID EJECTION DEVICE, AND LIQUID CONTAINER UNIT*
• *DISPOSITIF D'ACHEMINEMENT DE LIQUIDE, DISPOSITIF D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET UNITÉ CONTENANT DE LIQUIDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SUZUKI, Hidenao, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KANAYA, Munehide, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KIMURA, Naomi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
HAYASHI, Koki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
NISHIMAKI, Koji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KUDO, Shoma, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 2/175 → (51) ***B41J 2/01***

B41J 2/195 → (51) ***B41J 2/01***

---

(51) ***B41J 11/00*** (11) **3 100 867 A1**
B41J 13/22
(25) En (26) En
(21) 16001263.9 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 JP 2015114514
(54) • *DRUCKMASCHINE*
• *PRINTING PRESS*
• *PRESSE D'IMPRESSION*
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Suda, Hiroyuki, Yamagata, JP
Kiyota, Hirotaka, Tokyo, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

B41J 13/10 → (51) ***G03G 15/00***

---

(51) ***B41J 13/22*** (11) **3 100 868 A1**
B41F 31/00
(25) En (26) En
(21) 16001262.1 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 JP 2015114515
(54) • *DRUCKMASCHINE*
• *PRINTING PRESS*
• *PRESSE D'IMPRESSION*
(71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo, JP
(72) Suda, Hiroyuki, Yamagata, JP
Kondo, Hayato, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
Kubo, Toshinori, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

B41J 13/22 → (51) ***B41F 30/04***

B41J 13/22 → (51) ***B41J 11/00***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/00***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/30***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/322***

B41M 5/00 → (51) ***C09D 17/00***

B41M 5/00 → (51) ***D06P 5/00***

B41N 1/14 → (51) ***G03C 1/73***

B41N 3/00 → (51) ***G03C 1/73***

---

(51) ***B43K 7/02*** (11) **3 100 869 A1**
B43K 29/00 ***G06F 3/0354***
(25) En (26) En
(21) 16171481.1 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 CH 8012015
(54) • *AKTIVER STIFT MIT EINER TINTENPATRONE*
• *ACTIVE PEN WITH AN INK CARTRIDGE*
• *STYLO ACTIF AVEC UNE CARTOUCHE D'ENCRE*
(71) Advanced Silicon SA, Avenue de Sévelin, 28, 1004 Lausanne, CH
(72) BALLAN, Hussein, 1806 St-Légier, CH
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

B43K 29/00 → (51) ***B43K 7/02***

B44C 1/10 → (51) ***A63F 9/06***

B44C 1/18 → (51) ***A63F 9/06***

B44C 3/12 → (51) ***A63F 9/06***

---

(51) ***B60B 5/02*** (11) **3 100 870 A1**
B60B 7/00 ***B60B 7/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16168303.2 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 FR 1555093
(54) • *ZIERKAPPE UND RAD MIT HEISSKLEBETEIL*
• *HUBCAP AND WHEEL WITH HOT MELT PART*
• *ENJOLIVEUR ET ROUE A PIECE THERMOFUSIBLE*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) PALPACUER, ERIC, 75013 PARIS, FR

B60B 7/00 → (51) ***B60B 5/02***

B60B 7/04 → (51) ***B60B 5/02***

---

(51) ***B60B 33/00*** (11) **3 100 871 A1**
A47B 88/10 ***A47B 88/14***
(25) Ko (26) En
(21) 15743749.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000902 28.01.2015
(87) WO 2015/115792 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 KR 20140011076
29.01.2014 KR 20140011077
01.12.2014 KR 20140169889
(54) • *ROLLENEINHEIT MIT INTEGRIERTEM BEFESTIGUNGSTEIL*
• *ROLLER UNIT HAVING INTEGRATED FASTENING PORTION*
• *UNITÉ ROULEAU À PARTIE DE FIXATION INTÉGRÉE*
(71) Segos Co., Ltd., (Gojan-Dong) 84B-4L 288 Cheongneung-daero, Namdong-Gu, Incheon 405-819, KR
(72) PARK, Yoon Sig, Seoul 156-831, KR
KIM, Jae Won, Incheon 406-760, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

B60C 1/00 → (51) ***C08C 19/25***

B60C 1/00 → (51) ***C08F 212/36***

B60C 11/00 → (51) ***B60C 19/08***

B60C 11/11 → (51) ***B60C 11/13***

---

(51) ***B60C 11/13*** (11) **3 100 872 A1**
B60C 11/11
(25) De (26) De
(21) 16156798.7 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 DE 102015210044
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE*

• *PNEUMATIQUES DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Vellinga-Wallenhauer, Marieken, 30982 Pattensen, DE
Heinhaupt, Torsten, 29313 Hambühren, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B60C 11/13*** (11) **3 100 873 A1**
(25) De (26) De
(21) 16156801.9 (22) 23.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 DE 102015210042
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE*
• *PNEUMATIQUES DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Heinhaupt, Torsten, 29313 Hambühren, DE
Wanka, Thomas, 30419 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 19/00 → (51) ***G01L 17/00***

---

(51) ***B60C 19/08*** (11) **3 100 874 A1**
B60C 11/00
(25) De (26) De
(21) 16153055.5 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.05.2015 DE 102015209088
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TIRE*
• *PNEU DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Jungk, Juliane, 30916 Isernhagen, DE
Poland, Bridget, 30159 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B60C 19/08*** (11) **3 100 875 A1**
B60C 11/00
(25) De (26) De
(21) 16153060.5 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.05.2015 DE 102015209084
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TIRE*
• *PNEU DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Jungk, Juliane, 30916 Isernhagen, DE
Schramm, Joachim, 38112 Braunschweig, DE
Poland, Bridget, 30159 Hannover, DE
Bispo, Miguel, 30177 Hannover, DE
Brinkmeier, Maik, 30453 Hannover, DE
Guardalabene, Joe, 30163 Hannover, DE
Caceres, Angelica, 30161 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B60C 19/08*** (11) **3 100 876 A1**
B60C 11/00
(25) De (26) De
(21) 16153063.9 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.05.2015 DE 102015209086
(54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC VEHICLE TIRE*
• *PNEU DE VÉHICULE*
(71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Jungk, Juliane, 30916 Isernhagen, DE
Poland, Bridget, 30159 Hannover, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

---

(51) ***B60C 23/06*** (11) **3 100 877 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170783.1 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 JP 2015111602
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES NIEDERDRUCKZUSTANDS EINES REIFENS*
• *DEVICE FOR DETECTING LOW-PRESSURE STATE OF TIRE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ÉTAT DE BASSE PRESSION D'UN PNEU*
(71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) YAMASHITA, Kento, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
WADA, Mitsuhiro, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
MAEDA, Yusuke, Kobe-shi,, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60G 7/00 → (51) ***B60G 21/05***

B60G 13/08 → (51) ***B60G 21/05***

B60G 17/016 → (51) ***B60G 17/08***

---

(51) ***B60G 17/08*** (11) **3 100 878 A2**
B60G 17/016
(25) En (26) En
(21) 16160272.7 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.03.2015 JP 2015055851
(54) • *FAHRWERKSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *SUSPENSION CONTROLLING APPARATUS FOR VEHICLE*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE SUSPENSION POUR VÉHICULE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) NEDACHI, Yoshiaki, SAITAMA, 351-0193, JP
ISHIKAWA, Jun, SAITAMA, 351-0193, JP
YOSHINO, Hiroki, SAITAMA, 351-0193, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***B60G 17/08*** (11) **3 100 879 A2**
B60G 17/016
(25) En (26) En
(21) 16160286.7 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.03.2015 JP 2015055853
(54) • *FAHRWERKSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *SUSPENSION CONTROLLING APPARATUS FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SUSPENSION POUR VÉHICULE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) NEDACHI, Yoshiaki, SAITAMA, 351-0193, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***B60G 17/08*** (11) **3 100 880 A2**
B60G 17/016
(25) En (26) En
(21) 16160308.9 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 19.03.2015 JP 2015055852
(54) • *FAHRWERKSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *SUSPENSION CONTROLLING APPARATUS FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SUSPENSION POUR VÉHICULE*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) NEDACHI, Yoshiaki, SAITAMA, 351-0193, JP
ISHIKAWA, Jun, SAITAMA, 351-0193, JP
YOSHINO, Hiroki, SAITAMA, 351-0193, JP
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***B60G 21/05*** (11) **3 100 881 A1**
B60G 13/08
(25) Zh (26) En
(21) 14879594.1 (22) 03.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/074735 03.04.2014
(87) WO 2015/109659 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 CN 201410040359
(54) • *UNABHÄNGIGES AUFHÄNGUNGSSYSTEM UND KRAN DAMIT*
• *INDEPENDENT SUSPENSION SYSTEM AND CRANE HAVING SAME*
• *SYSTEME DE SUSPENSION INDEPENDANT ET GRUE EQUIPEE DE CELUI-CI*
(71) Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd., No. 165 Tongshan Road, Xuzhou, Jiangsu 221004, CN

(72) DING, Honggang, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
LI, Li, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
ZHU, Lei, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
MA, Yunwang, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
SONG, Jianjun, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
MA, Fei, Xuzhou Jiangsu 221004, CN
(74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

(51) ***B60G 21/05*** (11) **3 100 882 A1**
B60G 7/00
(25) De (26) De
(21) 16153586.9 (22) 01.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.02.2015 DE 102015101474
(54) • *ACHSANORDNUNG MIT MODULAR FESTLEGBARER ACHSEINSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT VERBUNDLENKERACHSE*
• *AXLE ASSEMBLY WITH MODULAR ADJUSTABLE AXLE ALIGNMENT AND METHOD FOR PREPARING SAME AND MOTOR VEHICLE WITH TWIST BEAM AXLE*
• *ESSIEU MODULAIRE RÉGLABLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION ET VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN ESSIEU À TRAVERSE DE TORSION*
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
(72) Niggemeyer, Norbert, 33102 Paderborn, DE
Henksmeier, Thomas, 59329 Wadersloh, DE
Stastny, Peter, 33129 Delbrück, DE
Bera, Waldemar, 33178 Borchen, DE
Janzen, Andreas, 34439 Willebadessen-Peckelsheim, DE
(74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE

B60H 1/00 → (51) ***F25B 21/00***

B60H 1/22 → (51) ***F24H 1/00***

B60H 1/22 → (51) ***F25B 21/00***

B60J 1/00 → (51) ***H01Q 1/32***

B60J 1/20 → (51) ***B60J 7/00***

(51) ***B60J 7/00*** (11) **3 100 883 A1**
B60J 1/20
(25) En (26) En
(21) 15170100.0 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ROLLOANORDNUNG UND OFFENE DACHKONSTRUKTION FÜR EIN DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
• *ROLLO ASSEMBLY AND OPEN ROOF CONSTRUCTION FOR A VEHICLE PROVIDED THEREWITH*
• *MÉCANISME D'ENROULEMENT ET CONSTRUCTION DE TOIT OUVRANT POUR VÉHICULE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheseweg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) TEN-JET-FOEI, Suyanto Teri Wahiyu, 6538 HR Nijmegen, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B60J 10/00 → (51) ***B60Q 1/26***

B60J 10/75 → (51) ***B60Q 1/26***

(51) ***B60K 1/02*** (11) **3 100 884 A1**
B60K 6/26 ***B60W 10/06***
B60W 10/08
(25) Zh (26) En
(21) 14881104.5 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/089837 29.10.2014
(87) WO 2015/113420 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 CN 201410044642
10.03.2014 CN 201410086389
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOTOREINHEIT EINES FAHRZEUGES UND FAHRZEUG*
• *METHOD FOR CONTROLLING ENGINE UNIT IN VEHICLE, AND VEHICLE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UNE UNITÉ DE MOTEUR À COMBUSTION DANS UN VÉHICULE, ET VÉHICULE*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) YANG, Dongsheng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIAN, Yubo, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Jintao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LUO, Hongbin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

B60K 6/26 → (51) ***B60K 1/02***

(51) ***B60K 6/36*** (11) **3 100 885 A1**
B60K 6/50
(25) Zh (26) En
(21) 14880648.2 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/089846 29.10.2014
(87) WO 2015/113425 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 CN 201410044440
30.01.2014 CN 201420058007 U
(54) • *FAHRZEUG UND KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *VEHICLE AND POWER TRANSMISSION SYSTEM THEREOF*
• *VÉHICULE ET SON SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) YANG, Dongsheng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIAN, Yubo, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Jintao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LUO, Hongbin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) ***B60K 6/36*** (11) **3 100 886 A1**
B60W 10/02 ***B60W 10/20***
(25) Zh (26) En
(21) 14881240.7 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/089842 29.10.2014
(87) WO 2015/113424 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 CN 201410044681
30.01.2014 CN 201420058197 U
(54) • *FAHRZEUG UND KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *VEHICLE AND POWER TRANSMISSION SYSTEM THEREOF*
• *VÉHICULE ET SON SYSTÈME DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) YANG, Dongsheng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIAN, Yubo, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Jintao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LUO, Hongbin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

B60K 6/365 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***B60K 6/383*** (11) **3 100 887 A1**
F16D 23/06 F16D 41/12
(25) En (26) En
(21) 16171855.6 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 JP 2015112110
(54) • *INSTALLATIONSSTRUKTUR FÜR EINWEGKUPPLUNG*
• *INSTALLATION STRUCTURE OF ONE-WAY CLUTCH*
• *STRUCTURE D'INSTALLATION D'UN EMBRAYAGE À ROUE LIBRE*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ENDO, Takahito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
NOBUYASU, Seitaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SUZUKI, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KATO, Koichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
IWASE, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 6/387 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***B60K 6/48*** (11) **3 100 888 A1**
B60K 6/365 ***B60K 6/547***
F16H 3/72 F16H 3/44
(25) De (26) De
(21) 15170391.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(54) • *GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, SOWIE ANTRIEBSTRANG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN GETRIEBE*
• *TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE, AND POWER TRAIN FOR A HYBRID VEHICLE HAVING SUCH A TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, ET GROUPE MOTOPROPULSEUR POUR UN VÉHICULE HYBRIDE ÉQUIPÉ D'UNE TELLE BOÎTE DE VITESSES*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Ziemer, Peter, 88069 Tettnang, DE
Brehmer, Martin, 88069 Tettnang, DE
Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
Horn, Matthias, 88069 Tettnang, DE
Kaltenbach, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
King, Julian, 6830 Rankweil, AT
Moraw, Jens, 88046 Friedrichshafen, DE
Münch, Eckehard, 32257 Bünde, DE
Pawlakowitsch, Juri, 88263 Horgenzell, DE
Scharr, Stephan, 88045 Friedrichshafen, DE
Warth, Viktor, 88048 Friedrichshafen, DE
Wechs, Michael, 88131 Lindau, DE
Griesmeier, Uwe, 88677 Markdorf, DE
Kuberczyk, Raffael, 88212 Ravensburg, DE

---

(51) ***B60K 6/48*** ***B60K 6/365*** ***F16H 3/72*** (11) **3 100 889 A1** ***B60K 6/547*** F16H 3/44
(25) De (26) De
(21) 15170393.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, SOWIE ANTRIEBSTRANG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN GETRIEBE*
• *TRANSMISSION FOR A MOTOR VEHICLE, AND POWER TRAIN FOR A HYBRID VEHICLE HAVING SUCH A TRANSMISSION*
• *BOÎTE DE VITESSES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE, ET GROUPE MOTOPROPULSEUR POUR UN VÉHICULE HYBRIDE ÉQUIPÉ D'UNE TELLE BOÎTE DE VITESSES*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Ziemer, Peter, 88069 Tettnang, DE
Beck, Stefan, 88097 Eriskirch, DE
Brehmer, Martin, 88069 Tettnang, DE
Horn, Matthias, 88069 Tettnang, DE
Kaltenbach, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE
King, Julian, 6830 Rankweil, AT
Moraw, Jens, 88046 Friedrichshafen, DE
Münch, Eckehard, 32257 Bünde, DE
Pawlakowitsch, Juri, 88263 Horgenzell, DE
Scharr, Stephan, 88045 Friedrichshafen, DE
Warth, Viktor, 88048 Friedrichshafen, DE
Wechs, Michael, 88131 Lindau, DE
Griesmeier, Uwe, 88677 Markdorf, DE
Kuberczyk, Raffael, 88212 Ravensburg, DE

---

(51) ***B60K 6/48*** ***B60K 6/365*** ***F16H 3/72*** (11) **3 100 890 A1** ***B60K 6/547*** F16H 3/44
(25) De (26) De
(21) 15170395.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GETRIEBEVORRICHTUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *TRANSMISSION DEVICE COMPRISING AN ELECTRIC MACHINE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DOTÉ D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(72) Ziemer, Peter, 88069 Tettnang, DE
Horn, Matthias, 88069 Tettnang, DE
Brehmer, Martin, 88069 Tettnang, DE
Kaltenbach, Johannes, 88048 Friedrichshafen, DE

---

(51) ***B60K 6/48*** ***B60K 6/547*** F16H 37/04 (11) **3 100 891 A1** ***B60K 6/387***
(25) It (26) En
(21) 16172809.2 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 IT UB20151272
(54) • *AUTOMATIKSCHALTGETRIEBE FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR UND MIT EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *AUTOMATIC MANUAL TRANSMISSION FOR A HYBRID CAR PROVIDED WITH AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND WITH AN ELECTRICAL MACHINE*
• *TRANSMISSION MANUELLE AUTOMATIQUE POUR UNE VOITURE HYBRIDE POURVUE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
(72) CIMATTI, Franco, 41026 PAVULLO, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60K 6/50 → (51) ***B60K 6/36***

B60K 6/547 → (51) ***B60K 6/48***

B60K 7/00 → (51) ***B60L 3/00***

---

(51) ***B60K 20/02*** F16H 59/02 (11) **3 100 892 A1**
(25) En (26) En
(21) 16171816.8 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 JP 2015111777
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *SHIFT DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSES POUR VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Tsuda Industries Co., Ltd., 1-1-1, Saiwai-cho Kariya-shi, Aichi-ken 448-8657, JP
KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Mannoh Industrial Co., Ltd., 4-14-24 Imahon-machi Anjo-city, Aichi 446-8522, JP
(72) KATO, Shori, Aichi-ken, 471-8571, JP
SHIMIZU, Etsuo, Aichi-ken, 471-8571, JP
KITAHARA, Takayoshi, Aichi-ken, 448-8657, JP
KATO, Saburo, Aichi, 446-8522, JP
MIZUNO, Hironori, Aichi, 480-0195, JP
MASUDA, Takayoshi, Aichi, 446-8522, JP
ITO, Hideaki, Aichi, 480-0195, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***B60K 23/04*** ***B60W 10/16*** ***B60W 30/045*** (11) **3 100 893 A1** ***B60W 10/22***
(25) It (26) En
(21) 16172854.8 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 IT UB20151084
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES STRASSENFAHRZEUGS MIT EINEM ELEKTRONISCH GESTEUERTEN SELBSTVERRIEGELNDEN DIFFERENZIAL BEIM FAHREN ENTLANG EINER KURVE*
• *METHOD TO CONTROL A ROAD VEHICLE WITH AN ELECTRONICALLY CONTROLLED SELF-LOCKING DIFFERENTIAL WHEN DRIVING ALONG A CURVE*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN VÉHICULE ROUTIER AVEC UN DIFFÉRENTIEL À AUTO-VERROUILLAGE À COMMANDE ÉLECTRONIQUE LORSQU'IL CONDUIT LE LONG D'UNE COURBE*
(71) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, 41100 Modena, IT
(72) VARISCO, Stefano, 41043 Formigine, IT
VASTA, Fabrizio, 41043 Formigine, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60K 28/06 → (51) ***B60W 50/08***

---

(51) ***B60K 35/00*** ***B60R 21/205*** (11) **3 100 894 A2**
(25) En (26) En
(21) 16172605.4 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 KR 20150078193
(54) • *ANZEIGEMODUL, ANZEIGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *DISPLAY MODULE, DISPLAY APPARATUS FOR VEHICLE, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *MODULE D'AFFICHAGE, APPAREIL D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) BAE, Jongsung, Gyeonggi-do, KR
KIM, Mugyeom, Gyeonggi-do, KR
KIM, Minsoo, Seoul, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B60K 37/06*** (11) **3 100 895 A2**
(25) De (26) De
(21) 16171469.6 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.05.2015 DE 102015007115
(54) • *VERFAHREN UND INFORMATIONSSYSTEM ZUR INFORMATION EINES FAHRZEUGFÜHRERS EINES FAHRZEUGS HINSICHTLICH DER VERFÜGBARKEIT EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG*
• *METHOD AND INFORMATION SYSTEM FOR PROVIDING A VEHICLE DRIVER WITH INFORMATION ABOUT THE AVAILABILITY OF A COMMUNICATION LINK*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'INFORMATIONS DESTINES A UN CONDUCTEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE CONCERNANT LA DISPONIBILITE D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION*
(71) Volkswagen AG, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Gerlach, Matthias, 14469 Potsdam, DE
Titze, Jan, 38114 Braunschweig, DE
(74) Niepelt, Carsten, Niepelt Patentanwaltsgesellschaft mbH Kurfürstendamm 194, 10707 Berlin, DE

B60K 37/06 → (51) ***H01H 25/04***

(51) ***B60L 3/00*** (11) **3 100 896 A1**
B60K 7/00 ***B60L 15/20***
H02P 27/06
(25) Ja (26) En
(21) 15742776.6 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051167 19.01.2015
(87) WO 2015/115217 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013290
(54) • *RADINTERNE MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *IN-WHEEL MOTOR DRIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT DE MOTEUR-ROUE*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) SUZUKI, Kenichi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

B60L 3/00 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***B60L 5/38*** (11) **3 100 897 A1**
B60L 5/40 ***B60L 11/18***
B60M 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 15742784.0 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050033 05.01.2015
(87) WO 2015/115122 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017508
(54) • *ELEKTROFAHRZEUG*
• *ELECTRIC VEHICLE*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) TAJIMA, Takamitsu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NOGUCHI, Wataru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60L 5/40 → (51) ***B60L 5/38***

B60L 5/40 → (51) ***B60M 7/00***

B60L 7/18 → (51) ***B60W 40/10***

(51) ***B60L 7/26*** (11) **3 100 898 A1**
B60W 20/00 ***B60W 10/18***
(25) Zh (26) En
(21) 14880471.9 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/089831 29.10.2014
(87) WO 2015/113418 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 CN 201410044602
(54) • *FAHRZEUG UND BREMSRÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VEHICLE AND BRAKING FEEDBACK CONTROL METHOD THEREOF*
• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RETOUR DE FREINAGE ASSOCIÉ*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) YANG, Dongsheng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIAN, Yubo, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Jintao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LUO, Hongbin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) ***B60L 11/18*** (11) **3 100 899 A1**
B60L 3/00 ***H02J 7/00***
H02J 50/00
(25) Ja (26) En
(21) 14881278.7 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052107 30.01.2014
(87) WO 2015/114775 2015/31 06.08.2015
(54) • *EINPARKHILFEVORRICHTUNG UND EINPARKHILFEVERFAHREN*
• *PARKING ASSISTANCE DEVICE AND PARKING ASSISTANCE METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU STATIONNEMENT*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) FUKUSHIMA, Yoshitake, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60L 11/18 → (51) ***B60L 5/38***

B60L 11/18 → (51) ***B60M 7/00***

B60L 11/18 → (51) ***G01C 3/06***

B60L 11/18 → (51) ***H02J 50/00***

B60L 15/20 → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***B60M 7/00*** (11) **3 100 900 A1**
B60L 5/40 ***B60L 11/18***
H02J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 15743962.1 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050032 05.01.2015
(87) WO 2015/115121 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016827
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND KONTAKTSTROMVERSORGUNGSSYSTEM*
• *POWER FEEDING DEVICE AND CONTACT POWER FEEDING SYSTEM*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PAR CONTACT*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) TAJIMA, Takamitsu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60M 7/00 → (51) ***B60L 5/38***

B60M 7/00 → (51) ***H02J 50/00***

(51) ***B60N 2/015*** (11) **3 100 901 A1**
(25) En (26) En
(21) 16171615.4 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 GB 201509451
02.06.2015 GB 201509477
(54) • *ANPASSBARE FAHRZEUGSITZBEFESTIGUNG*
• *ADAPTABLE VEHICLE SEAT ANCHORAGE*
• *FIXATION DE SIÈGE DE VÉHICULE ADAPTABLE*
(71) NMI Safety Systems Ltd., Unit 17/19, Lake Business Centre, Tariff Road, London N17 0YX, GB
(72) SAWDY, Michael Barry, Hertford, Hertfordshire SG13 8DU, GB
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

B60N 2/16 → (51) ***B60N 2/42***

B60N 2/24 → (51) ***B60N 2/42***

B60N 2/38 → (51) ***B60N 2/42***

(51) ***B60N 2/42*** (11) **3 100 902 A2**
B60N 2/427 ***B60N 2/24***
(25) En (26) En
(21) 16165114.6 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.04.2015 US 201562146573 P
29.08.2015 US 201562211711 P

(54) • *FAHRZEUGSITZANORDNUNG UND BEFESTIGUNGSSYSTEME*
• *VEHICLE SEAT ASSEMBLY SUPPORT AND SECURING SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE SUPPORT ET DE FIXATION D'ENSEMBLE SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Survivability Solutions LLC, 7205 Sterling Ponds Court, Sterling Heights, MI 48312, US
(72) COMAN, Sorin, Waterford, MI Michigan MI 48327, US
(74) McDonough, Jonathan, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB

---

(51) ***B60N 2/42*** ***B60N 2/16*** ***B60N 2/38*** (11) **3 100 903 A1** ***B60N 2/24*** ***F41H 7/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16171061.1 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.05.2015 FR 1501085
(54) • *SCHWENKBARE FAHRZEUGGONDEL, DIE EINE HALTUNGSREGULIERUNG ERLAUBT*
• *PIVOTING VEHICLE NACELLE ALLOWING POSTURE ADJUSTMENT*
• *NACELLE DE VEHICULE PIVOTANTE PERMETTANT UN REGLAGE DE POSTURE*
(71) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
(72) GERMENOT, Olivier, 18023 BOURGES CEDEX, FR
CIRIA, Samuel, 18023 BOURGES CEDEX, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B60N 2/427 → (51) ***B60N 2/42***

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/64***

B60N 2/46 → (51) ***B64D 11/06***

---

(51) ***B60N 2/48*** ***A47C 7/38*** (11) **3 100 904 A1** ***B60R 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15836059.4 (22) 25.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/064977 25.05.2015
(87) WO 2016/031325 2016/09 03.03.2016
(30) 25.08.2014 JP 2014170112
(54) • *KOPFSTÜTZE UND FAHRZEUGSITZ*
• *HEADREST AND VEHICLE SEAT*
• *APPUI-TÊTE ET SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
(72) ITO, Yasuyuki, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
NAGASAWA, Takahiko, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
TAKADA, Naoki, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
NAKASHIMA, Fumiaki, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
ISHIKAWA, Takao, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60N 2/58*** (11) **3 100 905 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14880472.7 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/074001 10.09.2014
(87) WO 2015/114874 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016951
(54) • *FAHRZEUGSITZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGSITZES*
• *VEHICLE SEAT AND METHOD OF MANUFACTURING VEHICLE SEAT*
• *SIÈGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SIÈGE DE VÉHICULE*
(71) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP
(72) ISHII Atsushi, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
MIZUNO Shinichi, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

---

(51) ***B60N 2/64*** ***B60N 2/66*** (11) **3 100 906 A1** ***B60N 2/44***
(25) En (26) En
(21) 15170830.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHULTERVERSTELLER*
• *SHOULDER ADJUSTER*
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'ÉPAULEMENT*
(71) Schukra Gerätebau GmbH, Leobersdorfer Str. 26, 2560 Berndorf, AT
(72) Schmitz, Daniel, 90518 Altdorf, DE
Hörber, Gerhard, 90461 Nürnberg, DE
Aksu, Tahir, 90482 Nürnberg, DE
Kalmutzki, Martin, 91126 Schwabach, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***B60N 2/66*** (11) **3 100 907 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172116.2 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 KR 20150077944
(54) • *LENDENWIRBELSTÜTZANORDNUNG*
• *LUMBAR SUPPORT ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE SUPPORT DE LOMBAIRE*
(71) Daechang Seat Co., Ltd., 26-8, Oedong-nonggongdanji-gil Oedong-eup Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38214, KR
(72) SONG, Hun Woong, 44687 Ulsan, KR
CHO, Chan Ki, 61064 Gwangju, KR
KIM, Jin Oh, 18146 Osan-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

B60N 2/66 → (51) ***B60N 2/64***

B60N 3/04 → (51) ***D04H 1/4334***

B60P 3/40 → (51) ***B60R 5/04***

---

(51) ***B60Q 1/04*** ***B60Q 1/24*** (11) **3 100 908 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743713.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000323 26.01.2015
(87) WO 2015/115083 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016914
(54) • *SCHEINWERFERSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND SCHEINWERFER*
• *HEADLIGHT CONTROL DEVICE AND HEADLIGHT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PHARE ET PHARE*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NISHII, Takahito, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
KATO, Naohito, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
KATO, Koichi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP
ASAOKA, Kazuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MASUDA, Sho, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***B60Q 1/24*** ***B60Q 1/26*** ***A62C 27/00*** (11) **3 100 909 A1** ***B60Q 1/32***
(25) De (26) De
(21) 16167269.6 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 DE 102015210115
(54) • *EINSATZFAHRZEUG, INSBESONDERE FEUERWEHRFAHRZEUG*
• *EMERGENCY VEHICLE, IN PARTICULAR A FIRE FIGHTING VEHICLE*
• *VEHICULE D'INTERVENTION, EN PARTICULIER VEHICULE DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE*
(71) Albert Ziegler GmbH, Memminger Str. 28, 89537 Giengen an der Brenz, DE
(72) Ruhdorfer, Max, 71409 Schwaikheim, DE
Haag, Robert, 73431 Aalen, DE
Rasonja, Stanko, 48260 Krizevci, HR
Häußler, Sabrina, 89537 Giengen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

B60Q 1/24 → (51) ***B60Q 1/04***

---

(51) ***B60Q 1/26*** ***B60J 10/00*** ***B60R 13/04*** ***B60J 10/75*** (11) **3 100 910 A1** ***B60Q 1/32*** ***B60R 13/06***
(25) De (26) De
(21) 16178929.2 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *BELEUCHTETE ZIERLEISTE*
• *ILLUMINATED DECORATIVE STRIP*

• *ENJOLIVEUR ECLAIRE*
(71) DURA Automotive Body & Glass Systems GmbH, Königstrasse 57, 58840 Plettenberg, DE
(72) STEGEMANN, Jan, 58809 Neuenrade, DE
HUNDT, Torsten, 58809 Neuenrade, DE
RÖHNER, Stephan, 44287 Dortmund, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670 Köln, DE
(62) 14163945.0 / 2 930 062

B60Q 1/26 → (51) ***B60Q 1/24***

B60Q 1/32 → (51) ***B60Q 1/24***

B60Q 1/32 → (51) ***B60Q 1/26***

(51) ***B60Q 1/44*** (11) **3 100 911 A1**
B60Q 11/00
(25) Ko (26) En
(21) 15759164.5 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001895 26.02.2015
(87) WO 2015/133764 2015/36 11.09.2015
(30) 03.03.2014 KR 20140024921
(54) • *BREMSLEUCHTENSENSORMODUL*
• *BRAKE LIGHT SENSOR MODULE*
• *MODULE DE CAPTEUR DE LUMIÈRE DE FREIN*
(71) erae Automotive Systems Co., Ltd., 664, Nongong-ro, Nongong-eup, Dalseong-gun Daegu 42981, KR
(72) ROH, Chul-Kyun, Daegu 704-921, KR
KIM, Sang-Bo, Dalseong-gun Daegu 711-777, KR
HAN, Dong-Han, Dalseong-gun Daegu 711-838, KR
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) ***B60Q 3/02*** (11) **3 100 912 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15382295.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BELEUCHTETEN INNENVERKLEIDUNG FÜR KRAFTFAHREUG*
• *ILLUMINATED INTERIOR TRIM FOR VEHICLES*
• *ELEMENT D'HABILLAGE LUMINEUX POUR VÉHICULES*
(71) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A., Ctra. Madrid-Irún, Km. 244.8, 09007 Burgos, ES
(72) Jorro de Inza, Alejandro, 09007 Burgos, ES
Juez González, Fernando, 09007 Burgos, ES
Castillo García, Marta María, 09007 Burgos, ES
Escudero Delgado, Jesús Vicente, 09007 Burgos, ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

B60Q 3/04 → (51) ***B60R 25/10***

B60Q 9/00 → (51) ***G08G 1/16***

B60Q 11/00 → (51) ***B60Q 1/44***

(51) ***B60R 1/00*** (11) **3 100 913 A2**
(25) En (26) En
(21) 16172437.2 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 KR 20150078167
(54) • *FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT*
• *VEHICLE DISPLAY APPARATUS AND VEHICLE INCLUDING THE SAME*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE DE VÉHICULE ET CE DERNIER*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Kim, Mingoo, 06772 Seoul, KR
Cho, Dongjun, 06772 Seoul, KR
Kim, Junghee, 06216 Seoul, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***B60R 5/04*** ***B62D 33/027*** (11) **3 100 914 A1** ***B60P 3/40***
(25) Es (26) En
(21) 14880978.3 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070898 04.12.2014
(87) WO 2015/114180 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 ES 201430122
(54) • *AUSRÜSTUNG ZUR VERLÄNGERUNG DER LADEFLÄCHE VON FAHRZEUGEN*
• *EQUIPMENT FOR EXTENDING THE LOADING AREA OF VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE PROLONGEMENT DE LA ZONE DE CHARGEMENT DE VÉHICULES*
(71) Comercial Jope S.L., Pol. Ind. Egües Nave 6, 31486 Egües (Navarra), ES
(72) LEGARRETA NUIN, Agustín, E-31486 Egües (Navarra), ES
OJER PEREA, Daniel, E-31486 Egües (Navarra), ES
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

B60R 11/02 → (51) ***B60N 2/48***

B60R 13/02 → (51) ***D04H 1/4334***

(51) ***B60R 13/04*** ***B29C 45/16*** (11) **3 100 915 A1**
(25) De (26) De
(21) 15170481.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BAUTEIL*
• *COMPONENT*
• *COMPOSANT*
(71) Weidplas GmbH, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH
(72) Schelter, Daniel, 8853 Lachen, CH
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

B60R 13/04 → (51) ***B60Q 1/26***

B60R 13/06 → (51) ***B60Q 1/26***

B60R 13/08 → (51) ***D04H 1/4334***

(51) ***B60R 19/34*** (11) **3 100 916 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16170263.4 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 FR 1555046
(54) • *STOSSABSORBIERENDE VORRICHTUNG FÜR FRONT- UND HECKSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS, UND MIT DIESER VORRICHTUNG AUSGESTATTETES FAHRZEUG*
• *SHOCK ABSORBER DEVICE FOR FRONT OR REAR STRUCTURE OF A VEHICLE AND VEHICLE PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D´ABSORPTION DE CHOCS POUR STRUCTURE AVANT OU ARRIÈRE D'UN VÉHICULE ET VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF*
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) PLUCHAUD, Eric, 25260 MONTENOIS, FR
DURET, Céline, 25420 DAMPIERRE SUR LE DOUBS, FR
ROGNON, Olivier, 25340 ANTEUIL, FR

B60R 19/48 → (51) ***A47L 11/40***

B60R 19/48 → (51) ***G01S 7/521***

B60R 21/00 → (51) ***G01C 3/06***

B60R 21/00 → (51) ***G08G 1/16***

B60R 21/205 → (51) ***B60K 35/00***

B60R 21/207 → (51) ***B60R 21/2346***

(51) ***B60R 21/2346*** ***B60R 21/207*** (11) **3 100 917 A1** ***B60R 21/237***
(25) Ja (26) En
(21) 15740831.1 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050113 06.01.2015
(87) WO 2015/111425 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012692
(54) • *SEITENAIRBAGVORRICHTUNG*
• *SIDE AIRBAG DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE LATÉRAL*
(71) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, SE
(72) HATAKEYAMA, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
MURAI, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580, JP
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 21/237 → (51) ***B60R 21/2346***

(51) ***B60R 21/264*** (11) **3 100 918 A1**
(25) De (26) De
(21) 16180697.1 (22) 26.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.12.2008 DE 102008060305
(54) • *GASGENERATOR*
• *GAS GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE GAZ*

(71) TRW Airbag Systems GmbH, Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(72) Bierwirth, Sebastian, 83562 Rechtmehring, DE
Cristoforetti, Fabien, 75014 Paris, FR
Spitzenberger, Dieter, 84559 Kraiburg, DE
(74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernher-von-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE
(62) 09763861.3 / 2 373 525

---

(51) ***B60R 25/10*** (11) **3 100 919 A1**
B60Q 3/04
(25) Ja (26) En
(21) 14880464.4 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/081980 03.12.2014
(87) WO 2015/114940 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014016071
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE*
• *VÉHICULE*
(71) Kabushiki Kaisha Honda Lock, 3700 Aza Wadayama Shimonaka, Sadowara-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki 880-0293, JP
(72) KUROIWA Takenobu, Miyazaki-shi Miyazaki 880-0293, JP
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

---

(51) ***B60S 1/46*** (11) **3 100 920 A1**
B60S 1/52
(25) Ja (26) En
(21) 14880724.1 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/083621 18.12.2014
(87) WO 2015/114988 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015321
30.01.2014 JP 2014015322
30.01.2014 JP 2014015323
(54) • *WISCHERBLATT*
• *WIPER BLADE*
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE*
(71) Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) SHIMOYAMA, Masayuki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
ARIMA, Masayuki, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
YONAGA, Masaya, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
SASAKI, Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OHMARU, Tatsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
GOTO, Taisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Palacci, Jeremie, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B60S 1/52 → (51) ***B60S 1/46***

---

(51) ***B60T 7/06*** (11) **3 100 921 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14880923.9 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063755 23.05.2014
(87) WO 2015/114844 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017766
(54) • *RÜCKZIEHVERHINDERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE PEDALVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGES*
• *BACKDOWN PREVENTING DEVICE FOR VEHICULAR PEDAL DEVICE*
• *DISPOSITIF ANTI-DÉPLACEMENT ARRIÈRE POUR DISPOSITIF À PÉDALE DE VÉHICULE*
(71) Toyoda Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(72) TSUZUKI Hiroaki, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
TSUGUMA Tomohiro, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B60T 7/12*** (11) **3 100 922 A1**
F02D 29/02 ***F16D 48/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15743507.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052448 29.01.2015
(87) WO 2015/115518 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014016058
(54) • *FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE*
(71) Jatco Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) AOYAMA, Noritaka, Okazaki-Shi Aichi 444-0864, JP
SHIMODA, Azusa, Fuji City, Shizuoka 417-0002, JP
ONO, Yuki, Fuji City, Shizuoka 417-0002, JP
KABE, Tomoaki, Fuji City, Shizuoka 417-0002, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60T 11/06 → (51) ***B62B 9/08***

---

(51) ***B60T 13/58*** (11) **3 100 923 A1**
B60W 10/196
(25) De (26) De
(21) 16001122.7 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 DE 102015007164
(54) • *BESCHLEUNIGUNGSREGLER ZUR REGELUNG VON MOTOR- UND DAUERBREMSANFORDERUNGEN*
• *ACCELERATION CONTROLLER FOR CONTROLLING ENGINE AND CONTINUOUS BRAKING REQUIREMENTS*
• *REGULATEUR D'ACCELERATION DESTINE A REGULER DES EXIGENCES DE FREINAGE PERMANENT ET DE MOTEUR*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Herzog, Martin, 83026 Rosenheim, DE
Weller, Ralf, 80638 München, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B60W 10/02 → (51) ***B60K 6/36***

B60W 10/06 → (51) ***B60K 1/02***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 20/20***

B60W 10/08 → (51) ***B60K 1/02***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 20/20***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 40/10***

B60W 10/10 → (51) ***B60W 40/10***

B60W 10/16 → (51) ***B60K 23/04***

B60W 10/18 → (51) ***B60L 7/26***

B60W 10/196 → (51) ***B60T 13/58***

B60W 10/20 → (51) ***B60K 6/36***

B60W 10/22 → (51) ***B60K 23/04***

B60W 20/00 → (51) ***B60L 7/26***

B60W 20/00 → (51) ***B60W 40/10***

---

(51) ***B60W 20/20*** (11) **3 100 924 A1**
B60W 50/00 ***B60W 10/06***
B60W 10/08
(25) En (26) En
(21) 15191961.0 (22) 28.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 04.06.2015 KR 20150079293
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON HYBRIDEN ELEKTROFAHRZEUGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING PLUG-IN HYBRID ELECTRIC VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULES ÉLECTRIQUES HYBRIDES À BRANCHEMENT*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
Kia Motors Corporation, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 06797, KR
(72) PARK, Joonyoung, Seoul, KR
KIM, Sungdeok, Gyeonggi-do, KR
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60W 30/02 → (51) ***B60W 50/08***

B60W 30/045 → (51) ***B60K 23/04***

B60W 30/06 → (51) ***G01C 3/06***

---

(51) ***B60W 30/14*** (11) **3 100 925 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14880411.5 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/089836 29.10.2014
(87) WO 2015/113419 2015/31 06.08.2015

(30) 30.01.2014 CN 201410044581
(54) • *FAHRZEUG UND TEMPOMATSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUG*
• *VEHICLE AND VEHICLE CRUISE CONTROL METHOD*
• *VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE VITESSE DE VÉHICULE*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) YANG, Dongsheng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIAN, Yubo, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Jintao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LUO, Hongbin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

B60W 30/14 → (51) ***B60W 50/08***

B60W 30/14 → (51) ***G08G 1/16***

B60W 30/18 → (51) ***B60W 40/10***

B60W 40/08 → (51) ***B60W 50/08***

(51) ***B60W 40/10*** ***B60W 10/10*** ***B60W 20/00*** ***B60W 40/105*** (11) **3 100 926 A1** ***B60W 10/08*** ***B60L 7/18*** ***B60W 30/18***
(25) Zh (26) En
(21) 14881331.4 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/089829 29.10.2014
(87) WO 2015/113417 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 CN 201410044627
(54) • *FAHRZEUG UND SCHIEBERÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *VEHICLE AND SLIDE FEEDBACK CONTROL METHOD THEREOF*
• *VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉTROACTION DE PATINAGE*
(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
(72) YANG, Dongsheng, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LIAN, Yubo, Shenzhen Guangdong 518118, CN
ZHANG, Jintao, Shenzhen Guangdong 518118, CN
LUO, Hongbin, Shenzhen Guangdong 518118, CN
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

B60W 40/105 → (51) ***B60W 40/10***

B60W 50/00 → (51) ***B60W 20/20***

(51) ***B60W 50/08*** ***B60K 28/06*** ***A61B 5/18*** ***B60W 30/02*** (11) **3 100 927 A1** ***B62D 6/00*** ***B60W 30/14*** ***B60W 40/08***
(25) En (26) En
(21) 16177772.7 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.02.2011 US 201113030637
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REAKTION AUF EIN FAHRVERHALTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RESPONDING TO DRIVER BEHAVIOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉACTION AU COMPORTEMENT DU CONDUCTEUR*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) Fung, Kin C., Raymond, OH 43067-9705, US
Dick, Timothy J., Raymond, OH 43067-9705, US
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 12747073.0 / 2 675 686

(51) ***B61C 17/00*** ***B61C 17/06*** (11) **3 100 928 A1**
(25) De (26) De
(21) 16172001.6 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 DE 102015108657
(54) • *FAHRZEUG MIT EINEM TRAGSYSTEM*
• *VEHICLE WITH A SUPPORT SYSTEM*
• *VEHICULE DOTE D'UN SYSTEME DE SUPPORT*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Göpel, Jörg, 13187 Berlin, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

B61C 17/06 → (51) ***B61C 17/00***

(51) ***B61D 17/22*** (11) **3 100 929 A1**
(25) De (26) De
(21) 16172718.5 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 AT 5010615 U
(54) • *SEITENWANDVERKLEIDUNG*
• *SIDE WALL CLADDING*
• *REVETEMENT DE PAROI LATERALE*
(71) ULTIMATE Europe Transportation Equipment GmbH, Industriestrasse 3/1, 3300 Amstetten, AT
Teufl, Manfred, Sonntagbergerstrasse 14, 3332 Rosenau, AT
(72) Teufl, Manfred, 3332 Rosenau, AT
Haider, Franz, 3364 Neuhofen/Ybbs, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

(51) ***B61L 25/02*** ***G06Q 50/30*** (11) **3 100 930 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14880890.0 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/082613 10.12.2014
(87) WO 2015/114955 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016354
(54) • *INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *INFORMATION PROVIDING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) TAKAGI Akira, Tokyo 100-8280, JP
MOCHIZUKI Tomoyuki, Tokyo 100-8280, JP
SHIMURA Akitoshi, Tokyo 100-8280, JP
YAMAUCHI Tsukasa, Tokyo 100-8280, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

B62B 3/02 → (51) ***A61G 12/00***

B62B 3/14 → (51) ***H04M 1/04***

(51) ***B62B 9/08*** ***B60T 11/06*** (11) **3 100 931 A1** B62B 5/04
(25) En (26) En
(21) 16001216.7 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 US 201562168986 P
(54) • *BREMSKRAFTVERTEILER FÜR EINEN KINDERWAGEN*
• *BRAKE BALANCER FOR A STROLLER*
• *ÉQUILIBREUR DE FREIN POUR UNE POUSSETTE*
(71) Britax Child Safety Inc., 4140 Pleasant Road, Fort Mill, SC 29708, US
(72) Strauss, Ralf, Stanley, 28164, US
(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

B62D 1/185 → (51) ***F16D 3/06***

(51) ***B62D 1/187*** (11) **3 100 932 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172239.2 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 US 201514729639
(54) • *INNENVERKLEIDUNGSSPALTABDECKUNGSVORRICHTUNGEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *INTERIOR TRIM GAP COVERING APPARATUSES FOR MOTOR VEHICLES AND METHODS FOR MAKING THE SAME*
• *APPAREILS DE RECOUVREMENT D'INTERSTICE DE GARNITURE INTÉRIEURE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(71) Faurecia Interior Systems, Inc., 2500 Executive Hills Blvd, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) FORTH, Gary, Auburn Hills, MI 48326, US
GIANFERRARA, Frank, Auburn Hills, MI 48326, US
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

B62D 1/20 → (51) ***F16D 1/06***

(51) ***B62D 5/00*** G05G 5/03 (11) **3 100 933 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172094.1 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 JP 2015114806

(54) • *ROTATIONSBEWEGUNGSVORRICHTUNG*
• *ROTATIONAL OPERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT DE ROTATION*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) URUSHIBATA, Takanori, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 6/00 → (51) ***B60W 50/08***

B62D 9/00 → (51) ***B66F 9/06***

(51) ***B62D 11/24*** (11) **3 100 934 A2**
(25) De (26) De
(21) 16160255.2 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 08.05.2015 DE 102015107247
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE*
• *AGRICULTURAL WORK MACHINE*
• *ENGIN AGRICOLE*
(71) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE
(72) Mümken, Philipp, 48155 Münster, DE
Claas, Helmut, Dr., 33428 Harsewinkel, DE
Obermeier-Hartmann, Robert, 33142 Büren, DE
Schulze Zumkley, Hendrik, 33397 Rietberg, DE
Schulte, Thomas, 33129 Delbrück, DE
Hammacher, Carolin, 33102 Paderborn, DE
(74) Budach, Steffen, CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE

(51) ***B62D 25/20*** (11) **3 100 935 A1**
(25) It (26) En
(21) 16161885.5 (22) 23.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 IT UB20151088
(54) • *KRAFTFAHRZEUGBODENPLATTENSTRUKTUR*
• *MOTOR-VEHICLE FLOOR PANEL STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PANNEAU DE PLANCHER DE VÉHICULE À MOTEUR*
(71) FCA Italy S.p.A., Corso Giovanni Agnelli, 200, 10135 Torino, IT
(72) CESARANO, Antonio, I-10135 Torino, IT
STOENESCU, Bogdan, I-10135 Torino, IT
DEL NERO, Gianfranco, I-10135 Torino, IT
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B62D 33/027 → (51) ***B60R 5/04***

B62D 61/10 → (51) ***B66F 9/06***

(51) ***B62H 5/00*** (11) **3 100 936 A1**
G01S 19/16 ***B62H 5/20***
(25) De (26) De
(21) 16172720.1 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 DE 102015108930
(54) • *FAHRZEUG MIT TRETKURBELANTRIEB UND ORTUNGSEINHEIT*
• *VEHICLE WITH A TREAD CRANK DRIVE AND LOCATING UNIT*
• *VEHICULE COMPRENANT UN PEDALIER ET UNITE DE LOCALISATION*
(71) SECURE-No.com GmbH, Büchertalstraße 55, 63477 Maintal, DE
(72) Krechting, Markus Josef, 63477 Maintal, DE
(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patentanwaltssozietät Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

B62H 5/20 → (51) ***B62H 5/00***

(51) ***B62J 6/00*** (11) **3 100 937 A1**
(25) En (26) En
(21) 16020216.4 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 US 201514729875
(54) • *FAHRRADBELEUCHTUNGSSYSTEM*
• *BICYCLE ILLUMINATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ILLUMINATION DE BICYCLETTE*
(71) Peterson, Michael, 13520 SW 136 Terrace, Miami, FL 33138, US
Peterson, Brian, 13520 SW 136 Terrace, Miami, FL 33186, US
Peterson, Sean, 13520 SW 136 Terrace, Miami, FL 33186, US
(72) Peterson, Michael, Miami, FL 33138, US
Peterson, Brian, Miami, FL 33186, US
Peterson, Sean, Miami, FL 33186, US
(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

B62K 3/00 → (51) ***B62K 15/00***

B62K 5/05 → (51) ***B62K 15/00***

(51) ***B62K 15/00*** (11) **3 100 938 A1**
B62K 3/00 ***B62K 5/05***
(25) De (26) De
(21) 16172665.8 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 DE 202015102917 U
(54) • *ROLLER*
• *ROLLER*
• *SCOOTER*
(71) Ponticelli, Pius, Hägendorfstrasse 1, 4616 Kappel, CH
(72) Ponticelli, Pius, 4616 Kappel, CH
(74) Patentanwälte und Rechtsanwalt Weiß, Arat & Partner mbB, Zeppelinstraße 4, 78234 Engen, DE

(51) ***B62K 19/30*** (11) **3 100 939 A1**
B62M 9/16 ***B62K 25/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16171974.5 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 FR 1555053
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPANNUNGSEINSTELLUNG EINES GURTANTRIEBS, INSBESONDERE FÜR EINE ANWENDUNG AN EINEM FAHRRAD*
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE TENSION OF A BELT DRIVE, IN PARTICULAR FOR USE IN A BICYCLE*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DE TENSION D'UNE TRANSMISSION A COURROIE, NOTAMMENT POUR UNE APPLICATION A UN VELO*
(71) SVO, la Peyrade, 24330 Blis et Born, FR
(72) BESSON, Thierry, 24330 BLIS ET BORN, FR
BERNARD, Frédéric, 31220 LE PLAN, FR
GUIRAL, Alexandre, 31400 TOULOUSE, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B62K 25/02 → (51) ***B62K 19/30***

(51) ***B62L 3/02*** (11) **3 100 940 A1**
B62M 1/14
(25) De (26) De
(21) 16172023.0 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 DE 102015006888
(54) • *BREMSHEBELANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT KURBELANTRIEB*
• *BRAKE LEVER ASSEMBLY FOR A VEHICLE WITH A CRANK DRIVE*
• *SYSTEME DE LEVIER DE FREIN POUR VEHICULE AVEC ESSIEU A MANIVELLE*
(71) Otto Bock Mobility Solutions GmbH, Lindenstraße 13, 07426 Königsee, DE
(72) Boer, René, 07407 Rudolstadt, DE
Döring, Florian, 09603 Großschirma, DE
Trapp, Matthias, 07426 Königsee-Rottenbach, DE
(74) Rehmann, Thorsten, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B62M 1/14 → (51) ***B62L 3/02***

B62M 7/12 → (51) ***B62M 11/06***

B62M 9/16 → (51) ***B62K 19/30***

(51) ***B62M 11/06*** (11) **3 100 941 A2**
B62M 7/12
(25) En (26) En
(21) 16170745.0 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 JP 2015112567
(54) • *ELEKTRISCHES SATTELFAHRZEUG*
• *STRADDLED ELECTRIC VEHICLE*
• *VÉHICULE ÉLECTRIQUE À CALIFOURCHON*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP

(72) Yoneda, Yuuichi, Shizuoka, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***B62M 25/00*** (11) **3 100 942 A1**
B62M 25/02 ***B62M 25/04***
(25) It (26) En
(21) 16171322.7 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 IT UB20151309
(54) • *BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SEILZUG FÜR EINE FAHRRADGANG-SCHALTUNG*
• *ACTUATION DEVICE FOR A CONTROL CABLE FOR A BICYCLE GEARSHIFT*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR CÂBLE DE CONTRÔLE D'UN CHANGEMENT DE VITESSES DE BICYCLETTE*
(71) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
(72) MINTO, Marco, I-30035 Mirano (VE), IT
MARANGON, Christian, I-36016 Thiene (VI), IT
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

B62M 25/02 → (51) ***B62M 25/00***

B62M 25/04 → (51) ***B62M 25/00***

B63B 19/02 → (51) ***C03C 15/00***

(51) ***B63B 35/38*** (11) **3 100 943 A1**
(25) De (26) De
(21) 16168838.7 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 DE 102015108777
22.12.2015 DE 102015016819
(54) • *SCHWIMMKÖRPER ZUR BILDUNG EINER PONTONANLAGE ALS FUNDAMENT ZUR AUFNAHME VON PLATTFORMEN ETC., KOPPLUNGSSYSTEM ZUR KOPPLUNG VON DERARTIGEN SCHWIMMKÖRPERN, PONTONANLAGE AUS DERARTIGEN SCHWIMMKÖRPERN UND VERFAHREN ZUM KOPPELN DERARTIGER SCHWIMMKÖRPER*
• *FLOATING BODIES FOR FORMING A PONTOON INSTALLATION AS A FOUNDATION FOR HOLDING PLATFORMS ETC., COUPLING SYSTEM FOR COUPLING SUCH FLOATING BODIES, PONTOON INSTALLATION MADE FROM SUCH FLOATING BODIES AND METHOD FOR COUPLING SUCH FLOATING BODIES*
• *FLOTTEURS DESTINES A FORMER UN PONTON EN TANT QUE FONDATION DESTINEE A RECEVOIR DES PLATE-FORMES, ETC., SYSTEME DE COUPLAGE DE TELS FLOTTEURS, INSTALLATION DE PONTON A PARTIR DE TELS FLOTTEURS ET PROCEDE DE COUPLAGE DE TELS FLOTTEURS*
(71) Floating Homes, Bremer Straße 135, 27283 Verden, DE
(72) Mergard, Bernd, 21709 Himmelpforten, DE
(74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B63B 35/79*** (11) **3 100 944 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15181781.4 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.06.2015 CN 201520372095 U
(54) • *HECKFLOSSENANORDNUNG FÜR AUFBLASBARES PRODUKT*
• *TAIL FIN ASSEMBLY FOR INFLATABLE PRODUCT*
• *ENSEMBLE FORMANT DÉRIVE POUR PRODUIT GONFLABLE*
(71) Bestway Inflatables & Material Corp., No.3065 Caoan Road Jiading, Shanghai 201812, CN
(72) LIU, Feng, 201812 SHANGHAI, CN
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

B63H 25/02 → (51) ***B63H 25/42***

(51) ***B63H 25/42*** (11) **3 100 945 A1**
B63H 25/02
(25) Ja (26) En
(21) 14881090.6 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052127 30.01.2014
(87) WO 2015/114781 2015/31 06.08.2015
(54) • *SCHIFFSSTEUERUNGSSYSTEM FÜR Z-ANTRIEBS-VORRICHTUNG*
• *SHIP STEERING SYSTEM FOR OUTDRIVE DEVICE*
• *SYSTÈME DE DIRECTION DE NAVIRE POUR DISPOSITIF ARBRE EXTÉRIEUR*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP
(72) HAYASHI, Akiyoshi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
HARA, Naohiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
WATANABE, Jun, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
HITACHI, Junichi, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B63J 4/00 → (51) ***C02F 1/76***

B64C 1/00 → (51) ***B32B 5/10***

(51) ***B64C 1/06*** (11) **3 100 946 A1**
B64D 11/00
(25) En (26) En
(21) 16171702.0 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.05.2015 RU 2015120324
(54) • *STRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG VON VORRICHTUNGEN IN FLUGZEUG*
• *STRUCTURE FOR FASTENING EQUIPMENT IN AIRCRAFT*
• *STRUCTURE POUR FIXATION D'INSTALLATIONS DANS AERONEF*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) MAMUSHKIN, Dmitriy, 111672 Moscow, RU
BESPALOV, Ivan, 433514 Dimitrovgrad, RU
(74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***B64C 1/14*** (11) **3 100 947 A1**
(25) En (26) En
(21) 15400023.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ABWERFBARER NOTAUSGANG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *A JETTISONABLE EMERGENCY EXIT FOR A VEHICLE*
• *SORTIE D'URGENCE LARGABLE DESTINÉE À UN VÉHICULE*
(71) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Joussellin, Fabrice, 86150 Augsburg, DE
Vayssiere, Aurélien, 86694 Niederschönenfeld GT Feldheim, DE
Fruitet, Pierre, 30170 Pompignan, FR
Mathieu, Laure-Anne, 69590 Larajasse, FR
Heboub, Hassène, 69007 Lyon, FR
Benentendi, Philippe, 69630 Chaponost, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 13/16 → (51) ***G05D 1/04***

B64C 19/00 → (51) ***G05D 1/06***

(51) ***B64C 25/26*** (11) **3 100 948 A1**
B64C 25/62 ***B64C 25/64***
(25) En (26) En
(21) 15170170.3 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FLUGZEUGFEDERANORDNUNG*
• *AIRCRAFT SPRING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE À RESSORT D'AÉRONEF*
(71) Messier-Dowty Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB
(72) VATOVEC, Andraz, Gloucester GL2 9QH Gloucestershire, GB
PADDOCK, Andrew, Gloucester GL2 9QH Gloucesterhire, GB
GREENWOOD, Paul, Gloucester GL2 9QH Gloucesterhire, GB
(74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***B64C 25/34*** (11) **3 100 949 A1**
B64C 25/50
(25) En (26) En
(21) 16171661.8 (22) 27.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.05.2015 GB 201509296

(54) • *FLUGZEUGFAHRWERK UND SPERRMECHANISMUS DAFÜR*
• *AIRCRAFT LANDING GEAR AND A LOCKING MECHANISM THEREFOR*
• *TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AÉRONEF ET MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR CELUI-CI*

(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB

(72) THOMPSON, Robert Ian, Bristol, BS34 7PA, GB

(74) Dodgson, Emily, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

B64C 25/50 → (51) ***B64C 25/34***

(51) ***B64C 25/62*** (11) **3 100 950 A1**

(25) En (26) En

(21) 15170283.4 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *FLUGZEUGFAHRWERKANORDNUNG*
• *AIRCRAFT LANDING GEAR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE TRAIN D'ATTERRISSAGE D'AVION*

(71) Messier-Dowty Ltd, Cheltenham Road East, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, GB

(72) SCHMIDT, Robert, Kyle, Gloucester Gloucestershire GL2 9QH, GB

(74) Latham, Stuart Alexander, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B64C 25/62 → (51) ***B64C 25/26***

B64C 25/64 → (51) ***B64C 25/26***

B64C 39/02 → (51) ***G05D 1/00***

(51) ***B64D 11/00*** ***B29C 70/88*** (11) **3 100 951 A1**

(25) En (26) En

(21) 16166352.1 (22) 21.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 08.05.2015 US 201514707652

(54) • *STRUKTURELL EINGEBETTETE BELEUCHTUNG FÜR ANZEIGETAFELN*
• *STRUCTURALLY EMBEDDED LIGHTING FOR DISPLAY PANELS*
• *ÉCLAIRAGE ENCASTRÉ DANS UNE STRUCTURE POUR PANNEAUX D'AFFICHAGE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) KULKARNI, Abhishek Pradeep, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
WILDE, John Christopher, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
WANG, Xiaoxi, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
CUDDY, Nathanial C., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B64D 11/00 → (51) ***B64C 1/06***

(51) ***B64D 11/06*** ***B60N 2/46*** (11) **3 100 952 A1**

(25) En (26) En

(21) 15184499.0 (22) 09.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.06.2015 TW 104118051

(54) • *ARMLEHNENSTRUKTUR UND FLUGZEUGSITZ*
• *ARMREST STRUCTURE AND AIRCRAFT SEAT THEREOF*
• *STRUCTURE D'ACCOUDOIR ET SIÈGE D'AÉRONEF ASSOCIÉ*

(71) Aircom Pacific Inc, 99 South Almaden Boulevard Suite 600, San Jose, CA 95113, US

(72) SHIH, Daniel, Dublin, CA 94568, US

(74) Arpe Fernandez, Manuel de, Guzmán el Bueno, 133 (Edificio Germania), 28003 Madrid, ES

(51) ***B64D 13/06*** (11) **3 100 953 A1**

(25) En (26) En

(21) 16173121.1 (22) 06.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 US 201562170916 P

(54) • *ECS MIT MEHREREN OPERATIONSMODI UND VERFAHREN*
• *ECS WITH MULTIPLE OPERATION MODES AND METHOD*
• *ECS AVEC PLUSIEURS MODES D'OPERATION ET PROCÉDÉ*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) BRUNO, Louis J., Ellington, CT 06029, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64D 45/00 → (51) ***H04B 7/185***

B64D 45/02 → (51) ***B21J 15/14***

B64D 47/08 → (51) ***G03B 17/56***

B64F 5/00 → (51) ***F16B 1/00***

(51) ***B64G 1/00*** ***B64G 1/42*** (11) **3 100 954 A1**

(25) De (26) De

(21) 15170656.1 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *RAKETE MIT MEHREREN STUFEN*
• *ROCKET WITH MULTIPLE STAGES*
• *FUSÉE À PLUSIEURS ÉTAGES*

(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE

(72) Sebald, Johannes, 27721 Ritterhude, DE
Öhler, Winfried, 27753 Delmenhorst, DE
Kocik, Rainer, 28359 Bremen, DE

(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbB Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B64G 1/42 → (51) ***B64G 1/00***

B65B 3/04 → (51) ***A23P 30/40***

(51) ***B65B 3/08*** ***B65B 3/30*** (11) **3 100 955 A1**

(25) En (26) En

(21) 15170698.3 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *PRODUKTSPENDER UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINES FLIESSFÄHIGEN PRODUKTS*
• *A PRODUCT DISPENSER AND A METHOD OF DISPENSING A FLOWABLE PRODUCT*
• *DISTRIBUTEUR DE PRODUIT ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION D'UN PRODUIT COULANT*

(71) CABINPLANT INTERNATIONAL A/S, Roesbjergvej 9, 5683 Haarby, DK

(72) Thrane, Niels Ulrik Lund, 5463 Harndrup, DK

(74) Dahlquist, Andreas Carl-Peter, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

(51) ***B65B 3/10*** (11) **3 100 956 A2**

(25) En (26) En

(21) 16169680.2 (22) 13.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.05.2015 US 201562161164 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHFÜLLEN EINER KARTUSCHE EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE*
• *DEVICE FOR REFILLING ELECTRONIC CIGARETTE CARTRIDGE*
• *DISPOSITIF DE RECHARGEMENT D'UNE CARTOUCHE DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*

(71) Fontem Holdings 4 B.V., Barbara Strozzilaan 101, 12th floor, 1083 HN Amsterdam, NL

(72) Brown, Steven E., Oak Ridge, NC 27310, US
Sanchez, Luis A., Greensboro, NC 27410, US

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

B65B 3/30 → (51) ***B65B 3/08***

B65B 5/10 → (51) ***B65B 35/54***

(51) ***B65B 11/46*** ***B65B 25/00*** (11) **3 100 957 A1**

(25) En (26) En

(21) 15183991.7 (22) 07.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.06.2015 EP 15425041

(54) • *PRODUKTVERPACKUNGSANORDNUNG*
• *PRODUCT PACKAGING ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE D'EMBALLAGE DE PRODUIT*

(71) CMFIMA S.R.L., Via Selice Provinciale 17/a, 40026 Imola (BO), IT
(72) FRABETTI, Fabio, 40123 BOLOGNA, IT
BARALDI, Luca, 40133 BOLOGNA, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B65B 25/00 → (51) ***B65B 11/46***

(51) ***B65B 35/54*** ***B65G 47/28*** ***B65G 47/90*** ***G06Q 50/22*** (11) **3 100 958 A1** ***B65G 47/51*** ***B65B 5/10*** ***G07F 17/00***
(25) En (26) En
(21) 16175479.1 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 24.10.2011 US 201161550787 P
(54) • *VERPACKUNGSSYSTEM FÜR ARZNEIMITTELSPENDER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *PACKAGING SYSTEM FOR PHARMACEUTICAL DISPENSER AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTÈME D'EMBALLAGE POUR DISTRIBUTEUR PHARMACEUTIQUE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Remedi Technology Holdings, LLC, 6225 Smith Avenue, Suite 210, Baltimore, MD 21209, US
(72) BAILEY, Jeffrey S, Baltimore, MD Maryland 21209, US
ARCHER, Bobby, O, Baltimore, MD Maryland 21209, US
FRAHN, Anke, Baltimore, MD Maryland 21209, US
HAWKES, Kimberly, Balitmore, MD Maryland 21209, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 12843759.7 / 2 771 243

B65B 39/00 → (51) ***B65B 39/02***

(51) ***B65B 39/02*** ***B65B 39/00*** (11) **3 100 959 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743907.6 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052093 27.01.2015
(87) WO 2015/115387 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013225
(54) • *FÜLLSTUTZEN FÜR FLÜSSIGKEITSFÜLLMASCHINE*
• *FILLING NOZZLE FOR LIQUID FILLING MACHINE*
• *BUSE DE REMPLISSAGE POUR MACHINE DE REMPLISSAGE DE LIQUIDE*
(71) Shikoku Kakoki Co.,Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa Tarohachizu Kitajima-cho, Itano-gun, Tokushima 771-0287, JP
(72) KONDO, Masakatsu, Itano-gun Tokushima 771-0287, JP
MORIGUCHI, Tadakazu, Itano-gun Tokushima 771-0287, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

B65B 59/04 → (51) ***B65B 67/08***

(51) ***B65B 67/08*** ***B65H 75/10*** (11) **3 100 960 A2** ***B65B 59/04***
(25) En (26) En
(21) 16172273.1 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 GB 201509391
(54) • *ABGABESYSTEM FÜR FILMUMHÜLLUNG*
• *A SYSTEM FOR DISPENSING FILM WRAP*
• *UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE FILM PLASTIQUE D'EMBALLAGE*
(71) Grip Systems Limited, Watling Court Orbital Plaza Watling Street Bridge Town Birmingham, West Midlands WS11 0LE, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B65D 1/00 → (51) ***C08L 29/04***

B65D 1/02 → (51) ***B67D 1/08***

B65D 5/46 → (51) ***B32B 29/08***

B65D 5/62 → (51) ***B32B 29/08***

(51) ***B65D 19/10*** ***B65D 19/12*** (11) **3 100 961 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15382289.5 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FALTBARER PRÄSENTATIONSBEHÄLTER*
• *FOLDABLE DISPLAY BIN*
• *BAC D'AFFICHAGE PLIABLE*
(71) Yudigar S.L.U., Polígono Industrial La Veguilla, s/n, 50400 Cariñena, Zaragoza, ES
(72) Ibáñez Gómez, Ignacio Tomas, E-50400 Cariñena, Zaragoza, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

B65D 19/12 → (51) ***B65D 19/10***

B65D 21/02 → (51) ***E04B 2/18***

(51) ***B65D 43/02*** (11) **3 100 962 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172732.6 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201514730678
(54) • *ORIGINALITÄTSGESICHERTER BEHÄLTER UND VERFAHREN*
• *TAMPER-EVIDENT CONTAINER AND METHOD*
• *CONTENEUR INVIOLABLE ET PROCÉDÉ*
(71) Sabert Corporation, 2288 Main Street Extension, Sayreville, NJ 08872, US
(72) KALMANIDES, Danny, Chapel Hill, NC North Carolina 27516, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B65D 47/24 → (51) ***B67D 1/08***

B65D 81/26 → (51) ***B67D 1/08***

B65D 81/36 → (51) ***E04B 2/18***

B65D 85/04 → (51) ***B23K 9/32***

B65D 85/78 → (51) ***A23G 9/08***

(51) ***B65D 85/804*** (11) **3 100 963 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175997.2 (22) 27.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.01.2011 IT BO20110039
31.01.2011 IT BO20110040
31.01.2011 IT BO20110041
31.01.2011 IT BO20110042
(54) • *KAPSELN UND AUSGABEMASCHINE DAFÜR*
• *CAPSULES AND DISPENSING MACHINE*
• *CAPSULES ET MACHINE DE DISTRIBUTION*
(71) Sarong, S.P.A., Via C. Colombo 18, 42046 Reggiolo, IT
(72) BARTOLI, Andrea, 42123 Reggio Emilia (RE), IT
CAPITINI, Davide, 42123 Reggio Emilia (RE), IT
BARBIERI, Federica, 42045 Villarotta di Luzzara (RE), IT
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT
(62) 12708932.4 / 2 670 687

(51) ***B65D 88/12*** ***B65D 90/00*** ***B65D 90/02*** ***B65D 90/18*** (11) **3 100 964 A1**
(25) De (26) De
(21) 16170159.4 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.05.2015 DE 202015003935 U
(54) • *ABROLLBEHÄLTER*
• *ROLLER CONTAINER*
• *CAISSE MOBILE*
(71) Albert Ziegler GmbH, Memminger Str. 28, 89537 Giengen an der Brenz, DE
(72) POHLER, Gerd, 09117 Chemnitz, DE
SWIETLIK, Heiko, 09241 Mühlau, DE
GÖTZE, Thomas, 09247 Chemnitz-OT Röhrsdorf, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

B65D 90/00 → (51) ***B65D 88/12***

B65D 90/02 → (51) ***B65D 88/12***

B65D 90/18 → (51) ***B65D 88/12***

B65G 1/137 → (51) ***H05B 37/02***

(51) ***B65G 43/02*** ***B65G 43/08*** (11) **3 100 965 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15740903.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000328 26.01.2015

(87) WO 2015/111418 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012373
(54) • *SENSOR UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *SENSOR, AND MONITORING SYSTEM*
• *CAPTEUR ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SAKAGUCHI, Toshiki, Yokohama-shi Kanagawa 244-8510, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B65G 43/08 → (51) ***B65G 43/02***

B65G 47/28 → (51) ***B65B 35/54***

B65G 47/51 → (51) ***B65B 35/54***

(51) ***B65G 47/54*** (11) **3 100 966 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15744073.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051993 26.01.2015
(87) WO 2015/115357 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013835
28.02.2014 JP 2014039736
28.02.2014 JP 2014039735
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT*
(71) Itoh Denki Co., Ltd., 223 Kurida Hojocho, Kasai-shi, Hyogo 675-2302, JP
(72) ITOH Kazuo, Kasai-shi Hyogo 679-0180, JP
NAKAMURA Tatsuhiko, Kasai-shi Hyogo 679-0180, JP
MAEKAWA Jun, Kasai-shi Hyogo 679-0180, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B65G 47/90 → (51) ***B65B 35/54***

B65G 47/91 → (51) ***B25J 15/06***

(51) ***B65G 53/04*** ***B65G 53/34*** (11) **3 100 967 A1** ***F16L 55/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14766650.7 (22) 29.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/004779 29.05.2014
(87) WO 2015/115703 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 KR 20140011285
(54) • *FERNGESTEUERTES BODENUMWÄLZSYSTEM MITHILFE VON MAGNETFELDERN SOWIE TORNADOWIRBELTECHNIK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *LONG-DISTANCE DREDGED SOIL TRANSFER SYSTEM USING MAGNETIC FIELD AND TORNADO VORTEX TECHNIQUE, AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE TERRE DRAGUÉE SUR UNE LONGUE DISTANCE À L'AIDE D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE ET D'UNE TECHNIQUE À EFFET TOURBILLONNAIRE DE TYPE CYCLONE, ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Korea Institute Of Ocean Science & Technology, 787 Haean-ro Sangnok-gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-744, KR
(72) YOON, Gil Lim, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR
KIM, Yu Seung, Seoul 138-793, KR
(74) Acco, Stefania, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

B65G 53/34 → (51) ***B65G 53/04***

(51) ***B65G 53/66*** (11) **3 100 968 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170099.4 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM PNEUMATISCHEN TRANSPORT EINES MATERIALS*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR PNEUMATIC TRANSPORT OF MATERIAL*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSPORT PNEUMATIQUE D'UN MATÉRIAU*
(71) XEREX AB, Box 4501, 183 04 Täby, SE
(72) Tell, Peter, 184 92 ÅKERSBERGA, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***B65H 3/06*** ***B65H 3/46*** (11) **3 100 969 A1**
(25) En (26) En
(21) 16173151.8 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 JP 2015115149
20.05.2016 JP 2016101301
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP
(72) FUKUYAMA, Shoichi, Osaka, Osaka 574-0013, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

B65H 3/46 → (51) ***B65H 3/06***

B65H 49/08 → (51) ***B23K 9/32***

B65H 49/38 → (51) ***B23K 9/32***

B65H 54/26 → (51) ***B65H 67/08***

(51) ***B65H 57/14*** ***H02G 11/02*** (11) **3 100 970 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16170836.7 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 21.05.2015 FR 1554594
(54) • *AUFROLLER FÜR ELEKTROKABEL*
• *ELECTRIC CABLE DRUM*
• *ENROULEUR POUR CABLE ELECTRIQUE*
(71) Nassif, Dhiya, 46 rue Blaise Pascal, 94400 Vitry-sur-Seine, FR
(72) NASSIF, Dhiya, 94400 Vitry-sur-Seine, FR
(74) Labaune, Anne-Lise, et al, Novitech 1 Villa de Lourcine, 75014 Paris, FR

B65H 57/18 → (51) ***B23K 9/32***

(51) ***B65H 67/08*** ***D01H 15/013*** ***B65H 69/06*** (11) **3 100 971 A1** ***B65H 54/26*** ***D01H 4/50***
(25) De (26) De
(21) 16172499.2 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 DE 102015108740
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TEXTILMASCHINE MIT ARBEITSSTELLENEIGENEN HANDLINGSORGANEN ZUM WIEDERANSPINNEN EINES FADENS SOWIE TEXTILMASCHINE MIT ARBEITSSTELLENEIGENEN HANDLINGSORGANEN*
• *METHOD FOR OPERATING A TEXTILE MACHINE WITH SITE-BASED HANDLING TOOLS FOR PIECING YARN, AND TEXTILE MACHINE WITH SITE-BASED HANDLING TOOLS*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE TEXTILE COMPRENANT DES ORGANES DE MANUTENTION PROPRES A CHAQUE POSTE DE TRAVAIL POUR LE RE-ATTACHEMENT D'UN FIL ET MACHINE TEXTILE COMPRENANT DES ORGANES DE MANUTENTION*
(71) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Schäffler, Gernot, 73116 Wäschenbeuren, DE
Stahlecker, Gerd, 73054 Eislingen/Fils, DE
Stephan, Adalbert, 92339 Beilngries/Paulushofen, DE
Pohn, Romeo, 85290 Geisenfeld/Rottenegg, DE
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

B65H 69/06 → (51) ***B65H 67/08***

B65H 75/10 → (51) ***B65B 67/08***

B66C 1/10 → (51) ***F03D 1/00***

(51) ***B66C 23/78*** ***E02F 9/20*** (11) **3 100 972 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14879554.5 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000745 27.01.2014
(87) WO 2015/111777 2015/30 30.07.2015
(54) • *AUSLEGER- UND PLANIERRAUPENSTEUERUNG MIT GRAFISCHER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *OUTRIGGER AND DOZER CONTROL USING GUI*
• *COMMANDE DE STABILISATEURS ET DE BOUTEURS UTILISANT UN GUI*
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) KIM, Ji-Eun, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-943, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***B66F 9/06*** ***B62D 9/00*** (11) **3 100 973 A1** ***B62D 61/10***
(25) Zh (26) En

(21) 14880574.0 (22) 29.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/087732 29.09.2014
(87) WO 2015/113406 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410040648
(54) • *IN VIER RICHTUNGEN FAHRENDES NUTZFAHRZEUG UND BEWEGUNGSMECHANISMUS DAFÜR*
• *FOUR-DIRECTION TRAVELING INDUSTRIAL VEHICLE AND MOVING MECHANISM THEREOF*
• *VÉHICULE INDUSTRIEL À DÉPLACEMENT DANS QUATRE DIRECTIONS ET MÉCANISME DE DÉPLACEMENT CORRESPONDANT*
(71) Noblelift Equipment Joint Stock Co., Ltd, No.528, Changzhou Road Taihu Sub-District Changxing County, Zhejiang 313100, CN
(72) FANG, Yong, Huzhou Zhejiang 313100, CN
ZHOU, Xuejun, Huzhou Zhejiang 313100, CN
PENG, Feiyu, Huzhou Zhejiang 313100, CN
JIANG, Haibo, Huzhou Zhejiang 313100, CN
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***B67C 3/00*** (11) **3 100 974 A1**
G01M 99/00
(25) En (26) En
(21) 15170922.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FLASCHENBRUCHSHANDHABUNGSPROTOKOLLS EINER BEHÄLTERBEFÜLLUNGSVORRICHTUNG UND TESTCONTAINER DAFÜR*
• *METHOD FOR CONTROLLING A BOTTLE BURST HANDLING PROTOCOL OF A CONTAINER FILLING DEVICE AND A DUMMY CONTAINER APPLIED THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN PROTOCOLE DE GESTION D'ÉCLATEMENT DE BOUTEILLE D'UN DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE RÉCIPIENT ET CONTENEUR FACTICE APPLIQUÉ À CET EFFET*
(71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand Place 1, 1000 Brussels, BE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

B67C 3/30 → (51) ***B67D 1/08***

(51) ***B67D 1/08*** (11) **3 100 975 A1**
B67C 3/30 ***B65D 81/26***
B65D 47/24 ***B65D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 16169248.8 (22) 29.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.11.2005 US 740282 P
29.11.2005 SE 0502604
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG UND ABGABE VON GETRÄNKEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTION AND DISPENSING OF BEVERAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE BOISSONS*
(71) Petainer Lidköping AB, c/o REXAM AB Box 9057, 200 39 Malmö, SE
(72) QUASTERS, Mikael, S-531 91 Vinninga, SE
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
(62) 06824489.6 / 1 954 624

B67D 7/04 → (51) ***G01F 25/00***

B67D 7/08 → (51) ***G01F 25/00***

B81C 3/00 → (51) ***H01L 23/02***

B82Y 5/00 → (51) ***A61K 31/4365***

B82Y 20/00 → (51) ***C09K 11/08***

C01B 3/08 → (51) ***C07C 209/36***

(51) ***C01B 3/38*** (11) **3 100 976 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15742812.9 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/000276 22.01.2015
(87) WO 2015/115071 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014012960
(54) • *WASSERSTOFFGENERATOR*
• *HYDROGEN GENERATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'HYDROGÈNE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) TAKEDA, Kenyu, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C01B 31/02*** (11) **3 100 977 A1**
B01F 17/52 ***C08K 3/04***
C08L 25/18 ***C09D 1/00***
C09D 5/24 ***C09D 7/12***
H01B 1/24 ***H01B 5/14***
(25) Ja (26) En
(21) 15743847.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/000401 29.01.2015
(87) WO 2015/115102 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017778
(54) • *KOHLENSTOFFNANORÖHRCHENDISPERSIONSFLÜSSIGKEITEN, LEITERFILM UND LEITFÄHIGER FILM*
• *CARBON NANOTUBE DISPERSION LIQUID, CONDUCTOR FILM AND CONDUCTIVE FILM*
• *DISPERSION LIQUIDE DE NANOTUBES DE CARBONE, FILM DE CONDUCTEUR ET FILM CONDUCTEUR*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) YOSHIWARA, Akihiko, Tokyo 100-8246, JP
KOJIMA, Kiyoshige, Tokyo 100-8246, JP
MUKUNOKI, Yasuo, Yokohama-shi Kanagawa 225-8502, JP
KOJIMA, Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 225-8502, JP
IKEGAMI, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 225-8502, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C01B 33/107*** (11) **3 100 978 A1**
C07F 7/12 ***C22B 7/00***
(25) De (26) De
(21) 15170226.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *AUFBEREITUNG FEINTEILIGER FESTSTOFFE BEI DER HERSTELLUNG VON CHLORSILANEN DURCH AGGLOMERIEREN UND KOMPAKTIERUNG*
• *TREATING FINES SOLID PARTICLES IN THE PRODUCTION OF CHLOROSILANES BY AGGLOMERATING AND COMPACTING*
• *TRAITEMENT D'UNE MATIÈRE SOLIDE EN FINES PARTICULES LORS DE LA PRODUCTION DE CHLOROSILANES PAR AGGLOMÉRATION ET COMPACTAGE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) MÜH, Dr. Ekkehard, 79618 Rheinfelden, DE
MARINAS PÉREZ, Dr. Janaina, 79730 Murg, DE
RAULEDER, Dr. Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE
KROPFGANS, Dr. Frank, 79618 Rheinfelden, DE

(51) ***C01B 33/107*** (11) **3 100 979 A1**
C22B 7/00 ***C07F 7/12***
(25) De (26) De
(21) 15170227.1 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *AUFBEREITUNG FEINTEILIGER FESTSTOFFE BEI DER HERSTELLUNG VON CHLORSILANEN DURCH SINTERN BEI NIEDRIGEN TEMPERATUREN*
• *TREATING OF FINES SOLID PARTICLES IN THE PRODUCTION OF CHLOROSILANES BY SINTERING AT LOW TEMPERATURES*
• *PRÉPARATION D'UNE MATIÈRE SOLIDE EN FINES PARTICULES LORS DE LA PRODUCTION DE CHLOROSILANES PAR FRITTAGE À BASSES TEMPÉRATURES*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) MARINAS PÉREZ, Dr. Janaina, 79730 Murg, DE
MÜH, Dr. Ekkehard, 79618 Rheinfelden, DE
RAULEDER, Dr. Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE
LANG, Dr. Jürgen Erwin, 76229 Karlsruhe, DE

(51) ***C01B 33/12*** (11) **3 100 980 A1**
C01B 33/18
(25) Ja (26) En
(21) 14881102.9 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/082652 10.12.2014
(87) WO 2015/114956 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014445
(54) • *SYNTHETISCHES AMORPHES SILICAPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*

- *SYNTHETIC AMORPHOUS SILICA POWDER AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME*
- *POUDRE DE SILICE AMORPHE SYNTHÉTIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) UEDA, Toshiaki, Akita-shi Akita 010-8585, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C01B 33/18 → (51) ***C01B 33/12***

C01G 41/00 → (51) ***H01L 29/786***

C01G 45/12 → (51) ***C01G 51/04***

C01G 51/00 → (51) ***C01G 51/04***

(51) ***C01G 51/04*** ***C01G 51/00*** ***C01G 53/04*** ***H01M 10/052*** (11) **3 100 981 A1** ***C01G 53/00*** ***H01M 4/525*** ***C01G 45/12***
(25) En (26) En
(21) 16167299.3 (22) 27.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.04.2015 JP 2015092102
11.04.2016 JP 2016079178
(54)
- *NICKELKOBALTHYDROXIDPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, POSITIVES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
- *NICKEL COBALT COMPLEX HYDROXIDE PARTICLES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
- *PARTICULES D'HYDROXYDE DE COMPLEXE DE COBALT, DE NICKEL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*

(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminakacho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) YOSHIDA, Hideki, Tokushima, 774-8601, JP
SONOO, Masato, Tokushima, 774-8601, JP
KITAGAWA, Takahiro, Tokushima, 774-8601, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C01G 53/00 → (51) ***C01G 51/04***

C01G 53/04 → (51) ***C01G 51/04***

C02F 1/20 → (51) ***B01D 3/38***

(51) ***C02F 1/42*** ***B01J 47/00*** (11) **3 100 982 A1** C02F 1/68
(25) En (26) En
(21) 15170470.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54)
- *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINER WÄSSRIGEN FLÜSSIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÜSSIGEN BEHANDLUNGSMEDIUMS DAFÜR*
- *DEVICE, METHOD AND SYSTEM FOR TREATING AN AQUEOUS LIQUID AND METHOD OF PREPARING A LIQUID TREATMENT MEDIUM THEREFOR*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE TRAITER UN LIQUIDE AQUEUX ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MILIEU DE TRAITEMENT LIQUIDE POUR CELUI-CI*

(71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE
(72) Floren, Simon, 65620 Waldbrunn, DE
Merz, Alexandra, 65232 Taunusstein, DE
Kohler, Birgit, 65193 Wiesbaden, DE
(74) van Lookeren Campagne, Constantijn August, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

C02F 1/46 → (51) ***B01J 19/00***

(51) ***C02F 1/76*** ***B63J 4/00*** (11) **3 100 983 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172331.7 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 KR 20150078300
(54)
- *BALLASTWASSERAUFBEREITUNGSSYSTEM MITTELS NADCC*
- *BALLAST WATER TREATMENT SYSTEM BY USING NADCC*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAU DE BALLAST AU MOYEN DE NADCC*

(71) Techcross Inc., 1F 528, Samseong-ro Gangnam-gu, Seoul 135-879, KR
(72) PARK, Kyuwon, 135-879 Seoul, KR
KIM, Seongtae, 135-879 Seoul, KR
LEE, Haidon, 135-879 Seoul, KR
LEE, Gwangho, 135-879 Seoul, KR
(74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Patentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

(51) ***C02F 11/12*** ***B30B 9/12*** (11) **3 100 984 A1** ***F26B 17/18***
(25) En (26) En
(21) 16171811.9 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 KR 20150079733
25.05.2016 KR 20160063989
(54)
- *MIT HAUPTACHSENSCHNECKENFÖRDERERABSCHNITT UND ACHSENLOSEM SCHNECKENFÖRDERERABSCHNITT AUSGESTATTETER SCHLAMMENTFEUCHTER*
- *SLUDGE DEHYDRATOR EQUIPPED WITH MAIN-AXIS SCREW CONVEYER SECTION AND NON-AXIS SCREW CONVEYER SECTION*
- *DÉSHYDRATEUR DE BOUES ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME D'UNE SECTION DE CONVOYEUR À VIS À AXE PRINCIPAL ET SECTION DE CONVOYEUR À VIS NON AXIALE*

(71) ARK Co., Ltd., (Yeoksam-dong, Mijin Building) 13th floor, 111, Dogok-ro Gangnam-gu, Seoul 06253, KR
(72) HONG, Sang Hun, 06217 Seoul, KR
PARK, Keum Sook, 06217 Seoul, KR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

C03B 27/012 → (51) ***C03C 15/00***

(51) ***C03C 3/085*** ***C03C 3/087*** ***C03C 3/097*** ***C03C 21/00*** (11) **3 100 985 A1** ***C03C 3/095*** ***C03C 10/00***
(25) En (26) En
(21) 16172249.1 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 JP 2015113954
(54)
- *KRISTALLISIERTES GLAS UND KRISTALLISIERTES GLASSUBSTRAT*
- *CRYSTALLIZED GLASS AND CRYSTALLIZED GLASS SUBSTRATE*
- *VERRE CRISTALLISÉ ET SUBSTRAT DE VERRE CRISTALLISÉ*

(71) Ohara Inc., 15-30 Oyama 1-chome, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5286, JP
(72) MOMONO, Kiyoyuki, Kanagawa, 252-5286, JP
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C03C 3/087 → (51) ***C03C 3/085***

C03C 3/095 → (51) ***C03C 3/085***

C03C 3/097 → (51) ***C03C 3/085***

C03C 10/00 → (51) ***C03C 3/085***

(51) ***C03C 15/00*** ***B63B 19/02*** ***C03C 17/245*** ***C03C 23/00*** (11) **3 100 986 A1** ***C03B 27/012*** ***C03C 21/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15743450.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000378 28.01.2015
(87) WO 2015/115100 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017661
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASPLATTE UND GLASPLATTE*
- *PROCESS FOR PRODUCING GLASS PLATE, AND GLASS PLATE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PLAQUE DE VERRE ET PLAQUE DE VERRE*

(71) Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
(72) TANAKA, Satoshi, Tokyo 108-6321, JP
KOYO, Hirotaka, Tokyo 108-6321, JP
MITANI, Kazuishi, Tokyo 108-6321, JP
SAITO, Yasuhiro, Tokyo 108-6321, JP
TSURI, Keiko, Tokyo 108-6321, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C03C 15/00 → (51) ***C07C 51/47***

C03C 17/245 → (51) ***C03C 15/00***

(51) ***C03C 17/36*** (11) **3 100 987 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177918.6 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.01.2011 US 929263
(54) • *WÄRMEBEHANDELBARER BESCHICHTETER ARTIKEL MIT UNTERBRECHERSCHICHT MIT ERWEITERTEN FÄRBEMÖGLICHKEITEN*
• *HEAT TREATABLE COATED ARTICLE WITH BREAKER LAYER WITH EXTENDED COLORING POSSIBILITIES*
• *ARTICLE REVÊTU THERMOTRAITABLE AVEC COUCHE DE DISJONCTEUR AVEC POSSIBILITÉS DE COLORATION ÉTENDUE*
(71) Guardian Europe S.à.r.l., Atrium Business Park Extimus Building 19, rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU
GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) UNQUERA, Javier, 31500 Tudela, ES
BENITO, Guillermo, 31004 Pamplona, ES
DISTELDORF, Bernd, 66693 Mettlach, DE
IMRAN, Muhammad, Brownstown, MI 48174, US
DIETRICH, Anton, 9476 Fontnas, CH
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 11808533.1 / 2 663 536

C03C 21/00 → (51) ***C03C 3/085***

C03C 21/00 → (51) ***C03C 15/00***

C03C 23/00 → (51) ***C03C 15/00***

C03C 25/48 → (51) ***C08J 5/08***

(51) ***C03C 27/12*** ***B32B 27/18*** (11) **3 100 988 A1** ***B32B 27/30***
(25) Ja (26) En
(21) 15742749.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052773 30.01.2015
(87) WO 2015/115626 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016453
31.01.2014 JP 2014016454
(54) • *ZWISCHENFILM FÜR VERBUNDGLAS, VERBUNDGLAS UND VERFAHREN ZUR EINPASSUNG DES VERBUNDGLASES*
• *INTERMEDIATE FILM FOR LAMINATED GLASS, LAMINATED GLASS AND METHOD FOR FITTING LAMINATED GLASS*
• *FILM INTERMÉDIAIRE DESTINÉ À UN VERRE FEUILLETÉ, VERRE FEUILLETÉ ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE VERRE FEUILLETÉ*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) YAMAGUCHI, Kouhei, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
YAMAMOTO, Masaki, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
NAKAJIMA, Daisuke, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
MATSUMOTO, Izumi, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***C03C 27/12*** ***B32B 27/18*** (11) **3 100 989 A1** ***B32B 27/30***
(25) Ja (26) En
(21) 15743027.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052774 30.01.2015
(87) WO 2015/115627 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016453
31.01.2014 JP 2014016454
(54) • *VERBUNDGLAS UND VERFAHREN ZUR EINPASSUNG VON VERBUNDGLAS*
• *LAMINATED GLASS AND METHOD FOR FITTING LAMINATED GLASS*
• *VERRE FEUILLETÉ ET SON PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT*
(71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) YAMAGUCHI, Kouhei, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
YAMAMOTO, Masaki, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
NAKAJIMA, Daisuke, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
MATSUMOTO, Izumi, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C04B 22/10 → (51) ***C04B 38/02***

(51) ***C04B 28/06*** (11) **3 100 990 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305862.3 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BINDEMITTELZUSAMMENSETZUNG UND MÖRTELZUSAMMENSETZUNG, INSBESONDERE SELBSTNIVELLIERENDE MÖRTELZUSAMMENSETZUNGEN, MIT VERBESSERTER POLIERBESTÄNDIGKEIT*
• *BINDER COMPOSITION AND MORTAR COMPOSITION, ESPECIALLY SELF-LEVELLING MORTAR COMPOSITION, HAVING IMPROVED POLISHING RESISTANCE*
• *COMPOSITION DE LIANT ET COMPOSITION DE MORTIER, EN PARTICULIER UNE COMPOSITION DE MORTIER AUTONIVELANTE PRÉSENTANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE AU POLISSAGE*
(71) Kerneos, 11 Cours Valmy Immeuble Pacific Paris la Defense, 92800 Puteaux, FR
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Jacobacci Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) ***C04B 28/18*** ***C04B 40/00*** (11) **3 100 991 A1**
(25) De (26) De
(21) 16181093.2 (22) 20.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.07.2013 DE 102013011742
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROTHERMAL GEHÄRTETEN POREN- ODER SCHAUMBETONFORMKÖRPERS*
• *METHOD OF PREPARING A HYDROTHERMALLY CURED PORE OR FOAM CONCRETE MOULD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS DE FORMAGE DE BETON CELLULAIRE OU POREUX DURCI HYDROTHERMAL*
(71) Xella Baustoffe GmbH, Düsseldorfer Landstrasse 395, 47259 Duisburg, DE
(72) STUMM, Andreas Dr., 14473 Potsdam, DE
BOENKENDORF, Ulf Dr., 31188 Holle, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE
(62) 14169131.1 / 2 824 086

C04B 35/111 → (51) ***C04B 35/486***

(51) ***C04B 35/486*** ***B28B 1/00*** (11) **3 100 992 A1** ***C04B 35/111***
(25) En (26) En
(21) 15170293.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTUMWANDLUNGSOBJEKTS*
• *METHOD OF PRODUCING A LIGHT CONVERSION OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN OBJET DE CONVERSION DE LUMIÈRE*
(71) Eoswiss Engineering Sarl, 22, Rue de l'Athenee, 1206 Geneve, CH
(72) Astl, Georg, 1206 Genève, CH
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***C04B 38/02*** ***C04B 22/10*** (11) **3 100 993 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14881311.6 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070060 28.01.2014
(87) WO 2015/114175 2015/31 06.08.2015
(54) • *KERAMISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GERINGER DICHTE UND VERWENDUNG EINES DARAUS HERGESTELLTEN PRODUKTS*
• *LOW-DENSITY CERAMIC COMPOSITION AND USE OF PRODUCT PRODUCED THEREFROM*
• *COMPOSITION CÉRAMIQUE À FAIBLE DENSITÉ, UTILISATION DU PRODUIT OBTENU À PARTIR DE CELLE-CI*
(71) Neos cerámica e investigación SL, C/ Cuba 3, 12180 Cabanes (Castellón), ES
(72) PIQUER MARTÍ, Joaquín, E-12200 Castellón, ES
VIVONA, Daniel, E-12560 Castellón, ES
(74) Rizzo, Sergio, Abogados Daudén, S.L.P. Avenida Maissonave, 11, 2, 03003 Alicante, ES

(51) ***C04B 38/06*** ***C04B 38/08*** ***F02F 1/00*** (11) **3 100 994 A1** ***C08K 7/24*** ***F02F 1/42***
(25) Ja (26) En
(21) 15744047.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/053021 28.01.2015
(87) WO 2015/115667 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017071
04.07.2014 JP 2014138921
08.12.2014 JP 2014247932
(54) • *PLATTENFÖRMIGER PORÖSER FÜLLSTOFF*
• *POROUS PLATE-SHAPED FILLER*
• *CHARGE POREUSE LAMELLAIRE*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) KOBAYASHI, Hiroharu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C04B 38/08 → (51) ***C04B 38/06***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 28/18***

C04B 41/48 → (51) ***C08F 212/36***

C07B 31/00 → (51) ***C07C 209/36***

C07B 41/06 → (51) ***C07F 9/6574***

C07B 59/00 → (51) ***C07C 229/36***

C07B 61/00 → (51) ***C07C 209/36***

C07B 61/00 → (51) ***C07D 213/53***

C07C 2/66 → (51) ***C07C 6/12***

C07C 5/03 → (51) ***C07C 209/36***

(51) ***C07C 6/12*** ***C07C 2/66*** ***B01J 29/08*** (11) **3 100 995 A1** ***C07C 15/107***
(25) Pt (26) En
(21) 15742992.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BR 2015/050005 28.01.2015
(87) WO 2015/113129 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 BR 1402154
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SYNTHETISCHEN ALKYLAROMATISCHEN SCHMIERÖLS FÜR KÜHLKOMPRESSOREN DURCH AUSWAHL VON WÄHREND DER INTEGRIERTEN ALKYLIERUNG UND TRANSALKYLIERUNG IN REAKTIVEN DESTILLATIONSKOLONNEN MODIFIZIERTEN FESTEN SAUREN KATALYSATOREN*
• *METHOD FOR PRODUCING SYNTHETIC ALKYL AROMATIC LUBRICANT OIL FOR REFRIGERATION COMPRESSORS BY SELECTION OF SOLID ACID CATALYSTS MODIFIED DURING THE INTEGRATED ALKYLATION AND TRANSALKYLATION PROCESS IN REACTIVE DISTILLATION COLUMNS*
• *PROCÉDÉ D'OBTENTION D'HUILE LUBRIFIANTE SYNTHÉTIQUE ALKYLAROMATIQUE POUR COMPRESSEURS DE RÉFRIGÉRATION PAR SÉLECTION DE CATALYSEURS SOLIDES ACIDES MODIFIÉS DANS LE PROCÉDÉ INTÉGRÉ D'ALKYLATION ET DE TRANSALKYLATION DANS DES COLONNES DE DISTILLATION RÉACTIVE*
(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12.995 32° andar, 05425-070 São Paulo - SP, BR
(72) ARANDA, Donato Alexandre Gomes, 22795-080 Rio de Janeiro, BR
DOS SANTOS, Expedito Raimundo Pereira, 13076-061 Campinas, BR
MACHADO, Rosângela Maria, 89218-550 Joinville, BR
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

C07C 9/14 → (51) ***C07C 209/36***

C07C 13/18 → (51) ***C07C 209/36***

C07C 15/073 → (51) ***C07C 209/36***

C07C 15/107 → (51) ***C07C 6/12***

(51) ***C07C 17/20*** (11) **3 100 996 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 16171278.1 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 02.06.2015 JP 2015112363
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FLUORIERTER OLEFINE*
• *PROCESS FOR PRODUCTING FLUORINATED OLEFINS*
• *PROCEDE POUR LA PREPARTION DES OLEFINES FLUORES*
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530, JP
(72) Ohkubo, Shun, Osaka, 530-8323, JP
Karube, Daisuke, Osaka, 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C07C 17/25*** ***C07C 21/18*** (11) **3 100 997 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743280.8 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/052531 29.01.2015
(87) WO 2015/115549 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015963
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIFLUORETHYLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING TRIFLUOROETHYLENE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRIFLUOROÉTHYLÈNE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) NAKAMURA, Masahiko, Tokyo 100-8405, JP
OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C07C 17/25*** ***C07C 21/18*** (11) **3 100 998 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743584.3 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/052527 29.01.2015
(87) WO 2015/115548 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015962
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIFLUORETHYLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING TRIFLUOROETHYLENE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TRIFLUOROÉTHYLÈNE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) NAKAMURA, Masahiko, Tokyo 100-8405, JP
OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 21/18 → (51) ***C07C 17/25***

C07C 29/14 → (51) ***C07C 209/36***

C07C 29/145 → (51) ***C07C 209/36***

C07C 29/149 → (51) ***C07C 209/36***

C07C 29/20 → (51) ***C07C 209/36***

C07C 31/20 → (51) ***C07C 209/36***

C07C 33/22 → (51) ***C07C 209/36***

C07C 35/08 → (51) ***C07C 209/36***

C07C 43/23 → (51) ***C07D 307/79***

C07C 45/41 → (51) ***C07C 209/36***

C07C 45/50 → (51) ***C07F 9/6574***

C07C 45/59 → (51) ***C07C 209/36***

C07C 49/303 → (51) ***C07C 209/36***

C07C 49/395 → (51) ***C07C 209/36***

(51) ***C07C 51/47*** ***B01D 15/00*** ***C07C 51/50*** ***C07C 59/135*** (11) **3 100 999 A1** ***C03C 15/00*** ***C07C 53/21***
(25) Ja (26) En
(21) 15740874.1 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/051909 23.01.2015
(87) WO 2015/111726 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012759
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER KORROSION VON GLAS*
• *METHOD FOR SUPPRESSING CORROSION OF GLASS*
• *PROCÉDÉ POUR SUPPRIMER LA CORROSION DE VERRE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) FUTAGAWA, Norifumi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 51/50 → (51) ***C07C 51/47***

C07C 53/21 → (51) ***C07C 51/47***

C07C 59/135 → (51) ***C07C 51/47***

(51) ***C07C 209/36*** (11) **3 101 000 A1**
C01B 3/08 ***C07C 5/03***
C07C 9/14 ***C07C 13/18***
C07C 15/073 ***C07C 29/14***
C07C 29/145 ***C07C 29/149***
C07C 29/20 ***C07C 31/20***
C07C 33/22 ***C07C 35/08***
C07C 45/41 ***C07C 45/59***
C07C 49/303 ***C07C 49/395***
C07C 211/46 ***C07B 31/00***
C07B 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 15744062.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052161 27.01.2015
(87) WO 2015/115410 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014012925
(54) • *HYDRIERUNGSREAKTIONSVERFAHREN*
• *HYDROGENATION REACTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE RÉACTION D'HYDROGÉNATION*
(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) KITA, Yuichi, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
HIRANO, Yoshiaki, Kobe-shi Hyogo 657-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C07C 211/35 → (51) ***A61K 31/675***

C07C 211/46 → (51) ***C07C 209/36***

C07C 229/08 → (51) ***C08L 5/04***

C07C 229/16 → (51) ***C07D 257/02***

C07C 229/30 → (51) ***A61K 9/127***

(51) ***C07C 229/36*** (11) **3 101 001 A1**
C07B 59/00
(25) En (26) En
(21) 16170031.5 (22) 16.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 17.02.2006 DE 102006008316
(54) • *DEUTERIERTE CATECHOLAMINDERIVATE UND MEDIKAMENTE, DIE DIESE VERBINDUNGEN ENTHALTEN*
• *DEUTERATED CATECHOLAMINE DERIVATIVES AND MEDICAMENTS COMPRISING SAID COMPOUNDS*
• *DERIVES DE CATECHOLAMINE DEUTERES ET MEDICAMENTS COMPRENANT DE TELS COMPOSES*
(71) ratiopharm GmbH, Graf-Arco-Strasse 3, 89079 Ulm, DE
(72) Alken, Rudolf-Giesbert, 23335 Svedala, SE
Schneider, Frank, 12437 Berlin, DE
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 07703542.6 / 1 991 522

C07C 237/06 → (51) ***C08L 5/04***

C07C 249/06 → (51) ***C07D 227/087***

C07C 303/02 → (51) ***C07C 309/43***

C07C 303/22 → (51) ***C07C 309/43***

(51) ***C07C 309/43*** (11) **3 101 002 A1**
C07C 303/22 ***C09K 11/06***
H01L 51/50
(25) Ja (26) En
(21) 15740380.9 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051672 22.01.2015
(87) WO 2015/111654 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012672
(54) • *ARYL-SULFONSÄURE-VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ARYL SULFONIC ACID COMPOUND AND USE OF SAME*
• *COMPOSÉ D'ACIDE ARYLSULFONIQUE ET SON UTILISATION*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda Nishiki-cho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) NAKAIE Naoki, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***C07C 309/43*** (11) **3 101 003 A1**
C07C 303/02 ***H01L 51/50***
H05B 33/10
(25) Ja (26) En
(21) 15743371.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052440 29.01.2015
(87) WO 2015/115515 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017488
(54) • *ARYLSULFONSÄUREVERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ARYL SULFONIC ACID COMPOUND AND USE THEREOF*
• *COMPOSÉ ACIDE ARYL-SULFONIQUE ET UTILISATION ASSOCIÉE*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) NAKAIE Naoki, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP
(74) Bailey, Sam Rogerson, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C07C 311/20 → (51) ***C07D 213/75***

C07C 317/32 → (51) ***C07D 213/75***

C07C 317/32 → (51) ***C07D 213/81***

C07D 201/04 → (51) ***C07D 227/087***

C07D 207/12 → (51) ***A61K 31/11***

C07D 207/14 → (51) ***A61K 31/11***

C07D 207/325 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 209/14 → (51) ***G03C 1/73***

C07D 209/32 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 211/16 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 211/96 → (51) ***C07D 405/12***

(51) ***C07D 213/53*** (11) **3 101 004 A1**
B01J 31/22 ***C07B 61/00***
C07F 5/04
(25) Ja (26) En
(21) 15744067.8 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052450 29.01.2015
(87) WO 2015/115519 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015211
(54) • *BIPYRIDYLVERBINDUNG*
• *BIPYRIDYL COMPOUND*
• *COMPOSÉ BIPYRIDYLE*
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8, Hon-cho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) KUNINOBU, Yoichiro, Tokyo 112-0001, JP
KANAI, Motomu, Tokyo 112-0015, JP
IDA, Haruka, Tokyo 166-0013, JP
NISHI, Mitsumi, Tokyo 110-0001, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C07D 213/64 → (51) ***C07D 405/12***

(51) ***C07D 213/71*** (11) **3 101 005 A1**
C07D 213/75 ***C07D 241/18***
A61K 31/44 ***A61K 31/4965***
A61P 29/00 ***A61P 37/00***
(25) En (26) En
(21) 15170768.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ROR-GAMMA (RORY)-MODULATOREN*
• *ROR GAMMA (RORY) MODULATORS*
• *MODULATEURS DE GAMMA ROR (RORY)*
(71) Lead Pharma Cel Models IP B.V., Molenweg 79, 5349 AC Oss, NL
SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) CALS, Joseph Maria Gerardus Barbara, 5349 AC Oss, NL
NABUURS, Sander Bernardus, 5349 AC Oss, NL
MACHNIK, David, 75008 Paris, FR
SABUCO, Jean-François, 75008 Paris, FR
SCHIO, Laurent, 75008 Paris, FR
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***C07D 213/75*** (11) **3 101 006 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170762.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ROR-GAMMA (RORY)-MODULATOREN*
• *ROR GAMMA (RORY) MODULATORS*
• *MODULATEURS DE GAMMA ROR (RORY)*
(71) Lead Pharma Cel Models IP B.V., Molenweg 79, 5349 AC Oss, NL
SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) CALS, Joseph Maria Gerardus Barbara, 5349 AC Oss, NL
DE KIMPE, Vera, 5349 AC Oss, NL

NABUURS, Sander Bernardus, 5349 AC Oss, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***C07D 213/75*** (11) **3 101 007 A1**
C07D 215/08 ***C07D 231/40***
C07C 317/32 ***C07D 261/08***
C07D 261/14 ***C07D 207/325***
C07D 277/46 ***C07D 285/135***
C07D 211/16 ***C07D 307/52***
A61K 31/10 ***A61P 37/00***
A61P 29/00

(25) En (26) En

(21) 15170763.5 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ROR-GAMMA (RORY)-MODULATOREN*
• *ROR GAMMA (RORY) MODULATORS*
• *MODULATEURS DE GAMMA ROR (RORY)*

(71) Lead Pharma Cel Models IP B.V., Molenweg 79, 5349 AC Oss, NL
SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) CALS, Joseph Maria Gerardus Barbara, 5349 AC Oss, NL
DE KIMPE, Vera, 5349 AC Oss, NL
NABUURS, Sander Bernardus, 5349 AC Oss, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) ***C07D 213/75*** (11) **3 101 008 A1**
C07D 231/12 ***C07D 333/36***
C07D 233/61 ***C07C 311/20***
C07C 317/32 ***C07D 409/04***
C07D 249/08 ***C07D 263/32***
C07D 271/06 ***C07D 277/46***
A61K 31/10 ***A61K 31/18***
A61P 29/00 ***A61P 37/00***

(25) En (26) En

(21) 15170764.3 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ROR-GAMMA (RORY)-MODULATOREN*
• *ROR GAMMA (RORY) MODULATORS*
• *MODULATEURS DE GAMMA ROR (RORY)*

(71) Lead Pharma Cel Models IP B.V., Molenweg 79, 5349 AC Oss, NL
SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) CADICAMO, Cosimo Damiano, 5349 AC Oss, NL
CALS, Joseph Maria Gerardus Barbara, 5349 AC Oss, NL
DE KIMPE, Vera, 5349 AC Oss, NL
LEMMERS, Jaap Gerardus Henricus, 5349 AC Oss, NL
NABUURS, Sander Bernardus, 5349 AC Oss, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C07D 213/75 → (51) ***C07D 213/71***

---

(51) ***C07D 213/81*** (11) **3 101 009 A1**
C07C 317/32 ***A61K 31/10***
A61P 29/00 ***A61P 37/00***

(25) En (26) En

(21) 15170765.0 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ROR-GAMMA (RORY)-MODULATOREN*
• *ROR GAMMA (RORY) MODULATORS*
• *MODULATEURS DE GAMMA ROR (RORY)*

(71) Lead Pharma Cel Models IP B.V., Molenweg 79, 5349 AC Oss, NL
SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(72) CALS, Joseph Maria Gerardus Barbara, 5349 AC Oss, NL
NABUURS, Sander Bernardus, 5349 AC Oss, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

C07D 215/08 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 215/20 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 217/16 → (51) ***C07D 405/12***

---

(51) ***C07D 223/10*** (11) **3 101 010 A1**

(25) En (26) En

(21) 15382293.7 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM IVABRADINE UND DESSEN SALZEN*
• *NEW METHOD FOR THE PREPARATION OF HIGHLY PURE IVABRADINE BASE AND SALTS THEREOF*
• *NOUVELLE MÉTHODE DE PRÉPARATION DE LA BASE DE L'IVABRADINE AVEC UNE HAUTE PURETÉ ET DE SES SELS*

(71) Urquima S.A., Av. Cami Reial, 51-57 Pol. Ind. Riera de Caldes, 08184 Palau Solità I Plegamans, ES

(72) DelEL Río Pericacho, José Luis, E-08225 Terrasa - Barcelona, ES
Arredondo Martínez, Yolanda, E-08291 Ripollet - Barcelona, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

---

(51) ***C07D 227/087*** (11) **3 101 011 A1**
C07D 201/04 ***C07C 249/06***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16176645.6 (22) 14.05.2009

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

(30) 26.05.2008 FR 0853419

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON LACTAMEN, DAS EINE PHASE DER FOTOCHEMISCHEN NITROSIERUNG GEFOLGT VON EINER PHASE DER BECKMANNSCHEN UMLAGERUNG UMFASST*
• *METHOD FOR PREPARING LACTAMES, COMPRISING A PHOTONITROSATION STEP, FOLLOWED BY A BECKMANN REARRANGEMENT STEP*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LACTAMES COMPRENANT UNE ÉTAPE DE PHOTONITROSATION SUIVIE D'UNE ÉTAPE DE TRANSPOSITION DE BECKMANN*

(71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) AUBERT, Thierry, 64230 LESCAR, FR

(62) 09766032.8 / 2 291 357

C07D 231/12 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 231/40 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 233/61 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 233/86 → (51) ***A61K 31/4166***

C07D 235/26 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 241/18 → (51) ***C07D 213/71***

C07D 243/08 → (51) ***A61K 31/11***

C07D 249/04 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 249/08 → (51) ***C07D 213/75***

---

(51) ***C07D 257/02*** (11) **3 101 012 A1**
C07C 229/16 ***A61K 49/10***

(25) En (26) En

(21) 15170658.7 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *NEUE GADOLINIUMCHELAT-VERBINDUNG ZUR VERWENDUNG IN DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
• *NEW GADOLINIUM CHELATE COMPOUNDS FOR USE IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DE CHÉLATE DE GADOLINIUM POUR UNE UTILISATION DANS L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) Berger, Markus, 13347 Berlin, DE

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

C07D 261/08 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 261/14 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 263/32 → (51) ***C07D 213/75***

---

(51) ***C07D 267/14*** (11) **3 101 013 A1**
C07D 413/04 ***C07D 413/12***
C07D 413/14 ***C07D 498/04***
A61K 31/553 ***A61P 9/10***

(25) En (26) En

(21) 16169314.8 (22) 29.06.2012

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

BA ME

(30) 01.07.2011 US 201161503980 P
30.12.2011 US 201161582160 P

(54) • *KONDENSIERTE BENZOXAZEPINONE ALS IONENKANALMODULATOREN*
• *FUSED BENZOXAZEPINONES AS ION CHANNEL MODULATORS*
• *BENZOXAZÉPINONES FUSIONNÉS EN TANT QUE MODULATEURS DE CANAUX IONIQUES*

(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

(72) Corkey, Britton Kenneth, Foster City, CA 94404, US
Elzein, Elfatih, Foster City 94404, US
Jiang, Robert H., Foster City, CA 94404, US
Kalla, Rao V., Foster City, CA 94404, US
Koltun, Dmitry, Foster City, CA 94404, US
Li, Xiaofen, Foster City, CA 94404, US

Martinez, Ruben, Foster City, CA 94404, US
Parkhill, Eric Q., Foster City, CA 94404, US
Perry, Thao, Foster City, CA 94404, US
Zablocki, Jeff, Foster City, CA 94404, US
Venkataramani, Chandrasekar, Foster City, CA 94404, US
Graupe, Michael, Foster City, CA 94404, US
Guerrero, Juan A., Foster City, CA 94404, US
(74) Lumsden, Stuart Edward Henry, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 12735402.5 / 2 726 466

C07D 271/06 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 277/46 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 277/64 → (51) ***G03C 1/73***

C07D 285/135 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 295/125 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 295/14 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 307/52 → (51) ***C07D 213/75***

(51) ***C07D 307/79*** ***C07D 307/80*** ***C07C 43/23*** ***A61K 31/085*** ***A61P 29/00*** (11) **3 101 014 A1** ***C07D 307/81*** ***A61K 31/343*** ***A61K 31/09***
(25) Ko (26) En
(21) 15743007.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2015/000922 28.01.2015
(87) WO 2015/115805 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 KR 20140010224
(54) • *NEUARTIGES 2-PHENYLBENZOFURAN-DERIVAT ODER PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLES SALZ DAVON, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN KRANKHEITEN DAMIT ALS WIRKSTOFF*
• *NOVEL 2-PHENYLBENZOFURAN DERIVATIVE OR PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE SALT THEREOF, PRODUCTION METHOD FOR SAME AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR PREVENTING OR TREATING INFLAMMATORY DISEASE COMPRISING SAME AS ACTIVE INGREDIENT*
• *NOUVEAU DÉRIVÉ 2-PHÉNYLBENZOFURANNE OU SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE ASSOCIÉ, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE PRÉVENTION OU DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE INFLAMMATOIRE COMPRENANT UN TEL COMPOSÉ UTILISÉ COMME PRINCIPE ACTIF*

(71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125 Gwahak-ro, Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
Dongguk University Industry-Academic Cooperation Foundation, 30, Pildong-ro 1-gil Jung-gu, Seoul 100-715, KR
(72) LEE, Kyeong, Seoul 100-715, KR
OH, Sei-Ryang, Daejeon 305-806, KR
AHN, Kyung Seop, Daejeon 305-806, KR
KWON, Ok-Kyoung, Daejeon 305-806, KR
KIM, Doo-Young, Daejeon 305-806, KR
RYU, Hyung Won, Daejeon 305-806, KR
KIM, Jung Hee, Daejeon 305-806, KR
XU, Xuezhen, Goyang-si Gyeonggi-do 410-820, KR
(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07D 307/80 → (51) ***C07D 307/79***

C07D 307/81 → (51) ***C07D 307/79***

(51) ***C07D 307/82*** ***A61K 31/343*** ***A61K 31/397*** ***A61K 31/422*** ***A61K 31/4439*** ***A61K 31/5377*** ***A61P 1/00*** ***A61P 11/00*** ***A61P 13/10*** ***A61P 25/00*** ***A61P 29/00*** (11) **3 101 015 A1** ***A61K 31/351*** ***A61K 31/4025*** ***A61K 31/427*** ***A61K 31/506*** ***A61K 31/5383*** ***A61P 1/04*** ***A61P 11/06*** ***A61P 17/04*** ***A61P 25/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15742861.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/052415 28.01.2015
(87) WO 2015/115507 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013729
06.08.2014 JP 2014160250
(54) • *HETEROCYCLISCHES SULFONAMIDDERIVAT UND MEDIKAMENT DAMIT*
• *HETEROCYCLIC SULFONAMIDE DERIVATIVE AND MEDICINE COMPRISING SAME*
• *DÉRIVÉ DE SULFONAMIDE HÉTÉROCYCLIQUE ET MÉDICAMENT LE CONTENANT*

(71) EA Pharma Co., Ltd., 2-1-1, Irifune Chuo-ku, Tokyo 104-0042, JP
(72) KOBAYASHI, Kaori, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
SUZUKI, Tamotsu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
KAWAHIRA, Mizuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
FUJII, Tomohiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
SUGIKI, Masayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
OHSUMI, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
OKUZUMI, Tatsuya, Tokyo 104-8315, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C07D 307/91*** ***C07D 333/76*** ***H01L 51/50*** (11) **3 101 016 A1** ***C09K 11/06***
(25) Ja (26) En
(21) 15756019.4 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/055983 27.02.2015
(87) WO 2015/129896 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014039015
(54) • *VERBINDUNG, MATERIAL FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *COMPOUND, MATERIAL FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT, AND ELECTRONIC APPARATUS*
• *COMPOSÉ, MATÉRIAU POUR ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE, ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) FUNAHASHI, Masakazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, JP
FUJIYAMA, Takahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07D 309/14 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 317/28 → (51) ***A61K 9/127***

C07D 333/36 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 333/76 → (51) ***C07D 307/91***

(51) ***C07D 401/04*** ***C07D 401/14*** ***C07D 409/14*** ***A61P 35/00*** (11) **3 101 017 A1** ***C07D 405/14*** ***A61K 31/454***
(25) En (26) En
(21) 16170365.7 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(30) 20.03.2007 US 919323 P
(54) • *4'-O-SUBSTITUIERTE ISOINDOLINDERIVATE UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *4'-O-SUBSTITUTED ISOINDOLINE DERIVATIVES AND COMPOSITIONS COMPRISING AND METHODS OF USING THE SAME*
• *DÉRIVÉS DE 4'-O-ISOINDOLINE SUBSTITUÉS, COMPOSITIONS LES COMPORTANT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US
(72) RUCHELMAN, Alexander, L., Cream Ridge, NJ 08514, US
MULLER, George, W., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
MAN, Hon-Wah, Princeton, NJ 08540, US
SHEN-CHU CHEN, Roger, Edison, NJ 08820, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 08726977.5 / 2 142 534

(51) ***C07D 401/04*** ***C07D 401/14*** ***C07D 451/14*** ***A61K 31/498*** ***A61P 25/04*** (11) **3 101 018 A1** ***C07D 451/04*** ***C07D 471/14*** ***A61K 31/4985***
(25) En (26) En
(21) 16176601.9 (22) 29.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(30) 31.08.2007 US 966994 P
21.11.2007 US 989791 P
18.04.2008 US 46364 P
21.07.2008 US 82464 P

(54) • *PIPERIDINVERBINDUNGEN VOM SUBSTITUIERTEN CHINOXALINTYP UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *SUBSTITUTED-QUINOXALINE-TYPE-PIPERIDINE COMPOUNDS AND THE USES THEREOF*
• *COMPOSÉS DE PIPÉRIDINE DE TYPE QUINOXALINE SUBSTITUÉE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901, US
SHIONOGI & CO., LTD., 1-8, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka 541-0045, JP
(72) GOEHRING, R. Richard, Henderson, TX 75652, US
MATSUMURA, Akira, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
SHAO, Bin, Richboro, PA 18954, US
TAODA, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
TSUNO, Naoki, Osaka-shi, Osaka 561-0825, JP
WHITEHEAD, John, W., F., Newtown, PA 18940, US
YAO, Jiangchao, Princeton, NJ 08540, US
FUCHINO, Kouki, Osaka-shi, Osaka 553-0002, JP
(74) Vos, Derk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(62) 11188205.6 / 2 433 937
08806986.9 / 2 086 958

C07D 401/04 → (51) ***A61K 31/4166***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 403/14 → (51) ***G03C 1/73***

(51) ***C07D 405/12*** ***A61K 31/404*** ***C07D 209/32*** ***C07D 213/64*** ***C07D 217/16*** ***C07D 249/04*** ***C07D 309/14*** ***C07D 295/125*** (11) **3 101 019 A1** ***A61P 35/00*** ***C07D 211/96*** ***C07D 215/20*** ***C07D 235/26*** ***C07D 295/14*** ***C07D 401/12***
(25) En (26) En
(21) 16169764.4 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(30) 05.12.2008 US 120275 P
26.05.2009 US 181180 P
(54) • *SULFONAMIDES DERIVATE ALS BCL-2-SELEKTIVE APOPTOSEINDUKTOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS SOWIE VON IMMUNERKRANKUNGEN*
• *SULFONAMIDE DERIVATIVES AS BCL-2-SELECTIVE APOPTOSIS-INDUCING AGENTS FOR THE TREATMENT OF CANCER AND IMMUNE DISEASES*
• *DERIVES DE SULFONAMIDE COMME AGENTS INDUISANT L'APOPTOSE SÉLECTIVE BCL-2 POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET DE MALADIES IMMUNES ET AUTO-IMMUNES*
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) BRUNCKO, Milan, Green Oaks, IL Illinois, US
DING, Hong, Gurnee, IL 60031, US
DOHERTY, George, A., Libertyville, IL 60048, US
ELMORE, Steven, W., Northbrook, IL 60062, US
HASVOLD, Lisa, Grayslake, IL 60030, US
HEXAMER, Laura, Grayslake, IL 60030, US
KUNZER, Aaron, R., Arlington Heights, IL 60004-1928, US
MANTEI, Robert, A., Franklin, WI 53132, US
MCCLELLAN, William, J., Waukegan, IL 60085, US
PARK, Chang, H., Wadsworth, IL 60083, US
PARK, Cheol-min, Gurnee, IL 60031, US
PETROS, Andrew, M., Mundelein, IL 60060, US
SONG, Xiaohong, Grayslake, IL 60030, US
SOUERS, Andrew, J., Evanston, IL 60202, US
SULLIVAN, Gerard, M., Lake Villa, IL 60046, US
TAO, Zhi-fu, Gurnee, IL 60031, US
WANG, Gary, T., Libertyville, IL 60048, US
WANG, Le, Vernon Hills, IL 60061, US
WANG, Xilu, Grayslake, IL 60030, US
WENDT, Michael, D., Vernon Hills, IL 60061, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
(62) 09795606.4 / 2 376 480

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 213/75***

C07D 409/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 267/14***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 267/14***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 267/14***

C07D 413/14 → (51) ***G03C 1/73***

C07D 417/14 → (51) ***G03C 1/73***

C07D 451/04 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 451/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 471/02 → (51) ***C09K 11/06***

C07D 471/14 → (51) ***C07D 401/04***

C07D 473/34 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07D 487/04*** ***C07D 473/34*** ***A61P 3/00*** ***A61P 29/00*** ***A61P 35/00*** (11) **3 101 020 A1** ***A61K 31/52*** ***A61P 9/00*** ***A61P 31/00*** ***A61P 37/02***
(25) Zh (26) En
(21) 15743414.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/071996 30.01.2015
(87) WO 2015/113521 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 CN 201410044620
20.02.2014 CN 201410058184
(54) • *DEUTERIERTE CHINAZOLINONVERBINDUNG UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *DEUTERATED QUINAZOLINONE COMPOUND AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *COMPOSÉ DE QUINAZOLINONE DEUTÉRÉ ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE COMPRENANT*
(71) Suzhou Zelgen Biopharmaceutical Co., Ltd., No. 209 Chengfeng Road Kunshan, Jiangsu 215300, CN
(72) LV, Binhua, Kunshan Jiangsu 215300, CN
LI, Chengwei, Kunshan Jiangsu 215300, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07D 487/04 → (51) ***A61K 47/48***

C07D 491/052 → (51) ***C07K 16/28***

C07D 491/10 → (51) ***A61K 31/11***

C07D 493/04 → (51) ***H01L 51/30***

C07D 493/08 → (51) ***A61K 31/11***

C07D 493/22 → (51) ***H01L 51/30***

C07D 495/04 → (51) ***H01L 51/30***

C07D 495/22 → (51) ***H01L 51/30***

C07D 498/04 → (51) ***A61K 47/48***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 267/14***

C07D 519/00 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***C07F 5/02*** ***H01L 51/00*** (11) **3 101 021 A1**
(25) En (26) En
(21) 16171317.7 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 US 201562169157 P
05.05.2016 US 201615147543
(54) • *ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT MATERIALS AND DEVICES*
• *MATERIAUX ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET DISPOSITFS*
(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US
(72) LAM, Siu Tung, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
KWONG, Raymond, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
LEE, Chi Hang, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
TSANG, Kit Yee, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
(74) Hansen, Norbert, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

C07F 5/04 → (51) ***C07D 213/53***

C07F 7/12 → (51) ***C01B 33/107***

C07F 9/02 → (51) ***C08F 4/22***

C07F 9/6558 → (51) ***A61K 31/675***

(51) ***C07F 9/6574*** ***C07B 41/06*** ***C07F 15/00*** ***C07C 45/50*** (11) **3 101 022 A1**
(25) De (26) De
(21) 16177738.8 (22) 04.12.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *MONOPHOSPHITE DIE EINEN UNSYMMETRISCHEN BIARYL-BAUSTEIN AUFWEISEN*
• *MONOPHOSPHITES HAVING AN UNSYMMETRIC BIARYL UNIT*
• *MONOPHOSPHITES PRÉSENTANT UN COMPOSANT EN BI-ARYLE ASYMÉTRIQUE*
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Dyballa, Katrin Marie, 45657 Recklinghausen, DE
Franke, Robert, 45772 Marl, DE
Selent, Detlef, 18059 Rostock, DE
Börner, Armin, 18059 Rostock, DE
(62) 14196197.9 / 3 029 055

C07F 15/00 → (51) ***C07F 9/6574***

(51) ***C07H 15/256*** (11) **3 101 023 A1**
G01N 33/48 ***A23L 27/30***
(25) En (26) En
(21) 16161536.4 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.10.2008 JP 2008258617
(54) • *NEUE STEVIOLGLYKOSIDE*
• *NEW STEVIOL GLYCOSIDES*
• *NOUVEAUX GLYCOSIDES DE STÉVIOL*
(71) Morita Kagaku Kogyo Co., Ltd., 19-18, 1-chome, Inadauemachi Higashi Osaka, Osaka 577-0002, JP
(72) MORITA, Toyoshige, Osaka-shi, Osaka 536-0003, JP
FUJITA, Isao, Osaka-shi, Osaka 536-0003, JP
MATSUURA, Fumito, Fukuyama-shi, Hiroshima 729-0292, JP
OTA, Masaya, Fukuyama-shi, Hiroshima 729-0292, JP
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 09817935.1 / 2 350 110

(51) ***C07H 15/256*** (11) **3 101 024 A1**
A23G 3/00
(25) En (26) En
(21) 16162634.6 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.06.2011 US 201161492897 P
(54) • *STEVIA-ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND REBAUDIOSID A ODER D UND REBAUDIOSID B*
• *STEVIA COMPOSTION COMPRISING REBAUDIOSIDE A OR D WITH REBAUDIOSIDE B*
• *COMPOSITION DE STEVIA COMPRENANT DE LA REBAUDIOSIDE A OU D ET DE LA REBAUDIOSIDE B*
(71) Purecircle USA, 915 Harger Road Suite 250, Oak Brook, IL 60523-1492, US
(72) Markosyan, Avetik, 375064 Yerevan, AM
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 11866709.6 / 2 713 762

C07H 21/04 → (51) ***A01N 63/00***

C07H 21/04 → (51) ***C12N 9/32***

(51) ***C07J 9/00*** (11) **3 101 025 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15743891.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000910 28.01.2015
(87) WO 2015/115796 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 KR 20140011339
(54) • *PEGYLIERTES 7-DEHYDROCHOLESTERINDERIVAT*
• *PEGYLATED 7-DEHYDROCHOLESTEROL DERIVATIVE*
• *DÉRIVÉ PEGYLÉ DE 7-DÉSHYDROCHOLESTÉROL*
(71) Humedix Co. Ltd., C-903 253 Pangyo-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR
(72) CHUNG, Bong Youl, Yongin-si Gyeonggi-do 448-836, KR
BANG, Sung Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-737, KR
YOO, Min Ji, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-761, KR
KIM, Myung Su, Nonsan-si Chungcheongnam-do 320-800, KR
JEONG, Min Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 441-768, KR
JEONG, In Wha, Wonju-si Gangwon-do 220-756, KR
KIM, Yong Soo, Ansan-si Gyeonggi-do 426-742, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930 Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL

C07K 1/36 → (51) ***C07K 14/31***

(51) ***C07K 5/087*** (11) **3 101 026 A1**
(25) En (26) En
(21) 16166492.5 (22) 08.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.08.2004 US 599401 P
14.09.2004 US 610001 P
14.04.2005 US 106879
(54) • *VERBINDUNGEN ZUR PROTEASOMENZYM-INHIBITION*
• *COMPOUNDS FOR PROTEASOME ENZYME INHIBITION*
• *COMPOSÉS POUR L'INHIBITION D'UNE ENZYME DU PROTÉASOME*
(71) Onyx Therapeutics, Inc., 249 E. Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) SMYTH, Mark S., San Mateso, CA 94403, US
LAIDIG, Guy J., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Carlisle, Julie, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(62) 10012497.3 / 2 270 026
05784484.7 / 1 781 688

C07K 14/00 → (51) ***G01N 33/564***

C07K 14/025 → (51) ***C12N 15/62***

(51) ***C07K 14/31*** (11) **3 101 027 A1**
C07K 1/36 ***C07K 16/12***
C12N 15/31 ***C12N 15/70***
C12N 1/21 ***C12P 21/02***
A61K 39/085 ***A61K 39/40***
A61P 31/04 ***G01N 33/569***
(25) Zh (26) En
(21) 13899076.7 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2013/088880 09.12.2013
(87) WO 2015/085463 2015/24 18.06.2015
(54) • *STAPHYLOCOCCUS-AUREUS-SPA5-MUTANT, ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM MUTANT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON*
• *STAPHYLOCOCCUS AUREUS SPA5 MUTANT, COMPOSITION COMPRISING MUTANT AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF*
• *MUTANT SPA5 DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS, COMPOSITION COMPRENANT LE MUTANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉ*
(71) Olymvax Biopharmaceuticals Inc., 99 Tianxin Road Hi-tech Zone(West), Chengdu, Sichuan 611731, CN
Third Military Medical University Of PLA, No.30 Gaotanyan Street Shapingba District, Chongqing 400038, CN
(72) ZOU, Quanming, Chongqing 400038, CN
ZENG, Hao, Chongqing 400038, CN
FAN, Shaowen, Chongqing 400038, CN
LU, Lu, Chongqing 400038, CN
FENG, Qiang, Chongqing 400038, CN
ZHANG, Jinyong, Chongqing 400038, CN
JING, Haiming, Chongqing 400038, CN
DONG, Yandong, Chongqing 400038, CN
WU, Yi, Chongqing 400038, CN
CAI, Changzhi, Chongqing 400038, CN
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C07K 14/435 → (51) ***A01N 63/00***

(51) ***C07K 14/44*** (11) **3 101 028 A1**
A61K 39/008 ***G01N 33/569***
(25) En (26) En
(21) 16180085.9 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.11.2009 EP 09175929
13.11.2009 US 261020 P
(54) • *VERWENDUNG EINER L3- UND/ODER L5-QUELLE ALS IMPFSTOFF ODER ALS DIAGNOSTIKUM FÜR EINE PARASITÄRE ERKRANKUNG*
• *THE USE OF AN L3 AND/OR L5 SOURCE AS A VACCINE OR AS A DIAGNOSTIC FOR A PARASITIC DISEASE*
• *UTILISATION D'UNE SOURCE DE L3 ET/OU DE L5 EN TANT QUE VACCIN OU POUR DIAGNOSTIC D'UNE MALADIE PARASITAIRE*
(71) Laboratorios LETI, S.L., Calle del Sol, 5, 28760 Tres Cantos Madrid, ES
(72) ALONSO - BEDATE, Carlos, ES-28015 Madrid, ES
SOTO - ALVAREZ, Manuel, ES-28916 Madrid, ES
RAMIREZ - GARCIA, Laura, ES-28025 Madrid, ES
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(62) 10781480.8 / 2 499 158

C07K 14/47 → (51) ***A61K 38/17***

C07K 14/47 → (51) ***G01N 33/564***

(51) ***C07K 14/705*** (11) **3 101 029 A1**
C07K 14/71 ***C07K 14/72***
(25) En (26) En
(21) 16179980.4 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(30) 26.11.2008 US 200250 P

06.11.2009 US 259060 P

(54) • *VARIANTEN VON ACTIVIN IIB REZEPTORPOLYPEPTIDEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *VARIANTS OF ACTIVIN IIB RECEPTOR POLYPEPTIDES AND USES THEREOF*
• *VARIANTS DE POLYPEPTIDES RÉCEPTEURS IIB D'ACTIVINE ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) SUN, Jeonghoon, Thousand Oaks, CA 91320, US
TAM, Lei-Ting Tony, Thousand Oaks, CA 91362, US
MICHAELS, Mark Leo, Encino, CA 91316, US
BOONE, Thomas C., Newbury Park, CA 91320, US
DESHPANDE, Rohini, Camarillo, CA 93012, US
LI, Yue-Sheng, Thousand Oaks, CA 91360, US
HAN, Hq, Thousand Oaks, CA 91362, US

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

(62) 09761055.4 / 2 370 463

C07K 14/705 → (51) ***C07K 19/00***

C07K 14/71 → (51) ***C07K 14/705***

C07K 14/72 → (51) ***C07K 14/705***

(51) ***C07K 16/00*** ***C07K 16/30*** ***C07K 16/24*** (11) **3 101 030 A1** ***C07K 16/28***

(25) En (26) En

(21) 16180152.7 (22) 26.03.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 02.05.2003 US 467606 P
12.06.2003 US 477839 P
26.09.2003 US 672280

(54) • *OPTIMIERTE FC VARIANTEN UND METHODEN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *OPTIMIZED FC VARIANTS AND METHODS FOR THEIR GENERATION*
• *VARIANTS FC OPTIMISÉS ET METHODES DESTINÉES A LEUR GÉNERATION*

(71) Xencor, Inc., 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US

(72) LAZAR, Gregory Alan, Los Angeles, CA 90027, US
CHIRINO, Arthur J., Camarillo, CA 93012, US
DANG, Wei, Pasadena, CA 91106, US
DESJARLAIS, John Rudolph, Pasadena, CA 91104, US
DOBERSTEIN, Stephen Kohl, Pasadena, CA 91106, US
HAYES, Robert J., Radnor, PA 19087, US
KARKI, Sher Bahadur, Santa Monica, CA 90405, US
VAFA, Omid, Monrovia, CA 91016, US

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(62) 11158851.3 / 2 368 911
04760504.3 / 1 620 467

C07K 16/00 → (51) ***G01N 33/564***

C07K 16/12 → (51) ***C07K 14/31***

(51) ***C07K 16/18*** ***A61K 39/395*** ***A61P 21/04*** (11) **3 101 031 A1** ***A61K 38/00***

(25) En (26) En

(21) 16179565.3 (22) 10.11.2009

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

(30) 10.11.2008 US 198803 P
18.11.2008 US 199563 P
18.11.2008 US 199569 P
18.11.2008 US 199562 P
19.11.2008 US 199764 P
01.12.2008 US 200634 P
01.12.2008 US 200635 P
01.12.2008 US 200640 P
28.05.2009 US 181788 P
23.07.2009 US 228047 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KOMPLEMENTASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING COMPLEMENT-ASSOCIATED DISORDERS*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT DE TROUBLES ASSOCIÉS À UN COMPLÉMENT*

(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US

(72) ROTHER, Russell, P., Oklahoma, OK 73151, US
BEDROSIAN, Camille, Belmont, MA 02478, US
SQUINTO, Stephen, P., Bethnay, CT 06524, US
BELL, Leonard, Woodbridge, CT 06525, US

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

(62) 09825611.8 / 2 352 517

C07K 16/18 → (51) ***C12N 5/02***

C07K 16/18 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 16/24 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/24 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 31/4745*** ***A61P 35/00*** (11) **3 101 032 A1** ***A61K 39/395*** ***C07D 491/052***

(25) Ja (26) En

(21) 15743738.5 (22) 28.01.2015

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

(86) JP 2015/000355 28.01.2015

(87) WO 2015/115091 2015/31 06.08.2015

(30) 31.01.2014 JP 2014017777
22.08.2014 JP 2014168944
10.11.2014 JP 2014227886

(54) • *ANTI-HER2-ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT*
• *ANTI-HER2 ANTIBODY-DRUG CONJUGATE*
• *CONJUGUÉ ANTICORPS ANTI-HER2-MÉDICAMENT*

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP

(72) NAITO, Hiroyuki, Tokyo 140-8710, JP
OGITANI, Yusuke, Tokyo 140-8710, JP
MASUDA, Takeshi, Tokyo 140-8710, JP
NAKADA, Takashi, Tokyo 140-8710, JP
YOSHIDA, Masao, Tokyo 140-8710, JP
ASHIDA, Shinji, Tokyo 140-8710, JP
MORITA, Koji, Tokyo 140-8710, JP
MIYAZAKI, Hideki, Tokyo 140-8710, JP
KASUYA, Yuji, Tokyo 140-8710, JP
HAYAKAWA, Ichiro, Tokyo 140-8710, JP
ABE, Yuki, Tokyo 140-8710, JP

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/30*** (11) **3 101 033 A1** ***A61K 39/00***

(25) En (26) En

(21) 16163753.3 (22) 11.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.01.2006 US 759085 P
12.01.2006 US 758426 P
18.05.2006 US 801991 P

(54) • *ANTIKÖRPER GEGEN OX-2/CD200 UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *ANTIBODIES TO OX-2/CD200 AND USES THEREOF*
• *ANTICORPS POUR OX-2/CD200 ET UTILISATIONS ASSOCIÉES*

(71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410, US

(72) BOWDISH, Kathrine S, Del Mar, CA 92014, US
KRETZ-ROMMEL, Anke, San Diego, CA 92116, US
SPRINGHORN, Jeremy P, Guilford, CT 06437, US
WU, Dayang, Cheshire, CT 06410, US
FAAS, Susan McKnight, Old Lyme, CT 06371, US

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

(62) 11005097.8 / 2 463 305
07716538.9 / 1 984 403

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/00***

(51) ***C07K 16/30*** ***C07K 16/46*** ***C12N 15/87*** ***A61K 39/395*** (11) **3 101 034 A1** ***C12N 15/63*** ***G01N 33/53*** ***A61P 35/00***

(25) En (26) En

(21) 16180435.6 (22) 11.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.02.2004 US 544364 P

(54) • *MONOKLONALE, SPEZIFISCH AN FOLAT-REZEPTOR-ALPHA BINDENDE ANTIKÖRPER*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES THAT SPECIFICALLY BIND TO FOLATE RECEPTOR ALPHA*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX SE LIANT SPÉCIFIQUEMENT AU RÉCEPTEUR ALPHA DU FOLATE*

(71) Morphotek, Inc., 210 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341, US

(72) Grasso, Luigi, Bala Cynwyd, PA 19004, US
Nicolaides, Nicolas C, Boothwyn, PA 19061, US
Sass, Philip, Audubon, PA 19403, US

(74) Rees, Kerry, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(62) 10183459.6 / 2 316 857
05722917.1 / 1 716 179

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/00***

C07K 16/30 → (51) ***C07K 16/28***

C07K 16/46 → (51) ***C07K 16/30***

(51) ***C07K 19/00*** ***C07K 16/24*** ***C12N 15/62*** ***C12N 5/10*** ***A61K 39/395*** (11) **3 101 035 A1** ***C07K 14/705*** ***C12N 15/63*** ***A61K 38/17*** ***A61P 37/02***

(25) Zh (26) En
(21) 15742538.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/071718 28.01.2015
(87) WO 2015/113494 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410042808
(54) • *BIFUNKTIONELLES FUSIONSPROTEIN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *BIFUNCTIONAL FUSION PROTEIN, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND USE THEREOF*
• *PROTÉINE DE FUSION BIFONCTIONNELLE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION S'Y RAPPORTANT ET SON UTILISATION*
(71) Beijing Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd., No.10 Tianzhu West Road Tianzhu Airport Industrial Zone A Shunyi District, Beijing 101312, CN
(72) CHEN, Guoqiang, Beijing 101312, CN
LIU, Jiawang, Beijing 101312, CN
SONG, Nanmeng, Beijing 101312, CN
YANG, Yaping, Beijing 101312, CN
CHA, Mi Young, Beijing 101312, CN
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

C08B 11/12 → (51) ***C08L 5/04***

C08B 37/04 → (51) ***C08L 5/04***

C08B 37/08 → (51) ***C08L 5/04***

C08B 37/16 → (51) ***A61K 8/02***

C08C 19/22 → (51) ***C08C 19/25***

(51) ***C08C 19/25*** ***C08C 19/22*** ***C08F 36/04*** ***B60C 1/00*** (11) **3 101 036 A1** ***C08C 19/26*** ***C08L 15/00***
(25) Ko (26) En
(21) 15868082.7 (22) 03.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2015/011719 03.11.2015
(87) WO 2016/093496 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 KR 20140178302
14.10.2015 KR 20150143460
(54) • *MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIEN-POLYMER, EINE MODIFIZIERTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES MODIFIZIERTEN KONJUGIERTEN DIEN-POLYMERS*
• *MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER, A MODIFIED RUBBER COMPOSITION CONTAINING SAME, AND METHOD FOR PREPARING MODIFIED CONJUGATED DIENE POLYMER*
• *POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ, COMPOSITION DE CAOUTCHOUC MODIFIÉE LE COMPRENANT, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DU POLYMÈRE DE DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) SOHN, Hae-Sung, Daejeon 34122, KR
KIM, No-Ma, Daejeon 34122, KR
LEE, He-Seung, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08C 19/25*** ***C08C 19/22*** ***C08F 36/04*** ***B60C 1/00*** (11) **3 101 037 A1** ***C08C 19/26*** ***C08L 15/00***
(25) Ko (26) En
(21) 15868382.1 (22) 11.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) KR 2015/013630 11.12.2015
(87) WO 2016/093671 2016/24 16.06.2016
(30) 11.12.2014 KR 20140178304
10.12.2015 KR 20150175951
(54) • *MODIFIZIERTES KONJUGIERTES POLYMER AUF DIEN-BASIS, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *MODIFIED CONJUGATED DIENE-BASED POLYMER, PREPARATION METHOD THEREFOR, AND RUBBER COMPOSITION CONTAINING SAME*
• *POLYMÈRE À BASE D'UN DIÈNE CONJUGUÉ MODIFIÉ, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC LE CONTENANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, He-Seung, Daejeon 34122, KR
KIM, No-Ma, Daejeon 34122, KR
SOHN, Hae-Sung, Daejeon 34122, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08C 19/26 → (51) ***C08C 19/25***

(51) ***C08F 2/10*** ***C08F 265/06*** ***C08J 3/24*** (11) **3 101 038 A1** ***C08J 3/075***
(25) Ko (26) En
(21) 15807189.4 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/005956 12.06.2015
(87) WO 2015/190878 2015/50 17.12.2015
(30) 13.06.2014 KR 20140072343
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHABSORBIERENDEN HARZES UND DAMIT HERGESTELLTES HOCHABSORBIERENDES HARZ*
• *METHOD FOR MANUFACTURING HIGH ABSORBENCY RESIN AND HIGH ABSORBENCY RESIN MANUFACTURED THROUGH SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RÉSINE À FORTE CAPACITÉ D'ABSORPTION ET RÉSINE À FORTE CAPACITÉ D'ABSORPTION FABRIQUÉE OBTENUE*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Yong Hun, Daejeon 305-738, KR
HAN, Chang Sun, Daejeon 305-738, KR
NAM, Hye Mi, Daejeon 305-738, KR
RYU, Dong Jo, Daejeon 305-738, KR
LEE, Hyemin, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 2/44 → (51) ***C08F 290/06***

C08F 2/44 → (51) ***G03C 1/73***

(51) ***C08F 4/22*** ***C07F 9/02*** (11) **3 101 039 A1** ***C08F 10/00***
(25) Ko (26) En
(21) 15810282.2 (22) 18.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/006199 18.06.2015
(87) WO 2015/194887 2015/51 23.12.2015
(30) 18.06.2014 KR 20140074370
15.12.2014 KR 20140180749
(54) • *LIGANDENVERBINDUNG, ORGANISCHE CHROMVERBINDUNG, KATALYSATORSYSTEM ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFIN UND VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFIN DAMIT*
• *LIGAND COMPOUND, ORGANIC CHROME COMPOUND, CATALYST SYSTEM FOR OLEFIN OLIGOMERIZATION, AND METHOD FOR OLIGOMERIZING OLEFIN USING SAME*
• *COMPOSÉ DE TYPE LIGAND, COMPOSÉ DE CHROME ORGANIQUE, SYSTÈME CATALYSEUR POUR L'OLIGOMÉRISATION D'OLÉFINES, ET PROCÉDÉ D'OLIGOMÉRISATION D'OLÉFINES L'UTILISANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Yong Ho, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Eun Ji, Daejeon 305-738, KR
PARK, Jin Young, Daejeon 305-738, KR
SA, Seok Pil, Daejeon 305-738, KR
LEE, Ki Soo, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 4/80 → (51) ***C08F 8/12***

(51) ***C08F 8/12*** ***C08F 4/80*** ***C08F 220/06*** (11) **3 101 040 A1** ***C08F 210/02*** ***C08F 220/18***
(25) Ja (26) En
(21) 15742823.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052064 26.01.2015
(87) WO 2015/115378 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013705
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN/UNGESÄTTIGTEM CARBONSÄURECOPOLYMER UND DIESES COPOLYMER*
• *METHOD FOR PRODUCING ETHYLENE/UNSATURATED CARBOXYLIC ACID COPOLYMER, AND SAID COPOLYMER*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE/ACIDE CARBOXYLIQUE INSATURÉ ET LEDIT COPOLYMÈRE*
(71) Japan Polyethylene Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP
Japan Polypropylene Corporation, 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8251, JP

(72) SATO Naomasa, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
SHIMIZU Fumihiko, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
TANNA Akio, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
EGASHIRA Toshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8548, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08F 10/00 → (51) ***C08F 4/22***

C08F 20/36 → (51) ***G03C 1/73***

C08F 36/04 → (51) ***C08C 19/25***

C08F 210/02 → (51) ***C08F 8/12***

C08F 212/08 → (51) ***C08F 297/00***

(51) ***C08F 212/36*** ***B60C 1/00*** ***C08F 218/18*** ***C09J 4/00*** ***C04B 41/48*** ***E21D 9/00*** (11) **3 101 041 A1** ***C08F 216/12*** ***C08F 236/06*** ***C08F 222/10*** ***C08F 220/18*** ***E21D 11/00***
(25) De (26) De
(21) 15170660.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ACRYLATZUSAMMENSETZUNG ZUM ABDICHTEN VON TUNNELBAUWERKEN*
• *ACRYLATE COMPOSITION FOR SEALING TUNNEL STRUCTURES*
• *COMPOSITION D'ACRYLATE DESTINÉE À L'ÉTANCHÉITÉ DE TUNNELS SOUTERRAINS*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Haufe, Markus, 8048 Zürich, CH
Schmiedle, Daniela, 88453 Erolzheim, DE
Kühner, Stefan, 70439 Stuttgart, DE
Hoppenkamps, Ulrich, 41366 Schwalmtal, DE
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C08F 216/12 → (51) ***C08F 212/36***

C08F 218/18 → (51) ***C08F 212/36***

C08F 220/06 → (51) ***C08F 8/12***

C08F 220/10 → (51) ***C08F 297/00***

C08F 220/18 → (51) ***C08F 8/12***

C08F 220/18 → (51) ***C08F 212/36***

C08F 222/10 → (51) ***C08F 212/36***

C08F 226/10 → (51) ***C09D 11/101***

C08F 236/06 → (51) ***C08F 212/36***

C08F 265/06 → (51) ***C08F 2/10***

C08F 283/02 → (51) ***C08F 290/06***

(51) ***C08F 290/06*** ***C08F 2/44*** (11) **3 101 042 A1** ***C08F 283/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15743412.7 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050895 15.01.2015
(87) WO 2015/115186 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014409
(54) • *WÄRMEHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE KOMPONENTE*
• *THERMOSETTING RESIN COMPOSITION, CURED PRODUCT THEREOF, AND ELECTRIC/ELECTRONIC COMPONENT*
• *COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE, SON PRODUIT DURCI ET COMPOSANT ÉLECTRIQUE/ÉLECTRONIQUE*
(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) ISHIUCHI, Ryujin, Tokyo 105-8518, JP
ITAMI, Shotaro, Tokyo 105-8518, JP
FUJITA, Hidekazu, Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***C08F 297/00*** ***C08F 299/00*** ***C08F 220/10*** ***C08J 5/00*** (11) **3 101 043 A1** ***C08F 212/08*** ***C08L 53/00***
(25) Ko (26) En
(21) 14868022.6 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/012035 09.12.2014
(87) WO 2015/084132 2015/23 11.06.2015
(30) 20.12.2013 KR 20130159994
30.09.2014 KR 20140131964
08.12.2014 KR 20140175412
(54) • *BLOCKCOPOLYMER*
• *BLOCK COPOLYMER*
• *COPOLYMÈRE BLOC*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Jung Keun, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jeong Kyu, Daejeon 305-738, KR
LEE, Je Gwon, Daejeon 305-738, KR
LEE, Mi Sook, Daejeon 305-738, KR
PARK, No Jin, Daejeon 305-738, KR
KU, Se Jin, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Eun Young, Daejeon 305-738, KR
YOON, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 299/00 → (51) ***C08F 297/00***

C08G 8/22 → (51) ***C08G 59/62***

(51) ***C08G 18/10*** ***C08G 18/76*** ***C09J 175/04*** (11) **3 101 044 A1** ***C09D 175/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15743095.0 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051625 22.01.2015
(87) WO 2015/115292 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013579
(54) • *POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, DOPPELPACKARTIGES HÄRTBARES POLYURETHANHARZ, BESCHICHTUNGSMATERIAL, KLEBSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYISOCYANATE COMPOSITION, TWO-PACK-TYPE CURABLE POLYURETHANE RESIN, COATING MATERIAL, ADHESIVE, AND PROCESS FOR PRODUCING POLYISOCYANATE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYISOCYANATE, RÉSINE POLYURÉTHANE DURCISSABLE DU TYPE EN DEUX PARTIES, MATÉRIAU DE REVÊTEMENT, ADHÉSIF, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE COMPOSITION DE POLYISOCYANATE*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7122, JP
(72) UCHIDA, Takashi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MASUI, Masakazu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8710, JP
YOSHIDA, Tsutomu, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
IMAI, Akihiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
TERADA, Hideki, Selangor Darul Ehsan 47500, MY
NAKASHIMA, Tatsuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08G 18/18 → (51) ***C08G 18/76***

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/76***

(51) ***C08G 18/76*** ***C08G 18/40*** ***C08K 3/00*** ***C08K 3/3492*** C08K 3/22 (11) **3 101 045 A1** ***C08G 18/18*** ***C08K 5/49*** C08G 101/00 C08K 3/32
(25) Cs (26) En
(21) 16001241.5 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 CZ 20150375
(54) • *POLYURETHANSCHAUM MIT VERRINGERTER ENTFLAMMBARKEIT, VERRINGERTER RAUCHENTWICKLUNG UND NIEDRIGER RAUCHTOXIZITÄT*
• *POLYURETHANE FOAM WITH REDUCED FLAMMABILITY, REDUCED SMOKE DEVELOPMENT AND LOW SMOKE TOXICITY*
• *MOUSSE DE POLYURÉTHANE PRÉSENTANT UNE INFLAMMABILITÉ RÉDUITE, FUMÉE RÉDUITE, TOXICITÉ RÉDUITE DE LA FUMÉE*
(71) Borcad Cz s.r.o., Frycovice 673, 73945 Frycovice, CZ
(72) KUDLÁCEK, Daniel, 74257 Libhost', CZ
(74) Kendereski, Dusan, Koliste 13a, 602 00 Brno, CZ

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/10***

(51) ***C08G 59/62*** ***C08G 8/22*** ***C08L 63/00*** (11) **3 101 046 A1** ***C08L 61/12***
(25) En (26) En
(21) 16166534.4 (22) 22.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 JP 2015102468

(54) • *FLÜSSIGE HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *LIQUID RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RÉSINE LIQUIDE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) Kushihara, Naoyuki, Gunma, 379-0224, JP
Sumita, KAZUAKI, Gunma, 3790224, JP

(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***C08G 59/68*** (11) **3 101 047 A1**
C09J 163/00

(25) De (26) De

(21) 16169349.4 (22) 12.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 DE 102015210346

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VISKOSER EPOXIDSIRUPE UND DANACH ERHÄLTLICHE EPOXIDSIRUPE*
• *METHOD FOR PRODUCING VISCOUS EPOXIDE SYRUPS AND EPOXIDE SYRUPS OBTAINABLE THEREFROM*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE SIROP D'EPOXYDE VISQUEUX ET SIROP D'EPOXYDE AINSI FABRIQUE*

(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

(72) Keite-Telgenbüscher, Dr. Klaus, 22529 Hamburg, DE
Schuh, Dr. Christian, 22767 Hamburg, DE
Shu, Yao, 72160 Horb am Neckar, DE

---

(51) ***C08G 61/12*** (11) **3 101 048 A1**
H01M 4/60

(25) Ja (26) En

(21) 15742633.9 (22) 13.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/050575 13.01.2015

(87) WO 2015/115158 2015/31 06.08.2015

(30) 28.01.2014 JP 2014013572

(54) • *POLYTHIOPHENDERIVAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, POSITIV-ELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN UND SEKUNDÄRBATTERIE*
• *POLYTHIOPHENE DERIVATIVE, METHOD FOR PRODUCING SAME, POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR SECONDARY BATTERIES, AND SECONDARY BATTERY*
• *DÉRIVÉ DU POLYTHIOPHÈNE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES ET BATTERIE SECONDAIRE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) NOMURA, Masayoshi, Tokyo 143-8555, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C08G 61/12 → (51) ***H01L 51/30***

C08G 69/26 → (51) ***C08J 3/12***

---

(51) ***C08G 73/10*** (11) **3 101 049 A1**
C08L 79/08 ***C08J 5/18***

(25) Ko (26) En

(21) 15740323.9 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(86) KR 2015/000812 26.01.2015

(87) WO 2015/111982 2015/30 30.07.2015

(30) 27.01.2014 KR 20140009483
15.05.2014 KR 20140058606

(54) • *POLYIMID UND FOLIE DAMIT*
• *POLYIMIDE AND FILM USING SAME*
• *POLYIMIDE ET FILM UTILISANT CE POLYIMIDE*

(71) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR

(72) PARK, Hyo Jun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
JUNG, Hak Gee, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
HA, Chang Sik, Busan 607-765, KR
TAPASWI, Pradip Kumar, Busan 609-390, KR
JEONG, Young Sik, Ulsan 681-340, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C08G 77/00 → (51) ***C08K 3/36***

---

(51) ***C08G 77/04*** (11) **3 101 050 A1**
C08G 77/20 ***C08L 83/04***
C08L 83/07 ***H01L 23/29***

(25) Ko (26) En

(21) 15742608.1 (22) 28.01.2015

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

BA ME

(86) KR 2015/000930 28.01.2015

(87) WO 2015/115811 2015/31 06.08.2015

(30) 28.01.2014 KR 20140010014
28.01.2014 KR 20140010012
28.01.2014 KR 20140010013
28.01.2014 KR 20140010015

(54) • *GEHÄRTETES PRODUKT*
• *CURED PRODUCT*
• *PRODUIT DURCI*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KO, Min Jin, Daejeon 305-738, KR
KIM, Kyung Mi, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Bum Gyu, Daejeon 305-738, KR
KIM, Min Kyoun, Daejeon 305-738, KR

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

---

(51) ***C08G 77/04*** (11) **3 101 051 A1**
C08G 77/20 ***C08G 77/12***
C08G 77/42 ***C08L 83/04***
C08L 83/10 ***H01L 23/29***
H01L 33/52

(25) Ko (26) En

(21) 15742843.4 (22) 28.01.2015

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

BA ME

(86) KR 2015/000929 28.01.2015

(87) WO 2015/115810 2015/31 06.08.2015

(30) 28.01.2014 KR 20140010013
28.01.2014 KR 20140010012
28.01.2014 KR 20140010014
28.01.2014 KR 20140010015

(54) • *GEHÄRTETES PRODUKT*
• *CURED PRODUCT*
• *PRODUIT DURCI*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KO, Min Jin, Daejeon 305-738, KR
KIM, Kyung Mi, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Bum Gyu, Daejeon 305-738, KR
KIM, Min Kyoun, Daejeon 305-738, KR

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

---

(51) ***C08G 77/04*** (11) **3 101 052 A1**
C08G 77/14 ***C08G 77/20***
C08G 77/42 ***C08L 83/04***
C08L 83/10 ***H01L 23/29***
H01L 33/52

(25) Ko (26) En

(21) 15742985.3 (22) 28.01.2015

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

BA ME

(86) KR 2015/000927 28.01.2015

(87) WO 2015/115808 2015/31 06.08.2015

(30) 28.01.2014 KR 20140010015
28.01.2014 KR 20140010012
28.01.2014 KR 20140010013
28.01.2014 KR 20140010014

(54) • *GEHÄRTETES PRODUKT*
• *CURED PRODUCT*
• *PRODUIT DURCI*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KO, Min Jin, Daejeon 305-738, KR
KIM, Kyung Mi, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Jae Ho, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Bum Gyu, Daejeon 305-738, KR
KIM, Min Kyoun, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08G 77/08 → (51) ***C08L 83/04***

C08G 77/12 → (51) ***C08G 77/04***

C08G 77/12 → (51) ***C08K 3/36***

C08G 77/14 → (51) ***C08G 77/04***

C08G 77/20 → (51) ***C08G 77/04***

C08G 77/20 → (51) ***C08K 3/36***

---

(51) ***C08G 77/26*** (11) **3 101 053 A1**
C08L 83/08 ***C08L 27/16***
C08L 29/02 ***C08L 75/04***

(25) En (26) En

(21) 16170677.5 (22) 18.12.2008

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

(30) 21.12.2007 US 16063
17.12.2008 US 336630

(54) • *ARTIKEL ENTHALTEND SCHICHT AUS THERMOPLASTICHEM ELASTOMER UND HAFTVERMITTLER*

- *ARTICLE COMPRISING LAYER HAVING THERMOPLASTIC ELASTOMER AND ADHESION PROMOTER*
- *ARTICLE COMPRENANT COUCHE EN ÉLASTOMÈRE THERMOPLASTIQUE ET AGENT ADHÉSIF*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 31500 Solon Road, Solon, OH 44139, US
(72) Ou, Duan Li, Warren, NJ New Jersey 07059, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
(62) 15164455.6 / 2 942 363
08866114.5 / 2 231 752

C08G 77/42 → (51) ***C08G 77/04***

C08J 3/075 → (51) ***C08F 2/10***

(51) ***C08J 3/12*** ***C08G 69/26*** (11) **3 101 054 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743830.0 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050388 08.01.2015
(87) WO 2015/115148 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017241
(54)
- *VERFAHREN ZUR GRANULIERUNG VON POLYAMID ODER EINER POLYAMID-ZUSAMMENSETZUNG*
- *METHOD FOR GRANULATING POLYAMIDE OR POLYAMIDE COMPOSITION*
- *PROCÉDÉ POUR GRANULER UN POLYAMIDE OU UNE COMPOSITION DE POLYAMIDE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
NAKAMURA, Takashi, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
KUROSE, Hideyuki, Niigata-shi Niigata 950-3121, JP
KATO, Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C08J 3/20*** ***C08K 5/053*** (11) **3 101 055 A1** ***C08L 67/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14881045.0 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/006325 18.12.2014
(87) WO 2015/114719 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015899
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND POLYESTERHARZFORMTEIL*
- *METHOD FOR MANUFACTURING POLYESTER RESIN COMPOSITION AND POLYESTER RESIN MOLDING*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE POLYESTER ET MOULAGE EN RÉSINE POLYESTER*

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) MINAMI, Tetsuya, Osaka 566-0072, JP
KOYAMA, Ryohei, Osaka 566-0072, JP
SUZUKI, Noriyuki, Osaka 566-0072, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C08J 3/24 → (51) ***C08F 2/10***

C08J 5/00 → (51) ***C08F 297/00***

(51) ***C08J 5/04*** ***C08K 7/14*** ***C08L 23/04*** (11) **3 101 056 A1** ***C08L 15/00*** ***C08J 5/08***
(25) Ko (26) En
(21) 14880419.8 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/007007 30.07.2014
(87) WO 2015/115710 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 KR 20140011170
25.07.2014 KR 20140094716
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG MIT GLASFASER UND ZWEI ODER MEHREREN ARTEN VON HARZ*
- *COMPOSITION COMPRISING GLASS FIBER AND TWO OR MORE TYPES OF RESIN*
- *COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS DEUX TYPES DE RÉSINES ET DE LA FIBRE DE VERRE*

(71) Korea Container Pool Co., Ltd., 6F 63-8, Mapo-daero, Mapo-gu Seoul 121-745, KR
(72) SHIN, Yang Jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-767, KR
CHO, Yun Suk, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-779, KR
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

(51) ***C08J 5/04*** (11) **3 101 057 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743283.2 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051728 22.01.2015
(87) WO 2015/115306 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014882
29.01.2014 JP 2014014883
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS, FORMKÖRPER, RÜCKPLATTE UND BREMSBELAG*
- *METHOD FOR PRODUCING MOLDED ARTICLE, MOLDED ARTICLE, BACK PLATE AND BRAKE PAD*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ARTICLE MOULÉ, ARTICLE MOULÉ, CONTRE-PLAQUE ET PATIN DE FREIN*

(71) Sumitomo Bakelite Co.,Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) INOKUCHI, Hideaki, Tokyo 140-0002, JP
YAMAMOTO, Shinya, Tokyo 140-0002, JP
KOIZUMI, Koji, Tokyo 140-0002, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***C08J 5/04*** ***C08J 5/24*** ***B32B 5/26*** (11) **3 101 058 A2** ***B29C 70/54*** ***B32B 27/12***
(25) En (26) En
(21) 16169583.8 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 14.05.2015 US 201514712709
(54)
- *FLEXIBLE THERMOPLASTISCHE PREPREGS*
- *FLEXIBLE THERMOPLASTIC PREPREGS*
- *PRÉIMPRÉGNÉS THERMOPLASTIQUES SOUPLES*

(71) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
(72) ZHANG, Mingfu, Englewood, Colorado 80112, US
ASRAR, Jawed, Englewood, CO Colorado 80111, US
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

(51) ***C08J 5/08*** ***C03C 25/48*** (11) **3 101 059 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14880835.5 (22) 25.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/084367 25.12.2014
(87) WO 2015/115012 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013802
(54)
- *GEFÄRBTE GLASFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *COLORED GLASS FIBER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
- *FIBRE DE VERRE COLORÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Nitto Boseki Co., Ltd, 1 Aza Higashi Gonome, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP
Nitto Glasstex Co. Ltd., 1204 Oaza Yoshida Ooizumi-machi, Oura-gun, Gunma 370-0523, JP
(72) MORI, Hiroshi, Oura-gun Gunma 370-0523, JP
MISHIMA, Satoshi, Oura-gun Gunma 370-0523, JP
AIZAWA, Tsunefumi, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, JP
KOYAMA, Nobumichi, Fukushima-shi Fukushima 960-8161, JP
(74) Neymeyr, Ulrich Theodor Paul, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

C08J 5/08 → (51) ***C08J 5/04***

(51) ***C08J 5/18*** ***C08L 23/06*** (11) **3 101 060 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170494.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *IN MASCHINENRICHTUNG AUSGERICHTETER FILM MIT AUSGEGLICHENEN EIGENSCHAFTEN BEI NIEDRIGEN STRECKVERHÄLTNISSEN*
- *MACHINE DIRECTION ORIENTED FILM WITH BALANCED PROPERTIES AT LOW STRETCH RATIOS*
- *FILM ORIENTÉ DANS LE SENS D'UNE MACHINE AVEC DES PROPRIÉTÉS ÉQUILIBRÉES À FAIBLE TAUX D'ÉTIREMENT*

(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Niedersüß, Peter, 4312 Ried/Riedmark, AT
Gensous, Audrey, 40100 DAX, FR
De Wever, Willem, 3500 Hasselt, BE
Mandard, Barbara, 1460 Ittre, BE
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08J 5/18 → (51) ***C08G 73/10***

C08J 5/24 → (51) ***C08J 5/04***

(51) ***C08J 9/00*** ***C08L 75/04*** ***A47C 27/14*** (11) **3 101 061 A1** ***C08K 3/18***
(25) De (26) De
(21) 15170786.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *POLYURETHANWEICHSCHAUMSTOFF*
• *SOFT POLYURETHANE FOAM*
• *MOUSSE POLYURÉTHANE SOUPLE*
(71) Breckle Matratzenwerk Weida GmbH, Strasse Am Wendehammer 2, 07570 Weida OT Hohenölsen, DE
(72) Rametsteiner, Karl, 4040 Linz, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

C08K 3/00 → (51) ***C08G 18/76***

C08K 3/04 → (51) ***C01B 31/02***

C08K 3/18 → (51) ***C08J 9/00***

C08K 3/32 → (51) ***C08L 83/04***

(51) ***C08K 3/36*** ***C08G 77/12*** ***C08K 9/06*** ***C08G 77/00*** (11) **3 101 062 A1** ***C08G 77/20*** ***C08L 83/04*** ***C09D 183/04***
(25) En (26) En
(21) 16001052.6 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 JP 2015114428
(54) • *NANOPARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NANOPARTIKELN, ADDITIONSHÄRTUNGSSILIKONHARZZUSAMMENSETZUNG UND HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *NANOPARTICLE, METHOD FOR PRODUCING NANOPARTICLE, ADDITION CURING SILICONE RESIN COMPOSITION, AND SEMICONDUCTOR APPARATUS*
• *NANOPARTICULE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES, COMPOSITION DE RÉSINE DE SILICONE À DURCISSEMENT D'ADDITION ET APPAREIL À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Mizunashi, Tomoyuki, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Kusunoki, Takayuki, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Takamizawa, Yuusuke, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***C08K 3/36*** ***C08K 5/098*** ***C08K 9/04*** (11) **3 101 063 A1** ***C09D 163/00***
(25) De (26) De
(21) 16001247.2 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 31.05.2015 DE 102015007116
27.05.2016 DE 102016006694
(54) • *INNENBESCHICHTUNGEN VON TRINKWASSERROHREN AUF EPOXYDBASIS UND EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *INTERNAL COATINGS OF DRINKING WATER PIPES AND A METHOD FOR THEIR PREPARATION*
• *REVÊTEMENTS INTERNES DE TUYAUX D'EAU POTABLE À BASE D'ÉPOXYDE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) El Kudsi, Karim, Steinackerweg 24, 90587 Obermichelbach, DE
(72) El Kudsi, Karim, 90587 Obermichelbach, DE
(74) Gulde, Klaus W., Lange Straße 26, DE-15366 Neuenhagen bei Berlin, DE

C08K 5/05 → (51) ***C08L 13/00***

C08K 5/053 → (51) ***C08J 3/20***

C08K 5/09 → (51) ***C08L 29/04***

C08K 5/098 → (51) ***C08K 3/36***

C08K 5/13 → (51) ***C08L 13/00***

C08K 5/134 → (51) ***D06M 15/21***

C08K 5/16 → (51) ***C08L 13/00***

C08K 5/17 → (51) ***C08L 5/04***

C08K 5/30 → (51) ***C08L 59/00***

C08K 5/3492 → (51) ***C08G 18/76***

C08K 5/49 → (51) ***C08G 18/76***

C08K 7/14 → (51) ***C08J 5/04***

C08K 7/24 → (51) ***C04B 38/06***

C08K 9/04 → (51) ***C08K 3/36***

C08K 9/06 → (51) ***C08K 3/36***

C08L 1/26 → (51) ***C08L 5/04***

(51) ***C08L 5/04*** ***A61L 31/00*** ***C07C 237/06*** ***C08B 37/04*** ***C08K 5/17*** ***C08L 5/08*** (11) **3 101 064 A1** ***C07C 229/08*** ***C08B 11/12*** ***C08B 37/08*** ***C08L 1/26***
(25) Ja (26) En
(21) 15743701.3 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052725 30.01.2015
(87) WO 2015/115609 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014018018
(54) • *DIAMINVERNETZUNGSMITTEL, SAURER POLYSACCHARID-VERNETZTER KÖRPER UND MEDIZINISCHES MATERIAL*
• *DIAMINE CROSSLINKING AGENT, ACIDIC POLYSACCHARIDE CROSSLINKED BODY, AND MEDICAL MATERIAL*
• *AGENT DE RÉTICULATION DIAMINE, CORPS RÉTICULÉ DE POLYSACCHARIDE ACIDE, ET MATÉRIAU MÉDICAL*
(71) Seikagaku Corporation, 6-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) FUNAYAMA, Sho, Tokyo 100-0005, JP
YASUDA, Yosuke, Tokyo 100-0005, JP
TAKEZAWA, Akihiro, Tokyo 100-0005, JP
TAKAHASHI, Katsuya, Tokyo 100-0005, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 5/08 → (51) ***C08L 5/04***

C08L 5/16 → (51) ***A61K 8/02***

(51) ***C08L 13/00*** ***C08K 5/05*** ***C08K 5/16*** (11) **3 101 065 A1** ***C08K 5/13***
(25) Ja (26) En
(21) 15743365.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052462 29.01.2015
(87) WO 2015/115521 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015192
20.03.2014 JP 2014058520
(54) • *VERNETZBARE NITRILKAUTSCHUK-ZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTER KAUTSCHUK*
• *CROSS-LINKABLE NITRILE RUBBER COMPOSITION AND CROSS-LINKED RUBBER*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC NITRILE RÉTICULABLE ET CAOUTCHOUC RÉTICULÉ*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) SHIONO, Atsuhiro, Tokyo 100-8246, JP
MORI, Kentarou, Tokyo 100-8246, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 15/00 → (51) ***C08C 19/25***

C08L 15/00 → (51) ***C08J 5/04***

C08L 23/04 → (51) ***C08J 5/04***

C08L 23/06 → (51) ***C08J 5/18***

C08L 25/18 → (51) ***C01B 31/02***

C08L 27/16 → (51) ***C08G 77/26***

C08L 29/02 → (51) ***C08G 77/26***

(51) ***C08L 29/04*** ***B29C 47/00*** ***B29C 55/02*** ***B65D 1/00*** (11) **3 101 066 A1** ***B29C 49/04*** ***B32B 27/28*** ***C08K 5/09***
(25) Ja (26) En
(21) 15742777.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052429 29.01.2015

(87) WO 2015/115511 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016347
(54) • *ETHYLEN-VINYLALKOHOL-COPOLYMER-HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ETHYLENE-VINYL ALCOHOL COPOLYMER RESIN COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE-ALCOOL VINYLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) OKAMOTO, Makoto, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08L 53/00 → (51) ***C08F 297/00***

(51) ***C08L 59/00*** ***C08K 5/30*** (11) **3 101 067 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743411.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052092 27.01.2015
(87) WO 2015/115386 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014012893
(54) • *POLYACETALHARZZUSAMMENSETZUNG UND HARZFORMARTIKEL*
• *POLYACETAL RESIN COMPOSITION, AND RESIN MOLDED ARTICLE*
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYACÉTAL ET ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE*
(71) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
(72) OSHIMA, Makiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
FUJIMOTO, Kunihiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
NAGAI, Masayuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
NAWATA, Hidetoshi, Tokyo 100-0011, JP
SATO, Koki, Niigata-shi Niigata 950-3126, JP
TAMAKI, Ryusuke, Niigata-shi Niigata 950-3126, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08L 61/12 → (51) ***C08G 59/62***

C08L 63/00 → (51) ***C08G 59/62***

C08L 67/04 → (51) ***C08J 3/20***

C08L 75/04 → (51) ***C08G 77/26***

C08L 75/04 → (51) ***C08J 9/00***

C08L 79/08 → (51) ***C08G 73/10***

(51) ***C08L 83/04*** ***C08G 77/08*** ***H01L 33/56*** (11) **3 101 068 A1** ***C08K 3/32***
(25) Ja (26) En
(21) 15743471.3 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051946 20.01.2015
(87) WO 2015/115344 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016595
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG EINES POLYSILSESQUIOXANVERSIEGELUNGSMATERIALS FÜR UV-LED UND VERWENDUNG EINES PHOSPHORSÄUREASIERTEN KATALYSATORS DAFÜR*
• *POLYSILSESQUIOXANE SEALING MATERIAL COMPOSITION FOR UV-LED AND USE OF PHOSPHORIC ACID-BASED CATALYST THEREFOR*
• *COMPOSITION DE MATIÈRE DE SCELLEMENT POLYSILSESQUIOXANE POUR DEL-UV ET UTILISATION D'UN CATALYSEUR À BASE D'ACIDE PHOSPHORIQUE POUR CETTE COMPOSITION*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) YOSHIKAWA, Gaku, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
TAKASHIMA, Masayuki, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C08L 83/04 → (51) ***C08G 77/04***

C08L 83/04 → (51) ***C08K 3/36***

C08L 83/07 → (51) ***C08G 77/04***

C08L 83/08 → (51) ***C08G 77/26***

C08L 83/10 → (51) ***C08G 77/04***

C09B 23/00 → (51) ***G03C 1/73***

C09B 29/30 → (51) ***C09D 11/30***

C09B 33/18 → (51) ***C09D 11/30***

C09B 33/30 → (51) ***C09D 11/30***

C09B 62/04 → (51) ***C09D 11/30***

C09B 67/44 → (51) ***C09D 11/30***

C09B 67/44 → (51) ***C09D 17/00***

C09C 1/48 → (51) ***C09D 17/00***

C09C 3/08 → (51) ***C09D 17/00***

C09C 3/10 → (51) ***C09D 17/00***

C09D 1/00 → (51) ***C01B 31/02***

C09D 5/02 → (51) ***C09D 175/04***

C09D 5/24 → (51) ***C01B 31/02***

C09D 7/12 → (51) ***C01B 31/02***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 183/06***

(51) ***C09D 11/00*** ***B41J 2/01*** ***C09D 11/30*** (11) **3 101 069 A1** ***B41M 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15743127.1 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052744 30.01.2015
(87) WO 2015/115614 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015502
(54) • *TINTENSTRAHLTINTE UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *INKJET INK AND INKJET RECORDING METHOD*
• *ENCRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) KATO, Masami, Tokyo 100-7015, JP
IWATA, Takashi, Tokyo 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C09D 11/10 → (51) ***C09D 11/101***

(51) ***C09D 11/101*** ***C09D 11/10*** ***C08F 226/10*** (11) **3 101 070 A1** ***C09D 11/322***
(25) En (26) En
(21) 16171668.3 (22) 11.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 26.09.2014 JP 2014197312
(54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, TINTENZUSAMMENSETZUNG ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG, VERFAHREN ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG UND DRUCKARTIKEL*
• *POLYMERIZABLE COMPOSITION, INK COMPOSITION FOR INK-JET RECORDING, METHOD OF INK-JET RECORDING, AND PRINTED ARTICLE*
• *COMPOSITION POLYMÉRISABLE, COMPOSITION D'ENCRE POUR ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE ET ARTICLE IMPRIMÉ*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) SUZUKI, Shota, Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 15184875.1 / 3 000 854

(51) ***C09D 11/30*** ***B41J 2/01*** ***C09B 29/30*** ***C09B 33/30*** ***C09B 67/44*** (11) **3 101 071 A1** ***B41M 5/00*** ***C09B 33/18*** ***C09B 62/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15742729.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052580 29.01.2015
(87) WO 2015/115569 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017911
(54) • *TINTE FÜR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG*
• *INKJET RECORDING INK*
• *ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) SHINOHARA, Ryuji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
SAITO, Yuko, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

C09D 11/30 → (51) ***C09D 11/00***

(51) ***C09D 11/322*** (11) **3 101 072 A1**
B41J 2/01 ***B41M 5/00***
C09D 11/40
(25) Ja (26) En
(21) 15743337.6 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052672 30.01.2015
(87) WO 2015/115600 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016668
(54) • *TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG ZUM DRUCKEN VON BAUSTOFFEN, TINTENSTRAHLTINTENSATZ ZUM DRUCKEN VON BAUSTOFFEN, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND DEKORATIVE BAUSTOFFE*
• *INKJET INK COMPOSITION FOR PRINTING BUILDING MATERIALS, INKJET INK SET FOR PRINTING BUILDING MATERIALS, INKJET RECORDING METHOD, AND DECORATIVE BUILDING MATERIALS*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR JET D'ENCRE POUR L'IMPRESSION DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION, JEU D'ENCRE POUR JET D'ENCRE POUR L'IMPRESSION DE MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION, PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE, ET MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION DÉCORATIFS*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) OSHIMA Yasuhito, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

C09D 11/322 → (51) ***C09D 11/101***

C09D 11/324 → (51) ***C09D 17/00***

C09D 11/326 → (51) ***C09D 17/00***

C09D 11/40 → (51) ***C09D 11/322***

(51) ***C09D 17/00*** (11) **3 101 073 A1**
B41J 2/01 ***B41M 5/00***
C09B 67/44 ***C09C 1/48***
C09C 3/08 ***C09C 3/10***
C09D 11/324 ***C09D 11/326***
(25) Ja (26) En
(21) 15742932.5 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051643 22.01.2015
(87) WO 2015/115295 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014322
29.01.2014 JP 2014014323
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN SCHWARZPIGMENTDISPERSION*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AQUEOUS BLACK PIGMENT DISPERSION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DISPERSION AQUEUSE DE PIGMENT NOIR*
(71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) SHIMAMURA, Yoshinosuke, Kita-Adachi-gun Saitama 362-8577, JP
TOSHIMITSU, Mariko, Kita-Adachi-gun Saitama 362-8577, JP
NABE, Takaaki, Kita-Adachi-gun Saitama 362-8577, JP
SATO, Yoshihiro, Kita-Adachi-gun Saitama 362-8577, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09D 151/00 → (51) ***C09D 175/04***

C09D 163/00 → (51) ***C08K 3/36***

(51) ***C09D 175/04*** (11) **3 101 074 A1**
C09D 5/02 ***C09D 151/00***
C09D 201/02
(25) Ja (26) En
(21) 14880542.7 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/083000 12.12.2014
(87) WO 2015/114963 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014013927
(54) • *WÄSSRIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *AQUEOUS COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION AQUEUSE DE REVÊTEMENT*
(71) Kansai Paint Co., Ltd, 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, JP
(72) KANDA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP
NAKAMIZU, Masato, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8562, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/10***

C09D 183/04 → (51) ***C08K 3/36***

(51) ***C09D 183/06*** (11) **3 101 075 A1**
B32B 27/00 ***C09D 7/12***
G02B 1/10 ***G02B 1/11***
(25) Ja (26) En
(21) 15742669.3 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052056 26.01.2015
(87) WO 2015/115377 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015215
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES ELEMENT*
• *COATING COMPOSITION AND OPTICAL MEMBER*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ET ÉLÉMENT OPTIQUE*
(71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) FURUKAWA, Tomonori, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
KOYAMA, Yoshinari, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
ASADA, Motoko, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 201/02 → (51) ***C09D 175/04***

(51) ***C09G 1/02*** (11) **3 101 076 A1**
C09K 3/14 ***H01L 21/321***
(25) En (26) En
(21) 16172991.8 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 US 201562171360 P
27.05.2016 US 201615166605
(54) • *BARRIERESCHLÄMME ZUR CHEMISCH-MECHANISCHEN PLANARISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON CEROXYD-BESCHICHTETEN KIESELERDESCHLEIFMITTELN*
• *BARRIER CHEMICAL MECHANICAL PLANARIZATION SLURRIES USING CERIA-COATED SILICA ABRASIVES*
• *BOUES DE POLISSAGE MÉCANIQUE ET CHIMIQUE DE BARRIÈRE À L'AIDE D'ABRASIFS À BASE DE SILICE REVÊTUE DE CÉRINE*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) SHI, Xiaobo, Chandler, AZ Arizona 85224, US
SCHLUETER, James Allen, Phoenix, AZ Arizona 85045, US
O'NEILL, Mark Leonard, Queen Creek, Arizona 85142, US
TAMBOLI, Dnyanesh Chandrakant, Gilbert, Arizona 85297, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C09J 4/00 → (51) ***C08F 212/36***

(51) ***C09J 5/00*** (11) **3 101 077 A1**
C09J 7/02
(25) Ja (26) En
(21) 14880445.3 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000439 29.01.2014
(87) WO 2015/114678 2015/31 06.08.2015
(54) • *VORVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUM VERKLEBEN EINER GUMMISCHICHT AUF INNEN- UND AUSSENFLÄCHEN VON ZYLINDRISCHEN VERKLEBUNGSOBJEKTEN*
• *PRE-PROCESSING METHOD FOR ADHERING RUBBER LAYER TO INNER AND OUTER SURFACES OF CYLINDRICAL OBJECT-OF-ADHERENCE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉTRAITEMENT PERMETTANT DE FAIRE ADHÉRER UNE COUCHE DE CAOUTCHOUC À DES SURFACES INTERNES ET EXTERNES D'UN OBJET D'ADHÉRENCE CYLINDRIQUE*
(71) Nakashima Rubber Industry Co., Ltd., 2305-10 Kamitsuru Tsubukuhonmachi, Kurume-shi, Fukuoka 830-0047, JP
(72) EGUCHI, Rikito, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP
NAKASHIMA, Mikio, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, JP
TAKATA, Yoshikuni, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, JP
YOSHIZUMI, Takemi, Kurume-shi Fukuoka 830-0047, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09J 5/06 → (51) ***C09J 163/02***

C09J 7/00 → (51) ***C09J 163/02***

(51) ***C09J 7/02*** (11) **3 101 078 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743775.7 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/052123 27.01.2015
(87) WO 2015/115397 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014104
(54) • *TRANSPARENTE HAFTFOLIE*
• *TRANSPARENT ADHESIVE SHEET*
• *FEUILLE ADHÉSIVE TRANSPARENTE*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) KOHARA Teiji, Tokyo 100-8246, JP
ISHIGURO Atsushi, Tokyo 100-8246, JP
SAITOU Daisuke, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09J 7/02 → (51) ***A47G 27/04***

C09J 7/02 → (51) ***C09J 5/00***

C09J 11/06 → (51) ***C09J 163/02***

C09J 133/06 → (51) ***C09J 163/02***

C09J 153/00 → (51) ***C09J 163/02***

(51) ***C09J 163/00*** ***C09K 3/10*** (11) **3 101 079 A1**
(25) De (26) De
(21) 16169335.3 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 DE 102015210345
(54) • *WASSERDAMPFSPERRENDE KLEBEMASSE MIT ANPOLYMERISIERTEM EPOXIDSIRUP*
• *STEAM BLOCKING ADHESIVE WITH ANPOLYMERISED EPOXIDE SYRUP*
• *MASSE COLLANTE FORMANT BARRIERE A LA VAPEUR D'EAU COMPRENANT UN SIROP EPOXYDE PRE-POLYMERISE*
(71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) Keite-Telgenbüscher, Dr. Klaus, 22529 Hamburg, DE
Schuh, Dr. Christian, 22767 Hamburg, DE
Graucob, Annalena, 21224 Rosengarten, DE

C09J 163/00 → (51) ***C08G 59/68***

(51) ***C09J 163/02*** ***C09J 5/06*** ***C09J 11/06*** ***C09J 153/00*** (11) **3 101 080 A1** ***C09J 7/00*** ***C09J 133/06*** ***C09J 183/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15743516.5 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051122 16.01.2015
(87) WO 2015/115212 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014636
(54) • *HAFTMITTELZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT HERGESTELLTE HAFTFOLIE*
• *ADHESIVE AGENT COMPOSITION AND ADHESIVE SHEET PRODUCED USING SAME*
• *COMPOSITION D'AGENT ADHÉSIF ET FEUILLE ADHÉSIVE OBTENUE À PARTIR DE CELLE-CI*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) HOSHI Kentaro, Tokyo 162-8001, JP
ENOMOTO Yuto, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09J 175/04 → (51) ***C08G 18/10***

C09J 183/04 → (51) ***C09J 163/02***

C09J 183/04 → (51) ***H01L 21/02***

C09K 3/10 → (51) ***C09J 163/00***

C09K 3/14 → (51) ***C09G 1/02***

(51) ***C09K 5/04*** ***F25B 1/00*** (11) **3 101 081 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15742831.9 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052533 29.01.2015
(87) WO 2015/115550 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017031
18.07.2014 JP 2014148350
(54) • *ARBEITSMEDIUM FÜR WÄRMEKREISLÄUFE, ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN WÄRMEKREISLAUFSYSTEM UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM*
• *WORKING MEDIUM FOR HEAT CYCLE, COMPOSITION FOR HEAT CYCLE SYSTEM, AND HEAT CYCLE SYSTEM*
• *MILIEU ACTIF POUR CYCLE THERMIQUE, COMPOSITION POUR SYSTÈME À CYCLE THERMIQUE ET SYSTÈME À CYCLE THERMIQUE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C09K 5/04*** (11) **3 101 082 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743372.3 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051409 20.01.2015
(87) WO 2015/115252 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017031
31.01.2014 JP 2014017967
20.02.2014 JP 2014030856
20.02.2014 JP 2014030857
24.02.2014 JP 2014033345
17.03.2014 JP 2014053765
18.03.2014 JP 2014055603
06.06.2014 JP 2014118163
06.06.2014 JP 2014118164
06.06.2014 JP 2014118165
06.06.2014 JP 2014118166
06.06.2014 JP 2014118167
20.06.2014 JP 2014127744
20.06.2014 JP 2014127745
18.07.2014 JP 2014148347
18.07.2014 JP 2014148348
18.07.2014 JP 2014148350
12.09.2014 JP 2014187002
12.09.2014 JP 2014187003
12.09.2014 JP 2014187004
12.09.2014 JP 2014187005
12.09.2014 JP 2014187006
(54) • *ARBEITSMEDIUM FÜR WÄRMEKREISLÄUFE, ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN WÄRMEKREISLAUFSYSTEM UND WÄRMEKREISLAUFSYSTEM*
• *WORKING MEDIUM FOR HEAT CYCLE, COMPOSITION FOR HEAT CYCLE SYSTEM, AND HEAT CYCLE SYSTEM*
• *MILIEU ACTIF POUR CYCLE THERMIQUE, COMPOSITION POUR SYSTÈME À CYCLE THERMIQUE, ET SYSTÈME À CYCLE THERMIQUE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 100-8405, JP
MITSUOKA, Hiroaki, Tokyo 100-8405, JP
TASAKA, Mai, Tokyo 100-8405, JP
KAWAGUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP
UENO, Katsuya, Tokyo 100-8405, JP
TANAKA, Toshiyuki, Tokyo 100-8405, JP
OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-8405, JP
OTSUKA, Tetsuo, Tokyo 100-8405, JP
KADOWAKI, Yoshinobu, Tokyo 100-8405, JP
NOGAMI, Tatsuhiro, Tokyo 100-8405, JP
SHIRAKAWA, Daisuke, Tokyo 100-8405, JP
TAKAGI, Hirokazu, Tokyo 100-8405, JP
ARAI, Takeaki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C09K 5/04*** (11) **3 101 083 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15744039.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052536 29.01.2015
(87) WO 2015/115551 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017967
18.03.2014 JP 2014055603
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARBEITSMEDIUMS*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING WORKING MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MILIEU ACTIF*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 100-8405, JP
KAWAGUCHI, Satoshi, Tokyo 100-8405, JP
TASAKA, Mai, Tokyo 100-8405, JP
UENO, Katsuya, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C09K 5/04 → (51) ***C10M 169/04***

(51) ***C09K 5/16*** ***F25D 5/00*** (11) **3 101 084 A1** ***F28D 20/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16172899.3 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 FR 1555101
(54) • *PRODUKT FÜR THERMOCHEMISCHEN REAKTOR*

- *PRODUCT FOR THERMOCHEMICAL REACTOR*
- *PRODUIT POUR RÉACTEUR THERMOCHIMIQUE*

(71) COLDINNOV, 1 Impasse de Lisieux, 31300 Toulouse, FR
(72) Juillard, Jean-Louis, 21510 Aignay Le Duc, FR
Bataille, Lionel, 31770 Colombiers, FR
(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

---

(51) ***C09K 8/584*** ***C09K 8/594*** ***C09K 8/94*** (11) **3 101 085 A1** ***C09K 8/60***
(25) En (26) En
(21) 15170153.9 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(54)
- *SCHAUMBILDENDE TENSID-ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *FOAM-FORMING SURFACTANT COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE TENSIOACTIFS MOUSSANTS*

(71) Cytec Industries Inc., 5 Garret Mountain Plaza, Woodland Park NJ 07424, US
(72) Vanzin, David, FRANKLIN, TN Tennessee 37064, US
Lee, Dongcheel, 420-856 WONMI-GU BUCHEON, KR
Kim, Eunyong, 429-856 SIHEUNG-CITY, KR
(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C09K 8/594 → (51) ***C09K 8/584***

C09K 8/60 → (51) ***C09K 8/584***

---

(51) ***C09K 8/68*** ***C09K 8/78*** ***E21B 43/26*** (11) **3 101 086 A1** ***C09K 8/86***
(25) En (26) En
(21) 15170708.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GESCHLOSSENEN BRÜCHEN IN EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION MITTELS EINER IMINODIESSIGSÄURE ODER EINEM SALZ DAVON*
- *PROCESS TO TREAT CLOSED FRACTURES IN A SUBTERRANEAN FORMATION USING AN IMINODIACETIC ACID OR SALT THEREOF*
- *PROCÉDÉ POUR TRAITER DES FRACTURES FERMÉES DANS UNE FORMATION SOUTERRAINE À L'AIDE D'UN ACIDE IMINODIACÉTIQUE OU DU SEL DE CELUI-CI*

(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) Nasr-El-Din, Hisham, College Station, TX Texas 77845, US
He, Jia, College Station, TX Texas 77843-3116, US
De Wolf, Cornelia Adriana, NL-6961 PC Eerbeek, NL
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09K 8/78 → (51) ***C09K 8/68***

C09K 8/86 → (51) ***C09K 8/68***

C09K 8/94 → (51) ***C09K 8/584***

C09K 9/02 → (51) ***G03C 1/73***

---

(51) ***C09K 11/06*** ***C07D 471/02*** (11) **3 101 087 A1** ***H01L 33/50***
(25) En (26) En
(21) 15170553.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(54)
- *MEHRFACHCHROMOPHORE AUF MIT EINEM PERYLENEDIIMIDGERÜST*
- *MULTIPLE CHROMOPHORES WITH A PERYLENEDIIMIDE SKELETON*
- *CHROMOPHORES MULTIPLES AVEC UN SQUELETTE DE PÉRYLÈNE DIIMIDE*

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Koenemann, Martin, 68199 Mannheim, DE
Wagenblast, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE
Ivanovici, Sorin, 69126 Heidelberg, DE
Carvalho, Mary-Ambre, 42110 Civens, FR
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

---

(51) ***C09K 11/06*** H01L 51/50 (11) **3 101 088 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001513.7 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.02.2012 EP 12000929
22.10.2012 US 201261716810 P

(54)
- *MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN*
- *MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES*
- *MATÉRIAUX POUR DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Montenegro, Elvira, 69469 Weinheim, DE
Parham, Amir Hossain, 60486 Frankfurt am Main, DE
Stoessel, Philipp, 60389 Frankfurt am Main, DE
Mujica-Fernaud, Teresa, 64283 Darmstadt, DE
Voges, Frank, 67098 Bad Duerkheim, DE
Buesing, Arne, 65929 Frankfurt am Main, DE
(62) 13701209.2 / 2 814 906

C09K 11/06 → (51) ***C07C 309/43***

C09K 11/06 → (51) ***C07D 307/91***

---

(51) ***C09K 11/08*** ***B82Y 20/00*** ***H01L 29/06*** (11) **3 101 089 A1** ***C09K 11/88*** ***H01L 33/50***
(25) Ja (26) En
(21) 14880676.3 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000445 29.01.2014
(87) WO 2015/114679 2015/31 06.08.2015

(54)
- *QUANTENPUNKTKONJUGAT, WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT MIT KONJUGAT, VORRICHTUNG ZUR PHOTOELEKTRISCHEN UMWANDLUNG UND SOLARZELLE*
- *QUANTUM DOT CONJUGATE, WAVELENGTH CONVERSION ELEMENT COMPRISING CONJUGATE, PHOTOELECTRIC CONVERSION DEVICE, AND SOLAR CELL*
- *CONJUGUÉ À BASE DE BOÎTES QUANTIQUES, ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE CONTENANT LE CONJUGUÉ, DISPOSITIF DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE, ET CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
(72) SHIMAMOTO, Shu, Tokyo 108-8230, JP
NAKAMURA, Toshikazu, Hyogo 671-1281, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C09K 11/08*** ***C09K 11/61*** (11) **3 101 090 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15742915.0 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050909 15.01.2015
(87) WO 2015/115189 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015627
02.07.2014 JP 2014136703

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KOMPLEXEM FLUORIDPHOSPHOR*
- *METHOD FOR PRODUCING AND METHOD FOR PROCESSING COMPLEX FLUORIDE PHOSPHOR*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE LUMINOPHORE EN FLUORURE COMPLEXE*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) KANEYOSHI Masami, Echizen-shi Fukui 915-8515, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C09K 11/61 → (51) ***C09K 11/08***

---

(51) ***C09K 11/67*** (11) **3 101 091 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172722.7 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201562170832 P
22.06.2015 US 201562182769 P
29.10.2015 TW 104135543

(54)
- *PHOSPHOR MIT BEVORZUGTER AUSRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GEHÄUSESTRUKTUR FÜR LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT*
- *PHOSPHOR WITH PREFERRED ORIENTATION, FABRICATING METHOD THEREOF, AND LIGHT-EMITTING ELEMENT PACKAGE STRUCTURE EMPLOYING THE SAME*
- *PHOSPHORE À ORIENTATION PRÉFÉRENTIELLE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET STRUCTURE DE BOÎTIER D'ÉLÉ-*

MENT ÉLECTROLUMINESCENT L'UTILISANT

(71) Lextar Electronics Corp., No. 3, Gongye E. 3rd Rd. Hsinchu Science Park, 30075 Hsinchu, TW

(72) NGUYEN, Hoang Duy, 106 Taipei City, TW
WANG, Ren Hong, 429 Taichung City, TW
SU, Chaochin, 320 Taoyuan City, TW
LIU, Ru-Shi, 238 New Taipei City, TW
CHEN, Ching-Yi, 242 New Taipei City, TW
LEE, Yu-Chun, 302 Hsinchu County, TW
TSAI, Tzong-Liang, 407 Taichung City, TW

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

C09K 11/88 → (51) ***C09K 11/08***

---

(51) ***C10B 39/02*** (11) **3 101 092 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170151.3 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KOKSTROCKENLÖSCHUNG*
• *COKE DRY QUENCHING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXTINCTION À SEC DU COKE*

(71) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU

(72) Pivot , Stefano, 16156 Genova, IT
Calcagno, Riccardo, 16155 Genova, IT

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) ***C10G 11/18*** ***B01F 5/04*** ***B01J 4/00*** (11) **3 101 093 A1** ***B05B 7/00*** ***F23C 10/22***
(25) En (26) En
(21) 16172020.6 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 IN 2413MU2015

(54) • *FCC-EINSPEISUNGSSPRITZDÜSE MIT VERBESSERTER ATOMISIERUNG*
• *FCC FEED INJECTOR WITH IMPROVED ATOMIZATION*
• *INJECTEUR D'ALIMENTATION DE CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDE AVEC UNE MEILLEURE ATOMISATION*

(71) Indian Oil Corporation Limited, G-9 Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400051, IN

(72) De, Bidyut, 121007 Faridabad, IN
Khan, Shoeb Hussain, 121007 Faridabad, IN
Kumaran, Satheesh Vetterkunnel, 121007 Faridabad, IN
Bhattacharyya, Debasis, 121007 Faridabad, IN
Kumar, Brijesh, 121007 Faridabad, IN

(74) Freischem & Partner Patentanwälte mbB, Salierring 47-53, 50677 Köln, DE

C10G 35/095 → (51) ***B01J 29/40***

---

(51) ***C10L 9/06*** (11) **3 101 094 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15742605.7 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/050984 15.01.2015
(87) WO 2015/115199 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014016162

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTER KOHLE UND MODIFIZIERTE KOHLE*
• *METHOD OF PRODUCING MODIFIED COAL, AND MODIFIED COAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CHARBON MODIFIÉ, ET CHARBON MODIFIÉ*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) FURUYA Atsushi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
SHIGEHISA Takuo, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
TAKAHASHI Yoichi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
HIGUCHI Toru, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP
YAMAMOTO Seiichi, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
WATANABE Hiroki, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
SHIMIZU Takahiro, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

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

C10M 101/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 105/38 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 129/10 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 133/22 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 135/18 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 137/00 → (51) ***C10M 141/12***

C10M 137/04 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 137/10 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 139/00 → (51) ***C10M 141/12***

---

(51) ***C10M 141/12*** ***C10M 137/00*** ***C10N 10/04*** ***C10N 20/02*** ***C10N 30/04*** ***C10N 40/25*** (11) **3 101 095 A1** ***C10M 139/00*** ***C10N 10/12*** ***C10N 30/00*** ***C10N 30/12***
(25) Ja (26) En
(21) 14880952.8 (22) 20.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/080756 20.11.2014
(87) WO 2015/114920 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016331
01.09.2014 JP 2014177254

(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*

(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Annandale, NJ 08801, US
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) ONODERA, Ko, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9526, JP
NEMOTO, Shuzo, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9526, JP
KATO Tomohiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9526, JP
FUJIMOTO, Kosuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
YAMASHITA, Minoru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

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

C10M 145/14 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 159/22 → (51) ***C10M 169/04***

C10M 159/24 → (51) ***C10M 169/04***

---

(51) ***C10M 161/00*** ***C10M 167/00*** C10N 20/04 C10N 40/25 (11) **3 101 096 A1** C10N 40/04 C10N 40/08
(25) En (26) En
(21) 16166698.7 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 24.04.2006 US 745417 P

(54) • *SCHMIERZUSAMMENSETZUNG MIT STERNPOLYMEREN*
• *STAR POLYMER LUBRICATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION LUBRIFIANTE COMPRENANT DES POLYMÈRES EN ÉTOILE*

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, OH 44092-2298, US

(72) SCHOBER, Barton J, Wickliffe, OH 44092-2298, US
BARBER, Allan, Belper, Derby DE 56 4AN, GB
BAUM, Marina, Wickliffe, OH 44092-2298, US

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

(62) 07760899.0 / 2 027 236

C10M 167/00 → (51) ***C10M 161/00***

---

(51) ***C10M 169/04*** ***C10M 101/02*** ***C10M 145/14*** ***C10M 159/24*** ***C10N 10/04*** ***C10N 20/00*** ***C10N 30/00*** ***C10N 30/06*** ***C10N 30/10*** ***C10M 135/18*** ***C10M 159/22*** ***C10N 10/02*** ***C10N 10/12*** ***C10N 20/02*** ***C10N 30/04*** ***C10N 30/08*** ***C10N 40/25*** (11) **3 101 097 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15740818.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052084 26.01.2015
(87) WO 2015/111746 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012231

(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, JP

(72) UTAKA, Toshimasa, Ichihara-shi Chiba 299-0107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C10M 169/04*** (11) **3 101 098 A1**
C09K 5/04 ***C10M 105/38***
C10M 129/10 ***C10M 133/22***
C10M 137/04 ***C10M 137/10***
C10N 30/00 ***C10N 30/06***
C10N 40/30
(25) Ja (26) En
(21) 15743218.8 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051251 19.01.2015
(87) WO 2015/115232 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013594
(54) • *ARBEITSFLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN KÜHLSCHRANK UND KÜHLÖL*
• *WORKING FLUID COMPOSITION FOR REFRIGERATOR AND REFRIGERATION OIL*
• *COMPOSITION DE FLUIDE DE TRAVAIL POUR APPAREIL FRIGORIFIQUE ET HUILE FRIGORIGÈNE*
(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) TAKAHASHI, Hitoshi, Tokyo 100-8162, JP
SAWADA, Ken, Tokyo 100-8162, JP
TADA, Akira, Tokyo 100-8162, JP
KONNO, Souichirou, Tokyo 100-8162, JP
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C10N 10/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 10/04 → (51) ***C10M 141/12***

C10N 10/04 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 10/12 → (51) ***C10M 141/12***

C10N 10/12 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 20/00 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 20/02 → (51) ***C10M 141/12***

C10N 20/02 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/00 → (51) ***C10M 141/12***

C10N 30/00 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/04 → (51) ***C10M 141/12***

C10N 30/04 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/08 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/10 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 30/12 → (51) ***C10M 141/12***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 141/12***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 169/04***

C10N 40/30 → (51) ***C10M 169/04***

C11B 5/00 → (51) ***A23K 10/00***

C11B 9/00 → (51) ***C11D 3/50***

C11C 3/10 → (51) ***C12P 7/64***

---

(51) ***C11D 1/14*** (11) **3 101 099 A1**
C11D 1/22 ***C11D 1/29***
C11D 1/37 ***C11D 1/83***
C11D 3/20 ***C11D 17/04***
(25) En (26) En
(21) 15170779.1 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *KOMPAKTIERTE FLÜSSIGWASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPACTED LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE COMPACTE POUR BLANCHISSERIE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Souter, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
Brooker, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB
Somerville-Roberts, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB
Xu, Dan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
Gummel, Jeremie Robert Marcel, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

---

(51) ***C11D 1/22*** (11) **3 101 100 A1**
C11D 3/20 ***C11D 3/50***
C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 15170775.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *KOMPAKTIERTE FLÜSSIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPACTED LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DÉTERGENTE LIQUIDE CONCENTRÉE POUR LE LAVAGE DU LINGE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Brooker, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB
Souter, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
Somerville-Roberts, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB
Xu, Dan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
Gummel, Jeremie Robert Marcel, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
Boutique, Jean-Pol, B-1853 Brussels, BE
Denutte, Hugo Robert Germain, B-1853 Brussels, BE
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

---

(51) ***C11D 1/22*** (11) **3 101 101 A1**
C11D 3/20 ***C11D 3/37***
C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 15170800.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *KOMPAKTIERTE FLÜSSIGWASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPACTED LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE COMPACTE POUR BLANCHISSERIE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Brooker, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB
Somerville-Roberts, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB
Souter, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
Xu, Dan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
Gummel Jeremie Robert Marcel, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

---

(51) ***C11D 1/22*** (11) **3 101 102 A1**
C11D 1/83 ***C11D 3/20***
C11D 3/22 ***C11D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 16158405.7 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 EP 15170802
(54) • *KOMPAKTIERTE FLÜSSIGWASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPACTED LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DETERGENT LIQUIDE COMPACTE POUR BLANCHISSERIE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SOMERVILLE-ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB
BROOKER, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB
SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
XU, Dan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
GUMMEL, Jeremie Robert Marcel, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

---

(51) ***C11D 1/22*** (11) **3 101 103 A1**
C11D 1/42 ***C11D 3/20***
C11D 3/386 ***C11D 17/00***
C11D 17/04

(25) En (26) En
(21) 16158410.7 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 EP 15170805
(54) • *KOMPAKTIERTE FLÜSSIGWASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPACTED LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DETERGENT LIQUIDE COMPACTE POUR BLANCHISSERIE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
SOMERVILLE-ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB
BROOKER, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB
XU, Dan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
GUMMEL, Jeremie Robert Marcel, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

---

(51) ***C11D 1/22*** ***C11D 3/20*** ***C11D 3/42*** ***C11D 17/04*** (11) **3 101 104 A1** ***C11D 3/37*** ***C11D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 16158417.2 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 EP 15170808
(54) • *KOMPAKTIERTE FLÜSSIGWASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPACTED LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DETERGENT LIQUIDE COMPACTE POUR BLANCHISSERIE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) GUMMEL, Jeremie Robert Marcel, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
SOMERVILLE-ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB
BROOKER, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB
XU, Dan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 1/22 → (51) ***C11D 1/14***

---

(51) ***C11D 1/24*** ***C11D 3/20*** ***C11D 3/39*** (11) **3 101 105 A1** ***C11D 3/34***
(25) En (26) En
(21) 16172246.7 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 US 201514729802
(54) • *STABILISIERTE WASSERSTOFFPEROXIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STABILIZED HYDROGEN PEROXIDE COMPOSITIONS AND METHOD OF MAKING SAME*
• *COMPOSITIONS DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE STABILISÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Metrex Research LLC, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US
(72) SOM, Abhigyan, Brea, CA 92821, US
JANI, Harish, Lake Forest, CA 92630, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C11D 1/29 → (51) ***C11D 1/14***

C11D 1/37 → (51) ***C11D 1/14***

C11D 1/42 → (51) ***C11D 1/22***

C11D 1/83 → (51) ***C11D 1/14***

C11D 1/83 → (51) ***C11D 1/22***

---

(51) ***C11D 3/20*** ***C11D 17/00*** (11) **3 101 106 A1** ***C11D 17/04***
(25) En (26) En
(21) 16158399.2 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 EP 15170782
(54) • *KOMPAKTIERTE FLÜSSIGWASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPACTED LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DETERGENT LIQUIDE COMPACTE POUR BLANCHISSERIE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BROOKER, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB
SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
SOMERVILLE-ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB
XU, Dan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
GUMMEL, Jeremie Robert Marcel, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

---

(51) ***C11D 3/20*** ***C11D 17/00*** (11) **3 101 107 A1** ***C11D 17/04***
(25) En (26) En
(21) 16158402.4 (22) 03.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 EP 15170784
(54) • *KOMPAKTIERTE FLÜSSIGWASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *COMPACTED LIQUID LAUNDRY DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DETERGENT LIQUIDE COMPACTE POUR BLANCHISSERIE*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) SOMERVILLE-ROBERTS, Nigel Patrick, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB
SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
BROOKER, Alan Thomas, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 9TS, GB
XU, Dan, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
GUMMEL, Jeremie Robert Marcel, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 3/20 → (51) ***C11D 1/14***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 1/22***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 1/24***

C11D 3/22 → (51) ***A61K 8/02***

C11D 3/22 → (51) ***C11D 1/22***

C11D 3/34 → (51) ***C11D 1/24***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 1/22***

---

(51) ***C11D 3/386*** (11) **3 101 108 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170745.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *FLÜSSIGE HANDSPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *HAND DISHWASHING LIQUID DETERGENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE POUR LAVAGE DE LA VAISSELLE À LA MAIN*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Lant, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

---

(51) ***C11D 3/386*** (11) **3 101 109 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170746.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *FLÜSSIGE HANDSPÜLMITTELZUSAMMENSETZUNG*
• *HAND DISHWASHING LIQUID DETERGENT COMPOSITION*

- *COMPOSITION DE DÉTERGENT LIQUIDE POUR LAVAGE DE LA VAISSELLE À LA MAIN*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) Lant, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
Keuleers, Robby Renilde Francois, B-1853, Brussels, BE
(74) Yorquez Ramirez, Maria Isabel, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

---

(51) ***C11D 3/386*** (11) **3 101 110 A1**
C11D 3/40
(25) En (26) En
(21) 16161866.5 (22) 22.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.01.2006 US 761279 P
28.04.2006 US 795875 P
27.10.2006 US 854752 P
(54) • *ENZYM- UND STOFFFÄRBEMITTELHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ENZYME AND FABRIC HUEING AGENT CONTAINING COMPOSITIONS*
• *ENZYME ET COMPOSITIONS CONTENANT UN AGENT AZURANT LES TISSUS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
(62) 07716894.6 / 1 976 965

---

(51) ***C11D 3/386*** (11) **3 101 111 A1**
C11D 3/40
(25) En (26) En
(21) 16161876.4 (22) 22.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.01.2006 US 761279 P
28.04.2006 US 795875 P
27.10.2006 US 854752 P
(54) • *ENZYM- UND STOFFFÄRBEMITTELHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ENZYME AND FABRIC HUEING AGENT CONTAINING COMPOSITIONS*
• *ENZYME ET COMPOSITIONS CONTENANT UN AGENT AZURANT LES TISSUS*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, GB
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
(62) 07716894.6 / 1 976 965

C11D 3/386 → (51) ***C11D 1/22***

C11D 3/39 → (51) ***C11D 1/24***

C11D 3/40 → (51) ***C11D 3/386***

C11D 3/42 → (51) ***C11D 1/22***

---

(51) ***C11D 3/50*** (11) **3 101 112 A2**
A61Q 13/00 ***A61L 9/01***
C11B 9/00
(25) En (26) En
(21) 16177386.6 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.01.2012 US 201261587794 P
(54) • *DUFTSTOFFSYSTEME*
• *PERFUME SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE PARFUM*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) AMORELLI, Benjamin, Farmindale, NJ New Jersey 07727, US
MONTELEONE, Michael G, Hazlet, NJ New Jersey, US
CLOSSON, Adam P, Jersey City, NJ New Jersey 07302, US
LEVORSE Jr, Anthony T, Westfield, NJ New Jersey 07090, US
O'KEEFE, Nicole, Brick, NJ New Jersey 08723, US
MERTZ, Gary J, Robbinsville, NJ New Jersey 08691, US
GENG, Feng, Piscataway, NJ New Jersey 08854, US
CAI, Tingwei, Holmdel, NJ New Jersey 07733, US
ARRUDA, Edward Mark, Easton, PA Pennsylvania 18042, US
NARULA, Anubhav, Hazlet, NJ New Jersey 07730, US
BELKO, Robert P, Monroe, NJ New Jersey, US
LASOME, James Anthony, Matawan, NJ New Jersey 07747, US
YUN, Heedong, Tenafly, NJ New Jersey 07670, US
WEISS, Richard A, Livingston, NJ New Jersey 07039, US
SASAKI, Takashi, Belford, NJ New Jersey 07718, US
SMETS, Johan, B-3210 Lubbeek, BE
DENUTTE, Hugo Robert Germain, B-9308 Hofstade (Aalst), BE
PINTENS, An, B-2170 Brasschaat, BE
GUIMET, Isabelle, B-1060 St. Gilles, BE
(74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
(62) 13702163.0 / 2 804 939

C11D 3/50 → (51) ***A61K 8/02***

C11D 3/50 → (51) ***C11D 1/22***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 1/22***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/20***

C11D 17/04 → (51) ***C11D 1/14***

C11D 17/04 → (51) ***C11D 1/22***

C11D 17/04 → (51) ***C11D 3/20***

C12C 11/11 → (51) ***C12G 3/08***

---

(51) ***C12G 3/00*** (11) **3 101 113 A1**
C12G 3/06
(25) De (26) De
(21) 15170109.1 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FRUCHTHALTIGES ALKOHOL-SNACK-PRODUKT*
• *FRUIT AGENT CONTAINING ALCOHOL SNACK PRODUCT*
• *PRODUIT DE GRIGNOTAGE À BASE D'ALCOOL CONTENANT DES FRUITS*
(71) Wagle, Friedrich, Hiddeser Str. 112, 32760 Detmold-Hiddesen, DE
(72) Wagle, Friedrich, 32760 Detmold-Hiddesen, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

C12G 3/06 → (51) ***C12G 3/00***

---

(51) ***C12G 3/08*** (11) **3 101 114 A1**
C12G 3/10 ***C12C 11/11***
(25) En (26) En
(21) 15170657.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BIERKONZENTRAT*
• *BEER CONCENTRATE*
• *CONCENTRÉ DE BIÈRE*
(71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand Place 1, 1000 Brussels, BE
(72) DE SCHUTTER, David, 3000 Leuven, BE
ADAM, Pierre, 3000 Leuven, BE
DEBYSER, Winok, 3000 Leuven, BE
(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

C12G 3/10 → (51) ***C12G 3/08***

C12M 1/00 → (51) ***C12N 5/00***

C12M 1/26 → (51) ***A61J 1/05***

---

(51) ***C12M 1/34*** (11) **3 101 115 A1**
C12Q 1/48
(25) Ja (26) En
(21) 15742996.0 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052803 02.02.2015
(87) WO 2015/115635 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017942
(54) • *BIOMOLEKÜLANALYSE-KIT UND BIOMOLEKÜLANALYSEVERFAHREN*
• *BIOMOLECULE ANALYSIS KIT AND BIOMOLECULE ANALYSIS METHOD*
• *KIT D'ANALYSE DE BIOMOLÉCULE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE BIOMOLÉCULE*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) MAKINO Yoichi, Tokyo 110-0016, JP
KUNITOMI Tomoko, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C12M 1/34 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***C12M 3/00*** (11) **3 101 116 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15742799.8 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052579 29.01.2015
(87) WO 2015/115568 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014996

16.04.2014 JP 2014085040

(54) • *TEMPERATURREAKTIVES BASISMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DAVON*
• *TEMPERATURE-RESPONSIVE BASE MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND METHOD FOR EVALUATING SAME*
• *MATÉRIAU DE BASE SENSIBLE À LA TEMPÉRATURE, PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION ET PROCÉDÉ POUR SON ÉVALUATION*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MORITA, Masamichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KUBOTA, Kouji, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KOIZUMI, Yoshiko, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
YAMAGUCHI, Hiroki, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

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

C12M 3/02 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***C12M 3/08*** (11) **3 101 117 A1**
A61K 35/12 ***A61L 27/00***
A61P 43/00 ***C12N 5/00***

(25) Ja (26) En
(21) 15742545.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052225 27.01.2015
(87) WO 2015/115439 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014859

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON BIOLOGISCHEM GEWEBE UND VERWENDUNG DAVON*
• *BIOLOGICAL TISSUE CUTTING DEVICE AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF DE DÉCOUPE DE TISSU BIOLOGIQUE ET SON UTILISATION*

(71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kako-machi Naka-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP

(72) SHIBATA, Kazuhiro, Uji-shi, Kyoto 611-0043, JP
ISOGAI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 5310071, JP
SUZUKI, Koji, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP

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

(51) ***C12N 1/00*** (11) **3 101 118 A2**
C12N 1/12 ***C12N 1/20***

(25) Ko (26) En
(21) 15740636.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000783 26.01.2015
(87) WO 2015/111972 2015/30 30.07.2015
(88) 01.10.2015
(30) 27.01.2014 KR 20140009820

(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON ADENOSINTRIPHOSPHAT UND NIKOTINAMIDADENINDINUKLEOTID(PHOSPHAT) MITTELS PHOTOSYNTHETISCHER MEMBRANVESIKEL*
• *CONTINUOUS PRODUCTION METHOD OF ADENOSINE TRIPHOSPHATE AND NICOTINAMIDE ADENINE DINUCLEOTIDE(-PHOSPHATE) USING PHOTOSYNTHETIC MEMBRANE VESICLE*
• *MÉTHODE DE FABRICATION EN CONTINU D'ADÉNOSINE TRIPHOSPHATE ET DE NICOTINAMIDE ADÉNINE DINUCLÉOTIDE (PHOSPHATE) À L'AIDE DE VÉSICULES DE MEMBRANE PHOTOSYNTHÉTIQUE*

(71) Sogang University Research Foundation, 35 Baekbeom-ro Mapo-gu, Seoul 121-742, KR

(72) LEE, Jeong Kug, Seoul 121-776, KR
KIM, Eui Jin, Seoul 120-859, KR

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

C12N 1/00 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 1/00 → (51) ***C12N 9/32***

C12N 1/12 → (51) ***C12N 1/00***

C12N 1/20 → (51) ***C12N 1/00***

C12N 1/20 → (51) ***C12N 9/32***

C12N 1/20 → (51) ***C12P 1/04***

C12N 1/21 → (51) ***C07K 14/31***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 9/00***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 5/00*** (11) **3 101 119 A1**
C12M 1/00 ***C12M 3/02***
C12N 5/0735 ***C12N 5/074***
C12N 5/0775 ***C12N 5/0789***
C12N 5/0797

(25) Ja (26) En
(21) 15770397.6 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/057473 13.03.2015
(87) WO 2015/146631 2015/39 01.10.2015
(30) 25.03.2014 JP 2014062311

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON LEBENDEN ZELLEN AUS KRYOKONSERVIERTEN ZELLEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR RECOVERY OF LIVING CELLS FROM CRYOPRESERVED CELLS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA RÉCUPÉRATION DE CELLULES VIVANTES À PARTIR DE CELLULES CRYOCONSERVÉES*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) YORI, Kouichirou, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
TAKEUCHI, Ryohei, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

C12N 5/00 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 5/00 → (51) ***C12M 3/08***

(51) ***C12N 5/02*** (11) **3 101 120 A1**
C12N 5/071 ***C07K 16/18***

(25) Ko (26) En
(21) 15743963.9 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000997 29.01.2015
(87) WO 2015/115849 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 KR 20140011229

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GALACTOSYLIERUNG VON REKOMBINANTEM PROTEIN DURCH OPTIMIERUNG DES KULTURMEDIUMS*
• *METHOD FOR CONTROLLING GALACTOSYLATION OF RECOMBINANT PROTEIN THROUGH OPTIMIZATION OF CULTURE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ POUR RÉGULER LA GALACTOSYLATION D'UNE PROTÉINE RECOMBINANTE PAR OPTIMISATION DU MILIEU DE CULTURE*

(71) LG Life Sciences Ltd., 58 Saemunan-ro Jongno-gu, Seoul 110-783, KR

(72) JUNG, Jun, Daejeon 305-738, KR
SONG, Won Seok, Daejeon 305-738, KR
LEE, Jun Eok, Daejeon 305-738, KR
KIM, Yeon Chul, Daejeon 305-73, KR

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

C12N 5/07 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 5/071 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 5/071 → (51) ***C12N 5/02***

C12N 5/0735 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/074 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***C12N 5/0775*** (11) **3 101 121 A1**
A61K 35/28 ***A61K 38/19***
A61P 19/08

(25) Zh (26) En
(21) 15740673.7 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/071589 27.01.2015
(87) WO 2015/110082 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 CN 201410038128
13.02.2014 CN 201410049182

(54) • *ODONTOGENE STAMMZELLEN UND VERWENDUNG VON GENETISCH MODIFIZIERTEN ODONTOGENEN STAMMZELLEN*
• *ODONTOGENIC STEM CELLS AND USE OF GENETICALLY MODIFIED ODONTOGENIC STEM CELLS*
• *CELLULES SOUCHES ODONTOGÈNES ET UTILISATION DE CELLULES SOUCHES ONDONTOGÈNES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES*

(71) Beijing Stomatology Hospital, Capital Medical University, No. 4 Tian Tan Xi Li Dongcheng District, Beijing 100050, CN
Beijing SH Bio-tech Corporation, 8 Haiying Road Fengtai District, Beijing 100070, CN

(72) WANG, Songling, Beijing 100050, CN
WU, Zuze, Beijing 100070, CN
CAO, Yu, Beijing 100050, CN
WANG, Hua, Beijing 100070, CN
LIU, Yi, Beijing 100050, CN
WANG, Jinsong, Beijing 100070, CN
HU, Jingchao, Beijing 100050, CN
BI, Jianjin, Beijing 100070, CN
XIE, Yilin, Beijing 100050, CN
AN, Wenqiang, Beijing 100070, CN

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

C12N 5/0775 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***C12N 5/0783*** (11) **3 101 122 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180607.0 (22) 24.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(30) 24.08.2009 US 236261 P
(54) • *ERZEUGUNG VON CTL-LINIEN MIT SPEZIFIZITÄT GEGEN MEHRERE TUMORANTIGENE ODER MEHRERE VIREN*
• *GENERATION OF CTL LINES WITH SPECIFICITY AGAINST MULTIPLE TUMOR ANTIGENS OR MULTIPLE VIRUSES*
• *GÉNÉRATION DE LIGNÉES DE CTL AVEC UNE SPÉCIFICITÉ À L'ENCONTRE DE MULTIPLES ANTIGÈNES TUMORAUX OU DE MULTIPLES VIRUS*
(71) Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3411, US
Wilson Wolf Manufacturing, 33-5th Avenue N.W. Suite 700, New Brighton, MN, US
(72) LEEN, Ann Marie, Houston, TX 77025, US
ROONEY, Cliona, Bellaire, TX 77401, US
GERDEMANN, Ulrike, Houston, TX 77030, US
VERA, Juan, Bellaire, TX 77401, US
WILSON, John Robert, New Brighton, MN 55112, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 10814245.6 / 2 470 644

C12N 5/0789 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/0797 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/10 → (51) ***C07K 19/00***

(51) ***C12N 9/00*** ***C12N 1/21*** ***C12P 13/04*** (11) **3 101 123 A1** ***C12N 15/09***
(25) Ja (26) En
(21) 15742961.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052126 27.01.2015
(87) WO 2015/115398 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017716
(54) • *PIPECOLINSÄURE-HYDROXYLASE AN POSITION 4 UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-HYDROXYAMINOSÄURE DAMIT*
• *PIPECOLINIC ACID POSITION-4 HYDROXYLASE AND METHOD FOR PRODUCING 4-HYDROXYAMINO ACID USING SAME*
• *HYDROXYLASE DE L'ACIDE PIPÉCOLIQUE EN POSITION 4 ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 4-HYDROXYAMINOACIDE FAISANT APPEL À CELLE-CI*
(71) API Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 1010047, JP
(72) HIBI, Makoto, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
OGAWA, Jun, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
MIYAKE, Ryoma, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
KAWABATA, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 227-8502, JP
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C12N 9/00 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 9/12*** ***C12N 15/54*** (11) **3 101 124 A1** ***C12N 15/10***
(25) En (26) En
(21) 16169253.8 (22) 03.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 03.11.2008 US 110877 P
(54) • *MODIFIZIERTE TYP-A-DNA-POLYMERASEN*
• *MODIFIED TYPE A DNA POLYMERASES*
• *POLYMÉRASES D'ADN DE TYPE A MODIFIÉ*
(71) Kapa Biosystems, Inc., 200 Ballardvale Street, Suite 250, Wilmington, MA 01887, US
(72) BOURN, William, 7801 Western Cape, ZA
APPEL, Maryke, 7441 Western Cape, ZA
RUSH, Gavin, 7700 Western Cape, ZA
FOSKETT, John, 8005 Western Cape, ZA
MCEWAN, Paul, 8005 Western Cape, ZA
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
(62) 09829690.8 / 2 352 819

(51) ***C12N 9/16*** ***C12N 15/86*** (11) **3 101 125 A1** ***A61K 48/00***
(25) En (26) En
(21) 15382297.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ADENOASSOZIIERTE VIRUSVEKTOREN ZUR BEHANDLUNG VON MUCOPOLYSACCHARIDOSEN*
• *ADENOASSOCIATED VIRUS VECTORS FOR THE TREATMENT OF MUCOPOLYSACCHARIDOSES*
• *VECTEURS VIRAUX RECOMBINÉS ADÉNO-ASSOCIÉS POUR LE TRAITEMENT DE LA MUCOPOLYSACCHARIDOSE*
(71) LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A., Av. Mare de Déu de Montserrat, 221, 08041 Barcelona, ES
Universitat Autònoma de Barcelona, Edifici A - Campus de la UAB s/n, 08193 Cerdanyola del Vallès, ES
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) ***C12N 9/16*** ***C12P 7/06*** ***A23K 10/10*** (11) **3 101 126 A1** ***A23K 50/75*** ***A23K 10/14***
(25) En (26) En
(21) 16175939.4 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.03.2010 EP 10158026
(54) • *THERMOSTABILE PHYTASEVARIANTEN*
• *THERMOSTABLE PHYTASE VARIANTS*
• *VARIANTES DE PHYTASE THERMOSTABLES*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) De Maria, Leonardo, 2000 Frederiksberg, DK
Skov, Lars Kobberoee, 2750 Ballerup, DK
Skjoet, Michael, 4000 Roskilde, DK
(62) 11711843.0 / 2 552 232

(51) ***C12N 9/28*** C12P 19/14 C12P 7/14 (11) **3 101 127 A1** C11D 3/386
(25) En (26) En
(21) 16174790.2 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.01.2010 EP 10150063
04.01.2010 EP 10150062
12.02.2010 US 304092 P
12.05.2010 US 333930 P
15.06.2010 US 354775 P
15.06.2010 US 354817 P
16.06.2010 US 355230 P
08.07.2010 US 362536 P
(54) • *ALPHA-AMYLASE-VARIANTEN MIT VERBESSERTEN STABILITÄT*
• *ALPHA-AMYLASE VARIANTS WITH IMPROVED STABILITY*
• *VARIANTES D'ALPHA-AMYLASES AVEC UNE STABILITÉ AMELIORÉE*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road, Franklinton, NC 27525, US
(72) DEINHAMMER, Randell, Franklinton, NC 27525, US
POULSEN, Thomas A., 2880 Bagsvaerd, DK
TOSCANO, Miguel D., 2880 Bagsvaerd, DK
HANSEN, Peter K., 2880 Bagsvaerd, DK
FRIIS-MADSEN, Henrik, 2280 Bagsvaerd, DK
VIKSOE-NIELSEN, Anders, 2880 Bagsvaerd, DK
LARSEN, Signe E., 2880 Bagsvaerd, DK
CHRISTENSEN, Lars L. H., 2880 Bagsvaerd, DK
ANDERSEN, Carsten, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsværd, DK
(62) 11701416.7 / 2 521 774

(51) ***C12N 9/32*** ***C12P 21/06*** ***C12Q 1/68*** ***C12N 1/00*** ***C12P 19/04*** ***C07H 21/04*** (11) **3 101 128 A1** ***C12N 15/00*** ***C12N 1/20*** ***C12N 15/86*** ***C12P 21/08***
(25) En (26) En
(21) 16180480.2 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 21.12.2006 US 877068 P
02.03.2007 US 892823 P
(54) • *AMYLASEN UND GLUCOAMYLASEN; DAFÜR KODIERENDE NUKLEINSÄUREN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *AMYLASES AND GLUCOAMYLASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM*
• *AMYLASES ET GLUCOAMYLASES, ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT, ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
(71) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
SYNGENTA PARTICIPATIONS AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) Slupska, Malgorzata, San Diego, CA 92126, US
Zhang, Yan, Apex, NC 27502, US
Hazlewood, Geoff, Newbury, Berkshire RG14 2 RS, GB
Chang, Cathy, San Marcos, CA 92069, US
Luginbuhl, Peter, San Diego, CA 92130, US
Burke, Ellen, San Diego, CA 92106, US
Cayouette, Michelle, San Diego, CA 92103, US
Gunavardena, Uvini, San Diego, CA 92130, US

Ghassemian, Majid, Carlsbad, CA 92008, US
Silverstone, Aron, Durham, NC 27705, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 12152662.8 / 2 479 267
07869797.6 / 2 069 490

C12N 15/00 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 15/00 → (51) ***C12N 9/32***

C12N 15/02 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 1/21*** (11) **3 101 129 A1** ***C12P 7/62***
(25) Ja (26) En
(21) 15742617.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052758 30.01.2015
(87) WO 2015/115619 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017879
31.01.2014 JP 2014017873
(54) • *MIKROORGANISMUS MIT ANGEPASSTER EXPRESSION VON R-SPEZIFISCHEM ENOYL-COA-HYDRATASEGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYHYDROXYALKANOAT-COPOLYMERS DAMIT*
• *MICROORGANISM HAVING ADJUSTED EXPRESSION OF R-SPECIFIC ENOYL-COA HYDRATASE GENE, AND METHOD FOR MANUFACTURING POLYHYDROXYALKANOATE COPOLYMER USING SAME*
• *MICRO-ORGANISME AYANT UNE EXPRESSION AJUSTÉE DU GÈNE D'ÉNOYL-COA HYDRATASE R-SPÉCIFIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COPOLYMÈRE DE POLYHYDROXYALCANOATE UTILISANT CELUI-CI*
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) ARIKAWA, Hisashi, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
SATO, Shunsuke, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
MATSUMOTO, Keiji, Takasago-shi Hyogo 676-8688, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C12N 15/09*** ***C12N 1/21*** ***C12P 21/02*** (11) **3 101 130 A1** ***C12N 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15743180.0 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052741 30.01.2015
(87) WO 2015/115612 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016601
(54) • *MUTANTE GLUTAMAT-CYSTEIN-LIGASE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GAMMA-GLUTAMYL-VALYL-GLYCIN*
• *MUTANT GLUTAMATE-CYSTEINE LIGASE AND METHOD FOR MANUFACTURING GAMMA-GLUTAMYL-VALYL-GLYCINE*
• *GLUTAMATE-CYSTÉINE LIGASE MUTANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GAMMA-GLUTAMYL-VALYL-GLYCINE*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) SASAHARA, Ayako, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
TABUCHI, Eri, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
SUZUKI, Hideyuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8585, JP
TAGAMI, Uno, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
KASHIWAGI, Tatsuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
ITO, Takayuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
NOZAKI, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
SUZUKI, Shunichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***C12N 15/09*** ***A61K 39/395*** ***C07K 16/18*** ***C12N 15/02*** ***G01N 33/53*** (11) **3 101 131 A1** ***A61P 25/28*** ***C12M 1/34*** ***C12P 21/08***
(25) Ja (26) En
(21) 15743230.3 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051856 23.01.2015
(87) WO 2015/115331 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014911
(54) • *HUMANISIERTE ANTI-TRANSTHYRETIN-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-TRANSTHYRETIN HUMANIZED ANTIBODY*
• *ANTICORPS ANTI-TRANSTHYRÉTINE HUMANISÉ*
(71) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
National University Corporation Kumamoto University, 39-1 Kurokami 2-chome Chuo-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP
(72) HOSOI, Akihiko, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
TORIKAI, Masaharu, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
TAKEO, Tomoyo, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
UENO, Masayo, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
HIGUCHI, Hirofumi, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
SOEJIMA, Kenji, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
NAKASHIMA, Toshihiro, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
ANDO, Yukio, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
JONO, Hirofumi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
SU, Yu, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C12N 15/09*** ***A61K 39/395*** ***C07K 16/18*** ***C12N 15/02*** ***G01N 33/53*** (11) **3 101 132 A1** ***A61P 25/28*** ***C12M 1/34*** ***C12P 21/08***
(25) Ja (26) En
(21) 15743541.3 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051860 23.01.2015
(87) WO 2015/115332 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014912
(54) • *MENSCHLICHER ANTITRANSTHYRETIN-ANTIKÖRPER*
• *ANTI-TRANSTHYRETIN HUMAN ANTIBODY*
• *ANTICORPS HUMAIN ANTI-TRANSTHYRÉTINE*
(71) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
(72) TORIKAI, Masaharu, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
HOSOI, Akihiko, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
TAKEO, Tomoyo, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
UENO, Masayo, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
SOEJIMA, Kenji, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
NAKASHIMA, Toshihiro, Kikuchi-shi Kumamoto 869-1298, JP
ANDO, Yukio, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
JONO, Hirofumi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
SU, Yu, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8555, JP
MIZUGUCHI, Mineyuki, Toyama-shi Toyama 930-8555, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 15/09 → (51) ***C12N 9/00***

C12N 15/10 → (51) ***C12N 9/12***

(51) ***C12N 15/113*** ***A61K 48/00*** (11) **3 101 133 A1** ***A61P 35/02***
(25) Zh (26) En
(21) 15742771.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/071857 29.01.2015
(87) WO 2015/113511 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 CN 201410043517
(54) • *SIRNA IN TANDEM-EXPRESSION UND VERWENDUNGEN DAVON BEI DER BEHANDLUNG VON CHRONISCHER LYMPHOZYTISCHER LEUKÄMIE*
• *SIRNA IN TANDEM EXPRESSION AND USES THEREOF IN TREATING CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA*
• *EXPRESSION EN TANDEM D'ARNSI ET SES UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DE LA LEUCÉMIE LYMPHOÏDE CHRONIQUE*
(71) Jiangsu Micromedmark Biotech Co., Ltd., Room 208 No. 1 Yaocheng Avenue, Taizhou, Jiangsu 225300, CN
(72) ZHANG, Chenyu, Beijing 100006, CN
ZENG, Ke, Beijing 100006, CN
GU, Hongwei, Taizhou Jiangsu 225300, CN
WANG, Xueliang, Taizhou Jiangsu 225300, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C12N 15/31 → (51) ***C07K 14/31***

C12N 15/54 → (51) ***C12N 9/12***

(51) ***C12N 15/62*** (11) **3 101 134 A1**
C12N 15/78 ***C07K 14/025***
(25) En (26) En
(21) 15305861.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *THERAPEUTISCHER IMPFSTOFF ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON TUMOREN IM ZUSAMMENHANG MIT MERKELZELL-POLYOMAVIRUS*
• *THERAPEUTIC VACCINE FOR TREATING OR PREVENTING MERKEL CELL POLYOMA VIRUS-ASSOCIATED TUMORS*
• *VACCIN THÉRAPEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE TUMEURS ASSOCIÉES AUX CARCINOMES À CELLULES DE MERKEL*
(71) Apcure SAS, 282 Rue Andre Philip, 69003 Lyon, FR
Altrabio, 30 Rue Pré Gaudry Bâtiment l'Initial, 69007 Lyon, FR
(72) BUFFAT, Laurent, 69003 LYON, FR
PIERINI, Roberto, 69008 LYON, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie 51, avenue Jean-Jaurès BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

C12N 15/62 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/63 → (51) ***A01N 63/00***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 16/30***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 19/00***

C12N 15/70 → (51) ***C07K 14/31***

C12N 15/78 → (51) ***C12N 15/62***

(51) ***C12N 15/82*** (11) **3 101 135 A1**
A01H 5/10
(25) En (26) En
(21) 15170150.5 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR VERMITTLUNG VON RESISTENZ GEGENÜBER EINER FUSARIUM-PFLANZENKRANKHEIT*
• *METHOD OF CONFERRING RESISTANCE AGAINST A FUSARIUM PLANT DISEASE*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONFÉRER UNE RÉSISTANCE CONTRE UNE MALADIE DE PLANTE DE FUSARIUM*
(71) Universität Hamburg, Mittelweg 177, 20148 Hamburg, DE
(72) Jörg, Bormann, 22529 Hamburg, DE
Cornelia, Heinze, 22869 Schenefeld, DE
Wilhelm, Schäfer, 22589 Hamburg, DE
(74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner Patentanwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

C12N 15/86 → (51) ***C12N 9/16***

C12N 15/86 → (51) ***C12N 9/32***

C12N 15/87 → (51) ***C07K 16/30***

(51) ***C12P 1/04*** (11) **3 101 136 A1**
C12N 1/20 ***C12R 1/07***
(25) Ko (26) En
(21) 15743540.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2015/000900 28.01.2015
(87) WO 2015/115790 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 KR 20140010729
(54) • *BACILLUS SP.- STAMM MIT VERBESSERTER PRODUKTIVITÄT VON FERMENTIERTEM SOJAMEHL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERMENTIERTEM SOJAMEHL DAMIT*
• *BACILLUS SP. STRAIN HAVING IMPROVED FERMENTED SOYBEAN MEAL PRODUCTIVITY, AND METHOD FOR PREPARING FERMENTED SOYBEAN MEAL BY USING SAME*
• *SOUCHE DE BACILLUS SP. AYANT UNE PRODUCTIVITÉ EN FARINE DE SOJA FERMENTÉE AMÉLIORÉE, ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE FARINE DE SOJA FERMENTÉE L'UTILISANT*
(71) Cj Cheiljedang Corporation, CJ Cheiljedang Center 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
(72) KIM, Taek Beom, Seoul 152-050, KR
GWON, Song Hui, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-710, KR
KIM, Bi Na, Anyang-si Gyeonggi-do 430-815, KR
CHO, Seong Jun, Seoul 143-751, KR
KANG, Kyung Il, Incheon 404-829, KR
PARK, Seung Won, Yongin-si Gyeonggi-do 446-727, KR
HONG, Young Ho, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-751, KR
PARK, Min Ju, Seoul 156-775, KR
(74) Andrews, Robert, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C12P 7/06 → (51) ***C12N 9/16***

(51) ***C12P 7/18*** (11) **3 101 137 A1**
(25) En (26) En
(21) 16163942.2 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.10.2010 US 391951 P
(54) • *HERSTELLUNG VON XYLITOL AUS EINER MISCHUNG VON HEMICELLULOSE-ZUCKERN*
• *PRODUCTION OF XYLITOL FROM A MIXTURE OF HEMICELLULOSIC SUGARS*
• *PRODUCTION DE XYLITOL À PARTIR D'UN MÉLANGE DE SUCRES HÉMICELLULOSIQUES*
(71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
Zuchem, Inc., 2225 W.Harrison Street Suite F, Chicago, IL 60612, US
(72) ZHAO, Huimin, Champaign, IL 61822, US
NAIR, Nikhil, Unni, Urbana, IL 61801, US
RACINE, Michael, Peoria, IL 61614, US
WOODYER, Ryan, Normal, IL 61761, US
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(62) 11738126.9 / 2 627 776

C12P 7/62 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C12P 7/64*** (11) **3 101 138 A1**
A23K 10/40 ***A23L 33/10***
A61K 8/36 ***A61K 8/37***
A61K 8/92 ***A61K 31/202***
A61K 31/232 ***A61K 35/74***
A61P 29/00 ***A61P 37/08***
A61Q 19/00 ***C11C 3/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14868372.5 (22) 04.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/082167 04.12.2014
(87) WO 2015/083806 2015/23 11.06.2015
(30) 04.12.2013 JP 2013251401
(54) • *MIKROBIELLES ÖL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROBIELLEN ÖLEN, KONZENTRIERTES MIKROBIELLES ÖL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONZENTRIERTEM MIKROBIELLEM ÖL*
• *MICROBIAL OIL, METHOD FOR MANUFACTURING MICROBIAL OIL, CONCENTRATED MICROBIAL OIL, AND METHOD FOR MANUFACTURING CONCENTRATED MICROBIAL OIL*
• *HUILE MICROBIENNE, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE HUILE MICROBIENNE, HUILE MICROBIENNE CONCENTRÉE ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE HUILE MICROBIENNE CONCENTRÉE*
(71) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 3-1, Nishi-shimbashi 1 chome, Minato-ku Tokyo 105-8676, JP
(72) YAMAGUCHI, Hideaki, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP
KOSUGE, Yuhei, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP
IKEDA, Rie, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP
DOISAKI, Nobushige, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP
SATO, Seizo, Hachioji-shi Tokyo 192-0991, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12P 13/04 → (51) ***C12N 9/00***

C12P 19/04 → (51) ***C12N 9/32***

(51) ***C12P 19/56*** (11) **3 101 139 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14880989.0 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/071715 28.01.2014
(87) WO 2015/113231 2015/31 06.08.2015
(54) • *REBAUDIOSID-M-ENZYMATISCHES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *REBAUDIOSIDE M ENZYMATIC PREPARATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ENZYMATIQUE DE RÉBAUDIOSIDE M*
(71) Pepsico, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, NY 10577, US
(72) TAO, Junhua, Zhangjiagang Jiangsu 215600, CN
LI, Guoqing, Zhangjiagang Jiangsu 215600, CN
LIANG, Xiaoliang, Zhangjiagang Jiangsu 215600, CN
LEE, Thomas, Hawthorne, New York 10532, US
YEP, Gregory, Hawthorne, New York 10532, US

HOU, Maoqi, Zhangjiagang Jiangsu 215600, CN
TAO, Andrew, Hawthorne, New York 10532, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C12P 21/02 → (51) ***C07K 14/31***

C12P 21/02 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 21/06 → (51) ***A01N 63/00***

C12P 21/06 → (51) ***C12N 9/32***

C12P 21/08 → (51) ***C12N 9/32***

C12P 21/08 → (51) ***C12N 15/09***

C12Q 1/04 → (51) ***A61L 15/22***

C12Q 1/48 → (51) ***C12M 1/34***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 101 140 A1**
(25) En (26) En
(21) 16155147.8 (22) 11.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 PCT/EP2015/062202
(54) • *GENETISCHES TESTEN ZUR VORHERSAGE DES WIDERSTANDS VON SHIGELLA-SPEZIES GEGENÜBER ANTIMIKROBIELLEN MITTELN*
• *GENETIC TESTING FOR PREDICTING RESISTANCE OF SHIGELLA SPECIES AGAINST ANTIMICROBIAL AGENTS*
• *TEST GÉNÉTIQUE POUR PRÉVOIR LA RÉSISTANCE DE L'ESPÈCE SHIGELLA À DES AGENTS ANTIMICROBIENS*
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestraße 127, 91052 Erlangen, DE
(72) Keller, Andreas, 66125 Dudweiler, DE
Schmolke, Susanne, 91052 Erlangen, DE
Stähler, Cord Friedrich, 69493 Hirschberg an der Bergstraße, DE
Backes, Christina, 66125 Saarbrücken, DE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 101 141 A2**
(25) En (26) En
(21) 16163841.6 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.06.2007 EP 07109907
15.06.2007 EP 07110409
31.07.2007 EP 07113516
21.08.2007 EP 07114659
23.08.2007 EP 07114863
23.01.2008 EP 08150552
14.02.2008 EP 08151442
(54) • *VERFAHREN ZUR METHYLIERUNGSANALYSE*
• *METHOD FOR METHYLATION ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE DE LA MÉTHYLATION*
(71) Epigenomics AG, Geneststrasse 5, 10829 Berlin, DE
(72) Devos, Theo, Seattle, WA 98125, US
Lofton-Day, Cathy, Thousand Oaks, WA 91360, US
Sledziewski, Andrew Z., Shoreline, WA 98177, US
Model, Fabian, 82377 Penzberg, DE
Krouse, Michael, Seattle, WA 98007, US
Schuster, Matthias, 13156 Berlin, DE
Distler, Jürgen, 10249 Berlin, DE
Tetzner, Reimo, 10439 Berlin, DE
Ho, Jesse, Seattle, WA 98007, US
(74) Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(62) 12164321.7 / 2 479 289
08789067.9 / 2 152 902

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 101 142 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172768.0 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 JP 2015114056
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER WIRKSAMKEIT VON METHOTREXAT BEI PATIENTEN MIT RHEUMATOIDER ARTHRITIS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ASSISTING DIAGNOSIS OF EFFICACY OF METHOTREXATE IN PATIENT WITH RHEUMATOID ARTHRITIS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FACILITER LE DIAGNOSTIC DE L'EFFICACITÉ DU MÉTHOTREXATE CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS DE POLYARTHRITE RHUMATOÏDE*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 651-0073, JP
Shinko Medical Corporation, 4-47 Wakinohama-cho 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Kumagai, Shunichi, Amagasaki-shi, Hyogo, 661-0953, JP
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 101 143 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179482.1 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.02.2012 DE 102012201475
(54) • *VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON NUCLEINSÄUREN*
• *METHOD FOR THE AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) GNA Biosolutions GmbH, Am Klopferspitz 19a, 82152 Planegg, DE
(72) STEHR, Joachim, 82152 Planegg, DE
BUERSGENS, Federico, 82152 Planegg, DE
ULLERICH, Lars, 82152 Planegg, DE
(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOLLEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 Munich, DE
(62) 13704388.1 / 2 809 806

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **3 101 144 A1**
(25) En (26) En
(21) 16179947.3 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 18.07.2012 GB 201212775
(54) • *ABTASTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *SENSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
(71) DNAE GROUP HOLDINGS LIMITED, Ugli Campus Block C 56 Wood Lane, London W12 7SB, GB
(72) ANSARI, Zahid, London Greater London W12 7SB, GB
AMIN, Krishna, London Greater London W12 7SB, GB
JORGENSEN, Ginny, London Greater London W12 7SB, GB
KOLB, Kurt, London Greater London W12 7SB, GB
MORLEY, Daniel, London Greater London W12 7SB, GB
PATEL, Alpesh, London Greater London W12 7SB, GB
REED, Sam, London Greater London W12 7SB, GB
SHEPHERD, Leila, London Greater London W12 7SB, GB
TOUMAZOU, Christofer, London Greater London W12 7SB, GB
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(62) 13740352.3 / 2 875 153

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 9/32***

C12R 1/07 → (51) ***C12P 1/04***

C21C 5/52 → (51) ***F27B 3/18***

(51) ***C21D 1/09*** ***B23P 6/04*** ***C22F 1/04*** (11) **3 101 145 A1** ***B23K 26/00***
(25) De (26) De
(21) 15170102.6 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER AUSBREITUNGSGESCHWINDIGKEIT EINES RISSES IN EINEM METALLSUBSTRAT*
• *METHOD FOR REDUCING THE PROPAGATION SPEED OF A CRACK IN A METAL SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA VITESSE DE PROPAGATION D'UNE FISSURE DANS UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE*
(71) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
(72) Groth, Anne, 21502 Geesthacht, DE
Kashaev, Nikolai, 21522 Hittbergen, DE
Huber, Norbert, 21365 Adendorf, DE
(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

C21D 8/06 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C22B 7/00 → (51) ***C01B 33/107***

C22B 34/32 → (51) ***F27B 3/18***

C22C 1/04 → (51) ***C23C 14/34***

C22C 1/05 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C22C 1/08*** ***H01M 4/80*** (11) **3 101 146 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14881071.6 (22) 18.12.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/083576 18.12.2014
(87) WO 2015/114984 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016665
26.09.2014 JP 2014196701
(54) • *LEITFÄHIGER HARZSPRITZLING, STRUKTUR, PORÖSER ALUMINIUMKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PORÖSEN ALUMINIUMKÖRPERS, KOLLEKTOR, ELEKTRODE, NICHTWÄSSRIGER ELEKTRISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR UND LITHIUM-IONEN-KONDENSATOR*
• *CONDUCTIVE RESIN MOLDING, STRUCTURE, POROUS ALUMINUM BODY, PROCESS FOR MANUFACTURING POROUS ALUMINUM BODY, COLLECTOR, ELECTRODE, NONAQUEOUS ELECTRIC DOUBLE-LAYER CAPACITOR AND LITHIUM ION CAPACITOR*
• *MOULAGE DE RÉSINE CONDUCTRICE, STRUCTURE, CORPS EN ALUMINIUM POREUX, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS EN ALUMINIUM POREUX, COLLECTEUR, ÉLECTRODE, CONDENSATEUR ÉLECTRIQUE DOUBLE COUCHE NON AQUEUX ET CONDENSATEUR LITHIUM-ION*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541 0041, JP
(72) KIMURA, Koutarou, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HOSOE, Akihisa, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
NISHIMURA, Junichi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
OKUNO, Kazuki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
GOTO, Kengo, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
SAKAIDA, Hideaki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
MOTOMURA, Junichi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C22C 1/08 → (51) ***B22F 7/00***

C22C 9/00 → (51) ***C23C 14/34***

C22C 19/05 → (51) ***B23K 35/30***

C22C 21/06 → (51) ***C23C 4/08***

C22C 21/10 → (51) ***C22F 1/053***

C22C 33/04 → (51) ***F27B 3/18***

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 9/46*** ***C22C 38/58*** (11) **3 101 147 A1** ***C22C 38/14***
(25) Ja (26) En
(21) 15743100.8 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/000241 21.01.2015
(87) WO 2015/115059 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014197
(54) • *HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HIGH-STRENGTH COLD-ROLLED STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À HAUTE RÉSISTANCE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011, JP
TOJI, Yuki, Tokyo 100-0011, JP
HASEGAWA, Kohei, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/38*** ***C21D 8/06*** (11) **3 101 148 A1** ***C22C 38/58***
(25) Ja (26) En
(21) 15744088.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052595 29.01.2015
(87) WO 2015/115574 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014633
(54) • *STAHLDRAHT FÜR FEDERN MIT HERVORRAGENDEN ERMÜDUNGSEIGENSCHAFTEN UND FEDER*
• *STEEL WIRE FOR SPRINGS HAVING EXCELLENT FATIGUE PROPERTIES, AND SPRING*
• *FIL D'ACIER POUR RESSORTS POSSÉDANT D'EXCELLENTES PROPRIÉTÉS DE FATIGUE, ET RESSORT*
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) SUGIMURA Tomoko, Hyogo 651-2271, JP
SHIMAMOTO Masaki, Hyogo 651-2271, JP
SHINDO Yosuke, Hyogo 657-0863, JP
KAIZUKA Masaki, Hyogo 657-0863, JP
OWAKI Akihiro, Hyogo 657-0863, JP
KIMURA Sei, Hyogo 675-0137, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C22C 38/14 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/38 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/58 → (51) ***C22C 38/00***

C22F 1/04 → (51) ***C21D 1/09***

(51) ***C22F 1/053*** ***C22C 21/10*** (11) **3 101 149 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172536.1 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 US 201514727341
(54) • *HOCHFESTE ALUMINIUMLEGIERUNGSPRODUKTE DER 7XXX-SERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER PRODUKTE*
• *HIGH STRENGTH 7XXX SERIES ALUMINUM ALLOY PRODUCTS AND METHODS OF MAKING SUCH PRODUCTS*
• *PRODUITS EN ALLIAGE D'ALUMINIUM DE SÉRIE 7XXX ULTRA ÉPAIS À HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE TELS PRODUITS*
(71) Kaiser Aluminum Fabricated Products, LLC, 27422 Portola Parkway, Suite 200, Foothill Ranch, CA 92610-2831, US
(72) LONG, Zhengdong, Spokane, WA Washington 99203, US
BUEHLER, Jane Elizabeth, Spokane, WA Washington 99217, US
LASSINCE, Philippe, 63500 Vodable, FR
BALDWIN, Florence A., Mead, WA Washington 99021, US
MATUSKA, Robert A., Heath, OH Ohio 43056, US
GOMIERO, Philippe, Liberty Lake, WA Washington 99019, US
NASH, Roy Austin, Spokane, WA Washington 99212, US
SCHEURING, Jason Nicholas, Spokane, WA Washington 99217, US
WANG, Junsheng, Liberty Lake, WA Washington 99019, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

(51) ***C23C 2/26*** ***C23C 2/40*** (11) **3 101 150 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14879669.1 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/011760 03.12.2014
(87) WO 2015/111837 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 KR 20140009808
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR PLATTIERTES STAHLBLECH*
• *COOLING APPARATUS FOR PLATED STEEL SHEET*
• *APPAREIL DE REFROIDISSEMENT POUR TÔLE D'ACIER REVÊTUE*
(71) POSCO, (Goedong-dong) 6261 Donghaean-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) KIM, Jung-Kuk, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
JEUNG, Yeon-Chae, Gwangyang-si Jeollanam-do 545-711, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C23C 2/40 → (51) ***C23C 2/26***

C23C 4/06 → (51) ***C23C 4/08***

(51) ***C23C 4/08*** ***B32B 15/01*** ***C22C 21/06*** ***C23C 4/12*** (11) **3 101 151 A1** ***B32B 15/08*** ***C23C 4/06***
(25) Ja (26) En
(21) 15742600.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052111 27.01.2015
(87) WO 2015/115394 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017943
(54) • *KORROSIONSBESTÄNDIGE SPRÜHBESCHICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND THERMISCHE SPRÜHVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CORROSION-RESISTANT SPRAYED COATING, METHOD FOR FORMING SAME AND THERMAL SPRAYING APPARATUS FOR FORMING SAME*

- *REVÊTEMENT PULVÉRISÉ RÉSISTANT À LA CORROSION, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER CE DERNIER ET APPAREIL DE PULVÉRISATION THERMIQUE PERMETTANT DE FORMER CE DERNIER*

(71) Nakayama Amorphous Co., Ltd., 1-66 Funamachi 1-chome, Taisho-ku Osaka-shi, Osaka 551-0022, JP
Yoshikawa Kogyo Co., Ltd., 1-2, Ogura 2-chome Yahatahigashi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 805-8501, JP
(72) KURAHASHI, Ryurou, Osaka-shi Osaka 5510022, JP
MORIMOTO, Toshiharu, Osaka-shi Osaka 5510022, JP
SHIN, Yoshio, Osaka-shi Osaka 5510022, JP
OTSUBO, Fumiaki, Kitakyushu-shi Fukuoka 8058501, JP
OMORI, Yasuhiro, Himeji-shi Hyogo 6711241, JP
KUMAI, Takashi, Himeji-shi Hyogo 6711241, JP
NISHIURA, Yusuke, Himeji-shi Hyogo 6711241, JP
HOTTA, Toshifumi, Himeji-shi Hyogo 6711241, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***C23C 4/10*** (11) **3 101 152 A1**
C23C 4/134
(25) En (26) En
(21) 16172915.7 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201514730466
(54) • *KERAMISCHE BESCHICHTUNGSABLAGERUNG*
• *CERAMIC COATING DEPOSITION*
• *DÉPÔT DE REVÊTEMENT EN CÉRAMIQUE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) HAZEL, Brian, Avon, CT Connecticut 06001, US
BOCHIECHIO, Mario, Vernon, CT Connecticut 06066, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C23C 4/12 → (51) ***C23C 4/08***

C23C 4/134 → (51) ***C23C 4/10***

C23C 14/08 → (51) ***H01L 29/786***

---

(51) ***C23C 14/34*** (11) **3 101 153 A1**
B22F 1/00 ***B22F 3/10***
C22C 1/04 ***C22C 1/05***
C22C 9/00 ***H01L 31/0749***
(25) Ja (26) En
(21) 14881074.0 (22) 18.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080465 18.11.2014
(87) WO 2015/114914 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013184
(54) • *CU-GA-LEGIERUNGS-SPUTTERTARGET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *Cu-Ga ALLOY SPUTTERING TARGET AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CIBLE DE PULVÉRISATION EN ALLIAGE Cu-Ga ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) YOSHIDA Yuuki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
ISHIYAMA Kouichi, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
MORI Satoru, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23C 14/34 → (51) ***C23C 16/40***

---

(51) ***C23C 16/40*** (11) **3 101 154 A1**
C23C 14/34
(25) En (26) En
(21) 16170072.9 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 US 201514727088
(54) • *ABLAGERUNG VON EINEM SPANNUNGSEINSTELLBAREN DIELEKTRISCHEN MATERIAL*
• *DEPOSITION OF A VOLTAGE-TUNABLE DIELECTRIC MATERIAL*
• *DÉPÔT D'UN MATÉRIAU DIÉLECTRIQUE SYNTONISABLE EN TENSION*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) ZELNER, Marina, Burlington, Ontario L7L 5P5, CA
NAGY, Susan, Burlington, Ontario L7M 3H9, CA
CERVIN, Andrew Vladimir Claude, Burlington, Ontario L7L 5P5, CA
DiLORENZO, James, Windham, New Hampshire 03087, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

C23C 16/40 → (51) ***B23B 27/14***

---

(51) ***C23C 18/16*** (11) **3 101 155 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16172954.6 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 FR 1555141
(54) • *METALLISIERUNGSVERFAHREN UND WERKZEUG, DAS DIE ERSTELLUNG VON KOMPLEXEN ABSTUFUNGEN ERMÖGLICHT*
• *METALLISATION METHOD AND TOOL FOR THE PRODUCTION OF COMPLEX SHADINGS*
• *PROCÉDÉ DE MÉTALLISATION ET OUTIL PERMETTANT LA RÉALISATION DE DÉGRADÉS COMPLEXES*
(71) Carton, Olivier, 1 Chemin de la Saane, 76730 Gueures, FR
(72) Carton, Olivier, 76730 Gueures, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***C23C 18/54*** (11) **3 101 156 A1**
F24J 2/46 ***F24J 2/48***
(25) Es (26) En
(21) 14880615.1 (22) 04.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) MX 2014/000173 04.11.2014
(87) WO 2015/115883 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 MX 2014001213
(54) • *BESCHICHTUNG MIT SELEKTIVER STRAHLUNGSABSORPTION UND VERFAHREN DAFÜR ZUR ERZIELUNG EINER UMGEBUNGSTEMPERATUR*
• *COATING THAT SELECTIVELY ABSORBS RADIATION, AND METHOD THEREOF FOR ACHIEVING AMBIENT TEMPERATURE*
• *REVÊTEMENT ABSORBANT SÉLECTIF DU RAYONNEMENT ET SON PROCÉDÉ D'OBTENTION À TEMPERATURE AMBIANTE*
(71) Energia, Suministros e Instalaciones, S.A. De C.V., Calle Héroes No. 83 Local 17 entre calle Zaragoza y calle 5 de Mayo Colonia Plutarco Elias Calles, Quintana Roo 77028, MX
(72) CAMACHO PÉREZ, Juan Manuel, Quintana Roo 77028, MX
RIOS FLORES, Araceli, Quintana Roo 77028, MX
MARFIL RIVERO, Michel, Quintana Roo 77028, MX
ROCHA ARGÜELLES, Fátima Guadalupe, Quintana Roo 77028, MX
(74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, North Wales CH7 6PG, GB

---

(51) ***C23C 22/00*** (11) **3 101 157 A1**
C23C 22/22
(25) Ja (26) En
(21) 15744074.4 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000139 14.01.2015
(87) WO 2015/115036 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017816
(54) • *BEHANDLUNGSLÖSUNG FÜR EINE CHROMFREIE SPANNUNGSBESCHICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER CHROMFREIEN SPANNUNGSBESCHICHTUNG UND KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH MIT DER CHROMFREIEN SPANNUNGSBESCHICHTUNG*
• *TREATMENT SOLUTION FOR CHROMIUM-FREE TENSION COATING, METHOD FOR FORMING CHROMIUM-FREE TENSION COATING, AND GRAIN ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET WITH CHROMIUM-FREE TENSION COATING*
• *SOLUTIONS DE TRAITEMENT POUR UN FILM DE REVÊTEMENT DE CONTRAINTE DE TRACTION SANS CHROME, PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM DE REVÊTEMENT DE CONTRAINTE DE TRACTION SANS CHROME, ET TÔLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORIENTÉ AYANT UN FILM DE REVÊTEMENT DE CONTRAINTE DE TRACTION SANS CHROME FIXÉ À CELLE-CI*
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) TERASHIMA, Takashi, Tokyo 100-0011, JP
WATANABE, Makoto, Tokyo 100-0011, JP
UESAKA, Masanori, Tokyo 100-0011, JP
SUEHIRO, Ryuichi, Tokyo 100-0011, JP
TAKAMIYA, Toshito, Tokyo 100-0011, JP

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

C23C 22/22 → (51) ***C23C 22/00***

C23F 13/06 → (51) ***G01N 17/02***

C25B 1/06 → (51) ***C25B 11/02***

C25B 9/00 → (51) ***H01M 8/02***

C25B 9/06 → (51) ***C25B 11/02***

(51) ***C25B 11/02*** ***C25B 9/06*** ***C25B 1/06*** (11) **3 101 158 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14880533.6 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) MX 2014/000037 31.01.2014
(87) WO 2015/115881 2015/31 06.08.2015
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER REAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON KNALLGAS*
• *ELECTROCHEMICAL REACTOR FOR PRODUCING OXYHYDROGEN GAS*
• *RÉACTEUR ÉLECTROCHIMIQUE POUR LA PRODUCTION DE GAZ OXYHYDROGÈNE*
(71) Delgado Rodriguez, Luis Alfonso, Avenida Santa Margarita 231 Colonia Santa Margarita 1A sección, 45140, MX
(72) Delgado Rodriguez, Luis Alfonso, 45140, MX
(74) Temiño Ceniceros, Ignacio, Calle Amador de los Rios 1-1°, 28010 Madrid, ES

C25B 11/12 → (51) ***B01J 19/00***

C25C 1/00 → (51) ***B01J 19/00***

(51) ***C25D 11/18*** ***C25D 11/24*** ***H01G 11/70*** ***H01M 4/66*** ***C25F 3/04*** ***H01G 11/84*** ***H01M 4/70*** (11) **3 101 159 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743341.8 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052482 29.01.2015
(87) WO 2015/115531 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017244
28.03.2014 JP 2014070042
30.09.2014 JP 2014202506
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ALUMINIUMPLATTE, ALUMINIUMPLATTE, STROMABNEHMER FÜR ELEKTRISCHE SPEICHER VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ALUMINUM PLATE, ALUMINUM PLATE, CURRENT COLLECTOR FOR ELECTRIC STORAGE DEVICE, AND ELECTRIC STORAGE DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE D'ALUMINIUM, PLAQUE D'ALUMINIUM, COLLECTEUR DE COURANT POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE*
(71) FUJI-FILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) MATSUURA Atsushi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
KASUYA Yuichi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
KAWAGUCHI Junji, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
HOTTA Hisashi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
HOTTA Yoshinori, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
KOMATSU Hiroshi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
SAWADA Hirokazu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C25D 11/24 → (51) ***C25D 11/18***

C25F 3/04 → (51) ***C25D 11/18***

(51) ***C30B 29/38*** ***H01L 21/205*** (11) **3 101 160 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14881035.1 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051806 28.01.2014
(87) WO 2015/114732 2015/31 06.08.2015
(54) • *HALBLEITERSUBSTRATHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SEMICONDUCTOR SUBSTRATE MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SUBSTRAT DE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) SHIBATA, Masatomo, Ibaraki 319-1418, JP
YOSHIDA, Takehiro, Ibaraki 319-1418, JP
KITAMURA, Toshio, Ibaraki 319-1418, JP
ABE, Yukio, Ibaraki 319-1418, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

D01F 6/62 → (51) ***D01F 6/84***

(51) ***D01F 6/84*** ***D01F 6/62*** (11) **3 101 161 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15742762.6 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051451 21.01.2015
(87) WO 2015/115259 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016586
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLPOLYESTERFASERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIQUID CRYSTAL POLYESTER FIBERS, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *FIBRES DE POLYESTER À CRISTAUX LIQUIDES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) FUNATSU Yoshitsugu, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
MASUDA Masato, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
KAWAMATA Chieko, Mishima-shi Shizuoka 411-8652, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

D01H 4/50 → (51) ***B65H 67/08***

D01H 15/013 → (51) ***B65H 67/08***

(51) ***D02H 3/00*** (11) **3 101 162 A1**
(25) De (26) De
(21) 15170406.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MUSTERKETTENSCHÄRMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MUSTERKETTENSCHÄRMASCHINE*
• *SAMPLE CHAIN WARPER AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *OURDISSOIR À CHAÎNE DE MOTIF ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN OURDISSOIR À CHAÎNE DE MOTIF*
(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Fuhr, Martin, 63486 Bruchköbel, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) ***D04B 1/28*** (11) **3 101 163 A1**
(25) En (26) En
(21) 16171173.4 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 JP 2015115323
(54) • *VERFAHREN ZUM STRICKEN VON HANDSCHUHEN UND HANDSCHUH*
• *METHOD FOR KNITTING GLOVE, AND GLOVE*
• *PROCÉDÉ DE TRICOTAGE DE GANT ET GANT*
(71) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) KINO, Takashi, Wakayama, 641-8511, JP
YUI, Manabu, Wakayama, 641-8511, JP
MAEDA, Takumi, Wakayama, 641-8511, JP
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***D04B 21/06*** ***D04B 27/24*** (11) **3 101 164 A1**
(25) De (26) De
(21) 15170381.6 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KETTENWIRKMASCHINE UND WIRKWARE*
• *WARP KNITTING MACHINE AND WARP KNIT FABRIC*
• *MÉTIER À TRICOTER CHAÎNE ET TRICOT CHAÎNE*
(71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63179 Obertshausen, DE
(72) Gotta, Gerhard, 63110 Rodgau, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

D04B 27/24 → (51) ***D04B 21/06***

D04D 7/06 → (51) ***A63F 9/06***

(51) ***D04H 1/4334*** (11) **3 101 165 A1**
D04H 1/435 ***D04H 1/488***
D04H 1/558 ***D04H 1/64***
D04H 11/08 ***B60R 13/02***
B60R 13/08 ***B60N 3/04***
(25) De (26) De
(21) 16170094.3 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 DE 102015108928
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGINNENRAUMVERKLEIDUNGSMATERIALS UND KRAFTFAHRZEUGINNENRAUMVERKLEIDUNGSBAUTEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING A MOTOR VEHICLE INTERIOR CLADDING MATERIAL AND MOTOR VEHICLE INTERIOR CLADDING COMPONENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU DE REVETEMENT D'HABITACLE DE VEHICULE AUTOMOBILE ET COMPOSANT DE REVETEMENT D'HABITACLE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Johann Borgers GmbH, Borgers-Strasse 2-10, 46397 Bocholt, DE
(72) YILMAZ, Faruk, 46499 Hamminkeln, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

D04H 1/435 → (51) ***D04H 1/4334***

D04H 1/488 → (51) ***D04H 1/4334***

D04H 1/558 → (51) ***D04H 1/4334***

D04H 1/64 → (51) ***D04H 1/4334***

D04H 11/08 → (51) ***D04H 1/4334***

(51) ***D05B 39/00*** (11) **3 101 166 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14879610.5 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000380 27.01.2014
(87) WO 2015/111099 2015/30 30.07.2015
(54) • *WERKSTÜCKBEWEGUNGSVORRICHTUNG UND NÄHMASCHINE DAMIT*
• *WORKPIECE-MOVING DEVICE AND SEWING MACHINE USING SAME*
• *DISPOSITIF DE MOUVEMENT DE PIÈCE ET MACHINE À COUDRE L'UTILISANT*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) FURUKAWA, Kazunori, Nagoya-shi Aichi 461-0048, JP
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

(51) ***D06F 39/00*** (11) **3 101 167 A2**
D06F 95/00
(25) De (26) De
(21) 16001008.8 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 DE 102015006765
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG GEWASCHENER ODER GEREINIGTER WÄSCHESTÜCKE*
• *METHOD FOR TESTING WASHED OR CLEANED LAUNDRY*
• *PROCEDE DE VERIFICATION DE LINGES LAVES OU NETTOYES*
(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesserring 7, 32602 Vlotho, DE
(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) ***D06F 58/20*** (11) **3 101 168 A1**
D06F 58/10
(25) En (26) En
(21) 16168051.7 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 KR 20150078076
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN*
• *CLOTHES TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) SONG, Sungho, 08592 Seoul, KR
YE, Sungmin, 08592 Seoul, KR
LEE, Jongseok, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***D06F 58/20*** (11) **3 101 169 A1**
D06F 58/10
(25) En (26) En
(21) 16172063.6 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 KR 20150078078
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN*
• *CLOTHES TREATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE VÊTEMENTS*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) YE, Sungmin, 08592 Seoul, KR
SONG, Sungho, 08592 Seoul, KR
LEE, Taehee, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***D06M 10/10*** (11) **3 101 170 A1**
D06M 15/643 ***D06M 11/79***
(25) En (26) En
(21) 15170410.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN*
• *SURFACE COATINGS*
• *REVÊTEMENTS DE SURFACE*
(71) Europlasma NV, Industriepark de Bruwaan 15, 9700 Oudenaarde, BE
(72) Rogge, Eva, 9770 Kruishoutem, BE
Legein, Filip, 3140 Keerbergen, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

D06M 11/79 → (51) ***D06M 10/10***

(51) ***D06M 15/21*** (11) **3 101 171 A1**
A61K 8/86 ***A61K 8/73***
A61K 8/42 ***A61Q 11/00***
C08K 5/134 ***A61K 8/365***
(25) En (26) En
(21) 16172717.7 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 US 201514731865
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GERUCHSBEKÄMPFUNG*
• *MALODOR COUNTERACTING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS CONTRE LES MAUVAISES ODEURS*
(71) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US
(72) SASAKI, Takashi, Matawan, NJ New Jersey 07747, US
PLUYTER, Johan G.L., Middletown, NJ New Jersey 07748, US
VELIATH, Elizabeth, Piscataway, NJ New Jersey 08854, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

D06M 15/643 → (51) ***D06M 10/10***

(51) ***D06N 3/14*** (11) **3 101 172 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15742525.7 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051620 22.01.2015
(87) WO 2015/115290 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015350
(54) • *BLATTARTIGER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SHEET-LIKE ARTICLE, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ARTICLE DE TYPE FEUILLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) MURAHARA, Hisashi, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP
NAKAI, Shunichoro, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP
MATSUZAKI, Yukihiro, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP
NISHIMURA, Makoto, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***D06P 5/00*** ***B41J 2/01*** (11) **3 101 173 A1** ***B41M 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15739966.8 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051454 21.01.2015
(87) WO 2015/111593 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012746
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN*
• *INKJET PRINTING METHOD*
• *PROCÉDÉ D'IMPRESSION À JET D'ENCRE*
(71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
(72) SAKAGUCHI, Ayumi, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
OHNISHI, Masaru, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
HASHIZUME, Hironori, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei Hinkelmann Lyonel-Feininger-Strasse 28, 80807 München, DE

(51) ***D21F 3/02*** (11) **3 101 174 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172427.3 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 JP 2015125129
(54) • *SCHUHPRESSBAND*
• *SHOE PRESS BELT*
• *COURROIE DE PRESSE À SABOT*
(71) ICHIKAWA CO.,LTD., 14-15, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) TAKAMORI, Yuya, Tokyo, JP
SUZUKI, Nobuharu, Tokyo, JP
MATSUNO, Mitsuyoshi, Tokyo, JP
UMEHARA, Chie, Tokyo, JP
SAKAI, Taichi, Tokyo, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

D21H 15/02 → (51) ***B01D 39/16***

D21H 27/00 → (51) ***B01D 39/16***

D21H 27/30 → (51) ***B01D 39/16***

(51) ***E01B 25/28*** (11) **3 101 175 A1**
(25) Es (26) En
(21) 15382294.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER WEICHE FÜR EINE BODENSCHIENEN-FÜHRUNGSANORDNUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGES*
• *OPERATING AND LOCKING MECHANISM FOR TURNOUTS OF CENTRAL RAIL-GUIDED VEHICLES*
• *MECHANISME DE CHANGEMENT DE TRAJECTOIRE, DESTINÉ À GUIDER UN GALET À DOUBLE MENTONNET DE COMMANDE DE LA DIRECTION D'UN VÉHICULE*
(71) Jez Sistemas Ferroviarios, S.L., Barrio Arantzar, s/n, 01400 Llodio (Alava), ES
(72) Sánchez Jorrín, Juan, Carlos, 01400 LLODIO (Álava), ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

E01C 3/00 → (51) ***E01C 7/14***

(51) ***E01C 7/14*** ***E01C 7/18*** ***E01C 19/15*** ***E01C 19/30*** ***E01C 3/00*** ***E02F 5/08*** (11) **3 101 176 A2** ***E01C 11/00*** ***E01C 19/23*** ***E01C 23/088*** ***E02F 3/18***
(25) De (26) De
(21) 16168249.7 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.05.2015 DE 102015106864
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES STRASSENAUFBAUS UND STRASSEN-BAUGERÄT*
• *METHOD FOR GENERATING A ROAD STRUCTURE AND ROAD CONSTRUCTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TRONÇON ROUTIER ET ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION ROUTIÈRE*
(71) R-ways GmbH Ingenieurgesellschaft für Flughafenplanung, Steinbruchweg 7, 72074 Tübingen, DE
(72) Riekert, Jürgen, 72127 Kusterdingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

E01C 7/18 → (51) ***E01C 7/14***

E01C 11/00 → (51) ***E01C 7/14***

E01C 19/15 → (51) ***E01C 7/14***

E01C 19/23 → (51) ***E01C 7/14***

E01C 19/30 → (51) ***E01C 7/14***

E01C 23/088 → (51) ***E01C 7/14***

(51) ***E01C 23/09*** (11) **3 101 177 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172867.0 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201562171123 P
(54) • *PNEUMATISCHES STRASSENBELAGS-VERBINDUNGSREINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER OBERFLÄCHE*
• *PNEUMATIC PAVEMENT JOINT CLEANING SYSTEM AND METHOD OF CLEANING A SURFACE AREA*
• *SYSTÈME PNEUMATIQUE DE NETTOYAGE DE JOINT DE CHAUSSÉE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UNE SURFACE*
(71) Pave Tech, Inc., P.O. Box 576, Prior Lake, Minnesota 55372, US
(72) Jones, Stephen, Prior Lake, Minnesota 55372, US
(74) Peel, James Peter, J.P. Peel & Co. Ltd Gainsborough House 2 Sheen Road, Richmond, Surrey TW9 1AE, GB

(51) ***E02B 11/00*** ***A01G 25/06*** (11) **3 101 178 A1** ***F16L 11/20***
(25) En (26) En
(21) 15170669.4 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABFLUSSSYSTEMS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A DRAIN SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE DRAIN*
(71) Pipelife Nederland B.V., Flevolaan 7, 1601 MA Enkhuizen, NL
(72) Smid, Lolke Simon, 1601 MA Enkhuizen, NL
Aartsen, Michel Wilhelmus Petrus Johannes Maria, 1601 MA Enkhuizen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***E02D 7/18*** ***F16H 39/02*** F16H 39/00 B06B 1/00 (11) **3 101 179 A1** ***F16H 61/44*** F16H 61/444
(25) De (26) De
(21) 15170567.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ARBEITSGERÄT, INSBESONDERE FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *WORKING MACHINE, ESPECIALLY FOR A CONSTRUCTION MACHINE*
• *APPAREIL DE TRAVAIL, NOTAMMENT POUR UN ENGIN DE CHANTIER*
(71) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, Am Knückel 4, 63843 Niedernberg, DE
(72) Heichel, Christian, 63843 Niedernberg, DE
Kleibl, Dr., Albrecht, 63762 Großostheim, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

E02F 3/18 → (51) ***E01C 7/14***

(51) ***E02F 3/42*** ***E02F 9/22*** ***E02F 3/96*** (11) **3 101 180 A1** ***F15B 11/00*** ***F15B 11/20***
(25) En (26) En
(21) 16173147.6 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 US 201514731992
(54) • *HYDRAULISCHES BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE*
• *HYDRAULIC ACTUATION SYSTEM FOR WORK MACHINE*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE POUR MACHINE DE TRAVAIL*
(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
(72) ANDERSON, Charles D., Temple, TX 76502, US

SANNING, David J., Burlington, IA 52601, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

E02F 3/96 → (51) ***E02F 3/42***

E02F 5/08 → (51) ***E01C 7/14***

(51) ***E02F 9/00*** ***E02F 9/08*** (11) **3 101 181 A1** ***F01N 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 15742779.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050818 14.01.2015
(87) WO 2015/115181 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015888
(54) • *BAUMASCHINE*
• *CONSTRUCTION MACHINE*
• *MACHINE DE CONSTRUCTION*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) KUMAGAI, Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
MIZOGUCHI, Kazuhiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
NAKAMURA, Masao, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHIBASHI, Hideto, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

E02F 9/02 → (51) ***E02F 9/20***

E02F 9/08 → (51) ***E02F 9/00***

(51) ***E02F 9/20*** ***E02F 9/02*** (11) **3 101 182 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14880259.8 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000753 27.01.2014
(87) WO 2015/111779 2015/30 30.07.2015
(54) • *BEWEGLICHE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BAUMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TRAVELLING CONTROL DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉPLACEMENT POUR ENGIN DE CHANTIER, ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) KIM, Dong-Soo, Changwon-si Gyeongsangnam-do 645-779, KR
BAE, Sang-Ki, Changwon-si Gyeongsangnam-do 642-770, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

E02F 9/20 → (51) ***B66C 23/78***

E02F 9/20 → (51) ***F15B 21/14***

E02F 9/20 → (51) ***G05D 7/06***

E02F 9/22 → (51) ***E02F 3/42***

E02F 9/22 → (51) ***F15B 11/17***

E02F 9/22 → (51) ***F15B 21/14***

(51) ***E03B 7/04*** (11) **3 101 183 A1**
(25) De (26) De
(21) 16157469.4 (22) 25.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.02.2015 DE 202015100923 U
(54) • *ROHRSYSTEM MIT SPÜLROHR*
• *PIPE SYSTEM WITH FLUSHING PIPE*
• *SYSTÈME DE TUYAUTERIE AVEC LANCE D'ARROSAGE*
(71) Norbert Schütz GmbH & Co. KG, Rohrleitungs- und Anlagenbau Fellheimerstrasse 5 - 13, 87737 Boos, DE
(72) Schütz, Norbert, 87737 Boos, DE
Schütz, Lothar, 87737 Boos, DE
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwälte, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

(51) ***E03C 1/084*** (11) **3 101 184 A1**
(25) De (26) De
(21) 16000405.7 (22) 18.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 09.03.2015 DE 202015001886 U
(54) • *SANITÄRE EINSETZEINHEIT*
• *SANITARY INSERT UNIT*
• *UNITÉ D'INSERTION SANITAIRE*
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
(72) Blum, Gerhard, 77793 Gutach, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

E03C 1/10 → (51) ***E03D 9/08***

E03D 1/32 → (51) ***F16K 31/24***

(51) ***E03D 9/08*** ***E03C 1/10*** (11) **3 101 185 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172920.7 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 JP 2015115182
(54) • *SANITÄRWASCHVORRICHTUNG*
• *SANITARY WASHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE LAVAGE HYGIÉNIQUE*
(71) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) IDE, Mizuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
TAIRA, Kensaku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
HARADA, Shoji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
FUKUZATO, Shintaro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
YAMAKAWA, Takeshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***E03D 9/08*** ***E03C 1/10*** (11) **3 101 186 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172922.3 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 JP 2015115181
(54) • *SANITÄRWASCHVORRICHTUNG*
• *SANITARY WASHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE LAVAGE HYGIÉNIQUE*
(71) Toto Ltd., 1-1, Nakashima 2-chome, Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(72) IDE, Mizuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
TAIRA, Kensaku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
HARADA, Shoji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
FUKUZATO, Shintaro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
YAMAKAWA, Takeshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***E03F 7/06*** (11) **3 101 187 A1**
(25) It (26) En
(21) 15001675.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG DES HERAUFKLETTERNS VON TIEREN DURCH ABWASSERLEITUNGEN*
• *AUTOMATIC DEVICE FOR PREVENTING ANIMALS COMING UP DRAIN PIPES*
• *DISPOSITIF AUTOMATIQUE POUR EMPÊCHER LES ANIMAUX DE VENIR PAR DES TUYAUX D'ÉVACUATION*
(71) Perdoncin, Benedetto, Via Capitelli, 2, 35030 Vo' Euganeo (Padova), IT
(72) Perdoncin, Benedetto, 35030 Vo' Euganeo (Padova), IT

(51) ***E04B 1/76*** (11) **3 101 188 A1**
(25) De (26) De
(21) 16172024.8 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 DE 102015006822
(54) • *DÄMMSTOFFHALTER ZUR BEFESTIGUNG VON DÄMMSTOFFPLATTEN AN EINEN UNTERGRUND*
• *INSULATION MOUNT FOR FASTENING INSULATION PANELS TO A SUBSTRATE*
• *SUPPORT D'ISOLANT POUR LA FIXATION DE PLAQUES D'ISOLANT SUR UN SOUS-SOL*
(71) RANIT-Befestigungssysteme GmbH, Lennestrasse 5, 45701 Herten, DE
(72) Gräwe, Bernd, 45701 Herten, DE

(74) Grosse, Wolf-Dietrich Rüdiger, Gihske, Grosse, Klüppel, Kross Bürogemeinschaft Hammerstrasse 3, 57072 Siegen, DE

E04B 1/76 → (51) ***B32B 17/10***

E04B 1/94 → (51) ***F24F 13/14***

E04B 2/02 → (51) ***E04B 2/18***

(51) ***E04B 2/18*** ***E04B 2/22*** ***B65D 81/36*** (11) **3 101 189 A1** ***B65D 21/02*** ***E04B 2/02***
(25) Cs (26) En
(21) 16156563.5 (22) 19.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.02.2015 CZ 20150115
(54) • *BAUEINHEIT, INSBESONDERE FLASCHENFÖRMIGE, AUS KUNSTSTOFF*
• *BUILDING UNIT OF PLASTIC, IN PARTICULAR BOTTLE-SHAPED*
• *UNITÉ DE BÂTIMENT PLASTIQUE, EN PATICULIER EN FORME DE BOUTEILLE*
(71) Ceské vysoké ucení technické v Praze, Thakurova 9, 16634 Praha 6, CZ
(72) NOVÁKOVÁ, Katerina, 10100 Praha 10, CZ
PROKOP, Simon, 130 00 Praha 3, CZ
CAPEK, Jan, 15000 Praha 5 - Smíchov, CZ
(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ

E04B 2/22 → (51) ***E04B 2/18***

E04B 2/74 → (51) ***E04B 2/82***

E04B 2/78 → (51) ***E04B 2/82***

(51) ***E04B 2/82*** ***E04B 2/74*** (11) **3 101 190 A1** ***E04B 2/78***
(25) De (26) De
(21) 16172296.2 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 DE 102015108660
(54) • *TRENNWANDMODUL EINER TRENNWAND*
• *PARTITION WALL MODULE OF A PARTITION WALL*
• *MODULE DE PAROI DE SEPARATION D'UNE PAROI DE SEPARATION*
(71) DORMA Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) Jan-Gerd, BEHRENS, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) ***E04B 2/82*** (11) **3 101 191 A1**
(25) De (26) De
(21) 16172299.6 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 DE 102015108661
(54) • *TELESKOPELEMENT FÜR EINE VERFAHRBARE TRENNWAND*
• *TELESCOPIC ELEMENT FOR A SLIDING PARTITION WALL*
• *ÉLEMENT DE TELESCOPE POUR UNE PAROI DE SEPARATION MOBILE*
(71) DORMA Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) LÜTTMANN, Olaf, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

(51) ***E04B 2/82*** (11) **3 101 192 A1**
(25) De (26) De
(21) 16172304.4 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 DE 102015108663
(54) • *TRENNWANDELEMENT*
• *PARTITION WALL ELEMENT*
• *ELEMENT DE PAROI DE SEPARATION*
(71) DORMA Deutschland GmbH, Dorma Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) LANWEHR, Thomas, 58256 Ennepetal, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E04B 2/88 → (51) ***B32B 17/10***

(51) ***E04B 7/02*** ***E04B 7/24*** ***E04C 3/11*** ***E04B 7/06*** (11) **3 101 193 A2** ***E04C 3/00*** ***E04C 3/17***
(25) En (26) En
(21) 16171136.1 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 AU 2015902094
(54) • *TRÄGER ZUR VERWENDUNG IM GEBÄUDEBAU SOWIE VERFAHREN ZUR INSTALLATION DAVON*
• *TRUSSES FOR USE IN BUILDING CONSTRUCTION AND METHODS OF INSTALLING SAME*
• *TREILLIS POUR UNE UTILISATION DANS LA CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS ET PROCÉDÉS D'INSTALLATION ASSOCIÉS*
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) KENNELLY, Bernard Joseph, North Balgowlah, New South Wales 2093, AU
PAULL, Mike, Glenview, IL Illinois 60025-4075, US
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

E04B 7/06 → (51) ***E04B 7/02***

E04B 7/24 → (51) ***E04B 7/02***

E04C 2/24 → (51) ***B27N 3/02***

E04C 3/00 → (51) ***E04B 7/02***

E04C 3/11 → (51) ***E04B 7/02***

E04C 3/17 → (51) ***E04B 7/02***

(51) ***E04D 1/30*** ***E04D 13/147*** (11) **3 101 194 A1**
(25) De (26) De
(21) 15170502.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DACHENTLÜFTER*
• *ROOF VENT*
• *AÉRATEUR DE TOITURE*
(71) Monier Roofing Components GmbH, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE
(72) Grupp, Rene, 61476 Kronberg, DE
Kreutz, Friedhelm, 55116 Mainz, DE
Herz, Stefan, 61476 Kronberg, DE
(74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***E04D 13/03*** ***B32B 17/10*** (11) **3 101 195 A1** ***E06B 3/66***
(25) En (26) En
(21) 16172347.3 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 PL 12413015 U
(54) • *DACHLUKE MIT VERGLASUNGSEINHEIT*
• *ROOFLIGHT WITH GLAZED UNIT*
• *FENÊTRE DE TOIT AVEC ENSEMBLE VITRÉ*
(71) FAKRO PP Sp. z o.o., ul Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
(72) MAJOCH, Mateusz, 33-300 Nowy Sacz, PL

E04D 13/147 → (51) ***E04D 1/30***

(51) ***E04F 10/06*** ***E06B 9/42*** (11) **3 101 196 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15740840.2 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051439 21.01.2015
(87) WO 2015/111590 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012228
(54) • *SONNENLICHTABSCHIRMUNGSVORRICHTUNG FÜR FENSTER*
• *WINDOW SUNLIGHT-SHIELDING DEVICE*
• *DISPOSITIF PARE-SOLEIL POUR FENÊTRES*
(71) Mahbex Co., Ltd., 3-30 Yoshitahonmachi 2-chome, Higashiosaka-shi Osaka 5780982, JP
(72) Honda, Zenjiro, Shizyounawate-shi Osaka 5750013, JP
(74) Rebbereh, Cornelia, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

(51) ***E04F 10/06*** (11) **3 101 197 A1**
(25) De (26) De
(21) 16169089.6 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 DE 102015108589
(54) • *SONNEN- UND REGENSCHUTZEINRICHTUNG*
• *SUN AND RAIN PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LA PLUIE OU LE SOLEIL*

(71) Leiner GmbH, Augsburger Strasse 5, 86497 Horgau, DE
(72) Lindemann, Andreas, 86459 Gessertshausen, DE
Schulz, Jürgen, 86482 Aystetten, DE
(74) Charrier Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

---

(51) ***E04F 13/16*** (11) **3 101 198 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14705465.4 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/001032 06.02.2014
(87) WO 2015/111784 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 KR 20140009610
(54) • *BODENBELAGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLOORING MATERIAL AND METHOD FOR PREPARING SAME*
• *MATÉRIAU DE REVÊTEMENT DE SOL ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) LG Hausys, Ltd., One IFC Building 10 Gukjegeumyung-ro Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Ju Hyung, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-767, KR
YUN, Sam Hun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-703, KR
PARK, Myung Seok, Seoul 157-030, KR
JUNG, Seong Moon, Daejeon 305-707, KR
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

E04F 15/00 → (51) ***B32B 21/08***

E04F 17/08 → (51) ***F16L 3/26***

---

(51) ***E04H 6/04*** (11) **3 101 199 A1**
(25) It (26) En
(21) 16171500.8 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 IT UB20151253
(54) • *MODULÄRER HAGELSCHUTZ FÜR KRAFTFAHRZEUGEN*
• *MODULAR HAIL GUARD FOR MOTOR CARS*
• *PROTECTION MODULAIRE ANTI-GRÊLE POUR VÉHICULES*
(71) NIFF Srl, Via Brusafiera, 12, 33170 Pordenone, IT
(72) MAJER, Edoardo, 33170 PORDENONE, IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT

---

(51) ***E04H 9/14*** (11) **3 101 200 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15739866.0 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051336 20.01.2015
(87) WO 2015/111564 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014011981
(54) • *SCHUTZRAUM FÜR TSUNAMIS UND ANDERE KATASTROPHEN*
• *SHELTER FOR TSUNAMIS AND OTHER DISASTERS*
• *ABRI CONTRE LES TSUNAMIS ET AUTRES SINISTRES*
(71) Asano, Hideki, 1-10-7-140 3Kamatahon-cho Ota-ku, Tokyo 144-0053, JP
Araki, Itsuo, 1-10-15 Ayashihigashi Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 989-3127, JP
Ouchi, Teruo, 2118-33 Oaza Yamanobe Yamanobe-machi, Higashimurayama-gun, Yamagata 990-0301, JP
(72) Asano, Hideki, Tokyo 144-0053, JP
Araki, Itsuo, Sendai-shi, Miyagi 989-3127, JP
Ouchi, Teruo, Higashimurayama-gun, Yamagata 990-0301, JP
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

E04H 13/00 → (51) ***A47H 1/18***

---

(51) ***E05B 9/04*** (11) **3 101 201 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16170878.9 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 ES 201530766
(54) • *MODULARER SCHLIESSZYLINDER*
• *MODULAR LOCK CYLINDER*
• *CYLINDRE DE SERRURE MODULAIRE*
(71) Talleres De Escoriaza, S.A., Barrio Ventas, 35, 20305 Irun (Guipuzcoa), ES
(72) Alcelay Bea, Jose, 20305 Irun (GUIPUZCOA), ES
Oscoz Francia, Javier, 20305 Irun (GUIPUZCOA), ES
Hernandez Acosta, Ruben, 20305 Irun (GUIPUZCOA), ES
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***E05B 13/00*** ***E05B 13/10*** (11) **3 101 202 A1** E05B 65/10
(25) De (26) De
(21) 15003581.4 (22) 16.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 16.01.2015 DE 202015000396 U
(54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG MIT PANIKSCHALTUNG*
• *LOCKING DEVICE WITH PANIC FUNCTION*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE AVEC FONCTION PANIQUE*
(71) Eldomat Innovative Sicherheit GmbH, Am Lehnshof 14, 13467 Berlin, DE
(72) Eberhard, Bartholdi, 13503 Berlin, DE
(74) Kayser, Christoph, Kayser & Cobet Patentanwälte Partnerschaft Am Borsigturm 9, 13507 Berlin, DE

E05B 13/10 → (51) ***E05B 13/00***

E05B 15/02 → (51) ***E05B 65/08***

---

(51) ***E05B 17/00*** (11) **3 101 203 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16172178.2 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 FR 1555067
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETER FENSTER- ODER TÜRRAHMEN*
• *LOCKING DEVICE AND OPENING COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE ET MENUISERIE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF*
(71) FERCO, 2, rue du Vieux Moulin, 57445 Reding, FR
(72) GIESSINGER, Vincent, 57930 MITTERSHEIM, FR
(74) Cabinet Bleger-Rhein-Poupon, 4a rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

E05B 17/20 → (51) ***F16P 1/02***

E05B 19/00 → (51) ***B23C 3/35***

E05B 19/26 → (51) ***E05B 47/00***

---

(51) ***E05B 47/00*** ***E05B 47/06*** ***E05C 9/04*** (11) **3 101 204 A1** ***E05B 73/00***
(25) En (26) En
(21) 15002414.9 (22) 13.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 01.06.2015 TW 104208658
(54) • *ELEKTRONISCHES SCHLOSS*
• *ELECTRONIC LOCK*
• *VERROUILLAGE ÉLECTRONIQUE*
(71) Flytech Technology Co., Ltd., 1F, No. 168, Sing-Ai Road Neihu District, Taipei City 114, TW
(72) Lin, Chiung-Chi, 114 Taipei City, TW
Chen, Ping-Chou, 114 Taipei City, TW
Chiang, Chih-Kuang, 114 Taipei City, TW
Yang, Chin-Lung, 114 Taipei City, TW
Yeh, Li-Wen, 114 Taipei City, TW
Chan, Sung-Lin, 114 Taipei City, TW
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

---

(51) ***E05B 47/00*** ***E05B 63/18*** (11) **3 101 205 A1** ***E05B 63/20***
(25) En (26) En
(21) 16161180.1 (22) 18.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 NL 2014901
(54) • *VERRIEGELUNGSANORDNUNG ZUM VERRIEGELN EINER TÜR GEGENÜBER EINEM TÜRRAHMEN*
• *LOCK ASSEMBLY FOR LOCKING A DOOR WITH RESPECT TO A DOOR FRAME*
• *ENSEMBLE DE VERROUILLAGE POUR VERROUILLER UNE PORTE PAR RAPPORT À UN CADRE DE PORTE*
(71) ASSA ABLOY Nederland B.V., Tweelingenlaan 48, 7324 AN Apeldoorn, NL
(72) KOELMAN, Marcel, 6515 AE Nijmegen, NL
VAN DAALEN, Matthijs Gerard, 8043 WL Zwolle, NL
(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

---

(51) ***E05B 47/00*** (11) **3 101 206 A1**
E05B 19/26 E05B 27/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 16170626.2 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 FR 1555025
(54) • *MAGNETISCHES SICHERHEITSSCHLOSS*
• *MAGNETIC SECURITY LOCK*
• *SERRURE À SÉCURITÉ MAGNÉTIQUE*
(71) Assa Abloy Aube Anjou, 10 Avenue de l'Europe Parc D'Entreprises du Grand Troyes, 10300 Sainte-Savine, FR
(72) GOSSIAUX, Alexandre, 10800 Buchères, FR
JULIEN, Hervé, 10100 Romilly-Sur-Seine, FR
ROBIN, Hervé, 10420 Les Noës Près Troyes, FR
(74) Laget, Jean-Loup, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

E05B 47/02 → (51) ***F16P 1/02***

E05B 47/06 → (51) ***E05B 47/00***

E05B 63/18 → (51) ***E05B 47/00***

E05B 63/20 → (51) ***E05B 47/00***

(51) ***E05B 65/08*** (11) **3 101 207 A1**
E05B 15/02
(25) De (26) De
(21) 15170182.8 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHIEBETÜRANORDNUNG*
• *SLIDING DOOR ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF DE PORTE COULISSANTE*
(71) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE
(72) Gründler, Daniel, 71065 Sindelfingen, DE
Dieners, Udo, 71723 Großbottwar, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

E05B 73/00 → (51) ***E05B 47/00***

E05C 9/04 → (51) ***E05B 47/00***

(51) ***E05D 5/02*** (11) **3 101 208 A1**
E05D 7/00
(25) Pt (26) En
(21) 16020217.2 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 PT 04707415
(54) • *BEIDHÄNDIGES TÜRSCHARNIER FÜR TÜREN MIT EUROPÄISCHER PROFILNUT*
• *TWO-WAY DOOR HINGE FOR EUROPEAN GROOVE*
• *PAUMELLE RÉVERSIBLE POUR PORTES À RAINURE EUROPÉENNE*
(71) Alualpha - Fabrico e Comercializaçao de Ferragens, S.A., Estrada do Concelho, Terrugem, 2710-572 Sao Joao das Lampas, PT
(72) Antunes, Tiago, Sintra, PT
(74) Pereira da Cruz, Joao, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vitor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

E05D 7/00 → (51) ***E05D 5/02***

(51) ***E05D 15/06*** (11) **3 101 209 A1**
E05D 15/08
(25) Es (26) En
(21) 16170313.7 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 ES 201530786
(54) • *AUSHEBESICHERUNG FÜR EINE ÄUSSERE SCHIEBETÜR*
• *SECURING ANTI-DERAILMENT BY SQUARING AN UPPER CARRIAGE OF AN EXTERNAL SLIDING DOOR*
• *SYSTÈME ANTI-LEVAGE POUR PORTE COULISSANTE EXTÉRIEURE*
(71) Industrias Auxiliares, S.A., B° San Prudencio s/n, 20808 Getaria, ES
(72) RIOJA CALVO, Miguel Angel, 20800 Zarautz (Guipuzcoa), ES
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables 17 Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) ***E05D 15/06*** (11) **3 101 210 A1**
(25) Es (26) En
(21) 16172857.1 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 ES 201530787
(54) • *ENTGLEISUNGSSCHUTZVORRICHTUNG IM OBEREN WAGENAUFHÄNGER EINER INNEREN SCHIEBETÜR*
• *ANTI-DERAILING SAFETY DEVICE IN THE UPPER TROLLEY HANGER OF AN INTERIOR SLIDING DOOR*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ANTI-DÉRAILLEMENT DANS LA SUSPENSION SUPÉRIEURE DU CHARIOT D'UNE PORTE COULISSANTE INTÉRIEURE*
(71) Industrias Auxiliares, S.A., B° San Prudencio s/n, 20808 Getaria, ES
(72) RIOJA CALVO, Miguel Angel, 20800 Zarautz (Guipuzcoa), ES
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) ***E06B 1/64*** (11) **3 101 211 A2**
(25) De (26) De
(21) 16170995.1 (22) 19.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(30) 19.01.2006 DE 102006002624
06.07.2006 DE 102006031307
14.09.2006 DE 102006043050
(54) • *SCHAUMSTOFF-DICHTSTREIFEN ZUR ABDICHTUNG EINES FENSTERRAHMENS SOWIE ZUM EINBAU VORBEREITETER FENSTERRAHMEN*
• *FOAM SEALING STRIPS FOR SEALING A WINDOW FRAME AND FOR INSTALLING PREPARED WINDOW FRAMES*
• *BANDE D'ETANCHEITE EN MOUSSE DESTINEE A L'ETANCHEIFICATION D'UN CADRE DE FENETRE ET CADRE DE FENETRE PREPARE A L'INSTALLATION*
(71) tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-Haepp-Straße 1, 92439 Bodenwöhr, DE
(72) Nauck, Helmar, 12557 Berlin, DE
Komma, Markus, 93128 Steinsberg, DE
Wörmann, Frank, 59192 Bergkamen, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE
(62) 06126454.5 / 1 811 111

(51) ***E06B 1/70*** (11) **3 101 212 A1**
(25) De (26) De
(21) 16172898.5 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 DE 102015108874
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ADAPTIERBAREN ABDECKUNG EINES FENSTERBRETTES*
• *DEVICE FOR ADAPTIVE COVER OF A WINDOW PLANK*
• *DISPOSITIF DE REVETEMENT ADAPTABLE D'UN REBORD DE FENETRE*
(71) Kobbe, Viola, Am Krug 11, 18211 Börgerende, DE
Koch, Marco, Am Krug 11, 18211 Börgerende, DE
(72) Kobbe, Viola, 18211 Börgerende, DE
Koch, Marco, 18211 Börgerende, DE
(74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels Patentanwälte Schonenfahrerstrasse 7, 18057 Rostock, DE

(51) ***E06B 3/263*** (11) **3 101 213 A1**
E06B 3/273
(25) It (26) En
(21) 16172131.1 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 IT UB20151317
(54) • *ALUMINIUMFENSTER ODER -TÜR MIT THERMISCHER TRENNUNG, EIN ISOLIERPROFIL DAFÜR UND PROFILKOPPLUNGSMASCHINE*
• *THERMAL BREAK ALUMINIUM WINDOW OR DOOR, A THERMALLY INSULATING PROFILE THEREFOR AND A MACHINE FOR COUPLING PROFILES*
• *FENÊTRE OU PORTE EN ALUMINIUM À RUPTURE THERMIQUE, BARRETTE D'ISOLATION POUR UNE TELLE FENÊTRE OU PORTE ET UNE MACHINE D'ASSEMBLAGE DES PROFILÉS*
(71) Profilati S.p.A., Via Pietro Galliani, 135, Località Fossatone, 40059 Medicina (Bologna), IT
(72) CARPANO, Roberto, 40126 BOLOGNA, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

E06B 3/273 → (51) ***E06B 3/263***

E06B 3/66 → (51) ***E04D 13/03***

E06B 5/16 → (51) ***F24F 13/14***

(51) ***E06B 7/20*** (11) **3 101 214 A2**
E06B 7/21 ***E06B 7/23***
(25) De (26) De
(21) 16166068.3 (22) 04.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 05.10.2005 DE 102005047854
(54) • *DICHTUNGEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN DER DICHTUNGEN UND TÜREN MIT DEN DICHTUNGEN*
• *SEALS, METHOD AND DEVICE FOR MOUNTING THE SEAL AND DOORS HAVING SAID SEALS*
• *JOINTS, PROCEDE ET DISPOSITIF DE MONTAGE DE JOINTS ET PORTES DOTEES DE JOINTS*
(71) Athmer oHG, Sophienhammer, 59757 Arnsberg, DE
(72) Faflek, Jenö, 59757 Arnsberg, DE
Cronenberg, Carl-Julius, 59757 Arnsberg, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE
(62) 06020826.1 / 1 772 586

E06B 7/21 → (51) ***E06B 7/20***

E06B 7/23 → (51) ***E06B 7/20***

E06B 9/06 → (51) ***A47H 1/18***

(51) ***E06B 9/322*** (11) **3 101 215 A1**
E06B 9/388 ***E06B 9/90***
(25) En (26) En
(21) 16160991.2 (22) 17.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.03.2015 US 201514663600
03.08.2015 US 201514816270
(54) • *ANORDNUNG ZUR MONTAGE EINES BETÄTIGUNGSKNOPFES AUF EINER SCHIENE EINES FENSTERS*
• *ARRANGEMENT FOR MOUNTING AN ACTUATOR BUTTON ONTO A RAIL OF A WINDOW*
• *AGENCEMENT POUR LE MONTAGE D'UN BOUTON DE COMMANDE SUR UN RAIL D'UNE FENÊTRE*
(71) Hunter Douglas Inc., 1 Blue Hill Plaza Pearl River, New York NY 10965, US
(72) ANDERSON, Richard N, Whitesville, KY Kentucky 42378, US
THOMPSON, Eugene W, Maceo, KY Kentucky 42355, US
FISHER II, Robert E, Owensboro, KY Kentucky 40222, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

E06B 9/388 → (51) ***E06B 9/322***

E06B 9/42 → (51) ***E04F 10/06***

E06B 9/90 → (51) ***E06B 9/322***

E21B 6/00 → (51) ***E21B 17/03***

(51) ***E21B 7/28*** (11) **3 101 216 A1**
E21B 10/28
(25) En (26) En
(21) 15170073.9 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ANHEBEN EINES BOHRKOPFS FÜR ROTIERENDES BOHREN*
• *RAISE BORING HEAD FOR ROTARY BORING*
• *LEVAGE D'UNE TÊTE DE FORAGE POUR FORAGE ROTATIF*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) LOIKKANEN, Joona, 81139 Sandviken, SE

E21B 10/28 → (51) ***E21B 7/28***

(51) ***E21B 17/03*** (11) **3 101 217 A1**
E21B 6/00 ***B25D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 15170715.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHAFTADAPTER MIT VERSTÄRKTEM SPÜLLOCH*
• *SHANK ADAPTOR WITH STRENGTHENED FLUSHING HOLE*
• *ADAPTATEUR DE TIGE AVEC ORIFICE DE RINÇAGE RENFORCÉ*
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) NORDSTRAND, Anna, 802 80 Gävle, SE
AHOLA, Petri, 802 57 Gävle, SE
HEMPH, Rasmus, 802 69 Gävle, SE

E21B 19/07 → (51) ***E21B 19/10***

(51) ***E21B 19/10*** (11) **3 101 218 A1**
E21B 19/07
(25) En (26) En
(21) 15170833.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES ROHRFÖRMIGEN ELEMENTS*
• *APPARATUS TO SUPPORT A TUBULAR MEMBER*
• *APPAREIL POUR SUPPORTER UN ÉLÉMENT TUBULAIRE*
(71) Forum B + V Oil Tools GmbH, Hermann-Blohm-Strasse 2, 20457 Hamburg, DE
(72) Grüß, Arno, 20457 Hamburg, DE
Vierke, Andre, 20457 Hamburg, DE
Stoldt, Frederik, 20457 Hamburg, DE
(74) Marschall, Stefan, Elbpatent Marschall & Partner PartGmbB Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) ***E21B 21/08*** (11) **3 101 219 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14880958.5 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/006497 26.12.2014
(87) WO 2015/114726 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017279
(54) • *BOHRVORRICHTUNG UND ENTLADUNGSSTEUERUNGSPROGRAMM*
• *DRILLING DEVICE AND UNLOAD CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE FORAGE ET PROGRAMME DE COMMANDE DE DÉCHARGE*
(71) Furukawa Rock Drill Co., Ltd., 5-3 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) HOMMA, Masatoshi, Takasaki-shi Gunma 3702132, JP
ISHIKAWA, Hiroki, Takasaki-shi Gunma 3702132, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***E21B 41/00*** (11) **3 101 220 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170311.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BOHRLOCHABSCHLUSSSYSTEM*
• *A DOWNHOLE COMPLETION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'EXÉCUTION DE FOND DE TROU*
(71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
(72) Larsen, Jesper Oluf, 3450 Allerød, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

(51) ***E21B 43/11*** (11) **3 101 221 A1**
E21B 43/17 ***E21B 43/117***
(25) En (26) En
(21) 16172914.0 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 US 201514732184
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PHASENGESTEUERTE PERFORATIONSPISTOLE MIT BEGRENZTER EINGABE*
• *LIMITED ENTRY PHASED PERFORATING GUN SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CANON DE PERFORATION À ENTRÉE LIMITÉE À COMMANDE DE PHASE*
(71) GeoDynamics, Inc., 10500 West Interstate 20, Millsap, TX 76066, US
(72) Hardesty, John T., Millsap, TX Texas 76066, US
Rollins, James A., Millsap, TX Texas 76066, US
(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

E21B 43/117 → (51) ***E21B 43/11***

E21B 43/17 → (51) ***E21B 43/11***

(51) ***E21B 43/24*** (11) **3 101 222 A1**
E21B 47/06 ***G01N 25/60***
(25) En (26) En
(21) 15170795.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DAMPFQUALITÄT*
• *STEAM QUALITY - MEASURING DEVICE*
• *QUALITÉ DE VAPEUR - DISPOSITIF DE MESURE*
(71) Geomax Energy Systems LLC - Oman, 4th Fl., Almadina Business Center Al Khuwair 81, P.C. 136 Muscat, OM

(72) Al Salmi, Salim Saif Basher, PC 136 Alkhuwair, OM
(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

E21B 43/26 → (51) ***C09K 8/68***

(51) ***E21B 44/00*** ***F02D 29/02*** (11) **3 101 223 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14880917.1 (22) 26.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/006496 26.12.2014
(87) WO 2015/114725 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017278
(54) • *BOHRVORRICHTUNG UND AUTOMATISCHES DROSSELSTEUERUNGSPROGRAMM*
• *DRILLING DEVICE AND AUTOMATIC THROTTLE CONTROL PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE FORAGE ET PROGRAMME DE COMMANDE AUTOMATIQUE DE PAPILLON DES GAZ*
(71) Furukawa Rock Drill Co., Ltd., 5-3 Nihonbashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) HOMMA, Masatoshi, Takasaki-shi Gunma 370-2132, JP
ISHIKAWA, Hiroki, Takasaki-shi Gunma 370-2132, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

E21B 47/06 → (51) ***E21B 43/24***

(51) ***E21B 47/16*** ***H04B 11/00*** (11) **3 101 224 A1** ***H04W 40/12***
(25) En (26) En
(21) 15290150.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BACKBONE-NETZWERKARCHITEKTUR UND NETZWERKVERWALTUNGSSCHEMA FÜR DRAHTLOSES BOHRLOCHKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *BACKBONE NETWORK ARCHITECTURE AND NETWORK MANAGEMENT SCHEME FOR DOWNHOLE WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *ARCHITECTURE DE RÉSEAU FÉDÉRATEUR ET SCHÉMA DE GESTION DE RÉSEAU POUR SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL DE FOND DE TROU*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Croux, Arnaud, 92140 Clamart, FR
Vannuffelen, Stephane, 92140 Clamart, FR
(74) Leonori, Céline, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

(51) ***E21B 49/00*** (11) **3 101 225 A1**
(25) En (26) En
(21) 15003061.7 (22) 27.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.10.2014 EP 14290325
(54) • *INTEGRIERTE INTERPRETATION VON DRUCK UND GESCHWINDIGKEIT ZUR HERSTELLUNG VON TRANSIENTEN ZUR ERZEUGUNG EINER VORHERSAGE*
• *INTEGRATED INTERPRETATION OF PRESSURE AND RATE TRANSIENTS FOR PRODUCTION FORECASTING*
• *INTERPRÉTATION INTÉGRÉE DE LA PRESSION ET DE LA VITESSE DES TRANSITOIRES DE PRÉVISION DE PRODUCTION*
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Kuchuk, Fikri John, 92140 Clamart, FR
Fitzpatrick, Anthony J., 92140 Clamart, FR
Sarac, Sukru, 92140 Clamart, FR
Morton, Kirsty, 92140 Clamart, FR
(74) Leonori, Céline, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

E21C 25/02 → (51) ***E21C 27/00***

(51) ***E21C 27/00*** ***E21C 25/02*** (11) **3 101 226 A1** ***E21C 31/02***
(25) Zh (26) En
(21) 15742732.9 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/071782 29.01.2015
(87) WO 2015/113504 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 CN 201410042607
01.08.2014 CN 201410379365
(54) • *NICHTKONZENTRISCHES FESTLAGER MIT VORSTEHENDER WELLE, HIN- UND HERGEHENDES AUFPRALLTEIL ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES VERFAHRENS FÜR HIN- UND HERGEHENDES NICHTKONZENTRISCHES FESTLAGER MIT VORSTEHENDER WELLE*
• *NON-CONCENTRIC PROTRUDING SHAFT FIXED BEARING RECIPROCATING IMPACT PART FOR IMPLEMENTING A RECIPROCATING IMPACT NON-CONCENTRIC PROTRUDING SHAFT FIXED BEARING METHOD*
• *PARTIE D'IMPACT DE VA-ET-VIENT DE PALIER FIXE D'ARBRE SAILLANT NON CONCENTRIQUE POUR METTRE EN UVRE UN PROCÉDÉ DE PALIER FIXE D'ARBRE SAILLANT NON CONCENTRIQUE D'IMPACT DE VA-ET-VIENT*
(71) Liu, Suhua, Yanzhou Haizhi Mechanical and Electrical Technology Co. Ltd Xinyanzhen Industrial Park, Yanzhou, Shandong 272100, CN
(72) Liu, Suhua, Yanzhou, Shandong 272100, CN
(74) Lapienis, Juozas, MSP Europe UAB 21-92 Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT

(51) ***E21C 27/28*** (11) **3 101 227 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15743518.1 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/071783 29.01.2015
(87) WO 2015/113505 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 CN 201410042607
01.08.2014 CN 201410379365
(54) • *ALTERNIERENDE STOSSABFALLS-/ROTATIONS-/RAKEL-MULTIFUNKTIONS-ANTRIEBSWELLE*
• *RECIPROCATING IMPACT SLACK-DROP/ROTATING/RAKING MULTIFUNCTIONAL POWER SHAFT*
• *ARBRE DE COMMANDE MULTIFONCTIONNEL DE RACLAGE, DE ROTATION ET DE CHUTE MOLLE À CHOCS ALTERNATIFS*
(71) Liu, Suhua, Yanzhou Haizhi Mechanical and Electrical Technology Co. Ltd Xinyanzhen Industrial Park, Yanzhou, Shandong 272100, CN
(72) Liu, Suhua, Yanzhou, Shandong 272100, CN
(74) Lapienis, Juozas, MSP Europe UAB 21-92 Seimyniskiu Str., 09236 Vilnius, LT

E21C 31/02 → (51) ***E21C 27/00***

E21D 9/00 → (51) ***C08F 212/36***

E21D 11/00 → (51) ***C08F 212/36***

F01C 1/22 → (51) ***F02G 1/043***

F01C 11/00 → (51) ***F02G 1/043***

F01D 5/00 → (51) ***B23P 6/00***

(51) ***F01D 5/18*** ***B01D 53/00*** ***F02C 7/18*** (11) **3 101 228 A1** ***F01D 9/06***
(25) En (26) En
(21) 16159262.1 (22) 08.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.05.2015 US 201514707928
(54) • *STRÖMUNGSTEILER*
• *FLOW SPLITTING BAFFLE*
• *DÉFLECTEUR DE DIVISION D'ÉCOULEMENT*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) HAGEN, Benjamin F., Manchester, CT Connecticut 06033, US
WAITE, Ryan Alan, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/18*** (11) **3 101 229 A1**
(25) En (26) En
(21) 16163184.1 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 US 201514728723

(54) • *PRALLKÜHLUNG EINSATZ*
• *IMPINGEMENT COOLING INSERT*
• *INSERT DE REFROIDISSEMENT PAR IMPACT*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Hagan, Benjamin F., Manchester, CT 06040, US
Waite, Ryan Alan, Glastonbury, CT 06033, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 5/18*** ***F01D 5/28*** (11) **3 101 230 A1**

(25) En (26) En

(21) 16171651.9 (22) 27.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.05.2015 US 201514725695

(54) • *TURBINENKOMPONENTE MIT OBERFLÄCHENKÜHLKANÄLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *TURBINE COMPONENT HAVING SURFACE COOLING CHANNELS AND METHOD OF FORMING SAME*
• *COMPOSANT DE TURBINE À CANAUX DE REFROIDISSEMENT DE SURFACE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) MIRANDA, Carlos Miguel, Greenville, SC South Carolina 29615, US
TRIMMER, Andrew Lee, Niskayuna, NY New York 12309, US
KOTTILINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, US
LACY, Benjamin Paul, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F01D 5/18*** ***F23R 3/00*** (11) **3 101 231 A1**

(25) De (26) De

(21) 16172713.6 (22) 02.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 DE 102015210385

(54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINER WANDUNG EINES BAUTEILS EINER GASTURBINE*
• *DEVICE FOR COOLING A WALL OF A COMPONENT OF A GAS TURBINE*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT D'UNE PAROI D'UN COMPOSANT D'UNE TURBINE À GAZ*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) GERENDÁS, Dr.-Ing. Miklós, 15838 Am Mellensee, DE

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F01D 5/18 → (51) ***B23P 6/00***

F01D 5/28 → (51) ***F01D 5/18***

---

(51) ***F01D 5/30*** F01D 5/08 (11) **3 101 232 A1**

(25) En (26) En

(21) 16163188.2 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 US 201514727194

(54) • *ROTORSCHEIBE, ZUGEHÖRIGE ANORDNUNG UND GASTURBINENTRIEBWERK*
• *ROTOR DISK, CORRESPONDING ASSEMBLY AND GAS TURBINE ENGINE*
• *DISQUE ROTORIQUE, AGENCEMENT ET MOTEUR À TURBINE À GAZ ASSOCIÉS*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Griffin, David Richard, Tolland, CT 06084, US
Mott, Zachary, Glastonbury, CT 06033, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 9/04*** (11) **3 101 233 A1**

(25) En (26) En

(21) 16165429.8 (22) 14.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.04.2015 US 201514692818

(54) • *VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON BENACHBARTEN DÜSEN EINES GASTURBINENTRIEBWERKS*
• *METHODS FOR POSITIONING NEIGHBORING NOZZLES OF A GAS TURBINE ENGINE*
• *PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT DE BUSES VOISINES D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) HEITMAN, Bryce Loring, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
MURPHY, Steven James, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
SENILE, Darrell Glenn, Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Pöpper, Evamaria, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

F01D 9/06 → (51) ***F01D 5/18***

---

(51) ***F01D 11/00*** ***F02K 1/80*** (11) **3 101 234 A1**

(25) En (26) En

(21) 16163176.7 (22) 31.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 US 201514727475

(54) • *VERBUNDGLEITRINGDICHTUNG FÜR AXIALE UND UMFANGSMÄSSIGE ÜBERSETZUNG VON LEITUNGEN*
• *COMPOSITE PISTON RING SEAL FOR AXIALLY AND CIRCUMFERENTIALLY TRANSLATING DUCTS*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À BAGUE DE PISTON COMPOSITE POUR CONDUITS À TRANSLATION AXIALE ET CIRCONFÉRENTIELLE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Bangerter, James, P., Manchester, CT 06040, US
Porter, Steven D., Wethersfield, CT 06109, US
Peters, Donald, W., Colchester, CT 06415, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 11/00*** ***F16J 15/32*** (11) **3 101 235 A1**

(25) En (26) En

(21) 16170808.6 (22) 23.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 US 201514719569

(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *SEAL ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR MOTEUR DE TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) JENKINS, Decari S., Manchester, CT Connecticut 06040, US
MILLER, Andrew S., Marlborough, CT Connecticut 06447, US

(74) Iceton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 11/00*** (11) **3 101 236 A1**

(25) En (26) En

(21) 16171833.3 (22) 27.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 US 201514726722

(54) • *ANSTRÖMKANTENPLATTFORMDICHTUNGEN*
• *TRAILING EDGE PLATFORM SEALS*
• *JOINTS DE PLATE-FORME DE BORD DE FUITE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) Thornton, Lane, Meriden, CT Connecticut 06450, US

(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***F01D 11/12*** (11) **3 101 237 A1**

(25) En (26) En

(21) 16171824.2 (22) 27.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 US 201514728631

(54) • *ABREIBBARE DICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DICHTUNG*
• *ABRADABLE SEAL AND METHOD OF PRODUCING A SEAL*
• *JOINT ABRADABLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Beaudoin, Charles, Lyman, ME Maine 04002, US
Strock, Christopher, Kennebunk, ME Maine 04043, US
(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 17/04 → (51) ***F02C 7/228***

F01D 17/16 → (51) ***F04D 27/02***

(51) ***F01D 25/00*** ***F02C 7/228*** (11) **3 101 238 A1** ***F02C 7/22***
(25) De (26) De
(21) 15170753.6 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BRENNSTOFFLEITUNGSSYSTEM MIT FLUSSTEILER UND BYPASS-LEITUNG*
• *FUEL LINE SYSTEM WITH FLOW SPLITTER AND BY-PASS LINE*
• *SYSTÈME DE TUYAUTAGE À COMBUSTIBLE DOTÉ D'UNE CONDUITE DE DÉRIVATION ET DE DIVISEUR DE FLUX*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Claßen, Sebastian, 45128 Essen, DE
Waruschewski, Andreas, 46242 Bottrop, DE

(51) ***F01D 25/18*** ***F01M 11/02*** (11) **3 101 239 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172272.3 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 US 201514726993
(54) • *ÖLSYSTEM MIT HELMHOLTZ-RESONATORDÄMPFER IN EINER SCHMIERÖLLEITUNG*
• *OIL SYSTEM WITH HELMHOLTZ RESONATOR DAMPER IN LUBE LINE*
• *SYSTÈME D'HUILE AVEC AMORTISSEUR À RÉSONATEUR DE HELMHOLTZ DANS UNE LIGNE DE GRAISSAGE*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) HEIMS, Eric J., Avon, CT Connecticut 06001, US
TROUGHTON, Andre Herman, Windsor Locks, MA Massachusetts 06096, US
SNYDER, Ryan K., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
HONAN, Jeffrey, South Windsor, CT Connecticut 06074, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 25/24*** ***F16B 2/14*** (11) **3 101 240 A1** ***F01D 25/26***
(25) De (26) De
(21) 16167824.8 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.05.2015 DE 102015209568
(54) • *KLEMMVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON FLANSCHSTEGEN*
• *CLAMPING DEVICE FOR CONNECTING FLANGES*
• *DISPOSITIF DE SERRAGE DESTINÉ À RELIER DES BRIDES*
(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Klausmann, Tobias, 80995 München, DE

F01D 25/26 → (51) ***F01D 25/24***

(51) ***F01L 1/356*** ***F01M 1/02*** ***F02D 13/02*** (11) **3 101 241 A1** ***F01M 1/06***
(25) Ja (26) En
(21) 15742788.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052272 28.01.2015
(87) WO 2015/115450 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016506
(54) • *HYDRAULIKKREISLAUF FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *HYDRAULIC CIRCUIT FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *CIRCUIT HYDRAULIQUE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) KUSANAGI, Hideaki, Takizawa-shi Iwate 020-0698, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F01M 1/02 → (51) ***F01L 1/356***

F01M 1/06 → (51) ***F01L 1/356***

F01M 11/02 → (51) ***F01D 25/18***

(51) ***F01M 13/00*** F01M 13/02 (11) **3 101 242 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001016.1 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 DE 102015007155
(54) • *UNTERDRUCKERZEUGUNG IM KURBELGEHÄUSE ZUR PARTIKELZAHLREDUZIERUNG*
• *GENERATION OF A VACUUM IN THE CRANKCASE FOR REDUCING PARTICLES NUMBERS*
• *GENERATION DE DEPRESSION DANS UN BOITIER DE MANIVELLE POUR LA REDUCTION DU NOMBRE DE PARTICULES*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Prümm, Franz Werner, 56077 Koblenz, DE
Steinert, Ralf, 90475 Nürnberg, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) ***F01M 13/00*** F01M 13/02 (11) **3 101 243 A1**
(25) De (26) De
(21) 16001017.9 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 DE 102015007154
(54) • *UNTERDRUCKERZEUGUNG IM KURBELGEHÄUSE ZUR PARTIKELZAHLREDUZIERUNG*
• *GENERATION OF A VACUUM IN THE CRANKCASE FOR REDUCING PARTICLES NUMBERS*
• *GENERATION DE DEPRESSION DANS UN BOITIER DE MANIVELLE POUR LA REDUCTION DU NOMBRE DE PARTICULES*
(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Prümm, Franz Werner, 56077 Koblenz, DE
Steinert, Ralf, 90475 Nürnberg, DE
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

(51) ***F01M 13/04*** ***F16J 15/06*** (11) **3 101 244 A1**
(25) De (26) De
(21) 16168046.7 (22) 03.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 DE 102015006767
(54) • *DICHTELEMENT, RINGFILTERELEMENT, ÖLABSCHEIDER SOWIE VERFAHREN ZUM ÖFFNEN DES FILTERGEHÄUSES EINES ÖLABSCHEIDERS*
• *SEALING ELEMENT, RING FILTER ELEMENT, OIL SEPARATOR AND METHOD FOR OPENING THE FILTER HOUSING OF AN OIL SEPARATOR*
• *ÉLEMENT D'ETANCHEITE, ELEMENT DE FILTRE ANNULAIRE, SEPARATEUR D'HUILE ET PROCEDE D'OUVERTURE D'UN CARTER DE FILTRE D'UN SEPARATEUR D'HUILE*
(71) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Zürker, Markus, 67373 Dudenhofen, DE
Melde, Markus, 67346 Speyer, DE
Ehrhardt, Philipp, 76297 Stutensee, DE
(74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel International GmbH & Co. KG Patentabteilung Hindenburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE

F01M 13/04 → (51) ***B01D 46/00***

F01N 1/00 → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***F01N 3/00*** ***F02D 41/00*** ***F02D 41/24*** ***F01N 3/10*** (11) **3 101 245 A1** ***F01N 9/00*** ***F02D 41/02***
(25) En (26) En
(21) 16159881.8 (22) 11.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 12.03.2015 JP 2015050029

(54) • *ABGASREINIGUNGSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *EXHAUST PURIFICATION SYSTEM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) HOKUTO, Hiroyuki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
HOSHI, Koichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
MIYOSHI, Yuji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
YAMAGUCHI, Yuji, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
SUZUKI, Kazuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F01N 3/00 → (51) ***F01N 3/28***

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/00***

F01N 3/10 → (51) ***F02D 41/02***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***F01N 3/28*** ***F01N 1/00*** ***F01N 3/24*** (11) **3 101 246 A1** ***F01N 3/00***

(25) Ja (26) En

(21) 15742981.2 (22) 08.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/050326 08.01.2015

(87) WO 2015/115144 2015/31 06.08.2015

(30) 31.01.2014 JP 2014017533

(54) • *KATALYSATORGEHÄUSE, ABGASKANAL UND MOTOR*
• *CATALYST CASE, EXHAUST DUCT, AND ENGINE*
• *CARTER DE CATALYSEUR, CONDUIT D'ÉCHAPPEMENT ET MOTEUR*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chaya-machi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) MURAKAMI, Ryuichiro, Osaka-shi Osaka 530-8311, JP

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

F01N 3/28 → (51) ***E02F 9/00***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/00***

F01N 9/00 → (51) ***F02D 41/02***

F01N 13/08 → (51) ***F02B 37/18***

F01P 3/00 → (51) ***F02B 29/04***

F01P 7/04 → (51) ***F02P 5/152***

F01P 7/16 → (51) ***F02P 5/152***

(51) ***F02B 29/04*** ***F01P 3/00*** (11) **3 101 247 A1** ***F02M 31/20***

(25) En (26) En

(21) 16170277.4 (22) 19.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 US 201514729185

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON LADELUFT UND ÜBERFLÜSSIGEM KRAFTSTOFF EINES TURBOGELADENEN DIESELMOTORS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COOLING CHARGE AIR AND EXCESS FUEL FOR A TURBOCHARGED DIESEL ENGINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT D'AIR DE SURALIMENTATION ET D'EXCÈS DE CARBURANT POUR UN MOTEUR DIESEL À TURBOCOMPRESSEUR*

(71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT

(72) MOREY, Daniel Alan, Mundelein, IL Illinois 60060, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

F02B 33/00 → (51) ***F02N 9/04***

(51) ***F02B 37/18*** ***F01N 13/08*** (11) **3 101 248 A1** ***F15D 1/04***

(25) De (26) De

(21) 16001186.2 (22) 24.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 06.06.2015 DE 102015007414

(54) • *ABGASSTRANG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *EXHAUST-GAS SECTION FOR A COMBUSTION ENGINE*
• *CONDUITE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UNE MACHINE À COMBUSTION INTERNE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Menard, Pierre, 90478 Nürnberg, DE

(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

F02C 3/30 → (51) ***F23K 5/12***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 5/18***

F02C 7/18 → (51) ***F23R 3/00***

(51) ***F02C 7/22*** ***G01N 27/14*** (11) **3 101 249 A1**

(25) En (26) En

(21) 16172953.8 (22) 03.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 US 201562171301 P

(54) • *KRAFTSTOFFSYSTEMVERKOKUNGSSENSOR*
• *FUEL SYSTEM COKING SENSOR*
• *CAPTEUR DE COKÉFACTION DE SYSTÈME DE CARBURANT*

(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US

(72) Farnum, David, INDIANAPOLIS, IN Indiana 46260, US
Dierksmeier, Douglas D., FRANKLIN, IN Indiana 46131, US
Moloney, Ben, AVON, IN Indiana 46123, US
Sweeney, Patrick C., INDIANAPOLIS, IN Indiana 46231, US

(74) Ström & Gullikson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F02C 7/22 → (51) ***F01D 25/00***

(51) ***F02C 7/228*** ***F02C 9/28*** (11) **3 101 250 A1** ***F01D 17/04***

(25) De (26) De

(21) 15170417.8 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *BETRIEB EINER GASTURBINE MIT EINER INTERPOLIERTEN FAHRLINIENABWEICHUNG*
• *OPERATION OF A GAS TURBINE WITH AN INTERPOLATED OPERATING LINE DEVIATION*
• *OPÉRATION D'UNE TURBINE À GAZ À ÉCART INTERPOLÉ DE LIGNE D'OPÉPARTIONS*

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

(72) Hausmann, Kai, 45470 Mülheim, DE
Seiler, Carsten, 45665 Recklinghausen, DE
Wall, Dirk, 45473 Mülheim, DE

F02C 7/228 → (51) ***F01D 25/00***

(51) ***F02C 7/266*** (11) **3 101 251 A1**

(25) En (26) En

(21) 16172478.6 (22) 01.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 US 201514731524

(54) • *ZÜNDERANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *IGNITER ASSEMBLY FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ENSEMBLE FORMANT ALLUMEUR POUR MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) HUANG, Fei, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
DAY, Christophe J., Cincinnati, OH Ohio 45215, US

(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02C 7/36 → (51) ***F02K 3/072***

F02C 9/20 → (51) ***F04D 27/02***

(51) ***F02C 9/28*** (11) **3 101 252 A1**

(25) En (26) En

(21) 16173076.7 (22) 06.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 US 201514731047

(54) • *DREHZAHLOPTIMIERUNG ALS EIN VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES APU-KRAFTSTOFFVERBRAUCHS*
• *ENGINE SPEED OPTIMIZATION AS A METHOD TO REDUCE APU FUEL CONSUMPTION*
• *OPTIMISATION DE VITESSE D'UN MOTEUR, PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE LA CONSOMMATION DE CARBURANT APU*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) PASCU, Victor, San Diego, CA California 92128, US
JONES, Anthony C., San Diego, CA California 92124, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 9/28 → (51) ***F02C 7/228***

F02D 9/02 → (51) ***F16K 31/04***

F02D 13/02 → (51) ***F01L 1/356***

F02D 29/00 → (51) ***F02D 29/02***

(51) ***F02D 29/02*** ***F02D 29/00*** (11) **3 101 253 A1** ***F02D 45/00***

(25) Ja (26) En

(21) 15743607.2 (22) 28.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/052302 28.01.2015

(87) WO 2015/115456 2015/31 06.08.2015

(30) 30.01.2014 JP 2014015387

(54) • *ANTRIEBSMASCHINENSTEUERUNGS-VORRICHTUNG FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG*
• *PRIME MOVER CONTROL DEVICE FOR WORK VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR PRINCIPAL POUR VÉHICULE DE TRAVAIL*

(71) KCM Corporation, 2680, Oka, Inami-cho, Kako-gun, Hyogo 675-1113, JP

(72) AOKI, Isamu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
HYODO, Koji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TANAKA, Tetsuji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
OOMAE, Kentaro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02D 29/02 → (51) ***B60T 7/12***

F02D 29/02 → (51) ***E21B 44/00***

F02D 37/02 → (51) ***F02D 41/08***

(51) ***F02D 41/00*** ***F02D 41/04*** (11) **3 101 254 A1** ***F02M 26/50***

(25) En (26) En

(21) 16168686.0 (22) 09.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 GB 201509379

(54) • *ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM*
• *AN EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US

(72) Dixon, Jon, Maldon, Essex CM9 8DH, GB
Arevalo, Andres, London, Greater London N4 1JH, GB

(74) Rogers, Ivan Mark, Ford Motor Company Ltd Patent Department Room 1/445 Eagle Way, Brentwood, Essex CM13 3BW, GB

F02D 41/00 → (51) ***F01N 3/00***

(51) ***F02D 41/02*** ***F01N 3/10*** (11) **3 101 255 A1** ***F01N 9/00***

(25) De (26) De

(21) 16001015.3 (22) 04.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 DE 102015007163

(54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE ABGASREINIGUNGSANLAGE UND ENTSPRECHENDES ANTRIEBSSYSTEM*
• *OPERATING METHOD FOR AN EXHAUST GAS CLEANING DEVICE AND CORRESPONDING DRIVE SYSTEM*
• *PROCEDE D'ENTRAINEMENT POUR UNE INSTALLATION D'EPURATION DE GAZ D'ECHAPPEMENT ET SYSTEME D'ENTRAINEMENT CORRESPONDANT*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Prümm, Franz Werner, 56077 Koblenz, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F02D 41/02 → (51) ***F01N 3/00***

F02D 41/04 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 41/08*** ***F02D 41/14*** F02D 41/00 (11) **3 101 256 A2** ***F02D 37/02***

(25) De (26) De

(21) 16001014.6 (22) 04.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 DE 102015006976

(54) • *MAGERBETRIEB IM LEERLAUF ZUR PARTIKELZAHLREDUZIERUNG*
• *LEAN MIXTURE OPERATION AT IDLE FOR REDUCING PARTICLE NUMBER*
• *MODE MAIGRE AU RALENTI POUR LA RÉDUCTION DU NOMBRE DE PARTICULES*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Prümm, Franz Werner, 56077 Koblenz, DE

(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/08***

F02D 41/24 → (51) ***F01N 3/00***

F02D 45/00 → (51) ***F02D 29/02***

F02D 45/00 → (51) ***F02N 9/04***

F02F 1/00 → (51) ***C04B 38/06***

F02F 1/42 → (51) ***C04B 38/06***

F02F 5/00 → (51) ***F16J 9/26***

(51) ***F02G 1/043*** ***F01C 1/22*** (11) **3 101 257 A1** ***F01C 11/00***

(25) De (26) De

(21) 15170474.9 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *WÄRME-TRANSFER-AGGREGAT UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG THERMODYNAMISCHER KREISPROZESSE MITTELS EINES WÄRME-TRANSFER-AGGREGATS*
• *HEAT TRANSFER UNIT AND METHODS FOR PERFORMING THERMODYNAMIC CYCLES BY MEANS OF A HEAT TRANSFER UNIT*
• *GROUPE DE TRANSFERT THERMIQUE ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UN PROCESSUS CIRCULATOIRE THERMODYNAMIQUE À L'AIDE D'UN GROUPE DE TRANSFERT THERMIQUE*

(71) EN3 GmbH, Hansestraße 21, 18182 Bentwisch, DE

(72) Günther, Eggert, 18209 Bad Doberan, DE
Günther, Norbert, 18311 Ribnitz-Damgarten, DE

(74) Garrels, Sabine, Schnick & Garrels Patentanwälte Schonenfahrerstrasse 7, 18057 Rostock, DE

F02K 1/80 → (51) ***F01D 11/00***

(51) ***F02K 3/072*** ***F02C 7/36*** (11) **3 101 258 A1**

(25) En (26) En

(21) 16172633.6 (22) 02.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 US 201514731467

(54) • *GETRIEBEARCHITEKTUR FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *GEARED ARCHITECTURE FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *ARCHITECTURE À ENGRENAGES POUR UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F02K 3/10*** ***F23R 3/20*** (11) **3 101 259 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15785388.8 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062670 27.04.2015
(87) WO 2015/166902 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093557
(54) • *NACHBRENNER UND FLUGZEUGTRIEBWERK*
• *AFTERBURNER AND AIRCRAFT ENGINE*
• *POST-BRÛLEUR, ET MOTEUR D'AVION*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) TANAKA, Shinji, Tokyo 135-8710, JP
TAKAHASHI, Katsuyoshi, Tokyo 135-8710, JP
HOSOI, Jun, Tokyo 135-8710, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***F02K 3/10*** (11) **3 101 260 A1**
F23R 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 15786393.7 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/062716 27.04.2015
(87) WO 2015/166921 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093553
(54) • *NACHBRENNER UND FLUGZEUGTRIEBWERK*
• *AFTERBURNER AND AIRCRAFT ENGINE*
• *POST-BRÛLEUR, ET MOTEUR D'AVION*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) TANAKA, Shinji, Tokyo 135-8710, JP
TAKAHASHI, Katsuyoshi, Tokyo 135-8710, JP
HOSOI, Jun, Tokyo 135-8710, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02K 9/52 → (51) ***F02K 9/54***

---

(51) ***F02K 9/54*** (11) **3 101 261 A1**
F02K 9/52
(25) It (26) En
(21) 16171253.4 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.05.2015 IT UB20151139
(54) • *FLÜSSIGTREIBSTOFFMOTOR*
• *LIQUID PROPELLANT ENGINE*
• *MOTEUR À PROPULSEUR LIQUIDE*
(71) AVIO S.p.A., Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT
(72) BELLOMI, Paolo, 00128 Roma, IT
RUDNYKH, Mikhail, 00049 Velletri, IT
(74) Lovino, Paolo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02M 26/50 → (51) ***F02D 41/00***

F02M 31/20 → (51) ***F02B 29/04***

---

(51) ***F02M 47/02*** (11) **3 101 262 A1**
(25) En (26) En
(21) 16171591.7 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 GB 201509473
(54) • *VERSCHLUSSMEMBRAN FÜR PIEZOAKTUATOR*
• *SEALING MEMBRANE FOR PIEZO ACTUATOR*
• *MEMBRANE D'ÉTANCHÉITÉ POUR ACTIONNEUR PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
(72) TORRESANI, Alexandre, 45000 Orléans, FR
TAPIN, Christophe, 41000 Saint Sulpice de Pommeray, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

F02M 51/06 → (51) ***H01L 41/047***

F02M 53/04 → (51) ***F02M 55/02***

---

(51) ***F02M 55/02*** (11) **3 101 263 A1**
F02M 69/46 ***F02M 53/04***
F02M 61/16
(25) De (26) De
(21) 16172896.9 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 DE 202015102888 U
(54) • *KRAFTSTOFFVERTEILERROHR SOWIE KRAFTFAHRZEUGBAUTEIL*
• *FUEL DISTRIBUTOR PIPE AND COMPONENT OF A MOTOR VEHICLE*
• *TUYAU DE DISTRIBUTEUR DE CARBURANT ET COMPOSANT DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) Hörnlein Umformtechnik GmbH, Perlenweg 6, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) Dr. von Niessen, Alexander, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
Wilksen, André, 70192 Stuttgart, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***F02M 61/10*** (11) **3 101 264 A1**
F02M 61/16 F02M 21/02
F02M 61/18 F02B 37/18
F02B 39/16 F02M 55/00
F02M 51/06
(25) En (26) En
(21) 16172207.9 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 KR 20150079261
(54) • *INJEKTOR MIT NADELSCHWANKUNGSVERMEIDUNGSSTRUKTUR*
• *INJECTOR WITH NEEDLE WAVERING PREVENTION STRUCTURE*
• *INJECTEUR AVEC STRUCTURE DE PRÉVENTION DE L'ONDULATION D'AIGUILLE*
(71) Hyundai Kefico Corporation, 102 Gosan-ro Gunpo-si, Gyeonggi-do 15849, KR
(72) KIM, Se Hun, 16505 Gyeonggi-do, KR
KIM, Jung Seok, 03915 Seoul, KR
PARK, Joon Hee, 22126 Incheon, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

F02M 61/16 → (51) ***F02M 55/02***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 61/10***

---

(51) ***F02M 69/32*** (11) **3 101 265 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15739838.9 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052104 27.01.2015
(87) WO 2015/111750 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014011988
(54) • *DURCHFLUSSREGELUNGSVENTIL*
• *FLOW RATE CONTROL VALVE*
• *VANNE DE RÉGULATION DE DÉBIT*
(71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) SAKAGUCHI, Masayoshi, Takizawa-shi Iwate 020-0698, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

F02M 69/32 → (51) ***F16K 31/04***

F02M 69/46 → (51) ***F02M 55/02***

---

(51) ***F02N 9/04*** (11) **3 101 266 A1**
F02B 33/00 ***F02D 45/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14880995.7 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/083578 18.12.2014
(87) WO 2015/114985 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015220
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FEHLFUNKTIONSDIAGNOSE, VERFAHREN ZUR FEHLFUNKTIONSDIAGNOSE FÜR VERBRENNUNGSMOTORSYSTEME*
• *MALFUNCTION DIAGNOSIS DEVICE AND MALFUNCTION DIAGNOSIS METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DE MAUVAIS FONCTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DE MAUVAIS FONCTIONNEMENT POUR SYSTÈME DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) CHIBA, Junichi, Tokyo 108-8215, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***F02P 5/152*** (11) **3 101 267 A1**
G01L 23/22 ***F01P 7/04***
F01P 7/16
(25) En (26) En
(21) 16172853.0 (22) 03.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 JP 2015114740

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) KITAYAMA, Takeshi, Aichi-ken 471-8571, JP
YAMASHITA, Yoshiyuki, Aichi-ken 471-8571, JP
FURUYA, Yoshihiro, Aichi-ken 471-8571, JP
MURATA, Hiroki, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F02P 23/04*** (11) **3 101 268 A1**
H01T 13/44 ***H01P 5/08***
H03F 3/60

(25) De (26) De
(21) 15170029.1 (22) 01.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *MIKROWELLENPULSZÜNDGENERATOR FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
• *MICROWAVE PULSED IGNITION GENERATOR FOR A COMBUSTION ENGINE*
• *GÉNÉRATEUR D'ALLUMAGE À IMPULSIONS MICRO-ONDES POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) MWI Micro Wave Ignition AG, Mülheimer Strasse 11, 72186 Empfingen, DE

(72) Gallatz, Armin, 72186 Empfingen, DE
Gallatz, Volker, 72172 Sulz-Bergfelden, DE

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

F03B 3/14 → (51) ***F03B 13/26***

---

(51) ***F03B 13/20*** (11) **3 101 269 A1**

(25) Es (26) Fr
(21) 15743331.9 (22) 20.01.2015

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

BA ME

(86) ES 2015/070029 20.01.2015
(87) WO 2015/114187 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 ES 201430111

(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ENERGIE AUS MEERESWELLENBEWEGUNG*
• *SYSTEM FOR GENERATING ENERGY FROM OCEAN WAVE MOTION*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE À PARTIR DU MOUVEMENT DES VAGUES MARINES*

(71) Azpiroz Villar, Francisco, Avda. Zumalacarregui 27 7º Dcha., 20008 San Sebastian, ES

(72) Azpiroz Villar, Francisco, 20008 San Sebastian, ES

(74) Urizar Barandiaran, Miguel Angel, Consultores Urizar y Cia, S.L. Gordoniz 22 5°, 48012 Bilbao Vizcaya, ES

---

(51) ***F03B 13/26*** (11) **3 101 270 A1**
F03B 3/14

(25) En (26) En
(21) 15290145.0 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG ZUR UMKEHRUNG EINES BLATTES EINER LÄUFEREINHEIT*
• *DEVICE FOR REVERSING A BLADE OF A RUNNER UNIT*
• *DISPOSITIF POUR INVERSER UNE PALE D'UNE UNITÉ DE ROTOR*

(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR

(72) Bertea, Jean Francois, 07300 Saint Jean De Muzols, FR
Bremond, Jacques, 38120 Saint-Egrève, FR

(74) Brannen, Joseph Waclaw, et al, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F03D 1/00*** (11) **3 101 271 A1**
F03D 13/40 ***B66C 1/10***

(25) De (26) De
(21) 16172475.2 (22) 01.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 DE 102015006778

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN UND HEBEN EINES ROTORBLATTS EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TRANSPORTING AND LIFTING A ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSPORT ET DE LEVAGE D'UNE PALE DE ROTOR D'UNE EOLIENNE*

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(72) Steck, Christian, 22927 Großhansdorf, DE
Singer, Frank, 22765 Hamburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

(51) ***F03D 3/06*** (11) **3 101 272 A1**

(25) Ru (26) En
(21) 14880993.2 (22) 11.12.2014

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

BA ME

(86) EA 2014/000022 11.12.2014
(87) WO 2015/113572 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 EA 201400083

(54) • *WINDGENERATORTURBINE (VARIANTEN)*
• *WIND GENERATOR TURBINE (VARIANTS)*
• *TURBINE POUR ÉOLIENNE (VARIANTES)*

(71) Noroian, Gevorg Serezaevih, ul. Yasenevaya 6-328, Moscow 115582, RU

(72) Noroian, Gevorg Serezaevih, Moscow 115582, RU

(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **3 101 273 A1**

(25) En (26) En
(21) 16172476.0 (22) 01.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 US 201514729328

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER DREHBEWEGUNG IN EINEM WINDTURBINENTURM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING TORSIONAL MOVEMENT IN A WIND TURBINE TOWER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE UN MOUVEMENT DE TORSION DANS UNE TOUR DE TURBINE ÉOLIENNE*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) KOERBER, Arne, Greenville, SC South Carolina 29615, US
HOFFMANN, Till, 48499 DE Salzbergen, DE

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

---

(51) ***F03D 7/02*** (11) **3 101 274 A1**
F03D 7/04 ***F03D 80/00***
F03D 9/00 ***H02J 3/38***
F03D 17/00

(25) De (26) De
(21) 16176669.6 (22) 29.11.2012

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

(30) 06.03.2012 DE 102012004225

(54) • *WINDENERGIESYSTEM*
• *WIND ENERGY SYSTEM*
• *SYSTEME D'EOLIENNE*

(71) RWE Innogy GmbH, Gildehof 1, 45127 Essen, DE

(72) KOCH, Dr. Friedrich, 47623 Kevelaer, DE
SCHIERENBECK, Olaf, 21220 Seevetal, DE
SCHÖPPENTHAU, Kai, 21220 Seevetal, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(62) 12194731.1 / 2 636 894

---

(51) ***F03D 7/04*** (11) **3 101 275 A1**
G06F 21/12

(25) De (26) De
(21) 16174522.9 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(30) 20.03.2012 DE 102012204446

(54) • *VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER WINDENERGIEANLAGE, SOWIE WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE AND WIND TURBINE*
• *PROCEDE DE CONFIGURATION D'UNE EOLIENNE ET EOLIENNE*

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

(72) Bohlen, Werner Hinrich, 26723 Emden, DE
Giertz, Helge, 26789 Leer, DE
Schellschmidt, Martin, 26624 Südbrookmerland, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(62) 13709903.2 / 2 828 522

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 9/00 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 13/40 → (51) ***F03D 1/00***

(51) ***F03D 15/00*** ***F16D 41/06*** (11) **3 101 276 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743090.1 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051602 22.01.2015
(87) WO 2015/115286 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015584
(54) • *VERBINDUNGSSTÜCK FÜR WINDKRAFTERZEUGUNGSVORRICHTUNG, SOWIE WINDKRAFTERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *JOINT MEMBER FOR WIND POWER GENERATION APPARATUS, AND WIND POWER GENERATION APPARATUS*
• *ÉLÉMENT D'ACCOUPLEMENT DESTINÉ À UN APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) FUJIWARA, Hideki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F03D 17/00 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 80/00 → (51) ***F03D 7/02***

F04B 43/02 → (51) ***F16K 7/17***

F04B 45/04 → (51) ***F16K 7/17***

F04C 2/10 → (51) ***H02K 7/08***

(51) ***F04D 25/08*** ***F04D 27/00*** (11) **3 101 277 A1**
(25) En (26) En
(21) 16171831.7 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 GB 201509728
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR KÜHLGEBLÄSE FÜR FLUGZEUGBREMSEN*
• *AIRCRAFT BRAKE COOLING FAN CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT DE FREIN D'AVION*
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
(72) BILL, Andrew Raymond, Bristol, BS34 7PA, GB
(74) Pearson, James Ginn, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

F04D 25/16 → (51) ***F24C 15/20***

F04D 27/00 → (51) ***F04D 25/08***

(51) ***F04D 27/02*** ***F04D 29/66*** (11) **3 101 278 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170408.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *AKTIVE DÄMPFUNG VON OSZILLATIONEN IN EINEM STEUERUNGSPROZESS*
• *ACTIVE DAMPING OF OSCILLATIONS IN A CONTROL PROCESS*
• *AMORTISSEMENT ACTIF DE VIBRATIONS DANS UN PROCESSUS DE COMMANDE*
(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) CORTINOVIS, Andrea, 8953 Dietikon, CH
BØHAGEN, Bjørnar, 3475 Sætre, NO
MERCANGOEZ, Mehmet, 4332 Stein, CH
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) ***F04D 27/02*** ***F01D 17/16*** ***G05B 9/03*** (11) **3 101 279 A1** ***F02C 9/20***
(25) En (26) En
(21) 16163333.4 (22) 31.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 US 201514727029
(54) • *REDUNDANTEN- GESCHWINDIGKEITS-SUMMIERUNGSAKTUATOREN*
• *REDUNDANT SPEED SUMMING ACTUATORS*
• *ACTIONNEURS DE SOMMATION DE VITESSE REDONDANTS*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) EMMONS, Floyd R., West Hartford, CT Connecticut 06117, US
DIVINCENZO, Gregory, Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F04D 29/28*** ***F24F 1/00*** (11) **3 101 280 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14880164.0 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051641 27.01.2014
(87) WO 2015/111210 2015/30 30.07.2015
(54) • *ZENTRIFUGALLÜFTER UND KLIMAANLAGE*
• *CENTRIFUGAL FAN AND AIR CONDITIONING DEVICE*
• *VENTILATEUR CENTRIFUGE ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TADOKORO, Takahide, Tokyo 100-8310, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F04D 29/42 → (51) ***F24C 15/20***

F04D 29/60 → (51) ***F24C 15/20***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 27/02***

F15B 5/00 → (51) ***F15B 19/00***

(51) ***F15B 7/00*** (11) **3 101 281 A1**
(25) De (26) De
(21) 16169863.4 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 DE 102015210350
(54) • *HYDRAULISCHE SCHALTUNG ZUR DRUCKMITTELVERSORGUNG EINES HYDRAULISCHEN VERBRAUCHERS IN EINEM GESCHLOSSENEN HYDRAULISCHEN KREIS*
• *HYDRAULIC CIRCUIT FOR SUPPLYING PRESSURE TO A HYDRAULIC CONSUMER IN A CLOSED HYDRAULIC CIRCUIT*
• *CIRCUIT HYDRAULIQUE DESTINÉ À L'ALIMENTATION EN FLUIDE SOUS PRESSION D'UN CONSOMMATEUR HYDRAULIQUE DANS UN CIRCUIT HYDRAULIQUE FERMÉ*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hendrix, Gottfried, 97737 Gemuenden, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

F15B 11/00 → (51) ***E02F 3/42***

F15B 11/00 → (51) ***G05D 7/06***

F15B 11/02 → (51) ***F15B 11/17***

(51) ***F15B 11/17*** ***E02F 9/22*** (11) **3 101 282 A1** ***F15B 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14908395.8 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/083299 16.12.2014
(87) WO 2016/098185 2016/25 23.06.2016
(54) • *HYDRAULISCHE DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BAUMASCHINE*
• *HYDRAULIC PRESSURE CONTROL DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRESSION HYDRAULIQUE POUR ENGIN DE CHANTIER*
(71) KYB Corporation, World Trade Center Building 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
(72) FUKUDA, Shunsuke, Tokyo 105-6111, JP
YOSHIDA, Nobuyoshi, Tokyo 105-6111, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F15B 11/20 → (51) ***E02F 3/42***

F15B 15/14 → (51) ***B25J 15/06***

(51) ***F15B 15/26*** (11) **3 101 283 A1**
(25) De (26) De
(21) 16167012.0 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 DE 102015108829
(54) • *DOPPELTWIRKENDER VERRIEGELUNGSZYLINDER UND VERFAHREN ZUM BE-*

TREIBEN EINES DOPPELTWIRKENDEN VERRIEGELUNGSZYLINDERS
- *DOUBLE ACTING LOCKING CYLINDER AND METHOD FOR OPERATING A DOUBLE ACTING LOCKING CYLINDER*
- *CYLINDRE DE VERROUILLAGE A DOUBLE ACTION ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*

(71) Neumeister Hydraulik GmbH, Otto-Neumeister-Strasse 9, 74196 Neuenstadt, DE
(72) Neumeister, Walter, 74239 Hardthausen, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kirchheimer Strasse 60, 70619 Stuttgart, DE

---

(51) ***F15B 19/00*** (11) **3 101 284 A1**
F15B 20/00 ***F15B 5/00***
(25) De (26) De
(21) 16172590.8 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 DE 102015007147
(54) • *ELEKTRO-PNEUMATISCHER AKTOR*
• *ELECTRO-PNEUMATIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ELECTRO-PNEUMATIQUE*
(71) Samson Aktiengesellschaft, Weismüllerstrasse 3, 60314 Frankfurt, DE
(72) Kah, Harald, 65611 Brechen, DE
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F15B 20/00 → (51) ***F15B 19/00***

---

(51) ***F15B 21/14*** (11) **3 101 285 A1**
E02F 9/20 ***E02F 9/22***
(25) Ja (26) En
(21) 14881268.8 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051838 28.01.2014
(87) WO 2015/114736 2015/31 06.08.2015
(54) • *HYDRAULISCHE ENERGIERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG FÜR ARBEITSMASCHINE*
• *WORK MACHINE HYDRAULIC ENERGY RECOVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE HYDRAULIQUE D'ENGIN DE CHANTIER*
(71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku, 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) HIJIKATA Seiji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHIKAWA Kouji, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
OOKI Takatoshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
IMURA Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F15D 1/04 → (51) ***F02B 37/18***

---

(51) ***F16B 1/00*** (11) **3 101 286 A1**
B64F 5/00
(25) En (26) En
(21) 16172759.9 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 US 201514728716
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN BESTIMMUNG DER POSITIONIERUNG EINER KOMPONENTE UNTER EINEM SUBSTRAT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR NONINVASIVELY DETERMINING POSITIONING OF A COMPONENT BENEATH A SUBSTRATE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION NON INVASIVE DE POSITIONNEMENT D'UN COMPOSANT EN DESSOUS D'UN SUBSTRAT*
(71) Northrop Grumman Systems Corporation, 2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA 22042-4511, US
(72) Neal, Matthew, Palmadale, CA 93550, US
(74) Probert, Rhyan Wyn, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

F16B 2/00 → (51) ***G04B 19/04***

F16B 2/14 → (51) ***F01D 25/24***

---

(51) ***F16B 7/02*** (11) **3 101 287 A1**
(25) Da (26) En
(21) 16172765.6 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 DK 201570337
(54) • *MONTAGEVORRICHTUNG ZUR MONTAGE AN EINER IM WESENTLICHEN HORIZONTALEN FLÄCHE UND DIE VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*
• *MOUNTING DEVICE FOR INSTALLATION AGAINST A SUBSTANTIALLY HORIZONTAL SURFACE AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE POUR L'INSTALLATION CONTRE UNE SURFACE SENSIBLEMENT HORIZONTALE ET UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) Labflex A/S, Marielundvej 45 A, 2730 Herlev, DK
(72) Kirkeby, Kurt Nedergaard, 7620 Lemvig, DK
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

F16B 19/00 → (51) ***B21J 15/14***

F16B 19/08 → (51) ***B23K 20/02***

F16B 21/04 → (51) ***H01R 13/625***

---

(51) ***F16B 23/00*** (11) **3 101 288 A1**
B25B 15/00
(25) En (26) En
(21) 16164862.1 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 US 201514729367
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ASYMMETRISCHES BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ASYMMETRICAL FASTENING SYSTEM*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR SYSTÈME DE FIXATION ASYMÉTRIQUE*
(71) Bryce Fastener, Inc., 1230 N. Mondel Drive, Gilbert, AZ 85233, US
(72) CAMPBELL II, Richard Bryce, GILBERT, AZ Arizona 85298, US
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

F16B 33/00 → (51) ***B21J 15/14***

F16B 33/06 → (51) ***B21J 15/14***

F16B 35/04 → (51) ***B21J 15/14***

---

(51) ***F16B 39/02*** (11) **3 101 289 A1**
F16K 17/00
(25) De (26) De
(21) 15170326.1 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SCHRAUBVERBINDUNG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERDREHSICHERUNG IN EINER SCHRAUBVERBINDUNG, UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES EINE SCHRAUBVERBINDUNG AUFWEISENDEN HYDRAULIKBAUTEILS*
• *SCREW CONNECTION, METHOD FOR PRODUCING AN ANTI-TWIST DEVICE IN A SCREW CONNECTION AND METHOD FOR ADJUSTING A HYDRAULIC COMPONENT HAVING A SCREW CONNECTION*
• *RACCORD À VIS, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE SÉCURITÉ ANTI-ROTATION DANS UN RACCORD À VIS ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN COMPOSANT HYDRAULIQUE PRÉSENTANT UN RACCORD À VIS*
(71) HAWE Hydraulik SE, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE
(72) Marx, Steffen, 81243 München, DE
Weber, Kilian, 81539 München, DE
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

F16C 11/06 → (51) ***F16C 17/10***

---

(51) ***F16C 17/10*** (11) **3 101 290 A1**
F16C 11/06
(25) Ja (26) En
(21) 15742739.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052158 27.01.2015
(87) WO 2015/115409 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016588
(54) • *GEKRÜMMTE GLEITAUSKLEIDUNG UND GEKRÜMMTES GLEITELEMENT*
• *CURVED SLIDING LINER AND CURVED SLIDING MEMBER*
• *REVÊTEMENT INTÉRIEUR COULISSANT INCURVÉ ET ÉLÉMENT COULISSANT INCURVÉ*
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) TONOMORI, Keiichi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
TSUCHIKURA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
TOKUDA, Akihiro, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

F16C 19/52 → (51) ***H02K 5/173***

F16C 25/08 → (51) ***H02K 5/173***

(51) ***F16C 27/02*** (11) **3 101 291 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743250.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/052317 28.01.2015
(87) WO 2015/115464 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015684
03.10.2014 JP 2014205054
(54) • *SCHUBLAGER*
• *THRUST BEARING*
• *PALIER DE BUTÉE*
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) OMORI Naomichi, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***F16C 33/00*** (11) **3 101 292 A2**
F16J 15/324
(25) En (26) En
(21) 16178219.8 (22) 16.12.2005
(84) DE FR
(30) 16.12.2004 JP 2004364677
(54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR EIN ROTATIONSELEMENT*
• *SEAL STRUCTURE OF A ROTATION MEMBER*
• *STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ D'UN ÉLÉMENT DE ROTATION*
(71) Uchiyama Manufacturing Corp., 338, Enami Naka-ku, Okayama-shi Okayama 702-8004, JP
(72) SHIBAYAMA, Masanori, Okayama, 701-2221, JP
KASAMOTO, Tadashi, Okayama, 701-2221, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
(62) 05816915.2 / 1 830 086

(51) ***F16C 33/66*** (11) **3 101 293 A1**
F16C 33/78 F16C 33/80
(25) En (26) En
(21) 15001664.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *LABYRINTHDICHTUNG FÜR EISENBAHNGETRIEBE*
• *LABYRINTH SEAL FOR RAILWAY GEARBOXES*
• *JOINT À LABYRINTHE POUR BOÎTES DE VITESSES DE CHEMIN DE FER*
(71) Sockeel, Norbert, Oude Hoogweg 29-4, 8310 Brugge, BE
(72) Sockeel Norbert, 8310 BRUGGE, BE
(74) Marchau, Michel F.L.A., Guido Gezellestraat 50, 8020 Oostkamp, BE

F16C 35/067 → (51) ***H02K 5/173***

(51) ***F16D 1/06*** (11) **3 101 294 A1**
B62D 1/20 ***F16D 3/26***
F16D 9/06
(25) Ja (26) En
(21) 15761318.3 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/050534 09.01.2015
(87) WO 2015/136951 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 JP 2014052423
17.06.2014 JP 2014124442
(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINHEIT*
• *TORQUE TRANSMISSION UNIT*
• *UNITÉ DE TRANSMISSION DE COUPLE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KUROKAWA Yoshifumi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F16D 1/08 → (51) ***B23B 41/04***

(51) ***F16D 3/06*** (11) **3 101 295 A1**
B62D 1/185
(25) Ja (26) En
(21) 15814678.7 (22) 02.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(86) JP 2015/069212 02.07.2015
(87) WO 2016/002912 2016/01 07.01.2016
(30) 03.07.2014 JP 2014137845
(54) • *ERWEITERBARE ROTATIONSKARDANWELLE*
• *EXTENSIBLE ROTATION TRANSMISSION SHAFT*
• *ARBRE DE TRANSMISSION DE ROTATION EXTENSIBLE*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KUROKAWA Yoshifumi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F16D 3/26 → (51) ***F16D 1/06***

F16D 9/06 → (51) ***F16D 1/06***

(51) ***F16D 13/68*** (11) **3 101 296 A1**
F16F 15/123
(25) Fr (26) Fr
(21) 16170903.5 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 01.06.2015 FR 1554972
(54) • *KUPPLUNGSMECHANISMUS UND SORTIMENT AN KUPPLUNGSMECHANISMEN*
• *CLUTCH MECHANISM AND RANGE OF CLUTCH MECHANISMS*
• *MECANISME D'EMBRAYAGE ET GAMME DE MECANISMES D'EMBRAYAGE*
(71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) MARECHAL, Olivier, 80000 LAHOUSSOYE, FR

(51) ***F16D 27/118*** (11) **3 101 297 A1**
F16D 41/08
(25) Ja (26) En
(21) 15742904.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/051975 26.01.2015
(87) WO 2015/115352 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015760
(54) • *ROTATIONSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *ROTATION TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE ROTATION*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) FUKUNARI Marina, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
SAITO Takahide, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
SATO Koji, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
TOKUDA Makoto, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
SASANUMA Kyohei, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
TADA Motohiro, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
KITAYAMA Naotsugu, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F16D 41/06*** (11) **3 101 298 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14874291.9 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/084070 24.12.2014
(87) WO 2015/098925 2015/26 02.07.2015
(30) 25.12.2013 JP 2013267275
(54) • *GETEILTER HALTER, EINWEGKUPPLUNG UND VERBINDUNG FÜR EINE STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *DIVIDED HOLDER, ONE-WAY CLUTCH, AND JOINT FOR POWER-GENERATING DEVICE*
• *SUPPORT DIVISÉ, EMBRAYAGE À ROUE LIBRE ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DESTINÉS À UN DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) FUJIWARA, Hideki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***F16D 41/06*** (11) **3 101 299 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15739769.6 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/051592 22.01.2015
(87) WO 2015/111639 2015/30 30.07.2015
(30) 23.01.2014 JP 2014010278
(54) • *GETEILTE HALTEVORRICHTUNG UND VERBINDUNG FÜR ENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *DIVIDED HOLDING DEVICE AND JOINT FOR POWER-GENERATING APPARATUS*

- *DISPOSITIF DE RETENUE DIVISÉ ET JOINT POUR APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*

(71) JTEKT Corporation, 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(72) FUJIWARA, Hideki, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F16D 41/06 → (51) ***F03D 15/00***

F16D 41/06 → (51) ***F16H 35/00***

F16D 41/08 → (51) ***F16D 27/118***

F16D 41/08 → (51) ***F16H 35/00***

F16D 48/02 → (51) ***B60T 7/12***

(51) ***F16D 48/06*** (11) **3 101 300 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172166.7 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 JP 2015111544
(54) • *KUPPLUNGSEIGENSCHAFTSLERNVORRICHTUNG*
• *CLUTCH CHARACTERISTIC LEARNING APPARATUS*
• *APPAREIL D'APPRENTISSAGE DE CARACTÉRISTIQUES D'EMBRAYAGE*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) ANDO, Fumiya, Nagoya-shi, Aichi 4500002, JP
HARADA, Shinya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F16D 55/225 → (51) ***F16D 65/18***

(51) ***F16D 55/2265*** ***F16D 65/00*** (11) **3 101 301 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170690.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *FÜHRUNGSANORDNUNG*
• *GUIDE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE GUIDE*
(71) Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited, Grange Road, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
(72) Knoop, Dietmar, Cwmbran, Gwent NP44 3XU, GB
(74) Hardy, Rosemary, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***F16D 55/2265*** (11) **3 101 302 A2**
(25) De (26) De
(21) 16001250.6 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 DE 102015108665
(54) • *BREMSTRÄGER FÜR EINE SCHEIBENBREMSE*
• *BRAKE CARRIER FOR A BRAKE DISC*
• *SUPPORT DE FREIN POUR UN FREIN À DISQUE*
(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Stöger, Christian, D-94486 Osterhofen, DE

F16D 55/24 → (51) ***F16D 65/092***

F16D 59/02 → (51) ***F16H 35/00***

F16D 65/00 → (51) ***F16D 55/2265***

(51) ***F16D 65/092*** ***F16D 55/24*** (11) **3 101 303 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15742700.6 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051530 21.01.2015
(87) WO 2015/115270 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014884
(54) • *BREMSBELAG- UND SATTELVORRICHTUNG*
• *BRAKE PAD AND CALIPER DEVICE*
• *PLAQUETTE DE FREIN ET DISPOSITIF D'ÉTRIER*
(71) Sumitomo Bakelite Co.,Ltd., 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) YAMAMOTO, Shinya, Tokyo 140-0002, JP
INOKUCHI, Hideaki, Tokyo 140-0002, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F16D 65/16 → (51) ***F16H 35/00***

(51) ***F16D 65/18*** ***F16D 55/225*** (11) **3 101 304 A1**
(25) De (26) De
(21) 16172563.5 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 DE 102015108890
(54) • *SCHEIBENBREMSE*
• *DISC BRAKE*
• *FREIN À DISQUE*
(71) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 51674 Wiehl, DE
(72) Dowe, Günter, 51588 Nümbrecht, DE
Goyke, Georg, 51588 Nümbrecht, DE
Steffen, Andreas, 53797 Lohmar, DE
Klaas, Thomas, 51590 Reichshof, DE
Abt, Christian, 51643 Gummersbach, DE
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

F16D 127/10 → (51) ***F16H 35/00***

F16D 129/04 → (51) ***F16H 35/00***

(51) ***F16F 1/38*** (11) **3 101 305 A1**
(25) En (26) En
(21) 16164105.5 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 10.04.2015 US 201562145590 P
01.04.2016 US 201615088881
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE SCHWINGUNGSDÄMPFENDE BUCHSENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FLUID-FILLED, VIBRATION DAMPING BUSHING ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *ENSEMBLE DE MANCHON D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS REMPLI DE FLUIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Anand NVH Products Inc, 39555 Orchard Hill Place Suite 115, Novi, MI 48375, US
(72) AUTEN, Jeffrey D, West Bloomfield, MI 48323, US
CHURCH, Robert P, Canton, MI 48188, US
(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) ***F16F 1/38*** (11) **3 101 306 A1**
(25) De (26) De
(21) 16172845.6 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 DE 102015108836
(54) • *TORSIONSDÄMPFER*
• *TORSIONAL DAMPER*
• *AMORTISSEUR DE TORSION*
(71) Weberit-Werke Dräbing GmbH, Langenauer Strasse 17, 57641 Oberlahr, DE
(72) Gesenhues, Bernhard, 69488 Birkenau, DE
Dräbing, Norbert, 56587 Oberraden, DE
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

F16F 1/40 → (51) ***F16F 9/05***

(51) ***F16F 7/09*** (11) **3 101 307 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001095.5 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.05.2015 US 201562161556 P
(54) • *INTERFERENZANORDNUNG FÜR FEDER*
• *INTERFERENCE ARRANGEMENT FOR SPRING*
• *AGENCEMENT D'INTERFÉRENCE POUR RESSORT*
(71) BARNES GROUP INC., 123 Main Street, Bristol, CT 06010, US
(72) MCCOY, Joel, Bristol, CT 06010, US
SCHROEDER, Tyler, Bristol, CT 06010, US
VINE, Adrian, Bristol, CT 06010, US
(74) Schumacher, Horst, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43 A, 45133 Essen, DE

F16F 7/10 → (51) ***F16F 15/134***

(51) ***F16F 9/05*** (11) **3 101 308 A1**
F16F 1/40
(25) Ja (26) En
(21) 15743686.6 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050974 15.01.2015
(87) WO 2015/115198 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013598
(54) • *LUFTFEDERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER LUFTFEDERVORRICHTUNG*
• *AIR SPRING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING AIR SPRING DEVICE*
• *DISPOSITIF À RESSORT PNEUMATIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À RESSORT PNEUMATIQUE*
(71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TANAKA, Satoshi, Tokyo 104-8340, JP
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16F 15/123 → (51) ***F16D 13/68***

(51) ***F16F 15/129*** (11) **3 101 309 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16169720.6 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 FR 1554971
(54) • *KUPPLUNGSSCHEIBE*
• *CLUTCH DISC*
• *DISQUE D'EMBRAYAGE*
(71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) DAEL, Dominique, 76870 GAILLEFONTAINE, FR
MARECHAL, Olivier, 80000 LAHOUSSOYE, FR

(51) ***F16F 15/134*** (11) **3 101 310 A1**
F16F 7/10 ***F16F 15/14***
F16H 45/02
(25) Ja (26) En
(21) 15785558.6 (22) 20.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/061963 20.04.2015
(87) WO 2015/166828 2015/44 05.11.2015
(30) 30.04.2014 JP 2014093747
09.12.2014 JP 2014249284
(54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *DAMPER DEVICE*
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR*
(71) Aisin Aw Co., Ltd., 10 Takane Fujiicho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) ITO, Kazuyoshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
OTSUKI, Akiyoshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
HIRAI, Yuichiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
WAJIMA, Masaki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***F16F 15/14*** (11) **3 101 311 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16168815.5 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.05.2015 FR 1554235
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFUNG*
• *DEVICE FOR DAMPING TORSIONAL OSCILLATIONS*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS DE TORSION*
(71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) VERHOOG, Roel, 60190 GOURNAY SUR ARONDE, FR

(51) ***F16F 15/14*** (11) **3 101 312 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16169705.7 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 FR 1554940
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFUNG*
• *DEVICE FOR DAMPING TORSIONAL OSCILLATIONS*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT D'OSCILLATIONS DE TORSION*
(71) Valeo Embrayages, 81 avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens Cedex 2, FR
(72) CAILLERET, Franck, 80009 AMIENS, FR
VERHOOG, Roel, 60190 GOURNAY SUR ARONDE, FR

F16F 15/14 → (51) ***F16F 15/134***

(51) ***F16H 1/28*** (11) **3 101 313 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170665.2 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GETRIEBE*
• *EPICYCLIC GEAR TRAIN*
• *TRANSMISSION*
(71) Swepart Transmission AB, Allbogatan 40, 34374 Liatorp, SE
(72) Hansson, Hans, 34177 Agunnaryd, SE
Månsson, Marcus, 34335 Älmhult, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

F16H 1/32 → (51) ***F16H 35/00***

F16H 1/46 → (51) ***F16H 35/00***

F16H 3/72 → (51) ***B60K 6/48***

(51) ***F16H 35/00*** (11) **3 101 314 A1**
F16D 41/06 ***F16D 41/08***
F16D 59/02 ***F16D 65/16***
F16H 1/32 ***F16H 1/46***
F16D 127/10 ***F16D 129/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15743664.3 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051823 23.01.2015
(87) WO 2015/115324 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013311
07.04.2014 JP 2014078373
14.10.2014 JP 2014209700
(54) • *UNTERSETZUNGSGETRIEBE MIT BREMSE*
• *REDUCTION GEAR WITH BRAKE*
• *ENGRENAGE RÉDUCTEUR DOTÉ D'UN FREIN*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) TAKADA Seiichi, Kuwana-shi Mie 511-0811, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16H 39/02 → (51) ***E02D 7/18***

F16H 45/02 → (51) ***F16F 15/134***

F16H 61/44 → (51) ***E02D 7/18***

(51) ***F16J 9/26*** (11) **3 101 315 A1**
F02F 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 15744046.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052680 30.01.2015
(87) WO 2015/115601 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016344
30.09.2014 JP 2014201838
(54) • *KOLBENRING UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PISTON RING AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *SEGMENT DE PISTON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Nippon Piston Ring Co., Ltd., 12-10, Honmachi-Higashi 5-chome Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 338-8503, JP
(72) OZAKI, Takuya, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP
SUGIURA, Hiroyuki, Saitama-shi Saitama 338-8503, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***F16J 12/00*** (11) **3 101 316 A1**
F16J 15/06 ***F17C 1/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14880399.2 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/082508 09.12.2014
(87) WO 2015/114953 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013056
(54) • *DRUCKBEHÄLTER*
• *PRESSURE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT SOUS PRESSION*
(71) Yachiyo Industry Co., Ltd., 393 Kashiwabara, Sayama-shi, Saitama 350-1335, JP
(72) NAKAMURA Kazuhiro, Sayama-shi Saitama 350-1328, JP
OOE Kojiro, Sayama-shi Saitama 350-1328, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16J 15/06 → (51) ***F01M 13/04***

F16J 15/06 → (51) ***F16J 12/00***

F16J 15/10 → (51) ***H01M 2/06***

F16J 15/32 → (51) ***F01D 11/00***

F16J 15/324 → (51) ***F16C 33/00***

(51) ***F16K 7/17*** ***F04B 43/02*** (11) **3 101 317 A1** ***F04B 45/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15743306.1 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051539 21.01.2015
(87) WO 2015/115271 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013102
(54) • *FLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUID CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE FLUIDE*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) ITO, Junko, Tokyo 145-8501, JP
WATANABE, Yasushi, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F16K 17/00 → (51) ***F16B 39/02***

F16K 17/30 → (51) ***G05D 16/10***

(51) ***F16K 27/00*** ***F16L 41/03*** (11) **3 101 318 A1**
(25) De (26) De
(21) 16169836.0 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 DE 102015210211
(54) • *VENTILMODUL*
• *VALVE MODULE*
• *MODULE DE VANNE*
(71) Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Fritz-Müller-Straße 6-8, 74653 Ingelfingen, DE
(72) Frankenbach, Klaus, 74670 Forchtenberg-Schleierhof, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***F16K 27/00*** (11) **3 101 319 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172133.7 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 JP 2015114088
(54) • *STRÖMUNGSVORRICHTUNG*
• *FLUIDIC DEVICE*
• *DISPOSITIF FLUIDIQUE*
(71) Surpass Industry Co., Ltd., 2203, Shimooshi, Gyoda-shi Saitama 361-0037, JP
(72) INOUE, Atsushi, Gyoda-shi, Saitama 361-0037, JP
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***F16K 31/04*** ***F02D 9/02*** (11) **3 101 320 A1** ***F02M 69/32***
(25) Ja (26) En
(21) 15741059.8 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052103 27.01.2015
(87) WO 2015/111749 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014011985
(54) • *DURCHFLUSSREGELUNGSVENTIL*
• *FLOW RATE CONTROL VALVE*
• *VANNE DE RÉGULATION DE DÉBIT*
(71) Mikuni Corporation, 13-11 Sotokanda 6-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) SAKAGUCHI, Masayoshi, Takizawa-shi Iwate 020-0698, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) ***F16K 31/06*** ***H01F 7/16*** (11) **3 101 321 A1** ***H01F 7/08***
(25) En (26) En
(21) 16172643.5 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 NL 2014905
(54) • *MAGNETVENTIL MIT ARMATUR UND JOCHKERN MIT EINRASTBAREN HERVORSTEHENDEN MÄNNLICHEN UND VERTIEFTEN WEIBLICHEN JOCHTEILEN MIT RÜCKWÄRTIG ERHÖHTEN UND/ODER VERRINGERTEN QUERSCHNITTSABMESSUNGEN*
• *A SOLENOID VALVE HAVING ITS ARMATURE AND YOKE CORE EQUIPPED WITH ENGAGEABLE PROJECTING MALE AND RECESSED FEMALE CHOKE PARTS THAT HAVE BACKWARDS INCREASED AND/OR DECREASED CROSS-SECTIONAL DIMENSIONS*
• *SOUPAPE À SOLÉNOÏDE AYANT SON ARMATURE ET SON NOYAU DE CULASSE ÉQUIPÉS DE PARTIES D'ÉTRANGLEMENT EMBOÎTABLES MÂLE EN SAILLIE ET FEMELLE ÉVIDÉE QUI PRÉSENTENT DES DIMENSIONS ARRIÈRE DE SECTION TRANSVERSALE ACCRUES ET/OU RÉDUITES*
(71) ASCO CONTROLS B.V., Industrielaan 21, 3925 BD Scherpenzeel, NL
(72) VAN SCHIJNDEL, Stefanus Theodorus Maria, 3931 ML WOUDENBERG, NL
Linnenbank, Marcel Petrus Wilhelmus, 3833 CN LEUSDEN, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***F16K 31/24*** ***E03D 1/32*** (11) **3 101 322 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14880612.8 (22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070485 12.06.2014
(87) WO 2015/114178 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 ES 201430093
(54) • *HAHN ZUM BEFÜLLEN VON TANKS*
• *COCK FOR FILLING TANKS*
• *ROBINET DE REMPLISSAGE DE CITERNES*
(71) Fominaya, S.A., Carretera del Pla, s/n, 46117 Betera, Valencia, ES
(72) FOMINAYA GONZÁLEZ, Pablo, E-46117 Bétera (Valencia), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

F16K 47/02 → (51) ***G05D 16/10***

(51) ***F16L 3/26*** ***H02G 3/32*** ***E04F 17/08*** (11) **3 101 323 A1** ***H02G 3/04***
(25) En (26) En
(21) 16172348.1 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 FI 20155417
(54) • *WOHNUNGSELEMENT ZUR ABDECKUNG VON MINDESTENS EINEM ROHR UND/ODER KABEL*
• *APARTMENT ELEMENT FOR COVERING AT LEAST ONE PIPE AND/OR CABLE*
• *ÉLÉMENT D'APPARTEMENTS DESTINÉ À RECOUVRIR AU MOINS UNE CONDUITE ET/OU UN CÂBLE*
(71) Pipe-Modul Oy, Työmiehenkatu 2, 50150 Mikkeli, FI
(72) LIEVONEN, Juha, FI-50600 MIKKELI, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F16L 5/02 → (51) ***F24F 7/00***

F16L 5/04 → (51) ***F24F 13/14***

F16L 11/20 → (51) ***E02B 11/00***

F16L 15/00 → (51) ***F16L 15/08***

(51) ***F16L 15/08*** ***F16L 15/00*** (11) **3 101 324 A1** F16B 7/06
(25) De (26) De
(21) 16170150.3 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 US 201562169203 P
(54) • *ROHRVERBINDUNG UND MUFFENEINHEIT FÜR EINE ROHRVERBINDUNG*
• *PIPE COUPLING AND SLEEVE UNIT FOR A PIPE JOINT*
• *RACCORD DE TUYAUTERIE ET MANCHON POUR UN RACCORD DE TUYAUTERIE*
(71) Ferrum AG, Industriestrasse 11, 5503 Schafisheim, CH
(72) Hell, Günter, 5732 Zetzwil, CH
Hirt, Pascal, 5724 Dürrenäsch, CH
(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F16L 41/03 → (51) ***F16K 27/00***

F16L 55/00 → (51) ***B65G 53/04***

F16L 59/14 → (51) ***G01M 3/16***

(51) ***F16M 11/04*** ***F16M 13/02*** (11) **3 101 325 A1**

(25) En (26) En
(21) 15200045.1 (22) 15.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 KR 20150077196
(54) • *WANDMONTIERTE PLATTE EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *WALL MOUNT PLATE OF DISPLAY APPARATUS AND DISPLAY APPARATUS*
• *PLAQUE DE MONTAGE MURAL D'APPAREIL D'AFFICHAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) YOO, Jun-Mo, Gyeonggi-do, KR
AHN, Joon Seok, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F16M 11/04 → (51) ***F16M 13/04***

F16M 11/04 → (51) ***G03B 17/56***

(51) ***F16M 11/10*** ***F16M 13/02*** (11) **3 101 326 A1** ***F21V 21/04***
(25) En (26) En
(21) 15170392.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *MONTAGEANORDNUNG FÜR DIE MONTAGE EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN UND DEMONTIEREN EINER VORRICHTUNG*
• *MOUNTING ARRANGEMENT FOR MOUNTING A DEVICE, AND METHODS FOR MOUNTING AND DISMOUNTING A DEVICE*
• *AGENCEMENT DE MONTAGE POUR MONTER UN DISPOSITIF ET PROCÉDÉS DE MONTAGE ET DE DÉMONTAGE D'UN DISPOSITIF*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) LARSSON, Stefan, 226 52 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

F16M 11/18 → (51) ***F16M 13/04***

F16M 11/20 → (51) ***F16M 13/04***

F16M 13/02 → (51) ***F16M 11/04***

F16M 13/02 → (51) ***F16M 11/10***

F16M 13/02 → (51) ***F21V 21/04***

(51) ***F16M 13/04*** ***F16M 11/18*** ***F16M 11/04*** (11) **3 101 327 A1** ***F16M 11/20***
(25) De (26) De
(21) 16169182.9 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 12.05.2015 DE 102015107483
(54) • *KAMERASTABILISIERUNGSVORRICHTUNG UND KAMERAHALTERUNGSVORRICHTUNG HIERFÜR*
• *CAMERA STABILIZATION DEVICE AND CAMERA SUPPORT DEVICE FOR SAME*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION DE CAMERA ET DISPOSITIF DE FIXATION DE CAMERA ASSOCIE*
(71) FoMa Systems GmbH, Oskar-Sembach-Ring 11, 91207 Lauf, DE
ARRI AG, Türkenstrasse 89, 80799 München, DE
(72) Foltyn, Roman, 90607 Rückersdorf, DE
Schaller, Curt O., 81543 München, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) ***F16P 1/02*** ***B23Q 11/00*** ***E05B 47/02*** (11) **3 101 328 A1** ***E05B 17/20*** ***F16P 3/08***
(25) De (26) De
(21) 16170588.4 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.05.2015 DE 102015209923
(54) • *WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
(71) HOMAG GmbH, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Rathgeber, Peter, 72280 Dornstetten, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16P 3/08 → (51) ***F16P 1/02***

(51) ***F16P 3/14*** ***B30B 1/00*** (11) **3 101 329 A1** ***H03K 17/94***
(25) De (26) De
(21) 15170171.1 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *GESENKBIEGEPRESSE UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER GESENKBIEGEPRESSE*
• *BENDING PRESS AND METHOD FOR ACTUATING A BENDING PRESS*
• *PRESSE DE PLIAGE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE PRESSE DE PLIAGE*
(71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederönz, CH
(72) Foellmer, Rainer, 99869 Goldbach, DE
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) ***F16P 3/14*** ***B30B 1/00*** (11) **3 101 330 A1** ***H03K 17/94***
(25) De (26) De
(21) 16172538.7 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 EP 15170171
(54) • *GESENKBIEGEPRESSE UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER GESENKBIEGEPRESSE*
• *PRESS BRAKE AND METHOD FOR ACTUATING A PRESS BRAKE*
• *PRESSE DE PLIAGE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UNE PRESSE DE PLIAGE*
(71) Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, 3362 Niederönz, CH
(72) Foellmer, Rainer, 99869 Goldbach, DE
(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

F17C 1/06 → (51) ***F16J 12/00***

(51) ***F21K 9/20*** ***F21V 23/00*** ***F21V 29/51*** F21Y 115/10 F21V 17/04 (11) **3 101 331 A1** ***F21V 23/06*** ***F21V 29/71*** F21Y 105/10 F21V 7/10
(25) En (26) En
(21) 16170835.9 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.08.2011 KR 20110078883
09.08.2011 KR 20110078884
11.08.2011 KR 20110079933
05.12.2011 KR 20110128948
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero, Jung-gu SEOUL 04637, KR
(72) KIM, Jae Jin, 04637 Seoul, KR
AHN, Young Joo, 04637 Seoul, KR
KWAK, Jae O, 04637 Seoul, KR
KIM, Ki Woong, 04637 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH
(62) 12822483.9 / 2 742 277

(51) ***F21K 9/232*** ***F21V 3/04*** ***F21V 29/85*** ***F21V 29/506*** F21Y 115/10 (11) **3 101 332 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14880067.5 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/076052 23.04.2014
(87) WO 2015/109675 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 CN 201410040152
(54) • *NEUARTIGE LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *NOVEL LED LIGHTING APPARATUS*
• *NOUVEL APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À DEL*
(71) Shanghai Sansi Electronic Engineering Co., Ltd, No. 1280 Shuying Road Minhang District, Shanghai 201100, CN
Shanghai Sansi Science and Technology Development Co., Ltd, Room 303-65, No. 333, Huanhuxiyi Road, Pudong New District, Xincheng Town Nanhui Shanghai 200030, CN
Jiashan Sansi Photoelectric Technology Co., Ltd, No. 166 Shuangyun Road Dayun Town Jiashan County, Jiaxing, Zhejiang 314113, CN
(72) CHEN, Bishou, Shanghai 20110, CN
XU, Li, Shanghai 201100, CN
PAN, Hui, Shanghai 201100, CN
CUI, Jiaguo, Shanghai 201100, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

F21L 4/02 → (51) ***F21L 4/04***

(51) ***F21L 4/04*** (11) **3 101 333 A1**
F21L 4/02 ***F21V 14/02***
F21V 19/02 ***F21V 21/30***
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 16172705.2 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201562170738 P
(54) • *TRAGBARE LICHTVORRICHTUNG*
• *PORTABLE LIGHT DEVICE*
• *DISPOSITIF LUMINEUX PORTABLE*
(71) Inskeep, Mathew, 4023 South Ocean Boulevard, Highland Beach, FL 33487, US
(72) Inskeep, Mathew, Highland Beach, FL 33487, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

F21S 2/00 → (51) ***H05K 3/10***

(51) ***F21S 8/10*** (11) **3 101 334 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172754.0 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201514730486
(54) • *KFZ-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR PROJEKTION EINES VIRTUELLEN 3D-BILDES ODER LICHTS*
• *AUTOMOTIVE LIGHTING DEVICE THAT PROJECTS A VIRTUAL 3D IMAGE OR LIGHT*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE D'AUTOMOBILE QUI PROJETTE UNE IMAGE 3D VIRTUELLE OU DE LA LUMIÈRE*
(71) Valeo North America, Inc, 34, rue Saint Andre, 93012 Bobigny Cedex, FR
(72) KING, Robert L., SEYMOUR, IN Indiana 47274, US

F21V 3/02 → (51) ***F21V 29/00***

F21V 3/02 → (51) ***H05K 3/10***

F21V 3/04 → (51) ***F21K 9/232***

(51) ***F21V 7/04*** (11) **3 101 335 A1**
F21V 7/05 ***F21V 7/22***
F21V 13/04 ***G02B 27/10***
F21W 131/205 F21Y 115/10
F21V 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 16170284.0 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 FR 1554975
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT KOMPAKTER LICHTKUPPEL ZUR BILDUNG EINES LICHTFLECKS MIT VARIABLE DURCHMESSERS UND FARBTEMPERATUR*
• *A LIGHTING DEVICE HAVING A COMPACT LIGHTING DOME FOR FORMING AN ILLUMINATION SPOT OF VARIABLE DIAMETER AND OF VARIABLE COLOR TEMPERATURE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE A COUPOLE D'ECLAIRAGE D'ENCOMBREMENT REDUIT POUR FORMER UNE TACHE D'ECLAIREMENT A DIAMETRE ET TEMPERATURE DE COULEUR VARIABLES*
(71) Maquet SAS, Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin, 45160 Ardon, FR
(72) VU THI, Minh Hong, 45160 ARDON, FR
VALTEAU, Cécilia, 45160 ARDON, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

F21V 7/05 → (51) ***F21V 7/04***

F21V 7/22 → (51) ***F21V 7/04***

F21V 8/00 → (51) ***G02F 1/13***

F21V 8/00 → (51) ***G02F 1/1333***

F21V 13/04 → (51) ***F21V 7/04***

F21V 14/02 → (51) ***F21L 4/04***

F21V 19/02 → (51) ***F21L 4/04***

(51) ***F21V 21/04*** (11) **3 101 336 A1**
F16M 13/02
(25) En (26) En
(21) 15170366.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MONTAGEANORDNUNG ZUR MONTAGE EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER MONTAGEANORDNUNG*
• *MOUNTING ARRANGEMENT FOR MOUNTING A DEVICE, AND METHODS FOR MOUNTING THE MOUNTING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE MONTAGE POUR MONTER UN DISPOSITIF ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MONTER L'AGENCEMENT*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Jacobsson, Caroline, 222 41 Lund, SE
Karlsson, Linnéa, 686 95 Västra Amtervik, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

F21V 21/04 → (51) ***F16M 11/10***

F21V 21/30 → (51) ***F21L 4/04***

F21V 23/00 → (51) ***F21K 9/20***

F21V 23/00 → (51) ***F21V 29/00***

F21V 23/06 → (51) ***F21K 9/20***

(51) ***F21V 29/00*** (11) **3 101 337 A1**
F21V 3/02 ***F21V 23/00***
(25) Zh (26) En
(21) 14880324.0 (22) 23.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076050 23.04.2014
(87) WO 2015/109674 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 CN 201410040726
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *LED LIGHTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À DEL*
(71) Shanghai Sansi Electronic Engineering Co., Ltd, No. 1280 Shuying Road Minhang District, Shanghai 201100, CN
Shanghai Sansi Science and Technology Development Co., Ltd, Room 303-65, No. 333, Huanhuxiyi Road, Pudong New District, Xincheng Town Nanhui Shanghai 200030, CN
Jiashan Sansi Photoelectric Technology Co., Ltd, No. 166 Shuangyun Road Dayun Town Jiashan County, Jiaxing, Zhejiang 314113, CN
(72) CHEN, Bishou, Shanghai 201100, CN
XU, Li, Shanghai 201100, CN
WANG, Peng, Shanghai 201100, CN
LI, Sheng, Shanghai 201100, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) ***F21V 29/00*** (11) **3 101 338 A1**
G03B 21/00 ***G03B 21/14***
H04N 5/74 ***G02B 26/10***
(25) Ja (26) En
(21) 15743893.8 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051132 16.01.2015
(87) WO 2015/115214 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013487
(54) • *LASERLICHTQUELLENMODUL UND ABTASTUNGSBILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LASER LIGHT SOURCE MODULE AND SCANNING IMAGE DISPLAY APPARATUS*
• *MODULE DE SOURCE DE LUMIÈRE LASER ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGE PAR BALAYAGE*
(71) Hitachi-LG Data Storage, Inc., 22-23, Kaigan 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-0022, JP
(72) KATOU, Seiichi, Tokyo 100-8280, JP
OTSUBO, Ayano, Tokyo 100-8280, JP
YAMASAKI, Tatsuya, Tokyo 108-0022, JP
OGASAWARA, Hiroshi, Tokyo 108-0022, JP
WATABE, Kenji, Tokyo 108-0022, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F21V 29/00 → (51) ***H05K 3/10***

F21V 29/506 → (51) ***F21K 9/232***

F21V 29/51 → (51) ***F21K 9/20***

F21V 29/71 → (51) ***F21K 9/20***

F21V 29/85 → (51) ***F21K 9/232***

F21V 33/00 → (51) ***H05B 37/02***

F21W 131/205 → (51) ***F21V 7/04***

F21Y 101/00 → (51) ***H05K 3/10***

(51) ***F22B 21/26*** (11) **3 101 339 A1**
F22B 37/22 ***F28F 9/02***
F28D 7/00 ***F28D 7/02***
(25) En (26) En
(21) 15170495.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(54) • *SAMMELROHR FÜR EIN WÄRMETAUSCHERSYSTEM, WÄRMETAUSCHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHITZUNG VON FLÜSSIGKEIT*
• *A HEADER DEVICE FOR A HEAT EXCHANGER SYSTEM, A HEAT EXCHANGER SYSTEM, AND A METHOD OF HEATING A FLUID*
• *COLLECTEUR DE SYSTÈME D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR, UN TEL SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN FLUIDE*
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) Jörgensen, Lars Skytte, 9362 Gandrup, DK
Christensen, Kenneth, 9300 SAEBY, DK
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F22B 37/22 → (51) ***F22B 21/26***

(51) ***F22B 37/48*** ***F23J 3/02*** (11) **3 101 340 A1** ***F28G 1/16***
(25) En (26) En
(21) 15170106.7 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *A HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE*
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 221 00 Lund, SE
(72) DAHL GIVERSEN, Mike, DK-9200 Aalborg SV, DK
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

F23C 10/22 → (51) ***C10G 11/18***

(51) ***F23D 3/02*** ***F23D 3/08*** ***F23L 9/00*** (11) **3 101 341 A1** ***F24C 5/04***
(25) Ko (26) En
(21) 14848942.0 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008941 25.09.2014
(87) WO 2015/046902 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 KR 20130113598
(54) • *VERBRENNUNGSVORRICHTUNG*
• *COMBUSTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMBUSTION*
(71) Yun, Seong Wan, 221dong 1202ho Raemian Hurest Apt. 860 Seongsa-dong Deogyang-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 412-020, KR
(72) Yun, Seong Wan, Gyeonggi-do 412-020, KR
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

F23D 3/08 → (51) ***F23D 3/02***

F23J 3/02 → (51) ***F22B 37/48***

(51) ***F23K 5/12*** ***F02C 3/30*** (11) **3 101 342 A1** ***F23N 5/00***
(25) En (26) En
(21) 15170225.5 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINER VERBRENNUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A COMBUSTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE COMBUSTION*
(71) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Bernero, Stefano, 5452 Oberrohrdorf, CH
Zhang, Xiao-Yi, 5443 Niederrohrdorf, CH
Knapp, Klaus, 5412 Gebenstorf, CH
Haffner, Ken Yves, 5400 Baden, CH
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23L 9/00 → (51) ***F23D 3/02***

F23N 5/00 → (51) ***F23K 5/12***

(51) ***F23N 5/24*** ***F23R 3/28*** (11) **3 101 343 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170803.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *INTELLIGENTES STEUERUNGSVERFAHREN MIT VARIABLEN SCHWELLWERTEN AUF GRUNDLAGE VON VIBRATIONSMESSUNGEN*
• *INTELLIGENT CONTROL METHOD WITH VARIABLE THRESHOLDS BASED ON VIBRATION READINGS*
• *PROCEDE DE COMMANDE INTELLIGENT AVEC DES SEUILS VARIABLES SUR LA BASE DES LECTURES DE VIBRATION*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BULAT, Ghenadie, Lincoln, LN6 8BD, GB
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***F23R 3/00*** ***F23R 3/06*** (11) **3 101 344 A1** ***F02C 7/18***
(25) En (26) En
(21) 16162429.1 (22) 24.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.03.2015 US 201514673622
(54) • *BRENNKAMMERPLATTEN UND KONFIGURATIONEN FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR*
• *COMBUSTOR PANELS AND CONFIGURATIONS FOR A GAS TURBINE ENGINE*
• *PANNEAUX DE CHAMBRE DE COMBUSTION ET CONFIGURATIONS POUR UN MOTEUR DE TURBINE À GAZ*
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, CT Connecticut 06042, US
MONGILLO, Dominic J., West Hartford, CT Connecticut 06107, US
ZELESKY, Mark F., Bolton, CT Connecticut 06043, US
WAGNER, Joel H., Wethersfield, CT Connecticut 06109, US
SOWA, William A., Simsbury, CT Connecticut 06070, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/00 → (51) ***F01D 5/18***

F23R 3/06 → (51) ***F23R 3/00***

F23R 3/20 → (51) ***F02K 3/10***

(51) ***F23R 3/28*** (11) **3 101 345 A2**
(25) En (26) En
(21) 16163676.6 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 07.04.2015 US 201514680995
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABSTIMMUNG VON RESONATOREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TUNING RESONATORS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACCORDER DES RÉSONATEURS*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) NGUYEN, Quoc Hoai, Houston, TX Texas 77015-6594, US
KIM, Kwanwoo, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
EPPERSON, Whitney, Houston, TX Texas 77015-6594, US
PASTECKI, Patrick Edward, Houston, TX Texas 77015-6594, US
MUELLER, Mark Anthony, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/28 → (51) ***F23N 5/24***

(51) ***F24C 3/14*** (11) **3 101 346 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172919.9 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201514730790
(54) • *TRAGBARER OFEN MIT ZUBEHÖRANSCHLUSS*
• *PORTABLE STOVE WITH ACCESSORY PORT*
• *RÉCHAUD PORTABLE AVEC ORIFICE D'ACCESSOIRE*
(71) Johnson Outdoors Inc., 555 Main Street, Racine, WI 53403, US
(72) Hebert,Jr., Michael E., Milford, NH New Hampshire 03055, US
Wilcox, Adam E., Candia, NH New Hampshire 03034, US
Megivern, Jeffrey M., Manchester, NH New Hampshire 03101, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F24C 5/04 → (51) ***F23D 3/02***

(51) ***F24C 15/16*** (11) **3 101 347 A1**
(25) De (26) De
(21) 16154367.3 (22) 05.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 14.04.2015 DE 102015206596
(54) • *ANORDNUNG MIT EINER SCHIENENAUSZUGSEINRICHTUNG UND EINEM GARGERÄTEBAUTEIL, GARGERÄT MIT EINER DERARTIGEN ANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINER SCHIENENAUSZUGSEINRICHTUNG*
• *ASSEMBLY WITH A RAIL DRAWER DEVICE AND A COOKING DEVICE COMPONENT, COOKING DEVICE WITH SUCH AN ASSEMBLY AND METHOD FOR MOVING A RAIL DRAWER DEVICE*
• *SYSTEME COMPRENANT UN DISPOSITIF D'EXTRACTION DE RAILS ET UN COMPOSANT D'APPAREIL DE CUISSON, APPAREIL DE CUISSON COMPRENANT UN TEL SYSTEME ET PROCEDE DE DEPLACEMENT D'UN DISPOSITIF D'EXTRACTION DE RAILS*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Nather, Philipp, 83071 Stephanskirchen, DE

---

(51) ***F24C 15/20*** (11) **3 101 348 A1**
(25) De (26) De
(21) 16168529.2 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 DE 102015210119
(54) • *DUNSTABZUGSHAUBE UND VERFAHREN ZUR AUSGABE DER LÜFTGÜTE*
• *EXHAUST HOOD AND METHOD FOR DISPLAYING AIR QUALITY*
• *HOTTE ASPIRANTE ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE LA QUALITÉ DE L'AIR*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Abele, Dominik, 76646 Bruchsal, DE
Graw, Martin, 75203 Königsbach-Stein, DE
Schrumpf, Stefan, 75015 Bretten-Gölshausen, DE

---

(51) ***F24C 15/20*** (11) **3 101 349 A1**
(25) De (26) De
(21) 16169308.0 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 DE 102015210084
(54) • *DUNSTABZUGSHAUBE*
• *EXTRACTOR HOOD*
• *HOTTE ASPIRANTE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Kateb, Adnen, 76133 Karlsruhe, DE
Koch, Markus, 76137 Karlsruhe, DE
Metz, Daniel, 76689 Karlsdorf-Neuthard, DE
Schopp, Daniel, 74348 Lauffen, DE

---

(51) ***F24C 15/20*** (11) **3 101 350 A1**
F04D 25/16 ***F04D 29/42***
F04D 29/60
(25) De (26) De
(21) 16170057.0 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 DE 102015210207
(54) • *LÜFTERGEHÄUSE FÜR DUNSTABZUGSHAUBE, LÜFTEREINHEIT FÜR DUNSTABZUGSHAUBE UND DUNSTABZUGSHAUBE*
• *FAN HOUSING FOR EXTRACTOR HOOD, FAN UNIT FOR AN EXTRACTOR HOOD AND EXTRACTOR HOOD*
• *BOITIER DE VENTILATEUR POUR HOTTE ASPIRANTE, UNITE DE VENTILATEUR POUR HOTTE ASPIRANTE ET HOTTE ASPIRANTE*
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Dittes, Achim, 75059 Zaisenhausen, DE
Häusig, Christoph, 75045 Walzbachtal, DE
Maurer, Eugen, 75239 Eisingen, DE
Wilde, Thomas, 76185 Karlsruhe, DE

---

(51) ***F24D 3/00*** (11) **3 101 351 A1**
F24F 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 15742724.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052557 29.01.2015
(87) WO 2015/115560 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017558
(54) • *TEMPERATURREGELUNGSSYSTEM*
• *TEMPERATURE REGULATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YOSHIKAWA, Shinji, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
HIROSE, Shinji, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
NISHIDA, Teruo, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24D 17/00 → (51) ***F24H 9/20***

---

(51) ***F24D 19/10*** (11) **3 101 352 A1**
(25) De (26) De
(21) 16172083.4 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 DE 102015006779
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HEIZUNGSANLAGE UND REGLER MIT DIFFERENZDRUCKSENSOR*
• *METHOD FOR OPERATING A HEATING INSTALLATION AND CONTROLLER WITH DIFFERENTIAL PRESSURE SENSOR*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET DISPOSITIF DE REGULATION COMPRENANT UN CAPTEUR DE DIFFERENCE DE PRESSION*
(71) PAW GmbH & Co. KG, Böcklerstrasse 11, 31789 Hameln, DE
(72) Pommerening, Marc, 31789 Hameln, DE
Vehmeier, Jörg, 32791 Lage, DE
Böhning, Holger, 31860 Emmertal, DE
Pradler, Sascha, 31787 Hameln, DE
Möller, Lars, 33689 Bielefeld, DE
Pärisch, Peter, 31785 Hameln, DE
(74) Siekmann, Gunnar, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

F24D 19/10 → (51) ***F24H 9/20***

---

(51) ***F24F 1/00*** (11) **3 101 353 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743820.1 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050130 06.01.2015
(87) WO 2015/115127 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015377
(54) • *KLIMAANLAGENINNENRAUMEINHEIT*
• *AIR CONDITIONER INDOOR UNIT*
• *UNITÉ INTÉRIEURE DE CLIMATISEUR*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ANDOU, Tooru, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 1/00 → (51) ***F04D 29/28***

---

(51) ***F24F 1/22*** (11) **3 101 354 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14880244.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/084014 23.12.2014
(87) WO 2015/111346 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012445
(54) • *AUSSENEINHEIT*
• *OUTDOOR UNIT*
• *UNITÉ EXTÉRIEURE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) HIRAI, Takayuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
TADA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SATOU, Yuusuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
TAGUCHI, Kazuyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 1/56 → (51) ***F24F 11/02***

F24F 5/00 → (51) ***F24D 3/00***

---

(51) ***F24F 7/00*** (11) **3 101 355 A1**
F24F 13/02 ***F16L 5/02***
(25) En (26) En
(21) 15170741.1 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ENTLÜFTUNGSÖFFNUNG*

- *AIR VENT*
- *ÉVENT D'AIR*

(71) Fresh AB, Box 7, 360 32 Gemla, SE
(72) HONETH, Hans, 363 31 Rottne, SE
BATEMAN, Philip Kenneth Roderick, Bracknell, Berkshire RG42 6PA, GB
(74) Boden, Keith McMurray, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) ***F24F 7/007*** (11) **3 101 356 A1**
F24F 7/08
(25) Ja (26) En
(21) 15743395.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000374 28.01.2015
(87) WO 2015/115097 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017356
(54) • *VENTILATIONSVORRICHTUNG*
• *VENTILATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MATSUGI, Yoshitaka, Osaka 530-8323, JP
MAEGAITO, Kenichi, Osaka 530-8323, JP
SUNAYAMA, Takayuki, Osaka 530-8323, JP
FUJIMOTO, Tooru, Osaka 530-8323, JP
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***F24F 7/007*** (11) **3 101 357 A1**
F24F 11/00
(25) De (26) De
(21) 16172822.5 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 AT 504562015
(54) • *LÜFTERAGGREGAT*
• *FAN UNIT*
• *GROUPE DE VENTILATEUR*
(71) Rosenbauer International AG, Paschinger Str. 90, 4060 Leonding, AT
(72) MÜLLER, Michael, 8047 Graz-Ragnitz, AT
KOCH, Uwe, 4600 Wels, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

F24F 7/007 → (51) ***A61L 2/20***

F24F 7/007 → (51) ***F24F 11/00***

F24F 7/06 → (51) ***A61L 2/20***

F24F 7/08 → (51) ***F24F 7/007***

---

(51) ***F24F 11/00*** (11) **3 101 358 A1**
(25) De (26) De
(21) 16170195.8 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.02.2013 DE 102013101684
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG DES RAUMKLIMAS*
• *DEVICE FOR INFLUENCING INDOOR AIR CONDITIONS*
• *DISPOSITIF DESTINE A INFLUENCER LA CLIMATISATION*
(71) Oventrop GmbH & Co. KG, Paul-Oventrop-Strasse 1, 59939 Olsberg, DE
(72) ABEL, Bernd, 59519 Möhnesee, DE
BRAMBRING, Stefan, 59939 Olsberg, DE
RUMP, Georg, 59939 Olsberg, DE
(74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE
(62) 14716749.8 / 2 959 233

---

(51) ***F24F 11/00*** (11) **3 101 359 A1**
F24F 7/007
(25) De (26) De
(21) 16172836.5 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 AT 504592015
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LÜFTEN VON RÄUMEN*
• *DEVICE FOR VENTILATING ROOMS*
• *DISPOSITIF D'AERATION DE PIECES*
(71) Limot Elektromotorenbaugesellschaft m.b.H. & Co. KG, Paschinger Straße 56, 4060 Leonding, AT
(72) Weigl, Andreas, 4020 Linz, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

---

(51) ***F24F 11/00*** (11) **3 101 360 A1**
F24F 7/007
(25) De (26) De
(21) 16172846.4 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 AT 504602015
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LÜFTEN VON RÄUMEN*
• *DEVICE FOR VENTILATING ROOMS*
• *DISPOSITIF D'AERATION DE PIECES*
(71) Limot Elektromotorenbaugesellschaft m.b.H. & Co. KG, Paschinger Straße 56, 4060 Leonding, AT
(72) Weigl, Andreas, 4020 Linz, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

F24F 11/00 → (51) ***F24F 7/007***

F24F 11/00 → (51) ***G06Q 10/00***

---

(51) ***F24F 11/02*** (11) **3 101 361 A1**
F24F 1/56 ***H02M 7/48***
(25) Ja (26) En
(21) 13898214.5 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/082281 29.11.2013
(87) WO 2015/079586 2015/22 04.06.2015
(54) • *GEHÄUSE FÜR ELEKTRISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRIC EQUIPMENT HOUSING*
• *LOGEMENT D'ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE*
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) TAKAHASHI, Nobuhiro, Tokyo 104-0031, JP
ITAMI, Takuo, Tokyo 104-0031, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F24F 11/02 → (51) ***F25B 5/02***

F24F 11/02 → (51) ***F25B 43/00***

F24F 11/02 → (51) ***H02M 7/12***

F24F 11/04 → (51) ***A61L 2/20***

F24F 11/04 → (51) ***F24F 11/053***

---

(51) ***F24F 11/053*** (11) **3 101 362 A1**
F24F 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 15743329.3 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051405 20.01.2015
(87) WO 2015/115251 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013429
(54) • *KLIMAANLAGENVORRICHTUNG*
• *AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) KOJIMA, Akiharu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24F 13/02 → (51) ***F24F 7/00***

---

(51) ***F24F 13/14*** (11) **3 101 363 A1**
A62C 2/06 ***A62C 2/12***
E04B 1/94 ***E06B 5/16***
F16L 5/04
(25) De (26) De
(21) 15170058.0 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ABSPERRKLAPPE FÜR DEN EINSATZ IN EINEM KANAL EINER RAUMLUFTTECHNISCHEN ANLAGE ODER EINER MASCHINELLEN ENTRAUCHUNGSANLAGE*
• *SHUTOFF VALVE FOR USE IN A CONDUIT OF AN AIR CONDITIONING SYSTEM OR A MECHANICAL SMOKE VENTILATION ASSEMBLY*
• *CLAPET DE FERMETURE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN CANAL D'UNE INSTALLATION DE VENTILATION OU D'UNE INSTALLATION DE DÉSENFUMAGE MÉCANIQUE*
(71) TROX GmbH, Heinrich-Trox-Platz 1, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
(72) Mosters, Martin, 46519 Alpen, DE
Fels, Martin, 46459 Rees, DE
(74) DR. STARK & PARTNER, Patentanwälte Moerser Straße 140, 47803 Krefeld, DE

F24F 13/24 → (51) ***G10K 11/16***

---

(51) ***F24H 1/00*** (11) **3 101 364 A1**
B60H 1/22 ***F24H 1/12***
F24H 3/04 ***F24H 9/18***
H05B 3/48 ***H05K 5/00***
(25) De (26) De
(21) 15170331.1 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE*

(71) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE

(72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE
Kachelhoffer, Patrick, 67160 Seebach, FR
Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Druswei-ler, DE
Schwarzer, Andreas, 60433 Frankfurt am Main, DE
Walz, Kurt, 76767 Hagenbach, DE

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

F24H 1/12 → (51) ***F24H 1/00***

(51) ***F24H 3/04*** (11) **3 101 365 A1**
H05B 3/14

(25) De (26) De

(21) 15170330.3 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN HEIZVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICAL HEATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE*

(71) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE

(72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE
Kachelhoffer, Patrick, 67160 Seebach, FR
Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Druswei-ler, DE
Schwarzer, Andreas, 60433 Frankfurt am Main, DE
Walz, Kurt, 76767 Hagenbach, DE

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

F24H 3/04 → (51) ***F24H 1/00***

F24H 3/04 → (51) ***H05B 3/50***

F24H 9/18 → (51) ***F24H 1/00***

F24H 9/18 → (51) ***H05B 3/50***

(51) ***F24H 9/20*** (11) **3 101 366 A2**
F24D 17/00 ***F24D 19/10***

(25) Fr (26) Fr

(21) 16171629.5 (22) 27.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.05.2015 FR 1554896

(54) • *SCHÄTZVERFAHREN EINER PHYSIKALISCHEN GRÖSSE EINES BOILER-WASSERSPEICHERS*
• *METHOD FOR ESTIMATING A PHYSICAL MAGNITUDE OF A WATER HEATER WATER TANK*
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'UNE GRANDEUR PHYSIQUE D'UN RÉSERVOIR D'EAU D'UN CHAUFFE-EAU*

(71) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR

(72) BEEKER-ADDA, Nathanaël, 75012 PARIS, FR
MALISANI, Paul, 75018 PARIS, FR
COINCE, Anne-Sophie, 77210 AVON, FR

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

F24J 2/46 → (51) ***C23C 18/54***

F24J 2/46 → (51) ***F24J 2/52***

F24J 2/48 → (51) ***C23C 18/54***

(51) ***F24J 2/52*** (11) **3 101 367 A1**
F24J 2/46

(25) De (26) De

(21) 15170300.6 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SOLARSYSTEM*
• *SOLAR SYSTEM*
• *SYSTÈME SOLAIRE*

(71) Hafenbahn GmbH & Co. KG, Landersumer Weg 40, 48431 Rheine, DE

(72) Brinkmann, Manfred, 48431 Rheine, DE
Haase, Peer, 48429 Rheine, DE

(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

F25B 1/00 → (51) ***C09K 5/04***

F25B 1/00 → (51) ***F25B 5/02***

F25B 1/00 → (51) ***F25B 43/00***

(51) ***F25B 5/02*** (11) **3 101 368 A1**
F24F 11/02 ***F25B 1/00***

(25) Ja (26) En

(21) 15742796.4 (22) 29.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/052524 29.01.2015

(87) WO 2015/115546 2015/31 06.08.2015

(30) 31.01.2014 JP 2014017984

(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) MINAMI, Junya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
OKA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
SUSAKI, Mari, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP

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

(51) ***F25B 13/00*** (11) **3 101 369 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14879349.0 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/074046 25.03.2014

(87) WO 2015/109653 2015/30 30.07.2015

(30) 27.01.2014 CN 201410039143

(54) • *WÄRMERÜCKGEWINNUNGS-MULTISPLIT-WÄRMEPUMPENSYSTEM MIT VARIABLER FREQUENZ UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HEAT RECOVERY VARIABLE-FREQUENCY MULTI-SPLIT HEAT PUMP SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR À MULTIPLES DIVISIONS À FRÉQUENCE VARIABLE À RÉCUPÉRATION DE CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Qingdao Hisense Hitachi Air-Conditioning Systems Co. Ltd., No. 218 Qianwangang Road Quingao Economic and Technology Development Zone, Qingdao, Shandong 266510, CN

(72) LIU, Min, Qingdao Shandong 266510, CN
WANG, Yuanpeng, Qingdao Shandong 266510, CN
ZHANG, Wenqiang, Qingdao Shandong 266510, CN
CAO, Rui, Qingdao Shandong 266510, CN
LI, Yajun, Qingdao Shandong 266510, CN
LI, Yongmei, Qingdao Shandong 266510, CN

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

F25B 13/00 → (51) ***F25B 43/00***

(51) ***F25B 21/00*** (11) **3 101 370 A2**
B60H 1/22 ***B60H 1/00***

(25) De (26) De

(21) 16163569.3 (22) 01.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 09.04.2015 DE 102015105345

(54) • *TEMPERIERGERÄT, INSBESONDERE FAHRZEUGTEMPERIERGERÄT*
• *TEMPERATURE CONTROL DEVICE, IN PARTICULAR VEHICLE TEMPERATURE CONTROL DEVICE*
• *THERMOREGULATEUR EN PARTICULIER THERMOREGULATEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE

(72) Humburg, Michael, 73035 Göppingen, DE

(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

F25B 21/02 → (51) ***B01L 7/00***

(51) ***F25B 41/06*** (11) **3 101 371 A1**

(25) En (26) En

(21) 16171954.7 (22) 30.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 JP 2015113551

(54) • *EXPANSIONSVENTIL*
• *EXPANSION VALVE*
• *VANNE D'EXPANSION*

(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP

(72) Satake, Ryosuke, Tokyo, 193-0942, JP
Kaneko, Takeshi, Tokyo, 193-0942, JP

(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

---

(51) ***F25B 43/00*** (11) **3 101 372 A1**
F24F 11/02 ***F25B 1/00***
F25B 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 15743479.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052515 29.01.2015
(87) WO 2015/115542 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017983
(54) • *GEFRIEREINHEIT*
• *FREEZING UNIT*
• *UNITÉ DE CONGÉLATION*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) MINAMI, Junya, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
OKA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
SUSAKI, Mari, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Global IP Europe Patentanwaltskanzlei, Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

F25D 5/00 → (51) ***C09K 5/16***

F25D 21/14 → (51) ***G01F 23/26***

---

(51) ***F25D 23/02*** (11) **3 101 373 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172647.6 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 KR 20150079617
(54) • *KÜHLSCHRANKSCHARNIER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRIGERATOR HINGE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *CHARNIÈRE DE RÉFRIGÉRATEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KIM, Pansoo, 08592 Seoul, KR
PARK, Raeyoung, 08592 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25D 29/00 → (51) ***G01F 23/26***

---

(51) ***F25J 3/04*** (11) **3 101 374 A2**
(25) De (26) De
(21) 16001082.3 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 EP 15001668
(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR TIEFTEMPERATURZERLEGUNG VON LUFT*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR CRYOGENIC DECOMPOSITION OF AIR*
• *PROCEDE ET INSTALLATION CRYOGENIQUES DE SEPARATION D'AIR*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Goloubev, Dimitri, 82538 Geretsried, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

F26B 17/18 → (51) ***C02F 11/12***

---

(51) ***F27B 3/18*** (11) **3 101 375 A1**
C21C 5/52 ***C22B 34/32***
C22C 33/04 ***F27D 13/00***
F27D 17/00
(25) De (26) De
(21) 16172761.5 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 DE 102015210225
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FECR IN EINEM AC-REDUKTIONSOFEN IM SCHLACKENPROZESS MIT OPTIONAL THYRISTORGESTEUERTEM LICHTBOGEN*
• *METHOD FOR GENERATING FECR IN AN AC REDUCTION FURNACE IN SLAG PROCESS WITH OPTIONAL THYRISTOR-CONTROLLED ARC*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE FECR DANS UN FOUR DE RÉDUCTION AC DANS LE PROCESSUS À SCORIES AVEC ARC ÉLECTRIQUE OPTIONNEL CONTRÔLÉ PAR UN THYRISTOR*
(71) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Lembgen, Hans-Erich, 40477 Düsseldorf, DE
Ionita, Mircea, 40629 Düsseldorf, DE
König, Roland, 45472 Mülheim a. d. Ruhr, DE
Henke, Patrick, 47169 Duisburg, DE
Oterdoom, Harmen Johannes, 40219 Düsseldorf, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

F27B 9/06 → (51) ***B22F 7/00***

F27D 13/00 → (51) ***F27B 3/18***

F27D 17/00 → (51) ***F27B 3/18***

F28C 1/16 → (51) ***F28F 25/08***

F28D 7/00 → (51) ***F22B 21/26***

F28D 7/02 → (51) ***F22B 21/26***

F28D 7/10 → (51) ***A61M 1/36***

F28D 20/00 → (51) ***C09K 5/16***

---

(51) ***F28F 3/08*** (11) **3 101 376 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15743601.5 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/070667 14.01.2015
(87) WO 2015/113468 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 CN 201410043032
(54) • *WÄRMEAUSTAUSCHERPLATTE UND PLATTENWÄRMETAUSCHER MIT WÄRMEAUSTAUSCHERPLATTE*
• *HEAT EXCHANGING BOARD AND BOARD-TYPE HEAT EXCHANGER PROVIDED WITH HEAT EXCHANGING BOARD*
• *PANNEAU D'ÉCHANGE DE CHALEUR, ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR DU TYPE PANNEAU AYANT UN PANNEAU D'ÉCHANGE DE CHALEUR*
(71) Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd., 1383 Xiejia Road, Haiyan County Jiaxing Zhejiang 314300, CN
(72) WEI, Wenjian, Jiaxing Zhejiang 314300, CN
ZHANG, Zhifeng, Jiaxing Zhejiang 314300, CN
GOLOBIC, Iztok, SI-8216 Mirna PeC, SI
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

F28F 9/02 → (51) ***F22B 21/26***

F28F 21/06 → (51) ***A61M 1/36***

---

(51) ***F28F 25/08*** (11) **3 101 377 A1**
F28C 1/16
(25) En (26) En
(21) 16172529.6 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 US 201562169889 P
19.11.2015 US 201514946196
(54) • *TROPFENABSCHEIDER FÜR KÜHLTURM*
• *COOLING TOWER DRIFT ELIMINATOR*
• *ÉLIMINATEUR DE DÉRIVE DE TOUR DE REFROIDISSEMENT*
(71) SPX Cooling Technologies, Inc., 7401 West 129th Street, Overland Park, KS 62213, US
(72) YANG, Jidong, Leawood, KS 66224, US
STRATMAN, Jason, Lee's Summit, MO 64082, US
RASMUSSEN, Eric, Overland Park, KS 66215, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F28G 1/16 → (51) ***F22B 37/48***

F41H 7/04 → (51) ***B60N 2/42***

---

(51) ***F42B 7/08*** (11) **3 101 378 A1**
F42B 33/00 ***B26D 3/08***
(25) It (26) En
(21) 16172471.1 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 IT UB20151260
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINER KARTUSCHE*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR THE REALIZATION OF A CARTRIDGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION D'UNE CARTOUCHE*
(71) Clever S.r.l., Via A. da Legnago, 9, 37141 Ponte Florio Montorio Verona (VR), IT
Micheletti, Roberto, Via San Vitale, 6, 37129 Verona (VR), IT
(72) Micheletti, Roberto, 37129 Verona (VR), IT
Chiampan, Alberto, 37141 Ponte Florio Montorio Verona (VR), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

---

(51) ***F42B 7/12*** (11) **3 101 379 A1**
F42B 33/12
(25) It (26) En
(21) 16172459.6 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 IT UB20151263
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINER KARTUSCHE*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR THE REALIZATION OF A CARTRIDGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION D'UNE CARTOUCHE*
(71) Clever S.r.l., Via A. da Legnago, 9, 37141 Ponte Florio Montorio Verona (VR), IT
Micheletti, Roberto, Via San Vitale, 6, 37129 Verona (VR), IT
(72) Micheletti, Roberto, 37129 Verona (VR), IT
Chiampan, Alberto, 37141 Ponte Florio Montorio Verona (VR), IT
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

F42B 33/00 → (51) ***F42B 7/08***

F42B 33/12 → (51) ***F42B 7/12***

(51) ***G01B 5/012*** (11) **3 101 380 A1**
G06F 3/0484
(25) En (26) En
(21) 16171395.3 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 JP 2015111960
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MESSVORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER FORM*
• *METHOD FOR CONTROLLING SHAPE MEASURING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL DE MESURE DE FORME*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) NODA, Takashi, Utsunomiya, Tochigi 321-0923, JP
DEGUCHI, Hiromi, Utsunomiya, Tochigi 321-0923, JP
KIKUCHI, Naoya, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01B 7/00 → (51) ***G01S 11/06***

G01B 7/02 → (51) ***G01B 21/04***

G01B 7/02 → (51) ***G01S 11/06***

G01B 9/02 → (51) ***A61B 3/10***

G01B 9/04 → (51) ***G01B 21/04***

(51) ***G01B 11/02*** (11) **3 101 381 A1**
G01C 3/08
(25) En (26) En
(21) 15170598.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES BEREICHS EINER ZIEL-OBERFLÄCHE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING AN AREA OF A TARGET SURFACE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE D'UNE ZONE D'UNE SURFACE DE CIBLE*
(71) AC (Macao Commerical Offshore) Limited, Unit A-C 26/F Centro Comercial da Praia Grande No. 429 Avenida da Praia Grande, Macao, MO
(72) Hudry von Vopelius, Christophe Laurent, 90762 Fürth, DE
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G01B 11/02 → (51) ***G01B 21/04***

(51) ***G01B 11/22*** (11) **3 101 382 A1**
G01S 17/08
(25) Ko (26) En
(21) 15743813.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000911 28.01.2015
(87) WO 2015/115797 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 KR 20140011590
29.01.2014 KR 20140011596
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON TIEFENINFORMATIONEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *DEVICE FOR EXTRACTING DEPTH INFORMATION AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION D'INFORMATIONS DE PROFONDEUR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero, Jung-gu SEOUL 04637, KR
(72) LEE, Myung Wook, Seoul 100-714, KR
JUNG, Sung Ki, Seoul 100-714, KR
LEE, Gi Seok, Seoul 100-714, KR
HAN, Kyung Ha, Seoul 100-714, KR
SEO, Eun Sung, Seoul 100-714, KR
LEE, Se Kyu, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G01B 11/22 → (51) ***H04N 5/225***

G01B 11/22 → (51) ***H04N 13/02***

(51) ***G01B 11/25*** (11) **3 101 383 A1**
G06T 7/00 ***G06T 1/00***
G01N 21/958
(25) En (26) En
(21) 16001151.6 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 JP 2015111678
25.04.2016 JP 2016087389
(54) • *FORMMESSVORRICHTUNG, FORMBERECHNUNGSVERFAHREN, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS*
• *SHAPE MEASUREMENT APPARATUS, SHAPE CALCULATION METHOD, SYSTEM, AND METHOD OF MANUFACTURING AN ARTICLE*
• *APPAREIL DE MESURE DE FORME, PROCÉDÉ DE CALCUL DE FORME, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLES*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamazaki, Tsuyoshi, Tokyo, JP
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) ***G01B 21/04*** (11) **3 101 384 A1**
G05B 19/401
(25) Es (26) En
(21) 15380021.4 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KALIBRIERUNGSVERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DER ANTRIEBSACHSE EINER WERKZEUGMASCHINE*
• *CALIBRATION METHOD FOR CALIBRATING THE DRIVE AXIS OF A MACHINE TOOL*
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE POUR ÉTALONNER L'AXE D'ENTRAÎNEMENT D'UNE MACHINE-OUTIL*
(71) Ideko, S.Coop., Poligono Industrial de Arriaga, 2, 20870 Elgoibar Guipuzcoa, ES
(72) Aitor Pérez de Nanclares, Fernández, 01008 Vitoria, ES
Gorka Aguirre, Rejado, 01010 Vitoria, ES
Harkaitz Urreta, Prieto, 48269 Mallabia, ES
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G01B 21/04*** (11) **3 101 385 A1**
G01B 9/04 ***G02B 21/00***
G01B 11/02 ***G01B 7/02***
(25) De (26) De
(21) 16163678.2 (22) 04.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 DE 102015108912
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON OBERFLÄCHENTOPOGRAPHIEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING SURFACE TOPOGRAPHIES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE DETECTION DE TOPOGRAPHIES DE SURFACE*
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) LIPPERT, Helmut, Dr., 07745 Jena, DE
LANGHOLZ, Nils, Dr., 99510 Apolda, DE
KALKBRENNER, Thomas, Dr., 07745 Jena, DE
WOLLESCHENSKY, Ralf, 07743 Jena, DE
REISCHER, Franz, Dr., 37081 Göttingen, DE
(74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) ***G01C 3/06*** (11) **3 101 386 A1**
B60L 11/18 ***B60R 21/00***
B60W 30/06
(25) Ja (26) En
(21) 14880838.9 (22) 30.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/052108 30.01.2014
(87) WO 2015/114776 2015/31 06.08.2015
(54) • *PARKHILFESYSTEM*
• *PARKING ASSIST SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AIDE AU STATIONNEMENT*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TSUKAMOTO, Yukinori, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***G01C 3/06*** (11) **3 101 387 A1**
G06T 1/00 ***G06T 7/20***
H04N 5/232 ***G01C 3/32***
G01C 11/06 ***G02B 7/38***
G06T 5/50 ***H04N 5/235***
G06T 5/00
(25) En (26) En
(21) 16176575.5 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 27.05.2011 JP 2011119049
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND IMAGE PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES IMAGES*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MONOBE, Yusuke, Osaka, 540-6207, JP
YAMADA, Hitoshi, Osaka, 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
(62) 12792516.2 / 2 717 012

G01C 3/08 → (51) ***G01B 11/02***

G01C 3/32 → (51) ***G01C 3/06***

G01C 11/06 → (51) ***G01C 3/06***

---

(51) ***G01C 15/00*** (11) **3 101 388 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169389.0 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 28.05.2015 JP 2015108589
(54) • *VERMESSUNGSINSTRUMENT*
• *SURVEYING INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT DE SURVEILLANCE*
(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) YOSHINO, Ken-ichiro, Tokyo-to, Tokyo, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***G01C 15/00*** (11) **3 101 389 A1**
G01S 17/42 ***G01S 17/89***
G01S 7/483 G01C 3/08
(25) En (26) En
(21) 16172251.7 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 JP 2015114219
(54) • *INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN VERMESSUNG*
• *THREE-DIMENSIONAL SURVEYING INSTRUMENT AND THREE-DIMENSIONAL SURVEYING METHOD*
• *INSTRUMENT D'ARPENTAGE TRIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ DE RELEVÉ TRIDIMENSIONNEL*
(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) Ohnishi, Kohji, Tokyo-to, JP
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

---

(51) ***G01C 21/32*** (11) **3 101 390 A1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 16172985.0 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 US 201514729733
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEFINITION EINER BIDIREKTIONALEN STRASSENGEOMETRIE AUS SONDENDATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEFINING BI-DIRECTIONAL ROAD GEOMETRY FROM PROBE DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉFINITION DE GÉOMÉTRIE DE ROUTE BIDIRECTIONNELLE À PARTIR DES DONNÉES DE SONDE*
(71) HERE Global B.V., Kennedyplein 222-226, 5611 ZT Eindhoven, NL
(72) DORUM, Ole Henry, Chicago, IL 60605, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***G01C 21/34*** (11) **3 101 391 A1**
(25) De (26) De
(21) 16172641.9 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 DE 102015210354
(54) • *BILDEN EINER MUSTERROUTE AUS EINER ERKUNDUNGSROUTE MIT EINEM NAVIGATIONSSYSTEM*
• *FORMATION OF A SAMPLE ROUTE FROM AN EXPLORATION ROUTE WITH A NAVIGATION SYSTEM*
• *FORMATION D'UN ITINERAIRE MODELE A PARTIR D'UN ITINERAIRE DE RECONNAISSANCE A L'AIDE D'UN SYSTEME DE NAVIGATION*
(71) Preh Car Connect GmbH, Gewerbepark Merbitz Nr. 5, 01156 Dresden, DE
(72) Porstmann, Frank, 01705 Freital, DE

---

(51) ***G01C 21/34*** (11) **3 101 392 A1**
G01C 21/36
(25) En (26) En
(21) 16179680.0 (22) 06.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.03.2013 US 201361800908 P
08.06.2013 US 201361832818 P
08.06.2013 US 201361832853 P
09.06.2013 US 201361832928 P
10.09.2013 US 201361875753 P
15.11.2013 US 201314081915
(54) • *MAPPING-ANWENDUNG MIT TURN-BY-TURN-NAVIGATIONSMODUS ZUR AUSGABE AUF EINER FAHRZEUGANZEIGE*
• *MAPPING APPLICATION WITH TURN-BY-TURN NAVIGATION MODE FOR OUTPUT TO VEHICLE DISPLAY*
• *APPLICATION DE MAPPAGE AVEC MODE DE NAVIGATION ÉTAPE APRÈS ÉTAPE POUR SORTIE SUR AFFICHAGE DE VÉHICULE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Vulcano, Emanuele, Cupertino, CA 95014, US
Moore, Bradford A., Cupertino, CA 95014, US
Fino, Jorge, Cupertino, CA 95014, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 14158182.7 / 2 778 614

G01C 21/34 → (51) ***G06Q 10/00***

G01C 21/36 → (51) ***G01C 21/34***

---

(51) ***G01C 23/00*** (11) **3 101 393 A1**
G08G 5/00
(25) En (26) En
(21) 16168665.4 (22) 06.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 26.05.2015 US 201514721576
(54) • *ÄNDERUNG DES ERSCHEINUNGSBILDES EINER UPLINK-NACHRICHT, WENN DIE UPLINK-NACHRICHT VON EINER FLUG-INFORMATIONSNACHRICHT BETROFFEN IST*
• *MODIFYING THE APPEARANCE OF AN UPLINK MESSAGE WHEN THE UPLINK MESSAGE IS AFFECTED BY A FLIGHT INFORMATION MESSAGE*
• *MODIFICATION DE L'APPARENCE D'UN MESSAGE DE LIAISON MONTANTE LORSQUE LE MESSAGE DE LIAISON MONTANTE EST AFFECTÉ PAR UN MESSAGE D'INFORMATIONS DE VOL*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) SHAMASUNDAR, Raghu, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
KRISHNAMURTHY, Sundaresh Seethahally, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
JUDD, Thomas D., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01D 3/02 → (51) ***G06F 19/00***

---

(51) ***G01D 5/12*** (11) **3 101 394 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15742917.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000976 29.01.2015
(87) WO 2015/115834 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 KR 20140011782
(54) • *SENSORMODUL UND MOTOR DAMIT*
• *SENSOR MODULE AND MOTOR COMPRISING SAME*
• *MODULE CAPTEUR ET MOTEUR COMPRENANT CELUI-CI*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) SEO, Ja Young, Seoul 100-714, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G01D 5/12 → (51) ***G01S 11/06***

G01D 5/20 → (51) ***H02K 24/00***

G01D 7/00 → (51) ***G08B 5/36***

G01D 18/00 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***G01F 23/00*** ***G01F 23/26*** (11) **3 101 395 A1** ***G01N 35/10***
(25) De (26) De
(21) 16172189.9 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 CH 7832015
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER SCHAUMGRENZE UND ENTSPRECHEND AUSGESTATTETE VORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR DETECTING THE FOAM BOUNDARY AND A RESPECTIVELY EQUIPPED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE DETECTION D'UNE LIMITE DE MOUSSE ET DISPOSITIF ÉQUIPPÉ DE MANIÈRE CORRESPONDANT*
(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
(72) SCHÖNI, Markus, 8606 Nänikon, CH
OTT, Philipp, 8496 Steg im Tösstal, CH
KAMM, Lars, 9718 Schänis, CH
ZBINDEN, Paul, 8633 Wolfhausen, CH
(74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH

G01F 23/00 → (51) ***G01F 23/26***

(51) ***G01F 23/26*** ***G01F 23/00*** ***F25D 29/00*** (11) **3 101 396 A2** ***F25D 21/14*** ***A47F 3/04***
(25) En (26) En
(21) 16172598.1 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 US 201562169754 P
(54) • *SENSOR ZUR DETEKTION EINES VERSTOPFTEN ABLAUFS IN GEFRIER-/AUFTAUANWENDUNGEN*
• *SENSOR TO DETECT CLOGGED DRAIN IN FREEZE/THAW APPLICATIONS*
• *CAPTEUR DE DÉTECTION DE DRAIN ENCOMBRÉ DANS DES APPLICATIONS DE CONGÉLATION/DÉCONGÉLATION*
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
(72) KUNAPULI, Raghujit, Saint Charles, MO 63303, US
PARKER, Christian Dean, New Haven, MO 63068, US
PLASSMEYER, Timothy A, Union, MO 63084, US
WITTER, Max Allan, Washington, MO 63090, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

G01F 23/26 → (51) ***G01F 23/00***

(51) ***G01F 25/00*** ***B67D 7/04*** B67D 7/32 G01F 23/292 (11) **3 101 397 A1** ***B67D 7/08*** G01F 23/24
(25) En (26) En
(21) 16020211.5 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 US 201562169829 P
(54) • *PRÜFER FÜR FLÜSSIGKEITSMONITORE*
• *TESTER FOR FLUID MONITORS*
• *DISPOSITIF DE TEST POUR MONITEURS DE FLUIDE*
(71) Scully Signal Company, 70 Industrial Way, Wilmington, MA 01887, US
(72) Trottier, Robert, Andover, MA 01810, US
(74) Milhench, Mark Lorne, First Thought IP 35 New Broad Street House New Broad Street, London EC2M 1NH, GB

(51) ***G01G 19/387*** (11) **3 101 398 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743210.5 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052343 28.01.2015
(87) WO 2015/115475 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015612
(54) • *KOMBINATIONSWÄGEVORRICHTUNG*
• *COMBINATION WEIGHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PESAGE DE COMBINAISON*
(71) Ishida Co., Ltd., 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, JP
(72) HIROSE, Osamu, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
KAGEYAMA, Toshiharu, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
KUBO, Takuyu, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
INAZUMI, Yoshito, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
IKEDA, Shinya, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
KONISHI, Satoshi, Ritto-shi Shiga 520-3026, JP
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G01J 3/46 → (51) ***G05B 19/042***

(51) ***G01K 13/02*** (11) **3 101 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180210.3 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 15.10.2013 US 201361891200 P
21.02.2014 US 201414186156
(54) • *GESAMTLUFTTEMPERATURSENSOREN*
• *TOTAL AIR TEMPERATURE SENSORS*
• *CAPTEURS DE TEMPÉRATURE DE L'AIR TOTAL*
(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US
(72) SCHWIE, Chester, Burnsville, MN 55337, US
CORNIEA, Kyle, Burnsville, MN 55306-4898, US
JEWETT, Erik, Bloomington, MN 55431, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 14189054.1 / 2 863 194

G01L 7/16 → (51) ***G01L 17/00***

(51) ***G01L 9/00*** ***H01L 29/84*** (11) **3 101 400 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743460.6 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052025 26.01.2015
(87) WO 2015/115367 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015383
(54) • *MECHANISCHEN MENGENMESSVORRICHTUNG UND SENSOREINHEIT*
• *MECHANICAL QUANTITY MEASURING DEVICE AND SENSOR UNIT*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE QUANTITÉ MÉCANIQUE ET UNITÉ DE CAPTEUR*
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) SHIMOKAWA, Hanae, Tokyo 100-8280, JP
OOTA, Hiroyuki, Tokyo 100-8280, JP
KAZAMA, Atsushi, Tokyo 100-8280, JP
HATA, Shohei, Tokyo 100-8280, JP
YAMAGUCHI, Takuto, Tokyo 100-8280, JP
SOMA, Atsuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
ASHIDA, Kisho, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
ONOZUKA, Junji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
MIYAJIMA, Kentarou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
HIO, Masayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01L 9/00 → (51) ***A61B 5/0245***

(51) ***G01L 17/00*** ***B60C 19/00*** (11) **3 101 401 A1** ***G01L 7/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14889190.6 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/003958 28.07.2014
(87) WO 2016/016912 2016/05 04.02.2016
(54) • *DRUCKMESSGERÄT*
• *PRESSURE GAUGE*
• *MANOMÈTRE*
(71) Asahi Industory Co. Ltd., 22-13 Ikegami 1-chome Ota-ku, Tokyo 146-0082, JP
(72) SAHARA, Masanori, Tokyo 146-0082, JP
SHIMBO, Kazuaki, Tokyo 146-0082, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G01L 23/22 → (51) ***F02P 5/152***

(51) ***G01M 1/16*** (11) **3 101 402 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14880407.3 (22) 17.11.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/091251 17.11.2014
(87) WO 2015/113434 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410042466
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES UNWUCHTAUSMASSES EINES ROTORS*
• *METHOD FOR DETERMINING UNBALANCE AMOUNTS OF ROTOR*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE QUANTITÉS DE DÉSÉQUILIBRE D'UN ROTOR*
(71) Guo, Weijian, Room 101 Door 1 Yafangyuan Building 1 Shangdixili Haidian District, Beijing 100085, CN
Jiang, Fang, Room 101 Door 1 Yafangyuan Building 1 Shangdixili Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) Guo, Weijian, Beijing 100085, CN
Jiang, Fang, Beijing 100085, CN
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE

---

(51) ***G01M 3/16*** ***G01M 3/18*** (11) **3 101 403 A1** ***F16L 59/14***
(25) De (26) De
(21) 16165031.2 (22) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 24.04.2015 AT 500722015
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUM FESTSTELLEN VON FEHLERSTELLEN IN ROHRLEITUNGEN*
• *MONITORING SYSTEM FOR THE DETECTION OF FAULTS IN PIPELINES*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DESTINE A DETERMINER DES ERREURS DANS DES CONDUITES*
(71) Wundara GmbH, Sportplatzstraße 6, 8544 Pölfing Brunn, AT
(72) WUNDARA, Johann Alois, 8552 Eibiswald, AT
WUNDARA, Johann Günther, 8552 Eibiswald, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

G01M 3/18 → (51) ***G01M 3/16***

---

(51) ***G01M 17/007*** (11) **3 101 404 A2**
(25) De (26) De
(21) 16162744.3 (22) 30.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 30.03.2015 DE 102015104890
(54) • *TESTSYSTEM UND TESTVERFAHREN SOWIE KONFIGURATIONSSYSTEM UND KONFIGURATIONSVERFAHREN ZUR KONFIGURATION WENIGSTENS EINER FAHRZEUGFÜHRER-SYSTEM-SCHNITTSTELLE*
• *TEST SYSTEM AND TEST METHOD AND CONFIGURATION SYSTEM AND CONFIGURATION METHOD FOR CONFIGURING AT LEAST ONE VEHICLE DRIVER SYSTEM INTERFACE*
• *SYSTEME D'ESSAI ET PROCEDE D'ESSAI ET SYSTEME DE CONFIGURATION ET PROCEDE DE CONFIGURATION DESTINE A CONFIGURER AU MOINS UNE INTERFACE SYSTEME-CONDUCTEUR DE VEHICULE*
(71) GPI Gesellschaft für Prüfstanduntersuchungen und Ingenieurdienstleistungen mbH, Gewerbestrasse 14, 08115 Lichtentanne OT Stenn, DE
(72) Mehnert, Jens, 08468 Heinsdorfergrund, DE
(74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichsstraße 37, 09112 Chemnitz, DE

G01M 99/00 → (51) ***B67C 3/00***

---

(51) ***G01N 1/22*** ***G01N 21/3504*** ***G01N 21/85*** (11) **3 101 405 A1** ***G01N 21/15***
(25) En (26) En
(21) 16171379.7 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 29.05.2015 JP 2015109703
(54) • *ANALYSEVORRICHTUNG UND ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *ANALYZING APPARATUS AND EXHAUST GAS TREATING SYSTEM*
• *APPAREIL D'ANALYSE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(71) Fuji Electric Co. Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) HIGASHI, Ryoichi, Kanagawa, 210-9530, JP
TABARU, Masaya, Kanagawa, 210-9530, JP
KOIZUMI, Kazuhiro, Kanagawa, 210-9530, JP
OKADA, Michiyasu, Kanagawa, 210-9530, JP
AKAO, Kozo, Kanagawa, 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***G01N 1/28*** G01N 1/32 (11) **3 101 406 A1**
(25) De (26) De
(21) 15170876.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄPARATION EINER PROBE FÜR DIE MIKROSTRUKTURDIAGNOSTIK SOWIE PROBE FÜR DIE MIKROSTRUKTURDIAGNOSTIK*
• *METHOD FOR PREPARING A SAMPLE FOR THE MICROSTRUCTURE DIAGNOSIS AND SAMPLE FOR MICRO STRUCTURE DIAGNOSIS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN ÉCHANTILLON POUR LE DIAGNOSTIC DE MICROSTRUCTURE ET ÉCHANTILLON POUR LE DIAGNOSTIC DE MICROSTRUCTURE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Krause, Michael, 06108 Halle, DE
Schusser, Georg, 06198 Salzatal, DE
Höche, Thomas, 06120 Halle, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01N 1/28*** ***G01N 23/00*** ***H01J 37/20*** (11) **3 101 407 A1** ***G01N 33/574***
(25) Ja (26) En
(21) 15742637.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052404 28.01.2015
(87) WO 2015/115502 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014910
03.09.2014 JP 2014179660
(54) • *SCHUTZMITTEL ZUR ELEKTRONENMIKROSKOPUNTERSUCHUNG VON HYDRIERTEN BIOLOGISCHEN PROBEN, KIT ZUR ELEKTRONENMIKROSKOPUNTERSUCHUNG, VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG, DIAGNOSE, BEWERTUNG ODER QUANTIFIZIERUNG MIT EINEM ELEKTRONENMIKROSKOP UND PROBENTRÄGER*
• *PROTECTANT FOR ELECTRON MICROSCOPE OBSERVATION OF HYDRATED BIOLOGICAL SAMPLE, KIT FOR ELECTRON MICROSCOPE OBSERVATION, METHOD FOR OBSERVATION, DIAGNOSIS, EVALUATION, OR QUANTIFICATION BY ELECTRON MICROSCOPE, AND SAMPLE STAGE*
• *PROTECTEUR POUR OBSERVATION PAR MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE D'ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE HYDRATÉ, KIT POUR OBSERVATION PAR MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ D'OBSERVATION, DE DIAGNOSTIC, D'ÉVALUATION, OU DE QUANTIFICATION PAR MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE, ET SUPPORT D'ÉCHANTILLON*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
(72) HARIYAMA Takahiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
TAKAKU Yasuharu, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
SUZUKI Hiroshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
HIRAKAWA Satoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
KAWASAKI Hideaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
SHIMOMURA Masatsugu, Chitose-shi Hokkaido 066-8655, JP
ISHII Daisuke, Nagoya-shi Aichi 466-8555, JP
OHTA Isao, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
MURANAKA Yoshinori, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01N 1/36 → (51) ***B01L 3/00***

---

(51) ***G01N 3/08*** ***B29C 65/00*** (11) **3 101 408 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169399.9 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 US 201514727236
(54) • *VORGESPANNTE VERBUNDSTOFFPROBENSTÜCKE*
• *PRE-STRAINED COMPOSTIE TEST COUPONS*
• *ÉPROUVETTES COMPOSITES PRÉCONTRAINTES*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Esposito, Jack J., Tukwila, WA 98108, US
Tucker, Samuel J., Berkeley, MO 63134, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***G01N 9/00*** (11) **3 101 409 A1**
(25) De (26) De
(21) 16169826.1 (22) 17.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.05.2015 AT 504092015
(54) • *MESSGERÄT ZUR UNTERSUCHUNG VON FLUIDEN PROBEN*
• *MEASURING APPARATUS FOR ANALYZING FLUID SAMPLES*
• *APPAREIL DE MESURE DESTINE A L'ANALYSE D'ECHANTILLONS DE FLUIDE*
(71) Anton Paar GmbH, Anton-Paar-Strasse 20, 8054 Graz-Straßgang, AT
(72) BELITSCH, Wolfgang, 8075 Graz, AT
TRUMMER, Patrick, 8075 Hart bei Graz, AT
BREIDLER, Robert, 8020 Graz, AT
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

---

(51) ***G01N 15/02*** (11) **3 101 410 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15744011.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052334 28.01.2015
(87) WO 2015/115471 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013161
(54) • *BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN, PARTIKELDURCHMESSERMESSVERFAHREN, WIDERSTANDSEIGENSCHAFTSBEOBACHTUNGSVERFAHREN, CHEMISCHES REAKTIONSVERFAHREN, PARTIKELKONSERVIERUNGSVERFAHREN UND AUTOMATISIERTE BEOBACHTUNGSVORRICHTUNG*
• *OBSERVATION APPARATUS, DEVICE, DEVICE PRODUCTION METHOD, PARTICLE DIAMETER MEASUREMENT METHOD, RESISTANCE PROPERTY OBSERVATION METHOD, CHEMICAL REACTION METHOD, PARTICLE PRESERVATION METHOD, AND AUTOMATED OBSERVATION APPARATUS*
• *APPAREIL D'OBSERVATION, DISPOSITIF, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF, PROCÉDÉ DE MESURE DE DIAMÈTRE DE PARTICULES, PROCÉDÉ D'OBSERVATION DE PROPRIÉTÉ DE RÉSISTANCE, PROCÉDÉ DE RÉACTION CHIMIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉSERVATION DE PARTICULES, ET APPAREIL D'OBSERVATION AUTOMATISÉ*
(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) KAWANO Makoto, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
WATARAI Hitoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
OTA Nobutoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***G01N 17/02*** ***C23F 13/06*** (11) **3 101 411 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172305.1 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 IT UB20151318
(54) • *PERMANENTE BEZUGSELEKTRODE ZUR POTENTIALMESSUNG VON VERGRABENEN METALLISCHEN STRUKTUREN*
• *PERMANENT REFERENCE ELETRODE FOR THE POTENTIAL MEASUREMENT OF BURIED METALLIC STRUCTURES*
• *ÉLECTRODE DE RÉFÉRENCE PERMANENT POUR LA MESURE DE POTENTIEL DE STRUCTURES MÉTALLIQUES ENFOUIES*
(71) CESCOR S.r.l., Via Maniago, 12, 20134 Milano, IT
(72) BAZZONI, Bruno, 20134 MILANO, IT
GINOCCHIO, Monica, 20134 MILANO, IT
MARCASSOLI, Paolo, 20134 MILANO, IT
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

G01N 21/15 → (51) ***G01N 1/22***

G01N 21/3504 → (51) ***G01N 1/22***

G01N 21/3586 → (51) ***G01N 33/02***

---

(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 21/65*** (11) **3 101 412 A1** ***G01N 21/94***
(25) En (26) En
(21) 15170743.7 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MOBILE VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES OBERFLÄCHENBEREICHS EINES OBJEKTS MITTELS RAMAN-SPEKTROSKOPIE UND FLUORESZENZ*
• *MOBILE APPARATUS FOR ANALYZING A SURFACE AREA OF AN OBJECT USING RAMAN SPECTROSCOPY AND FLUORESCENCE*
• *APPAREIL MOBILE SERVANT À ANALYSER UNE AIRE DE SURFACE D'UN OBJET À L'AIDE DE LA SPECTROSCOPIE RAMAN ET DE FLUORESCENCE*
(71) rascope AG, Espenstrasse 135, 9443 Widnau, CH
(72) Schneider, Urs, 9444 Diepoldsau, CH
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

G01N 21/64 → (51) ***G01N 33/483***

G01N 21/65 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 21/85 → (51) ***G01N 1/22***

G01N 21/94 → (51) ***G01N 21/64***

G01N 22/00 → (51) ***G01N 33/02***

G01N 23/00 → (51) ***G01N 1/28***

G01N 25/60 → (51) ***E21B 43/24***

G01N 27/14 → (51) ***F02C 7/22***

---

(51) ***G01N 27/28*** ***G01N 27/416*** (11) **3 101 413 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743409.3 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051719 22.01.2015
(87) WO 2015/115303 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016777
(54) • *DURCHFLUSSIONENSELEKTIVE ELEKTRODE, VORRICHTUNG ZUR ELEKTROLYTKONZENTRATIONSMESSUNG DAMIT UND VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE BIOCHEMISCHE ANALYSEN*
• *FLOW TYPE ION-SELECTIVE ELECTRODE, ELECTROLYTE CONCENTRATION MEASUREMENT DEVICE USING SAME, AND AUTOMATIC BIOCHEMICAL ANALYZER*
• *ÉLECTRODE SÉLECTIVE D'IONS DU TYPE À ÉCOULEMENT, DISPOSITIF DE MESURE DE CONCENTRATION D'ÉLECTROLYTE L'UTILISANT, ET ANALYSEUR BIOCHIMIQUE AUTOMATIQUE*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) KISHIOKA, Atsushi, Tokyo 100-8280, JP
ISHIGE, Yu, Tokyo 100-8280, JP
ONO, Tetsuyoshi, Tokyo 105-8717, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

G01N 27/28 → (51) ***G01N 27/416***

---

(51) ***G01N 27/30*** ***G01N 27/36*** (11) **3 101 414 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743191.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052633 30.01.2015
(87) WO 2015/115587 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016958
(54) • *INTERNE FLÜSSIGKEIT FÜR VERGLEICHSELEKTRODE, VERGLEICHSELEKTRODE UND GLASELEKTRODE*
• *INTERNAL LIQUID FOR COMPARISON ELECTRODE, COMPARISON ELECTRODE, AND GLASS ELECTRODE*
• *LIQUIDE INTERNE POUR ÉLECTRODE DE COMPARAISON, ÉLECTRODE COMPARAISON ET ÉLECTRODE DE VERRE*
(71) Kabushiki Kaisha Pilot Corporation, 6-21, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8304, JP
Horiba, Ltd., 2 Miyanohigashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, JP
(72) TOZUKA, Taro, 254-8585 Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
NISHIO, Yuji, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
ISHII, Akio, Kyoto-shi Kyoto 601-8510, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***G01N 27/327*** ***G01N 33/49*** (11) **3 101 415 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175255.5 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2012 US 201261665353 P

(54) • *LESEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALVERSTÄRKUNG*
• *READER DEVICE AND METHOD OF SIGNAL AMPLIFICATION*
• *DISPOSITIF DE LECTURE ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION DE SIGNAL*
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511 Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) SAMPRONI, Jennifer, Braintree, MA Massachusetts 02184, US
(74) Schweitzer, Klaus, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE
(62) 13810292.6 / 2 867 660

G01N 27/36 → (51) ***G01N 27/30***

(51) ***G01N 27/416*** (11) **3 101 416 A1**
G01N 27/28 ***G01N 35/08***
(25) Ja (26) En
(21) 15741107.5 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050423 09.01.2015
(87) WO 2015/111441 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012066
(54) • *AUTOMATISCHE ANALYTISCHE VORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC ANALYTICAL APPARATUS*
• *APPAREIL ANALYTIQUE AUTOMATIQUE*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) IMAI, Kenta, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
NEGISHI, Yoshinori, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
SAKURAI, Toshinari, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
IMAI, Kyoko, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 27/416 → (51) ***G01N 27/28***

G01N 27/62 → (51) ***H01J 49/10***

G01N 27/64 → (51) ***G01N 30/30***

(51) ***G01N 27/90*** (11) **3 101 417 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169759.4 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 JP 2015113521
(54) • *WIRBELSTROMPRÜFSONDE*
• *MULTI COIL EDDY CURRENT INSPECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION PAR COURANTS DE FOUCAULT*
(71) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1 Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
(72) MIKI, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
NARISHIGE, Soushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
YOSHIDA, Isao, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***G01N 30/30*** (11) **3 101 418 A1**
G01N 30/46 ***G01N 27/64***
(25) Zh (26) En
(21) 15875162.8 (22) 24.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(86) CN 2015/098665 24.12.2015
(87) WO 2016/107484 2016/27 07.07.2016
(30) 31.12.2014 CN 201410855715
(54) • *GASPHASENSUBSTANZANALYSEVORRICHTUNG UND GASPHASENIMPORTVORRICHTUNG*
• *GAS PHASE SUBSTANCE ANALYSIS APPARATUS AND GAS PHASE IMPORTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ANALYSE DE SUBSTANCE EN PHASE GAZEUSE ET APPAREIL D'IMPORTATION DE PHASE GAZEUSE*
(71) Nuctech Company Limited, 2nd Fl. Block A Tongfang Building Shuangqinglu Hadian District, Beijing 100084, CN
(72) ZHANG, Qingjun, Beijing 100084, CN
LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN
CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN
ZHAO, Ziran, Beijing 100084, CN
LIU, Yinong, Beijing 100084, CN
LIU, Yaohong, Beijing 100084, CN
MA, Qiufeng, Beijing 100084, CN
HE, Huishao, Beijing 100084, CN
ZHU, Weiping, Beijing 100084, CN
ZOU, Xiang, Beijing 100084, CN
CHANG, Jianping, Beijing 100084, CN
LIANG, Song, Beijing 100084, CN
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01N 30/46 → (51) ***G01N 30/30***

(51) ***G01N 33/00*** (11) **3 101 419 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170451.7 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON KOHLENMONOXID*
• *AN APPARATUS FOR DETECTING CARBON MONOXIDE*
• *APPAREIL DE DÉTECTION DE MONOXYDE DE CARBONE*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VOUTILAINEN, Martti, 02660 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G01N 33/00 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***G01N 33/02*** (11) **3 101 420 A1**
G01N 22/00 ***G01N 21/3586***
(25) En (26) En
(21) 15170744.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SENSOR ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS VON GEFRIERPRODUKTEN*
• *SENSOR FOR MONITORING FREEZING STATUS OF PRODUCTS*
• *CAPTEUR POUR LA SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE CONGÉLATION DE PRODUITS*
(71) M2Wave bvba, Witte Patersstraat 4, 1040 Brussel, BE
VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
(72) STIENS, Johan, 2820 Bonheiden, BE
VANDERMEIREN, Werner, 1930 Zaventem, BE
PANDEY, Gokarna, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, BE
DIMICCOLI, Luca, 1180 Ukkel, BE
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

G01N 33/48 → (51) ***C07H 15/256***

(51) ***G01N 33/483*** (11) **3 101 421 A1**
G01N 21/64
(25) Ja (26) En
(21) 15743933.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052264 28.01.2015
(87) WO 2015/115448 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015080
(54) • *ZELLMEMBRANBEOBACHTUNGS- UND -ANALYSEVORRICHTUNG UND ZELLMEMBRANBEOBACHTUNGS- UND -ANALYSEVERFAHREN*
• *CELL MEMBRANE OBSERVATION AND ANALYSIS DEVICE AND CELL MEMBRANE OBSERVATION AND ANALYSIS METHOD*
• *DISPOSITIF D'OBSERVATION ET D'ANALYSE DE MEMBRANE CELLULAIRE ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION ET D'ANALYSE DE MEMBRANE CELLULAIRE*
(71) Namiki Seimitsu Houseki kabushikikaisha, 8-22, Shinden 3-chome, Adachi-ku Tokyo 123-8511, JP
National University Corporation Yamagata University, 4-12 Kojirakawamachi 1-chome, Yamagata-shi, Yamagata 990-8560, JP
(72) NAKAYA Takayuki, Yuzawa-shi Akita 012-0855, JP
SAKANE Rebun, Yuzawa-shi Akita 012-0855, JP
ABE Kiyoto, Yuzawa-shi Akita 012-0855, JP
WADA Yuya, Yuzawa-shi Akita 012-0855, JP
OKUNO Takashi, Yamagata-shi Yamagata 990-8560, JP
SATO Keishi, Yamagata-shi Yamagata 990-8560, JP
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

G01N 33/49 → (51) ***G01N 27/327***

(51) ***G01N 33/497*** (11) **3 101 422 A1**
G01N 33/574 ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 16173297.9 (22) 10.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 09.01.2009 US 143413 P
(54) • *TUMORNACHWEIS ÜBER ATEM MIT EINER SENSORANORDNUNG MIT GEKAPPTEN LEITENDEN NANOPARTIKELN*
• *DETECTION OF CANCER THROUGH BREATH COMPRISING A SENSOR ARRAY COMPRISING CAPPED CONDUCTIVE NANOPARTICLES*

- *DÉTECTION DU CANCER PAR L'HALEINE COMPRENANT UN RÉSEAU DE CAPTEURS CONTENANT DES NANOPARTICULES CONDUCTRICES COIFFÉES*

(71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) HAICK, Hossam, 35708 Haifa, IL
GANG, Peng, Xiangtan City 411101, CN
ADAMS, Orna, 36100 Kiryat Tivon, IL
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 10705440.5 / 2 376 913

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/30***

G01N 33/53 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **3 101 423 A1**
G01N 33/74
(25) En (26) En
(21) 16176905.4 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 31.08.2010 JP 2010193213
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON FIBROBLASTENWACHSTUMSFAKTOR-23 UND REAGENS DAFÜR*
• *METHOD FOR MEASURING FIBROBLAST GROWTH FACTOR-23 AND REAGENT THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DU FACTEUR-23 DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES ET RÉACTIF ASSOCIÉ*
(71) KYOWA MEDEX CO., LTD., 8-10, Harumi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-6004, JP
(72) UZAWA, Koji, Shizuoka 411-0932, JP
SUZUKI, Emiko, Shizuoka 411-0932, JP
IKEDA, Kazuyuki, Tokyo 104-6004, JP
MORITA, Kazuki, Shizuoka 411-0932, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 11821852.8 / 2 613 146

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/497***

(51) ***G01N 33/564*** (11) **3 101 424 A1**
G01N 33/68 ***A61K 38/00***
C07K 16/00 ***C07K 14/00***
C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 16000200.2 (22) 28.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 EP 15001671
(54) • *DIAGNOSE EINER NEUROAUTOIMMUNKRANKHEIT*
• *DIAGNOSIS OF A NEUROAUTOIMMUNE DISEASE*
• *DIAGNOSTIC D'UNE MALADIE NEUROAUTOIMMUNE*
(71) Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG, Seekamp 31, 23560 Lübeck, DE
(72) STÖCKER, Winfried, 23627 Groß Grönau, DE
KOMOROWSKI, Lars, 23909 Ratzeburg, DE
SCHARF, Madeleine, 23564 Lübeck, DE
MISKE, Ramona, 23552 Lübeck, DE
DENNO, Yvonne, 23558 Lübeck, DE
DETTMANN, Inga-Madeleine, 23623 Ahrensbök, DE
PROBST, Christian, 23909 Ratzeburg, DE
HAHN, Stefanie, 23858 Reinfeld, DE
KADE, Stephanie, 23966 Wismar, DE
TRENDELENBURG, George, 10119 Berlin, DE

G01N 33/569 → (51) ***C07K 14/31***

G01N 33/569 → (51) ***C07K 14/44***

G01N 33/574 → (51) ***G01N 1/28***

G01N 33/574 → (51) ***G01N 33/497***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 101 425 A2**
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 16165653.3 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.04.2015 US 201562149136 P
14.04.2016 US 201615098365 P
(54) • *DIAGNOSTISCHE PRÜFUNG AUF IMMUNOLOGISCHE LEBENSMITTELSENSITIVITÄT*
• *DIAGNOSTIC TESTING FOR IMMUNOLOGIC FOOD SENSITIVITY*
• *TEST DE DIAGNOSTIC D'UNE ALLERGIE ALIMENTAIRE IMMUNOLOGIQUE*
(71) Fine, Kenneth Davin, 13657 Jupiter Road Suite 106, Dallas, TX 75238, US
(72) Fine, Kenneth Davin, Dallas, TX 75238, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***G01N 33/68*** (11) **3 101 426 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 16173307.6 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 16.12.2010 JP 2010280753
(27) 16.12.2011 PCT/JP2011/079218
(54) • *ALPHA2-MAKROGLOBULIN AUS ZEREBROSPINALFLÜSSIGKEIT ALS NEUROMYELITIS OPTICA MARKER*
• *ALPHA2-MACROGLOBULIN FROM CEREBROSPINAL FLUID AS AN INDEX MARKER FOR NEUROMYELITIS OPTICA*
• *ALPHA2-MACROGLOBULINE DU LIQUIDE CÉRÉBROSPINAL COMME MARQUEUR DE LA NEUROMYÉLITE OPTIQUE*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) NARIMATSU, Hisashi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
HIRABAYASHI, Jun, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
KUNO, Atsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
MATSUZAKI, Hideki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
IKEHARA, Yuzuru, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8568, JP
ITO, Hiromi, Fukushima-shi, Fukushima 960-1295, JP
HASHIMOTO, Yasuhiro, Fukushima-shi, Fukushima 960-1295, JP
SHIROTANI, Keiro, Fukushima-shi, Fukushima 960-1295, JP
FUTAKAWA, Satoshi, Minato-ku, Tokyo 108-0071, JP
ARAI, Hajime, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8421, JP
MIYAJIMA, Masakazu, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8421, JP
FUJIHARA, Kazuo, Sendai-shi, Miyagi 980-8574, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 11847931.0 / 2 653 476

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/564***

G01N 33/74 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 35/02*** (11) **3 101 427 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743224.6 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051104 16.01.2015
(87) WO 2015/115210 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014544
(54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) SAITO Yoshiaki, Tokyo 105-8717, JP
ORIHASHI Toshihide, Tokyo 105-8717, JP
NAKAMURA Kazuhiro, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 35/02 → (51) ***G01N 35/04***

(51) ***G01N 35/04*** (11) **3 101 428 A1**
B25J 15/08 ***G01N 35/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15739796.9 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051158 19.01.2015
(87) WO 2015/111526 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012084
(54) • *AUTOMATISCHE ANALYTISCHE VORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC ANALYTICAL APPARATUS*
• *APPAREIL D'ANALYSE AUTOMATIQUE*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) NODA Kazuhiro, Tokyo 105-8717, JP
SUZUKI Yoichiro, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***G01N 35/04*** (11) **3 101 429 A1**
G01N 35/00 G01N 35/02
G01N 35/10
(25) En (26) En
(21) 16001383.5 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 29.07.2009 JP 2009176005
14.12.2009 EP 09179068
(54) • *AUTOMATISCHER ANALYSATOR*
• *AUTOMATIC ANALYZER*
• *ANALYSEUR AUTOMATIQUE*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP
(72) Sakashita, Yukinori, Tokyo, 100-8220, JP
Takahashi, Katsuaki, Ibaraki, 312-0032, JP
Sakairi, Susumu, Tokyo, 100-8220, JP

Sakazume, Taku, Ibaraki, 312-0032, JP
Yamashita, Yoshihiro, Ibaraki, 312-0011, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 12174099.7 / 2 520 939
10737898.6 / 2 460 018

G01N 35/08 → (51) ***G01N 27/416***

(51) ***G01N 35/10*** (11) **3 101 430 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15740161.3 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050706 14.01.2015
(87) WO 2015/111470 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012069
(54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) MORI Takamichi, Tokyo 105-8717, JP
TOKIEDA Hitoshi, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***G01N 35/10*** (11) **3 101 431 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15740185.2 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050424 09.01.2015
(87) WO 2015/111442 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012070
(54) • *AUTOMATISCHE ANALYTISCHE VORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC ANALYTICAL APPARATUS*
• *APPAREIL ANALYTIQUE AUTOMATIQUE*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) MURAMATSU Yoshiki, Tokyo 105-8717, JP
MORI Takamichi, Tokyo 105-8717, JP
NAKAMURA Kazuhiro, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***G01N 35/10*** (11) **3 101 432 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743833.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050999 16.01.2015
(87) WO 2015/115200 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015057
(54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) YOSHIDA Gorou, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 35/10 → (51) ***G01F 23/00***

G01N 37/00 → (51) ***B01J 19/00***

(51) ***G01Q 30/20*** (11) **3 101 433 A1**
(25) En (26) En
(21) 16171894.5 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 JP 2015111872
(54) • *RASTERSONDENMIKROSKOP*
• *SCANNING PROBE MICROSCOPE*
• *MICROSCOPE À SONDE DE LECTURE OPTIQUE*
(71) Hitachi High-Tech Science Corporation, 24-14, Nishi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) ANDO, Kazunori, Tokyo, JP
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***G01R 15/04*** (11) **3 101 434 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743271.7 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051127 16.01.2015
(87) WO 2015/115213 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017539
(54) • *BERÜHRUNGSLOSE SPANNUNGSMESSVORRICHTUNG*
• *NON-CONTACT VOLTAGE MEASURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DE TENSION SANS CONTACT*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) OGIMOTO, Mao, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G01R 15/08 → (51) ***G01W 1/16***

G01R 15/18 → (51) ***G01W 1/16***

G01R 19/00 → (51) ***G01W 1/16***

G01R 19/145 → (51) ***G01W 1/16***

(51) ***G01R 21/07*** (11) **3 101 435 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169467.4 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.05.2015 US 201562160807 P
09.12.2015 US 201514963921
(54) • *LEISTUNGSDETEKTOR*
• *POWER DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE PUISSANCE*
(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) Chen, Meng-Hung, Cupertino, CA 95014, US
Shana'a, Osama K.A., Los Altos, CA 94022, US
Chee, YuenHui, Redwood City, CA 94065, US
Lu, Chiyuan, San Jose, CA 95138, US
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

(51) ***G01R 31/04*** (11) **3 101 436 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14880785.2 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077046 08.05.2014
(87) WO 2015/113337 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410042716
(54) • *SCHALTUNG ZUR DETEKTION VON ANOMALIEN EINES SCHNITTSTELLENEINSATZES UND VERFAHREN*
• *INTERFACE INSERTION ANOMALY DETECTION CIRCUIT AND METHOD*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIES D'INSERTION D'INTERFACE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523841, CN
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523841, CN
WU, Kewei, Dongguan Guangdong 523841, CN
WU, Jie, Dongguan Guangdong 523841, CN
YUAN, Xingwei, Dongguan Guangdong 523841, CN
SHUAI, Feiwu, Dongguan Guangdong 523841, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G01R 31/08*** ***H02J 7/00*** (11) **3 101 437 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15743208.9 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/070461 09.01.2015
(87) WO 2015/113463 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410043148
28.01.2014 CN 201410042716
(54) • *NETZADAPTER, ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER IMPEDANZAUSNAHME EINER LADESCHLEIFE*
• *POWER ADAPTER, TERMINAL, AND METHOD FOR PROCESSING IMPEDANCE EXCEPTION OF CHARGING LOOP*
• *ADAPTATEUR D'ALIMENTATION, TERMINAL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EXCEPTION D'IMPÉDANCE DE BOUCLE DE CHARGE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***G01R 31/317*** ***H02M 1/00*** (11) **3 101 438 A1** ***H03L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16167532.7 (22) 28.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 US 201562171584 P
06.04.2016 US 201615091588

(54) • *JITTERSTEUERUNGSSCHALTUNG IN EINEM CHIP UND ZUGEHÖRIGES JITTERSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *JITTER CONTROL CIRCUIT WITHIN CHIP AND ASSOCIATED JITTER CONTROL METHOD*
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE GIGUE DANS UNE PUCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE GIGUE ASSOCIÉ*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) CHEN, Shang-Pin, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW
LEE, Sheng-Feng, 300 Hsinchu City, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***G01R 31/327*** (11) **3 101 439 A1**

(25) En (26) En

(21) 16171996.8 (22) 30.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 KR 20150079303

(54) • *SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES GESUNDHEITSINDEX EINER SCHALTANLAGE*
• *SYSTEM FOR ASSESSING HEALTH INDEX OF SWITCHGEAR*
• *SYSTÈME POUR ÉVALUER UN INDICE DE SANTÉ D'UN APPAREIL DE COMMUTATION*

(71) LSIS Co., Ltd., 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-Do 14119, KR

(72) LEE, Dohoon, Chungcheongbuk-do 28427, KR

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

---

(51) ***G01R 33/07*** (11) **3 101 440 A1**

(25) En (26) En

(21) 16172517.1 (22) 01.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 JP 2015112309

(54) • *TEMPERATURKOMPENSATIONSSCHALTUNG UND SENSORVORRICHTUNG*
• *TEMPERATURE COMPENSATION CIRCUIT AND SENSOR DEVICE*
• *CIRCUIT DE COMPENSATION DE TEMPÉRATURE ET DISPOSITIF DE CAPTEUR*

(71) SII Semiconductor Corporation, 8 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP

(72) ARIYAMA, Minoru, Chiba-shi, Chiba, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

G01S 5/02 → (51) ***G01S 19/49***

G01S 7/483 → (51) ***G01C 15/00***

---

(51) ***G01S 7/521*** (11) **3 101 441 A1**

(25) De (26) De

(21) 15001652.5 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ULTRASCHALLWANDLER*
• *ULTRASOUND CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR D'ULTRASONS*

(71) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE

(72) ZIMMERMANN, Stefan, 67134 Birkenheide, DE

(74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

---

(51) ***G01S 7/521*** ***B60R 19/48*** (11) **3 101 442 A1** ***G01S 15/93***

(25) Ja (26) En

(21) 15740942.6 (22) 20.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/000215 20.01.2015

(87) WO 2015/111399 2015/30 30.07.2015

(30) 27.01.2014 JP 2014012617

(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT UND HINDERNISERKENNUNGSVORRICHTUNG MIT DEM BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *FASTENING MEMBER, AND OBSTACLE DETECTION DEVICE EMPLOYING FASTENING MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBSTACLE L'UTILISANT*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

(72) HIRAKAWA, Osamu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

---

(51) ***G01S 11/06*** ***G01D 5/12*** ***G06Q 20/32*** (11) **3 101 443 A1** ***G01B 7/00*** ***G01B 7/02***

(25) En (26) En

(21) 16172455.4 (22) 01.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 GB 201509628
30.10.2015 GB 201519252

(54) • *NÄHERUNGSBAKE*
• *A PROXIMITY BEACON*
• *BALISE DE PROXIMITÉ*

(71) Sensor Labs Limited, 30 Brock Street, London NW 3FG, GB

(72) Pellew, Edward, London, NW1 3FG, GB
Neep, William, London, NW1 3FG, GB

(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***G01S 13/08*** ***G08B 13/08*** (11) **3 101 444 A1**

(25) En (26) En

(21) 16169811.3 (22) 16.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 US 201514729586

(54) • *TÜR- UND FENSTERKONTAKTSYSTEM UND -VERFAHREN MIT LAUFZEITSENSOREN*
• *DOOR AND WINDOW CONTACT SYSTEM AND METHOD THAT INCLUDE TIME OF FLIGHT SENSORS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTACT DE PORTE ET DE FENÊTRE QUI COMPRENNENT DES CAPTEURS DE DURÉE DE TRAJET*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) SMITH, Richard Alan, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 15/93 → (51) ***G01S 7/521***

G01S 17/08 → (51) ***G01B 11/22***

G01S 17/42 → (51) ***G01C 15/00***

G01S 17/89 → (51) ***G01C 15/00***

G01S 19/14 → (51) ***G01S 19/49***

G01S 19/16 → (51) ***B62H 5/00***

G01S 19/24 → (51) ***G01S 19/37***

---

(51) ***G01S 19/37*** ***G01S 19/24*** (11) **3 101 445 A1** G01S 19/22

(25) Fr (26) Fr

(21) 16170922.5 (22) 23.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 FR 1554932

(54) • *EVOLUTIVER GNSS-EMPFÄNGER*
• *SCALABLE GNSS RECEIVER*
• *RÉCEPTEUR GNSS ÉVOLUTIF*

(71) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
M3 Systems, 26 rue du Soleil Levant, 31410 Lavernose-Lacasse, FR

(72) RIES, Lionel, 81290 Vivier les Montagnes, FR
POLLINA, Marc, 31410 Saint Hilaire, FR
VIGNEAU, Willy, 31600 Muret, FR

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

---

(51) ***G01S 19/49*** ***G01S 19/14*** ***H04W 64/00*** (11) **3 101 446 A1** ***G01S 5/02***

(25) En (26) En

(21) 16167673.9 (22) 29.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.04.2015 US 201514699708

(54) • *TECHNIKEN FÜR MOBILNETZWERKGEOLOKALISIERUNG*
• *TECHNIQUES FOR MOBILE NETWORK GEOLOCATION*
• *TECHNIQUES DE GÉOLOCALISATION DE RÉSEAU MOBILE*
(71) Viavi Solutions UK Limited, Astor House Newbury Business Park London Road, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB
(72) MURPHY, Christopher Michael, Bath, BA1 4LB, GB
FLANAGAN, Michael Joseph, Chester, NJ 07930, US
FEATHERSTONE, Walter, Gloucestershire, GL7 5JX, GB
CLARIDGE, Philip Geoffrey, Cambridge, CB23 7UY, GB
SMITH, Gareth James, Newbury, Berkshire RG14 5SP, GB
HOLDEN, John Joseph, Reading, RG8 8AG, GB
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***G01T 1/02*** (11) **3 101 447 A1**
(25) De (26) De
(21) 16172088.3 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 DE 102015210059
(54) • *DOSISMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER STRAHLENDOSIS*
• *DOSE MEASURING DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A RADIATION DOSE*
• *DOSIMETRE ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE DOSE DE RADIATION*
(71) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

---

(51) ***G01T 1/20*** (11) **3 101 448 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170205.7 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STIMULIERTER SZINTILLATIONSEMISSIONSABBAU (SSED) FÜR HOCHAUFLÖSENDES QUANTITATIVES RÖNTGENSTRAHLEN-NANOIMAGING*
• *STIMULATED SCINTILLATION EMISSION DEPLETION (SSED) FOR HIGH-RESOLUTION QUANTITATIVE X-RAY NANOIMAGING*
• *DÉPLÉTION D'ÉMISSION DE SCINTILLATION STIMULÉE (SSED) POUR NANOIMAGERIE À RAYONS X QUANTITATIVE À HAUTE RÉSOLUTION*
(71) Paul Scherrer Institut, PSI, 5232 Villigen, CH
(72) Stampanoni, Marco, 5304 Endingen, CH
Alekhin, Mikhail, 5200 Brugg, CH
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***G01V 1/16*** ***H01R 13/24*** ***G01V 1/20*** (11) **3 101 449 A1** ***H01R 13/523***
(25) En (26) En
(21) 16305618.7 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.05.2015 US 201562168481 P
(54) • *FLACHE KONTAKTSCHNELLANSCHLUSSVERBINDUNG FÜR EINEN AUTONOMEN SEISMISCHEN KNOTEN*
• *FLAT CONTACT QUICK CONNECT CONNECTION FOR AN AUTONOMOUS SEISMIC NODE*
• *RACCORD À CONNEXION RAPIDE DE CONTACT PLAT POUR UN NOEUD SISMIQUE AUTONOME*
(71) Seabed Geosolutions B.V., Veurse Achterweg 10, 2264 SG Leidschendam, NL
(72) ROKKAN, Arne Henning, N-5184 OLSVIK, NO
HENMAN, Richard Edward, HORSHAM, Sussex RH12 5JX, GB
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

G01V 1/20 → (51) ***G01V 1/16***

---

(51) ***G01V 1/30*** (11) **3 101 450 A1**
(25) En (26) En
(21) 16305624.5 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201562170697 P
(54) • *SEISMISCHE ÜBERWACHUNG MIT SCHNELLEM 4D-NACHWEIS*
• *QUICK 4D DETECTION SEISMIC SURVEY*
• *DÉTECTION D'ÉTUDE SISMIQUE 4D RAPIDE*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) ALKHATIB, Habib, 91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

---

(51) ***G01V 1/38*** (11) **3 101 451 A1**
(25) En (26) En
(21) 16305631.0 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 US 201562170204 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSETZTEN QUELLGRUPPENANORDNUNG*
• *STAGGERED SOURCE ARRAY CONFIGURATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME DE CONFIGURATION D'UN RÉSEAU DE SOURCE EN QUINCONCE ET PROCÉDÉ*
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR
(72) MENSCH, Thomas, 91300 Massy, FR
(74) Petit, Maxime, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

---

(51) ***G01V 8/20*** (11) **3 101 452 A1**
(25) De (26) De
(21) 16180888.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 06.08.2012 DE 202012102952 U
13.09.2012 DE 202012103499 U
11.01.2013 DE 102013100311
(54) • *LICHTGITTEREINRICHTUNG, LICHTGITTERSICHERUNGSVORRICHTUNG UND DAMIT VERSEHENES AUTOMATISCH ANGETRIEBENES TOR*
• *LIGHT GRID DEVICE, LIGHT GRID SECURING DEVICE AND AUTOMATICALLY POWERED GATE WITH SAME*
• *DISPOSITIF DE BARRIERE LUMINEUSE, DISPOSITIF DE SECURISATION DE BARRIERE LUMINEUSE ET PORTE AUTOMATIQUE LE COMPRENANT*
(71) Hörmann KG Antriebstechnik, Michaelisstr. 1, 33803 Steinhagen, DE
(72) Sanke, Michael, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Robben, Michael, 33829 Borgholzhausen, DE
Schütz, Viktor, 33332 Güttersloh, DE
Rahe, Michael, 33803 Steinhagen, DE
Froböse, Hans-Jürgen, 33775 Versmold, DE
(74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE
(62) 13732139.4 / 2 880 468

---

(51) ***G01W 1/16*** ***G01R 15/08*** ***G01R 19/00*** ***H02G 13/00*** (11) **3 101 453 A1** ***G01R 15/18*** ***G01R 19/145*** ***G07C 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16020219.8 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 FR 1501155
(54) • *BLITZSCHLAGZÄHLER UND INSTALLATION MIT EINEM SOLCHEN ZÄHLER*
• *LIGHTNING STRIKE COUNTER AND INSTALLATION WITH SUCH A COUNTER*
• *COMPTEUR D'IMPACTS DE FOUDRE ET INSTALLATION COMPRENANT UN TEL COMPTEUR*
(71) France Paratonnerres, 9 rue Columbia Technopole Ester, 87068 Limoges, FR
(72) Mottin, André, 26000 Valence, FR
Troubat, Michael, 87510 Saint Jouvent, FR
Kamal, Ibrahim, 87920 Condat sur Vienne, FR
(74) Audic, Hervé, Markplus International 39 rue Fessart, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

G02B 1/00 → (51) ***G02F 1/01***

G02B 1/10 → (51) ***C09D 183/06***

G02B 1/11 → (51) ***C09D 183/06***

---

(51) ***G02B 5/30*** (11) **3 101 454 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743245.1 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051645 22.01.2015
(87) WO 2015/115296 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015574

21.01.2015 JP 2015009688

(54) • *POLARISATIONSPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER POLARISATIONSPLATTE*
• *POLARIZING PLATE AND METHOD FOR MANUFACTURING POLARIZING PLATE*
• *PLAQUE DE POLARISATION ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UNE PLAQUE DE POLARISATION*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) ASANOI Yoshiaki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
OKADA Kazumasa, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
MATSUDA Shoichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
TAKEMOTO Hiroyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

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

G02B 6/00 → (51) ***G02F 1/13***

G02B 6/00 → (51) ***G02F 1/1333***

G02B 6/32 → (51) ***G02B 6/42***

(51) ***G02B 6/38*** (11) **3 101 455 A1**
(25) En (26) En
(21) 16165487.6 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 JP 2015114679

(54) • *MUFFEFÜR HÜLSE EINES OPTISCHEN STECKVERBINDERS*
• *BOOT FOR OPTICAL CONNECTOR FERRULE*
• *CHAUSSURE POUR FERRULE DE CONNECTEUR OPTIQUE*

(71) SANWA DENKI KOGYO CO., LTD., 4-15-9, Nakano, Nakano-ku, Tokyo, JP

(72) WATANABE, Yasuhiro, Tokyo, JP
NISHIO, Atsushi, Tokyo, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G02B 6/38*** (11) **3 101 456 A1**
(25) De (26) De
(21) 16173809.1 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(30) 07.05.2008 CH 707082008

(54) • *STECKVERBINDER MIT ENTRIEGELUNG*
• *PLUG CONNECTOR HAVING UNLOCKING MECHANISM*
• *CONNECTEUR ENFICHABLE À FONCTION DE DÉVERROUILLAGE*

(71) HUBER + SUHNER AG, Degersheimerstrasse 14, 9100 Herisau, CH

(72) PETERHANS, Adrian, 9402 Mörschwil, CH
ZAINA, Patrick, 9200 Gossau, CH
SCOPIC, Nesa, 9100 Herisau, CH

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(62) 13180091.4 / 2 664 951
09742005.3 / 2 274 644

(51) ***G02B 6/42*** ***G02B 6/32*** (11) **3 101 457 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15758947.4 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050492 09.01.2015
(87) WO 2015/133165 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014043735

(54) • *OPTISCHER STECKER, KABEL UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION*
• *OPTICAL CONNECTOR, CABLE, AND OPTICAL COMMUNICATION DEVICE*
• *CONNECTEUR OPTIQUE, CÂBLE, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATIONS OPTIQUES*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) TOBA, Kazuaki, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Masanari, Tokyo 108-0075, JP
SUZUKI, Kazuyoshi, Tokyo 108-0075, JP
KONDO, Kazumoto, Tokyo 108-0075, JP
NAKAJIMA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, JP
MIYAZAKI, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP

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

(51) ***G02B 6/42*** (11) **3 101 458 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15759019.1 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050493 09.01.2015
(87) WO 2015/133166 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 JP 2014043736

(54) • *OPTISCHER STECKER, KABEL UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION*
• *OPTICAL CONNECTOR, CABLE, AND OPTICAL COMMUNICATION DEVICE*
• *CONNECTEUR OPTIQUE, CÂBLE, ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION OPTIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) SUZUKI, Kazuyoshi, Tokyo 108-0075, JP
KONDO, Kazumoto, Tokyo 108-0075, JP
TOBA, Kazuaki, Tokyo 108-0075, JP
NAKAJIMA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, JP
MIYAZAKI, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP
YAMAMOTO, Masanari, Tokyo 108-0075, JP

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

G02B 6/43 → (51) ***H01L 33/58***

(51) ***G02B 6/44*** (11) **3 101 459 A1**
(25) En (26) En
(21) 15172116.4 (22) 15.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.06.2015 US 201562171433 P

(54) • *GLASFASERKABELANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON*
• *OPTICAL FIBER CABLE ASSEMBLIES AND METHODS OF FORMING THE SAME*
• *ENSEMBLES DE CÂBLES À FIBRES OPTIQUES ET PROCÉDÉS DE FORMATION DE CEUX-CI*

(71) CCS Technology Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US

(72) Skoczylas, Wojciech, 53-604 Wroclaw, PL
Tosik, Grzegorz, 98-113 Buczek, PL
Zujewski, Mateusz Tomasz, 91-520 Lodz, PL

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G02B 7/00 → (51) ***G03B 17/56***

G02B 7/02 → (51) ***H01L 33/58***

(51) ***G02B 7/04*** ***A61B 1/00*** ***G02B 23/24*** ***H02K 33/16*** (11) **3 101 460 A1** ***G02B 7/08*** ***G02B 23/26***
(25) Ja (26) En
(21) 14880520.3 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/072901 01.09.2014
(87) WO 2015/114867 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013274

(54) • *ANTRIEBSEINHEIT, OPTISCHE EINHEIT, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ENDOSKOP*
• *DRIVE UNIT, OPTICAL UNIT, IMAGE PICKUP APPARATUS, AND ENDOSCOPE*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT, UNITÉ OPTIQUE, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES, ET ENDOSCOPE*

(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(72) KONO, Shinya, Tokyo 192-8507, JP
IGUCHI, Takehiko, Tokyo 192-8507, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G02B 7/08 → (51) ***G02B 7/04***

(51) ***G02B 7/34*** ***G03B 13/36*** (11) **3 101 461 A1** ***H04N 5/232***
(25) Ja (26) En
(21) 15743019.0 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052282 28.01.2015
(87) WO 2015/115452 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013483

(54) • *BRENNPUNKTDETEKTOR, BRENNPUNKTEINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND KAMERA*
• *FOCAL POINT DETECTION DEVICE, FOCAL POINT ADJUSTMENT DEVICE, AND CAMERA*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE FOYER, DISPOSITIF D'AJUSTEMENT DE FOYER, ET APPAREIL DE PRISE DE VUES*

(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP

(72) IWANE, Toru, Tokyo 108-6290, JP

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

G02B 7/38 → (51) ***G01C 3/06***

G02B 13/00 → (51) ***B23C 3/35***

(51) ***G02B 13/16*** ***G02B 15/177*** (11) **3 101 462 A1** ***H04N 5/232***
(25) En (26) En
(21) 16172808.4 (22) 03.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 JP 2015114801
05.06.2015 JP 2015114802

(54) • *ZOOMOBJEKTIV UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG DAMIT*
• *ZOOM LENS AND IMAGE PICKUP APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *LENTILLE DE ZOOM ET APPAREIL DE SÉLECTION D'IMAGES INCLUANT CE MÊME SYSTÈME*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) INOMOTO, Yu, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 15/177 → (51) ***G02B 13/16***

G02B 21/00 → (51) ***G01B 21/04***

G02B 23/24 → (51) ***G02B 7/04***

G02B 23/26 → (51) ***A61B 1/00***

G02B 23/26 → (51) ***G02B 7/04***

G02B 26/10 → (51) ***F21V 29/00***

G02B 27/10 → (51) ***F21V 7/04***

(51) ***G02B 27/48*** (11) **3 101 463 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15742551.3 (22) 15.01.2015

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

BA ME

(86) CN 2015/070747 15.01.2015

(87) WO 2015/113469 2015/31 06.08.2015

(30) 29.01.2014 CN 201410043852

(54) • *AUSWEICHVORRICHTUNG FÜR LASERHÄRTEN*
• *LASER ANNEALING DODGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTOURAGE DE RECUIT AU LASER*

(71) Shanghai Micro Electronics Equipment Co., Ltd., No. 1525 Zhangdong Road Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai 201203, CN

(72) XU, Jianxu, Shanghai 201203, CN
LAN, Yanping, Shanghai 201203, CN

(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G02B 27/64 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G02F 1/01*** ***G02B 1/00*** (11) **3 101 464 A1**

(25) De (26) De

(21) 15170348.5 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VORRICHTUNG MIT SCHALTBAREN CHIRALEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN, VORRICHTUNG ZUR POLARISATIONSMODULATION, SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *DEVICE WITH SWITCHABLE CHIRAL OPTICAL PROPERTIES, DEVICE FOR POLARIZATION MODULATION, AND THEIR USE*
• *DISPOSITIF AYANT DES CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES CHIRALES COMMUTABLES, DISPOSITIF DE MODULATION DE POLARISATION, ET LEUR UTILISATION*

(71) Baden-Württemberg Stiftung gGmbH, Kriegsbergstraße 42, 70174 Stuttgart, DE

(72) Giessen, Harald, 67297 Marnheim, DE
Yin, Xinghui, 70178 Stuttgart, DE

(74) Kordel, Mattias, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

G02F 1/01 → (51) ***H04B 10/556***

(51) ***G02F 1/13*** ***G02B 6/00*** (11) **3 101 465 A1** ***F21V 8/00***

(25) En (26) En

(21) 16171898.6 (22) 30.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 TW 104117630

(54) • *DOPPELSEITIGE ANZEIGE*
• *DOUBLE-SIDED DISPLAY*
• *AFFICHAGE À DOUBLE FACE*

(71) LWO Technology Co., Ltd., No. 18, Yongke S Road Yongkong District, Tainan City 710, TW

(72) Huang, Fu-Lung, 710 Tainan City, TW

(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G02F 1/133 → (51) ***G02F 1/1343***

(51) ***G02F 1/1333*** ***G02F 1/1335*** (11) **3 101 466 A2**

(25) En (26) En

(21) 16152022.6 (22) 20.01.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 KR 20150077722

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT MIT EINER RAHMENSTRUKTUR*
• *DISPLAY DEVICE HAVING A BACKLIGHT UNIT WITH A FRAME STRUCTURE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT UNE UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE AVEC UNE STRUCTURE DE CADRE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) YEO, Simdong, 06772 Seoul, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***G02F 1/1333*** ***G02F 1/13357*** ***F21V 8/00*** (11) **3 101 467 A1** ***G02B 6/00***

(25) En (26) En

(21) 16170013.3 (22) 12.10.2010

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

(30) 12.11.2009 US 260540 P
12.11.2009 KR 20090108953
04.02.2010 US 301358 P

(54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT*
• *BACKLIGHT UNIT AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY INCLUDING THE SAME*
• *UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE ET AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES DOTÉ DE CELLE-CI*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) GO, Wangseop, 137-724 Seoul, KR
SEO, Sangho, 137-724 Seoul, KR

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(62) 14003271.5 / 2 821 842
10830111.0 / 2 499 537

G02F 1/1333 → (51) ***G02F 1/1343***

(51) ***G02F 1/1335*** ***G03H 1/02*** (11) **3 101 468 A1** ***G03H 1/22***

(25) En (26) En

(21) 16172380.4 (22) 01.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 KR 20150077488

(54) • *RAUMLICHTMODULATOR MIT VERBESSERTER BILDQUALITÄT UND HOLOGRAFISCHE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *SPATIAL LIGHT MODULATOR PROVIDING IMPROVED IMAGE QUALITY AND HOLOGRAPHIC DISPLAY APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *MODULATEUR SPATIAL DE LUMIÈRE PERMETTANT D'OBTENIR UNE MEILLEURE QUALITÉ D'IMAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE HOLOGRAPHIQUE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SUNG, Geeyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR
AN, Jungkwuen, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, KR

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02F 1/1335 → (51) ***G02F 1/1333***

G02F 1/13357 → (51) ***G02F 1/1333***

(51) ***G02F 1/1343*** ***G02F 1/1333*** ***G02F 1/133*** ***G02F 1/29*** (11) **3 101 469 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15874720.4 (22) 28.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/077623 28.04.2015

(87) WO 2016/107027 2016/27 07.07.2016

(30) 30.12.2014 CN 201410843669

(54) • *FLÜSSIGKRISTALLGITTER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BILDSCHIRMTEILUNG*
• *LIQUID CRYSTAL GRATING AND MANUFACTURING METHOD AND DRIVE METHOD THEREFOR, AND SPLICING SCREEN*
• *RÉSEAU DE DIFFRACTION À CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SON PROCÉDÉ DE*

COMMANDE, ET ÉCRAN DE RACCORDEMENT

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN

(72) NAGAYAMA, Kazuyoshi, Beijing 100176, CN
SONG, Song, Beijing 100176, CN

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

---

(51) ***G02F 1/1343*** (11) **3 101 470 A1**

(25) En (26) En

(21) 16179316.1 (22) 07.07.2009

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

(30) 07.07.2008 US 78678

(54) • *ANZEIGESTRUKTUR MIT AUFGERAUTER SUBELEKTRODENSCHICHT*
• *A DISPLAY STRUCTURE WITH A ROUGHENED SUB-ELECTRODE LAYER*
• *STRUCTURE D'AFFICHEUR AVEC SOUS-COUCHE D'ÉLECTRODES RUGOSIFIÉE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) TOUWSLAGER, Fredericus, Johannes, NL-5504 GV Veldhoven, NL
VAN VEENENDAAL, Erik, NL-5612 DM Eindhoven, NL
O'NEILL, Kevin, Michael, NL-5616 AP Eindhoven, NL
BEENHAKKERS, Monica, Johanna, NL-5704 GX Helmond, NL

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(62) 09788210.4 / 2 300 872

G02F 1/29 → (51) ***G02F 1/1343***

G03B 7/091 → (51) ***A61B 1/06***

G03B 13/36 → (51) ***G02B 7/34***

G03B 15/00 → (51) ***A61B 1/06***

---

(51) ***G03B 15/05*** (11) **3 101 471 A1**
G03B 17/02

(25) Ko (26) En

(21) 15743821.9 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(86) KR 2015/000791 26.01.2015

(87) WO 2015/115763 2015/31 06.08.2015

(30) 28.01.2014 KR 20140010588

(54) • *KAMERAMODUL*
• *CAMERA MODULE*
• *MODULE DE CAMÉRA*

(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) PARK, Seung Ryong, Seoul 100-714, KR

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G03B 15/05 → (51) ***A61B 1/06***

G03B 17/02 → (51) ***G03B 15/05***

G03B 17/02 → (51) ***G03B 17/14***

---

(51) ***G03B 17/14*** (11) **3 101 472 A1**
H04N 5/225

(25) Ja (26) En

(21) 14881077.3 (22) 28.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/081522 28.11.2014

(87) WO 2015/114934 2015/31 06.08.2015

(30) 30.01.2014 JP 2014015450

(54) • *KAMERA UND ADAPTER*
• *CAMERA AND ADAPTER*
• *CAMÉRA ET ADAPTATEUR*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MORIYAMA, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP
TANAKA, Seiichi, Tokyo 108-0075, JP
HIMENO, Kenji, Tokyo 108-0075, JP

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

---

(51) ***G03B 17/14*** (11) **3 101 473 A1**
G03B 17/02 ***H04N 5/225***

(25) Ja (26) En

(21) 14881087.2 (22) 28.11.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/081521 28.11.2014

(87) WO 2015/114933 2015/31 06.08.2015

(30) 30.01.2014 JP 2014015452

(54) • *KAMERA UND ADAPTER*
• *CAMERA AND ADAPTER*
• *CAMÉRA ET ADAPTATEUR*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) OZAWA, Kenichi, Tokyo 108-0075, JP
MORIYAMA, Satoshi, Tokyo 108-0075, JP
YAMAUCHI, Junpei, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP

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

---

(51) ***G03B 17/56*** (11) **3 101 474 A1**
F16M 11/04 ***G08B 13/196***
G02B 7/00 ***B64D 47/08***

(25) En (26) En

(21) 16173131.0 (22) 06.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 US 201514731452

(54) • *KAMERA-EINSTELLWERKZEUG UND VERFAHREN*
• *CAMERA ADJUSTMENT TOOL AND METHOD*
• *OUTIL ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE CAMÉRA*

(71) Rosemount Aerospace Inc., 14300 Judicial Road, Burnsville MN 55306-4898, US

(72) FANSKA, Joseph M., Lakeville, MN Minnesota 55044, US
ANDERSON, Kaleb, Goodhue, MN Minnesota 55027, US
JOHNSON, Wallace, Prior Lake, MN Minnesota 55372, US
FREEMAN, Kenneth, Eagan, MN Minnesota 55123, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G03B 21/00 → (51) ***F21V 29/00***

G03B 21/14 → (51) ***F21V 29/00***

---

(51) ***G03C 1/73*** (11) **3 101 475 A1**
B41N 1/14 ***B41N 3/00***
C07D 209/14 ***C07D 277/64***
C07D 403/14 ***C07D 413/14***
C07D 417/14 ***C08F 2/44***
C08F 20/36 ***C09B 23/00***
C09K 9/02 ***G03F 7/00***
G03F 7/004 ***G03F 7/11***

(25) Ja (26) En

(21) 15743719.5 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/052670 30.01.2015

(87) WO 2015/115598 2015/31 06.08.2015

(30) 31.01.2014 JP 2014016671

(54) • *INFRAROTEMPFINDLICHE FARBENTWICKLUNGSZUSAMMENSETZUNG, LITHOGRAPHISCHE DRUCKORIGINALPLATTE, PLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LITHOGRAPHISCHE DRUCKPLATTE, INFRAROTEMPFINDLICHER FARBENTWICKLER*
• *INFRARED-SENSITIVE COLOR DEVELOPING COMPOSITION, LITHOGRAPHIC PRINTING ORIGINAL PLATE, PLATE MAKING METHOD FOR LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE, AND INFRARED-SENSITIVE COLOR DEVELOPER*
• *COMPOSITION DE RÉVÉLATION CHROMOGÈNE SENSIBLE AUX INFRAROUGES, PLAQUE D'ORIGINAL D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE POUR PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE, ET RÉVÉLATEUR CHROMOGÈNE SENSIBLE AUX INFRAROUGES*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) MIZUNO Akio, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
SUZUKI Shota, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

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

---

(51) ***G03F 7/00*** (11) **3 101 476 A2**

(25) En (26) En

(21) 16001153.2 (22) 20.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 JP 2015112400

(54) • *PRÄGEVORRICHTUNG, PRÄGEVERFAHREN UND ARTIKELHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *IMPRINT APPARATUS, IMPRINT METHOD, AND ARTICLE MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL D'IMPRESSION, PROCÉDÉ D'EMPREINTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Baba, Norikazu, Tokyo, JP
Fukagawa, Youzou, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

G03F 7/00 → (51) ***G03C 1/73***

G03F 7/004 → (51) ***G03C 1/73***

G03F 7/11 → (51) ***G03C 1/73***

(51) ***G03F 7/20*** (11) **3 101 477 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14880796.9 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/088725 16.10.2014
(87) WO 2015/113408 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410042058
(54) • *LICHTHÄRTENDE 3D-DRUCKVORRICHTUNG UND BILDBELICHTUNGSSYSTEM DAFÜR*
• *LIGHT-CURING TYPE 3D PRINTING DEVICE AND IMAGE EXPOSURE SYSTEM THEREOF*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION 3D DU TYPE À PHOTO-DURCISSEMENT ET SON SYSTÈME D'EXPOSITION D'IMAGES*
(71) Prismlab China Ltd., A Zone 2/F Building No.38 No.518 Xinzhuan Road Songjiang District, Shanghai 201612, CN
(72) HOU, Feng, Shanghai 201612, CN
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G03F 7/20*** (11) **3 101 478 A2**
(25) En (26) En
(21) 16173317.5 (22) 06.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 08.11.2007 JP 2007290234
(54) • *RAUMLICHTMODULATOREINHEIT, OPTISCHE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SPATIAL LIGHT MODULATION UNIT, ILLUMINATION OPTICAL APPARATUS, EXPOSURE APPARATUS, AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *UNITÉ DE MODULATION DE LA LUMIÈRE SPATIALE, APPAREIL D'ÉCLAIRAGE OPTIQUE, APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF*
(71) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Muramatsu, Kouji, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 12177990.4 / 2 518 565
08846324.5 / 2 208 113

(51) ***G03G 9/08*** ***G03G 9/087*** (11) **3 101 479 A1** ***G03G 9/097***
(25) En (26) En
(21) 16172875.3 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 JP 2015114247
(54) • *TONER ZUR ENTWICKLUNG ELEKTROSTATISCHER LADUNGSBILDER*
• *ELECTROSTATIC CHARGE IMAGE DEVELOPING TONER*
• *TONER DE DÉVELOPPEMENT D'IMAGES À CHARGE ÉLECTROSTATIQUE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Onishi, Junya, Tokyo, 100-7015, JP
Fujisaki, Tatsuya, Tokyo, 100-7015, JP
Haruki, Hidehito, Tokyo, 100-7015, JP
Furukawa, Junichi, Tokyo, 100-7015, JP
Hirano, Shiro, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G03G 9/087 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/097 → (51) ***G03G 9/08***

(51) ***G03G 15/00*** (11) **3 101 480 A1**
(25) En (26) En
(21) 15199209.6 (22) 10.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 KR 20150079798
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR THE SAME*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JU, Jeong Yong, Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G03G 15/00*** ***B41J 13/10*** (11) **3 101 481 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169229.8 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 JP 2015112979
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE-FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7014, JP
(72) Hamaya, Satoshi, Tokyo 100-7014, JP
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/16***

(51) ***G03G 15/16*** ***G03G 15/00*** (11) **3 101 482 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170782.3 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 JP 2015112020
02.03.2016 JP 2016040270
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KAKEHI, Yutaka, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G03G 21/16*** (11) **3 101 483 A1**
G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 16165799.4 (22) 18.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 KR 20150080031
(54) • *ENTWICKLERKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *DEVELOPER CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS INCLUDING THE SAME*
• *UNITÉ DE CARTOUCHE POUR DÉVELOPPEMENT ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUES L'UTILISANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Dong-uk, Suwon-si, KR
KIM, Jong-in, Suwon-si, KR
PARK, Chan-su, Suwon-si, KR
YOO, Ki-hyun, Suwon-si, KR
CHOI, Woong-yong, Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03H 1/02 → (51) ***G02F 1/1335***

G03H 1/22 → (51) ***G02F 1/1335***

G04B 13/02 → (51) ***G04B 19/04***

G04B 13/02 → (51) ***G04F 7/06***

(51) ***G04B 17/06*** (11) **3 101 484 A1**
(25) De (26) De
(21) 16165465.2 (22) 04.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 06.02.2009 DE 102009007973
20.03.2009 DE 102009013741
17.06.2009 DE 102009025645
24.06.2009 DE 102009030539
03.07.2009 DE 102009031841
24.09.2009 DE 102009050045
07.10.2009 DE 102009048580
21.12.2009 DE 102009060024
04.01.2010 DE 102010004025
20.01.2010 DE 102010005257
(54) • *MECHANISCHES SCHWINGSYSTEM FÜR UHREN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MECHANISCHEN SCHWINGSYSTEMS FÜR UHREN*
• *MECHANICAL OSCILLATION SYSTEM FOR TIMEPIECES AND METHOD FOR MANUFACTURING A MECHANICAL OSCILLATION SYSTEM FOR WATCHES*
• *SYSTEME OSCILLANT MECANIQUE POUR MONTRES ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN SYSTEME OSCILLANT MECANIQUE POUR MONTRES*
(71) DAMASKO GmbH, Unterheising 17c, 93092 Barbing, DE
(72) DAMASKO, Konrad, 93055 Regensburg, DE
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE
(62) 10721923.0 / 2 394 202

(51) ***G04B 19/04*** ***G04B 13/02*** (11) **3 101 485 A2** ***F16B 2/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16172664.1 (22) 02.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 CH 8022015

(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER UHRENKOMPONENTEN DURCH EINPRESSEN, SOWIE DURCH DAS VERFAHREN ERHALTENE BAUTEIL*
• *METHOD FOR ASSEMBLING TWO TIMEPIECE COMPONENTS BY DRIVING AND ASSEMBLY OBTAINED BY SAID METHOD*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE PAR CHASSE DE DEUX COMPOSANTS HORLOGERS ET ASSEMBLAGE OBTENU PAR CE PROCEDE*

(71) Montblanc Montre SA, Chemin des Tourelles 10, 2400 Le Locle, CH

(72) Chabart, Mickaël, 2300 La Chaux de Fonds, CH

(74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04B 19/22 → (51) ***G04F 7/06***

(51) ***G04F 7/06*** ***G04F 7/08*** ***G04B 19/22*** (11) **3 101 486 A1** ***G04B 13/02***

(25) Fr (26) Fr

(21) 15170299.0 (22) 02.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *HERZ EINES UHRWERKS ODER EINES CHRONOGRAPHEN*
• *HEART OF TIMEPIECE OR CHRONOGRAPH*
• *COEUR D'HORLOGERIE OU DE CHRONOGRAPHE*

(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH

(72) Friedli, Matthäus, 4500 Solothurn, CH
Egli, Roman, 4702 Oensingen, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04F 7/08 → (51) ***G04F 7/06***

G04G 9/00 → (51) ***H04M 1/725***

G04G 17/00 → (51) ***G06F 1/16***

G04G 21/04 → (51) ***H04M 1/725***

G05B 9/03 → (51) ***F04D 27/02***

(51) ***G05B 13/02*** ***H02J 3/01*** (11) **3 101 487 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15742887.1 (22) 30.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/052767 30.01.2015

(87) WO 2015/115623 2015/31 06.08.2015

(30) 30.01.2014 JP 2014016233

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER UNTERDRÜCKUNG PERIODISCHER EXTERNER STÖRUNGEN*
• *PERIODIC EXTERNAL DISTURBANCE SUPPRESSION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE SUPPRESSION DE PERTURBATION EXTERNE PÉRIODIQUE*

(71) Meidensha Corporation, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6029, JP

(72) TADANO, Yugo, Tokyo 141-6029, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G05B 13/04 → (51) ***G05B 17/02***

G05B 13/04 → (51) ***G06Q 10/06***

G05B 15/02 → (51) ***G06Q 10/00***

(51) ***G05B 17/02*** ***G05B 13/04*** (11) **3 101 488 A1**

(25) En (26) En

(21) 15170586.0 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *GREY-BOX-MODELLSCHÄTZUNG FÜR VERFAHRENSSTEUERUNG*
• *GRAY BOX MODEL ESTIMATION FOR PROCESS CONTROLLER*
• *ESTIMATION DE MODÈLE DE ZONE GRISE POUR CONTRÔLEUR DE PROCESSUS*

(71) Honeywell spol s.r.o., V Parku 2325/18, 14800 Prague 4, CZ

(72) Rehor, Jiri, 252 28 Cernosice, CZ

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 19/418*** (11) **3 101 489 A1**

(25) En (26) En

(21) 16164125.3 (22) 18.02.2010

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

(30) 19.02.2009 US 389026

(27) 18.02.2010 EP 10154029

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG EINES VERFAHRENSSTEUERUNGSSYSTEMS MIT EINE, ELEKTRONISCHEN BESCHREIBUNGSSPRACHSKRIPT*
• *METHODS AND APPARATUS TO CONFIGURE A PROCESS CONTROL SYSTEM USING AN ELECTRONIC DESCRIPTION LANGUAGE SCRIPT*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR CONFIGURER UN SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCÉDÉ AU MOYEN D'UN SCRIPT EN LANGAGE DE DESCRIPTION ÉLECTRONIQUE*

(71) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US

(72) BALENTINE, James Randall, Austin, TX Texas 78732, US
LAW, Gary K, Georgetown, TX Texas 78628, US
NIXON, Mark J, Round Rock, TX Texas 78681, US

(74) Wardle, Callum Tarn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 10154029.2 / 2 221 685

(51) ***G05B 19/042*** G06F 21/54 (11) **3 101 490 A1** G06F 21/56

(25) En (26) En

(21) 16170941.5 (22) 24.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 US 201514728236

(54) • *SICHERHEITSSYSTEM MIT SCHNELLER KONFIGURATION FÜR INDUSTRIELLE STEUERUNGSINFRASTRUKTUR*
• *RAPID CONFIGURATION SECURITY SYSTEM FOR INDUSTRIAL CONTROL INFRASTRUCTURE*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE CONFIGURATION RAPIDE POUR INFRASTRUCTURE DE COMMANDE INDUSTRIEL*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) CHAND, Sujeet, Brookfield, WI 53045, US
VASKO, David A., Hartland, WI 53029, US
MCMULLEN, Brian J., Cedarburg, WI 53012, US
SEGER, Daniel B., Kennesaw, WI 30152, US

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

(51) ***G05B 19/042*** G06F 21/54 (11) **3 101 491 A1** G06F 21/56

(25) En (26) En

(21) 16170943.1 (22) 24.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 US 201514728164

(54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR INDUSTRIELLE STEUERUNGSINFRASTRUKTUR*
• *SECURITY SYSTEM FOR INDUSTRIAL CONTROL INFRASTRUCTURE*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR INFRASTRUCTURE DE COMMANDE INDUSTRIELLE*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) CHAND, Sujeet, Brookfield, WI 53045, US
VASKO, David A., Hartland, WI 53029, US
BOPPRE, Timothy P., Jackson, WI 53037, US
SNYDER, David A., Waukesha, WI 53189, US
NICOLL, Alex Laurence, Brookfield, WI 53045, US
MCMULLEN, Brian J., Cedarburg, WI 53012, US
SEGER, Daniel B., Kennesaw, WI 30152, US
DART, John B., Nashotah, WI 53058, US
ROBACK, Timothy F., Waukesha, WI 53189, US
KUCHARSKI, Paul G., Mukwonago, WI 53149, US
COLLOTON, Kevin, Waukesha, WI 53188, US

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

(51) ***G05B 19/042*** ***G01J 3/46*** (11) **3 101 492 A1**

(25) En (26) En

(21) 16176606.8 (22) 14.08.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(30) 16.08.2001 US 931678

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER ELEKTRONISCHEN ÜBERTRAGUNG VON FARBDATEN*

- *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING ELECTRONIC TRANSMISSION OF COLOR DATA*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE LA TRANSMISSION ÉLECTRONIQUE DE DONNÉES DE COULEUR*

(71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Boulevard, Parsippany, NJ 07054-1285, US
(72) STONE, Gordon, Robert, Cirencester, GL7 2LN, GB
PUTNEY, James, Christopher, Charlotte, NC 28277, US
RICH, Danny, C., Hamilton Square, NJ 08690, US
POSTLE, Stephen, Roderick, Glen Rock, NJ 07452, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 10184239.1 / 2 299 342
02759368.0 / 1 417 601

G05B 19/048 → (51) ***G06F 21/71***

(51) ***G05B 19/05*** (11) **3 101 493 A1**
G06F 9/50 ***H04L 12/00***
(25) De (26) De
(21) 15170457.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER ANALYTIK EINES INDUSTRIELLEN PROZESSES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROL AND/OR ANALYSIS OF AN INDUSTRIAL PROCESS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET/OU D'ANALYSE D'UN PROCESSUS INDUSTRIEL*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Verma, Amit, 15732 Eichwalde, DE

(51) ***G05B 19/05*** (11) **3 101 494 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15760670.8 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050943 15.01.2015
(87) WO 2015/136970 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 JP 2014052818
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSSYSTEM*
• *CONTROL APPARATUS AND CONTROL SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMANDE*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) TAKEUCHI, Yoshitaka, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
MIURA, Satoru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
YOSHIDA, Hiroshi, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***G05B 19/05*** (11) **3 101 495 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15761184.9 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050957 15.01.2015
(87) WO 2015/136973 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 JP 2014052799
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSSYSTEM*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET SYSTÈME DE COMMANDE*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) YAOITA, Koji, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TAKEUCHI, Yoshitaka, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***G05B 19/05*** (11) **3 101 496 A1**
G06F 9/48
(25) Ja (26) En
(21) 15761349.8 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050798 14.01.2015
(87) WO 2015/136960 2015/37 17.09.2015
(30) 13.03.2014 JP 2014049974
(54) • *STEUERGERÄT*
• *CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) YAOITA, Koji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KOJIMA, Tatsuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***G05B 19/05*** (11) **3 101 497 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15762038.6 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050944 15.01.2015
(87) WO 2015/136971 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 JP 2014052819
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM*
• *CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) INAME, Yukio, Shiokoji-dori, Shimagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
YAOITA, Koji, Shiokoji-dori, Shimagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TAKEUCHI, Yoshitaka, Shiokoji-dori, Shimagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
UEDA, Takamasa, Shiokoji-dori, Shimagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) ***G05B 19/18*** (11) **3 101 498 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14881214.2 (22) 13.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/071406 13.08.2014
(87) WO 2015/114861 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 PCT/JP2014/052316
(54) • *BEARBEITUNGSVERFAHREN UND WERKZEUGMASCHINENSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *MACHINING METHOD AND MACHINE-TOOL CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE MACHINE-OUTIL*
(71) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP
(72) MASUMIYA, Yasunori, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
SUZUKI, Kyohei, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
KANAYA, Jun, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP
(74) McWilliams, David John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G05B 19/401 → (51) ***G01B 21/04***

(51) ***G05B 19/416*** (11) **3 101 499 A1**
B23Q 15/20
(25) De (26) De
(21) 16001252.2 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 DE 102015006876
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPANABHEBENDEN BEARBEITUNG VON WERKSTÜCKEN*
• *DEVICE FOR MACHINING WORKPIECES*
• *DISPOSITIF POUR L'USINAGE DE SURFACES PAR ENLEVEMENT DE COPEAUX*
(71) Optimum Maschinen Germany GmbH, Dr. Robert-Pfleger-Str. 26, 91603 Hallstadt, DE
(72) Trepesch, Martin, 97437 Hassfurt, DE
Stürmer, Kilian, 96103 Hallstadt, DE
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

(51) ***G05B 19/418*** (11) **3 101 500 A1**
(25) De (26) De
(21) 15170297.4 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR EINE VERTEILTE PROZESSSTEUERUNG EINER TECHNISCHEN ANLAGE UND EIN VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TECHNISCHEN ANLAGE*
• *CONTROL SYSTEM FOR A DISTRIBUTED PROCESS CONTROL OF A TECHNICAL INSTALLATION AND A METHOD FOR CONTROLLING A TECHNICAL INSTALLATION*
• *SYSTÈME DE COMMANDE POUR UNE COMMANDE DE PROCESSUS RÉPARTIE D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION TECHNIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Heck, Christian, 75196 Remchingen, DE
Wolf, Gerrit, 76187 Karlsruhe, DE

G05B 19/418 → (51) ***B27M 3/18***

G05B 19/418 → (51) ***G05B 19/042***

G05B 19/418 → (51) ***G06F 17/50***

G05B 19/418 → (51) ***H05K 13/08***

(51) ***G05B 23/02*** (11) **3 101 501 A1**
G06F 11/34
(25) En (26) En
(21) 15170030.9 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER LEISTUNG VON MASCHINEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING PERFORMANCES OF MACHINES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER LES PERFORMANCES DE MACHINES*
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
(72) Orkisz, Michal, 30-076 Krakow, PL
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G05B 23/02 → (51) ***G06F 11/34***

G05B 23/02 → (51) ***H04W 4/20***

(51) ***G05D 1/00*** (11) **3 101 502 A2**
B64C 39/02 ***G05D 1/02***
(25) En (26) En
(21) 16160403.8 (22) 15.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 US 201514732409
(54) • *ENTSCHEIDUNGSFINDUNG EINES AUTONOMEN UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS*
• *AUTONOMOUS UNMANNED AERIAL VEHICLE DECISION-MAKING*
• *PRISE DE DÉCISION DE VÉHICULE AÉRIEN TÉLÉPILOTÉ AUTONOME*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) MCGREW, James Statelar, Chicago, IL 60606-2016, US
VIAN, John Lyle, Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G05D 1/02*** (11) **3 101 503 A1**
A01B 69/04
(25) En (26) En
(21) 16168888.2 (22) 10.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.05.2015 US 201562160366 P
(54) • *BODENWELLENERKENNUNG UND BODENWELLENEFFEKTVERRINGERUNG IN AUTONOMEN SYSTEMEN*
• *BUMP DETECTION AND EFFECT REDUCTION IN AUTONOMOUS SYSTEMS*
• *DÉTECTION DE BOSSES ET RÉDUCTION DE SES EFFETS DANS DES SYSTÈMES AUTONOMES*
(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue, New Holland, PA 17557, US
Autonomous Solutions, Inc., 990 North 8000 West, Mendon, Utah 84325, US
(72) Morwood, Daniel J., Petersboro, Utah 84325, US
Debilde, Benoit, 8000 Brugge, BE
Foster, Christopher A., Mohnton, Pennsylvania 19540, US
Hornberger, Michael G., Weston, Idaho 83286, US
Turpin, Bret T., Wellsville, Utah 84339, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

G05D 1/02 → (51) ***G05D 1/00***

(51) ***G05D 1/04*** (11) **3 101 504 A2**
B64C 13/16
(25) En (26) En
(21) 16172697.1 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201514730986
(54) • *BÖENKOMPENSATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR FLUGZEUGE*
• *GUST COMPENSATION SYSTEM AND METHOD FOR AIRCRAFT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMPENSATION DE RAFALES POUR AÉRONEF*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) ABDEL-MOTAGALY, Khaled, Everett, WA Washington 98204, US
CAICEDO, Rafael E., Everett, WA Washington 98204, US
DALLARA, Christopher D., Everett, WA Washington 98204, US
HO, Alexander C., Everett, WA Washington 98204, US
KIOUMARS, Najmabadi, Clyde Hill, WA Washington 98004, US
SIU, Tze L., Everett, WA Washington 98204, US
STREFLING, Paul C., Everett, WA Washington 98204, US
YAMASHIRO, Hisako, Everett, WA Washington 98204, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G05D 1/06*** (11) **3 101 505 A2**
G05D 1/10 ***B64C 19/00***
(25) En (26) En
(21) 16176949.2 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • *FLUGSTEUERUNGSFUNKTIONEN FUER EINEN HELIKOPTER*
• *FLIGHT CONTROL LAWS FOR A ROTARY AIRCRAFT*
• *LOIS DE COMMANDES DE VOL POUR UN HELICOPTERE*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Christensen, Kevin Thomas, Plano, TX Texas 75093, US
Shue, Shyhpyng Jack, Grapevine, TX Texas 76051, US
Caudhill, Troy Sheldon, Burleston, TX Texas 76028, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 11869682.2 / 2 710 439

G05D 1/10 → (51) ***G05D 1/06***

(51) ***G05D 7/06*** (11) **3 101 506 A1**
F15B 11/00 ***E02F 9/20***
(25) Ko (26) En
(21) 14879756.6 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/000741 27.01.2014
(87) WO 2015/111775 2015/30 30.07.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON REGENERIERTER DURCHFLUSSRATE FÜR BAUMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *DEVICE FOR CONTROLLING REGENERATED FLOW RATE FOR CONSTRUCTION MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DÉBIT RÉGÉNÉRÉ POUR ENGIN DE CHANTIER ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) JUNG, Tae-Rang, Busan 616-797, KR
LEE, Chun-Han, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-785, KR
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***G05D 16/10*** (11) **3 101 507 A1**
F16K 17/30 ***F16K 47/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15774417.8 (22) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060369 01.04.2015
(87) WO 2015/152338 2015/40 08.10.2015
(30) 04.04.2014 JP 2014088574
(54) • *DRUCKMINDERUNGSVENTIL*
• *PRESSURE REDUCING VALVE*
• *DÉTENDEUR*
(71) Kosmek Ltd., 2-1-5, Murotani Nishi-ku Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
(72) TSUCHIDA, Takeshi, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G05G 9/047 → (51) ***H01H 25/04***

G06F 1/00 → (51) ***G06F 21/31***

(51) ***G06F 1/16*** (11) **3 101 508 A1**
G04G 17/00 ***A44C 5/14***
(25) En (26) En
(21) 16168281.0 (22) 04.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 22.05.2015 US 201562165199 P
18.08.2015 KR 20150115931

(54) • *TRAGBARE INTELLIGENTE VORRICHTUNG*
• *WEARABLE SMART DEVICE*
• *DISPOSITIF INTELLIGENT PORTABLE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) HAN, Jongbeom, 06772 Seoul, KR
IM, Sanghyuk, 06772 Seoul, KR
JOO, Wonseok, 06772 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

G06F 1/16 → (51) ***A45F 5/00***

G06F 1/16 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/04***

G06F 1/16 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 1/26 → (51) ***H02J 7/00***

G06F 1/30 → (51) ***G06F 9/445***

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 101 509 A1**
G06F 9/48

(25) En (26) En
(21) 16171560.2 (22) 26.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 28.05.2015 KR 20150075344

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSFÜHRUNG EINER ANWENDUNG IN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING EXECUTION OF APPLICATION IN ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'EXÉCUTION D'APPLICATION DANS UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HAN, Jong-Hyun, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, A-Reum, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Kyu-Ok, Gyeonggi-do 16677, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***G06F 1/32*** (11) **3 101 510 A1**
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 16172832.4 (22) 03.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 JP 2015114940

(54) • *BEREITSCHAFTSVERFAHRENSSTEUERUNG UND BEREITSCHAFTSSTEUERUNGSVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*
• *STANDBY PROCESS CONTROLLER AND STANDBY PROCESS CONTROL METHOD OF ELECTRONIC DEVICE*
• *COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SECOURS DE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Kurosaki, Hironori, Iwaki-city, Fukushima, JP
Hirose, Yuji, Iwaki-city, Fukushima, JP
Fujino, Yoshinori, Iwaki-city, Fukushima, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G06F 1/32 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 1/32 → (51) ***H04W 52/02***

G06F 3/00 → (51) ***G06K 15/00***

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 101 511 A1**
G06F 3/03

(25) En (26) En
(21) 15170564.7 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ÜBERWACHUNG*
• *MONITORING*
• *SURVEILLANCE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) ***G06F 3/01*** (11) **3 101 512 A1**
G06F 3/0354

(25) En (26) En
(21) 16158825.6 (22) 04.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 US 201514727749

(54) • *TOUCH-PEN MIT HAPTISCHER RÜCKMELDUNG*
• *TOUCH PEN WITH HAPTIC FEEDBACK*
• *STYLO TACTILE À RETOUR HAPTIQUE*

(71) Habash, Abduljalil KH, P.O.Box 25263, 13113 Safat, KW

(72) Habash, Abduljalil KH, 13113 Safat, KW

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G06F 3/01 → (51) ***B06B 1/06***

G06F 3/01 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/023 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06F 3/03*** (11) **3 101 513 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 15742907.7 (22) 21.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/051467 21.01.2015
(87) WO 2015/115262 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016311

(54) • *POSITIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND POSITIONSDETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *POSITION COMMAND DEVICE AND POSITION DETECTION APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE CONSIGNE DE POSITION ET APPAREIL DE DÉTECTION DE POSITION*

(71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazoshi, Saitama 349-1148, JP

(72) FUJITSUKA Hiroyuki, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/03 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0354 → (51) ***B43K 7/02***

G06F 3/0354 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0362 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/038 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 101 514 A1**
G06F 3/044

(25) En (26) En
(21) 16165901.6 (22) 19.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 14.05.2015 JP 2015099022

(54) • *EINGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER EINGABEVORRICHTUNG*
• *INPUT DEVICE AND METHOD OF OPERATING INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE DISPOSITIF D'ENTRÉE*

(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) NAKAJIMA, Satoshi, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
HAYASAKA, Satoshi, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G06F 3/041*** (11) **3 101 515 A1**

(25) En (26) En
(21) 16171402.7 (22) 13.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 15.11.2005 US 274999

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM DETEKTIEREN EINES AUF POSITION BASIERENDEN ATTRIBUTS EINES OBJEKTS UNTER VERWENDUNG VON DIGITALEN CODES*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING A POSITION-BASED ATTRIBUTE OF AN OBJECT USING DIGITAL CODES*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE DÉTECTION D'UN ATTRIBUT REPOSANT SUR LA POSITION D'UN OBJET EN UTILISANT DES CODES NUMÉRIQUES*

(71) Synaptics, Incorporated, 3120 Scott Boulevard, Suite 130 Santa Clara, California 95054, US

(72) REYNOLDS, J. Kurth, Sunnyvale, CA California 94086, US

(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 06816952.3 / 1 949 208

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/044***

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/041 → (51) ***H01B 5/14***

(51) ***G06F 3/044*** (11) **3 101 516 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14851431.8 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082043 11.07.2014
(87) WO 2015/113380 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410041369
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM IN DER ZELLE UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IN CELL TOUCH PANEL AND DISPLAY DEVICE*
• *ÉCRAN TACTILE INTÉGRÉ DANS LES CELLULES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., No. 8 Xihuanzhonglu, BDA, Beijing 100176, CN
(72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, CN
DONG, Xue, Beijing 100176, CN
XUE, Hailin, Beijing 100176, CN
LIU, Yingming, Beijing 100176, CN
DING, Xiaoliang, Beijing 100176, CN
YANG, Shengji, Beijing 100176, CN
ZHAO, Weijie, Beijing 100176, CN
LIU, Hongjuan, Beijing 100176, CN
REN, Tao, Beijing 100176, CN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G06F 3/044*** ***B32B 15/04*** ***H01B 5/14*** (11) **3 101 517 A1** ***G06F 3/041*** ***H01B 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15743069.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052474 29.01.2015
(87) WO 2015/115528 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017974
29.08.2014 JP 2014176208
(54) • *LEITFÄHIGES SUBSTRAT, LEITFÄHIGES SUBSTRATLAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN SUBSTRATS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITENDEN SUBSTRATLAMINATS*
• *CONDUCTIVE SUBSTRATE, CONDUCTIVE SUBSTRATE LAMINATE, METHOD FOR PRODUCING CONDUCTIVE SUBSTRATE, AND METHOD FOR PRODUCING CONDUCTIVE SUBSTRATE LAMINATE*
• *SUBSTRAT CONDUCTEUR, SUBSTRAT CONDUCTEUR STRATIFIÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT CONDUCTEUR, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN SUBSTRAT CONDUCTEUR STRATIFIÉ*
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) HATA, Hiroki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
SHIGA, Daiki, Niihama-shi Ehime 792-0008, JP
SUDA, Takahiro, Niihama-shi Ehime 792-0008, JP
NISHIYAMA, Yoshihide, Niihama-shi Ehime 792-0008, JP
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

G06F 3/044 → (51) ***G06F 3/041***

(51) ***G06F 3/048*** ***H04M 1/02*** (11) **3 101 518 A1** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 16171868.9 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 KR 20150077195
(54) • *MOBILES ENDGERÄTESYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE, SERVEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) KWON, Yunmi, Seoul 06772, KR
LEE, Kiseon, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/023*** ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0482*** (11) **3 101 519 A1** ***H04M 1/247*** ***G06F 3/0481*** ***H04M 1/725***
(25) En (26) En
(21) 16180322.6 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 16.08.2007 US 839636
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING A USER INTERFACE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À FOURNIR UNE INTERFACE UTILISATEUR*
(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) ADE-HALL, Martin, Wigan, WN6 9AL, GB
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19 Malmö, SE
(62) 08710040.0 / 2 176 735

(51) ***G06F 3/048*** ***G06F 3/038*** ***H04M 1/725*** ***H04L 29/08*** ***G06F 3/0482*** ***H04N 21/21*** ***H04N 21/41*** ***H04N 21/431*** ***H04N 21/482*** (11) **3 101 520 A1** ***G06F 9/44*** ***H04N 5/445*** ***G06F 3/0488*** ***H04N 5/44*** ***H04N 21/422*** ***H04N 21/4227*** ***H04N 21/47*** ***H04N 21/643***
(25) En (26) En
(21) 16181014.8 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 01.05.2009 US 434556
(54) • *DIREKTIONALE BERÜHRUNGSFERNBEDIENUNG*
• *DIRECTIONAL TOUCH REMOTE*
• *DISTANCE TACTILE DIRECTIONNELLE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) BRODERSEN, Rainer, San Jose, CA California CA95128, US
CANNISTRARO, Alan, San Francisco, CA California CA94103, US
ROBBIN, Jeffrey, L, Los Altos, CA California CA94022, US
LINDLEY, Gregory, Charles, Sunnyvale, CA California CA94087, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 10718763.5 / 2 417 517

(51) ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/0488*** (11) **3 101 521 A1**
(25) En (26) En
(21) 16160696.7 (22) 16.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201514730750
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES ABSCHNITTS EINER VIELZAHL VON HINTERGRUNDANWENDUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING A PORTION OF A PLURALITY OF BACKGROUND APPLICATIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER UNE PARTIE D'UNE PLURALITÉ D'APPLICATIONS DE FOND*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) GIL, Hyunseok, Overland Park, KS 66221, US
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0481 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0481 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0482 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0484 → (51) ***G01B 5/012***

G06F 3/0484 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0485 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/01*** (11) **3 101 522 A1** ***G06F 3/041***
(25) Ja (26) En
(21) 14881134.2 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/081780 01.12.2014
(87) WO 2015/114938 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013626
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*

- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) YAMANO, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP

(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/01*** ***G06T 19/00*** (11) **3 101 523 A1** ***G06F 3/0481***

(25) En (26) En

(21) 16001150.8 (22) 20.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 JP 2015112403

(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND SYSTEM*
- *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, AND SYSTEM*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR ET SYSTÈME*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) OYA, Takashi, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0485*** (11) **3 101 524 A1** ***G06F 3/041***

(25) En (26) En

(21) 16157512.1 (22) 26.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.04.2015 JP 2015075874

(54)
- *STEUERUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSPROGRAMM*
- *CONTROL METHOD, ELECTRONIC DEVICE AND CONTROL PROGRAM*
- *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME DE CONTRÔLE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) KAWAMURA, Yoshimasa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0482*** (11) **3 101 525 A1**

(25) En (26) En

(21) 16162479.6 (22) 25.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 KR 20150079297

(54)
- *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
- *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
- *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) HYUN, Juha, 06772 SEOUL, KR
KANG, Shinnyue, 06772 SEOUL, KR
YANG, Yoonseok, 06772 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **3 101 526 A1**

(25) En (26) En

(21) 16167192.0 (22) 31.12.2011

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

(54)
- *AUSLÖSUNG DER ANZEIGE VON ELEMENTEN*
- *CAUSING ELEMENTS TO BE DISPLAYED*
- *ÉLÉMENTS À AFFICHER*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) GAO, Fiona, 100102 Chaoyang District, CN
PELTOLA, Mikko Juhani, 100020 Chaoyang District, CN
YAN, Julie, 100031 Xicheng District, CN
XIONG, Jenny, 100022 Chaoyang District, CN
WANG, Alan, 100021 Chaoyang District, CN
YU, Alex, 100176 Daxing District, CN

(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 11879034.4 / 2 798 450

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/0484*** (11) **3 101 527 A1**

(25) En (26) En

(21) 16172057.8 (22) 30.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 JP 2015112281

(54)
- *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) Takamura, Shunsuke, Tokyo, 100-7015, JP
Ogino, Shinya, Tokyo, 100-7015, JP
Takeuchi, Kazuma, Tokyo, 100-7015, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 1/16*** (11) **3 101 528 A1**

(25) En (26) En

(21) 16172669.0 (22) 02.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 KR 20150078015

(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGE EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
- *METHOD FOR CONTROLLING A DISPLAY OF AN ELECTRONIC DEVICE AND THE ELECTRONIC DEVICE THEREOF*
- *PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN AFFICHAGE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE CORRESPONDANT*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KANG, Byungjin, Seoul, KR
KIM, Namhoi, Gyeonggi-do, KR
PARK, Seongwoong, Seoul, KR
LEE, Do-Hyung, Gyeonggi-do, KR

(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 3/0488*** ***G06F 3/01*** ***G06F 3/0362*** (11) **3 101 529 A1** ***G06F 3/0482***

(25) En (26) En

(21) 16181520.4 (22) 20.11.2013

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

BA ME

(30) 20.11.2012 US 201261728765 P
20.11.2012 US 201261728770 P
20.11.2012 US 201261728773 P
06.03.2013 US 201361773803 P
07.03.2013 US 201361773813 P
07.03.2013 US 201361773815 P
07.03.2013 US 201361773817 P
11.03.2013 US 201361775686 P
11.03.2013 US 201361775687 P
11.03.2013 US 201361775688 P
30.08.2013 US 201314015909

(54)
- *BENUTZERGESTENEINGABE IN EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT NACH AUSSEN WEISENDEM VORRICHTUNGSSENSOR*
- *USER GESTURE INPUT TO WEARABLE ELECTRONIC DEVICE INVOLVING OUTWARD-FACING SENSOR OF DEVICE*
- *ENTRÉE DE GESTE D'UTILISATEUR POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE IMPLIQUANT UN CAPTEUR DE DISPOSITIF TOURNÉ VERS L'EXTÉRIEUR*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Mistry, Pranav, San Jose, CA California 95134, US
Sadi, Sajid, San Jose, CA California 95134, US
Yao, Lining, San Jose, CA California 95134, US
Snavelry, John, San Jose, CA California 95134, US

(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(62) 13193702.1 / 2 733 581

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/048***

G06F 3/0488 → (51) ***G06F 3/0481***

G06F 3/0488 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***G06F 3/06*** (11) **3 101 530 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16172076.8 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 CN 201510304621
(54) • *DATENVERTEILUNGSVERFAHREN, DATENSPEICHERVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *DATA DISTRIBUTION METHOD, DATA STORAGE METHOD, RELATED APPARATUS, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE STOCKAGE DE DONNÉES, APPAREIL ASSOCIÉ ET SYSTÈME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Wang, Daohui, shenzhen Guangdong, CN
Zhang, Feng, shenzhen Guangdong, CN
Fan, Wei, shenzhen Guangdong, CN
Zhang, Zhile, shenzhen Guangdong, CN
Zeng, Yongqiang, shenzhen Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

G06F 3/06 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***G06F 3/12*** (11) **3 101 531 A2**
(25) En (26) En
(21) 16168764.5 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.05.2015 US 201514709673
(54) • *EINGABEFACHWÄHLMECHANISMUS*
• *INPUT TRAY SELECTION MECHANISM*
• *MÉCANISME DE SÉLECTION DE PLATEAU D'ENTRÉE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) WARD, David, Boulder, CO 80301-9270, US
BANDYOPADHYAY, Aritra, Boulder, CO 80301-9270, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***G06F 3/14*** ***H04N 21/462*** (11) **3 101 532 A1**
(25) En (26) En
(21) 16162643.7 (22) 29.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 KR 20150078202
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHO, Eun-joo, Hwaseong-si, KR
YOO, Soung-min, Suwon-si, KR
LEE, Yu-kyoung, Seoul, KR
CHOI, Eun-young, Suwon-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G06F 3/16*** ***G11B 27/00*** (11) **3 101 533 A1**
(25) En (26) En
(21) 16171261.7 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 US 201562171753 P
16.10.2015 US 201514885908
(54) • *MECHANISMUS ZUM ABRUFEN VON ZUVOR ERFASSTEM AUDIO*
• *MECHANISM FOR RETRIEVAL OF PREVIOUSLY CAPTURED AUDIO*
• *MÉCANISME POUR LA RÉCUPÉRATION D'AUDIO PRÉCÉDEMMENT CAPTURÉE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MOORE, Jeffrey C., Cupertino, CA California 95014, US
POWELL, Richard, Cupertino, CA California 95014, US
POWERS, Alexander, Cupertino, CA California 95014, US
GUETTA, Anthony, Cupertino, CA California 95014, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 9/45*** ***G06F 17/30*** (11) **3 101 534 A1** ***G06N 5/02***
(25) En (26) En
(21) 15170068.9 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR SEMANTISCHEN DARSTELLUNG EINES VORRICHTUNGSSYSTEMS*
• *METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SEMANTICALLY REPRESENTING A SYSTEM OF DEVICES*
• *PROCEDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE PERMETTANT DE REPRESENTER SEMANTIQUEMENT UN SYSTEME DE DISPOSITIFS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Anicic, Darko, 81739 München, DE
Charpenay, Victor, 81677 München, DE
Käbisch, Sebastien, 81247 München, DE

G06F 9/44 → (51) ***G06F 1/32***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/048***

(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 11/14*** ***G06F 9/455*** (11) **3 101 535 A1** ***G06F 21/57*** ***G06F 21/64***
(25) En (26) En
(21) 15170139.8 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG EINER STEUEREINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, STEUEREINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *METHOD FOR UPDATING A CONTROL UNIT FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE, CONTROL UNIT FOR AN AUTOMOTIVE VEHICLE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'UNE UNITÉ DE COMMANDE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE, UNE TELLE UNITÉ DE COMMANDE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) OpenSynergy GmbH, Rotherstrasse 20, 10245 Berlin, DE
(72) GOLTZ, Christian, 10367 BERLIN, DE
SMIDT, Wolfgang, 10249 Berlin, DE
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 11/14*** (11) **3 101 536 A1**
(25) En (26) En
(21) 15275145.9 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SICHERE SCHNITTSTELLE FÜR FLUGZEUGAVIONIKSYSTEM*
• *SAFE AIRCRAFT AVIONICS SYSTEM INTERFACE*
• *INTERFACE SÛR POUR UN SYSTÈME D'AVIONIQUE*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 101 537 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15761341.5 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050879 15.01.2015
(87) WO 2015/136965 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 JP 2014052680
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN STEUERUNGSSYSTEM*
• *CONTROL DEVICE, CONTROL SYSTEM, CONTROL METHOD FOR CONTROL DEVICE, AND CONTROL METHOD FOR CONTROL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR SYSTÈME DE COMMANDE*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) HIOKA, Takehiko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
ABE, Yutaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KAWANOUE, Shinsuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

---

(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 1/30*** ***G06F 11/14*** (11) **3 101 538 A1** ***G06F 1/32*** ***G11C 16/22***
(25) En (26) En
(21) 16169460.9 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 12.05.2015 KR 20150066201
(54) • *KONFIGURIERBARE LSB BACKUP TECHNIK ZUR ENERGIEEINSPARUNG IN MLC FLASH-SPEICHERN*
• *CONFIGURABLE LSB BACKUP TECHNIQUE FOR MLC FLASH MEMORY SAVING POWER*
• *TECHNIQUE DE LSB BACKUP CONFIGURABLE POUR MÉMOIRE FLASH MLC ÉCONOMISANT L'ÉNERGIE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Woosung, 16677 Gyeonggi-do, KR
SONG, Inhwan, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **3 101 539 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172712.8 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 JP 2015115166
(54) • *AUSWAHL KOMPATIBLER RESSOURCEN NACH AKTUALISIERUNG VON WEB-APPLIKATIONSSERVERN*
• *SELECTION OF COMPATIBLE RESOURCES AFTER UPDATING WEB APPLICATION SERVERS*
• *SÉLECTION DES RESSOURCES COMPATIBLES APRÈS LA MISE À JOUR DES SERVEURS D'APPLICATIONS WEB*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) MIHARA, Makoto, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Uffindell, Christine Helen, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06F 9/445 → (51) ***G06F 21/10***

G06F 9/45 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 9/455 → (51) ***G06F 11/14***

G06F 9/46 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06F 9/48*** ***H04N 21/443*** (11) **3 101 540 A1**
(25) En (26) En
(21) 16173120.3 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 US 201562171957 P
03.06.2016 US 201615173047
(54) • *MEDIENANALYSE- UND -VERARBEITUNGSRAHMEN AUF EINER RESSOURCENBESCHRÄNKTEN VORRICHTUNG*
• *MEDIA ANALYSIS AND PROCESSING FRAMEWORK ON A RESOURCE RESTRICTED DEVICE*
• *STRUCTURE DE TRAITEMENT ET D'ANALYSE MULTIMÉDIA SUR UN DISPOSITIF À RESSOURCES RESTREINTES*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) KEINATH, Albert, Cupertino, CA 95014, US
ZHANG, Ke, Cupertino, CA 95014, US
ZHENG, Yunfei, Cupertino, CA 95014, US
LIU, Shujie, Cupertino, CA 95014, US
ZHAI, Jiefu, Cupertino, CA 95014, US
CHUNG, Chris Y., Cupertino, CA 95014, US
ZHOU, Xiaosong, Cupertino, CA 95014, US
WU, Hsi-Jung, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 9/48 → (51) ***G05B 19/05***

G06F 9/48 → (51) ***G06F 1/32***

G06F 9/48 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 9/48 → (51) ***G06F 12/08***

G06F 9/48 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **3 101 541 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170799.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER MIGRATION VON SERVERINFRASTRUKTURDIENSTEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR FACILITATING MIGRATION OF SERVER INFRASTRUCTURE SERVICES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À FACILITER LA MIGRATION DE SERVICES D'INFRASTRUCTURE DE SERVEUR*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) HOLMES, Ta'id, 63477 Maintal, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 9/48*** ***H04Q 9/00*** (11) **3 101 542 A1** ***H04M 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15742548.9 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000164 15.01.2015
(87) WO 2015/115042 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016280
(54) • *SERVER, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN*
• *SERVER, DATA PROCESSING METHOD*
• *SERVEUR, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TAKAGI, Kenki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 12/02*** (11) **3 101 543 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181328.2 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.08.2010 US 378076 P
12.07.2011 US 201113181163
(54) • *SYSTEMSOFTWARESCHNITTSTELLEN FÜR RAUMOPTIMIERTE BLOCKVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM SOFTWARE INTERFACES FOR SPACE-OPTIMIZED BLOCK DEVICES*
• *INTERFACES DE LOGICIEL SYSTÈME POUR DISPOSITIFS À BLOCS À ESPACE OPTIMISÉ*
(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) VAGHANI, Satyam, Palo Alto, CA California 94304, US
ASWATHANARAYANA, Tejasvi, Palo Alto, CA California 94304, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 11179346.9 / 2 423 814

---

(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 12/02*** (11) **3 101 544 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181330.8 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.08.2010 US 378076 P
12.07.2011 US 201113181163
(54) • *SYSTEMSOFTWARESCHNITTSTELLEN FÜR RAUMOPTIMIERTE BLOCKVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEM SOFTWARE INTERFACES FOR SPACE-OPTIMIZED BLOCK DEVICES*
• *INTERFACES DE LOGICIEL SYSTÈME POUR DISPOSITIFS À BLOCS À ESPACE OPTIMISÉ*
(71) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) VAGHANI, Satyam, Palo Alto, CA California 94304, US
ASWATHANARAYANA, Tejasvi, Palo Alto, CA California 94304, US
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 11179346.9 / 2 423 814

G06F 9/50 → (51) ***G05B 19/05***

---

(51) ***G06F 11/14*** ***G06F 17/30*** G06F 11/20 (11) **3 101 545 A1** ***G06F 9/455***
(25) En (26) En
(21) 16172306.9 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 US 201514728639

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SICHERUNGSKOPIEN EINES GESCHÜTZTEN SYSTEMS AUS EINEM RÜCKGEWINNUNGSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING BACKUPS OF A PROTECTED SYSTEM FROM A RECOVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER DES OPÉRATIONS DE SAUVEGARDE D'UN SYSTÈME PROTÉGÉ À PARTIR D'UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION*
(71) Zerto Ltd., 10 Abba Eban Boulevard Building C, 11th Floor P.O.Box 12292, 46725 Herzliya, IL
(72) LEIBOWITZ, Nathaniel, 6951025 Tel-Aviv, IL
BARASH, Gil, 6934565 Tel-Aviv, IL
KEDEM, Oded, 6920404 Tel-Aviv, IL
LEVONAI, Gil, 6993570 Tel Aviv, IL
MANOR, Yair, 4274810 Netanya, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB

G06F 11/14 → (51) ***G06F 9/445***

(51) ***G06F 11/16*** ***G06F 11/20*** (11) **3 101 546 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167689.5 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 30.04.2015 US 201562154918 P
11.04.2016 US 201615095285
(54) • *AUSFALLSICHERUNGSBEREITSTELLUNG IN EINEM STEUERUNGSSYSTEM*
• *PROVIDING FAILOVER CONTROL ON A CONTROL SYSTEM*
• *FOURNIR UNE COMMANDE DE BASCULEMENT SUR UN SYSTÈME DE COMMANDE*
(71) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
(72) LASSINI, Stefano A. M., Grands Rapids, MI 49512, US
THERIAULT, Timothy John, Grand Rapids, MI 49512, US
DARNELL, Mark Lawrence, Grand Rapids, MI 49512, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. GPO-Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G06F 11/20 → (51) ***G06F 11/16***

G06F 11/32 → (51) ***G06F 11/34***

(51) ***G06F 11/34*** ***G05B 23/02*** ***G06F 11/32*** (11) **3 101 547 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15761547.7 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050797 14.01.2015
(87) WO 2015/136959 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 JP 2014052631
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM, VERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *CONTROL SYSTEM, METHOD, PROGRAM AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMANDE, PROCÉDÉ, PROGRAMME ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) YAOITA, Koji, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KOJIMA, Tatsuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G06F 11/34 → (51) ***G05B 23/02***

G06F 12/02 → (51) ***G06F 9/50***

(51) ***G06F 12/08*** ***G06F 9/48*** (11) **3 101 548 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170797.1 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 JP 2015113164
(54) • *PARALLELRECHNER, MIGRATIONSPROGRAMM UND MIGRATIONSVERFAHREN*
• *PARALLEL COMPUTER, MIGRATION PROGRAM AND MIGRATION METHOD*
• *ORDINATEUR PARALLÈLE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE MIGRATION*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP
(72) NINOMIYA, Atsushi, Kawasaki-shi,, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) ***G06F 12/0866*** ***H04L 29/08*** (11) **3 101 549 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158864.5 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 IN 2161MU2015
(54) • *CACHE-GRÖSSENSCHÄTZUNG FÜR CACHE- ROUTER IN INFORMATIONSZENTRIERTEN NETZWERKEN*
• *ESTIMATING CACHE SIZE FOR CACHE ROUTERS IN INFORMATION CENTRIC NETWORKS*
• *ESTIMATION DE LA TAILLE D'UN CACHE POUR DES ROUTEURS DE CACHE DANS DES RÉSEAUX CENTRIQUES D'INFORMATIONS*
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
(72) Panigrahi, Bighnaraj, 560 066 Bangalore, IN
Shailendra, Samar, 560 066 Bangalore, IN
Rath, Hemant Kumar, 560 066 Bangalore, IN
Shimha, Anantha, 560 066 Bangalore, IN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 12/16*** (11) **3 101 550 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743106.5 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051591 22.01.2015
(87) WO 2015/115281 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014163
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE FORMATION DEVICE AND IMAGE FORMATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) SUZUKI, Masahiro, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G06F 13/00 → (51) ***G06F 21/10***

G06F 13/00 → (51) ***G06F 21/44***

G06F 13/00 → (51) ***H04Q 9/00***

(51) ***G06F 13/16*** (11) **3 101 551 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16171050.4 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 25.05.2015 CN 201510269945
(54) • *ZUGRIFFSANFORDERUNGSPLANUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *ACCESS REQUEST SCHEDULING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE DEMANDE D'ACCÈS*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Wu, Zhijing, 518129 Shenzhen, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***G06F 13/42*** (11) **3 101 552 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172711.0 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 US 201514728451
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NEUAUSRICHTUNG VON LESEDATEN DURCH SPI-STEUERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF REALIGNMENT OF READ DATA BY SPI CONTROLLER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉALIGNEMENT DES DONNÉES LUES PAR UN CONTRÔLEUR SPI*
(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) RAMSEY, Scott W., Northbridge, MA Massachusetts 01534, US
JAROK, Jonathan C., Chelmsford, MA Massachusetts 01824, US

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

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **3 101 553 A1**
G06F 17/00
(25) Ko (26) En
(21) 14879625.3 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008725 19.09.2014
(87) WO 2015/111820 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 KR 20140009708
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES NUMERISCHEN URL-DIENSTES*
• *METHOD OF PROVIDING NUMBER URL SERVICE*
• *PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'URL DE NOMBRE*
(71) Gigakorea Co., Ltd., B1 F1 F2 5 Guseong-ro 152beon-gil Dong-gu, Gwangju 501-100, KR
(72) KWAN, Oh Seok, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-892, KR
(74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 17/00 → (51) ***G06F 15/16***

G06F 17/21 → (51) ***G10L 13/08***

---

(51) ***G06F 17/22*** (11) **3 101 554 A1**
G06F 17/24
(25) En (26) En
(21) 16169435.1 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 20.05.2015 JP 2015102361
(54) • *DOKUMENTKONVERTIERUNG*
• *DOCUMENT CONVERSION*
• *CONVERSION DE DOCUMENT*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) KUROKI, Jun, Tokyo, Tokyo 100-7015, JP
(74) Burton, Nick, Urquhart-Dykes & Lord LLP Arena Point Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G06F 17/24 → (51) ***G06F 17/22***

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 101 555 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15821279.5 (22) 06.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/083378 06.07.2015
(87) WO 2016/008368 2016/03 21.01.2016
(30) 17.07.2014 CN 201410339981
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DATA PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAO, Jingjing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 101 556 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001198.7 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 US 201514727177
(54) • *INDEXIERUNG DYNAMISCHER HIERARCHISCHER DATEN*
• *INDEXING DYNAMIC HIERARCHICAL DATA*
• *INDEXATION DE DONNÉES HIÉRARCHIQUE DYNAMIQUE*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Finis, Jan, 69190 Walldorf, DE
Brunel, Robert, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 101 557 A1**
G06Q 10/10
(25) En (26) En
(21) 16001239.9 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 US 201514727838
(54) • *DATENRETENTIONS-REGELGENERATOR*
• *DATA RETENTION RULE GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE RÈGLE DE RÉTENTION DE DONNÉES*
(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Lehnert, Voker, 69190 Walldorf, DE
Pluder, Carsten, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 101 558 A1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 16171767.3 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 US 201514730094
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER SPEICHERUNG VON DATEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING THE STORING OF DATA*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE STOCKAGE DE DONNÉES*
(71) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
(72) POPE, Steve, Cambridge, CB13QJ, GB
RIDDOCH, David, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JJ, GB
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 101 559 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172401.8 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 US 201514730123
(54) • *SERVERIMPLEMENTIERTES GEOGRAFISCHES INFORMATIONSSYSTEM MIT GRAFISCHER SCHNITTSTELLE*
• *SERVER IMPLEMENTED GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM WITH GRAPHICAL INTERFACE*
• *SYSTÈME D'INFORMATIONS GÉOGRAPHIQUES SUR SERVEUR À INTERFACE GRAPHIQUE*
(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
(72) Hong, Peter, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Jones, Nicholas Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 101 560 A1**
(25) En (26) En
(21) 16173056.9 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 US 201562171875 P
02.06.2016 US 201615171494
(54) • *ZEITREIHEN-DATENSPEICHERUNGS- UND VERARBEITUNGSDATENBANKSYSTEM*
• *TIME-SERIES DATA STORAGE AND PROCESSING DATABASE SYSTEM*
• *STOCKAGE ET TRAITEMENT DE DONNÉES EN SÉRIE TEMPORELLE D'UN SYSTÈME DE BASE DE DONNÉES*
(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
(72) Tobin, David, Palo Alto, CA 94301, US
Scott, Dylan, Palo Alto, CA 94301, US
Orcun, Simsek, Palo Alto, CA 94301, US
Fackler, Steven, Palo Alto, CA 94301, US
Wong, Wilson, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **3 101 561 A1**
(25) En (26) En
(21) 16174945.2 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 22.06.2012 US 201261663058 P
22.06.2012 US 201261662964 P
25.06.2012 US 201261663798 P
25.06.2012 US 201261663773 P
(54) • *EINSTUFUNG NAHER ZIELE AUF GRUNDLAGE VON BESUCHSWAHRSCHEINLICHKEITEN UND VORHERSAGE KÜNFTIGER BESUCHE VON PLÄTZEN EINER ORTSGESCHICHTE*
• *RANKING NEARBY DESTINATIONS BASED ON VISIT LIKELIHOODS AND*

PREDICTING FUTURE VISITS TO PLACES FROM LOCATION HISTORY
- *CLASSEMENT DES DESTINATIONS PROCHES SUR LA BASE DES PROBABILITÉS DE VISITE ET PRÉDICTION DE VISITES EFFECTUÉES SUR PLACE À PARTIR DE L'HISTORIQUE DE LOCALISATION*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) YANG, Guang, Mountain View CA 94043, US
UDESHI, Tushar, Mountain View CA 94043, US
KIRMSE, Andrew, Mountain View CA 94043, US
PRAUN, Emil, Mountain View CA 94043, US
BEELVER, Pablo, Mountain View CA 94043, US
MIERLE, Keir Banks, Mountain View CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 13737023.5 / 2 864 939

G06F 17/30 → (51) ***G01C 21/32***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 11/14***

G06F 17/30 → (51) ***G06F 19/28***

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 101 562 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14880659.9 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000427 28.01.2014
(87) WO 2015/114677 2015/31 06.08.2015
(54)
- *ENTWURFSHILFEVORRICHTUNG, ENTWURFSHILFEVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM*
- *DESIGN ASSISTANCE DEVICE, DESIGN ASSISTANCE METHOD, PROGRAM, AND MEMORY MEDIUM*
- *DISPOSITIF D'AIDE À LA CONCEPTION, PROCÉDÉ D'AIDE À LA CONCEPTION, PROGRAMME ET SUPPORT MÉMOIRE*

(71) Kabushiki Kaisha Zuken, 25-1 Edahigashi 2-chome Tsuzuki-ku Yokohama-shi, Kanagawa 224-8585, JP
(72) HAYASHI, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa 224-8585, JP
OGUNI, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa 224-8585, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G06F 17/50*** ***H04L 29/08*** (11) **3 101 563 A1** ***H04W 4/20***
(25) En (26) En
(21) 15001681.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *AUTOMATISCHE BESTIMMUNG VON NETZWERKMOTIVEN*
- *AUTOMATED DETERMINATION OF NETWORK MOTIFS*
- *DETERMINATION AUTOMATISEE DE MOTIFS DE RESEAU*

(71) Technische Universität Kaiserslautern, Gottlieb-Daimler-Strasse 47, 67663 Kaiserslautern, DE
(72) Zweig, Katharina Anna, 67691 Hochspeyer, DE
Brugger, Christian, 67663 Kaiserlautern, DE
Grigorovici, Valentin, Iasi, RO
DE Schryver, Christian, 66424 Homburg, DE
Wehn, Norbert, 66815 Queidersbach, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 101 564 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170090.3 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *KOMPONENTENENTWURFSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON FLUGZEUGKOMPONENTENENTWÜRFEN*
- *COMPONENT DESIGN SYSTEM FOR GENERATING AIRCRAFT COMPONENT DESIGNS*
- *SYSTÈME DE CONCEPTION DE COMPOSANTS POUR GÉNÉRER DES CONCEPTIONS DE COMPOSANTS D'AÉRONEF*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Gonnsen, Johannes, 21129 Hamburg, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) ***G06F 17/50*** ***G06Q 10/06*** (11) **3 101 565 A1** ***G06Q 50/04***
(25) En (26) En
(21) 15170092.9 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *FLUGZEUGANORDNUNGSSYSTEM*
- *AIRCRAFT ASSEMBLY SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE D'AÉRONEF*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Gonnsen, Johannes, 21129 Hamburg, DE
Bueno Moreno, Irene, 22767 Hamburg, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) ***G06F 17/50*** ***G05B 19/418*** (11) **3 101 566 A1**
(25) De (26) De
(21) 15171939.0 (22) 12.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 05.06.2015 EP 15170831
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN DER BAUBARKEIT EINES VIRTUELLEN PROTOTYPS*
- *METHOD AND DEVICE FOR TESTING THE ASSEMBLABILITY OF A VIRTUAL PROTOTYPE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE LA CONSTRUCTIBILITE D'UN PROTOTYPE VIRTUEL*

(71) Invenio Virtual Technologies GmbH, Parkring 31, 85748 Garching bei München, DE
(72) Beck, Tobias, 80639 München, DE
Gaigl, Hermann, 85669 Pastetten, DE
Pretschuh, Michael, 81675 München, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G06F 17/50*** ***A61B 5/11*** (11) **3 101 567 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15755703.4 (22) 17.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000721 17.02.2015
(87) WO 2015/129198 2015/35 03.09.2015
(30) 25.02.2014 JP 2014033795
(54)
- *INDUSTRIELLES PRODUKTDESIGNSYSTEM, VERFAHREN, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *INDUSTRIAL PRODUCT DESIGN SYSTEM, METHOD, PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*
- *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE CONCEPTION DE PRODUITS INDUSTRIELS, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) Hiroshima University, 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP
(72) KURITA, Yuichi, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8527, JP
TSUJI, Toshio, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8527, JP
KONDO, Masaya, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8527, JP
KISHISHITA, Yusuke, Higashihiroshima-shi Hiroshima 739-8527, JP
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 101 568 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172156.8 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 US 201514730082
(54)
- *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON REGISTER-RETIMING-VORGÄNGEN IN SYNCHRONISATIONSBEREICHEN, DIE ZWISCHEN SCHALTUNGEN POSITIONIERT SIND, DIE MIT VERSCHIEDENEN TAKTBEREICHEN VERBUNDEN SIND*
- *METHODS FOR PERFORMING REGISTER RETIMING OPERATIONS INTO SYNCHRONIZATION REGIONS INTERPOSED BETWEEN CIRCUITS ASSOCIATED WITH DIFFERENT CLOCK DOMAINS*
- *PROCÉDÉS POUR EFFECTUER DES OPÉRATIONS DE RÉAJUSTEMENT DE REGISTRE DANS DES RÉGIONS DE SYNCHRONISATION INTERPOSÉE ENTRE DES CIRCUITS ASSOCIÉS À DIFFÉRENTS DOMAINES D'HORLOGE*

(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) Gamsa, Benjamin, Toronto, Ontario M5S 2X9, CA
Chiu, Gordon Raymond, Toronto, Ontario M5S 2X9, CA
(74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 101 569 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172419.0 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 US 201514730148
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER LEISTUNG VON ENDLICHEN ANTENNENGITTERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASSESSING PERFORMANCE FOR FINITE ANTENNA ARRAY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉVALUATION DE LA PERFORMANCE DE RÉSEAUX FINITE DE ANTENNES*
(71) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
(72) MAKAROV, Sergey, Holden, MA 01520, US
IYER, Vishwanath, Ashland, MA 01721, US
KULKARNI, Shashank, Ashland, MA 01721, US
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

(51) ***G06F 17/50*** (11) **3 101 570 A1**
(25) En (26) En
(21) 16173028.8 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201562171082 P
02.12.2015 US 201562262179 P
02.06.2016 US 201615171613
(54) • *ERWEITERUNG VON MODELLGESTÜTZTEM ENTWURF ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ANALYSE DER AUSWIRKUNG VON ZUVERLÄSSIGKEITSINFORMATIONEN AUF SYSTEME UND KOMPONENTEN*
• *EXTENSION OF MODEL-BASED DESIGN TO IDENTIFY AND ANALYZE IMPACT OF RELIABILITY INFORMATION ON SYSTEMS AND COMPONENTS*
• *EXTENSION DE CONCEPTION À BASE DE MODÈLES POUR IDENTIFIER ET ANALYSER L'IMPACT D'INFORMATION DE FIABILITÉ SUR DES SYSTÈMES ET DES COMPOSANTS*
(71) The MathWorks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
(72) HYDE, Richard, Langford, Bristol BS40 5HJ, GB
MESTCHIAN, Ebrahim M., Newton, MA 02459, US
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) ***G06F 19/00*** ***A61B 5/145*** (11) **3 101 571 A1** ***A61M 5/142***
(25) En (26) En
(21) 15170388.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MESSSYSTEM ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION EINES ANALYTS MIT EINEM SUBKUTANEM ANALYTSENSOR*
• *MEASUREMENT SYSTEM FOR MEASURING THE CONCENTRATION OF AN ANALYTE WITH A SUBCUTANEOUS ANALYTE SENSOR*
• *SYSTÈME DE MESURE POUR MESURER LA CONCENTRATION D'UN ANALYTE AVEC UN CAPTEUR D'ANALYTE SOUS-CUTANÉ*
(71) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Riebel, Stefan, 68163 Mannheim, DE
Schmitz, Ralf, 69469 Weinheim, DE
Schwenker, Kai-Oliver, 67454 Hassloch, DE
Eissenloeffel, Thomas, 69121 Heidelberg, DE
Mueglitz, Carsten, 69250 Schoenau, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***G06F 19/00*** (11) **3 101 572 A1**
(25) En (26) En
(21) 16175176.3 (22) 06.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 07.10.2004 DK 200401537
22.12.2004 DK 200401981
(54) • *VERFAHREN ZUR SELBSTVERWALTUNG EINER KRANKHEIT*
• *METHOD FOR SELF-MANAGEMENT OF A DISEASE*
• *PROCÉDÉ POUR L'AUTO-GESTION D'UNE MALADIE*
(71) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) Thodberg, Hans Henrik, 2840 Holte, DK
Hansen, Jon Ulrich, 2730 Herlev, DK
Randløv, Jette, 3500 Værløse, DK
Poulsen, Jens Ulrik, 2830 Virum, DK
Poulsen, Knud, 2650 Hvidovre, DK
Kristensen, Leif Engmann, 2970 Hørsholm, DK
Smedegaard, Jørgen Slot, 2720 Vanløse, DK
Poulsen, Ulrik Detlef Rädisch, 3400 Hillerød, DK
(62) 05801403.6 / 1 810 203

(51) ***G06F 19/00*** ***G01D 3/02*** ***G01N 33/00*** (11) **3 101 573 A1** ***G01D 18/00***
(25) En (26) En
(21) 16177610.9 (22) 14.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.03.2011 US 201161468112 P
(54) • *DEKONVOLUTIONSVERFAHREN ZUR MESSUNG VON EMISSIONEN*
• *DECONVOLUTION METHOD FOR EMISSIONS MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉCONVOLUTION POUR MESURE D'ÉMISSIONS*
(71) AVL Test Systems, Inc., 47603 Halyard Drive, Plymouth, MI 48170, US
(72) Berghof, Frank, A-8045 Graz, AT
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(62) 12764625.5 / 2 691 901

G06F 19/00 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***G06F 19/28*** ***G06F 17/30*** (11) **3 101 574 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170816.1 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DATENQUALITÄTVERWALTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *DATA QUALITY MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE QUALITÉ DE DONNÉES*
(71) Limbus Medical Technologies GmbH, Schillerplatz 1, 18055 Rostock, DE
(72) Liesfeld, Ben, Dr., 18055 Rostock, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***G06F 21/10*** ***G06F 9/445*** (11) **3 101 575 A1** ***G06F 13/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15761290.4 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050878 15.01.2015
(87) WO 2015/136964 2015/37 17.09.2015
(30) 14.03.2014 JP 2014052677
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON LIZENZINFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON LIZENZINFORMATIONEN UND PROGRAMM*
• *LICENSE INFORMATION MANAGEMENT DEVICE, LICENSE INFORMATION MANAGEMENT METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS DE LICENCE, PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS DE LICENCE ET PROGRAMME*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) ABE, Yutaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
HIOKA, Takehiko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KAWANOUE, Shinsuke, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

G06F 21/12 → (51) ***F03D 7/04***

G06F 21/12 → (51) ***G06F 21/31***

(51) ***G06F 21/31*** ***G06F 1/00*** ***G09C 1/00*** ***H04L 9/32*** (11) **3 101 576 A1** ***G06F 21/12*** ***H04L 9/14***
(25) Ja (26) En
(21) 15743099.2 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050829 14.01.2015
(87) WO 2015/115183 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016922
(54) • *ZUGANGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, PROGRAMM UND ZUGANGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *ACCESS CONTROL DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, PROGRAM, AND ACCESS CONTROL METHOD*

- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE D'ACCÈS, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'ACCÈS*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HOMMA, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP
YAMAMOTO, Yohei, Tokyo 143-8555, JP
MAEDA, Kaoru, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***G06F 21/32*** (11) **3 101 577 A1**
G06F 21/35
(25) En (26) En
(21) 15002475.0 (22) 20.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.06.2015 KR 20150078087
(54) • *UHRENARTIGES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *WATCH TYPE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL DE TYPE MONTRE ET PROCEDE DE COMMANDE DE CELUI-CI*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Shim, Hongjo, 06772 Seoul, KR
Lee, Yoonwoo, 06772 Seoul, KR
Kim, Hyunwoo, 06772 Seoul, KR
Lim, Gukchan, 06772 Seoul, KR
Kim, Seonghyok, 06772 Seoul, KR
Park, Mihyun, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 21/32*** (11) **3 101 578 A1**
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 16172874.6 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 KR 20150079205
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON PERSÖNLICHEN AUTHENTIFIZIERUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR PERFORMING PERSONAL AUTHENTICATION AND METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE AUTHENTIFICATION PERSONNELLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) An, Tae In, Hwaseong-si 18438, KR
Lee, Yang Soo, Yongin-si 16876, KR
Chang, Moon Soo, Suwon-si 16536, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 21/32 → (51) ***G06F 21/84***

G06F 21/32 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 21/33 → (51) ***G06F 21/62***

---

(51) ***G06F 21/35*** (11) **3 101 579 A1**
G06F 21/62
H04L 9/16
H04L 9/32
(25) Ja (26) En
(21) 15742989.5 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052067 26.01.2015
(87) WO 2015/115380 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014012896
(54) • *IDENTIFIZIERUNGSINFORMATIONS-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *IDENTIFICATION INFORMATION TRANSMISSION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KAWASE, Tsutomu, Tokyo 143-8555, JP
ITOH, Masahiko, Tokyo 143-8555, JP
ITOH, Fumihiko, Tokyo 143-8555, JP
RYU, Tadanori, Tokyo 143-8555, JP
INABA, Kei, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06F 21/35 → (51) ***G06F 21/32***

---

(51) ***G06F 21/44*** (11) **3 101 580 A1**
G06F 13/00
H04L 12/70
(25) Ja (26) En
(21) 15765115.9 (22) 17.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/057875 17.03.2015
(87) WO 2015/141665 2015/38 24.09.2015
(30) 19.03.2014 JP 2014056661
(54) • *WEBSITE-INFORMATIONSEXTRAKTIONS-VORRICHTUNG, SYSTEM, WEBSITE-INFORMATIONSEXTRAKTIONSVERFAHREN UND WEBSITE-INFORMATIONSEXTRAKTIONSPROGRAMM*
• *WEBSITE INFORMATION EXTRACTION DEVICE, SYSTEM, WEBSITE INFORMATION EXTRACTION METHOD, AND WEBSITE INFORMATION EXTRACTION PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION D'INFORMATIONS DE SITES WEB, SYSTÈME, PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'INFORMATIONS DE SITES WEB, ET PROGRAMME D'EXTRACTION D'INFORMATIONS DE SITES WEB*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) SATO, Tohru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
KAMIYA, Kazunori, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
YAGI, Takeshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
NAKATA, Kensuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
CHIBA, Daiki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 21/52 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06F 21/54*** (11) **3 101 581 A1**
G06F 21/56
(25) En (26) En
(21) 16171606.3 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 US 201514728180
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR INDUSTRIELLE STEUERUNGSINFRASTRUKTUR MIT DYNAMISCHEN SIGNATUREN*
• *SECURITY SYSTEM FOR INDUSTRIAL CONTROL INFRASTRUCTURE USING DYNAMIC SIGNATURES*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR UNE INFRASTRUCTURE DE CONTRÔLE INDUSTRIEL À L'AIDE DE SIGNATURES DYNAMIQUES*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) CHAND, Sujeet, Brookfield, WI Wisconsin 53045, US
VASKO, David A., Hartland, WI 53029, US
BOPPRE, Timothy P., Jackson, WI Wisconsin 53037, US
SNYDER, David A., Waukesha, WI Wisconsin 53189, US
NICOLL, Alex Laurence, Brookfield, WI Wisconsin 53045, US
MCMULLEN, Brian J., Cedarburg, WI Wisconsin 53012, US
SEGER, Daniel B., Kennesaw, WI Wisconsin 30152, US
DART, John B., Nashotah, WI Wisconsin 53058, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/56 → (51) ***G06F 21/54***

G06F 21/57 → (51) ***G06F 9/445***

---

(51) ***G06F 21/60*** (11) **3 101 582 A1**
G06F 21/62
G06F 21/64
H04L 29/06
(25) Bg (26) En
(21) 15472002.3 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE SAMMLUNG UND ÜBERPRÜFUNG VON DATEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COLLECTION AND VERIFICATION OF DATA*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COLLECTE ET DE VÉRIFICATION DES DONNÉES*
(71) Eurodesign BG Ltd, zh.k. Miadost 1, Bl35 entr. 1, fl. 6, app. 24, 1784 Sofia, BG
(72) Mihalev, Anton Olegov, 1784 Sofia, BG
(74) Benatov, Samuil Gabriel, et al, Dr. EMIL BENATOV & PARTNERS 6, Asen Peykov Str., 1113 Sofia, BG

G06F 21/60 → (51) ***G09C 1/00***

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 101 583 A1**
G06F 21/33 ***H04L 12/70***
H04L 29/06 ***H04L 29/08***
(25) Ja (26) En
(21) 15742681.8 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051546 21.01.2015
(87) WO 2015/115273 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016955
(54) • *VERWALTUNGSSYSTEM, PROGRAMM UND VERWALTUNGSVERFAHREN*
• *MANAGEMENT SYSTEM, PROGRAM, AND MANAGEMENT METHOD*
• *SYSTÈME DE GESTION, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE GESTION*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) TAKAYASU, Osamu, Tokyo 143-8555, JP
MAEDA, Kaoru, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 101 584 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15840842.7 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/079817 26.05.2015
(87) WO 2016/037496 2016/11 17.03.2016
(30) 10.09.2014 CN 201410459570
(54) • *DATENZUGANGSKONTROLLVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDVORRICHTUNG*
• *DATA ACCESS CONTROL METHOD, DEVICE AND TERMINAL*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET TERMINAL DE COMMANDE D'ACCES AUX DONNEES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHAI, Zhengde, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***G06F 21/62*** (11) **3 101 585 A1**
H04L 9/16
(25) En (26) En
(21) 16171685.7 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 KR 20150078744
25.08.2015 KR 20150119727
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG VON INHALT*
• *ELECTRONIC DEVICE AND METHOD FOR ENCRYPTING CONTENT*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DE CHIFFRAGE DE CONTENU*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Bong-Jun, 16677 Gyeonggi-do, KR
KIM, Se-Hoon, 16677 Gyeonggi-do, KR
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/35***

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/60***

G06F 21/62 → (51) ***G09C 1/00***

G06F 21/64 → (51) ***G06F 9/445***

G06F 21/64 → (51) ***G06F 21/60***

(51) ***G06F 21/71*** (11) **3 101 586 A1**
G05B 19/048 ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 16171201.3 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 US 201514728255
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM MIT AKTIVER REAKTION FÜR INDUSTRIELLE STEUERUNGSINFRASTRUKTUR*
• *ACTIVE RESPONSE SECURITY SYSTEM FOR INDUSTRIAL CONTROL INFRASTRUCTURE*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE RÉPONSE ACTIVE POUR INFRASTRUCTURE DE COMMANDE INDUSTRIELLE*
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) CHAND, Sujeet, Brookfield, WI 53045, US
VASKO, David A., Hartland, WI 53029, US
BOPPRE, Timothy Patrick, Jackson, WI 53037, US
SNYDER, David A., Waukesha, WI 53189, US
NICOLL, Alex Laurence, Brookfield, WI 53045, US
MCMULLEN, Brian J., Cedarburg, WI 53012, US
SEGER, Daniel B., Kennesaw, WI 30152, US
DART, John B., Nashotah, WI 53058, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 21/73 → (51) ***H04M 1/02***

G06F 21/74 → (51) ***G06Q 20/32***

(51) ***G06F 21/84*** (11) **3 101 587 A1**
G06F 21/32
(25) En (26) En
(21) 16000848.8 (22) 14.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 KR 20150077420
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS MOBILE ENDGERÄT*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD FOR THE MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHI, Jumin, 06772 Seoul, KR
KIM, Eunhye, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 101 588 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14880565.8 (22) 15.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/084560 15.08.2014
(87) WO 2015/113396 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410042178
(54) • *FINGERABDRUCKIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT DAMIT*
• *FINGERPRINT IDENTIFICATION DEVICE AND MOBILE TERMINAL HAVING SAME*
• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'EMPREINTES DIGITALES ET TERMINAL MOBILE MUNI DE CELUI-CI*
(71) Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd., Floor 13 Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
(72) LONG, Wei, Shenzhen Guangdong 518000, CN
QIU, Yixiang, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 101 589 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 14881377.7 (22) 15.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2014/008585 15.09.2014
(87) WO 2015/115716 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 KR 20140011408
04.03.2014 KR 20140025721
(54) • *FINGERABDRUCKERKENNUNGSVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *FINGERPRINT RECOGNITION DEVICE, MANUFACTURING METHOD THEREFOR AND ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE D'EMPREINTES DIGITALES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Il, Incheon 406-707, KR
MOON, Young Jun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-740, KR
PARK, Tae Sang, Seoul 137-781, KR
JANG, Kyung Woon, Suwon-si Gyeonggi-do 441-763, KR
OH, Seung Hee, Seoul 135-972, KR
CHUNG, Chang Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-740, KR
LEE, Dong Yul, Suwon-si Gyeonggi-do 443-793, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 101 590 A1**
G06K 9/20 ***B23Q 17/20***
(25) En (26) En
(21) 16168595.3 (22) 06.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 GB 201509700

(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT SCHLÜSSELSCHNEIDEN UND SCHLÜSSELSCHNEIDVORRICHTUNG*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO KEY CUTTING AND KEY CUTTING APPARATUS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU SE RAPPORTANT À UNE COUPE DE CLÉ ET APPAREIL DE COUPE DE CLÉ*

(71) Iconx Limited, 4 Frederick Terrace Frederick Place, Brighton, East Sussex BN1 1AX, GB

(72) Horsfall, David Anthony, Brighton, East Sussex BN1 1AX, GB
Smith, Ian Simon, Brighton, East Sussex BN1 1AX, GB

(74) Sales, Robert Reginald, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 101 591 A1**

(25) En (26) En

(21) 16172501.5 (22) 01.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 CN 201510301029

(54) • *ENDGERÄT ZUR ERKENNUNG EINES FINGERABDRUCKS*
• *TERMINAL FOR RECOGNIZING FINGERPRINT*
• *TERMINAL POUR LA RECONNAISSANCE D'EMPREINTE DIGITALE*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) JIANG, Zhongsheng, 100085 Haidian District, CN
LI, Guosheng, 100085 Haidian District, CN
LIU, Anyu, 100085 Haidian District, CN

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/03*** ***H04N 5/232*** (11) **3 101 592 A1** ***G06K 9/32***

(25) En (26) En

(21) 16172583.3 (22) 02.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 US 201562170108 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER AESTHETIK VON BILDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SCORING AN IMAGE ACCORDING TO AESTHETICS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR NOTER L'ESTHÉTIQUE D'UNE IMAGE*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ASH, Arden A, Los Angeles, CA 90017, US
HELLIER, Pierre, 35 576 Cesson Sévigné, FR
LEBRUN, Marc, 35 576 Cesson Sévigné, FR

(74) Rolland, Sophie, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **3 101 593 A1**

(25) En (26) En

(21) 16172807.6 (22) 03.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 GB 201509711

(54) • *EINPARKHILFSVERFAHREN UND SYSTEM*
• *PARKING ASSIST METHOD AND SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE AU STATIONNEMENT*

(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US

(72) UPPAL, Vaibhav, Basildon, Essex SS15 5EG, GB

(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06K 9/00 → (51) ***B23C 3/35***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 21/32***

G06K 9/00 → (51) ***G06Q 30/02***

G06K 9/03 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/20 → (51) ***B23C 3/35***

G06K 9/20 → (51) ***G06K 9/00***

G06K 9/32 → (51) ***G06K 9/00***

---

(51) ***G06K 9/46*** (11) **3 101 594 A1**

(25) En (26) En

(21) 16160433.5 (22) 15.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 CN 201510303277

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON HERAUSRAGENDEN INFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON HERAUSRAGENDEN INFORMATIONEN*
• *SALIENCY INFORMATION ACQUISITION DEVICE AND SALIENCY INFORMATION ACQUISITION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE TRAITS SAILLANTS*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) RUAN, Xiang, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

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

---

(51) ***G06K 15/00*** ***G06F 3/00*** (11) **3 101 595 A2**

(25) En (26) En

(21) 16160493.9 (22) 15.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 29.05.2015 JP 2015110265

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER VORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS AND METHOD FOR SETTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'APPAREIL*

(71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP

(72) Eguchi, Hiroshi, Tokyo, 108-8551, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G06K 19/07 → (51) ***G06K 19/077***

---

(51) ***G06K 19/077*** ***G06K 19/07*** ***H04L 27/00*** (11) **3 101 596 A1** ***H03C 7/00***

(25) En (26) En

(21) 15170536.5 (22) 03.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *ANPASSBARE VORSPANNUNGSABSTIMMUNG*
• *ADAPTIVE BIAS TUNING*
• *RÉGLAGE DE POLARISATION ADAPTATIVE*

(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) van de Beek, Remco, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Zhang, Liang, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Feng, LiSong, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Li, Juhui, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB
Chang, Alan, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

G06K 19/077 → (51) ***H04B 5/00***

---

(51) ***G06N 3/04*** (11) **3 101 597 A2**

(25) En (26) En

(21) 16172955.3 (22) 03.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 US 201562171935 P

(54) • *NEURONALE LESEVERSTÄNDNISNETZE*
• *READING COMPREHENSION NEURAL NETWORKS*
• *RÉSEAUX NEURONAUX DE COMPRÉHENSION DE LA LECTURE*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) Hermann, Karl Moritz, London, N1C 4AG, GB
Kocisky, Tomas, London, N1C 4AG, GB
Grefenstette, Edward Thomas, London, N1C 4AG, GB
Espeholt, Lasse, London, N1C 4AG, GB
Kay, William Thomas, London, SW1W 9TQ, GB
Suleyman, Mustafa, London, N1C 4AG, GB

Blunsom, Philip, London, N1C 4AG, GB
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***G06N 3/04*** (11) **3 101 598 A2**
(25) En (26) En
(21) 16172981.9 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 US 201562172023 P
(54) • *ERWEITERTE NEURONALE NETZWERKE*
• *AUGMENTED NEURAL NETWORKS*
• *RÉSEAUX NEURONAUX AUGMENTÉS*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) Grefenstette, Edward Thomas, London, N1C 4AG, GB
Hermann, Karl Moritz, London, N1C 4AG, GB
Suleyman, Mustafa, London, N1C 4AG, GB
Blunsom, Philip, London, N1C 4AG, GB
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

G06N 5/02 → (51) ***G06F 9/44***

(51) ***G06N 5/04*** (11) **3 101 599 A2**
G06N 99/00
(25) En (26) En
(21) 16172516.3 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201514730655
(54) • *ERWEITERTE ANALYTISCHE INFRASTRUKTUR FÜR MASCHINELLES LERNEN*
• *ADVANCED ANALYTICAL INFRASTRUCTURE FOR MACHINE LEARNING*
• *INFRASTRUCTURE ANALYTIQUE PERFECTIONNÉE POUR APPRENTISSAGE MACHINE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) STURLAUGSON, Liessman E., Chicago, IL 60606-2016, US
ETHINGTON, James M., Chicago, IL 60606-2016, US
(74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06N 99/00 → (51) ***G06N 5/04***

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 101 600 A1**
G08G 1/123 ***G01C 21/34***
(25) Es (26) En
(21) 14879757.4 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) ES 2014/070992 30.12.2014
(87) WO 2015/110677 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 ES 201430091
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON FAHRZEUGROUTEN ZUR OPTIMIERUNG DER VERWENDUNG DER LASTFÄHIGKEIT DAFÜR*
• *METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING VEHICLE ROUTES IN ORDER TO OPTIMISE THE USE OF THE LOAD CAPACITY THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE SUPERVISION ET DE COMMANDE DE PARCOURS DE VÉHICULES PERMETTANT D'OPTIMISER L'UTILISATION DE LEURS CAPACITÉS DE CHARGE*
(71) Herráiz Herráiz, Martín, Iglesia 2, bajo, 16532 Gascueña, Cuencia, ES
(72) Herráiz Herráiz, Martín, 16532 Gascueña, Cuencia, ES

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 101 601 A1**
(25) En (26) En
(21) 15197770.9 (22) 03.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 US 201514729258
04.06.2015 PCT/US2015/034116
(54) • *TECHNIKEN FÜR DYNAMISCHE, MIT NULL BEWERTETE SERVERCLUSTER*
• *TECHNIQUES FOR DYNAMIC ZERO-RATED SERVER CLUSTERS*
• *TECHNIQUES DE GRAPPES DE SERVEURS À TAUX ZÉRO DYNAMIQUE*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) PACIFICI, Filippo, Menlo Park, CA 94025, US
ZHANG, Zixiao, Menlo Park, CA 94025, US
BAUMAN, Timothy, Menlo Park, CA 94025, US
ROBERTO, Breno Pompeu, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **3 101 602 A1**
F24F 11/00 ***G06Q 30/02***
G06Q 50/06 ***G06Q 50/08***
G05B 15/02
(25) En (26) En
(21) 16181194.8 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 08.05.2009 US 176790 P
08.05.2009 US 176855 P
(54) • *SYSTEM ZUR ANALYSE DES GEBÄUDEENERGIEVERBRAUCHS*
• *BUILDING ENGERGY CONSUPTION ANALYSIS SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANALYSE DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN BÂTIMENT*
(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) HEDLEY, Jay, Arlington, VA Virginia 22209, US
TSYPIN, Boris, Chicago, IL Illinois 60614, US
RAGHU, Deepak, 122001 Gurgaon Haryana, IN
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 10772910.5 / 2 427 862

G06Q 10/04 → (51) ***G06Q 50/06***

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 101 603 A1**
G06Q 30/06
(25) En (26) En
(21) 15170716.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES ELEKTRONISCHEN TRANSAKTIONSGATEWAYS*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN ELECTRONIC TRANSACTION GATEWAY*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UNE PASSERELLE DE TRANSACTION ELECTRONIQUE*
(71) Easy Payment Gateway Ltd, Euro Suites 4.3.01 & 02 Eurotowers, GX11 1AA Gibraltar, GI
(72) CAPURRO, Alexzandre Anthony, Gibraltar, GX111AA, GI
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) ***G06Q 10/06*** (11) **3 101 604 A1**
G05B 13/04
(25) En (26) En
(21) 15275147.5 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ENTSCHEIDUNGSFINDUNG*
• *DECISION MAKING*
• *PRISE DE DECISION*
(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G06Q 10/06 → (51) ***G06F 17/50***

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 50/04***

G06Q 10/06 → (51) ***G06Q 50/06***

(51) ***G06Q 10/08*** (11) **3 101 605 A1**
G07F 17/12 ***G07F 17/26***
(25) De (26) De
(21) 15170837.7 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN VERSAND VON POSTSENDUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR THE TRANSPORT OF MAIL PIECES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ENVOI POSTAL*
(71) Integer.pl S.A., ul. Malborska 130, 30-624 Krakow, PL
(72) Jaroszuk-Rózycki, Maciej, 3392 Roedgen, LU
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G06Q 10/08 → (51) ***G06Q 50/04***

G06Q 10/10 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G06Q 20/20*** (11) **3 101 606 A1**
G07F 7/08
(25) Pl (26) En
(21) 16172504.9 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 PL 41254715
(54) • *EIN STATIONÄRES GERÄT ZUM AUSDRUCKEN UND ABWICKELN VON ZAHLUNGSVORGÄNGEN UND EIN VERKAUFSSYSTEM*
• *A STATIONARY DEVICE FOR PRINTING AND PROCESSING PAYMENT TRANSACTIONS AND A SALES SYSTEM*
• *UNE DISPOSITIF STATIONNAIRE POUR IMPRIMER ET TRAITER DE TRANSACTIONS DE PAIEMENT ET UN SYSTÈME DE VENTE*
(71) iPOS S.A., Sikorskiego 119 Kaludyn, 05-080 Izabelin, PL
(72) Kucharzewski, Jacek, 01-641 Warszawa, PL
Tomaszewski, Adam, 05-083 Wiktorów, PL
(74) Sielewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

G06Q 20/20 → (51) ***A47F 9/04***

(51) ***G06Q 20/32*** (11) **3 101 607 A1**
G06F 21/74 ***H04W 4/00***
(25) En (26) En
(21) 15305848.2 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *NFC-FÄHIGE VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG SICHERER KONTAKTLOSER TRANSAKTIONEN UND VERWENDUNG VON HCE*
• *NFC-ENABLED DEVICES FOR & xA;PERFORMING SECURE CONTACTLESS TRANSACTIONS AND USING HCE*
• *DISPOSITIFS À FONCTION NFC POUR L'EXÉCUTION SÉCURISÉE DE TRANSACTIONS SANS CONTACT ET UTILISATION DE HCE*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) FRANCIS, Lishoy, London, W4 5XF, GB
(74) Orian, Yvette Suzanne, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) ***G06Q 20/32*** (11) **3 101 608 A1**
G06Q 20/36 ***G06Q 20/40***
(25) En (26) En
(21) 16000384.4 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 KR 20150079273
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Younhwa, 06772 Seoul, KR
PARK, Sungjin, 06772 Seoul, KR
GIL, Byungchul, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06Q 20/32 → (51) ***G01S 11/06***

G06Q 20/32 → (51) ***G06Q 50/00***

G06Q 20/36 → (51) ***G06Q 20/32***

(51) ***G06Q 20/40*** (11) **3 101 609 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15740681.0 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/071325 22.01.2015
(87) WO 2015/110043 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 CN 201410037680
15.08.2014 CN 201410405817
(54) • *ZWEIKANALIGES IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNGSAUSWAHLVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN*
• *DUAL-CHANNEL IDENTITY AUTHENTICATION SELECTION DEVICE, SYSTEM AND METHOD*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE VALIDATION D'IDENTITÉ SUR DEUX CANAUX*
(71) Shao, Tong, T5-1503 Taoran Room Zhongshan Garden City Xuanwu District, Nanjing, Jiangsu 210014, CN
(72) Shao, Tong, Nanjing, Jiangsu 210014, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

G06Q 20/40 → (51) ***G06Q 20/32***

(51) ***G06Q 30/00*** (11) **3 101 610 A1**
(25) En (26) En
(21) 16168191.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 26.05.2010 US 787505
(54) • *KOMBINIERTES INTERAKTIVES VIRENPRODUKT SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *VIRAL SYNDICATED INTERACTIVE PRODUCT SYSTEM AND METHOD THEREFOR*
• *SYSTÈME DE PRODUIT INTERACTIF DE SYNDICATION VIRALE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Cinsay, Inc., 13355 Noel Road, 4th floor, Dallas, TX 75240, US
(72) BRIGGS, Christian, Newport Coast, CA California 92657, US
MCBURNETT, Heath, Austin, TX Texas 78733, US
GALINDO, Delfino, Laguna Niguel, CA California 92677, US
KNUTH, Fred, Euless TX 75039, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 10803672.4 / 2 467 813

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 101 611 A1**
G06K 9/00
(25) De (26) De
(21) 15001685.5 (22) 06.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSGEBEN EINER INFORMATION AUF EINEM AUSGABEMITTEL*
• *METHOD AND MEANS FOR DISPLAYING AN INFORMATION ON A DISPLAYING MEANS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉMISSION D'UNE INFORMATION SUR UN MOYEN D'ÉMISSION*
(71) Leppig, Joachim, Rückertstraße 26, 97421 Schweinfurt, DE
(72) Leppig, Joachim, 97421 Schweinfurt, DE
(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse 6, 97422 Schweinfurt, DE

(51) ***G06Q 30/02*** (11) **3 101 612 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170229.5 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 US 201562170577 P
(54) • *AUDIOEINRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON AUDIOVORRICHTUNGNUTZUNGSINFORMATIONEN*
• *AUDIO DEVICES AND RELATED METHODS FOR ACQUIRING AUDIO DEVICE USE INFORMATION*
• *DISPOSITIFS AUDIO ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS PERMETTANT D'ACQUÉRIR DES INFORMATIONS D'UTILISATION DE DISPOSITIF AUDIO*
(71) Skullcandy, Inc., 1441 W. Ute Boulevard, Suite 250, Park City, UT 84098, US
(72) BURTON, Thomas C., Sandy, UT 84092, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

G06Q 30/02 → (51) ***G06Q 10/00***

(51) ***G06Q 30/06*** (11) **3 101 613 A1**
(25) De (26) De
(21) 15170555.5 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *AUTONOMES ELEKTRONISCHES PREISSCHILD*
• *AUTONOMOUS ELECTRONIC PRICE LABEL*
• *ÉTIQUETTE DE PRIX AUTONOME ELECTRONIQUE*
(71) Müller, Bernd, Donaustraße 12, 35625 Hüttenberg, DE
(72) Müller, Bernd, 35625 Hüttenberg, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06Q 30/06 → (51) ***G06Q 10/06***

(51) ***G06Q 50/00*** (11) **3 101 614 A1**
G06Q 20/32
(25) En (26) En
(21) 16001227.4 (22) 31.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 KR 20150079131
04.06.2015 KR 20150079132

(54) • *FUNDRAISING DURCH EINE GRUPPE VON TEILNEHMERN MITTELS MOBILGERÄT*
• *FUNDRAISING THROUGH GROUP OF PARTICIPANTS USING MOBILE DEVICE*
• *LA COLLECTE DE FONDS PAR GROUPE DE PARTICIPANTS A L'AIDE APPAREIL MOBILE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(72) PARK, Mihyun, 06772 Seoul, KR
JEON, Youjin, 06772 Seoul, KR
SHIN, Woohyoung, 06772 Seoul, KR
KIM, Heejin, 06772 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06Q 50/04*** ***G06Q 10/06*** (11) **3 101 615 A1** ***G06Q 10/08***

(25) En (26) En

(21) 15170088.7 (22) 01.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *TOPOLOGIE- UND ONTOLOGIEERZEUGUNGSSYSTEM*
• *TOPOLOGY AND ONTOLOGY GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ONTOLOGIE ET DE TOPOLOGIE*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Gonnsen, Johannes, 21129 Hamburg, DE

(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

G06Q 50/04 → (51) ***G06F 17/50***

---

(51) ***G06Q 50/06*** ***G06Q 10/04*** (11) **3 101 616 A1** ***G06Q 10/06***

(25) En (26) En

(21) 15188821.1 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.06.2015 GB 201509507

(54) • *FEHLERERKENNUNG IN ENERGIEERZEUGUNGSANORDNUNGEN*
• *FAULT DETECTION IN ENERGY GENERATION ARRANGMENTS*
• *DÉTECTION DE DÉFAILLANCES DANS DES SYSTÈMES DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*

(71) Passivsystems Limited, Medway House Newbury Business Park London Road, Newbury, Berkshire RG14 2PZ, GB

(72) Sweetnam, Trevor, London, Greater London SE16 4QR, GB
Harding, Fraser, Newbury, Berkshire RG14 1PS, GB
Carter, Edwin, Newbury, Berkshire RG20 7EH, GB
Crooks, Jim, Plymouth, Devon PL7 5JT, GB

(74) Sharrock, Daniel John, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB

---

(51) ***G06Q 50/06*** ***H02J 3/00*** (11) **3 101 617 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15742751.9 (22) 27.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/052091 27.01.2015

(87) WO 2015/115385 2015/31 06.08.2015

(30) 28.01.2014 JP 2014012924
28.07.2014 JP 2014153348

(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN SOWIE STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR INFORMATIONSÜBERTRAGUNGSFÄHIGKEIT*
• *POWER CONTROL SYSTEM AND METHOD, AND INFORMATION COMMUNICATION ABILITY CONTROL SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PUISSANCE, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APTITUDE À LA COMMUNICATION D'INFORMATIONS*

(71) Patched Conics, LLC., 4-6, Kandasurugadai Chiyoda-ku, Tokyo 101-8008, JP

(72) KAWAGUCHI, Junichiro, Yamanashi, 4090126, JP

(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06Q 50/06 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 50/08 → (51) ***G06Q 10/00***

G06Q 50/22 → (51) ***B65B 35/54***

G06Q 50/22 → (51) ***G06Q 50/24***

---

(51) ***G06Q 50/24*** ***G06Q 50/22*** (11) **3 101 618 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15809492.0 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/067805 19.06.2015

(87) WO 2015/194674 2015/51 23.12.2015

(30) 20.06.2014 JP 2014127334

(54) • *ARZNEIMITTELVERSCHREIBUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM ZUR ARZNEIMITTELVERSCHREIBUNGSUNTERSTÜTZUNG UND ARZNEIMITTELVERSCHREIBUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *DRUG PRESCRIPTION ASSISTANCE METHOD, COMPUTER PROGRAM FOR DRUG PRESCRIPTION ASSISTANCE, AND DRUG PRESCRIPTION ASSISTANCE DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'AIDE À LA PRESCRIPTION DE MÉDICAMENT, PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR UNE AIDE À LA PRESCRIPTION DE MÉDICAMENT, ET DISPOSITIF D'AIDE À LA PRESCRIPTION DE MÉDICAMENT*

(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP

(72) MINEMURA Atsushi, Ehime 791-0395, JP
OZAKI Nobuhiko, Ehime 791-0395, JP
SUZUKI Tetsu, Ehime 791-0395, JP

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

---

(51) ***G06Q 50/24*** (11) **3 101 619 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15810188.1 (22) 19.06.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/067804 19.06.2015

(87) WO 2015/194673 2015/51 23.12.2015

(30) 20.06.2014 JP 2014127317

(54) • *ARZNEIMITTELVERSCHREIBUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM ZUR ARZNEIMITTELVERSCHREIBUNGSUNTERSTÜTZUNG UND ARZNEIMITTELVERSCHREIBUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG*
• *DRUG PRESCRIPTION ASSISTANCE METHOD, COMPUTER PROGRAM FOR DRUG PRESCRIPTION ASSISTANCE, AND DRUG PRESCRIPTION ASSISTANCE DEVICE*
• *PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET DISPOSITIF D'AIDE À LA PRESCRIPTION DE MÉDICAMENTS*

(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP

(72) MINEMURA Atsushi, Toon-shi Ehime 791-0395, JP
OZAKI Nobuhiko, Toon-shi Ehime 791-0395, JP
SUZUKI Tetsu, Toon-shi Ehime 791-0395, JP

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

---

(51) ***G06Q 50/30*** ***H04W 4/04*** (11) **3 101 620 A1**

(25) En (26) En

(21) 15170878.1 (22) 05.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *PASSAGIERSTROMBESTIMMUNG*
• *PASSENGER FLOW DETERMINATION*
• *DÉTERMINATION DE FLUX DE PASSAGERS*

(71) FourC AS, Vestre Rosten 81 Trekanten, 7075 Tiller, NO

(72) SKOGLUND, Tor Rune, 7075 Tiller, NO
LØBERG, Pål Skjager, 7075 Tiller, NO

(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G06Q 50/30 → (51) ***B61L 25/02***

G06T 1/00 → (51) ***G01B 11/25***

G06T 1/00 → (51) ***G01C 3/06***

G06T 1/20 → (51) ***G06T 5/00***

G06T 1/60 → (51) ***G06T 5/00***

G06T 3/00 → (51) ***G06T 5/00***

---

(51) ***G06T 3/40*** (11) **3 101 621 A2**

(25) En (26) En

(21) 16153693.3 (22) 01.02.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 JP 2015111235

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON OVERHEAD-BILDERN*
• *OVERHEAD IMAGE GENERATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IMAGE AÉRIENNE*

(71) Toshiba Alpine Automotive Technology Corporation, 14-1, Yoshima Kougyou Danchi, Iwaki- shi Fukushima 970-1144, JP

(72) Kosaki, Masanori, Fukushima, 970-8026, JP

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

---

(51) ***G06T 3/40*** (11) **3 101 622 A2**

(25) En (26) En

(21) 16159725.7 (22) 10.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 US 201514728939

(54) • *BILDERFASSUNGSSYSTEM*
• *AN IMAGE ACQUISITION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ACQUISITION D'IMAGE*

(71) FotoNation Limited, Cliona, Building 1 Parkmore East Business Park, H91 R2E9 Co. Galway, IE

(72) STEC, Piotr, Co. Galway, H91 R2E9, IE
POSOSIN, Alexei, Co. Galway, H91 R2E9, IE
MUNTEANU, Mihai Constantin, 500152 Brasov, RO
ZAHARIA, Corneliu, 500152 Brasov, RO
GEORGESCU, Vlad, 500152 Brasov, RO

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

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **3 101 623 A1**
G06T 1/20 ***G06T 1/60***
G06T 3/00

(25) En (26) En

(21) 16179195.9 (22) 04.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 03.04.2015 US 201514678299
03.04.2015 US 201514678279

(54) • *HOMOGRAFIEREKTIFIZIERUNG*
• *HOMOGRAPHY RECTIFICATION*
• *RECTIFICATION D'HOMOGRAPHIE*

(71) Cognex Corporation, One Vision Drive, Natick, MA 01760-2059, US

(72) BOGAN, Nathaniel, Natick Massachusetts 01760, US

(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(62) 16163730.1 / 3 076 365

G06T 5/00 → (51) ***G01C 3/06***

G06T 5/50 → (51) ***G01C 3/06***

G06T 5/50 → (51) ***H04N 13/00***

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **3 101 624 A1**
H04N 5/76

(25) Zh (26) En

(21) 15800270.9 (22) 28.05.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/080021 28.05.2015

(87) WO 2015/180659 2015/48 03.12.2015

(30) 28.05.2014 CN 201410230506

(54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROCESSING METHOD AND IMAGE PROCESSING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE*

(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) XU, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

G06T 7/00 → (51) ***A61B 6/12***

G06T 7/00 → (51) ***G01B 11/25***

---

(51) ***G06T 7/20*** (11) **3 101 625 A2**

(25) En (26) En

(21) 16167827.1 (22) 29.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 30.05.2015 US 201562155005 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUSWAHL EINER ANSICHT AUS EINER VIELZAHL VON KAMERAS*
• *METHOD AND SYSTEM OF SELECTING A VIEW FROM A PLURALITY OF CAMERAS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION D'UNE VUE À PARTIR D'UNE PLURALITÉ DE CAMÉRAS*

(71) Pixia Corp., One Freedom Sqare 11951 Freedom Drive 18th Floor, Reston, Virginia 20190, US

(72) ERNST, Rudolf O., Leesburg, Virginia 20176, US
WHITE, James, Virginia 22701, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G06T 7/20 → (51) ***G01C 3/06***

G06T 15/20 → (51) ***H04N 13/00***

---

(51) ***G06T 17/20*** (11) **3 101 626 A1**

(25) En (26) En

(21) 16171751.7 (22) 27.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 GB 201509763

(54) • *MOSAIKVERFAHREN MIT REKURSIVER UNTERTEILUNG VON DREIECKEN*
• *TESSELLATION METHOD USING RECURSIVE SUB-DIVISION OF TRIANGLES*
• *PROCÉDÉ DE TESSELLATION UTILISANT UNE SOUS-DIVISION RÉCURSIVE DE TRIANGLES*

(71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) LACEY, Peter, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
FENNEY, Simon, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(74) Wallis, Helen Frances Mary, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06T 17/20*** (11) **3 101 627 A1**

(25) En (26) En

(21) 16171752.5 (22) 27.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 GB 201509762

(54) • *TESSELIERUNGSVERFAHREN MITHILFE VON VERDRÄNGUNGSFAKTOREN*
• *TESSELLATION METHOD USING DISPLACEMENT FACTORS*
• *PROCÉDÉ DE TESSELLATION À L'AIDE DE FACTEURS DE DÉPLACEMENT*

(71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) LACEY, Peter, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
FENNEY, Simon, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(74) Wallis, Helen Frances Mary, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) ***G06T 17/20*** (11) **3 101 628 A1**

(25) En (26) En

(21) 16171755.8 (22) 27.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 GB 201509764

(54) • *MOSAIKVERFAHREN*
• *TESSELLATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TESSELLATION*

(71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB

(72) FENNEY, Simon, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
SIMAIAKI, Vasiliki, London, SW1W 8DE, GB

(74) Wallis, Helen Frances Mary, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06T 19/00 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06T 19/20*** (11) **3 101 629 A1**

(25) En (26) En

(21) 15170628.0 (22) 04.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERMITTELTE REALITÄT*
• *MEDIATED REALITY*
• *RÉALITÉ INDUITE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Leppänen, Jussi Artturi, 33580 Tampere, FI
Eronen, Antti Johannes, 33820 Tampere, FI
Lehtiniemi, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, FI

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

G07C 9/00 → (51) ***G01W 1/16***

(51) ***G07D 7/12*** (11) **3 101 630 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167613.5 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 JP 2015113525
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PAPIERBLATT-HANDHABUNG*
• *PAPER SHEET HANDLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MANIPULATION DE FEUILLES DE PAPIER*
(71) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., 6-3, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8576, JP
(72) KINOSHITA, Yasushi, Tokyo, 141-8576, JP
SHIOMI, Eisuke, Tokyo, 141-8576, JP
TERAO, Masanori, Tokyo, 141-8576, JP
FUJITA, Junji, Tokyo, 141-8576, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***G07D 11/00*** (11) **3 101 631 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167452.8 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 JP 2015113356
(54) • *AUTOMATISCHE BARGELDTRANSAKTIONSVORRICHTUNG*
• *CASH AUTOMATIC TRANSACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSACTION AUTOMATIQUE DE BILLETS*
(71) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., 6-3, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8576, JP
(72) MITSUYAMA, Toshifumi, Tokyo, 141-8576, JP
SHIOMI, Eisuke, Tokyo, 141-8576, JP
FUJITA, Junji, Tokyo, 141-8576, JP
TERAO, Masanori, Tokyo, 141-8576, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G07D 11/00 → (51) ***G07F 19/00***

G07F 7/08 → (51) ***G06Q 20/20***

G07F 17/00 → (51) ***B65B 35/54***

G07F 17/12 → (51) ***G06Q 10/08***

G07F 17/26 → (51) ***G06Q 10/08***

(51) ***G07F 19/00*** (11) **3 101 632 A1**
G07D 11/00
(25) En (26) En
(21) 16172893.6 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 KR 20150080153
(54) • *FINANZVORRICHTUNG UND MEDIENSTAPELVORRICHTUNG*
• *FINANCIAL DEVICE AND MEDIUM STACKING APPARATUS*
• *DISPOSITIF FINANCIER ET APPAREIL D'EMPILAGE DE SUPPORT*
(71) LG CNS Co., Ltd., 24 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07320, KR
(72) SHIN, Sang Hoon, 07320 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G07G 1/00 → (51) ***A47F 9/04***

(51) ***G08B 5/36*** (11) **3 101 633 A1**
G01D 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 15742773.3 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051371 20.01.2015
(87) WO 2015/115248 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017577
(54) • *SIGNALANZEIGELAMPE*
• *SIGNAL DISPLAY LAMP*
• *LAMPE D'AFFICHAGE DE SIGNAL*
(71) Patlite Corporation, 4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056, JP
(72) SHIGEMATSU, Daisuke, Osaka-shi Osaka 541-0053, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G08B 13/08 → (51) ***G01S 13/08***

(51) ***G08B 13/14*** (11) **3 101 634 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881101.1 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071792 29.01.2014
(87) WO 2015/113268 2015/31 06.08.2015
(54) • *TRAGBARE DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *PORTABLE ANTITHEFT DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ANTIVOL PORTATIF ET PROCÉDÉ*
(71) Quasion Inc., Canada, 6 Deerview Avenue, Ancaster, Ontario L9G 4R8, CA
Wu, Xiaohua, 9 LiTangLu Rd. XiaoTangShan Township ChangPing District, Beijing 102211, CN
(72) WU, Xiaohua, Beijing 102211, CN
LI, Xiaolong, Beijing 102211, CN
OUYANG, Ziyue, Beijing 102211, CN
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

G08B 13/196 → (51) ***G03B 17/56***

(51) ***G08B 21/02*** (11) **3 101 635 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881280.3 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071797 29.01.2014
(87) WO 2015/113271 2015/31 06.08.2015
(54) • *TRAGBARE DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG UND DIEBSTAHLSCHUTZSYSTEM SOWIE ZUGEHÖRIGES DIEBSTAHLSCHUTZERFAHREN*
• *PORTABLE ANTI-THEFT DEVICE AND ANTI-THEFT SYSTEM AND ANTI-THEFT METHOD RELATED THERETO*
• *DISPOSITIF ANTIVOL PORTABLE, ET SYSTÈME ANTIVOL ET PROCÉDÉ ANTIVOL S'Y RAPPORTANT*
(71) Quasion Inc., Canada, 6 Deerview Avenue, Ancaster, Ontario L9G 4R8, CA
Wu, Xiaohua, 9 LiTangLu Rd. XiaoTangShan Township ChangPing District, Beijing 102211, CN
(72) WU, Xiaohua, Beijing 102211, CN
HU, Huosheng, Colchester CO3 4QR, GB
DUKES, Ian, Brightlingsea Essex CO7 0HU, GB
LI, Xiaolong, Beijing 102211, CN
OUYANG, Ziyue, Beijing 102211, CN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

G08B 25/14 → (51) ***G08B 29/02***

(51) ***G08B 29/02*** (11) **3 101 636 A1**
G08B 25/14 ***G08B 29/18***
(25) En (26) En
(21) 16169816.2 (22) 16.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201514730952
(54) • *WARTUNGSPLANVORHERSAGE MITHILFE VON NUTZUNGSMUSTERN VON AUTOMATISIERUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN DURCH GROSSDATENANALYSE*
• *MAINTENANCE PLAN FORECAST USING AUTOMATION CONTROL DEVICES USAGE PATTERN THROUGH BIG DATA ANALYTICS*
• *VÉRIFICATION DE PLAN DE MAINTENANCE AU MOYEN DE DISPOSITIFS DE COMMANDE D'AUTOMATISATION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN MOTIF D'UTILISATION ANALYTIQUE DE DONNÉES DE GRANDE TAILLE*
(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) MARAKKANNU, Sakthi Prakash, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
JOSEPH, Vibgy, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
SIVAKUMAR, Balaji Bhathey, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08B 29/18 → (51) ***G08B 29/02***

(51) ***G08C 17/02*** (11) **3 101 637 A1**
G08C 23/04
(25) De (26) De
(21) 15179054.0 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.06.2015 DE 102015108746
(54) • *VERFAHREN ZUR KOPPLUNG EINER FERNBEDIENUNG UND EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT*
• *METHOD FOR COUPLING A REMOTE CONTROLLER AND AN ELECTRONIC DEVICE*

- *PROCEDE DE COUPLAGE D'UNE TELECOMMANDE ET APPAREIL ELECTRONIQUE*

(71) fm marketing gmbh, Schalkham 77, 5202 Neumarkt am Wallersee, AT
(72) Maier, Ferdinand, 5202 Neumarkt am Wallersee, AT
Mirlacher, Thomas, 5020 Salzburg, AT
(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6, 81547 München, DE

---

(51) ***G08C 19/00*** (11) **3 101 638 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743551.2 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052895 02.02.2015
(87) WO 2015/115654 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016943
(54) • *SENSORKNOTEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SENSORKNOTENS*
• *SENSOR NODE AND METHOD FOR CONTROLLING SENSOR NODE*
• *NOEUD CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE NOEUD CAPTEUR*
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) YAMADA Yuji, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
YANO Kenjiro, Tokyo 135-8512, JP
NAKAYAMA Masaki, Tokyo 135-8512, JP
TAGUCHI Taku, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
AKITA Hidetoshi, Tokyo 135-8512, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G08C 23/04 → (51) ***G08C 17/02***

G08G 1/09 → (51) ***G08G 1/16***

G08G 1/123 → (51) ***G06Q 10/00***

---

(51) ***G08G 1/16*** ***B60R 21/00*** (11) **3 101 639 A1** ***G08G 1/09***
(25) Ja (26) En
(21) 14880482.6 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005173 10.10.2014
(87) WO 2015/114699 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016389
28.03.2014 JP 2014067393
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERPROGRAMM FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE, CONTROL METHOD FOR ELECTRONIC DEVICE, AND CONTROL PROGRAM FOR ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, ET PROGRAMME DE COMMANDE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) JVC Kenwood Corporation, 12 Moriya-cho 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP
(72) TOKITA, Shigetoshi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

(51) ***G08G 1/16*** ***B60Q 9/00*** (11) **3 101 640 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001231.6 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 CN 201510295676
(54) • *VERFAHREN UND STEUERUNGSSYSTEM ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND CONTROL SYSTEM FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Zieglmeier, Sebastian, Beijing, CN
Tang, Shuai, 100018 Beijing, CN
Popken, Markus, 85080 Gaimersheim, DE
(74) Brandt, Kai, et al, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***G08G 1/16*** ***B60W 30/14*** (11) **3 101 641 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172963.7 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 JP 2015114893
(54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KOLLISIONSVERMEIDUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *COLLISION AVOIDANCE ASSISTANCE DEVICE FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE D'ÉVITEMENT DE COLLISION POUR UN VÉHICULE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MORALES TERAOKA, Edgar Yoshio, Aichiken, Aichi 471-8571, JP
TANAKA, Shin, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
OIKAWA, Yoshitaka, Aichi-ken, Aichi 471-8571, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***G08G 5/00*** (11) **3 101 642 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170063.0 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG ERREICHBARER FLUGHÄFEN BEI VERFÜGBARER ENERGIE EINES FLUGZEUGS*
• *METHOD FOR DETERMINING REACHABLE AIRPORTS BASED ON THE AVAILABLE ENERGY OF AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'AÉROPORTS ATTEIGNABLES BASÉ SUR L'ÉNERGIE DISPONIBLE D'UN AÉRONEF*
(71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) de Oliveira, Rafael Fernandes, 81675 München, DE
Oberhauser, Matthias, 81373 München, DE
Mamessier, Sébastien, 81549 München, DE
Dreyer, Daniel, 85411 Hohenkammer, DE
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

---

(51) ***G08G 5/00*** (11) **3 101 643 A2**
(25) En (26) En
(21) 15183652.5 (22) 03.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 28.05.2015 US 201514724498
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES NETZWERK-CLOUD-BASIERTEN SYSTEMS ZUR UNTERSTÜTZUNG VON REGIONALEN, NATIONALEN UND INTERNATIONALEN UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGSYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CREATING A NETWORK CLOUD BASED SYSTEM FOR SUPPORTING REGIONAL, NATIONAL AND INTERNATIONAL UNMANNED AIRCRAFT SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR CRÉER UN SYSTÈME BASÉ SUR UN CLOUD DE RÉSEAU ET POUR SUPPORTER DES SYSTÈMES D'AVION SANS PILOTE RÉGIONAUX, NATIONAUX ET INTERNATIONAUX*
(71) Rockwell Collins, Inc., 400 Collins Road NE M/S 124-323, Cedar Rapids, IA 52498, US
(72) ELMASRY, George F., San Marcos, CA 92078, US
STEFANI, Rolf, West River, MD 20778, US
COOPER, James Gary, Annapolis, MD 21409, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

G08G 5/00 → (51) ***G01C 23/00***

---

(51) ***G09B 23/34*** ***A61C 19/06*** (11) **3 101 644 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15740733.9 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051694 22.01.2015
(87) WO 2015/111659 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012194
(54) • *ZAHNPULPAHÖHLENMODELL*
• *DENTAL-PULP-CAVITY MODEL*
• *MODÈLE DE CAVITÉ DE PULPE DENTAIRE*
(71) Nissin Dental Products Inc., 8 Karahashihiragaki-cho Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8469, JP
(72) OSE, Kazuhisa, Kameoka-shi Kyoto 621-0001, JP
JIA, Xiao Chun, Kameoka-shi Kyoto 621-0001, JP
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

---

(51) ***G09C 1/00*** ***G06F 21/60*** (11) **3 101 645 A1** ***G06F 21/62***
(25) Ja (26) En
(21) 14881321.5 (22) 05.12.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/082220 05.12.2014
(87) WO 2015/114947 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013081
(54) • *GEHEIMES BERECHNUNGSVERFAHREN, GEHEIMES RECHENSYSTEM, GEHEIMER RECHENSERVER, REGISTRANTENDGERÄT, BENUTZERENDGERÄT UND PROGRAMM*
• *SECRET CALCULATION METHOD, SECRET CALCULATION SYSTEM, SECRET CALCULATION SERVER, REGISTRANT TERMINAL, USER TERMINAL AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL SECRET, SYSTÈME DE CALCUL SECRET, SERVEUR DE CALCUL SECRET, TERMINAL REQUÉRANT D'INSCRIPTION, TERMINAL D'UTILISATEUR ET PROGRAMME*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) MIYATA, Teruko, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
TAKIGUCHI, Hiroyoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KIRIBUCHI, Naoto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
CHIDA, Koji, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
MOROHASHI, Gembu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
FUJI, Hitoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KAYAGUCHI, Shigeru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G09C 1/00 → (51) ***G06F 21/31***

G09F 19/18 → (51) ***G09F 21/10***

(51) ***G09F 21/10*** (11) **3 101 646 A1**
G09F 19/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 16172565.0 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 FR 1555115
(54) • *FLUGZEUG MIT ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *AIRCRAFT INCLUDING DISPLAY*
• *ENSEMBLE MOTEUR D'AÉRONEF POURVU D'UNE UNITÉ D'AFFICHAGE*
(71) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) PORTE, Alain, 31770 COLOMIERS, FR
Rehm, Wolfgang, 88138 Hergensweiler, DE
CHELIN, Frédéric, 32430 ENCAUSSE, FR
PAPIN, Nathalie, 31770 COLOMIERS, FR
MORENO GONZALEZ, Irene, 31100 TOULOUSE, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***G09G 3/32*** (11) **3 101 647 A1**
H01L 27/32
(25) En (26) En
(21) 16180165.9 (22) 02.12.2003
(84) DE GB NL
(30) 16.12.2002 US 320195
(54) • *OLED-FARBANZEIGE MIT VERBESSERTER STROMEFFIZIENZ*
• *A COLOR OLED DISPLAY WITH IMPROVED POWER EFFICIENCY*
• *AFFICHAGE OLED COULEUR AVEC UNE EFFICACITÉ DE PUISSANCE AMÉLIORÉE*
(71) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
(72) MILLER, Michael E., Rochester, NY 14650-2201, US
COK, Ronald S., Rochester, NY 14650-2201, US
ARNOLD, Andrew D., Rochester, NY 14650-2201, US
MURDOCH, Michael J., Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 03799865.5 / 1 573 817

G09G 3/32 → (51) ***H01L 27/32***

(51) ***G09G 3/34*** (11) **3 101 648 A1**
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 15197995.2 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 KR 20150079929
(54) • *STROMVERSORGUNGS- UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY AND DISPLAY DEVICE*
• *ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Sang-hoon, Suwon-city, KR
KANG, Jeong-il, Yongin-si, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G09G 3/36*** (11) **3 101 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172737.5 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 KR 20150078150
(54) • *ANZEIGETAFEL-ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ANZEIGETAFEL DAMIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *DISPLAY PANEL DRIVING APPARATUS, METHOD OF DRIVING DISPLAY PANEL USING THE SAME, AND DISPLAY APPARATUS HAVING THE SAME*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE PANNEAU D'AFFICHAGE, PROCÉDÉ DE PILOTAGE DE PANNEAU D'AFFICHAGE UTILISANT CELUI-CI ET APPAREIL D'AFFICHAGE COMPRENANT CELUI-CI*
(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR
(72) HWANG, In-Jae, Gyeonggi-Do, KR
KIM, Hyun-Joon, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G09G 5/36*** (11) **3 101 650 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172382.0 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 US 201562171071 P
28.12.2015 US 201514981395
04.02.2016 KR 20160014084
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSCHACHTELUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING INTERLEAVING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EFFECTUER ENTRELACEMENT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) BROTHERS, John, Mountain View, CA 94043, US
GOLAS, Abhinav, Mountain View, CA 94043, US
LEE, Joohoon, Mountain View, CA 94043, US
(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***G10K 11/16*** (11) **3 101 651 A1**
F24F 13/24
(25) De (26) De
(21) 16164869.6 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 DE 102015108897
01.10.2015 DE 202015105192 U
(54) • *DÄMMTEIL ZUR REDUKTION VON AKUSTISCHEN EMISSIONEN EINES SCHALL ABSTRAHLENDEN GERÄTES*
• *ACOUSTIC AND VIBRATION DAMPING MEANS FOR MACHINES*
• *MATÉRIEL POUR L'ISOLATION ACOUSTIQUE ET VIBRANTE DES MACHINES*
(71) Carcoustics TechConsult GmbH, Neuenkamp 8, 51381 Leverkusen, DE
(72) Cleff, Marcus, 50678 Köln, DE
Ritschel, Nicolas, 40625 Düsseldorf, DE
Ludwig, Horst, 51381 Leverkusen, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

G10L 13/033 → (51) ***G10L 13/08***

(51) ***G10L 13/08*** (11) **3 101 652 A1**
H04L 12/58 ***G10L 15/26***
H04M 3/42 ***G10L 13/033***
G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 16172447.1 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 KR 20150077504

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON NACHRICHTEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR OUTPUTTING MESSAGES AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE PRODUCTION DE MESSAGES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Son, Dong-Il, 16677 Suwon-si, KR
Kim, Seung-Nyun, 16677 Suwon-si, KR
Lee, So-Young, 16677 Suwon-si, KR
Cho, Chi-Hyun, 16677 Suwon-si, KR
Kim, Kyung-Tae, 16677 Suwon-si, KR
Heo, Chang-Ryong, 16677 Suwon-si, KR
Shin, Sung-Hyuk, 16677 Suwon-si, KR
Lee, Ji-Min, 16677 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G10L 15/26 → (51) ***G10L 13/08***

G10L 25/18 → (51) ***H05B 37/02***

G10L 25/78 → (51) ***H05B 37/02***

G11B 27/00 → (51) ***G06F 3/16***

G11B 27/30 → (51) ***G11B 27/34***

(51) ***G11B 27/34*** (11) **3 101 653 A1**
H04N 5/76 ***G11B 27/30***
(25) En (26) En
(21) 16179803.8 (22) 18.07.2006
(84) DE FR GB NL
(30) 18.07.2005 KR 20050064913
(54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN*
• *IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul, KR
(72) KIM, Yong Chul, Gwangjoo-si, KR
(74) Thorniley, Peter, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 06253755.0 / 1 746 600

(51) ***G11C 11/16*** (11) **3 101 654 A1**
H03F 15/00
(25) En (26) En
(21) 15290151.8 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MAGNETISCHE VORRICHTUNG, DIE ZUR AUSFÜHRUNG EINER ANALOGEN ADDIERSCHALTUNGSFUNKTION AUSGESTALTET IST UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINER MAGNETISCHEN VORRICHTUNG*
• *MAGNETIC DEVICE CONFIGURED TO PERFORM AN ANALOG ADDER CIRCUIT FUNCTION AND METHOD FOR OPERATING SUCH MAGNETIC DEVICE*
• *DISPOSITIF MAGNÉTIQUE CONFIGURÉ POUR RÉALISER UNE FONCTION DE CIRCUIT ADDITIONNEUR ANALOGIQUE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF MAGNÉTIQUE*
(71) Crocus Technology, 5 Place Robert Schumann, 38025 Grenoble Cedex, FR
(72) Stainer, Quentin, 38330 Montbonnot-ST-Martin, FR
(74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

G11C 16/04 → (51) ***H01L 29/788***

G11C 16/22 → (51) ***G06F 9/445***

G11C 16/24 → (51) ***H01L 29/788***

G11C 16/26 → (51) ***H01L 29/788***

(51) ***G21B 3/00*** (11) **3 101 655 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177349.4 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.05.2010 GB 201007655
(54) • *LOKALISIERTE ENERGIEKONZENTRATION*
• *LOCALISED ENERGY CONCENTRATION*
• *CONCENTRATION D'ÉNERGIE LOCALISÉE*
(71) Oxford University Innovation Limited, 3 West Way, Oxford OX2 0JB, GB
(72) VENTIKOS, Yiannis, Oxford, OX3 0NE, GB
HAWKER, Nicholas, Woodstock OX20 1AA, GB
(74) Bell, Mark Andrew, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 11721572.3 / 2 567 382

(51) ***G21B 3/00*** (11) **3 101 656 A1**
(25) En (26) En
(21) 16177363.5 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.05.2010 GB 201007655
(54) • *LOKALISIERTE ENERGIEKONZENTRATION*
• *LOCALISED ENERGY CONCENTRATION*
• *CONCENTRATION D'ÉNERGIE LOCALISÉE*
(71) Oxford University Innovation Limited, 3 West Way, Oxford OX2 0JB, GB
(72) VENTIKOS, Yiannis, Oxford, OX1 3PJ, GB
HAWKER, Nicholas, Oxford, OX1 3PJ, GB
(74) Bell, Mark Andrew, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 11721572.3 / 2 567 382

(51) ***G21C 1/02*** (11) **3 101 657 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 14881368.6 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2014/000897 27.11.2014
(87) WO 2015/115931 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 RU 2014103266
(54) • *AKTIVER BEREICH EINES BLEIGEKÜHLTEN SCHNELLEN REAKTORS*
• *ACTIVE ZONE OF A LEAD-COOLED FAST REACTOR*
• *ZONE ACTIVE DE RÉACTEUR À NEUTRONS RAPIDES AVEC CALOPORTEUR AU PLOMB*
(71) State Atomic Energy Corporation "Rosatom" on Behalf of The Russian Federation, B. Ordynka st., 24, Moscow, 119017, RU
(72) LEONOV, Viktor Nikolaevich, Moscow 109451, RU
LOPATKIN, Aleksandr Viktorovich, Moscow 107014, RU
RODINA, Elena Aleksandrovna, Moscow 115612, RU
CHERNOBROVKIN, Yuriy Vasilievich, Moscow 115088, RU
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G21C 1/03*** (11) **3 101 658 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 14880808.2 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) RU 2014/000896 27.11.2014
(87) WO 2015/115930 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 RU 2014103269
(54) • *REAKTORSYSTEM MIT EINEM BLEIGEKÜHLTEN SCHNELLEN REAKTOR*
• *REACTOR SYSTEM WITH A LEAD-COOLED FAST REACTOR*
• *INSTALLATION DE RÉACTEUR AVEC RÉACTEUR À NEUTRONS RAPIDES ET CALOPORTEUR AU PLOMB*
(71) State Atomic Energy Corporation "Rosatom" on Behalf of The Russian Federation, B. Ordynka st., 24, Moscow, 119017, RU
(72) KUBINTSEV, Boris Borisovich, Moscow 125502, RU
LEONOV, Viktor Nikolaevich, Moscow 109451, RU
LOPATKIN, Aleksandr Viktorovich, Moscow 107014, RU
CHERNOBROVKIN, Yuriy Vasilievich, Moscow 115088, RU
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G21F 5/018*** (11) **3 101 659 A1**
G21G 4/08 ***G21G 1/00***
(25) En (26) En
(21) 16180032.1 (22) 03.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.10.2006 US 849869 P
(54) • *SELBSTAUSRICHTENDES RADIOISOTOPELUIERUNGSSYSTEM*
• *SELF-ALIGNING RADIOISOTOPE ELUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉLUTION DE RADIOISOTOPES À AUTO-ALIGNEMENT*
(71) Mallinckrodt Nuclear Medicine LLC, 675 McDonnell Boulevard, Hazelwood, MO 63042, US
(72) Horton, Duane, St Louis, MO 63128, US
Speth, Andrew, St. Charles MO 63303, US
(74) Edson, Russell Gregory, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 07852540.9 / 2 074 633

(51) ***G21G 1/00*** (11) **3 101 660 A1**
G21G 1/10
(25) En (26) En
(21) 15170854.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GALLIUM-68 DURCH BESTRAHLUNG EINES FLÜSSIGTARGETS*
• *PROCESS FOR PRODUCING GALLIUM-68 THROUGH THE IRRADIATION OF A SOLUTION TARGET*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GALLIUM-68 PAR IRRADIATION D'UNE SOLUTION CIBLE*

(71) Universidade de Coimbra, Paço das Escolas, 3004-531 Coimbra, PT
ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) Alves, Vitor H., 3000-548 COIMBRA, PT
Alves, Francisco, 3000-548 COIMBRA, PT
Abrunhosa, Antero J., 3000-548 COIMBRA, PT
(74) De Groote, Christophe, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

G21G 1/00 → (51) ***G21F 5/018***

G21G 1/10 → (51) ***G21G 1/00***

G21G 4/08 → (51) ***G21F 5/018***

(51) ***G21K 1/06*** (11) **3 101 661 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170043.0 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 28.05.2015 JP 2015108208
(54) • *RÖNTGENSTRAHLEN- TALBOT- ABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *X-RAY TALBOT CAPTURING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMAGERIE TALBOT À RAYONS X*
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) KITAMURA, Mitsuharu, Tokyo, 100-7015, JP
TSUBOI, Yasunori, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01B 1/06 → (51) ***H01B 1/08***

(51) ***H01B 1/08*** (11) **3 101 662 A1**
H01B 1/06 ***H01M 8/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14752544.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000515 31.01.2014
(87) WO 2015/114684 2015/31 06.08.2015
(54) • *PROTONENLEITER*
• *PROTON CONDUCTOR*
• *CONDUCTEUR PROTONIQUE*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) ZENITANI, Yuji, Osaka 540-6207, JP
NISHIHARA, Takashi, Osaka 540-6207, JP
ASANO, Tetsuya, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01B 1/24 → (51) ***C01B 31/02***

H01B 3/04 → (51) ***H01B 17/60***

H01B 3/32 → (51) ***H01B 17/60***

(51) ***H01B 5/14*** (11) **3 101 663 A1**
G06F 3/041 ***H01G 9/20***
H01L 51/44
(25) Ja (26) En
(21) 15742801.2 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000198 19.01.2015
(87) WO 2015/115048 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017681
(54) • *TRANSPARENTER LEITFÄHIGER FILM, FOTOELEKTRODE FÜR FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLEN, BERÜHRUNGSTAFEL UND FARBSTOFFSENSIBILISIERTE SOLARZELLE*
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE FILM, PHOTOELECTRODE FOR DYE-SENSITIZED SOLAR CELLS, TOUCH PANEL AND DYE-SENSITIZED SOLAR CELL*
• *FILM CONDUCTEUR TRANSPARENT, PHOTOÉLECTRODE POUR CELLULES SOLAIRES À COLORANT, ÉCRAN TACTILE ET CELLULE SOLAIRE À COLORANT*
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) YOSHIWARA, Akihiko, Tokyo 100-8246, JP
KOJIMA, Kiyoshige, Tokyo 100-8246, JP
KOJIMA, Akihiro, Yokohama-shi Kanagawa 225-8502, JP
IKEGAMI, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 225-8502, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01B 5/14 → (51) ***C01B 31/02***

H01B 5/14 → (51) ***G06F 3/044***

H01B 7/00 → (51) ***H05B 7/11***

(51) ***H01B 9/02*** (11) **3 101 664 A1**
(25) En (26) En
(21) 16171852.3 (22) 29.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 JP 2015112484
(54) • *RAUSCHUNTERDRÜCKUNGSKABEL*
• *NOISE SUPPRESSION CABLE*
• *CÂBLE DE SUPPRESSION DE BRUIT*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 1088224, JP
(72) Nakatani, Katsutoshi, Tokyo, JP
Sumi, Yosuke, Tokyo, JP
Ajima, Kenji, Tokyo, JP
Akimoto, Katsuya, Tokyo, JP
Okikawa, Hiroshi, Tokyo, JP
Ohashi, Mamoru, Tokyo, JP
Suzuki, Yasunori, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01B 13/00 → (51) ***G06F 3/044***

(51) ***H01B 17/60*** (11) **3 101 665 A1**
H01B 3/04 ***H01B 3/32***
H01B 19/00 ***H01F 5/06***
H02K 3/30
(25) Ja (26) En
(21) 14880544.3 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/080080 13.11.2014
(87) WO 2015/114907 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014166
(54) • *ISOLIERBAND UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, STATORSPULE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *INSULATING TAPE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, STATOR COIL AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *RUBAN ISOLANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ENROULEMENT DE STATOR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET MACHINE TOURNANTE ÉLECTRIQUE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MABUCHI, Takahiro, Tokyo 100-8310, JP
YAMAMOTO, Shigeyuki, Tokyo 100-8310, JP
TSUKIJI, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
SAKO, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01B 19/00 → (51) ***H01B 17/60***

H01F 5/06 → (51) ***H01B 17/60***

H01F 7/00 → (51) ***B32B 21/08***

H01F 7/08 → (51) ***F16K 31/06***

H01F 7/16 → (51) ***F16K 31/06***

H01F 21/04 → (51) ***H02J 50/10***

(51) ***H01F 27/24*** (11) **3 101 666 A1**
H01F 30/00 ***H01F 37/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15740023.5 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000246 21.01.2015
(87) WO 2015/111404 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012179
(54) • *WICKLUNGSKOMPONENTE*
• *WINDING COMPONENT*
• *COMPOSANT D'ENROULEMENT*
(71) FDK Corporation, 1-6-41 Konan Minato-ku, Tokyo 108-8212, JP
(72) TAKIGUCHI, Takashi, Tokyo 108-8212, JP
KITAOKA, Mikio, Tokyo 108-8212, JP
OTA, Satoshi, Tokyo 108-8212, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) ***H01F 27/25*** (11) **3 101 667 A1**
H01F 41/02
(25) Ja (26) En
(21) 14879793.9 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/082841 11.12.2014
(87) WO 2015/111320 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012416
(54) • *GEWICKELTER KERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWICKELTEN KERNS*

- *WOUND CORE AND METHOD FOR MANUFACTURING WOUND CORE*
- *NOYAU ENROULÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE NOYAU ENROULÉ*

(71) Toshiba Industrial Products and Systems Corporation, 580 Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(72) SHIOTA, Hiromu, Mie-gun, Mie 510-8521, JP
MASUDA, Tsuyoshi, Mie-gun, Mie 510-8521, JP
YAMAZAKI, Yoshinori, Mie-gun, Mie 510-8521, JP
IKEDA, Takashi, Mie-gun, Mie 510-8521, JP
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01F 30/00 → (51) ***H01F 27/24***

H01F 37/00 → (51) ***H01F 27/24***

H01F 41/02 → (51) ***H01F 27/25***

H01G 9/08 → (51) ***H01M 2/02***

(51) ***H01G 9/20*** ***H01L 51/44*** (11) **3 101 668 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743982.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052712 30.01.2015
(87) WO 2015/115607 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015430
(54)
- *FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT*
- *PHOTOELECTRIC CONVERSION ELEMENT*
- *ÉLÉMENT DE CONVERSION PHOTOÉLECTRIQUE*

(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(72) KITSUDA Mami, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01G 9/20 → (51) ***H01B 5/14***

H01G 11/70 → (51) ***C25D 11/18***

H01G 11/78 → (51) ***H01M 2/02***

H01G 11/78 → (51) ***H01M 2/06***

H01G 11/84 → (51) ***C25D 11/18***

H01H 1/20 → (51) ***H01H 77/10***

(51) ***H01H 3/56*** ***H01H 33/53*** ***H05K 7/00*** (11) **3 101 669 A1** ***H02B 13/00***
(25) En (26) En
(21) 15170751.0 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *AKTUATORÜBERSTEUERUNGSMECHANISMUS FÜR UNTERWASSERSCHUTZSCHALTER*
- *ACTUATOR OVERRIDE MECHANISM FOR SUBSEA CIRCUIT BREAKER*
- *MÉCANISME DE NEUTRALISATION D'ACTIONNEUR POUR DISJONCTEUR SOUSMARIN*

(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) TRANDAL, Arne, 5254 Sandsli, NO
MIDTUN, Paul, 5099 Bergen, NO
URNES, Svein-Ove, 5355 Knarrevik, NO
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

(51) ***H01H 9/06*** (11) **3 101 670 A2**
(25) En (26) En
(21) 16167066.6 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.05.2015 JP 2015110560
(54)
- *SCHALTER FÜR EIN ANGETRIEBENES WERKZEUG*
- *POWER TOOL SWITCH*
- *INTERRUPTEUR POUR OUTIL MOTORISÉ*

(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) HOZUMI, Akihiro, Okayama-shi, Okayama 703-8502, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H01H 9/54 → (51) ***H02J 4/00***

(51) ***H01H 13/30*** H01H 13/08 H01H 9/06 H01H 15/18 (11) **3 101 671 A2** H01H 1/20 H01H 13/06
(25) En (26) En
(21) 16171944.8 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 JP 2015113830
04.06.2015 JP 2015113832
(54)
- *SCHALTER*
- *SWITCH*
- *INTERRUPTEUR*

(71) Satori S-Tech Co., Ltd., 14-10, Shiba 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
(72) SAITO, Masaaki, Tokyo 105-0014, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H01H 25/04*** ***B60K 37/06*** (11) **3 101 672 A1** ***G05G 9/047***
(25) En (26) En
(21) 15170200.8 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54)
- *LICHTLEITERRÖHRE FÜR NAVIGATIONVIERWEG-SCHALTER*
- *LIGHT PIPE FOR A FOUR-WAY NAVIGATION SWITCH*
- *CONDUIT DE LUMIÈRE POUR UN COMMUTATEUR DE NAVIGATION À QUATRE VOIES*

(71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) COSS, Hipolito, 32548 Cd Juarez, MX
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) ***H01H 25/04*** H01H 9/18 (11) **3 101 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 16171009.0 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 JP 2015113194
(54)
- *MULTIDIREKTIONALE SCHALTVORRICHTUNG*
- *MULTIDIRECTIONAL SWITCH DEVICE*
- *COMMUTATEUR MULTIDIRECTIONNEL*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) DODOMEKI, Kazuo, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
FUTAMURA, Tatsuya, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
TSUJIMOTO, Hisaya, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H01H 25/04*** (11) **3 101 674 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172817.5 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 JP 2015113065
(54)
- *SCHALTVORRICHTUNG*
- *SWITCH DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMUTATION*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) HISADA, Masahito, Aichi 480-0195, JP
KOBAYASHI, Makoto, Aichi 480-0195, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H01H 33/53 → (51) ***H01H 3/56***

(51) ***H01H 33/66*** ***H01H 33/664*** (11) **3 101 675 A1** ***H01H 33/666***
(25) Zh (26) En
(21) 14899820.6 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/091007 13.11.2014
(87) WO 2016/023284 2016/07 18.02.2016
(30) 15.08.2014 CN 201410403457
(54)
- *KOMBINIERTE MAST MIT FESTSTOFFUMMANTELUNG UND ARBEITSPRINZIP DAFÜR*
- *COMBINED SOLID-SEALED POLE AND WORKING PRINCIPLE THEREOF*
- *PÔLE COMBINÉ À ENROBAGE PLEIN ET SON PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT*

(71) Zhejiang Limited Corporation of Daodu Intelligent Switch, No.749 North Xinjian Road, Yuyao, Zhejiang 315400, CN
(72) HU, Guangfu, Yuyao Zhejiang 315400, CN
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

---

(51) ***H01H 33/66*** (11) **3 101 676 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14905221.9 (22) 13.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/091026 13.11.2014
(87) WO 2016/065673 2016/18 06.05.2016
(30) 29.10.2014 CN 201410593358
(54) • *KOMBINATIONSSCHALTER VOM POLTYP FÜR HOCHSPANNUNGS-ELEKTROVORRICHTUNG*
• *POLE TYPE HIGH-VOLTAGE ELECTRICAL APPLIANCE COMBINED SWITCH*
• *INTERRUPTEUR COMBINÉ D'APPAREIL ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION DU TYPE À PÔLES*
(71) Zhejiang Limited Corporation of Daodu Intelligent Switch, No.749 North Xinjian Road, Yuyao, Zhejiang 315400, CN
(72) HU, Guangfu, Yuyao Zhejiang 3154000, CN
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

H01H 33/664 → (51) ***H01H 33/66***

H01H 33/666 → (51) ***H01H 33/66***

---

(51) ***H01H 39/00*** (11) **3 101 677 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16171457.1 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 04.06.2015 FR 1555091
(54) • *PYROTECHNISCHE VORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHEN SCHALTKREIS*
• *PYROTECHNICAL DEVICE FOR ELECTRONIC CIRCUIT*
• *DISPOSITIF PYROTECHNIQUE POUR CIRCUIT ÉLECTRONIQUE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) PERICHON, Pierre, 38500 VOIRON, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) ***H01H 77/10*** ***H01H 1/20*** (11) **3 101 678 A1**
(25) De (26) De
(21) 15170118.2 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *STROMUNTERBRECHER*
• *CURRENT INTERRUPTER*
• *DISJONCTEUR*
(71) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472 Rödental, DE
(72) Steinberger, Philipp, 96450 Coburg, DE
Lenker, Hubert, 96515 Sonneberg, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H01J 37/20 → (51) ***G01N 1/28***

---

(51) ***H01J 37/304*** (11) **3 101 679 A1**
(25) En (26) En
(21) 15179128.2 (22) 30.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(30) 31.05.2015 US 201514726573
(54) • *DYNAMISCHE ERZEUGUNG VON BACKUP-REFERENZMARKEN*
• *DYNAMIC CREATION OF BACKUP FIDUCIALS*
• *CRÉATION DYNAMIQUE DE REPÈRES DE SAUVEGARDE*
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, OR 97124-5793, US
(72) Warschauer, Reinier, Portland, OR 97210, US
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

---

(51) ***H01J 49/10*** ***G01N 27/62*** (11) **3 101 680 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14880181.4 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/082189 05.12.2014
(87) WO 2015/111311 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012077
(54) • *FLÜSSIGCHROMATOGRAFIE-MASSENSPEKTROMETRIEVORRICHTUNG*
• *LIQUID CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE/SPECTROMÉTRIE DE MASSE*
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) UMEDA Mitsuhiro, Tokyo 105-8717, JP
YOSHIOKA Shinji, Tokyo 105-8717, JP
YOSHIE Masaki, Tokyo 105-8717, JP
TERUI Yasushi, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***H01L 21/02*** ***B32B 7/06*** ***C09J 183/04*** (11) **3 101 681 A1** ***B32B 27/00*** ***H01L 21/304***
(25) Ja (26) En
(21) 15743005.9 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/000253 21.01.2015
(87) WO 2015/115060 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014348
(54) • *WAFERWERKSTÜCK, PROVISORISCHES HAFTMATERIAL ZUR WAFERBEARBEITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNEN WAFERS*
• *WAFER WORKPIECE, PROVISIONAL ADHESIVE MATERIAL FOR WAFER WORKING, AND THIN WAFER MANUFACTURING METHOD*
• *PIÈCE À USINER FORMANT PLAQUETTE, MATÉRIAU ADHÉSIF PROVISOIRE POUR USINAGE DE PLAQUETTE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUETTE MINCE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) TAGAMI, Shohei, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
SUGO, Michihiro, Annaka-shi Gunma 379-0224, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/306***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 21/677***

H01L 21/02 → (51) ***H01L 23/02***

---

(51) ***H01L 21/033*** ***H01L 21/308*** ***H01L 21/316*** (11) **3 101 682 A1** ***H01L 21/311***
(25) En (26) En
(21) 15170519.1 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER GEMUSTERTEN ZIELSCHICHT IN EINER HALBLEITERSTRUKTUR*
• *METHOD FOR PROVIDING A PATTERNED TARGET LAYER IN A SEMICONDUCTOR STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR UNE COUCHE CIBLE À MOTIF DANS UNE STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE*
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
(72) Altamirano Sanchez, Efrain, 3001 Leuven, BE
Tao, Zheng, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

H01L 21/205 → (51) ***C30B 29/38***

H01L 21/28 → (51) ***H01L 29/788***

H01L 21/304 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 21/304 → (51) ***H01L 21/306***

---

(51) ***H01L 21/306*** ***H01L 21/02*** (11) **3 101 683 A1** ***H01L 21/304***
(25) Ja (26) En
(21) 15740594.5 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/000102 13.01.2015
(87) WO 2015/111383 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012267
(54) • *HALBLEITER-WAFER-REINIGUNGSTANK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBONDETEN WAFERS*
• *SEMICONDUCTOR-WAFER CLEANING TANK AND METHOD FOR MANUFACTURING BONDED WAFER*
• *CUVE DE NETTOYAGE DE TRANCHES SEMI-CONDUCTRICES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHE LIÉE*
(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP

(72) NAGAOKA, Yasuo, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 21/308 → (51) ***H01L 21/033***

H01L 21/311 → (51) ***H01L 21/033***

H01L 21/316 → (51) ***H01L 21/033***

H01L 21/321 → (51) ***C09G 1/02***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 51/30***

H01L 21/363 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 21/607 → (51) ***H04R 17/10***

(51) ***H01L 21/677*** (11) **3 101 684 A1**
B25J 15/08 ***H01L 21/02***
(25) Ja (26) En
(21) 14880616.9 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/067235 27.06.2014
(87) WO 2015/114850 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013216
(54) • *SUBSTRATÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *SUBSTRATE TRANSFER SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE SUBSTRAT*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) HASHIMOTO Yasuhiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
FUKUSHIMA Takayuki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
KANAMARU Ryosuke, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
KINOSHITA Shinya, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01L 21/77 → (51) ***H01L 29/786***

(51) ***H01L 21/822*** (11) **3 101 685 A1**
H01L 27/04
(25) Ja (26) En
(21) 14824341.3 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051982 29.01.2014
(87) WO 2015/114758 2015/31 06.08.2015
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) IGRARASHI, Takayuki, Tokyo 135-0061, JP
FUMAYA, Takuo, Tokyo 135-0061, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H01L 21/822*** (11) **3 101 686 A1**
H01L 27/04
(25) Ja (26) En
(21) 14881373.6 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/081063 25.11.2014
(87) WO 2015/114923 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014018026
(54) • *VORRICHTUNG MIT EINER INTEGRIERTEN HALBLEITERSCHALTUNG*
• *SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CIRCUIT INTÉGRÉ À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) SAITO, Junichi, Tokyo 145-8501, JP
SAWATAISHI, Tomoyuki, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H01L 21/8247 → (51) ***H01L 29/788***

(51) ***H01L 23/02*** (11) **3 101 687 A1**
B81C 3/00 ***H01L 21/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15740967.3 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052181 27.01.2015
(87) WO 2015/111753 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012308
(54) • *VERKAPSELUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN UND MEMS-VERKAPSELUNG*
• *PACKAGE FORMATION METHOD AND MEMS PACKAGE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE BOÎTIER ET BOÎTIER MEMS*
(71) National Institute Of Advanced Industrial Science, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) KURASHIMA Yuuichi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8564, JP
TAKAGI Hideki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8564, JP
MAEDA Atsuhiko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8564, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 23/29 → (51) ***C08G 77/04***

H01L 23/36 → (51) ***H01L 25/07***

(51) ***H01L 25/07*** (11) **3 101 688 A1**
H01L 23/36 ***H01L 25/18***
H05K 7/20
(25) Ja (26) En
(21) 14879282.3 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051643 27.01.2014
(87) WO 2015/111211 2015/30 30.07.2015
(54) • *LEISTUNGSMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWER MODULE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *MODULE DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) SHINTANI, Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP
IDE, Eiichi, Tokyo 100-8280, JP
SASAKI, Koji, Tokyo 100-8280, JP
TANIE, Hisashi, Tokyo 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 25/18 → (51) ***H01L 25/07***

H01L 27/04 → (51) ***H01L 21/822***

H01L 27/105 → (51) ***H01L 29/788***

H01L 27/115 → (51) ***H01L 29/788***

H01L 27/12 → (51) ***H01L 29/786***

H01L 27/12 → (51) ***H01M 10/04***

H01L 27/146 → (51) ***H01L 31/115***

(51) ***H01L 27/24*** (11) **3 101 689 A1**
H01L 45/00
(25) En (26) En
(21) 16157505.5 (22) 26.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 US 201514726626
(54) • *RESISTIVER WAHLZUGRIFFSSPEICHER*
• *RESISTIVE RANDOM ACCESS MEMORY*
• *MÉMOIRE À ACCÈS ALÉATOIRE RÉSISTIVE*
(71) Winbond Electronics Corp., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, Taichung City, Taiwan., TW
(72) CHEN, Frederick, Taichung City, TW
WANG, Ping-Kun, Taichung City, TW
LIAO, Shao-Ching, Taichung City, TW
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***H01L 27/32*** (11) **3 101 690 A1**
H01L 51/56
(25) Zh (26) En
(21) 14861180.9 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076132 24.04.2014
(87) WO 2015/113331 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410041270
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) TIAN, Yunyun, Beijing 100176, CN
CHOI, Hyun Sic, Beijing 100176, CN
WANG, Qiangtao, Beijing 100176, CN
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***H01L 27/32*** (11) **3 101 691 A1**
G09G 3/32
(25) En (26) En

(21) 16180172.5 (22) 02.12.2003
(84) DE GB NL
(30) 16.12.2002 US 320195
(54) • *OLED-FARBANZEIGE MIT VERBESSERTER STROMEFFIZIENZ*
• *A COLOR OLED DISPLAY WITH IMPROVED POWER EFFICIENCY*
• *AFFICHAGE OLED COULEUR AVEC UNE EFFICACITÉ DE PUISSANCE AMÉLIORÉE*
(71) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
(72) MILLER, Michael E., Rochester, NY 14650-2201, US
COK, Ronald S., Rochester, NY 4650-2201, US
ARNOLD, Andrew D., Rochester, NY, US
MURDOCH, Michael J., Rochester, NY 14650-2201, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 03799865.5 / 1 573 817

H01L 27/32 → (51) ***G09G 3/32***

H01L 29/06 → (51) ***C09K 11/08***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 29/788***

H01L 29/66 → (51) ***H01L 29/788***

H01L 29/739 → (51) ***H03K 17/16***

H01L 29/78 → (51) ***H03K 17/16***

(51) ***H01L 29/786*** (11) **3 101 692 A1**
C01G 41/00 ***C23C 14/08***
H01L 21/336 ***H01L 21/363***
(25) Ja (26) En
(21) 15880046.6 (22) 21.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/073478 21.08.2015
(87) WO 2016/121152 2016/31 04.08.2016
(30) 26.01.2015 JP 2015012150
25.02.2015 JP 2015035297
(54) • *OXIDHALBLEITERSCHICHT UND HALBLEITERBAUELEMENT*
• *OXIDE SEMICONDUCTOR FILM AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *FILM D'OXYDE SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) MIYANAGA, Miki, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
WATATANI, Kenichi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
AWATA, Hideaki, Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H01L 29/786*** (11) **3 101 693 A1**
H01L 27/12 ***H01L 21/336***
H01L 21/77
(25) Zh (26) En
(21) 15880921.0 (22) 08.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/089139 08.09.2015
(87) WO 2016/123974 2016/32 11.08.2016
(30) 04.02.2015 CN 201510059734
(54) • *DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, PIXELSTRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ARRAY-SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *THIN-FILM TRANSISTOR, PIXEL STRUCTURE, MANUFACTURING METHODS THEREFOR, ARRAY SUBSTRATE AND DISPLAY DEVICE*
• *TRANSISTOR À COUCHES MINCES, STRUCTURE DE PIXELS, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION, SUBSTRAT MATRICIEL ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) JIANG, Chunsheng, Beijing 100176, CN
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H01L 29/786 → (51) ***H01L 51/30***

(51) ***H01L 29/788*** (11) **3 101 694 A2**
H01L 29/792 ***H01L 27/115***
H01L 21/8247 ***H01L 29/423***
H01L 27/105 ***G11C 16/04***
G11C 16/24 ***G11C 16/26***
H01L 21/28 ***H01L 29/66***
(25) En (26) En
(21) 16001382.7 (22) 22.07.2002
(84) DE
(30) 27.07.2001 JP 2001227203
30.07.2001 JP 2001228870
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
(72) Tanaka, Toshihiro, Kodaira-shi, Tokyo, 187-8588, JP
Umemoto, Yukiko, Kodaira-shi, Tokyo, 187-8588, JP
Hiraki, Mitsuru, Kodaira-shi, Tokyo, 187-8588, JP
Shinagawa, Yutaka, Kodaira-shi, Tokyo, 187-8522, JP
Fujito, Masamichi, Kodaira-shi, Tokyo, 187-8522, JP
Suzukawa, Kazufumi, Kodaira-shi, Tokyo, 187-8522, JP
Tanikawa, Hiroyuki, Kodaira-shi, Tokyo, 187-8588, JP
Yamaki, Takashi, Kodaira-shi, Tokyo, 187-8588, JP
Kamigaki, Yoshiaki, Kokubunji-shi, Tokyo, 185-8601, JP
Minami, Shinichi, Kodaira-shi, Tokyo, 187-8588, JP
Katayama, Kozo, Kodaira-shi, Tokyo, 187-8588, JP
Matsuzaki, Nozomu, Kokubunji-shi, Tokyo, 185-8601, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 02749325.3 / 1 416 540

H01L 29/792 → (51) ***H01L 29/788***

H01L 29/84 → (51) ***G01L 9/00***

H01L 31/0203 → (51) ***H01L 33/58***

H01L 31/0224 → (51) ***H01L 31/18***

H01L 31/0352 → (51) ***H01L 31/115***

H01L 31/068 → (51) ***H01L 31/18***

H01L 31/0749 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***H01L 31/115*** (11) **3 101 695 A1**
H01L 31/0352 ***H01L 51/42***
H01L 27/146
(25) En (26) En
(21) 15170737.9 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ANORDNUNG ZUR DIREKTEN DETEKTION VON RÖNTGENSTRAHLUNG*
• *DEVICE FOR DIRECT X-RAY DETECTION*
• *DISPOSITIF POUR DÉTECTION DIRECTE DE RAYONNEMENT X*
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) White, Richard, Huntingdon, PE28 9DY, GB
Bower, Chris, Ely, CB6 3EN, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***H01L 31/18*** (11) **3 101 696 A1**
H01L 31/0224 ***H01L 31/068***
(25) Ja (26) En
(21) 14880771.2 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/081746 01.12.2014
(87) WO 2015/114937 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016450
(54) • *SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE*
• *SOLAR CELL AND SOLAR CELL MANUFACTURING METHOD*
• *PILE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) MITTA Ryo, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
WATABE Takenori, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
OTSUKA Hiroyuki, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H01L 33/06*** (11) **3 101 697 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15740889.9 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050266 07.01.2015
(87) WO 2015/111432 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012838
(54) • *LICHTEMITTIERENDES HALBLEITERELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT-EMITTING ELEMENT*

- *ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT À SEMI-CONDUCTEUR*

(71) QD Laser, Inc., Keihin Bldg. 1st Fl. 1-1 Minamiwatarida-cho Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0855, JP
The University Of Sheffield, Firth Court Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB
(72) NISHI, Kenichi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0855, JP
KAGEYAMA, Takeo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0855, JP
TAKEMASA, Keizo, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0855, JP
SUGAWARA, Mitsuru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0855, JP
HOGG, Richard, Glasgoy G12 8LT, GB
CHEN, Siming, London, WC1E 7JE, GB
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

H01L 33/50 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 33/50 → (51) ***C09K 11/08***

H01L 33/50 → (51) ***H01L 33/62***

H01L 33/52 → (51) ***C08G 77/04***

---

(51) ***H01L 33/56*** (11) **3 101 698 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743494.5 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051943 20.01.2015
(87) WO 2015/115341 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016590
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMITTIERENDEN HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Sumitomo Chemical Company Limited, 27-1 Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) YOSHIKAWA, Gaku, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
TAKASHIMA, Masayuki, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 33/56 → (51) ***C08L 83/04***

---

(51) ***H01L 33/58*** ***G02B 6/43*** ***H01L 31/0203*** H04B 10/80 G02B 6/42 (11) **3 101 699 A1** ***H01S 5/022*** ***G02B 7/02*** H01L 33/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 16170679.1 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 FR 1554994
(54) • *OPTOELEKTRONISCHES MODUL FÜR DIE KONTAKTLOSE OPTISCHE VERBINDUNG, ENTSPRECHENDE MEHRKANALMODULE, VERNETZUNGSSYSTEM, ENTSPRECHENDES UMSETZUNGS- UND VERBINDUNGSVERFAHREN MIT EINER KARTE*
• *OPTOELECTRONIC MODULE FOR CONTACTLESS OPTICAL LINK, RELATED MULTI-CHANNEL MODULES, INTERCONNECTION SYSTEM, AND ASSOCIATED METHOD FOR MANUFACTURING AND CONNECTING TO A CARD*
• *MODULE OPTOELECTRONIQUE POUR LIAISON OPTIQUE SANS CONTACT, MODULES MULTIVOIES ASSOCIES, SYSTEME D'INTERCONNEXION, PROCEDE DE REALISATION ET DE CONNEXION A UNE CARTE ASSOCIES*
(71) RADIALL, 25 rue Madeleine Vionnet, 93300 Aubervilliers, FR
(72) FOUCAL, Vincent, 69008 LYON, FR
CLAUDEPIERRE, Chrisitan, 69800 SAINT PRIEST, FR
PEZ, Mathias, 75008 PARIS, FR
PUJOL, Laurence, 38920 CROLLES, FR
QUENTEL, François, 38150 VILLE SOUS ANJOU, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

---

(51) ***H01L 33/62*** ***H01L 33/50*** (11) **3 101 700 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743871.4 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/050218 07.01.2015
(87) WO 2015/115134 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014234
31.03.2014 JP 2014072338
08.08.2014 JP 2014162407
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 590-8522, JP
(72) KANEKO, Nobumasa, Osaka 590-8522, JP
NADA, Tomokazu, Osaka 590-8522, JP
AGATANI, Makoto, Osaka 590-8522, JP
HATA, Toshio, Osaka 590-8522, JP
JINUSHI, Osamu, Osaka 590-8522, JP
SOTA, Yoshiki, Osaka 590-8522, JP
DEVISETTI, Naveen Venkata Rama, Osaka 590-8522, JP
KANEKO, Kazuaki, Osaka 590-8522, JP
ONUMA, Hiroaki, Osaka 590-8522, JP
(74) Treeby, Philip David William, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***H01L 41/047*** ***F02M 51/06*** ***H01L 41/09*** (11) **3 101 701 A1** ***H01L 41/083***
(25) Ja (26) En
(21) 14880620.1 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/072752 29.08.2014
(87) WO 2015/114866 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015700
(54) • *LAMINIERTES PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT SOWIE EINSPRITZVORRICHTUNG UND KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM MIT DIESEM LAMINIERTEN PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENT*
• *LAMINATED PIEZOELECTRIC ELEMENT, AND INJECTION DEVICE AND FUEL-INJECTION SYSTEM CONTAINING SAID LAMINATED PIEZOELECTRIC ELEMENT*
• *ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE STRATIFIÉ, ET DISPOSITIF D'INJECTION ET SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT CONTENANT LEDIT ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE STRATIFIÉ*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) KATO,Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***H01L 41/047*** ***F02M 51/06*** ***H01L 41/083*** (11) **3 101 702 A1** ***H01L 41/053*** ***H01L 41/09***
(25) Ja (26) En
(21) 14881111.0 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/075463 25.09.2014
(87) WO 2015/114879 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014427
(54) • *BESCHICHTETES PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT SOWIE INJEKTIONSVORRICHTUNG UND BRENNSTOFFEINSPRITZSYSTEM DAMIT*
• *LAMINATED PIEZOELECTRIC ELEMENT, AND INJECTION DEVICE AND FUEL INJECTION SYSTEM PROVIDED WITH SAME*
• *ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE STRATIFIÉ, DISPOSITIF D'INJECTION ET SYSTÈME D'INJECTION DE COMBUSTIBLE COMPRENANT L'ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE*
(71) Kyocera Corporation, 6 Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) ASAKURA,Yasuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H01L 41/053 → (51) ***H01L 41/047***

H01L 41/053 → (51) ***H04R 17/10***

---

(51) ***H01L 41/08*** ***H01L 41/187*** B41J 2/16 (11) **3 101 703 A1** ***H01L 41/318***
(25) En (26) En
(21) 16172525.4 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 JP 2015112680
(54) • *PIEZOELEKTRISCHES BAUELEMENT UND TINTENSTRAHLDRUCKKOPF*
• *PIEZOELECTRIC ELEMENT AND INK JET PRINTING HEAD*
• *ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE ET TÊTE IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SAKAI, Tomohiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SUMI, Koji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
ISSHIKI, Tetsuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
TAKAHASHI, Toshiaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KITADA, Kazuya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

KOBAYASHI, Tomokazu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01L 41/083 → (51) ***H01L 41/047***

H01L 41/083 → (51) ***H04R 17/10***

H01L 41/09 → (51) ***B06B 1/06***

H01L 41/09 → (51) ***H01L 41/047***

H01L 41/09 → (51) ***H04R 17/10***

H01L 41/187 → (51) ***H01L 41/08***

H01L 41/277 → (51) ***H04R 17/10***

H01L 41/318 → (51) ***H01L 41/08***

H01L 45/00 → (51) ***H01L 27/24***

H01L 51/00 → (51) ***C07F 5/02***

H01L 51/05 → (51) ***H01L 51/30***

(51) ***H01L 51/30*** (11) **3 101 704 A1**
C07D 495/04 ***C07D 495/22***
H01L 21/336 ***H01L 29/786***
H01L 51/05 ***H01L 51/40***
C07D 493/04 ***C07D 493/22***
(25) Ja (26) En
(21) 15740592.9 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/051488 21.01.2015
(87) WO 2015/111605 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012058
(54) • *ORGANISCHER TRANSISTOR, VERBINDUNG, ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL FÜR NICHT-LICHTEMITTIERENDE ORGANISCHE HALBLEITERBAUELEMENTE, MATERIAL FÜR ORGANISCHE TRANSISTOREN, BESCHICHTUNGSLÖSUNG FÜR NICHT-LICHTEMITTIERENDE ORGANISCHE HALBLEITERBAUELEMENTE UND ORGANISCHER HALBLEITERFILM FÜR NICHT-LICHTEMITTIERENDE ORGANISCHE HALBLEITERBAUELEMENTE*
• *ORGANIC TRANSISTOR, COMPOUND, ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL FOR NON-LIGHT-EMITTING ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICES, MATERIAL FOR ORGANIC TRANSISTORS, COATING SOLUTION FOR NON-LIGHT-EMITTING ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICES, AND ORGANIC SEMICONDUCTOR FILM FOR NON-LIGHT-EMITTING ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICES*
• *TRANSISTOR ORGANIQUE, COMPOSÉ, MATÉRIAU DE SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE, MATÉRIAU POUR DES DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES NON ÉLECTROLUMINESCENTS, MATÉRIAU POUR DES TRANSISTORS ORGANIQUES, SOLUTION DE REVÊTEMENT POUR DES DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES NON ÉLECTROLUMINESCENTS ET FILM DE SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE POUR DES DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS ORGANIQUES NON ÉLECTROLUMINESCENTS*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) KOYANAGI Masashi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
HIRAI Yuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
MASUI Kensuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01L 51/30*** (11) **3 101 705 A1**
C08G 61/12 ***H01L 29/786***
H01L 51/05
(25) Ja (26) En
(21) 15740797.4 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/051487 21.01.2015
(87) WO 2015/111604 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012057
(54) • *ORGANISCHER TRANSISTOR, VERBINDUNG, ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL EINES NICHTLEUCHTENDEN ORGANISCHEN HALBLEITERBAUELEMENTS, MATERIAL FÜR EINEN ORGANISCHEN TRANSISTOR, BESCHICHTUNGSLÖSUNG FÜR NICHTLEUCHTENDES ORGANISCHES HALBLEITERBAUELEMENT, ORGANISCHE HALBLEITERFOLIE EINES NICHTLEUCHTENDEN ORGANISCHEN HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *ORGANIC TRANSISTOR, COMPOUND, ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL FOR NON-LUMINOUS ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICE, MATERIAL FOR ORGANIC TRANSISTOR, COATING SOLUTION FOR NON-LUMINOUS ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICE, ORGANIC SEMICONDUCTOR FILM FOR NON-LUMINOUS ORGANIC SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *TRANSISTOR ORGANIQUE, COMPOSÉ, MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE NON LUMINEUX, MATÉRIAU POUR TRANSISTOR ORGANIQUE, SOLUTION DE REVÊTEMENT POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE NON LUMINEUX, ET FILM SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE POUR DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE NON LUMINEUX*
(71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) NAKAYAMA Takafumi, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
KANEKO Akihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
MASUI Kensuke, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 51/40 → (51) ***H01L 51/30***

H01L 51/42 → (51) ***H01L 31/115***

H01L 51/44 → (51) ***H01B 5/14***

H01L 51/44 → (51) ***H01G 9/20***

(51) ***H01L 51/46*** (11) **3 101 706 A1**
H01L 51/00
(25) En (26) En
(21) 16180086.7 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 11.10.2012 US 201261712783 P
22.10.2012 US 201261717073 P
18.02.2013 US 201361766098 P
(54) • *POLYMERFOTOVOLTAIK MIT EINEM SQUARAINDONATORADDITIV*
• *POLYMER PHOTOVOLTAICS EMPLOYING A SQUARAINE DONOR ADDITIVE*
• *PHOTOVOLTAÏQUE POLYMÈRE FAISANT APPEL À UN ADDITIF DONNEUR DE TYPE SQUARAINE*
(71) The Regents of The University of Michigan, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US
Industry-Academic Cooperation Foundation Dankook University, 152 Jukjeon-ro Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 448-701, KR
(72) FORREST, Stephen R., Ann Arbor, MI 48104, US
LEE, Jun Yeob, 446-572 Yongin-si Gyeonggi-do, KR
CHO, Yong Joo, Seoul, KR
CHIN, Byung D, 463-951 Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB
(62) 13852372.5 / 2 907 171

H01L 51/50 → (51) ***C07C 309/43***

H01L 51/50 → (51) ***C07D 307/91***

H01L 51/50 → (51) ***H05B 33/04***

(51) ***H01L 51/52*** (11) **3 101 707 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181635.0 (22) 06.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 21.05.2009 US 470067
(54) • *OLED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN MIT ELEKTRODEN MIT MAGNETISCHEM MATERIAL*
• *OLED LIGHTING DEVICES INCLUDING ELECTRODES WITH MAGNETIC MATERIAL*
• *DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES ORGANIQUES COMPRENANT DES ÉLECTRODES DOTÉES D'UN MATÉRIAU MAGNÉTIQUE*
(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) Roberts, Bruce R., Mentor-on-the-lake OH 44060, US
Payne, Kevin C., Brecksville OH 44141, US
Farquhar, Donald Seton, Niskayuna NY 12309, US
Rakuff, Stefan, Clifton Park NY 12065, US
Herzog, Michael Scott, Voorheesville NY 12186, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
(62) 10712685.6 / 2 433 318

H01L 51/56 → (51) ***H01L 27/32***

(51) ***H01M 2/02*** (11) **3 101 708 A1**
B32B 15/04 ***B32B 27/00***
H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 16169081.3 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 JP 2015111692
(54) • *LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *LITHIUM ION SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*
(71) Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
(72) Taguchi, Hiromoto, Kanagawa, 252-0012, JP
Kimura, Aika, Kanagawa, 252-0012, JP
Mizuta, Masatomo, Kanagawa, 252-0012, JP
Tanjo, Yuji, Kanagawa, 252-0012, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

---

(51) ***H01M 2/02*** ***H01G 11/78*** ***B32B 7/12*** ***B32B 27/34*** ***H01G 9/08*** (11) **3 101 709 A1** ***B32B 15/08*** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/36*** H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 16172334.1 (22) 05.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 07.08.2009 JP 2009184850
29.07.2010 JP 2010170323
(54) • *VERPACKUNGSMATERIAL FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN*
• *PACKAGING MATERIAL FOR ELECTROCHEMICAL CELLS*
• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE POUR CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES*
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) Akita, Hirohisa, Tokyo, Tokyo 162-8001, JP
Mochizuki, Youichi, Tokyo, Tokyo 162-8001, JP
Yokota, Kazuhiko, Tokyo, Tokyo 162-8001, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE
(62) 10806505.3 / 2 463 931

H01M 2/02 → (51) ***H01M 2/06***

H01M 2/02 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 2/02 → (51) ***H02J 9/06***

---

(51) ***H01M 2/06*** ***F16J 15/10*** ***H01M 2/08*** ***H01M 2/30*** (11) **3 101 710 A1** ***H01M 2/02*** ***H01M 2/26***
(25) Ja (26) En
(21) 15743020.8 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052552 29.01.2015
(87) WO 2015/115557 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014878
26.12.2014 JP 2014265264
(54) • *BATTERIE- UND DICHTUNGSKÖRPER-EINHEIT*
• *BATTERY AND SEALING BODY UNIT*
• *BATTERIE ET UNITÉ DE CORPS D'ÉTANCHÉITÉ*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) NEGISHI, Nobuyasu, Tokyo 105-8001, JP
HASHIMOTO, Tatsuya, Tokyo 105-8001, JP
SHINODA, Tatsuya, Tokyo 105-8001, JP
KAWAMURA, Koichi, Tokyo 105-8001, JP
IWAMURA, Naoki, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H01M 2/06*** ***B32B 7/02*** ***H01M 2/08*** (11) **3 101 711 A1** ***H01G 11/78***
(25) Ja (26) En
(21) 15743904.3 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052042 26.01.2015
(87) WO 2015/115371 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014573
29.01.2014 JP 2014014574
(54) • *KLEMMENSCHICHT FÜR ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNGEN SOWIE ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG*
• *TERMINAL FILM FOR ELECTRICITY STORAGE DEVICES, AND ELECTRICITY STORAGE DEVICE*
• *FILM DE BORNE POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ*
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) TAKADA Takehisa, Tokyo 110-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 2/08 → (51) ***H01M 2/06***

---

(51) ***H01M 2/10*** ***A61B 7/00*** ***H05K 5/00*** H01M 10/54 (11) **3 101 712 A1** ***H01M 6/52*** ***H05K 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15170714.8 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *BATTERIEBETRIEBENE VORRICHTUNG UND BATTERIEENTFERNUNGSVERFAHREN*
• *BATTERY OPERATED DEVICE AND BATTERY REMOVAL METHOD*
• *DISPOSITIF FONCTIONNANT SUR BATTERIE ET PROCEDE D'ELIMINATION DE BATTERIE*
(71) Stichting IMEC Nederland, High Tech Campus 31, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) de Francisco Martin, Ruben, 3001 Leuven, BE
van Acht, Victor, 3001 Leuven, BE
Vandecasteele, Marianne, 3001 Leuven, BE
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/34***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/06***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 2/34***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/06***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/34***

---

(51) ***H01M 2/34*** ***H01M 10/48*** (11) **3 101 713 A1** ***H01M 10/0525***
(25) De (26) De
(21) 15170242.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ÜBERSTROMSCHUTZVORRICHTUNG*
• *OVERCURRENT PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITÉS*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Fritz, Jürgen, 8010 Graz, AT
Lettner, Markus, 8521 Wettmannstätten, AT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H01M 2/34*** ***H01M 2/20*** ***H01M 2/30*** (11) **3 101 714 A1** ***H01M 2/26***
(25) Ko (26) En
(21) 15757657.0 (22) 26.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001849 26.02.2015
(87) WO 2015/133760 2015/36 11.09.2015
(30) 06.03.2014 KR 20140026422
(54) • *BATTERIEMODUL MIT SPANNUNGSMESSUNGSELEMENT MIT AUFNAHMESTRUKTUR*
• *BATTERY MODULE HAVING VOLTAGE SENSING MEMBER HAVING RECEPTACLE STRUCTURE*
• *MODULE DE BATTERIE À ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE TENSION À STRUCTURE DE CONTENANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) PARK, Jinhong, Daejeon 34122, KR
LEE, Hyoungsuk, Daejeon 34122, KR
YOON, Jong Moon, Daejeon 34122, KR
KIM, Bohyon, Daejeon 34122, KR
HONG, Soon Chang, Daejeon 34122, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01M 4/02*** ***H01M 2/02*** ***H01M 10/42*** ***H01M 10/0587*** ***H01M 10/0565*** ***H01M 4/62*** ***H01M 4/1393*** ***H01M 4/133*** ***H01M 4/131*** (11) **3 101 715 A1** ***H01M 6/16*** ***H01M 6/10*** ***H01M 10/0567*** ***H01M 10/0525*** ***H01M 4/505*** ***H01M 4/1391*** ***H01M 4/525***
(25) En (26) En
(21) 16178916.9 (22) 30.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 04.04.2000 JP 2000102624
10.04.2000 JP 2000108412
12.04.2000 JP 2000111044
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT*
• *NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) Kameyama, Fumito, Tokyo, 108-0075, JP
Hara, Fumiko, Tokyo, 108-0075, JP
Sugiyama, Tsuyoshi, Tokyo, 108-0075, JP
Komiyama, Michiko, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(62) 14003948.8 / 2 849 264
01108177.5 / 1 143 549

H01M 4/13 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/131 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 4/133 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 4/1391 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 4/1393 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 4/36 → (51) ***H01M 4/525***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/525***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/62***

(51) ***H01M 4/525*** (11) **3 101 716 A1**
H01M 4/36 ***H01M 4/505***
(25) Ja (26) En
(21) 15740333.8 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051992 26.01.2015
(87) WO 2015/111740 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012835
(54) • *POSITIVELEKTRODEN-AKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIEN, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE*
• *POSITIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES, POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERIES, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM, ÉLECTRODE POSITIVE POUR BATTERIES SECONDAIRES AU LITHIUM ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Tanaka Chemical Corporation, 5-10, Aza-Sunahamawari 45, Shirakata-cho, Fukui-shi Fukui 910-3131, JP
(72) NAKAYAMA Tetsuri, Toyota-shi, Aichi 4701206, JP
TAKAMORI Kenji, Tsukuba-shi Ibaraki 300-3294, JP
DOUMAE Kyousuke, Fukui-shi Fukui 910-3131, JP
KITAMOTO Takashi, Fukui-shi Fukui 910-3131, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01M 4/525 → (51) ***C01G 51/04***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 4/60 → (51) ***C08G 61/12***

(51) ***H01M 4/62*** (11) **3 101 717 A1**
H01M 4/525 ***H01M 4/505***
H01M 4/13 ***H01M 10/052***
(25) Ko (26) En
(21) 15742875.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000936 28.01.2015
(87) WO 2015/115815 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 KR 20140010008
(54) • *OBERFLÄCHENBESCHICHTETES KATHODENAKTIVMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *SURFACE-COATED CATHODE ACTIVE MATERIAL, METHOD FOR PREPARING SAME, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME*
• *MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE À SURFACE REVÊTUE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION, ET BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT*
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), 50, UNIST-gil Eonyang-eup Ulju-gun, Ulsan 44919, KR
(72) JANG, Wook, Daejeon 305-738, KR
LEE, Sang Young, Busan 612-790, KR
CHO, Seung Beom, Daejeon 305-738, KR
PARK, Jang Hoon, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-854, KR
KIM, Ju Myung, Ulju-gun Ulsan 689-798, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 4/66 → (51) ***C25D 11/18***

H01M 4/70 → (51) ***C25D 11/18***

H01M 4/80 → (51) ***C22C 1/08***

(51) ***H01M 4/90*** (11) **3 101 718 A1**
H01M 12/08
(25) Ja (26) En
(21) 15743110.7 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052649 30.01.2015
(87) WO 2015/115592 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017891
(54) • *KATALYSATOR FÜR LUFTELEKTRODE FÜR METALL-LUFT-SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LUFTELEKTRODE*
• *CATALYST FOR AIR ELECTRODE FOR METAL/AIR SECONDARY BATTERY, AND AIR ELECTRODE*
• *CATALYSEUR POUR UNE ÉLECTRODE À AIR POUR UNE BATTERIE RECHARGEABLE MÉTAL-AIR, ET ÉLECTRODE À AIR*
(71) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
(72) TSUJI Etsushi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
MOTOHASHI Teruki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
HABAZAKI Hiroki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
NODA Hiroyuki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
TAKEGUCHI Tatsuya, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 6/10 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 6/16 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 6/40 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 6/52 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 8/00*** (11) **3 101 719 A1**
H01M 8/008 ***H01M 8/0273***
H01M 8/1018
(25) En (26) En
(21) 16167103.7 (22) 26.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 JP 2015111878
15.01.2016 JP 2016005685
(54) • *ANORDNUNG, BRENNSTOFFZELLE DAMIT UND VERFAHREN ZUR DEMONTAGE DAFÜR*
• *ASSEMBLY, FUEL CELL USING SAME, AND METHOD OF DISASSEMBLING SAME*
• *ENSEMBLE, PILE À COMBUSTIBLE UTILISANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE DÉMONTAGE DE CELLE-CI*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) FUJII, Tsutomu, Osaka, 540-6207, JP
YOSHIMURA, Mitsuo, Osaka, 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H01M 8/008 → (51) ***H01M 8/00***

(51) ***H01M 8/02*** (11) **3 101 720 A1**
C25B 9/00 ***H01M 8/12***
(25) Ja (26) En
(21) 15742797.2 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052545 29.01.2015
(87) WO 2015/115554 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014432
(54) • *ZELLE, ZELLENSTAPELVORRICHTUNG, MODUL UND VORRICHTUNG MIT DEM MODUL*
• *CELL, CELL STACK DEVICE, MODULE AND MODULE-CONTAINING DEVICE*
• *PILE, DISPOSITIF D'EMPILEMENT DE PILES, MODULE ET DISPOSITIF CONTENANT UN MODULE*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
(72) IWASAKI,Kenichi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***H01M 8/02*** (11) **3 101 721 A1**
H01M 8/12
(25) Ja (26) En
(21) 15743122.2 (22) 06.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/050128 06.01.2015
(87) WO 2015/115125 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013254
(54) • *FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND FEST-OXIDBRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *SOLID OXIDE FUEL CELL AND SOLID OXIDE FUEL CELL STACK*
• *PILE À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE ET EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*
(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) YAMADA, Hiroaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
NAKAI, Hideaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
IHA, Michiaki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01M 8/02 → (51) ***H01B 1/08***

H01M 8/0273 → (51) ***H01M 8/00***

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/10*** (11) **3 101 722 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14881152.4 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/083097 15.12.2014
(87) WO 2015/114968 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015772
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *FUEL CELL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) AOKI, Tetsuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUMOTO, Michihiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
KANEKO, Youhei, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 2/26*** (11) **3 101 723 A1** ***H01M 10/0587***
(25) Ja (26) En
(21) 15742804.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052386 28.01.2015
(87) WO 2015/115494 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014881
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIEHERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY PRODUCTION METHOD*
• *PILE RECHARGEABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PILE RECHARGEABLE*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) SHINODA, Tatsuya, Tokyo 105-8001, JP
HASHIMOTO, Tatsuya, Tokyo 105-8001, JP
KAWAMURA, Koichi, Tokyo 105-8001, JP
NEGISHI, Nobuyasu, Tokyo 105-8001, JP
TAKESHITA, Koichi, Tokyo 105-8001, JP
MURASHI, Yasuaki, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01M 10/04*** ***H01L 27/12*** ***H01M 6/40*** (11) **3 101 724 A1** ***H01M 10/0585*** H01M 4/02
(25) En (26) En
(21) 16169165.4 (22) 11.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 KR 20150078664
(54) • *SEKUNDÄRBATTERIESTRUKTUR UND -SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND BETRIEB DAVON*
• *SECONDARY BATTERY STRUCTURE AND SYSTEM, AND METHODS OF MANUFACTURING AND OPERATING THE SAME*
• *STRUCTURE ET SYSTÈME DE BATTERIE SECONDAIRE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET DE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JEON, Woosung, 16678 Gyeonggi-do, KR
SHIM, Jeoyoung, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Gyeongsu, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jooho, 16678 Gyeonggi-do, KR
KIM, Heegoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
LEE, Jaewoo, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H01M 10/052 → (51) ***C01G 51/04***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/62***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/34***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 10/0567 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 10/0585 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/0587 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 10/0587 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/42 → (51) ***H01M 4/02***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/34***

H01M 12/08 → (51) ***H01M 4/90***

(51) ***H01P 1/18*** ***H01Q 3/32*** (11) **3 101 725 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15743419.2 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/071661 27.01.2015
(87) WO 2015/113489 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410042992
(54) • *HOHLRAUMPHASENSCHIEBER*
• *CAVITY-TYPE PHASE SHIFTER*
• *COMPENSATEUR DE PHASE À CAVITÉ*
(71) Comba Telecom Systems (Guangzhou) Ltd., No. 6 Jinbi Road Economic and Technological Development District Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) LIU, Peitao, Guangzhou Guangdong 510663, CN
SU, Guosheng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
CHEN, Litao, Guangzhou Guangdong 510663, CN
BU, Binlong, Guangzhou Guangdong 510663, CN
XUE, Fengzhang, Guangzhou Guangdong 510663, CN
SUN, Shanqiu, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) ***H01P 1/18*** ***H01P 1/207*** (11) **3 101 726 A1** ***H01P 1/213***
(25) Zh (26) En
(21) 15743729.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/071662 27.01.2015
(87) WO 2015/113490 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410042992
(54) • *HOHLRAUMARTIGE MIKROWELLENVORRICHTUNG*
• *CAVITY-TYPE MICROWAVE DEVICE*
• *MICRO-ONDES À COMPARTIMENT*
(71) Comba Telecom Systems (Guangzhou) Ltd., No. 6 Jinbi Road Economic and Technological Development District Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) LIU, Peitao, Guangzhou Guangdong 510663, CN
SU, Guosheng, Guangzhou Guangdong 510663, CN
XUE, Fengzhang, Guangzhou Guangdong 510663, CN
CHEN, Litao, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) ***H01P 1/20*** ***H01P 1/208*** (11) **3 101 727 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001138.3 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 JP 2015111976
(54) • *FILTER FÜR DIELEKTRISCHEN WELLENLEITER UND DUPLEXER FÜR DIELEKTRISCHEN WELLENLEITER*
• *DIELECTRIC WAVEGUIDE FILTER AND DIELECTRIC WAVEGUIDE DUPLEXER*
• *FILTRE DE GUIDE D'ONDES DIÉLECTRIQUE DUPLEXEUR ET GUIDE D'ONDE DIÉLECTRIQUE*

(71) Toko, Inc., 18 Oaza Gomigaya, Tsurugashima-shi Saitama 350-2281, JP
(72) YATABE, Yukikazu, Saitama, 3502281, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01P 1/207 → (51) ***H01P 1/18***

H01P 1/208 → (51) ***H01P 1/20***

H01P 1/213 → (51) ***H01P 1/18***

H01P 5/08 → (51) ***F02P 23/04***

(51) ***H01Q 1/12*** (11) **3 101 728 A1**
(25) En (26) En
(21) 16001158.1 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 JP 2015114724
(54) • *SCHEIBENANTENNE FÜR EIN FAHRZEUG UND HECKSCHEIBENGLAS MIT SCHEIBENANTENNE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *GLASS ANTENNA FOR VEHICLE AND REAR WINDOW GLASS WITH GLASS ANTENNA FOR VEHICLE*
• *ANTENNE DE VERRE POUR VÉHICULE ET LUNETTE ARRIÈRE DOTÉE D'UNE TELLE ANTENNE*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Araki, Toshimitsu, Tokyo 100-8405, JP
Hayashi, Takuji, Tokyo 100-8405, JP
Mikamo, Koki, Tokyo 100-8405, JP
Ogo, Suguru, Tokyo 100-8405, JP
Kishimoto, Yuki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 3/32*** (11) **3 101 729 A1** ***H01Q 21/30***
(25) Es (26) En
(21) 15190172.5 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.06.2015 ES 201530770
(54) • *SYSTEM ZUR FERNSTEUERUNG DER STRAHLEN AUS MULTISTRAHLANTENNEN*
• *SYSTEM FOR REMOTELY CONTROLLING THE RADIATION BEAMS OF MULTI-BEAM ANTENNAS*
• *SYSTÈME POUR COMMANDER À DISTANCE LES FAISCEAUX DE RAYONNEMENT D'ANTENNES À FAISCEAUX MULTIPLES*
(71) Telnet Redes Inteligentes, S.A., Buenos Aires 18 Polígono Industrial Centrovía, 50196 La Muela (Zaragoza), ES
(72) LEZA ABAD, Daniel Alfredo, 50196 LA MUELA (Zaragoza), ES
MERINO RUBIO, Ana Edelmira, 50196 LA MUELA (Zaragoza), ES
CORTÉS SANTAOLALLA, Francisco Javier, 50196 LA MUELA (Zaragoza), ES
MESA DOMÍNGUEZ, Ignacio, 50196 LA MUELA (Zaragoza), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 7/00*** ***H01Q 5/40*** (11) **3 101 730 A1** ***H01Q 5/371***
(25) En (26) En
(21) 15191180.7 (22) 23.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 03.06.2015 TW 104117909
(54) • *ANTENNENSTRUKTUR*
• *ANTENNA STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ANTENNE*
(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Hsichih, Taipei County 221, TW
(72) Yang, Chung-Wen, 221 New Taipei City, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 5/307*** H01Q 7/00 (11) **3 101 731 A1** ***H01Q 5/328*** H01Q 9/30
(25) En (26) En
(21) 16171650.1 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 27.05.2015 KR 20150074261
(54) • *MEHRBANDANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *MULTIBAND ANTENNA AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *ANTENNE MULTIBANDE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELLE-CI*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Roh, Hyun Seock, 17077 Yongin-si, KR
Sung, Sang Bong, 16874 Yongin-si, KR
An, Seong Yong, 16676 Suwon-si, KR
Kim, Se Woong, 50957 Gimhae-si, KR
Kim, Ji Ho, 13989 Anyang-si, KR
Park, Gyu Bok, 16509 Suwon-si, KR
Seol, Kyung Moon, 04764 Seoul, KR
Yoon, Shin Ho, 16545 Suwon-si, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H01Q 1/28*** ***H01Q 25/00*** (11) **3 101 732 A1** H01Q 9/04
(25) En (26) En
(21) 16173074.2 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201514731062
(54) • *RUNDSTRAHLANTENNENSYSTEM*
• *OMNIDIRECTIONAL ANTENNA SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANTENNE OMNIDIRECTIONNELLE*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) LAVIN, Ronald O., CHICAGO, IL 60606-2016, US
LEE, Andy H., CHICAGO, IL 60606-2016, US
PYLE, Glenn T., CHICAGO, IL 60606-2016, US
ROBESON, Mark E., CHICAGO, IL 60606-2016, US
(74) Bartelds, Erik, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***H01Q 1/32*** ***B60J 1/00*** ***H01Q 21/30*** (11) **3 101 733 A1** ***H01Q 9/42***
(25) Ja (26) En
(21) 14879590.9 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/081370 27.11.2014
(87) WO 2015/111300 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012484
(54) • *GLASANTENNE*
• *GLASS ANTENNA*
• *ANTENNE DE VITRE*
(71) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 5253 Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) KAIHATSU, Masanori, Matsusaka city Mie 515-0001, JP
KATADA, Yuji, Matsusaka city Mie 515-0001, JP
KOBAYASHI, Hisashi, Matsusaka city Mie 515-0001, JP
KITAMURA, Akifumi, Matsusaka city Mie 515-0001, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) ***H01Q 1/32*** (11) **3 101 734 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14880841.3 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/081374 27.11.2014
(87) WO 2015/114928 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014001
(54) • *GLASANTENNE*
• *GLASS ANTENNA*
• *ANTENNE DE VITRE*
(71) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 5253 Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) KAIHATSU, Masanori, Matsusaka city Mie 515-0001, JP
KATADA, Yuji, Matsusaka city Mie 515-0001, JP
KOBAYASHI, Hisashi, Matsusaka city Mie 515-0001, JP
KITAMURA, Akifumi, Matsusaka city Mie 515-0001, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01Q 3/32 → (51) ***H01P 1/18***

H01Q 3/32 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 5/307 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 5/328 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 5/371 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 5/40 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 7/00 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 9/42 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 21/30 → (51) ***H01Q 1/32***

H01Q 25/00 → (51) ***H01Q 1/28***

(51) ***H01R 12/58*** (11) **3 101 735 A1**
H01R 12/70 ***H01R 12/72***
H01R 13/24 ***H01R 24/58***
(25) En (26) En
(21) 16171099.1 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 CN 201510301685
(54) • *AUDIOBUCHSENSTECKER MIT KOMPRESSIVEN KONTAKTEN*
• *AUDIO JACK CONNECTOR HAVING COMPRESSIVE CONTACTS*
• *CONNECTEUR DE TYPE JACK AUDIO AYANT DES CONTACTS DE COMPRESSION*
(71) Foxconn Interconnect Technology Limited, 4 Willow House Cricket Square P.O.Box 2804, 1-1112 Grand Cayman, KY
(72) VAN DER STEEN, Henk, KY1-1112 Grand Cayman, KY
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

H01R 12/70 → (51) ***H01R 12/58***

H01R 12/72 → (51) ***H01R 12/58***

(51) ***H01R 13/02*** (11) **3 101 736 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14880777.9 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077272 12.05.2014
(87) WO 2015/113340 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410043036
(54) • *USB-SCHNITTSTELLE UND MOBILES ENDGERÄT*
• *USB INTERFACE AND MOBILE TERMINAL*
• *INTERFACE USB ET TERMINAL MOBILE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523841, CN
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523841, CN
LIU, Yunxiang, Dongguan Guangdong 523841, CN
LIU, Fengshuo, Dongguan Guangdong 523841, CN
SHUAI, Feiwu, Dongguan Guangdong 523841, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H01R 13/24 → (51) ***G01V 1/16***

H01R 13/24 → (51) ***H01R 12/58***

(51) ***H01R 13/424*** (11) **3 101 737 A1**
H01R 13/502 ***H01R 13/514***
H01R 13/506
(25) En (26) En
(21) 16171972.9 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 DE 102015210336
(54) • *HALTEBLOCK UND MODULARER STECKEREINSATZ*
• *RETAINING BLOCK AND MODULAR PLUG INSERT*
• *BLOC DE RETENUE ET INSERT DE FICHE MODULAIRE*
(71) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Köster, Jens, 64380 Rossdorf, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 13/502 → (51) ***H01R 13/424***

H01R 13/506 → (51) ***H01R 13/625***

H01R 13/514 → (51) ***H01R 13/424***

H01R 13/523 → (51) ***G01V 1/16***

(51) ***H01R 13/625*** (11) **3 101 738 A1**
H01R 13/506 ***F16B 21/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 16172488.5 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 FR 1554925
(54) • *VERSCHLUSSRING VOM TYP BAJONETTVERSCHLUSS EINES RINGFÖRMIGEN ELEKTRISCHEN STECKVERBINDERS*
• *BAYONET-TYPE LOCKING RING OF A CIRCULAR ELECTRICAL CONNECTOR*
• *BAGUE DE VERROUILLAGE, DE TYPE BAÏONNETTE D'UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE CIRCULAIRE*
(71) SOURIAU, 9, rue de la porte de Buc, 78000 Versailles Cedex, FR
(72) TROQUET, Gilles, 72000 LE MANS, FR
FEURPRIER, Julien, 72470 SAINT MARS LA BRIERE, FR
(74) Ipside, 4, rue de Kerogan, 29337 Quimper Cedex, FR

(51) ***H01R 13/6471*** (11) **3 101 739 A1**
H01R 24/50 H01R 103/00
(25) En (26) En
(21) 15001676.4 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *STECKER ODER STECKDOSE ALS KOMPONENTE EINES ELEKTRISCHEN VERBINDERS SOWIE ELEKTRISCHER VERBINDER*
• *PLUG OR SOCKET AS A COMPONENT FOR AN ELECTRICAL CONNECTOR AND ELECTRICAL CONNECTOR*
• *FICHE OU DOUILLE COMME COMPOSANT POUR UN CONNECTEUR ÉLECTRIQUE ET UN TEL CONNECTEUR*
(71) ODU GmbH & Co KG., Pregelstrasse 11, 84453 Mühldorf, DE
(72) Wagner, Cornelia, 84453 Mühldorf, DE
Seidl, Markus, 84556 Kastl, DE
Franzl, Stefan, 84513 Töging, DE
(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOLLEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 Munich, DE

H01R 24/38 → (51) ***H01R 25/00***

H01R 24/50 → (51) ***H01R 13/6471***

H01R 24/58 → (51) ***H01R 12/58***

(51) ***H01R 25/00*** (11) **3 101 740 A1**
H01R 35/04 ***H01R 24/38***
H01R 13/20 H01R 13/66
H01R 13/52 H01R 13/627
H01R 105/00 H01R 27/02
(25) En (26) En
(21) 16172433.1 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 TW 104117855
(54) • *STECKDOSE*
• *SOCKET OUTLET*
• *PRISE DE COURANT*
(71) Wang, Pei-Lun, 4F., No.53, Ln. 198 Long'an Street Ren'ai District, Keelung City 200, TW
Luo, Xinping, No.206 Zhangshu Street Baogai Town, Hengnan County Hunan 421159, CN
(72) WANG, Pei-Lun, 200 Ren´ai Dist., Keelung City, TW
LUO, Xinping, Baogai Town, Hengnan County, Hunan Province, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H01R 31/02*** (11) **3 101 741 A1**
H01R 31/08
(25) De (26) De
(21) 15305847.4 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG ZUM ELEKTRISCH LEITENDEN VERBINDEN VON ELEKTRISCHEN LEITERN UND DAMIT HERGESTELLTE ANORDNUNG*
• *METHOD OF PRODUCING AN ASSEMBLY FOR CONNECTING ELECTRICAL CONDUCTORS IN A CONDUCTIVE MANNER AND ASSEMBLY MANUFACTURED USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN AGENCEMENT DESTINÉ À LA LIAISON ÉLECTROCONDUCTRICE DE CONNECTEURS ÉLECTRIQUES ET AGENCEMENT AINSI FABRIQUÉ*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Kost, Thomas, 92721 Störnstein, DE
Krauthan, Josef, 95643 Tirschenreuth, DE
(74) Godard, Evelin, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01R 35/04 → (51) ***H01R 25/00***

H01S 3/041 → (51) ***H01S 3/22***

H01S 3/095 → (51) ***H01S 3/22***

(51) ***H01S 3/106*** (11) **3 101 742 A1**
H01S 3/113 H01S 3/16
H01S 3/0941
(25) En (26) En
(21) 16172729.2 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 GB 201509780
(54) • *STEUERUNG DER EMISSION EINES OPTISCHEN PULSES AUS EINEM LASER*
• *CONTROLLING EMISSION OF AN OPTICAL PULSE FROM A LASER*
• *CONTRÔLE DE L'ÉMISSION D'UNE IMPULSION OPTIQUE D'UN LASER*
(71) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang Road The Bourne Business Park nr Weybridge, Addlestone, Surrey KT15 2NX, GB
(72) LEE, Stephen, Glasgow, G51 4BZ, GB
ALEXANDER, William, Glasgow, G51 4BZ, GB
COOK, Trevor, Glasgow, G51 4BZ, GB
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01S 3/113 → (51) ***H01S 3/106***

(51) ***H01S 3/22*** (11) **3 101 743 A1**
H01S 3/041 ***H01S 3/095***
(25) Ja (26) En
(21) 14881263.9 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/000478 30.01.2014
(87) WO 2015/114682 2015/31 06.08.2015
(54) • *MOLEKULARER SAUERSTOFFLASEROSZILLATOR*
• *MOLECULAR OXYGEN LASER OSCILLATOR*
• *OSCILLATEUR LASER À OXYGÈNE MOLÉCULAIRE*
(71) Takehisa, Kiwamu, 1100-15-S207 Shinmarukohigashi 3-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0004, JP
(72) Takehisa, Kiwamu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0004, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H01S 5/022 → (51) ***H01L 33/58***

(51) ***H01S 5/024*** (11) **3 101 744 A1**
H01S 5/40 H01S 5/022
(25) En (26) En
(21) 16172620.3 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 US 201514728923
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE LASERBARRENANORDNUNGEN MIT AUF WÄRMEAUSDEHNUNG ABGESTIMMTEN MATERIALIEN*
• *LIQUID COOLED LASER BAR ARRAYS INCORPORATING THERMAL EXPANSION MATCHED MATERIALS*
• *RÉSEAUX DE BARRE LASER À REFROIDISSEMENT LIQUIDE INCORPORANT DES MATÉRIAUX CORRESPONDANT À EXPANSION THERMIQUE*
(71) Lasertel Inc., 7775 N. Casa Grande Highway, 85743 AZ Arizona, Tucson, US
(72) McElhinney, Mark, Marana, AZ 85658, US
Thiagarajan, Prabhu, Tucson, AZ 85742, US
Smith, Steven E., Marana, AZ 85658, US
Lapinski, Feliks, Tucson, AZ 85719, US
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

H01S 5/40 → (51) ***H01S 5/024***

H01T 13/44 → (51) ***F02P 23/04***

(51) ***H02B 1/20*** (11) **3 101 745 A1**
H01H 71/08
(25) De (26) De
(21) 15170439.2 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MEHRPHASIGE SAMMELSCHIENE MIT VERBESSERTER KRIECHSTRECKE*
• *MULTIPHASE BUSBAR WITH IMPROVED CREEPAGE DISTANCE*
• *UN JEU DE BARRES OMNIBUS MULTIPHASES AVEC UNE MEILLEURE LIGNE DE FUITE*
(71) Friedrich Göhringer Elektrotechnik GmbH, Gerwigstraße 6, 78098 Triberg, DE
(72) Maninchedda, Patrice, 62820 Libercourt, FR
Brütsch, Friedbert Gerwin, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H02B 13/00 → (51) ***H01H 3/56***

(51) ***H02G 1/06*** (11) **3 101 746 A1**
H02G 1/08
(25) En (26) En
(21) 15170467.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KABELMOTORMODUL ZUM FÖRDERN VON KABELN ODER ROHREN*
• *A CABLE ENGINE MODULE FOR CONVEYING CABLES OR PIPES*
• *MODULE DE MOTEUR DE CÂBLE POUR LE TRANSPORT DE CÂBLES OU DE CANALISATIONS*
(71) P.K. Jeppesen & Son A/S, Kornbuen 2, 4700 Næstved, DK
(72) MOESTRUP RASMUSSEN, Anders, 4000 Roskilde, DK
(74) COPA Copenhagen Patents, Rosenørns Allé 1, 2nd floor, 1970 Frederiksberg C, DK

H02G 1/08 → (51) ***H02G 1/06***

H02G 3/04 → (51) ***F16L 3/26***

(51) ***H02G 3/18*** (11) **3 101 747 A1**
H02G 9/10 ***H05K 7/20***
(25) De (26) De
(21) 16001205.0 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 DE 102015006881
(54) • *UNTERFLURVERTEILER FÜR ELEKTRISCHE UND/ODER ELEKTRONISCHE EINRICHTUNGEN*
• *UNDERFLOOR DISTRIBUTOR FOR ELECTRICAL AND/OR ELECTRONIC UNITS*
• *REPARTITEUR ENCASTRE POUR DISPOSITIFS ELECTRIQUES ET/OU ELECTRONIQUES*
(71) Langmatz GmbH, Am Gschwend 10, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE
(72) Rüttiger, Steffen, 82490 Farchant, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Huss, Flosdorff & Partner GbR Klarweinstraße 39, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

H02G 3/32 → (51) ***F16L 3/26***

H02G 9/10 → (51) ***H02G 3/18***

H02G 11/02 → (51) ***B65H 57/14***

H02G 13/00 → (51) ***G01W 1/16***

H02H 7/122 → (51) ***H02M 7/48***

(51) ***H02H 7/26*** (11) **3 101 748 A1**
H02J 1/10 ***H03K 17/08***
G01R 31/08
(25) En (26) En
(21) 16172122.0 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 US 201514732220
(54) • *GLEICHSTROMENERGIEVERTEILUNGS- UND -SCHUTZSYSTEM*
• *DIRECT CURRENT POWER DISTRIBUTION AND PROTECTION SYSTEM*
• *DISTRIBUTION DE PUISSANCE EN COURANT CONTINU ET SYSTÈME DE PROTECTION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KOLHATKAR, Yashomani Y, Niskayuna, NY 12309, US
NAIK, Rajendra, Niskayuna, NY 12309, US
KANAKASABAI, Viswanathan, Niskayuna, NY 12309, US
REDDY, Raghothama, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

H02H 11/00 → (51) ***H02J 7/02***

H02J 1/10 → (51) ***H02H 7/26***

H02J 3/00 → (51) ***G06Q 50/06***

H02J 3/01 → (51) ***G05B 13/02***

(51) ***H02J 3/14*** (11) **3 101 749 A1**
H02J 3/38 H02J 3/00
(25) De (26) De
(21) 16172877.9 (22) 03.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 CH 8042015

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LOKALEN STROMVERBRAUCHERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING A LOCAL POWER CONSUMER*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN CONSOMMATEUR DE COURANT LOCAL*

(71) BKW Energie AG, Viktoriaplatz 2, 3013 Bern, CH

(72) BURKHARD, Simon, 6205 Eich, CH
MAILLART, Vidushi Christina, 3007 Bern, CH
PANNECK-CONRADI, Thorsten, 3006 Bern, CH
MEGERT, Franziska, 3700 Spiez, CH

(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

H02J 3/38 → (51) ***F03D 7/02***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/14***

H02J 3/38 → (51) ***H02J 4/00***

---

(51) ***H02J 4/00*** (11) **3 101 750 A1**
H02J 3/38 ***H01H 9/54***

(25) En (26) En

(21) 16169685.1 (22) 13.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 13.05.2015 US 201514710676

(54) • *HOCHLEISTUNGSFESTKÖRPERSCHALTER FÜR FLUGZEUG*
• *HIGH POWER SOLID STATE SWITCHES FOR AIRCRAFT*
• *COMMUTATEURS À L'ÉTAT SOLIDE DE GRANDE PUISSANCE POUR AÉRONEF*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) RADULESCU, Gabriel, Loves Park, Illinois 61111, US
DICKEY, John A., Caledonia, Illinois 61011, US
MILLER, Christian, Beloit, Wisconsin 53511, US
WAVERING, Jeffrey T., Rockford, Illinois 61109, US

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

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 101 751 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14880476.8 (22) 14.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/077490 14.05.2014

(87) WO 2015/113345 2015/31 06.08.2015

(30) 28.01.2014 CN 201410043242

(54) • *SCHNELLAUFLADEVERFAHREN UND SYSTEM*
• *QUICK-CHARGING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHARGE RAPIDE*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523841, CN

(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523841, CN
WU, Kewei, Dongguan Guangdong 523841, CN
ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523841, CN
PENG, Liangcai, Dongguan Guangdong 523841, CN
LIAO, Fuchun, Dongguan Guangdong 523841, CN

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

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 101 752 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14880534.4 (22) 06.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/076871 06.05.2014

(87) WO 2015/113333 2015/31 06.08.2015

(30) 28.01.2014 CN 201410042510

(54) • *AUFLADESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *CHARGING CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523841, CN
WU, Kewei, Dongguan Guangdong 523841, CN
ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523841, CN
HUANG, Dashuai, Dongguan Guangdong 523841, CN
HU, Yuanxiang, Dongguan Guangdong 523841, CN

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 101 753 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14880628.4 (22) 26.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/078366 26.05.2014

(87) WO 2015/113353 2015/31 06.08.2015

(30) 28.01.2014 CN 201410043226

(54) • *ÜBERSPANNUNGS- UND ÜBERSTROMSCHUTZSCHALTUNG UND MOBILES ENDGERÄT*
• *OVERVOLTAGE AND OVERCURRENT PROTECTION CIRCUIT AND MOBILE TERMINAL*
• *CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS ET CONTRE LES SURINTENSITÉS ET TERMINAL MOBILE*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523841, CN
WU, Kewei, Dongguan Guangdong 523841, CN
CHENG, Wenqiang, Dongguan Guangdong 523841, CN
HUANG, Dashuai, Dongguan Guangdong 523841, CN
HU, Yuanxiang, Dongguan Guangdong 523841, CN

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

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 101 754 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14880688.8 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/077032 08.05.2014

(87) WO 2015/113336 2015/31 06.08.2015

(30) 28.01.2014 CN 201410042698

(54) • *LADEMODUSSCHALTKREIS UND VERFAHREN*
• *CHARGING MODE SWITCHING CIRCUIT AND METHOD*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE COMMUTATION D'UN MODE DE CHARGE*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523841, CN

(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523841, CN
WU, Kewei, Dongguan Guangdong 523841, CN
ZHOU, Huihuang, Dongguan Guangdong 523841, CN
CHEN, Biao, Dongguan Guangdong 523841, CN

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

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 101 755 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14880730.8 (22) 14.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/077474 14.05.2014

(87) WO 2015/113344 2015/31 06.08.2015

(30) 28.01.2014 CN 201410043218

(54) • *BATTERIELADEVORRICHTUNG UND BATTERIELADESCHUTZSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *BATTERY CHARGING APPARATUS AND BATTERY CHARGING PROTECTION CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE CHARGE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PROTECTION DE CHARGE DE BATTERIE*

(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN

(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523841, CN
WU, Kewei, Dongguan Guangdong 523841, CN
CHENG, Wenqiang, Dongguan Guangdong 523841, CN
HU, Yuanxiang, Dongguan Guangdong 523841, CN

(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 101 756 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14880839.7 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077432 14.05.2014
(87) WO 2015/113343 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410043182
(54) • *LADESYSTEM*
• *CHARGING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARGE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523841, CN
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523841, CN
LIU, Fengshuo, Dongguan Guangdong 523841, CN
CHEN, Biao, Dongguan Guangdong 523841, CN
WU, Kewei, Dongguan Guangdong 523841, CN
(74) Papa, Elisabetta, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 101 757 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881017.9 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/076974 07.05.2014
(87) WO 2015/113334 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410042541
(54) • *ANSCHLUSSKLEMME UND BATTERIELADEKONTROLLVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN DAFÜR*
• *TERMINAL AND BATTERY CHARGING CONTROL DEVICE AND METHOD THEREFOR*
• *TERMINAL ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGE DE BATTERIE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523841, CN
WU, Kewei, Dongguan Guangdong 523841, CN
ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523841, CN
LIAO, Fuchun, Dongguan Guangdong 523841, CN
HU, Yuanxiang, Dongguan Guangdong 523841, CN
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 101 758 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881067.4 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077556 15.05.2014
(87) WO 2015/113349 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410043148
(54) • *BATTERIELADEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *BATTERY CHARGING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE BATTERIE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523841, CN
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523841, CN
LIU, Fengshuo, Dongguan Guangdong 523841, CN
WU, Kewei, Dongguan Guangdong 523841, CN
PENG, Liangcai, Dongguan Guangdong 523841, CN
LIAO, Fuchun, Dongguan Guangdong 523841, CN
HU, Yuanxiang, Dongguan Guangdong 523841, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 101 759 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881151.6 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077014 08.05.2014
(87) WO 2015/113335 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410042603
(54) • *DETEKTIONSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM LADESTART*
• *DETECTION CIRCUIT AND METHOD FOR CHARGING START*
• *CIRCUIT DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ POUR DÉMARRAGE DE CHARGE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) WU, Kewei, Dongguan Guangdong 523841, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 101 760 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881200.1 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077150 09.05.2014
(87) WO 2015/113339 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410042717
(54) • *LADEVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *CHARGING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHARGE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523841, CN
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523841, CN
WU, Kewei, Dongguan Guangdong 523841, CN
PENG, Liangcai, Dongguan Guangdong 523841, CN
CHENG, Wenqiang, Dongguan Guangdong 523841, CN
LIAO, Fuchun, Dongguan Guangdong 523841, CN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 101 761 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881227.4 (22) 15.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/077547 15.05.2014
(87) WO 2015/113348 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410043064
(54) • *SCHNELLLADESTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *QUICK-CHARGING CONTROL METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE CHARGE RAPIDE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523841, CN
WU, Kewei, Dongguan Guangdong 523841, CN
ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523841, CN
PENG, Liangcai, Dongguan Guangdong 523841, CN
LIAO, Fuchun, Dongguan Guangdong 523841, CN
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 101 762 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15742934.1 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/070460 09.01.2015
(87) WO 2015/113462 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410043148
28.01.2014 CN 201410042716
(54) • *NETZADAPTER, ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON IMPEDANZANOMALIEN IN LADESTROMKREIS*
• *POWER ADAPTER, TERMINAL, AND METHOD FOR PROCESSING IMPEDANCE ANOMALIES IN CHARGING CIRCUIT*
• *ADAPTATEUR D'ALIMENTATION, TERMINAL, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EXCEPTION D'IMPÉDANCE DE BOUCLE DE CHARGE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 101 763 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15744077.7 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/070468 09.01.2015
(87) WO 2015/113465 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410042541
28.01.2014 CN 201410043139
28.01.2014 CN 201410043218

(54) • *ENDGERÄT, STROMADAPTER UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER LADEAUSNAHME*
• *TERMINAL, POWER ADAPTER, AND METHOD FOR PROCESSING CHARGING EXCEPTION*
• *TERMINAL, ADAPTATEUR D'ALIMENTATION ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EXCEPTION DE CHARGE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** ***G06F 1/26*** (11) **3 101 764 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15878552.7 (22) 18.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/087309 18.08.2015
(87) WO 2016/115882 2016/30 28.07.2016
(30) 20.01.2015 CN 201510027924
(54) • *ENERGIEVERSORGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIEVERSORGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *POWER SUPPLY CONTROL DEVICE AND POWER SUPPLY CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xiaofei, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
ZHONG, Huiming, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
TENG, Jianjun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **3 101 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 16176760.3 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.06.2010 FR 1055134
(54) • *MAXIMIERUNG DER HALTBARKEIT VON KONDENSATOREN IN SERIELLEN MODULEN*
• *MAXIMIZING LIFE OF CAPACITORS IN SERIES MODULES*
• *MAXIMISATION DE LA DURÉE DE VIE DE CONDENSATEURS DANS DES MODULES EN SÉRIE*
(71) Maxwell Technologies, Inc., 5271 Viewridge Court Suite 100, San Diego, California 92123, US
(72) MAYNARD, Xavier, 69230 Saint Genis LAVAL, FR
MILEWSKI, André, 69640 Jarnioux, FR
SARTORELLI, Gianni, 1047 Oppens, CH
SETTERBERG, Mikael, La Jolla, California 92037-2917, US
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(62) 11804151.6 / 2 586 113

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/00 → (51) ***B60M 7/00***

H02J 7/00 → (51) ***G01R 31/08***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 9/06***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 50/00***

---

(51) ***H02J 7/02*** ***H02J 7/04*** ***H02H 11/00*** (11) **3 101 766 A1** ***H02J 7/10***
(25) Zh (26) En
(21) 14880925.4 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077284 12.05.2014
(87) WO 2015/113341 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410043062
(54) • *LADEVORRICHTUNG FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LEISTUNGSADAPTER FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *CHARGING APPARATUS FOR ELECTRONIC DEVICE AND POWER ADAPTER FOR ELECTRONIC DEVICE*
• *APPAREIL DE CHARGE POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET ADAPTATEUR D'ALIMENTATION POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523841, CN
WU, Kewei, Dongguan Guangdong 523841, CN
ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523841, CN
LIAO, Fuchun, Dongguan Guangdong 523841, CN
HU, Yuanxiang, Dongguan Guangdong 523841, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H02J 7/02*** (11) **3 101 767 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881229.0 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077287 12.05.2014
(87) WO 2015/113342 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410043139
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LEISTUNGSADAPTER DAFÜR*
• *ELECTRONIC DEVICE AND POWER ADAPTER THEREFOR*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON ADAPTATEUR DE PUISSANCE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523841, CN
WU, Kewei, Dongguan Guangdong 523841, CN
ZHANG, Jun, Dongguan Guangdong 523841, CN
LIAO, Fuchun, Dongguan Guangdong 523841, CN
LIU, Nianfeng, Dongguan Guangdong 523841, CN
HU, Yuanxiang, Dongguan Guangdong 523841, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H02J 7/02*** (11) **3 101 768 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15743946.4 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070458 09.01.2015
(87) WO 2015/113461 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410043148
28.01.2014 CN 201410042510
28.01.2014 CN 201410043062
28.01.2014 CN 201410042698
(54) • *NETZADAPTER UND ANSCHLUSS*
• *POWER ADAPTER AND TERMINAL*
• *ADAPTATEUR D'ALIMENTATION ET TERMINAL*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H02J 7/02*** ***H02J 50/80*** (11) **3 101 769 A1** ***H02J 50/15***
(25) En (26) En
(21) 16172371.3 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 KR 20150078812
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT DRAHTLOSER STROMÜBERTRAGUNG UND DRAHTLOSER DATENKOMMUNIKATION*
• *HOME APPLIANCE WITH WIRELESS POWER TRANSFER AND WIRELESS DATA COMMUNICATION*
• *APPAREIL DOMESTIQUE AVEC TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL ET TRANSMISSION DE DONNÉES SANS FIL*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) LEE, Soongkeun, 08592 Seoul, KR
JANG, Hoyong, 08592 Seoul, KR
LEE, Chungill, 08592 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***H02J 7/04*** (11) **3 101 770 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15742819.4 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/070467 09.01.2015
(87) WO 2015/113464 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410042717
28.01.2014 CN 201410043242
28.01.2014 CN 201410043064

(54) • *NETZADAPTER UND ANSCHLUSS*
• *POWER ADAPTER AND TERMINAL*
• *ADAPTATEUR D'ALIMENTATION ET TERMINAL*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan Guangdong 523860, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***H02J 7/04*** (11) **3 101 771 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15743390.5 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/070469 09.01.2015
(87) WO 2015/113466 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410042541
28.01.2014 CN 201410043139
28.01.2014 CN 201410043218
(54) • *NETZADAPTER, ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER AUSNAHME EINER LADESCHLEIFE*
• *POWER ADAPTER, TERMINAL, AND METHOD FOR PROCESSING EXCEPTION OF CHARGING LOOP*
• *ADAPTATEUR D'ALIMENTATION, TERMINAL, ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EXCEPTION DE BOUCLE DE CHARGE*
(71) Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd., No.18 Haibin Road Wusha, Chang'an, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan, Guangdong 523860, CN
(74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

H02J 7/04 → (51) ***H02J 7/02***

H02J 7/10 → (51) ***H02J 7/02***

---

(51) ***H02J 9/04*** (11) **3 101 772 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172123.8 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 05.06.2015 US 201514732215
(54) • *UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY AND METHOD OF USE*
• *ALIMENTATION SANS COUPURE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) TIWARI, Arvind Kumar, Niskayuna, NY 12309, US
KOLHATKAR, Yashomani Y, Niskayuna, NY 12309, US
COLOMBI, Silvio, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

---

(51) ***H02J 9/06*** ***H02J 7/00*** (11) **3 101 773 A1** ***H01M 2/02***
(25) De (26) De
(21) 16171942.2 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD
(30) 01.06.2015 DE 102015108603
(54) • *MOBILES ENERGIEVERSORGUNGSGERÄT*
• *MOBILE ENERGY SUPPLY APPARATUS*
• *APPAREIL MOBILE D'ALIMENTATION EN ENERGIE*
(71) H-Tech AG, Feldkircherstraße 100, 9494 Schaan, LI
(72) Tschiggfrei, Peter, 6807 Tisis, AT
Skala, Gerd, 6820 Frastanz, AT
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***H02J 13/00*** ***H04Q 9/00*** (11) **3 101 774 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15742621.4 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/052589 29.01.2015
(87) WO 2015/115571 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014944
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) SATO, Yuri, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H02J 13/00*** ***H04Q 9/00*** (11) **3 101 775 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743059.6 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/052590 29.01.2015
(87) WO 2015/115572 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014945
(54) • *BETRIEBSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *OPERATING DEVICE AND OPERATING METHOD*
• *DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) SATO, Yuri, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H02J 50/00*** ***B60L 11/18*** ***H02J 7/00*** (11) **3 101 776 A1** ***B60M 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14880462.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/052260 31.01.2014
(87) WO 2015/114796 2015/31 06.08.2015
(54) • *SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN STROMVERSORGUNG UND STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS POWER SUPPLY SYSTEM AND POWER TRANSMISSION DEVICE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS FIL ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TSUKAMOTO, Yukinori, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H02J 50/00*** ***H04B 5/00*** ***H04W 4/00*** (11) **3 101 777 A1** ***H04L 12/28***
(25) En (26) En
(21) 15170653.8 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA
(54) • *KOMMUNIKATION VON FREQUENZUMRICHTERPARAMETERN*
• *COMMUNICATING OF FREQUENCY CONVERTER PARAMETERS*
• *COMMUNICATION DE PARAMÈTRES DE CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE*
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
(72) Hu, Zhongliang, 00380 Helsinki, FI
Tanila, Teemu, 00380 Helsinki, FI
Kohvakka, Mikko, 00380 Helsinki, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H02J 50/00*** ***H02J 7/00*** (11) **3 101 778 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743455.6 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/000162 15.01.2015
(87) WO 2015/115041 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014013892
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSLEISTUNGSÜBERTRAGUNG, DRAHTLOSLEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND DRAHTLOSLEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION CONTROL DEVICE, WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM, AND WIRELESS POWER TRANSMISSION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL, SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) YOSHIDA, Shuhei, Tokyo 108-8001, JP

TANOMURA, Masahiro, Tokyo 108-8001, JP
SHIZUNO, Kaoru, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H02J 50/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 50/00 → (51) ***H04B 5/00***

(51) ***H02J 50/10*** (11) **3 101 779 A1**
H05B 6/02
(25) En (26) En
(21) 16171731.9 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 US 201514726903
(54) • *SPANNUNGSQUELLENTREIBER FÜR EINEN PARALLELEN SELBSTSCHWINGENDEN MAGNETFELDGENERATOR*
• *VOLTAGE SOURCE DRIVER FOR A PARALLEL RESONANT MAGNETIC FIELD GENERATOR*
• *CIRCUIT D'ATTAQUE DE SOURCE DE TENSION POUR UN GÉNÉRATEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE DE RÉSONANCE PARALLÈLE*
(71) Resonant Circuits Ltd, 21 Albemarle Street, London W1S 4BS, GB
(72) SOUTHERN, Paul, Hertfordshire, EN5 4JQ, GB
HATTERSLEY, Simon Richard, Bickley, BR1 2DF, GB
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H02J 50/10*** (11) **3 101 780 A1**
H01F 21/04 H01F 21/00
(25) En (26) En
(21) 16172745.8 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 JP 2015113429
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND STROMEMPFANGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY APPARATUS AND POWER RECEIVING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET APPAREIL DE RÉCEPTION DE PUISSANCE*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP
(72) NISHIKAWA, Takafumi, Osaka 574-0013, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

(51) ***H02J 50/12*** (11) **3 101 781 A1**
H02M 7/48
(25) En (26) En
(21) 16172644.3 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 JP 2015113093
(54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING POWER SUPPLY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'APPAREIL D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1 Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP
(72) FUJIMOTO, Yoshitaka, Osaka 574-0013, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H02J 50/15 → (51) ***H02J 7/02***

H02J 50/80 → (51) ***H02J 7/02***

H02K 1/06 → (51) ***H02K 29/03***

H02K 1/14 → (51) ***H02K 29/03***

H02K 1/16 → (51) ***H02K 29/03***

H02K 1/27 → (51) ***H02K 29/03***

H02K 3/30 → (51) ***H01B 17/60***

(51) ***H02K 3/487*** (11) **3 101 782 A1**
H02K 15/00
(25) En (26) En
(21) 16172121.2 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 US 201514729205
(54) • *HALTEANORDNUNG FÜR STATORSTAB MITHILFE EINER SCHEIBE MIT STATORKEIL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *RETENTION ASSEMBLY FOR STATOR BAR USING SHIM WITH STATOR WEDGE AND RELATED METHOD*
• *ENSEMBLE DE RÉTENTION POUR BARRE DE STATOR À L'AIDE DE CALE AVEC COIN DE STATOR ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BUSKIRK, Eric Steven, Schenectady, NY New York 12345, US
BROWN, Andrew Duane, Schenectady, NY New York 12345, US
GRANT, James Jonathan, Schenectady, NY New York 12345, US
HEBERT, Curtis Maurice, Schenectady, NY New York 12345, US
MANCUSO, Benjamin Alber, Schenectady, NY New York 12345, US
MARTIN, Matthew Robert, Schenectady, NY New York 12345, US
POWERS, Jessica Mary, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Fischer, Jens Peter, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) ***H02K 5/173*** (11) **3 101 783 A1**
F16C 35/067 ***F16C 25/08***
F16C 19/52
(25) En (26) En
(21) 16164857.1 (22) 12.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 KR 20150079186
(54) • *MOTOR*
• *MOTOR*
• *MOTEUR*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) KIM, Yong Joo, Hangang-daero, Jung.gu, 04637 SEOU (KR), KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***H02K 7/08*** (11) **3 101 784 A1**
H02K 7/14 ***F04C 2/10***
(25) En (26) En
(21) 16172158.4 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 JP 2015114976
(54) • *ELEKTRISCHE PUMPE*
• *ELECTRIC PUMP*
• *POMPE ÉLECTRIQUE*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(72) IWASE, Shogo, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
NAGATA, Kenjiroh, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

H02K 7/14 → (51) ***H02K 7/08***

(51) ***H02K 11/01*** (11) **3 101 785 A1**
H02K 5/132 H02K 5/22
H02K 3/50 H02K 3/52
(25) Pl (26) En
(21) 15460075.3 (22) 23.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(30) 02.06.2015 PL 41257315
(54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSEINHEIT, INSBESONDERE FÜR TAUCHFÄHIGE VORRICHTUNGEN*
• *ELECTRIC PROPULSION UNIT, ESPECIALLY FOR SUBMERSIBLE DEVICES*
• *UNITÉ DE PROPULSION ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR DES DISPOSITIFS SUBMERSIBLES*
(71) Politechnika Gdanska, Ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL
(72) Rowinski, Lech, 83-020 Cedry Wielkie, PL
Sauer, Tomasz, 81-881 Sopot, PL

H02K 15/00 → (51) ***H02K 3/487***

H02K 15/02 → (51) ***H02K 29/03***

(51) ***H02K 15/03*** (11) **3 101 786 A1**
H01F 13/00 H01F 41/02
(25) En (26) En
(21) 16171727.7 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 JP 2015112129

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND MAGNETISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR INTERNE DAUERMAGNETROTOREINHEIT*
• *MANUFACTURING METHOD AND MAGNETIZING DEVICE FOR INTERIOR PERMANENT MAGNET ROTOR UNIT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE MAGNÉTISATION POUR UNE UNITÉ DE ROTOR À AIMANT PERMANENT INTÉRIEUR*
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) SHIBATA, Yoshiyuki, Osaka-shi,, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02K 15/095 → (51) ***H02K 29/03***

(51) ***H02K 24/00*** ***G01D 5/20*** (11) **3 101 787 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15740493.0 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050813 14.01.2015
(87) WO 2015/111485 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012690
26.05.2014 JP 2014108474
(54) • *RESOLVER, MOTOR UND AKTUATOR*
• *RESOLVER DEVICE, MOTOR, AND ACTUATOR*
• *DISPOSITIF RÉSOLVEUR, MOTEUR ET ACTIONNEUR*
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) OHIRA, Kazuhiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
KUWAHARA, Masaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***H02K 29/03*** ***H02K 1/27*** ***H02K 1/14*** (11) **3 101 788 A1** ***H02K 1/06*** D06F 37/30
(25) En (26) En
(21) 16167759.6 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.05.2015 CN 201510233218
14.08.2015 CN 201510502469
(54) • *EINPHASIGER AUSSENROTORMOTOR UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *SINGLE-PHASE OUTER-ROTOR MOTOR AND ELECTRIC APPARATUS HAVING THE SAME*
• *MOTEUR À ROTOR EXTERNE MONOPHASÉ ET APPAREIL ÉLECTRIQUE COMPORTANT CELUI-CI*
(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
(72) Li, Yue, Shatin, N.T., HK
Zhou, Chui You, Shatin, N.T., HK
Wang, Yong, Shatin, N.T., HK
Li, Gang, Shatin, N.T., HK
Li, Yong, Shatin, N.T., HK
Zhang, Wei, Shatin, N.T., HK
Chai, Jie, Shatin, N.T., HK
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) ***H02K 29/03*** ***H02K 1/27*** ***H02K 1/16*** ***H02K 15/095*** (11) **3 101 789 A1** ***H02K 1/14*** ***H02K 15/02*** D06F 37/30
(25) En (26) En
(21) 16167766.1 (22) 29.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.05.2015 CN 201510233218
28.09.2015 CN 201510629630
(54) • *EINPHASIGER AUSSENLÄUFERMOTOR UND STATOR DAFÜR*
• *SINGLE-PHASE OUTER-ROTOR MOTOR AND STATOR THEREOF*
• *MOTEUR À ROTOR EXTERNE MONOPHASÉ ET SON STATOR*
(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
(72) Li, Yue, Shatin, N.T., HK
Zhou, Chui You, Shatin, N.T., HK
Wang, Yong, Shatin, N.T., HK
Li, Gang, Shatin, N.T., HK
Li, Yong, Shatin, N.T., HK
Zhang, Wei, Shatin, N.T., HK
Chai, Jie, Shatin, N.T., HK
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

(51) ***H02K 29/03*** ***H02K 1/27*** ***H02K 1/16*** D06F 37/30 (11) **3 101 790 A1** ***H02K 1/14*** ***H02K 1/06***
(25) En (26) En
(21) 16168325.5 (22) 04.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 08.05.2015 CN 201510233218
28.09.2015 CN 201510627364
(54) • *EINPHASIGER AUSSENLÄUFERMOTOR UND ROTOR DAFÜR*
• *SINGLE-PHASE OUTER-ROTOR MOTOR AND ROTOR THEREOF*
• *MOTEUR À ROTOR EXTERNE MONOPHASÉ ET ROTOR ASSOCIÉ*
(71) Johnson Electric S.A., Freiburgstrasse 33, 3280 Murten, CH
(72) Li, Yue, Hong Kong, HK
Zhou, Chui You, Hong Kong, HK
Wang, Yong, Hong Kong, HK
Li, Gang, Hong Kong, HK
Li, Yong, Hong Kong, HK
Zhang, Wei, Hong Kong, HK
Chai, Jie, Hong Kong, HK
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

H02K 33/16 → (51) ***G02B 7/04***

(51) ***H02M 1/00*** (11) **3 101 791 A2**
(25) En (26) En
(21) 16169363.5 (22) 12.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 KR 20150077695
(54) • *STEUERUNGSSTROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR WECHSELRICHTER*
• *CONTROL POWER SUPPLY DEVICE FOR INVERTER*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE COMMANDE POUR ONDULEUR*
(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) BAE, Tae-Suk, 14118 Gyeonggi-do, KR
YANG, Chun-Suk, 14118 Gyeonggi-do, KR
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H02M 1/00 → (51) ***G01R 31/317***

H02M 1/14 → (51) ***H02M 7/12***

(51) ***H02M 1/32*** (11) **3 101 792 A1**
(25) En (26) En
(21) 16169576.2 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 KR 20150077710
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WECHSELRICHTERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING INVERTER*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'INVERSEUR*
(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) LIM, Deok-Young, 14118 Gyeonggi-do, KR
YANG, Chun-Suk, 14118 Gyeonggi-do, KR
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***H02M 1/36*** ***H02M 3/156*** (11) **3 101 793 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15170838.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *GLEICHSTROM-GLEICHSTROM-WANDER MIT EINSCHALTUNG MIT GERINGER LEISTUNG UND NIEDRIGER SPANNUNG*
• *DC-DC CONVERTER WITH LOW-POWER AND LOW-VOLTAGE STARTUP*
• *CONVERTISSEUR DC-DC À DÉMARRAGE À BASSE PUISSANCE ET À BASSE TENSION*
(71) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Théoduloz, Yves, 1400 Yverdon, CH
Saby, Jérôme, 2000 Neuchâtel, CH
Marti, Cyril, 2523 Lignières, CH
(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

H02M 1/42 → (51) ***H02M 7/12***

H02M 3/155 → (51) ***H02M 7/12***

H02M 3/156 → (51) ***H02M 1/36***

(51) ***H02M 3/158*** (11) **3 101 794 A2**
H02M 3/335 ***H02M 7/219***
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 16172959.5 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201514730699
(54) • *AC-DC GLEICHRICHTERSYSTEM*
• *AC-DC RECTIFIER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE REDRESSEUR CA-CC*
(71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) GHOSH, Rajesh, West Kingston, Rhode Island 02892, US
KLIKIC, Damir, Waltham, Massachusetts 02452, US
LIPARE, Mahendrakumar H, 560092 Bangalore, IN
(74) Hayden, Nicholas Mark, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***H02M 3/335*** (11) **3 101 795 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15740224.9 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/071377 23.01.2015
(87) WO 2015/110051 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 CN 201410039901
(54) • *BIDIREKTIONALER GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BIDIRECTIONAL DC/DC CONVERTER AND CONTROL METHOD THEREOF*
• *CONVERTISSEUR CONTINU/CONTINU BIDIRECTIONNEL ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) Eaton Manufacturing LP Glasgow, Succursale De Mores, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH
(72) ZHENG, Leo, Shenzhen Guangdong 518101, CN
ZHENG, David, Shenzhen Guangdong 518101, CN
LI, Victory, Shenzhen Guangdong 518101, CN
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

H02M 3/335 → (51) ***H02M 3/158***

(51) ***H02M 5/12*** (11) **3 101 796 A1**
H02M 5/257 ***H02P 13/06***
(25) De (26) De
(21) 15170122.4 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *TRANSFORMATORSCHALTUNG ZUR ÄNDERUNG EINER SPANNUNG IN EINEM STROMNETZ GEGENÜBER EINER NENNSPANNUNG*
• *TRANSFORMER CIRCUIT FOR MODIFYING A VOLTAGE IN AN ELECTRICAL POWER SUPPLY SYSTEM RELATIVE TO A NOMINAL VOLTAGE*
• *CIRCUIT DE TRANSFORMATEUR DESTINÉ À MODIFIER UNE TENSION DANS UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE PAR RAPPORT À UNE TENSION NOMINALE*
(71) AEG Power Solutions GmbH, Emil-Siepmann-Straße 32, 59581 Warstein-Belecke, DE
(72) Maiberg, Paul, 59609 Anröchte, DE
Averberg, Andreas, 53115 Bonn, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

H02M 5/257 → (51) ***H02M 5/12***

(51) ***H02M 7/12*** (11) **3 101 797 A1**
F24F 11/02 ***H02M 3/155***
(25) Ja (26) En
(21) 15866372.4 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/060220 31.03.2015
(87) WO 2016/157441 2016/40 06.10.2016
(54) • *NETZTEILVORRICHTUNG UND KLIMAANLAGE*
• *POWER SUPPLY DEVICE AND AIR-CONDITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION*
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIZU, Keiichiro, Tokyo 100-8310, JP
YAMAKAWA, Hidetoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H02M 7/12*** (11) **3 101 798 A2**
H02M 1/42 ***H02M 1/14***
(25) En (26) En
(21) 16175310.8 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 14.12.2011 JP 2011273137
(54) • *GLEICHRICHTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *RECTIFIER DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF DE RECTIFICATION ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) DOYAMA, Yoshiaki, Osaka, 540-6207, JP
KYOGOKU, Akihiro, Osaka, 540-6207, JP
DAI, Xinhui, Osaka, 540-6207, JP
YOSHIDA, Izumi, Osaka, 540-6207, JP
KAWASAKI, Tomohiro, Osaka, 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(62) 12858605.4 / 2 793 386

H02M 7/219 → (51) ***H02M 3/158***

(51) ***H02M 7/48*** (11) **3 101 799 A2**
H02H 7/122 ***H03K 17/082***
H03K 17/18
(25) En (26) En
(21) 16173308.4 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.04.2011 JP 2011086717
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LEISTUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER CONVERSION DEVICE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
(71) Fuji Electric Co. Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
(72) NAKAMORI, Akira, Kanagawa, 210-9530, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(62) 12768112.0 / 2 696 493

H02M 7/48 → (51) ***F24F 11/02***

H02M 7/48 → (51) ***H02J 50/12***

H02M 7/48 → (51) ***H02P 27/06***

(51) ***H02M 7/493*** (11) **3 101 800 A1**
H02M 7/5387
(25) En (26) En
(21) 16169573.9 (22) 13.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 KR 20150077579
(54) • *SYSTEM ZUR PARALLELEN ANSTEUERUNG VON WECHSELRICHTERN*
• *SYSTEM FOR DRIVING INVERTERS IN PARALLEL*
• *SYSTÈME DE COMMANDE D'ONDULEURS MONTÉS EN PARALLÈLE*
(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) LEE, Bong-Ki, 14118 Gyeonggi-do, KR
(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H02M 7/5387 → (51) ***H02M 7/493***

(51) ***H02N 1/04*** (11) **3 101 801 A1**
(25) En (26) En
(21) 16171138.7 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 KR 20150078241
(54) • *TRIBOELEKTRISCHER GENERATOR*
• *TRIBOELECTRIC GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR TRIBOÉLECTRIQUE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) BYUN, Kyungeun, 16678 Gyeonggi-do, KR
SEOL, Minsu, 16678 Gyeonggi-do, KR
SHIN, Hyeonjin, 16678 Gyeonggi-do, KR
PARK, Seongjun, 16678 Gyeonggi-do, KR
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***H02P 5/46*** (11) **3 101 802 A2**
(25) En (26) En
(21) 16170067.9 (22) 18.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 KR 20150077584

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG MEHRERER MOTOREN*
• *METHOD FOR CONTROLLING MULTIPLE MOTORS*
• *PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER PLUSIEURS MOTEURS*

(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR

(72) BAE, Chae-Bong, 14118 Gyeonggi-do, KR

(74) Zacco Sweden AB, Valhallavägen 117 Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H02P 13/06 → (51) ***H02M 5/12***

(51) ***H02P 21/00*** (11) **3 101 803 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 16166791.0 (22) 25.04.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 KR 20150077707

(54) • *BETRIEBSVERFAHREN EINER SYNCHRONMASCHINE*
• *OPERATING METHOD OF SYNCHRONOUS MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE MACHINE SYNCHRONE*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Lee, Eun Woo, 430-804 Gyeonggi-do, KR

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) ***H02P 23/00*** (11) **3 101 804 A2**

(25) En (26) En

(21) 16250010.2 (22) 02.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 US 201514728963

(54) • *HYBRIDARCHITEKTUR UND VERFAHREN FÜR ABSOLUTE POSITION ZUR QUADRATURSYNTHESE ZUR BEWEGUNGSDETEKTION UND -STEUERUNG*
• *HYBRID ARCHITECTURE AND METHOD FOR ABSOLUTE POSITION TO QUADRATURE SYNTHESIS FOR MOTION DETECTION AND CONTROL*
• *ARCHITECTURE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE EN QUADRATURE DE POSITION ABSOLUE POUR DÉTECTION ET COMMANDE DE MOUVEMENT*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US

(72) RENCS, Eric V., Carlisle, Massachusetts 01741, US
RAMSEY, Scott W., Northbridge, Massachusetts 01534, US

(74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H02P 27/06*** (11) **3 101 805 A1**
H02M 7/48

(25) En (26) En

(21) 15170124.0 (22) 01.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *SCHWANKUNGSREDUZIERUNG FÜR GLEICHSTROMSCHIENE*
• *DC BUS RIPPLE REDUCTION*
• *RÉDUCTION D'ONDULATION DE BUS CC*

(71) Aros Electronics AB, Ostergardsgatan 12, 431 53 Mölndal, SE

(72) HELLSTRÖM, Jerker, 431 53 Mölndal, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H02P 27/06 → (51) ***B60L 3/00***

H03C 7/00 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***H03F 1/02*** (11) **3 101 806 A1**
H03F 1/22 ***H03F 1/30***
H03F 3/21

(25) En (26) En

(21) 15192243.2 (22) 30.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 31.05.2015 US 201562168892 P
22.10.2015 US 201514919737

(54) • *VERSTÄRKERSCHALTUNG MIT VARIABLER VERSTÄRKUNG, STEUERUNG EINES HAUPTVERSTÄRKERS UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN*
• *VARIABLE GAIN AMPLIFIER CIRCUIT, CONTROLLER OF MAIN AMPLIFIER AND ASSOCIATED CONTROL METHOD*
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR DE GAIN VARIABLE, CONTRÔLEUR D'AMPLIFICATEUR PRINCIPAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ*

(71) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW

(72) Lin, Lai-Ching, 302 Zhubei City, Hsinchu County, TW

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H03F 1/22 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 1/30 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/21 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/21 → (51) ***H03F 3/217***

(51) ***H03F 3/217*** (11) **3 101 807 A1**
H03F 3/21 ***H03F 3/38***

(25) De (26) De

(21) 15170028.3 (22) 01.06.2015

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

BA ME

MA

(54) • *VERSTÄRKERSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER VERSTÄRKERSCHALTUNG*
• *AMPLIFIER CIRCUIT AND METHOD FOR OPERATING AN AMPLIFIER CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'AMPLIFICATION ET PROCÉDÉ DESTINÉ AU FONCTIONNEMENT D'UN CIRCUIT D'AMPLIFICATION*

(71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH

(72) Waldmeier, Christoph, 8854 Siebenen, CH
Kästli, Urs, 8708 Männedorf, CH

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H03F 3/38 → (51) ***H03F 3/217***

H03F 3/60 → (51) ***F02P 23/04***

H03F 3/62 → (51) ***H04N 7/10***

H03F 15/00 → (51) ***G11C 11/16***

H03G 3/30 → (51) ***H03G 7/00***

(51) ***H03G 7/00*** (11) **3 101 808 A1**
H03G 7/06 ***H03G 7/08***
H03G 3/30

(25) En (26) En

(21) 16172171.7 (22) 31.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 JP 2015112355

(54) • *AUDIOVORRICHTUNG UND STROMSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *AUDIO APPARATUS, AND CURRENT CONTROL METHOD*
• *APPAREIL AUDIO ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COURANT*

(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Matsuyama, Minoru, Iwaki-city, Fukushima, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

H03G 7/06 → (51) ***H03G 7/00***

H03G 7/08 → (51) ***H03G 7/00***

H03K 17/08 → (51) ***H02H 7/26***

H03K 17/082 → (51) ***H02M 7/48***

(51) ***H03K 17/16*** (11) **3 101 809 A1**
H01L 29/739 ***H01L 29/78***
H03K 17/687

(25) Ja (26) En

(21) 14881018.7 (22) 31.01.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/052196 31.01.2014

(87) WO 2015/114787 2015/31 06.08.2015

(54) • *HALBLEITERELEMENTANSTEUERUNGSVORRICHTUNG LEISTUNGSWANDLERVORRICHTUNG DAMIT*
• *SEMICONDUCTOR ELEMENT DRIVE APPARATUS AND POWER CONVERSION APPARATUS USING SAME*
• *APPAREIL DE COMMANDE D'ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR ET APPAREIL DE CONVERSION DE PUISSANCE LE METTANT EN UVRE*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) HASHIMOTO, Takayuki, Tokyo 100-8280, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) ***H03K 17/16*** (11) **3 101 810 A1**
H03K 17/567 H03K 17/04
H03K 17/06

(25) En (26) En
(21) 16170649.4 (22) 20.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 KR 20150079102
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG VON IGBT*
• *APPARATUS FOR DRIVING IGBT*
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT D'IGBT*
(71) LSIS Co., Ltd., LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, KR
(72) KIM, Kwang-Woon, 14118 Gyeonggi-do, KR
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H03K 17/18 → (51) ***H02M 7/48***

H03K 17/567 → (51) ***H03K 17/16***

H03K 17/687 → (51) ***H03K 17/16***

H03K 17/94 → (51) ***F16P 3/14***

H03L 1/00 → (51) ***G01R 31/317***

(51) ***H03M 1/06*** (11) **3 101 811 A1**
H03M 3/00 H03M 1/36
(25) En (26) En
(21) 16170418.4 (22) 19.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 US 201514730095
(54) • *ERZEUGUNG VON KOMPARATOR-SCHWELLEN MIT EINEM ROTIERENDEN RING VON WIDERSTÄNDEN*
• *GENERATING COMPARATOR THRESHOLDS USING A ROTATING RING OF RESISTORS*
• *GÉNÉRATION DES SEUILS DE COMPARATEUR UTILISANT UN ANNEAU ROTATIF DE RÉSISTANCES*
(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM
(72) YANG, Wenhua W., North Andover, Massachusetts 01845, US
SCHREIER, Richard E., Toronto, Ontario M4G 2S4, CA
(74) Mears, Andrew David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H03M 1/56*** (11) **3 101 812 A1**
H04N 5/3745
(25) En (26) En
(21) 15170898.9 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *PIXELINTERNER DIFFERENZ-TRANSKONDUKTANZVERSTÄRKER FÜR ADC UND BILDSENSORARCHITEKTUR*
• *IN-PIXEL DIFFERENTIAL TRANSCONDUCTANCE AMPLIFIER FOR ADC AND IMAGE SENSOR ARCHITECTURE*
• *AMPLIFICATEUR DE TRANSCONDUCTANCE DIFFÉRENTIELLE INTRAPIXEL POUR CAN ET ARCHITECTURE DE CAPTEUR D'IMAGE*
(71) CMOSIS BVBA, Coveliersstraat 15, 2600 Antwerp, BE
(72) Meynants, Guy, B-2470 Retie, BE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

(51) ***H04B 1/38*** (11) **3 101 813 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14883818.8 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/095503 30.12.2014
(87) WO 2015/127816 2015/35 03.09.2015
(30) 27.02.2014 CN 201410069032
(54) • *VERFAHREN UND RELAISVORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG VON STÖRUNGEN DURCH BENACHBARTE FREQUENZEN*
• *METHOD AND RELAY DEVICE FOR REDUCING ADJACENT FREQUENCY INTERFERENCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF RELAIS POUR RÉDUIRE DES INTERFÉRENCES DE FRÉQUENCES ADJACENTES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Huajiong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Weimin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Zhengzheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Qing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 1/38 → (51) ***H04M 1/04***

H04B 1/3877 → (51) ***H04M 1/04***

H04B 1/3888 → (51) ***A45F 5/00***

H04B 3/20 → (51) ***H04M 1/60***

(51) ***H04B 3/54*** (11) **3 101 814 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15190533.8 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 04.06.2015 FR 1555084
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSÜBERTRAGUNG ÜBER EINEN KOMMUNIKATIONSKANAL MIT VARIABLER IMPEDANZ, INSBESONDERE FÜR EIN FAHRZEUGSIGNAL ÜBER ONLINE-ÜBERTRAGUNG DURCH TRÄGERSTROM*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING INFORMATION ON A COMMUNICATION MEDIUM HAVING A VARIABLE IMPEDANCE, IN PARTICULAR FOR PLC TRANSMISSION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS SUR UN CANAL DE COMMUNICATION A IMPEDANCE VARIABLE, EN PARTICULIER POUR UN SIGNAL VEHICULE PAR COURANT PORTEUR EN LIGNE*
(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) WALLIS, Mark, 06370 Mouans-Sartoux, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***H04B 5/00*** (11) **3 101 815 A1**
H02J 50/00
(25) En (26) En
(21) 15170655.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *SIGNALISIERUNG ZWISCHEN EINEM UMRICHTER UND EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *SIGNALLING BETWEEN A FREQUENCY CONVERTER AND A TERMINAL DEVICE*
• *SIGNALISATION ENTRE UN CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE ET UN DISPOSITIF TERMINAL*
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI
(72) Schroderus, Petri, 00380 Helsinki, FI
Tamminen, Mikko, FI-33720 Tampere, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***H04B 5/00*** (11) **3 101 816 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15190532.0 (22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.06.2015 FR 1554987
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER ÜBEREINSTIMMUNG DER KOMMUNIKATIONSFREQUENZ EINER ANTENNE, DIE MIT EINER AN KONTAKTLOSE KOMMUNIKATION ANGEPASSTEN KOMPONENTE VERBUNDEN IST, UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*
• *METHOD OF MANAGING A FREQUENCY TUNING OF AN ANTENNA CONNECTED TO A COMPONENT ADAPTED FOR A WIRELESS COMMUNICATION, AND CORRESPONDING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'ACCORD SUR UNE FRÉQUENCE DE COMMUNICATION D'UNE ANTENNE CONNECTÉE À UN COMPOSANT ADAPTÉ À UNE COMMUNICATION SANS CONTACT, ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
(71) STMicroelectronics (Rousset) SAS, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq, 13790 Rousset, FR
(72) TRAMONI, Alexandre, 83330 Le Beausset, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) ***H04B 5/00*** (11) **3 101 817 A1**
G06K 19/077 ***H05K 1/02***
(25) En (26) En
(21) 16170230.3 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 20.05.2015 US 201514717172

(54) • *LEITERPLATTEN-GESTALTUNG FÜR BENACHBARTES NFC-LESEGERÄT*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD DESIGN FOR FOR CO-LOCATED NFC READER*
• *CONCEPTION D'UN CIRCUIT IMPRIMÉ POUR UN LECTEUR NFC COLOCALISÉ*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) BEVELACQUA, Peter, Mountain View, CA California 94043, US
CHAMBERLAIN, Jason, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04B 5/00 → (51) ***H02J 50/00***

(51) ***H04B 7/00*** ***H04W 88/08*** (11) **3 101 818 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14883274.4 (22) 28.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/083132 28.07.2014
(87) WO 2015/123966 2015/34 27.08.2015
(30) 19.02.2014 CN 201410056660
(54) • *DRAHTLOSZUGANGSDIENSTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *WIRELESS ACCESS SERVICE METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SERVICE D'ACCÈS SANS FIL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yingtao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DONG, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04B 7/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04B 7/04 → (51) ***H04J 11/00***

H04B 7/04 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04B 7/06*** ***H04J 13/16*** ***H04L 1/16*** ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26*** (11) **3 101 819 A1** ***H04L 1/00*** ***H04L 1/18*** ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 16181165.8 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 11.08.2008 US 87737 P
14.11.2008 US 114480 P
24.11.2008 US 117237 P
27.05.2009 KR 20090046246
26.06.2009 KR 20090057834
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS OF TRANSMITTING INFORMATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) HAN, Seung Hee, Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Moon Il, Gyeonggi-do 431-749, KR
KWON, Yeong Hyeon, Gyeonggi-do 431-749, KR
KWAK, Jin Sam, Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Hyun Woo, Gyeonggi-do 431-749, KR
KIM, Dong Cheol, Gyeonggi-do 431-749, KR
CHUNG, Jae Hoon, Gyeonggi-do 431-749, KR
MOON, Sung Ho, Gyeonggi-do 431-749, KR
NOH, Min Seok, Gyeonggi-do 431-749, KR
KO, Hyun Soo, Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
(62) 09806839.8 / 2 313 988

H04B 7/06 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04B 7/185*** ***B64D 45/00*** (11) **3 101 820 A1**
(25) En (26) En
(21) 15382290.3 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG VON ACARS-NACHRICHTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VERIFYING ACARS MESSAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE MESSAGES ACARS*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Taboso Ballesteros, Pedro, 28042 Madrid, ES
Rodriguez Montejanoi, Rosa Maria, 28042 Madrid, ES
Garcia Perez, Javier, 28042 Madrid, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

H04B 7/185 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04B 7/204*** (11) **3 101 821 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14880441.2 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/006286 17.12.2014
(87) WO 2015/114715 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014012913
(54) • *SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM, GATEWAY, SATELLITENVERSTÄRKER, KOMMUNIKATIONSNETZWERKSTEUERSTATION UND SATELLITENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM, GATEWAY, SATELLITE REPEATER, COMMUNICATION NETWORK CONTROL STATION, AND SATELLITE COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION PAR SATELLITE, PASSERELLE, RÉPÉTEUR DE SATELLITE, STATION DE CONTRÔLE DE RÉSEAU DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION PAR SATELLITE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) TANI, Shigenori, Tokyo 100-8310, JP
MOTOYOSHI, Katsuyuki, Tokyo 100-8310, JP
SANO, Hiroyasu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04B 7/24 → (51) ***H04W 88/02***

(51) ***H04B 7/26*** (11) **3 101 822 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15743012.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/001004 29.01.2015
(87) WO 2015/115855 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 KR 20140011691
(54) • *STEUERKANALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN IN EINEM INTEGRIERTEN FREQUENZSYSTEM*
• *CONTROL CHANNEL TRANSMISSION DEVICE AND METHOD IN FREQUENCY INTEGRATED SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION PAR CANAL DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME FRÉQUENTIEL INTÉGRÉ*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) CHOI, Seung-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-756, KR
JI, Hyoung-Ju, Seoul 138-908, KR
KIM, Young-Bum, Seoul 130-794, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***H04B 7/26*** ***H04W 56/00*** (11) **3 101 823 A1** ***H04W 72/02***
(25) Ko (26) En
(21) 15743619.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000903 28.01.2015
(87) WO 2015/115793 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932741 P
06.02.2014 US 201461936848 P
11.02.2014 US 201461938684 P
01.04.2014 US 201461973824 P
21.05.2014 US 201462001617 P
22.05.2014 US 201462002174 P
21.07.2014 US 201462027233 P
07.08.2014 US 201462034761 P
25.09.2014 US 201462055643 P
13.10.2014 US 201462063390 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ENDGERÄT ZUM SENDE-EMPFANGEN VON SIGNALEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE-TO-DEVICE TERMINAL FOR TRANCEIVING SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À UN TERMINAL DE DISPOSITIF À DISPOSITIF POUR UNE ÉMISSION ET UNE RÉCEPTION DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
KIM, Hakseong, Seoul 137-893, KR
KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04B 7/26*** ***H04L 1/18*** ***H04L 5/00*** ***H04W 4/14*** (11) **3 101 824 A1** ***H04L 5/14*** ***H04W 4/00*** ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 16170298.0 (22) 30.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.09.2013 US 201361879014 P
26.06.2014 US 201414316188
(54) • *DRX-OPERATION ZUR UL/DL-REKONFIGURATION*
• *DRX OPERATION FOR UL/DL RECONFIGURATION*
• *OPÉRATION DRX POUR RECONFIGURATION DL/UL*
(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) He, Hong, Beijing 100190, CN
Heo, Youn Hyoung, San Jose, CA 95134, US
Fong, Mo-Han, Sunnyvale, CA 94087, US
Khoryaev, Alexey, 603105 Nizhny Novgorod, RU
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 14846269.0 / 3 047 580

H04B 7/26 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04B 10/032*** (11) **3 101 825 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881013.8 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082648 21.07.2014
(87) WO 2015/113383 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410041371
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALUMSCHALTUNG, OPTISCHE NETZWERKEINHEIT UND TWDM-SYSTEM*
• *CHANNEL SWITCHING METHOD AND APPARATUS, OPTICAL NETWORK UNIT AND TIME WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CHANGEMENT DE CANAL, UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE ET SYSTÈME DE MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN TEMPS ET EN LONGUEUR D'ONDE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GENG, Dan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Liquan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Dezhi, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) ***H04B 10/071*** (11) **3 101 826 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172810.0 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201514731004
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZERTIFIZIERUNG VON PHYSISCHEN PARAMETERN VON KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CERTIFICATION OF PHYSICAL PARAMETERS OF COMMUNICATION LINKS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CERTIFICATION DE PARAMÈTRES PHYSIQUES DE LIAISONS DE COMMUNICATION*
(71) FLUKE CORPORATION, 6920 Seaway Boulevard, Everett Washington 98203, US
(72) BRILLHART, Theodore, Everett, WA 98203, US
SCHELL, J. David, Everett, WA 98203, US
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***H04B 10/073*** ***H04B 10/075*** (11) **3 101 827 A1** ***H04B 10/077***
(25) En (26) En
(21) 16172134.5 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 JP 2015115133
(54) • *OPTISCHES NETZWERKSYSTEM, VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG UND FEHLERAUFTRITT-ABSCHNITTSBESTIMMUNGSVERFAHREN*
• *OPTICAL NETWORK SYSTEM, OPTICAL TRANSMISSION DEVICE, AND FAILURE OCCURRENCE SECTION DETERMINATION METHOD*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU OPTIQUE, DISPOSITIF DE TRANSMISSION OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA SECTION D'OCCURRENCE DE DÉFAILLANCE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, 211-8588 Kanagawa, JP
(72) Hibino, Hironori, Kanagawa, 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04B 10/075 → (51) ***H04B 10/073***

H04B 10/077 → (51) ***H04B 10/073***

(51) ***H04B 10/556*** ***G02F 1/01*** ***H04J 14/04*** (11) **3 101 828 A1** ***H04J 14/00*** ***H04J 14/06***
(25) Ja (26) En
(21) 14881215.9 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052267 31.01.2014
(87) WO 2015/114800 2015/31 06.08.2015
(54) • *LICHTÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND LICHTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *LIGHT TRANSFER APPARATUS AND LIGHT TRANSFER METHOD*
• *APPAREIL DE TRANSFERT DE LUMIÈRE, ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE LUMIÈRE*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YOSHIDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04B 11/00 → (51) ***E21B 47/16***

H04H 60/13 → (51) ***H04N 21/242***

(51) ***H04J 11/00*** ***H04L 5/00*** ***H04W 52/02*** ***H04L 1/00*** ***H04N 21/2365*** ***H04W 48/06*** ***H04W 28/02*** ***H04L 12/803*** ***H04B 7/06*** H04W 88/06 H04W 88/10 (11) **3 101 829 A1** ***H04L 27/26*** ***H04B 7/04*** ***H04L 1/18*** ***H04N 21/643*** ***H04W 72/04*** ***H04L 29/06*** ***H04L 12/801*** ***H04W 36/14*** H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 16181092.4 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 29.04.2011 US 201161481024 P
(54) • *MASCHINE-MASCHINE-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VERBESSERTER ZUGRIFFSSPERRE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *MACHINE-TO-MACHINE COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR PROVIDING ENHANCED ACCESS BARRING IN A WIRELESS NETWORK*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MACHINE À MACHINE DESTINÉS À FOURNIR UNE INTERDICTION D'ACCÈS AMÉLIORÉE DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) FONG, Mo-Han, Sunnyvale, CA 94087, US
YANG, Xiangying, Campbell, CA 98005, US
JAIN, Puneet, Hillsboro, OR 97124, US
(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 11864307.1 / 2 702 807

H04J 11/00 → (51) ***H04W 24/10***

H04J 13/16 → (51) ***H04B 7/06***

H04J 14/00 → (51) ***H04B 10/556***

H04J 14/04 → (51) ***H04B 10/556***

H04J 14/06 → (51) ***H04B 10/556***

H04J 99/00 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04L 1/00*** (11) **3 101 830 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884228.9 (22) 26.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085150 26.08.2014
(87) WO 2015/127770 2015/35 03.09.2015
(30) 28.02.2014 CN 201410073527
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM, AND COMPUTER STORAGE MEDIUM*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES, APPAREIL ET SYSTÈME, ET SUPPORT DE STOCKAGE INFORMATIQUE*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H04L 1/00*** ***H04J 99/00*** (11) **3 101 831 A1** ***H04L 27/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15743665.0 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000317 26.01.2015
(87) WO 2015/115079 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016785
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, AND RECEPTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0051, JP
(72) OUCHI, Mikihiro, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 1/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/18*** (11) **3 101 832 A2**
(25) En (26) En
(21) 16179059.7 (22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 30.06.2010 US 360073 P
29.06.2011 US 201113172402
(54) • *FDD-SYSTEM MIT BEGRENZTEM ARBEITSZYKLUS*
• *LIMITED DUTY CYCLE FDD SYSTEM*
• *SYSTÈME FFD À CYCLE DE FONCTIONNEMENT LIMITÉ*
(71) Qualcomm Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) JI, Tingfang, San Diego,, CA California 92121, US
GAAL, Peter, San Diego,, CA California 92121, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 11735728.5 / 2 589 175

H04L 1/16 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 1/18 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 1/18 → (51) ***H04B 7/26***

H04L 1/18 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/16***

(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 74/02*** ***H04L 27/26*** ***H04W 52/24*** ***H04W 74/08*** ***H04W 88/08*** ***H04B 7/04*** (11) **3 101 833 A1** ***H04L 1/00*** ***H04L 27/34*** ***H04W 72/04*** ***H04W 84/12*** ***H04W 88/10*** ***H04B 7/26***
(25) En (26) En
(21) 16168650.6 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.11.2013 US 201361906059 P
01.04.2014 US 201461973376 P
08.04.2014 US 201461976951 P
30.04.2014 US 201461986256 P
30.04.2014 US 201461986250 P
12.05.2014 US 201461991730 P
18.06.2014 US 201462013869 P
15.07.2014 US 201462024801 P
22.07.2014 US 201414338137
(54) • *DRAHTLOSE VORRICHTUNG ZUR HOCHWIRKSAMEN KOMMUNIKATION MIT ZUSÄTZLICHEN UNTERTRÄGERN*
• *WIRELESS APPARATUS FOR HIGH-EFFICIENCY (HE) COMMUNICATION WITH ADDITIONAL SUBCARRIERS*
• *APPAREIL SANS FIL POUR COMMUNICATION À HAUT RENDEMENT AVEC SOUS-PORTEUSES SUPPLÉMENTAIRES*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) AZIZI, Shahrnaz, Cupertino, CA California 95014, US
PERAHIA, Eldad, Portland, OR Oregon 97229, US
KENNEY, Thomas J, Portland, OR Oregon 97229, US
(74) Somerville, Andrew Edward, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 14864107.9 / 3 072 324

(51) ***H04L 5/00*** ***H04B 7/02*** ***H04W 72/02*** (11) **3 101 834 A2** ***H04B 7/04*** ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 16176085.5 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 08.03.2012 US 201261608232 P
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATION FÜR DEN KOORDINIERTEN MEHRPUNKTEMPFANG*
• *TRANSMISSION OF UPLINK CONTROL INFORMATION FOR COORDINATED MULTI-POINT RECEPTION*
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE DE LIAISON MONTANTE POUR RÉCEPTION MULTIPOINT COORDONNÉE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Papasakellariou, Aris, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Youngbum, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Cho, Joonyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13158453.4 / 2 637 347

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04L 5/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 5/14 → (51) ***H04B 7/26***

H04L 7/00 → (51) ***H04N 21/242***

H04L 9/14 → (51) ***G06F 21/31***

H04L 9/16 → (51) ***G06F 21/35***

H04L 9/16 → (51) ***G06F 21/62***

(51) ***H04L 9/32*** (11) **3 101 835 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15743408.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/071629 27.01.2015
(87) WO 2015/113485 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410041837
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON EINHEITEN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *ENTITY IDENTIFICATION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'IDENTIFICATION D'ENTITÉ*
(71) China Iwncomm Co., Ltd., A201 Qin Feng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone, Shaanxi 710075, CN
(72) DU, Zhiqiang, Xi'an Shaanxi 710075, CN
HU, Yanan, Xi'an Shaanxi 710075, CN
LI, Qin, Xi'an Shaanxi 710075, CN
LI, Ming, Xi'an Shaanxi 710075, CN
LI, Yi, Xi'an Shaanxi 710075, CN
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/31***

H04L 9/32 → (51) ***G06F 21/35***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/00 → (51) ***G05B 19/05***

(51) ***H04L 12/12*** H04W 52/02 (11) **3 101 836 A1**
(25) En (26) En
(21) 16158878.5 (22) 07.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 KR 20150079019
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR RECOVERING COMMUNICATION AND METHOD FOR CONTROLLING THE APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'APPAREIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Ki Hun, Gyeonggi-do, KR
LEE, Jin, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **3 101 837 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884626.4 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/090791 11.11.2014
(87) WO 2015/131535 2015/36 11.09.2015
(30) 05.03.2014 CN 201410078876
(54) • *VERFAHREN ZUR GRUPPIERUNG VON BENUTZERENDGERÄTEN, KONFERENZSERVER UND KONFERENZSYSTEM*
• *USER TERMINAL GROUPING METHOD, CONFERENCE SERVER AND CONFERENCE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GROUPEMENT DE TERMINAUX UTILISATEUR, SERVEUR DE CONFÉRENCE ET SYSTÈME DE CONFÉRENCE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YIN, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YING, Yifeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Dongxue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **3 101 838 A1**
H04N 7/15
(25) En (26) En
(21) 15305849.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ISOLIERUNG EINES AKTIVEN TEILNEHMERS IN EINER GRUPPE VON TEILNEHMERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ISOLATING AN ACTIVE PARTICIPANT IN A GROUP OF PARTICIPANTS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ISOLER UN PARTICIPANT ACTIF DANS UN GROUPE DE PARTICIPANTS*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ONNO, Stéphane, 35576 Cesson-Sévigné, FR
OZEROV, Alexey, 35576 Cesson-Sévigné, FR
DUONG, Quang Khanh Ngoc, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LEFEBVRE, Frédéric, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **3 101 839 A1**
H04N 7/15
(25) En (26) En
(21) 15305850.8 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ISOLIERUNG EINES AKTIVEN TEILNEHMERS IN EINER GRUPPE AUS TEILNEHMERN MITHILFE VON LICHTFELDINFORMATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ISOLATING AN ACTIVE PARTICIPANT IN A GROUP OF PARTICIPANTS USING LIGHT FIELD INFORMATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ISOLER UN PARTICIPANT ACTIF A UN GROUPE DE PARTICIPANTS A L'AIDE D'INFORMATIONS DE CHAMP LUMINEUX*
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ONNO, Stéphane, 35576 Cesson-Sévigné, FR
OZEROV, Alexey, 35576 Cesson-Sévigné, FR
DUONG, Quang Khanh Ngoc, 35576 Cesson-Sévigné, FR
LEFEBVRE, Frédéric, 35576 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 101 840 A1**
H04L 29/06
(25) Zh (26) En
(21) 14883252.0 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072468 24.02.2014
(87) WO 2015/123890 2015/34 27.08.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSVERARBEITUNG IN DER M2M-KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING INFORMATION IN M2M COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS PENDANT DES COMMUNICATIONS M2M*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YIN, Jiaxin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 101 841 A1**
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 16172666.6 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 US 201562169995 P
05.06.2015 US 201562171795 P
05.06.2015 US 201562171802 P
01.12.2015 US 201514956107
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NETZWERKVERWALTUNGSAUTOMATISIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK MANAGEMENT AUTOMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTOMATISATION DE GESTION DE RÉSEAU*
(71) NetBrain Technologies, Inc., 15 Network Drive, Burlington, MA 01803, US
(72) GAO, Lingping, Lexington, MA 02420, US
LIAO, Guangdong, Concord, MA 01742, US
WANG, Zhekuan, Beijing 100096, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **3 101 842 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172682.3 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 US 201562169995 P
05.06.2015 US 201562171795 P
05.06.2015 US 201562171802 P
01.12.2015 US 201514956096
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NETZWERKVERWALTUNGSAUTOMATISIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR NETWORK MANAGEMENT AUTOMATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AUTOMATISATION DE GESTION DE RÉSEAU*
(71) NetBrain Technologies, Inc., 15 Network Drive, Burlington, MA 01803, US
(72) GAO, Lingping, Lexington, MA 02420, US
LIAO, Guangdong, Concord, MA 01742, US
WANG, Zhekuan, 100096 Beijing, CN
(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 101 843 A2**
(25) En (26) En
(21) 16171769.9 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 US 201514730094
26.06.2015 US 201514752472
(54) • *ERFASSUNG VON NETZWERKDATEN ZUR BEREITSTELLUNG AN EINEN DATENANALYSATOR*
• *CAPTURING NETWORK DATA TO PROVIDE TO A DATA ANALYSER*
• *CAPTURE DE DONNÉES DE RÉSEAU DESTINÉES À ÊTRE FOURNIES À UN ANALYSEUR DE DONNÉES*
(71) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
(72) POPE, Steve, Cambridge, CB1 3QL, GB
RIDDOCH, David, Fenstanton, Cambridgeshire PE28 9JJ, GB
KNIGHT, Matthew, Irvine, CA California 92618, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **3 101 844 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16172450.5 (22) 01.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 CN 201510299294
(54) • *PAKETVERLUSTDETEKTIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *PACKET LOSS DETECTION METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*

- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PERTE DE PAQUETS, APPAREIL ET SYSTÈME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Fan, Duoliang, 518129 Shenzhen, CN
Li, Binxuan, 518129 Shenzhen, CN
Pan, Haotao, 518129 Shenzhen, CN
Liu, Heyang, 518129 Shenzhen, CN
Yan, Jinfeng, 518129 Shenzhen, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/26 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 12/28 → (51) ***H02J 50/00***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 12/28 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***H04L 12/58*** (11) **3 101 845 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151185.2 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 US 201514727452
02.06.2015 PCT/US2015/033784
(54) • *BEREITSTELLUNG ERWEITERTER NACHRICHTENELEMENTE IN THREADS DER ELEKTRONISCHEN KOMMUNIKATION*
• *PROVIDING AUGMENTED MESSAGE ELEMENTS IN ELECTRONIC COMMUNICATION THREADS*
• *FOURNITURE D'ÉLÉMENTS DE MESSAGE AUGMENTÉS DANS DES FILS DE COMMUNICATION ÉLECTRONIQUE*
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) PICKETT, Cameron James, Menlo Park, CA California 94025, US
LARSON, Patrick Andrew, Menlo Park, CA California 94025, US
ANDREWS, Russell William, Menlo Park, CA California 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04L 12/58 → (51) ***G10L 13/08***

(51) ***H04L 12/70*** (11) **3 101 846 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14880608.6 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071811 29.01.2014
(87) WO 2015/113282 2015/31 06.08.2015
(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND -VORRICHTUNG*
• *WIRELESS COMMUNICATION NETWORK AND DEVICE*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIAO, Defu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PENG, Chenghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04L 12/70*** ***H04M 1/00*** ***H04N 7/15*** (11) **3 101 847 A1** ***H04M 3/56***
(25) Ja (26) En
(21) 15742565.3 (22) 20.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051335 20.01.2015
(87) WO 2015/115245 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014096
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM*
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET SUPPORT DE STOCKAGE*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) INOUE, Takeru, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04L 12/70 → (51) ***G06F 21/44***

H04L 12/70 → (51) ***G06F 21/62***

(51) ***H04L 12/711*** (11) **3 101 848 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15752256.6 (22) 04.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/070040 04.01.2015
(87) WO 2015/124040 2015/34 27.08.2015
(30) 19.02.2014 CN 201410056363
(54) • *SCHNELLES MULTICAST-SCHUTZSCHALTUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *MULTICAST FAST PROTECTION SWITCHING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUTATION DE PROTECTION RAPIDE DE MULTIDIFFUSION*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) FAN, Fan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIANG, Xudong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/721 → (51) ***H04L 12/755***

(51) ***H04L 12/741*** (11) **3 101 849 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14883365.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/094680 23.12.2014
(87) WO 2015/124026 2015/34 27.08.2015
(30) 21.02.2014 CN 201410061200
(54) • *FLUSSTABELLENEINTRAGERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *FLOW TABLE ENTRY GENERATION METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ENTRÉES DE TABLE DE FLUX*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SONG, Xuefei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIA, Yinben, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHEN, Chao, Beijing 100876, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04L 12/755*** ***H04L 12/721*** (11) **3 101 850 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 16163681.6 (22) 20.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 21.05.2012 CN 201210157767
(54) • *PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *PACKET PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PAQUET*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DING, Wanfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Enhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIN, Chengyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Fengkai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 13168407.8 / 2 667 553

(51) ***H04L 12/801*** (11) **3 101 851 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14880535.1 (22) 25.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/087395 25.09.2014
(87) WO 2015/113405 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 CN 201410043708
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DATENFLUSSBEGRENZUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DATA FLOW RESTRICTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RESTRICTION DE FLUX DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/801 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/851***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/803 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04L 12/851*** (11) **3 101 852 A1**
H04L 12/801 ***H04L 12/891***
(25) En (26) En
(21) 15290147.6 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *FRÜHE ÜBERLASTDETEKTIONSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN FÜR FRISTBEWUSSTE STRÖME*
• *AN EARLY CONGESTION DETECTION DEVICE AND THE RELATED METHOD FOR DEADLINE-AWARE FLOWS*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ENCOMBREMENT PRÉCOCE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ POUR FLUX SENSIBLES AU DÉLAI*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Tang, M Siyu, 2018 Antwerpen, BE
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) ***H04L 12/891*** (11) **3 101 853 A1**
H04L 12/937
(25) Zh (26) En
(21) 14883299.1 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072363 21.02.2014
(87) WO 2015/123853 2015/34 27.08.2015
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENFLUSSVERARBEITUNG*
• *DATA FLOW PROCESSING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUX DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Hongkuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Zhangang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/891 → (51) ***H04L 12/851***

H04L 12/937 → (51) ***H04L 12/891***

(51) ***H04L 12/947*** (11) **3 101 854 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15740879.0 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/071252 21.01.2015
(87) WO 2015/110020 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 CN 201410040822
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER OPENFLOW-BASIERTEN GRUPPENTABELLE UND GRUPPENTABELLENKONFIGURATIONSEINHEIT*
• *OPENFLOW-BASED GROUP TABLE PROCESSING METHOD AND DEVICE, AND GROUP TABLE CONFIGURATION UNIT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TABLES DE GROUPES BASÉ SUR OPENFLOW, ET UNITÉ DE CONFIGURATION DE TABLES DE GROUPES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Ran, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Qiandeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JIAO, Xinwen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brunazzi, Stefano, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***H04L 25/02*** (11) **3 101 855 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14883959.0 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072571 26.02.2014
(87) WO 2015/127605 2015/35 03.09.2015
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *SIGNAL PROCESSING METHOD AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL ET STATION DE BASE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LAU, Kin Nang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, An, Shenzhen Guangdong 518129, CN
KONG, Xiangming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04L 27/00 → (51) ***G06K 19/077***

H04L 27/00 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04L 27/144*** (11) **3 101 856 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170532.4 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *VERFAHREN ZUR DEMODULATION EINER SIGNALKOMPONENTE AUS EINEM ABGETASTETEN EINGANGSSIGNAL UND FELDBUSVORRICHTUNG*
• *METHOD TO DEMODULATE A SIGNAL COMPONENT FROM A SAMPLED INPUT SIGNAL AND FIELD BUS DEVICE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE DEMODULER UNE COMPOSANTE DE SIGNAL A PARTIR D'UN SIGNAL D'ENTREE ECHANTILLONNE ET DISPOSITIF DE BUS DE TERRAIN*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) Qin, Roger Yi, 32427 Minden, DE
(74) Marks, Frank, c/o ABB AG, GF-IP Oberhausener Str. 33, 40472 Ratingen, DE

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 101 857 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14888746.6 (22) 10.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/075039 10.04.2014
(87) WO 2015/154274 2015/41 15.10.2015
(54) • *KANALSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *CHANNEL ESTIMATION DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE CANAL*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAN, Min, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Junping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Qian, Kowloon, Hongkong, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 101 858 A1**
H04L 5/00 H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 16165317.5 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 12.08.2011 US 201161523276 P
(54) • *REFERENZSIGNALKONFIGURATION FÜR ERWEITERUNGSTRÄGER UND TRÄGERSEGMENTE*
• *REFERENCE SIGNAL CONFIGURATION FOR EXTENSION CARRIERS AND CARRIER SEGMENTS*
• *CONFIGURATION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE POUR DES PORTEURS D'EXTENSION ET DES SEGMENTS DE SUPPORT*
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) SHIN, Sung-Hyuk, Northvale, New Jersey 07647, US
KOO, Chang-Soo, Melville, New York 11747, US
XI, Fengjun, San Diego, California 92126, US
LEE, Moon-il, Melville, New York 11747, US
STERN-BERKOWITZ, Janet, A., Little Neck, New York 11363, US
PELLETIER, Ghyslain, Laval, Québec H7M 3J3, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 12751213.5 / 2 742 660

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 101 859 A1**
H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 16165502.2 (22) 15.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 17.04.2015 US 201562148764 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON ZYKLISCHEN PRÄFIXEN FÜR EIN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD OF HANDLING CYCLIC PREFIXES FOR WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE PRÉFIXES CYCLIQUES POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, TW
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **3 101 860 A1**
(25) En (26) En
(21) 16171753.3 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 GB 201509659
(54) • *BERECHNUNG VON ABTASTFREQUENZVERSATZ*
• *SAMPLING FREQUENCY OFFSET CALCULATION*
• *CALCUL DE DÉCALAGE DE FRÉQUENCE D'ÉCHANTILLONNAGE*
(71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) MURRIN, Paul, Chepstow, NP16 5PB, GB
TZIFRONI, Nitzan, 59504 Bat Yam, IL
BEAUVOIS, Bastien, Bristol, Bristol BS65EZ, GB
(74) Wallis, Helen Frances Mary, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04L 27/26 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 27/26 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 5/00***

H04L 27/34 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 101 861 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14883212.4 (22) 22.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072421 22.02.2014
(87) WO 2015/123878 2015/34 27.08.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON VIDEODATEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG*
• *METHOD FOR VIDEO DATA TRANSMISSION AND RELATED EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES VIDÉO ET ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GONG, Xiangyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Shiju, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHAO, Mincheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHANG, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEI, Anni, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 12/06*** (11) **3 101 862 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305845.8 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES SICHEREN KANALS ZWISCHEN EINEM SERVER UND EINEM SICHEREN ELEMENT*
• *METHOD FOR MANAGING A SECURE CHANNEL BETWEEN A SERVER AND A SECURE ELEMENT*
• *PROCÉDÉ DE GESTION D'UN CANAL SÉCURISÉ ENTRE UN SERVEUR ET UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ*
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
(72) POTONNIEE, Olivier, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
BERNABEU, Gil, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
LU, HongQian Karen, 13881 GEMENOS CEDEX, FR
(74) Grevin, Emmanuel, et al, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 101 863 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151265.2 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 US 201562230318 P
01.06.2015 US 201562230314 P
11.01.2016 US 201614992771
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINZELFUNK-SPRACHANRUFKONTINUITÄT IN EINER MEHRFACHVORRICHTUNGS-DIENSTUMGEBUNG MIT MEHREREN LEITUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SINGLE RADIO VOICE CALL CONTINUITY IN A MULTI-LINE, MULTI-DEVICE SERVICE ENVIRONMENT IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE CONTINUITÉ D'APPEL VOCAL RADIO UNIQUE DANS UN ENVIRONNEMENT DE SERVICE MULTILIGNES, MULTI-DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*
(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
(72) PANKAJAKSHAN, Bejoy, Allen, TX 75002, US
WALLIS, Michael Brett, McKinney, TX 75070, US
SHARMA, Anish, Richardson, TX 75082, US
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 101 864 A1**
(25) En (26) En
(21) 16151266.0 (22) 14.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 US 201562230318 P
11.01.2016 US 201614992791
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEHRVORRICHTUNGSDIENST MIT MEHREREN LEITUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MULTI-LINE, MULTI-DEVICE SERVICE IN A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SERVICE À LIGNES MULTIPLES ET DISPOSITIFS MULTIPLES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS*
(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
(72) SHARMA, Anish, Richardson, TX 75082, US
WALLIS, Michael Brett, McKinney, TX 75070, US
PANKAJAKSHAN, Bejoy, Allen, TX 75002, US
(74) McDougall, James, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **3 101 865 A1**
(25) En (26) En
(21) 16167582.2 (22) 28.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 31.05.2015 US 201514726539
(54) • *DETEKTION ANOMALEN ADMINISTRATIVEN AKTIONEN*
• *DETECTION OF ANOMALOUS ADMINISTRATIVE ACTIONS*
• *DÉTECTION D'ACTIONS ADMINISTRATIVES ANORMALES*
(71) Light Cyber Ltd, 4 Habonim Street, 52462 Ramat Gan, IL
(72) MUMCUOGLU, Michael, 93143 Jerusalem, IL
ENGEL, Giora, 90805 Mevasseret-Zion, IL
NEUMAN, Yaron, Zoran-Kadima, IL
FIRSTENBERG, Eyal, Ramat HaSharon, IL
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/801*** (11) **3 101 866 A1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 16172815.9 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 GB 201509582
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON VERBINDUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *A METHOD & APPARATUS FOR MANAGING CONNECTIONS IN A COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION DE CONNEXIONS DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*
(71) Openwave Mobility, Inc., 400 Seaport Court, Suite 104, Redwood City, CA 94086, US
(72) MCGLEENON, Patrick, Belfast, BT1 2FJ, GB
MCGURN, Aiden, Belfast, BT1 2FJ, GB

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 4/00*** (11) **3 101 867 A1** ***H04W 84/18***
(25) En (26) En
(21) 16173105.4 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 US 201562171376 P
02.06.2016 US 201615171310
(54) • *DRAHTLOSE AUDIOAUSGABEVORRICHTUNGEN*
• *WIRELESS AUDIO OUTPUT DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE SORTIE AUDIO SANS FIL*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US
(72) WATSON, Robert D., Cupertino, CA, 95014, US
SHAW, David John, Cupertino, CA, 95014, US
GANAPATHI BATTA, Ganesha Adkasthala, Cupertino, CA, 95014, US
CHANDRAMOHAN, Chadrahas Aralaguppe, Cupertino, CA, 95014, US
BURNS, Gregory Robert, Cupertino, CA, 95014, US
BYER, Benjamin Huth, Cupertino, CA, 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/32*** (11) **3 101 868 A1** ***G06F 21/32***
(25) En (26) En
(21) 16177139.9 (22) 09.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.09.2013 US 201361875669 P
08.09.2014 US 201414480183
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR MANIPULATION VON BENUTZEROBERFLÄCHEN AUF BASIS VON FINGERABDRUCKSENSOREINGABEN*
• *DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR MANIPULATING USER INTERFACES BASED ON FINGERPRINT SENSOR INPUTS*
• *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE PERMETTANT LA MANIPULATION DES INTERFACES D'UTILISATEUR SUR LA BASE DES ENTRÉES DE CAPTEUR D'EMPREINTES DIGITALES*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) HAN, Byron, Cupertino California 95014, US
WHITNEY, Christopher R, Cupertino California 95014, US
SHEPHERD, Matthew E, Cupertino California 95014, US
GAMBLE, Matthew H, Cupertino California 95014, US
SCHIMPF, Daniel O, Cupertino California 95014, US
DASCOLA, Jonathan R, Cupertino California 95014, US
HUGHES, Brittany D, Cupertino California 95014, US
WHALLEY, Andrew R, Cupertino California 95014, US
CHAUDHRI, Imran A, Cupertino California 95014, US
YANG, Lawrence Y, Cupertino California 95014, US
CHRISTIE, Gregory N, Cupertino California 95014, US
COFFMAN, Patrick L, Cupertino California 95014, US
FEDERIGHI, Craig M, Cupertino California 95014, US
MARCINIAK, Craig A, Cupertino California 95014, US
LANGOULANT, Brendan J, Cupertino California 95014, US
PITSCHEL, Donald W, Cupertino California 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 14853215.3 / 3 044 903

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 4/00*** (11) **3 101 869 A1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 16181807.5 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 10.09.2012 KR 20120099791
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSFÜHREN EINER ANWENDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXECUTING APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXÉCUTER UNE APPLICATION*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KO, Jae-woo, Gyeonggi-do, KR
SHIN, Hang-sik, Gyeonggi-do, KR
PARK, Se-jun, Seoul, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
(62) 13183817.9 / 2 706 726

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/60***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 21/71***

H04L 29/06 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 12/02***

H04L 29/06 → (51) ***H04W 28/02***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/24*** (11) **3 101 870 A1** ***G06F 3/06***
(25) Zh (26) En
(21) 14883281.9 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/089540 27.10.2014
(87) WO 2015/123999 2015/34 27.08.2015
(30) 24.02.2014 CN 201410062471
(54) • *SPEICHERRESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN UND SPEICHERBERECHNUNGSSYSTEM*
• *STORAGE RESOURCE SCHEDULING METHOD AND STORAGE CALCULATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ORDONNANCEMENT DES RESSOURCES DE STOCKAGE ET SYSTÈME DE CALCUL DE STOCKAGE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Li, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **3 101 871 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14892670.2 (22) 11.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/088370 11.10.2014
(87) WO 2015/176470 2015/47 26.11.2015
(30) 22.05.2014 CN 201410218849
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CACHE-ZUSTAND AUF HTTP-BASIS UND PROZESSOR DAFÜR*
• *UPDATING METHOD AND DEVICE FOR CACHE STATE BASED ON HTTP, AND PROCESSOR THEREFOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE À JOUR D'ÉTAT D'ANTÉMÉMOIRE REPOSANT SUR UN HTTP ET PROCESSEUR ASSOCIÉ*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) CHEN, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/24*** (11) **3 101 872 A1**
(25) En (26) En
(21) 15290144.3 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *LASTAUSGLEICHSSERVER ZUM WEITERLEITEN VON PRIORISIERTEM VERKEHR VON UND ZU EINEM ODER MEHREREN PRIORISIERTEN AUTOKONFIGURATIONSSERVERN*
• *LOAD BALANCING SERVER FOR FORWARDING PRIORITIZED TRAFFIC FROM AND TO ONE OR MORE PRIORITIZED AUTO-CONFIGURATION SERVERS*
• *SERVEUR D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE POUR LE RÉACHEMINEMENT DE TRAFIC PRIORISÉ DEPUIS ET VERS UN OU PLUSIEURS SERVEURS D'AUTO-CONFIGURATION PRIORISÉS*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Danisik, Bahadir, 06520 Ankara, TR
Yang, Jigang, Murray Hill, NJ 07974-0636, US
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04B 7/185*** (11) **3 101 873 A1** ***H04W 40/22***
(25) En (26) En
(21) 16161553.9 (22) 22.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 IN 2810CH2015
05.06.2015 SG 10201504438U

(54) • *DRAHTLOSNETZWERK MIT KNOTEN EINES UNBEMANNTEN FAHRZEUGS ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERK-DATENKONNEKTIVITÄT*
• *WIRELESS NETWORK WITH UNMANNED VEHICLE NODES PROVIDING NETWORK DATA CONNECTIVITY*
• *RÉSEAU SANS FIL AVEC DES NOEUDS DE VÉHICULE SANS PILOTE FOURNISSANT UNE CONNECTIVITÉ DE DONNÉES DE RÉSEAU*

(71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE

(72) CHONG, Wei Weng, Singapore 289851, SG
SINGH, Vikash Kumar, 834002 Jharkhand, IN
RAMANI, Senthil, Singapore 479251, SG

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

---

(51) ***H04L 29/08*** H04W 8/00 (11) **3 101 874 A1** H04W 88/06

(25) En (26) En

(21) 16172214.5 (22) 31.05.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 US 201562169536 P
27.05.2016 US 201615167096

(54) • *BLUETOOTH-NAN-AUSLÖSUNG MIT NIEDRIGER LEISTUNG ZUR WEITEREN ENTDECKUNG UND VERBINDUNG*
• *BLUETOOTH LOW ENERGY TRIGGERING NAN FOR FURTHER DISCOVERY AND CONNECTION*
• *NAN DE DÉCLENCHEMENT À BLUETOOTH FAIBLE ÉNERGIE POUR D'AUTRES DÉCOUVERTES ET CONNEXIONS*

(71) Apple Inc., One Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) YONG, Su Khiong, Cupertino, CA 95014, US
LIU, Yong, Cupertino, CA 95014, US
HARTMAN, Christiaan A., Cupertino, CA 95014, US
LEHMANN, Siegfried, Cupertino, CA 95014, US
LI, Guoqing, Cupertino, CA 95014, US
WONG, Chiu Ngok E., Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 21/52*** ***H04W 88/02*** (11) **3 101 875 A1** ***H04W 12/08***

(25) De (26) De

(21) 16172626.0 (22) 02.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 DE 102015108714

(54) • *ÄNDERN VON EINSTELLUNGEN EINER AUF EINEM MOBILEN ENDGERÄT LAUFENDEN APPLIKATION*
• *CHANGING THE SETTINGS OF AN APPLICATION RUNNING ON A MOBILE TERMINAL*
• *MODIFICATION DE REGLAGES D'UNE APPLICATION EXECUTE PAR UN TERMINAL MOBILE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) WANG, Hao, 53175 Bonn, DE
BURKERT, Stefan, 53173 Bonn, DE

(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** ***G06F 9/46*** (11) **3 101 876 A1** ***G06F 9/48***

(25) En (26) En

(21) 16172708.6 (22) 02.06.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 02.06.2015 US 201514728973

(54) • *PARALLEL-CACHING-ARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR BLOCKBASIERTEN DATENVERARBEITUNG*
• *PARALLEL CACHING ARCHITECTURE AND METHODS FOR BLOCK-BASED DATA PROCESSING*
• *ARCHITECTURE DE MISE EN ANTÉMÉMOIRE PARALLÈLE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES À BASE DE BLOCS*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) RENCS, Erik V., Carlisle, MA Massachusetts 01741, US
RAMSEY, Scott W., Northbridge, MA Massachusetts, US

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

H04L 29/08 → (51) ***G06F 3/048***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 12/0866***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/50***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 21/62***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/12***

---

(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 12/28*** (11) **3 101 877 A1** ***H04L 29/08***

(25) En (26) En

(21) 16176670.4 (22) 20.04.2009

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

(30) 16.09.2008 JP 2008235872

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN VIDEOÜBERTRAGUNG, VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN VIDEOEMPFANG, SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN VIDEOKOMMUNIKATION UND DAFÜR VERWENDETES CEC-NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *WIRELESS VIDEO TRANSMISSION DEVICE, WIRELESS VIDEO RECEPTION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND CEC MESSAGE TRANSMISSION METHOD USED THEREFOR*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE VIDÉO SANS FIL, DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE VIDÉO SANS FIL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET UTILISATEUR DE PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGE CEC CORRESPONDANT*

(71) HITACHI MAXELL, LTD., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP

(72) KABUTO, Nobuaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

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

(62) 09251130.2 / 2 164 233

H04M 1/00 → (51) ***H04L 12/70***

---

(51) ***H04M 1/02*** ***G06F 21/73*** (11) **3 101 878 A1** ***H04M 1/725***

(25) En (26) En

(21) 16162520.7 (22) 29.03.2016

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

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 KR 20150077194

(54) • *MODULARES MOBILES ENDGERÄT*
• *MODULAR MOBILE TERMINAL*
• *TERMINAL MOBILE MODULAIRE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) LIM, Hyungkyu, 06772 SEOUL, KR
HEO, Sujin, 06772 SEOUL, KR
KIM, Jaeoh, 06772 SEOUL, KR
CHAE, Jonghwan, 06772 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04M 1/02 → (51) ***G06F 3/048***

---

(51) ***H04M 1/04*** ***H04B 1/38*** ***G06F 1/16*** ***H04W 12/08*** (11) **3 101 879 A1** ***B62B 3/14*** ***H04B 1/3877*** H04M 1/725

(25) De (26) De

(21) 16169382.5 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(30) 17.10.2013 DE 102013111478

(54) • *HALTERUNG FÜR EIN MOBILES TELEKOMMUNIKATIONS-ENDGERÄT*
• *HOLDING DEVICE FOR A MOBILE TELECOMMUNICATIONS TERMINAL*
• *FIXATION DE TERMINAL MOBILE DE TELECOMMUNICATION*

(71) Wieth, Franz, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE
Filosi, Andreas, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE

(72) WIETH, Franz, 82178 Puchheim, DE
SONNENDORFER, Horst, verstorben, DE

(74) Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(62) 14786200.7 / 3 058 707

H04M 1/247 → (51) ***G06F 3/048***

---

(51) ***H04M 1/60*** ***H04B 3/20*** (11) **3 101 880 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15740580.4 (22) 26.01.2015

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

BA ME

(86) JP 2015/000308 26.01.2015
(87) WO 2015/111415 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012616
(54) • *AUDIOSCHALTER, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG DAMIT UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *AUDIO SWITCH, COMMUNICATION DEVICE USING SAME, AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *COMMUTATEUR AUDIO, DISPOSITIF DE COMMUNICATION L'UTILISANT, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
(72) TAKI, Hidenori, Osaka 540-6207, JP
FUKUSHIMA, Minoru, Osaka 540-6207, JP
WASHI, Teppei, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04M 1/60 → (51) ***H04M 1/725***

H04M 1/60 → (51) ***H04R 3/12***

(51) ***H04M 1/725*** ***G04G 21/04*** ***H04L 12/28*** (11) **3 101 881 A1** ***G06F 1/16***
(25) En (26) En
(21) 15003453.6 (22) 04.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 KR 20150079298
(54) • *STANDORTBASIERTES ERINNERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *LOCATION BASED REMINDER SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *SYSTÈME DE RAPPEL BASÉ SUR LA LOCALISATION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) Shim, Hongjo, 06772 Seoul, KR
LIM, Gukchan, 06772 Seoul, KR
KIM, Seonghyok, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 1/16*** ***G06F 3/0481*** (11) **3 101 882 A2** ***G04G 9/00*** H04B 1/3827
(25) En (26) En
(21) 15191426.4 (22) 26.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.06.2015 KR 20150078378
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISPLAY DEVICE AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE CORRESPONDANT*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) CHOI, Kyungdong, 06772 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***H04M 1/725*** (11) **3 101 883 A1**
(25) En (26) En
(21) 16000385.1 (22) 16.02.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 03.06.2015 KR 20150078379
(54) • *ENDGERÄT, NETZWERKSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TERMINAL, NETWORK SYSTEM AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL, SYSTÈME DE RÉSEAU ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
(72) LEE, Minho, 06772 Seoul, KR
SEO, Youngyeon, 06772 Seoul, KR
JANG, Hyukjae, 06772 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04M 1/725*** ***H04M 1/60*** (11) **3 101 884 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181329.0 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT FUNKTIONEN ZUM AUTOMATISCHEM UMSETZEN VON TEXT IN SPRACHE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM PROVIDING AUTOMATIC TEXT-TO-SPEECH CONVERSION FEATURES AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION FOURNISSANT DES CARACTÉRISTIQUES DE CONVERSION TEXTE-PAROLE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) MAY, Darrell Reginald, Waterloo, Ontario N2V 2K6, CA
GAGNE, Alain R., Cambridge Ontario N1T 1V7, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 04251170.9 / 1 571 810

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/048***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/02***

H04M 1/725 → (51) ***H04W 52/02***

H04M 3/22 → (51) ***H04W 12/02***

H04M 3/42 → (51) ***G10L 13/08***

H04M 3/56 → (51) ***H04L 12/70***

H04M 11/00 → (51) ***G06F 9/50***

H04M 11/00 → (51) ***H04Q 9/00***

(51) ***H04N 1/028*** (11) **3 101 885 A1**
(25) En (26) En
(21) 16171809.3 (22) 27.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 01.06.2015 JP 2015111774
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, BILDLESEVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE, IMAGE READING DEVICE, AND IMAGE FORMING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGES ET APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) ISHIDA, Masatoshi, Tokyo, 143-8555, JP
NAGAO, Yoshiaki, Tokyo, 143-8555, JP
NARAI, Satoshi, Tokyo, 143-8555, JP
SUGAI, Atsushi, Tokyo, 143-8555, JP
KISHI, Masafumi, Tokyo, 143-8555, JP
NODA, Makoto, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/04 → (51) ***H04N 1/19***

(51) ***H04N 1/19*** ***H04N 1/04*** (11) **3 101 886 A1** ***H04N 1/40***
(25) Ja (26) En
(21) 15743484.6 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051165 19.01.2015
(87) WO 2015/115216 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014018043
31.01.2014 JP 2014018053
31.01.2014 JP 2014018059
(54) • *BILDEINLESEVORRICHTUNG*
• *IMAGE READ-IN DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LECTURE D'IMAGES*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) KAWASAKI Kenichiro, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

H04N 1/40 → (51) ***H04N 1/19***

H04N 1/405 → (51) ***B41J 2/01***

(51) ***H04N 5/225*** ***H04N 13/02*** (11) **3 101 887 A1** ***G01B 11/22***
(25) Ko (26) En
(21) 15742830.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000913 28.01.2015
(87) WO 2015/115799 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 KR 20140011591
(54) • *KAMERAVORRICHTUNG*
• *CAMERA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'APPAREIL PHOTO*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 04637, KR
(72) LEE, Sang Hyun, Seoul 04637, KR

LEE, Gi Seok, Seoul 04637, KR
LEE, Se Kyu, Seoul 04637, KR
JUNG, Sung Ki, Seoul 04637, KR
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04N 5/225*** (11) **3 101 888 A1**
H04N 5/232
(25) Ja (26) En
(21) 15743443.2 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/000404 29.01.2015
(87) WO 2015/115104 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014925
(54) • *BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, KAMERASYSTEM UND SIGNALAUSGABEVERFAHREN*
• *IMAGE-CAPTURING DEVICE, CAMERA SYSTEM, AND SIGNAL OUTPUT METHOD*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, SYSTÈME DE CAMÉRA ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION DE SIGNAL*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) NAKATA, Takatoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
NISHINO, Tomoo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
SUZUMURA, Mizuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
UMEDA, Hidetoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
YOKOTA, Tadashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04N 5/225 → (51) ***B23C 3/35***

H04N 5/225 → (51) ***G03B 17/14***

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 101 889 A2**
(25) En (26) En
(21) 15003368.6 (22) 25.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 KR 20150077770
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kwon, Yunmi, 137-893 Seoul, KR
LEE, Kiseon, 137-893 Seoul, KR
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04N 5/232*** (11) **3 101 890 A1**
G02B 27/64
(25) En (26) En
(21) 15170472.3 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *MECHANISMUS UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN BILDSTABILISIERUNG*
• *A MECHANISM AND A METHOD FOR OPTICAL IMAGE STABILIZATION*
• *MÉCANISME ET PROCÉDÉ DE STABILISATION D'IMAGE OPTIQUE*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Ardö, Björn, 224 67 Lund, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H04N 5/232 → (51) ***G01C 3/06***

H04N 5/232 → (51) ***G02B 7/34***

H04N 5/232 → (51) ***G02B 13/16***

H04N 5/232 → (51) ***G06K 9/00***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 5/235 → (51) ***G01C 3/06***

H04N 5/3745 → (51) ***H03M 1/56***

H04N 5/44 → (51) ***G06F 3/048***

H04N 5/445 → (51) ***G06F 3/048***

H04N 5/74 → (51) ***F21V 29/00***

H04N 5/76 → (51) ***G06T 7/00***

H04N 5/76 → (51) ***G11B 27/34***

---

(51) ***H04N 7/10*** (11) **3 101 891 A1**
H03F 3/62
(25) En (26) En
(21) 15170709.8 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *ANTENNENBUCHSENAUSGANG MIT WÄHLBARER UPSTREAM-BANDBREITE*
• *ANTENNA OUTLET SOCKET WITH SELECTABLE UPSTREAM BANDWIDTH*
• *PRISE D'ANTENNE À BANDE PASSANTE EN AMONT SÉLECTIONNABLE*
(71) Triax A/S, Bjørnkærvej 3, 8783 Hornsyld, DK
(72) Rotboell, Jesper, 8722 Hedensted, DK
Werner, Stefan, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

H04N 7/15 → (51) ***H04L 12/18***

H04N 7/15 → (51) ***H04L 12/70***

H04N 7/18 → (51) ***A61B 1/06***

---

(51) ***H04N 13/00*** (11) **3 101 892 A1**
G06T 5/50 ***G06T 15/20***
(25) Ja (26) En
(21) 15796608.6 (22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) JP 2015/063267 08.05.2015
(87) WO 2015/178217 2015/47 26.11.2015
(30) 21.05.2014 JP 2014104941
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) HAYASAKA Kengo, Tokyo 108-0075, JP
ITO Katsuhisa, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 13/00 → (51) ***H04N 13/02***

---

(51) ***H04N 13/02*** (11) **3 101 893 A1**
G01B 11/22
(25) Ko (26) En
(21) 15742848.3 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000917 28.01.2015
(87) WO 2015/115802 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 KR 20140011786
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON TIEFENINFORMATIONEN*
• *DEPTH INFORMATION EXTRACTING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'INFORMATIONS DE PROFONDEUR*
(71) LG Innotek Co., LTD., Seoul Square, 416, Hangang-daero, Jung-gu, Seoul, 100-714, KR
(72) LEE, Myung Wook, Seoul 100-714, KR
LEE, Gi Seok, Seoul 100-714, KR
JUNG, Sung Ki, Seoul 100-714, KR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***H04N 13/02*** (11) **3 101 894 A1**
H04N 13/00 ***H04N 19/597***
(25) En (26) En
(21) 16174791.0 (22) 22.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 24.07.2008 EP 08305420
24.11.2008 EP 08169821
(54) • *VIELSEITIGES 3D-BILDFORMAT*
• *VERSATILE 3-D PICTURE FORMAT*
• *FORMAT D'IMAGE 3D POLYVALENT*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) BRULS, Wilhelmus, H., A., 5656 AE Eindhoven, NL
KLEIN GUNNEWIEK, Reinier, B., M., 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER HEIJDEN, Gerardus, W., T., 5656 AE Eindhoven, NL
NEWTON, Philip, S., 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 09786670.1 / 2 308 241

H04N 13/02 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 19/103 → (51) ***H04N 19/119***

H04N 19/105 → (51) ***H04N 19/119***

H04N 19/107 → (51) ***H04N 19/13***

H04N 19/109 → (51) ***H04N 19/13***

H04N 19/112 → (51) ***H04N 19/119***

(51) ***H04N 19/119*** (11) **3 101 895 A1**
H04N 19/132 ***H04N 19/19***
H04N 19/30 ***H04N 19/50***
H04N 19/112 ***H04N 19/176***
H04N 19/147 ***H04N 19/103***
H04N 19/46 ***H04N 19/96***
H04N 19/61 ***H04N 19/44***
H04N 19/105 ***H04N 19/593***
H04N 19/503 ***H04N 19/122***
(25) En (26) En
(21) 16180869.6 (22) 13.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 14.08.2009 KR 20090075335
(54) • *VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON VIDEO*
• *METHOD FOR DECODING VIDEO*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE VIDÉO*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) Chen, Jianie, Gyeonggi-do, KR
Cheon, Min-su, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-Chool, Gyeonggi-do, KR
Min, Jung-Hye, Gyeonggi-do, KR
Jung, Hae-Kyung, Seoul, KR
Kim, Il-Koo, Gyeonggi-do, KR
Lee, Sang-Rae, Gyeonggi-do, KR
Lee, Kyo-Hyuk, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 15151648.1 / 2 863 639
10808399.9 / 2 452 494

H04N 19/119 → (51) ***H04N 19/13***

H04N 19/122 → (51) ***H04N 19/119***

H04N 19/122 → (51) ***H04N 19/13***

H04N 19/124 → (51) ***H04N 19/167***

(51) ***H04N 19/126*** (11) **3 101 896 A1**
H04N 19/186 ***H04N 19/196***
H04N 19/30 ***H04N 19/46***
(25) Ja (26) En
(21) 15762250.7 (22) 27.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/055741 27.02.2015
(87) WO 2015/137145 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 JP 2014047501
(54) • *BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *IMAGE CODING DEVICE AND METHOD, AND IMAGE DECODING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉCODAGE D'IMAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SATO Kazushi, Tokyo 108-0075, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 19/129 → (51) ***H04N 19/91***

(51) ***H04N 19/13*** (11) **3 101 897 A1**
H04N 19/46 ***H04N 19/176***
H04N 19/91 ***H04N 19/109***
H04N 19/122 ***H04N 19/107***
H04N 19/157 ***H04N 19/142***
H04N 19/146 ***H04N 19/523***
H04N 19/567 ***H04N 19/119***
(25) En (26) En
(21) 16181069.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.04.2010 JP 2010090534
(54) • *VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG BEWEGTER BILDER UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG BEWEGTER BILDER*
• *MOVING IMAGE ENCODING DEVICE AND MOVING IMAGE DECODING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGES ANIMÉES ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGES ANIMÉES*
(71) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) MORIYA, Yoshimi, Tokyo, 100-8310, JP
SEKIGUCHI, Shunichi, Tokyo, 100-8310, JP
SUGIMOTO, Kazuo, Tokyo, 100-8310, JP
ASAI, Kohtaro, Tokyo, 100-8310, JP
MURAKAMI, Tokumichi, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 11765215.6 / 2 557 792

H04N 19/13 → (51) ***H04N 19/91***

H04N 19/132 → (51) ***H04N 19/119***

H04N 19/142 → (51) ***H04N 19/13***

H04N 19/146 → (51) ***H04N 19/13***

H04N 19/147 → (51) ***H04N 19/119***

H04N 19/157 → (51) ***H04N 19/13***

(51) ***H04N 19/167*** (11) **3 101 898 A1**
H04N 19/124 ***H04N 19/17***
(25) En (26) En
(21) 16172730.0 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 GB 201509706
(54) • *VIDEOKOMPRESSION MIT VERBESSERTER WIEDERGABETREUE IN DER NÄHE DES HORIZONTS*
• *VIDEO COMPRESSION WITH INCREASED FIDELITY NEAR HORIZON*
• *COMPRESSION VIDÉO AVEC HORIZON PROCHE À FIDÉLITÉ AUGMENTÉE*
(71) Thales Holdings UK Plc, 2 Dashwood Lang Road The Bourne Business Park nr Weybridge, Addlestone, Surrey KT15 2NX, GB
(72) GOSLING, Paul, Stockport, Cheshire SK3 0XB, GB
SYKES, Stephen, Reading, RG2 0SB, GB
(74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 19/17 → (51) ***H04N 19/167***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/119***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/13***

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/91***

H04N 19/18 → (51) ***H04N 19/91***

H04N 19/186 → (51) ***H04N 19/126***

H04N 19/19 → (51) ***H04N 19/119***

H04N 19/196 → (51) ***H04N 19/126***

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/119***

H04N 19/30 → (51) ***H04N 19/126***

H04N 19/44 → (51) ***H04N 19/119***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/119***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/126***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/13***

H04N 19/463 → (51) ***H04N 19/91***

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/119***

H04N 19/50 → (51) ***H04N 19/503***

(51) ***H04N 19/503*** (11) **3 101 899 A1**
H04N 19/50 ***H04N 19/51***
(25) Ko (26) En
(21) 15760873.8 (22) 11.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) KR 2015/002355 11.03.2015
(87) WO 2015/137723 2015/37 17.09.2015
(30) 11.03.2014 US 201461950922 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DISPARITÄTSVEKTOR-VORHERSAGE UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES ZWISCHENSCHICHT-VIDEOS SOWIE VERFAHREN ZUR DISPARITÄTSVEKTORVORHERSAGE UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINES ZWISCHENSCHICHTVIDEOS*
• *DISPARITY VECTOR PREDICTING METHOD AND APPARATUS FOR ENCODING INTER-LAYER VIDEO, AND DISPARITY VECTOR PREDICTING METHOD AND APPARATUS FOR DECODING INTER-LAYER VIDEO*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION DE VECTEUR DE DISPARITÉ POUR CODER UNE VIDÉO INTER-COUCHE, ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION DE VECTEUR DE DISPARITÉ POUR DÉCODER UNE VIDÉO INTER-COUCHE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Jin-young, Suwon-si Gyeonggi-do 441-768, KR
PARK, Min-woo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-955, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 19/503 → (51) ***H04N 19/119***

H04N 19/51 → (51) ***H04N 19/503***

H04N 19/523 → (51) ***H04N 19/13***

H04N 19/567 → (51) ***H04N 19/13***

H04N 19/593 → (51) ***H04N 19/119***

H04N 19/597 → (51) ***H04N 13/02***

H04N 19/60 → (51) ***H04N 19/91***

H04N 19/61 → (51) ***H04N 19/119***

(51) ***H04N 19/91*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/129*** ***H04N 19/18*** (11) **3 101 900 A1** ***H04N 19/13*** ***H04N 19/463*** ***H04N 19/60***
(25) En (26) En
(21) 16180222.8 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.07.2010 US 362844 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTROPIE-DEKODIERUNG EINES TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTEN*
• *APPARATUS FOR ENTROPY DECODING A TRANSFORM COEFFICIENT*
• *APPAREIL DE DÉCODAGE ENTROPIQUE D'UN COEFFICIENT DE TRANSFORMÉE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Bae-Keun, Gyeonggi-do, KR
SOHN, Yu-Mi, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 11803837.1 / 2 592 832

(51) ***H04N 19/91*** ***H04N 19/176*** ***H04N 19/129*** ***H04N 19/18*** (11) **3 101 901 A1** ***H04N 19/13*** ***H04N 19/463*** ***H04N 19/60***
(25) En (26) En
(21) 16180224.4 (22) 08.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 09.07.2010 US 362844 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTROPIEDECODIERUNG VON TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTEN*
• *METHOD FOR ENTROPY DECODING TRANSFORM COEFFICIENTS*
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ENTROPIQUE DE COEFFICIENTS DE TRANSFORMÉE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) LEE, Bae-Keun, Gyeonggi-do, KR
SOHN, Yu-Mi, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 11803837.1 / 2 592 832

H04N 19/91 → (51) ***H04N 19/13***

H04N 19/96 → (51) ***H04N 19/119***

H04N 21/21 → (51) ***G06F 3/048***

H04N 21/236 → (51) ***H04N 21/242***

H04N 21/2365 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04N 21/242*** ***H04H 60/13*** ***H04N 21/236*** (11) **3 101 902 A1** ***H04L 7/00*** ***H04N 21/4385***
(25) Ja (26) En
(21) 15742912.7 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050695 13.01.2015
(87) WO 2015/115171 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017164
(54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, EMPFANGSVORRICHTUNG UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *TRANSMISSION DEVICE, TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, AND RECEPTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) KITAZATO, Naohisa, Tokyo 108-0075, JP
KITAHARA, Jun, Tokyo 108-0075, JP
TAKAHASHI, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04N 21/254*** (11) **3 101 903 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14893291.6 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/091842 21.11.2014
(87) WO 2015/180429 2015/48 03.12.2015
(30) 27.05.2014 CN 201410228808
(54) • *HYBRIDES NETZWERKSYSTEM, KANALINHALTSWIEDERGABEVERFAHREN UND HYBRIDER DIGITALEMPFÄNGER*
• *HYBRID NETWORK SYSTEM, CHANNEL CONTENT REPLAY METHOD, AND HYBRID SET TOP BOX*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU HYBRIDE, PROCÉDÉ DE RELECTURE DE CONTENU DE CANAL, ET BOÎTIER DÉCODEUR HYBRIDE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HUANG, Yongjing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIA, Jilei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04N 21/258 → (51) ***H04N 21/835***

H04N 21/41 → (51) ***G06F 3/048***

H04N 21/422 → (51) ***G06F 3/048***

H04N 21/4227 → (51) ***G06F 3/048***

H04N 21/431 → (51) ***G06F 3/048***

H04N 21/4367 → (51) ***H04N 21/835***

H04N 21/4385 → (51) ***H04N 21/242***

H04N 21/443 → (51) ***G06F 9/48***

H04N 21/462 → (51) ***G06F 3/14***

H04N 21/47 → (51) ***G06F 3/048***

H04N 21/482 → (51) ***G06F 3/048***

H04N 21/643 → (51) ***G06F 3/048***

H04N 21/643 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04N 21/835*** ***H04N 21/258*** (11) **3 101 904 A1** ***H04N 21/4367***
(25) En (26) En
(21) 16172662.5 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 US 201514731769
(54) • *VERTEILTE WHITELIST FÜR SICHERHEITSERNEUERBARKEIT*
• *DISTRIBUTED WHITE LIST FOR SECURITY RENEWABILITY*
• *LISTE BLANCHE DISTRIBUÉE POUR RENOUVELLEMENT DE SÉCURITÉ*
(71) SONY CORPORATION, 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(72) Candelore, Brant, San Diego, CA California 92127, US
Clift, Graham, San Diego, CA California 92127, US
Richman, Steven, San Diego, CA California 92127, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **3 101 905 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14827703.1 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/001032 26.02.2014
(87) WO 2015/114690 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461932900 P
(54) • *INFORMATIONSENDGERÄTSTEUERUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM*
• *INFORMATION TERMINAL CONTROL METHOD AND PROGRAM*
• *PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE COMMANDE DE TERMINAL D'INFORMATIONS*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) SASAKI, Takamitsu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
TANIKAWA, Kentaro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***H04Q 9/00*** ***G06F 13/00*** (11) **3 101 906 A1** ***H04M 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 14881142.5 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/006077 05.12.2014
(87) WO 2015/114713 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014547

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, GEMEINSAME DIENSTSTEUERUNGSVORRICHTUNG, DATENSAMMELVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *COMMUNICATION SYSTEM, COMMON SERVICE CONTROL APPARATUS, DATA COLLECTION METHOD, AND NON-TRANSITORY COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, APPAREIL DE COMMANDE DE SERVICE COMMUN, PROCÉDÉ DE COLLECTE DE DONNÉES ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR UN ORDINATEUR*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) INOUE, Tetsuo, Tokyo 108-8001, JP
YAMADA, Toru, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

H04Q 9/00 → (51) ***G06F 9/50***

H04Q 9/00 → (51) ***H02J 13/00***

(51) ***H04R 1/00*** (11) **3 101 907 A1**
(25) En (26) En
(21) 15305842.5 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *DIGITALER LAUTSPRECHER*
• *DIGITAL LOUDSPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR NUMÉRIQUE*
(71) Université du Maine, Avenue Olivier Messiaen, 72085 Le Mans Cedex 9, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Czech Technical University in Prague - Faculty of Electrical Engineering, Technická 2, 166 27 Praha 6, CZ
(72) Husnik, Libor, 15000 Praha 5, CZ
Bequin, Philippe, 72250 Challes, FR
Lotton, Pierrick, 72700 Pruille le Chetif, FR
(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

(51) ***H04R 1/10*** (11) **3 101 908 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15876400.1 (22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(86) CN 2015/092102 16.10.2015
(87) WO 2016/165297 2016/42 20.10.2016
(30) 15.04.2015 CN 201510179295
(54) • *KOPFHÖRERSTECKER UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG, OB DER KOPFHÖRER IN DER POSITION EINGESTECKT IST*
• *EARPHONE JACK AND METHOD FOR DETECTING WHETHER EARPHONE IS INSERTED IN PLACE*
• *PRISE D'ÉCOUTEUR ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER SI UN ÉCOUTEUR EST INSÉRÉ EN PLACE*
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Haodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
MEI, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Shunji, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) ***H04R 1/10*** (11) **3 101 909 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170810.2 (22) 23.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 29.05.2015 JP 2015110180
(54) • *OHRPOLSTER UND KOPFHÖRER*
• *EAR PAD AND HEADPHONE*
• *OREILLETTE ET CASQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Audio-Technica, 2-46-1 Nishi-naruse Machida-shi, Tokyo, JP
(72) TSUBONE, Kodai, Machida-shi, Tokyo, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) ***H04R 3/12*** ***H04M 1/60*** H04R 1/10 H04R 5/04 H04W 76/02 (11) **3 101 910 A1** ***H04W 76/06*** H04R 5/033 H04W 28/26
(25) En (26) En
(21) 16172660.9 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 US 201562171558 P
(54) • *AUDIODATENROUTING ZWISCHEN MEHREREN DRAHTLOS VERBUNDENEN VORRICHTUNGEN*
• *AUDIO DATA ROUTING BETWEEN MULTIPLE WIRELESSLY CONNECTED DEVICES*
• *ROUTAGE DE DONNÉES AUDIO ENTRE PLUSIEURS DISPOSITIFS CONNECTÉS SANS FIL*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) WATSON, Robert D., Cupertino, CA 95014, US
GANAPATHI BATTA, Ganesha Adkasthala, Cupertino, CA 95014, US
GUETTA, Anthony J., Cupertino, CA 95014, US
SHAW, David John, Cupertino, CA 95014, US
DOOLEY, Craig, Cupertino, CA 95014, US
SAARI, Chris, Cupertino, CA 95014, US
NOVICK, Gregory, Cupertino, CA 95014, US
DE VRIES, Nathan, Cupertino, CA 95014, US
BERNHARD, Patrick Ian, Cupertino, CA 95014, US
MCLAUGHLIN, Dana, Cupertino, CA 95014, US
MOORE, Jeffrey Chandler, Cupertino, CA 95014, US
COFFMAN, Patrick Lee, Cupertino, CA 95014, US
BENNETT, Jonathan Anderson, Cupertino, CA 95014, US
IYER, Deepak, Cupertino, CA 95014, US
HOWARD, Riley, Cupertino, CA 95014, US
CONN, Jason C., Cupertino, CA 95014, US
HARIHARAN, Sriram, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04R 7/04*** (11) **3 101 911 A1**
(25) En (26) En
(21) 16173197.1 (22) 06.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 GB 201509715
(54) • *LAUTSPRECHER MIT VERTEILTEM MODUS ZUR DÄMPFUNG VON SCHWINGUNGEN IN ERREGERFÜSSEN*
• *DISTRIBUTED MODE LOUDSPEAKER DAMPING OSCILLATIONS WITHIN EXCITER FEET*
• *OSCILLATIONS D'AMORTISSEMENT DE HAUT-PARLEUR EN MODE DISTRIBUÉ À L'INTÉRIEUR DE PIEDS D'EXCITATION*
(71) Amina Technologies Limited, Cirrus House Glebe Road Huntingdon, Cambridgeshire PE29 7DL, GB
(72) MIKALAUSKAS, Egidijus, Huntingdon, Cambridgeshire PE29 7DL, GB
(74) Cassie, Matthew David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

H04R 17/00 → (51) ***H04R 17/10***

(51) ***H04R 17/10*** ***A61B 18/00*** ***H01L 21/607*** ***H01L 41/09*** ***H04R 17/00*** (11) **3 101 912 A1** ***B06B 1/06*** ***H01L 41/083*** ***H01L 41/277***
(25) Ja (26) En
(21) 15739798.5 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051542 21.01.2015
(87) WO 2015/111622 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012687
(54) • *LAMINIERTE ULTRASCHALLVIBRATIONSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG*
• *LAMINATED ULTRASONIC VIBRATION DEVICE AND ULTRASONIC MEDICAL APPARATUS*
• *DISPOSITIF STRATIFIÉ À VIBRATIONS ULTRASONORES ET APPAREIL MÉDICAL À ULTRASONS*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) ITO Hiroshi, Tokyo 192-8507, JP
SHIOTANI Koichi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***H04R 17/10*** ***A61B 18/00*** ***H01L 41/053*** ***H01L 41/09*** ***H04R 17/00*** (11) **3 101 913 A1** ***B06B 1/06*** ***H01L 41/083*** ***H01L 41/277*** ***H04R 31/00***
(25) Ja (26) En
(21) 15740502.8 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051541 21.01.2015
(87) WO 2015/111621 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 JP 2014012686

(54) • *GESTAPELTE ULTRASCHALLVIBRATIONSVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE GESTAPELTE ULTRASCHALLVIBRATIONSVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHE ULTRASCHALLVORRICHTUNG*
• *STACKED ULTRASONIC VIBRATION DEVICE, PRODUCTION METHOD FOR STACKED ULTRASONIC VIBRATION DEVICE, AND ULTRASONIC MEDICAL APPARATUS*
• *DISPOSITIF À VIBRATIONS ULTRASONORES EMPILÉ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DISPOSITIF À VIBRATIONS ULTRASONORES EMPILÉ ET APPAREIL MÉDICAL ULTRASONORE*
(71) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) SHIOTANI, Koichi, Tokyo 192-8507, JP
ITO, Hiroshi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04R 19/04*** ***H04R 31/00*** (11) **3 101 914 A1** ***H04R 25/00***
(25) En (26) En
(21) 16172994.2 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 US 201562171027 P
(54) • *MIKROFONAUFBAU MIT EINGEBETTETER AKUSTIKÖFFNUNG*
• *MICROPHONE ASSEMBLY WITH EMBEDDED ACOUSTIC PORT*
• *ENSEMBLE MICROPHONE AVEC PORT ACOUSTIQUE INTÉGRÉ*
(71) Higgins, Sidney A., 10530 Holly Lane, Maple Grove, MN 55369, US
Becker, John, 6600 Washington Avenue south, Eden Prairie, MN 55344, US
Bartosh, Thomas, 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
Erdman, Joel, 1700 Niagara Street, Waconia, MN 55387, US
(72) Higgins, Sidney A., Maple Grove, MN 55369, US
Becker, John, Eden Prairie, MN 55344, US
Bartosh, Thomas, Eden Prairie, MN 55344, US
Erdman, Joel, Waconia, MN 55387, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H04R 25/00*** H04R 27/00 (11) **3 101 915 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170314.7 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HÖRSYSTEM MIT FERNBEDIENUNGSVORRICHTUNG*
• *A HEARING SYSTEM COMPRISING A REMOTE CONTROL DEVICE*
• *SYSTÈME AUDITIF COMPRENANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE À DISTANCE*
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) Bergmann, Martin, 2765 Smørum, DK
Greiner, Søren Bredahl, 2765 Smørum, DK
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 101 916 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170402.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *HÖRGERÄTESCHALE MIT FÜHRUNGSSTRUKTUR*
• *HEARING DEVICE SHELL WITH GUIDE STRUCTURE*
• *COQUE DE DISPOSITIF D'AUDITION AVEC STRUCTURE DE GUIDAGE*
(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Thaysen, Jesper, 2740 Skovlunde, DK
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 101 917 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170464.0 (22) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *KONFIGURATIONSERKENNUNG FÜR HÖRGERÄT*
• *HEARING AID CONFIGURATION DETECTION*
• *DÉTECTION DE CONFIGURATION D'APPAREIL D'AIDE AUDITIVE*
(71) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Schmidt, Flemming, 2830 Virum, DK
Skammelsen, Ebbe, 2970 Hørsholm, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **3 101 918 A2**
(25) De (26) De
(21) 16163965.3 (22) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 13.05.2015 DE 102015208846
(54) • *HÖRGERÄT*
• *HEARING AID*
• *APPAREIL AUDITIF*
(71) Sivantos Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent, No 06-08, Singapore 139959, SG
(72) FLAIG, Uwe, 90537 Feucht, DE
SCHLEIFER, Wolfgang, 91058 Erlangen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

---

(51) ***H04R 25/00*** H04R 1/10 (11) **3 101 919 A1**
(25) En (26) En
(21) 16171491.0 (22) 26.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 EP 15170278
(54) • *PEER-TO-PEER-HÖRSYSTEM*
• *A PEER TO PEER HEARING SYSTEM*
• *SYSTÈME AUDITIF PAIR À PAIR*
(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK
(72) BERGMANN, Martin, DK-2765 Smørum, DK
JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum, DK
GLEERUP, Thomas, DK-2765 Smørum, DK
OLSEN, Ole Fogh, DK-2765 Smørum, DK
(74) William Demant, Oticon A/S Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

H04R 25/00 → (51) ***H04R 19/04***

H04R 31/00 → (51) ***H04R 17/10***

H04R 31/00 → (51) ***H04R 19/04***

---

(51) ***H04S 7/00*** H04R 29/00 (11) **3 101 920 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180381.2 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *VERFAHREN UND PERIPHERIEVORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINER REPRÄSENTATION DAVON, WIE EINE EINSTELLUNG DER TONWIEDERGABE EINER AUDIOVORRICHTUNG ZU BEEINFLUSSEN IST*
• *METHOD AND PERIPHERAL DEVICE FOR PROVIDING A REPRESENTATION OF HOW TO ALTER A SETTING AFFECTING AUDIO REPRODUCTION OF AN AUDIO DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PÉRIPHÉRIQUE DESTINÉS À FOURNIR UNE REPRÉSENTATION DE COMMENT MODIFIER UN PARAMÈTRE AFFECTANT LA REPRODUCTION AUDIO D'UN DISPOSITIF AUDIO*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Adolfsson, Johan, 247 34 Södra Sandby, SE
Hansson, Anders, 233 75 Klågerup, SE
Hansson, Niklas, 242 30 Hörby, SE
Rolf, Magnus, 216 19 Malmö, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 14192094.2 / 3 018 917

---

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 8/24*** (11) **3 101 921 A1**
(25) En (26) En
(21) 16180672.4 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 14.01.2008 US 21025 P
13.01.2009 US 353227
(54) • *AUFGESCHOBENE TRÄGERKONFIGURATION*
• *POSTPONED CARRIER CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE PORTEUR RETARDÉE*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Fleischman, David, Cupertino, CA 95014, US
Coffman, Patrick Lee, Cupertino, CA 95014, US
Wyld, Jeremy, Cupertino, CA 95014, US
Christie, Gregory N., Cupertino, CA 95014, US
Hauck, Jerry, Cupertino, CA 95014, US
Liu, Audra Men-Jhi, Cupertino, CA 95014, US
Sahuc, Sebastien, Cupertino, CA 95014, US
Vempaty, Muralidhar S., Cupertino, CA 95014, US

Chugh, Shruti, Cupertino, CA 95014, US
Chaubey, Ashutosh, Cupertino, CA 95014, US
De Atley, Dallas, Cupertino, CA 95014, US
Padova, Jean-Marc, Cupertino, CA 95014, US
Culp, Heath, Cupertino, CA 95014, US
Posokhow, Bruno, Cupertino, CA 95014, US
Cassidy, Brian, Cupertino, CA 95014, US
Lehner, John, Cupertino, CA 95014, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 09000426.8 / 2 079 256

H04W 4/00 → (51) ***G06Q 20/32***

H04W 4/00 → (51) ***H02J 50/00***

H04W 4/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 12/02***

H04W 4/04 → (51) ***G06Q 50/30***

H04W 4/04 → (51) ***H04W 72/08***

(51) ***H04W 4/06*** ***H04W 72/04*** (11) **3 101 922 A1** ***H04W 84/10***
(25) Ja (26) En
(21) 14880915.5 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/079859 11.11.2014
(87) WO 2015/114905 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013643
(54) • *VORRICHTUNG*
• *APPARATUS*
• *APPAREIL*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) ***H04W 4/06*** ***H04W 8/22*** ***H04W 24/10*** (11) **3 101 923 A1** ***H04W 16/18***
(25) Ja (26) En
(21) 15743030.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052309 28.01.2015
(87) WO 2015/115459 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934272 P
(54) • *MBMS-MESSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BENUTZERENDGERÄT*
• *MBMS MEASUREMENT CONTROL METHOD AND USER TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MESURE DE MBMS ET TERMINAL D'UTILISATEUR*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) FUKUTA, Noriyoshi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
ADACHI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***H04W 4/06*** ***H04W 16/00*** (11) **3 101 924 A1** ***H04W 24/08***
(25) Ja (26) En
(21) 15743242.8 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050660 13.01.2015
(87) WO 2015/115167 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015631
(54) • *VORRICHTUNG*
• *DEVICE*
• *DISPOSITIF*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H04W 4/08 → (51) ***H04W 12/02***

H04W 4/14 → (51) ***H04B 7/26***

(51) ***H04W 4/20*** ***G05B 23/02*** (11) **3 101 925 A1**
(25) En (26) En
(21) 16153031.6 (22) 27.01.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 JP 2015114781
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) OKAMOTO, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Ward, James Norman, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

H04W 4/20 → (51) ***G06F 17/50***

H04W 4/22 → (51) ***H04W 72/02***

(51) ***H04W 4/24*** (11) **3 101 926 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881174.8 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071814 29.01.2014
(87) WO 2015/113284 2015/31 06.08.2015
(54) • *VERRECHNUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, ZENTRALISIERTER NETZWERKSTEUERKNOTEN, FUNKTIONSKNOTEN UND SYSTEM*
• *CHARGING PROCESSING METHOD, CENTRALIZED NETWORK CONTROL NODE, FUNCTION NODE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE GESTION DE FACTURATION, NOEUD DE COMMANDE DE RÉSEAU CENTRALISÉ, NOEUD DE FONCTION, ET SYSTÈME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIN, Meixin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
PENG, Chenghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***H04W 8/00*** ***H04W 56/00*** ***H04W 84/10*** (11) **3 101 927 A1** ***H04W 72/04*** ***H04W 92/18***
(25) Ja (26) En
(21) 15743073.7 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051599 22.01.2015
(87) WO 2015/115283 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015823
(54) • *BENUTZERENDGERÄT, DRAHTLOSBASISSTATION, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *USER TERMINAL, WIRELESS BASE STATION, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *TERMINAL D'UTILISATEUR, STATION DE BASE SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS SANS FIL ET SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, JP
ZHAO, Qun, Beijing 100190, CN
ZENG, Yongbo, Beijing 100190, CN
ZHANG, Yongsheng, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04W 8/02*** (11) **3 101 928 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14883593.7 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072628 27.02.2014
(87) WO 2015/127622 2015/35 03.09.2015
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIENSTBEREITSTELLUNG GEMÄSS POLITIK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING SERVICE ACCORDING TO POLICY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE SERVICE SELON UNE POLITIQUE*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TAO, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHEN, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04W 8/20*** (11) **3 101 929 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14880956.9 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/077817 19.05.2014
(87) WO 2015/113351 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410040901
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SERVER UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING METHOD, TERMINAL AND SERVER, AND COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, TERMINAL ET SERVEUR DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Yikang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04W 8/22 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 8/24 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 8/24 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 8/26 → (51) ***H04W 88/02***

(51) ***H04W 12/02*** ***H04L 29/06*** ***H04W 4/08*** (11) **3 101 930 A1** ***H04M 3/22*** ***H04W 4/02***
(25) En (26) En
(21) 15305854.0 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ERFASSUNG VON DATEN AUS EINEM MOBILEN VORRICHTUNG DURCH GRUPPENKOMMUNIKATION*
• *CAPTURING DATA FROM A MOBILE DEVICE THROUGH GROUP COMMUNICATION*
• *CAPTURE DE DONNÉES D'UN DISPOSITIF MOBILE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UNE COMMUNICATION DE GROUPE*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Arzelier, Claude Jean-Frederic, 30410 Molieres-sur-Ceze, FR
Buckley, Michael Eoin, Grayslake, Illinois 60030, US
Suzuki, Takashi, Shibuya-ku, 150-8512, JP
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***H04W 12/02*** ***H04M 3/22*** ***H04W 4/02*** (11) **3 101 931 A1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 15305855.7 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *ERFASSUNG VON DATEN AUS EINER MOBILEN VORRICHTUNG IN EINER NETZWERKFERNEN UMGEBUNG*
• *CAPTURING DATA FROM A MOBILE DEVICE IN AN OFF-NETWORK ENVIRONMENT*
• *CAPTURE DE DONNÉES DEPUIS UN DISPOSITIF MOBILE DANS UN ENVIRONNEMENT HORS RÉSEAU*
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Arzelier, Claude Jean-Frederic, 30410 Molieres-sur-Ceze, FR
Buckley, Adrian, Tracy, California 95376, US
Vutukuri, Eswar, Havant, Hampshire PO9 2FN, GB
Alfano, Nicholas Patrick, Warwickshire CV377JS, GB
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

H04W 12/06 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 12/08 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 12/08 → (51) ***H04M 1/04***

(51) ***H04W 16/00*** (11) **3 101 932 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881129.2 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/071696 28.01.2014
(87) WO 2015/113222 2015/31 06.08.2015
(54) • *INFORMATIONSKONFIGURATIONSVERFAHREN, INFORMATIONSKONFIGURATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *INFORMATION CONFIGURATION METHOD, INFORMATION CONFIGURATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'INFORMATIONS, DISPOSITIF DE CONFIGURATION D'INFORMATIONS ET SYSTÈME DE COMMUNICATIONS*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SONG, Lei, Beijing 100025, CN
LI, Hongchao, Beijing 100025, CN
ZHANG, Yi, Beijing 100025, CN
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 16/00 → (51) ***H04W 4/06***

(51) ***H04W 16/02*** ***H04W 24/10*** (11) **3 101 933 A1** ***H04W 16/10***
(25) Zh (26) En
(21) 15740266.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2015/071630 27.01.2015
(87) WO 2015/110085 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 CN 201410039004
(54) • *PHYSISCHES ZELLENIDENTIFIZIERER-ZUORDNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *PHYSICAL CELL IDENTIFIER ALLOCATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ATTRIBUTION D'IDENTIFIANTS DE CELLULES PHYSIQUES*
(71) Shanghai Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., 41 Building, 333 Qinjiang Road Xuhui District, Shanghai 200233, CN
Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN
(72) ZHOU, Wenqian, Beijing 100083, CN
HE, Yusong, Beijing 100083, CN
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

(51) ***H04W 16/04*** ***H04W 24/00*** (11) **3 101 934 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15742696.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000880 28.01.2015
(87) WO 2015/115785 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932513 P
03.04.2014 KR 20140040208
(54) • *INTERFERENZSTEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM HETEROGENEN SYSTEM*
• *INTERFERENCE CONTROL METHOD AND APPARATUS THEREFOR IN A HETEROGENEOUS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE BROUILLAGE ET APPAREIL CORRESPONDANT DANS UN SYSTÈME HÉTÉROGÈNE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KO, Soomin, Gyeonggi-do 16667, KR
KIM, Eunyong, Gyeonggi-do 16667, KR
JUN, Byungwook, Gyeonggi-do 16667, KR
KANG, Jaewon, Gyeonggi-do 16667, KR
PARK, Kyungho, Gyeonggi-do 16667, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04W 16/04*** ***H04W 16/32*** (11) **3 101 935 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15743680.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2015/000885 28.01.2015
(87) WO 2015/115787 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932513 P
03.04.2014 KR 20140040199
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG VON RESSOURCEN IN HETEROGENEM NETZWERKSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING RESOURCES IN HETEROGENEOUS NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR APPLIQUER DES RESSOURCES DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Eunyong, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
JUN, Byungwook, Seoul, KR
KANG, Jaewon, Seoul, KR
MAENG, Seungjoo, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
HAN, Seunghee, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04W 16/06*** ***H04W 16/32*** (11) **3 101 936 A1** ***H04W 88/08***
(25) Ko (26) En
(21) 15744012.4 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000879 28.01.2015
(87) WO 2015/115784 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932513 P
03.04.2014 KR 20140040220
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERZELLULAREN LASTVERTEILUNG UND INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONS-SYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INTER-CELL LOAD DISTRIBUTION AND INTER-FERENCE MITIGATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DISTRI-BUER UNE CHARGE ENTRE DES CELLULES, ET ATTÉNUATION D'INTER-FÉRENCES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) JUN, Byungwook, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Eunyong, Gyeonggi-do 16677, KR
MAENG, Seungjoo, Gyeonggi-do 16677, KR
JEON, Namryul, Gyeonggi-do 16677, KR
HAN, Seunghee, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

---

(51) ***H04W 16/08*** ***H04W 36/16*** (11) **3 101 937 A1** ***H04W 48/16***
(25) Ja (26) En
(21) 14881069.0 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004540 04.09.2014
(87) WO 2015/114693 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015867
(54) • *MASCHINE-ZU-MASCHINE (M2M)-END-GERÄT, BASISSTATION, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *MACHINE-TO-MACHINE (M2M) TERMINAL, BASE STATION, METHOD AND COMPUTER READABLE MEDIUM*
• *TERMINAL DE MACHINE À MACHINE (M2M), STATION DE BASE, PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 16/10 → (51) ***H04W 16/02***

---

(51) ***H04W 16/14*** (11) **3 101 938 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14883603.4 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072526 25.02.2014
(87) WO 2015/127593 2015/35 03.09.2015
(54) • *FREQUENZSPEKTRUMVERARBEITUNGS-VERFAHREN, BASISSTATION, BENUT-ZERVORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *FREQUENCY SPECTRUM PROCESSING METHOD, BASE STATION, USER EQUIPMENT AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SPECTRE DE FRÉQUENCES, STATION DE BASE, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET SYSTÈME*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TAO, Xuetao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Yuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04W 16/18 → (51) ***H04W 4/06***

---

(51) ***H04W 16/20*** (11) **3 101 939 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14881160.7 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/051862 28.01.2014
(87) WO 2015/114739 2015/31 06.08.2015
(54) • *DRAHTLOSES ENDGERÄT UND INFOR-MATIONSVERARBEITUNGSVORRICH-TUNG*
• *WIRELESS TERMINAL AND INFOR-MATION PROCESSING APPARATUS*
• *TERMINAL SANS FIL ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KAWAI, Hiromitsu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SHINADA, Yuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

H04W 16/28 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 16/04***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 16/06***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 36/28***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 16/32 → (51) ***H04W 80/02***

H04W 24/00 → (51) ***H04W 16/04***

---

(51) ***H04W 24/04*** (11) **3 101 940 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14879331.8 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/095361 29.12.2014
(87) WO 2015/109921 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 CN 201410038980
(54) • *DIENSTQUALITÄTSVERWALTUNGSVER-FAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *QUALITY OF SERVICE MANAGEMENT METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GESTION DE LA QUALITÉ DE SERVICE*
(71) China Mobile Communications Corporation, 29, Jinrong Ave. Xicheng District, Beijing 100032, CN
(72) CHEN, Zhuo, Beijing 100032, CN
JIANG, Xiaowei, Beijing 100032, CN
XU, Xiaodong, Beijing 100032, CN
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

---

(51) ***H04W 24/04*** ***H04W 36/08*** (11) **3 101 941 A1** ***H04W 92/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14880670.6 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004549 04.09.2014
(87) WO 2015/114695 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015868
(54) • *BASISSTATION, MASCHINE-ZU-MA-SCHINE (M2M)-ENDGERÄT, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *BASE STATION, MACHINE-TO-MACHINE (M2M) TERMINAL, METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*
• *STATION DE BASE, TERMINAL MACHINE-MACHINE (M2M), PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 24/08 → (51) ***H04W 4/06***

---

(51) ***H04W 24/10*** ***H04W 16/28*** ***H04W 72/04*** (11) **3 101 942 A1** ***H04W 16/32***
(25) Ja (26) En
(21) 15743011.7 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052052 26.01.2015
(87) WO 2015/115376 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014018044
30.04.2014 JP 2014094156
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTA-TION UND KOMMUNIKATIONSVERFAH-REN*
• *USER DEVICE, BASE STATION, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF UTILISATEUR, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP
KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 24/10*** ***H04J 11/00*** (11) **3 101 943 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15743290.7 (22) 29.01.2015

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

BA ME

(86) KR 2015/000971 29.01.2015
(87) WO 2015/115830 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 KR 20140011182
11.06.2014 KR 20140070664

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG EINES KANALSTATUS IN EINEM MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING CHANNEL STATUS IN CELLULAR RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPTE-RENDU D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) KIM, Young-Bum, Gyeonggi-do 16677, KR
LEE, Hyo-Jin, Gyeonggi-do 16677, KR
CHOI, Seung-Hoon, Gyeonggi-do 16677, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 24/10 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 16/02***

H04W 24/10 → (51) ***H04W 72/02***

(51) ***H04W 28/02*** ***H04L 29/06*** (11) **3 101 944 A1** H04L 12/721
(25) En (26) En
(21) 16168705.8 (22) 09.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 05.06.2015 US 201514732414
(54) • *ERMÖGLICHUNG VON QOS-DIFFERENZIERUNG IM TRÄGER IN 5G-MULTIKONNEKTIVITÄTSNETZWERKEN*
• *FACILITATING IN-BEARER QOS DIFFERENTIATION IN MULTI-CONNECTIVITY 5G NETWORKS*
• *FACILITATION DE LA DIFFÉRENCIATION DE QUALITÉ DE SERVICE DE PORTEUSES DANS DES RÉSEAUX 5G À CONNECTIVITÉ MULTIPLE*

(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) VAN PHAN, Vinh, 90100 Oulu, FI
YU, Ling, 02700 Kauniainen, FI
BEDEKAR, Anand, Glenview, IL 60026, US
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 28/02 → (51) ***H04J 11/00***

H04W 28/04 → (51) ***H04W 72/02***

H04W 28/04 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 28/04 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 28/06 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 28/08 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 28/16 → (51) ***H04W 72/04***

(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 8/24*** (11) **3 101 945 A1** ***H04W 72/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15743081.0 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051469 21.01.2015
(87) WO 2015/115263 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013745
(54) • *MOBILES ENDGERÄT, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *MOBILE TERMINAL, BASE STATION, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *TERMINAL MOBILE, STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) CHIN, Hiroshi, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
YAGYU, Kengo, Tokyo 100-6150, JP
KIYOSHIMA, Kohei, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 36/08 → (51) ***H04W 24/04***

H04W 36/08 → (51) ***H04W 36/28***

H04W 36/08 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 36/14 → (51) ***H04J 11/00***

H04W 36/16 → (51) ***H04W 16/08***

H04W 36/16 → (51) ***H04W 52/02***

(51) ***H04W 36/24*** (11) **3 101 946 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14882849.4 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/072460 24.02.2014
(87) WO 2015/123885 2015/34 27.08.2015
(54) • *VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG EINES KONTINUIERLICHEN EMPFANGS EINES DIENSTES IN EINER BENUTZERVORRICHTUNG UND IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *METHOD FOR ENSURING CONTINUOUS RECEPTION OF A SERVICE IN USER EQUIPMENT AND IN WIRELESS NETWORK*
• *PROCÉDÉ POUR ASSURER LA RÉCEPTION CONTINUE D'UN SERVICE DANS UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HAN, Guanglin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIONG, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04W 36/28*** ***H04W 36/08*** (11) **3 101 947 A1** ***H04W 72/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14880684.7 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/000539 31.01.2014
(87) WO 2015/114687 2015/31 06.08.2015
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND FUNKSTATION*
• *RADIO COMMUNICATION METHOD, RADIO COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, AND RADIO STATION*
• *PROCÉDÉ DE RADIOCOMMUNICATION, SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION, STATION DE BASE, ET STATION RADIO*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) OHTA, Yoshiaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
AIKAWA, Shinichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Haseltine Lake LLP, Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04W 36/28*** ***H04W 16/32*** (11) **3 101 948 A1** ***H04W 72/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15743003.4 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052780 30.01.2015
(87) WO 2015/115629 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934350 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, MASTER-BASISSTATIONEN, SEKUNDÄRBASISSTATION UND BENUTZERENDGERÄT*
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD, MASTER BASE STATION, SECONDARY BASE STATION, AND USER TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, STATION DE BASE MAÎTRE, STATION DE BASE SECONDAIRE ET TERMINAL UTILISATEUR*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MITSUI, Katsuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
TONG, Fangwei, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***H04W 36/28*** ***H04W 16/32*** (11) **3 101 949 A1** ***H04W 72/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15743524.9 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052764 30.01.2015
(87) WO 2015/115621 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934350 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, MASTER-BASISSTATIONEN,*

SEKUNDÄRBASISSTATION UND BENUTZERENDGERÄT
- *COMMUNICATION CONTROL METHOD, MASTER BASE STATION, SECONDARY BASE STATION, AND USER TERMINAL*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION, STATION DE BASE MAÎTRE, STATION DE BASE SECONDAIRE ET TERMINAL UTILISATEUR*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto-fu 612-8501, JP
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
TONG, Fangwei, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H04W 40/04*** (11) **3 101 950 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14884151.3 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072558 26.02.2014
(87) WO 2015/127598 2015/35 03.09.2015
(54)
- *NETZWERKVORRICHTUNG SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON DATENPOSTBACK*
- *NETWORK DEVICE AND DATA POSTBACK IMPLEMENTATION SYSTEM AND METHOD*
- *DISPOSITIF DE RÉSEAU ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE RENVOI DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TIAN, Chunchang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WU, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FENG, Xinrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04W 40/12 → (51) ***E21B 47/16***

---

(51) ***H04W 40/16*** ***H04W 84/12*** (11) **3 101 951 A1**
(25) En (26) En
(21) 16171186.6 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 US 201514731803
(54)
- *REDUNDANTE BIDIREKTIONALE MESH-NETZWERKE*
- *BIDIRECTIONAL REDUNDANT MESH NETWORKS*
- *RÉSEAUX DE MAILLAGE REDONDANT BIDIRECTIONNEL*

(71) Honeywell International Inc., Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) BEREZOWSKI, Andrew G., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
OTIS, Jesse J., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
PEARSON, Charles T., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

H04W 40/22 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***H04W 48/00*** (11) **3 101 952 A2**
(25) En (26) En
(21) 16172184.0 (22) 31.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 01.06.2015 US 201562168934 P
05.06.2015 US 201562171259 P
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN*
- *DEVICE AND METHOD OF HANDLING SYSTEM INFORMATION*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MANIPULATION D'INFORMATIONS SYSTÈME*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330, TW
(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

H04W 48/06 → (51) ***H04J 11/00***

H04W 48/08 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 72/04*** (11) **3 101 953 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14883396.5 (22) 22.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/072415 22.02.2014
(87) WO 2015/123877 2015/34 27.08.2015
(54)
- *VERFAHREN ZUR ENTDECKUNG VON RESSOURCENZEITFREQUENZSPRINGEN UND ENDGERÄT*
- *DISCOVERY RESOURCE TIME-FREQUENCY JUMPING METHOD AND TERMINAL*
- *PROCÉDÉ ET TERMINAL À SAUT DE TEMPS-FRÉQUENCE DE RESSOURCES DE DÉCOUVERTE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Qizhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***H04W 48/16*** ***H04W 72/04*** (11) **3 101 954 A1** ***H04W 72/12***
(25) Ja (26) En
(21) 15744027.2 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051473 21.01.2015
(87) WO 2015/115265 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017981
(54)
- *MOBILSTATION UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
- *MOBILE STATION AND DATA TRANSMISSION METHOD*
- *STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 48/16 → (51) ***H04W 16/08***

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 16/32*** (11) **3 101 955 A1** ***H04W 48/08***
(25) Ja (26) En
(21) 14880990.8 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/083260 16.12.2014
(87) WO 2015/114973 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017100
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MOCHIZUKI Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP
FUKUI Noriyuki, Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI Haruka, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 36/16*** ***H04W 88/08*** (11) **3 101 956 A1** ***H04W 52/38***
(25) Ja (26) En
(21) 15743357.4 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051989 26.01.2015
(87) WO 2015/115356 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017979
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION*
- *COMMUNICATION CONTROL METHOD AND BASE STATION*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET STATION DE BASE*

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) MITSUI, Katsuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
TONG, Fangwei, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 101 957 A1**
H04W 16/32 ***H04W 28/08***
H04W 92/20
(25) Ja (26) En
(21) 15743429.1 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052305 28.01.2015
(87) WO 2015/115457 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016966
09.05.2014 US 201461990970 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION*
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET STATION DE BASE*
(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MITSUI, Katsuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **3 101 958 A1**
H04M 1/725 ***G06F 3/0488***
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 16172003.2 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 05.06.2015 KR 20150080143
(54) • *TRAGBARES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON*
• *MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) TAE, Kyongpil, Seoul 06772, KR
KIM, June, Seoul 06772, KR
HA, Jeunguk, Seoul 137-893, KR
JANG, Byul, Seoul 06772, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 52/02 → (51) ***H04J 11/00***

H04W 52/24 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04W 52/28*** (11) **3 101 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181248.2 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.11.2010 US 410818 P
09.11.2010 US 411863 P
03.11.2011 US 201113288754
(54) • *DYNAMISCHE UPLINK-LEISTUNGSSTEUERUNG*
• *DYNAMIC UPLINK POWER CONTROL*
• *COMMANDE DE PUISSANCE DE LIAISON MONTANTE DYNAMIQUE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) LUO, Xiliang, San Diego, CA 92121-1714, US
GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US
CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, US
LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US
MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121-1714, US
ZHANG, Xiaoxia, San Diego CA, 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 11791358.2 / 2 636 256

H04W 52/28 → (51) ***H04W 72/02***

---

(51) ***H04W 52/34*** (11) **3 101 960 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15743757.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/071631 27.01.2015
(87) WO 2015/113486 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410042382
(54) • *LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR UPLINK-KANÄLE*
• *POWER CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR UPLINK CHANNELS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉGULATION DE PUISSANCE POUR CANAUX DE LIAISON MONTANTE*
(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, CN
LIN, Yanan, Beijing 100191, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

H04W 52/38 → (51) ***H04W 52/02***

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 101 961 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14879922.4 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/080230 18.06.2014
(87) WO 2015/109737 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 CN 201410041007
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER VERZÖGERUNGSDIFFERENZ, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING DELAY DIFFERENCE, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UNE DIFFÉRENCE DE RETARD, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
MO, Linmei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 101 962 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15743557.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2015/000904 28.01.2015
(87) WO 2015/115794 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 US 201461932741 P
06.02.2014 US 201461936848 P
11.02.2014 US 201461938684 P
01.04.2014 US 201461973824 P
21.05.2014 US 201462001617 P
22.05.2014 US 201462002174 P
21.07.2014 US 201462027233 P
07.08.2014 US 201462034761 P
25.09.2014 US 201462055643 P
13.10.2014 US 201462063390 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-ENDGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG EINES STEUERUNGSKANALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEVICE-TO-DEVICE TERMINAL FOR TRANSMITTING CONTROL CHANNEL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TERMINAL DISPOSITIF-À-DISPOSITIF, POUR LA TRANSMISSION DE CANAL DE COMMANDE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
KIM, Hakseong, Seoul 137-893, KR
KIM, Byounghoon, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 101 963 A1**
H04W 72/04
(25) Ja (26) En
(21) 15743674.2 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051195 19.01.2015
(87) WO 2015/115222 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 JP 2014013744
(54) • *ERFASSUNGSVERFAHREN FÜR RUNDFUNKINFORMATIONEN, MOBILSTATIONSVORRICHTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG*
• *BROADCAST INFORMATION ACQUISITION METHOD, MOBILE STATION DEVICE, AND BASE STATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE DIFFUSION, DISPOSITIF DE STATION MOBILE ET DISPOSITIF DE STATION DE BASE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04W 56/00*** (11) **3 101 964 A1**
H04W 92/18
(25) En (26) En
(21) 16181129.4 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 06.07.2007 US 774282
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATIONSZEITERFASSUNGSSTRUKTUR*
• *METHODS AND APPARATUS RELATED TO PEER TO PEER COMMUNICATIONS TIMING STRUCTURE*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS ASSOCIÉS À UNE STRUCTURE DE SYNCHRONISATION DES COMMUNICATIONS DE POSTE À POSTE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) LAROIA, Rajiv, San Diego, CA 92121-1714, US
LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, US
JOVICIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, US
RICHARDSON, Thomas J., San Diego, CA 92121-1714, US
WU, Xinzhou, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 08006323.3 / 2 012 479

H04W 56/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 56/00 → (51) ***H04W 8/00***

(51) ***H04W 60/00*** (11) **3 101 965 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881369.4 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/083254 29.07.2014
(87) WO 2015/113387 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 CN 201410043143
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG BENACHBARTER KNOTEN UND VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGISTRIERUNG SICH KREUZENDER KNOTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ADJACENT NODE REGISTRATION, AND METHOD AND SYSTEM FOR CROSSING NODE REGISTRATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT DE NOEUD ADJACENT, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENREGISTREMENT DE NOEUD DE CROISEMENT*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HONG, Yingjie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Qiuting, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Mingdong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Zheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) ***H04W 60/00*** (11) **3 101 966 A1**
(25) En (26) En
(21) 15290149.2 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *NETZWERK, CLOUD-BASIERTER SERVER UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG FÜR EINEN DIENST*
• *A NETWORK, A CLOUD-BASED SERVER, AND A METHOD OF REGISTERING FOR A SERVICE*
• *RÉSEAU, SERVEUR EN NUAGE ET PROCÉDÉ D'INSCRIPTION À UN SERVICE*
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Lafragette, Jean-Luc, 91620 Nozay, FR
Orlandi, Barbara, 91620 Nozay, FR
(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

H04W 64/00 → (51) ***G01S 19/49***

(51) ***H04W 72/02*** (11) **3 101 967 A1**
H04W 24/10 ***H04W 28/04***
H04W 52/28 ***H04W 72/04***
H04W 72/10
(25) Ja (26) En
(21) 15743231.1 (22) 15.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/050955 15.01.2015
(87) WO 2015/115197 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014016004
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *USER DEVICE AND TRANSMISSION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ÉMISSION*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04W 72/02*** (11) **3 101 968 A1**
H04W 4/22 ***H04W 92/18***
(25) Ja (26) En
(21) 15743781.5 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052418 29.01.2015
(87) WO 2015/115508 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934323 P
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BENUTZERENDGERÄT*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND USER TERMINAL*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET TERMINAL D'UTILISATEUR*
(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadonocho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) MATSUMOTO, Naohisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H04W 72/02 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 72/02 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 101 969 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14880686.2 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/085375 28.08.2014
(87) WO 2015/113398 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 CN 201410043224
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM DAFÜR*
• *A RESOURCE ALLOCATION METHOD, APPARATUS, SYSTEM AND COMPUTER STORAGE MEDIUM THEREOF*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE RESSOURCE ET SUPPORT D'INFORMATIONS INFORMATIQUE ASSOCIÉ*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Dapeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Ying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Shuanshuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 101 970 A1**
H04W 28/04
(25) Ja (26) En
(21) 14880734.0 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/005407 24.10.2014
(87) WO 2015/114700 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017133
(54) • *ENDGERÄT, BASISSTATION, SENDEVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN*
• *TERMINAL, BASE STATION, TRANSMISSION METHOD AND RECEPTION METHOD*
• *TERMINAL, STATION DE BASE, PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
NAKAO, Seigo, Osaka-shi Osaka 540-6207, US
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, US
HOSHINO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 101 971 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881306.6 (22) 28.01.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/071673 28.01.2014
(87) WO 2015/113205 2015/31 06.08.2015
(54) • *STRAHLENAUSWAHLVERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *BEAM SELECTION METHOD, APPARATUS AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE FAISCEAU, APPAREIL, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ZHANG, Yi, Beijing 100025, CN
ZHOU, Hua, Beijing 100025, CN
SONG, Lei, Beijing 100025, CN
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 28/16*** ***H04W 92/20*** (11) **3 101 972 A1** ***H04W 76/04***
(25) Ja (26) En
(21) 15742558.8 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052591 29.01.2015
(87) WO 2015/115573 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014017980
07.08.2014 US 201462034678 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
YAMAZAKI, Chiharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
TONG, Fangwei, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 92/18*** (11) **3 101 973 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743304.6 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052413 28.01.2015
(87) WO 2015/115505 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934305 P
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BENUTZERENDGERÄT*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND USER TERMINAL*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET TERMINAL D'UTILISATEUR*
(71) KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) MATSUMOTO, Naohisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
SAIWAI, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 28/06*** (11) **3 101 974 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743669.2 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/051764 23.01.2015
(87) WO 2015/115311 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014016005
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *USER DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP
LIU, Liu, Beijing 100190, CN
MU, Qin, Beijing 100190, CN
JIANG, Huiling, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 28/06*** (11) **3 101 975 A1** ***H04W 72/12***
(25) Ja (26) En
(21) 15743727.8 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052298 28.01.2015
(87) WO 2015/115454 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015295
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(72) NOGAMI Toshizo, Sakai City Osaka 590-8522, JP
AIBA Tatsushi, Sakai City Osaka 590-8522, JP
SUZUKI Shoichi, Sakai City Osaka 590-8522, JP
YOKOMAKURA Kazunari, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 28/06*** (11) **3 101 976 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743768.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052323 28.01.2015
(87) WO 2015/115465 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015303
(54) • *ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(72) NOGAMI Toshizo, Osaka 590-8522, JP
AIBA, Tatsushi, Osaka 590-8522, JP
SUZUKI, Shoichi, Osaka 590-8522, JP
YOKOMAKURA, Kazunari, Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 92/18*** (11) **3 101 977 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15744019.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/052414 28.01.2015
(87) WO 2015/115506 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934336 P
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BENUTZERENDGERÄT*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND USER TERMINAL*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET TERMINAL D'UTILISATEUR*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) MATSUMOTO, Naohisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 101 978 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15765448.4 (22) 16.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/074296 16.03.2015
(87) WO 2015/139592 2015/38 24.09.2015
(30) 18.03.2014 CN 201410101192
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG ZWISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *RESOURCE ALLOCATION METHOD AND EQUIPMENT FOR DEVICE TO DEVICE SIGNAL TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ D'AFFECTATION DE RESSOURCES ET ÉQUIPEMENT POUR LA TRANSMISSION DE SIGNAUX DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*

(71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xue Yuan Road, Hai Dian District Beijing 100191, CN
(72) ZENG, Erlin, Beijing 100191, CN
ZHAO, Yali, Beijing 100191, CN
FU, Jing, Beijing 100191, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **3 101 979 A1**
(25) En (26) En
(21) 16181265.6 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 23.03.2011 EP 11159463
(54) • *RESSOURCENZUWEISUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON EINFACH- UND MEHRFACH-CLUSTER*
• *RESOURCE ASSIGNMENT FOR SINGLE AND MULTIPLE CLUSTER TRANSMISSION*
• *AFFECTATION DE RESSOURCES POUR UNE TRANSMISSION DE GROUPES SIMPLES ET MULTIPLES*
(71) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
(72) GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, DE
NISHIO, Akihiko, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 15169882.6 / 2 953 412
12708250.1 / 2 689 620

H04W 72/04 → (51) ***H04B 7/06***

H04W 72/04 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 72/04 → (51) ***H04J 11/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 27/26***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 24/10***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 36/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 36/28***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/02***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 72/12***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 80/02***

---

(51) ***H04W 72/08*** (11) **3 101 980 A1**
H04W 4/04
(25) Ja (26) En
(21) 14880920.5 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/004541 04.09.2014
(87) WO 2015/114694 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015866
(54) • *MASCHINE-ZU-MASCHINE (M2M)-ENDGERÄT, BASISSTATION, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*
• *MACHINE-TO-MACHINE (M2M) TERMINAL, BASE STATION, METHOD, AND COMPUTER-READABLE MEDIUM*
• *TERMINAL MACHINE-MACHINE (M2M), STATION DE BASE, PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo 108-8001, JP
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04W 72/10*** (11) **3 101 981 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15742550.5 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2015/071628 27.01.2015
(87) WO 2015/113484 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410042432
(54) • *VERFAHREN, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG ZUR FUNKKOMMUNIKATION IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD, BASE STATION AND USER EQUIPMENT FOR RADIO COMMUNICATION IN RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR POUR UNE COMMUNICATION RADIO DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) QIN, Zhongbin, Beijing 100190, CN
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 72/10 → (51) ***H04W 72/02***

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 101 982 A1**
H04W 28/04 ***H04W 72/04***
(25) Ja (26) En
(21) 14880523.7 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/082483 09.12.2014
(87) WO 2015/114952 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014016189
20.03.2014 JP 2014059259
(54) • *BASISSTATION, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, MOBILSTATION UND RÜCKÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *BASE STATION, TRANSMISSION METHOD, MOBILE STATION, AND RETRANSMISSION CONTROL METHOD*
• *STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RETRANSMISSION*
(71) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, JP
MU, Qin, Beijing 100190, CN
LIU, Liu, Beijing 100190, CN
JIANG, Huiling, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 72/12*** (11) **3 101 983 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14880694.6 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071809 29.01.2014
(87) WO 2015/113280 2015/31 06.08.2015
(54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Anquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LI, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LAI, Zhoujian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04W 72/12 → (51) ***H04W 48/16***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 74/02 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 74/02 → (51) ***H04W 74/08***

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 101 984 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881023.7 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/082840 23.07.2014
(87) WO 2015/113384 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 CN 201410042545
(54) • *INFORMATIONSÜBERTRAGUNGS- UND -ERFASSUNGSVERFAHREN, ZUGRIFFSVERFAHREN, KNOTEN, SYSTEM UND MEDIUM*
• *INFORMATION TRANSMISSION AND ACQUISITION METHOD, ACCESS METHOD, NODE, SYSTEM AND MEDIUM*
• *PROCÉDÉ D'ÉMISSION ET D'ACQUISITION D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ D'ACCÈS, N UD, SYSTÈME ET SUPPORT*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, CN
XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHI, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Xincai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 101 985 A1**
H04W 84/12

(25) Zh (26) En
(21) 14886598.3 (22) 19.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2014/073703 19.03.2014
(87) WO 2015/139236 2015/38 24.09.2015
(54) • *MEHRKANALIGES ZUGANGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *MULTICHANNEL ACCESS METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS MULTICANAL*
(71) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yunbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LUO, Yi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LOC, Peter, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 72/04*** (11) **3 101 986 A1** ***H04W 74/02***
(25) Ja (26) En
(21) 15742956.4 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/051044 16.01.2015
(87) WO 2015/115206 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014016003
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BENUTZERGERÄTVORRICHTUNG*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND USER EQUIPMENT DEVICE*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 72/04*** (11) **3 101 987 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743088.5 (22) 26.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/052020 26.01.2015
(87) WO 2015/115364 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014016207
(54) • *BENUTZERGERÄT, BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN*
• *USER DEVICE, BASE STATION, AND CONTROL INFORMATION DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF D'UTILISATEUR, STATION DE BASE, ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
CHEN, Lan, Tokyo 100-6150, JP
JIANG, Huiling, Beijing 100190, CN
LIU, Liu, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 72/04*** (11) **3 101 988 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743338.4 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/051896 23.01.2015
(87) WO 2015/115335 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014016208
(54) • *BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION, STEUERUNGSINFORMATIONS-ERKENNUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN*
• *USER DEVICE, BASE STATION, CONTROL INFORMATION DETECTION METHOD, AND CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD*
• *DISPOSITIF D'UTILISATEUR, STATION DE BASE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'INFORMATIONS DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE*
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, JP
CHEN, Lan, Tokyo 100-6150, JP
JIANG, Huiling, Beijing 100190, CN
LIU, Liu, Beijing 100190, CN
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** ***H04W 16/32*** (11) **3 101 989 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15743751.8 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2015/000988 29.01.2015
(87) WO 2015/115844 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 KR 20140011267
(54) • *DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RANDOM ACCESS METHOD AND APPARATUS IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACCÈS ALÉATOIRE DE SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Woo-Seong, Gyeonggi-do 16677, KR
KIM, Soeng-Hun, Gyeonggi-do 16677, KR
VAN DER VELDE, Himke, Staines, Middlesex TW18 4QE, GB
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **3 101 990 A1**
(25) En (26) En
(21) 16159158.1 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 01.07.2008 US 77295 P
(54) • *DURCHFÜHRUNG VON PRÄAMBEL-ZUWEISUNG FÜR DIREKTZUGRIFF IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *PERFORMING PREAMBLE ASSIGNMENT FOR RANDOM ACCESS IN A TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
• *ATTRIBUTION DE PRÉAMBULE POUR UN ACCÈS ALÉATOIRE DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MEYER, Michael, DE-52080 AACHEN, DE
STATTIN, Magnus, SE-194 44 UPPLANDS VÄSBY, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(62) 08874890.0 / 2 304 998

H04W 74/08 → (51) ***H04L 5/00***

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 92/18*** (11) **3 101 991 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15743445.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2015/000979 29.01.2015
(87) WO 2015/115837 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 US 201461932791 P
29.01.2014 US 201461932810 P
(54) • *VON EINEM ENDGERÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN FÜR D2D-BETRIEB UND ENDGERÄT ZUR VERWENDUNG DAMIT*
• *D2D OPERATION METHOD PERFORMED BY TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND TERMINAL USING SAME*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE D2D MIS EN UVRE PAR UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET TERMINAL FAISANT APPEL À CELUI-CI*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
SEO, Hanbyul, Seoul 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 16/32*** ***H04W 72/04*** (11) **3 101 992 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15743779.9 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2015/052307 28.01.2015
(87) WO 2015/115458 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 US 201461934209 P
20.03.2014 US 201461956000 P
(54) • *BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGS-VERFAHREN*
• *BASE STATION, USER TERMINAL, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *STATION DE BASE, TERMINAL D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) NAGASAKA, Yushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MATSUMOTO, Naohisa, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
CHANG, Henry, San Diego, California 92123, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***H04W 76/02*** ***H04W 92/12*** (11) **3 101 993 A1** ***H04W 36/08***
(25) En (26) En
(21) 16180701.1 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 23.06.2008 US 74978 P
09.07.2008 US 79393 P
07.08.2008 US 87145 P
18.06.2009 US 487569
(54) • *KONZENTRATOR FÜR MULTIPLEX-ZUGANGSPUNKT ZU DRAHTLOSNETZWERKVERBINDUNGEN*
• *CONCENTRATOR FOR MULTIPLEXING ACCESS POINT TO WIRELESS NETWORK CONNECTIONS*
• *CONCENTRATEUR POUR LE MULTIPLEXAGE DE POINTS D'ACCÈS À DES CONNEXIONS DE RÉSEAU SANS FIL*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US
(72) SINGH, Damanjit, San Diego, CA 92121-1714, US
HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, US
SONG, Osok, San Diego, CA 92121-1714, US
TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, CA 92121-1714, US
GUPTA, Rajarshi, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 09789908.2 / 2 301 299

H04W 76/04 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 76/06 → (51) ***H04R 3/12***

H04W 76/06 → (51) ***H04W 80/02***

(51) ***H04W 80/02*** ***H04W 16/32*** ***H04W 76/06*** (11) **3 101 994 A1** ***H04W 72/04*** ***H04W 92/20***
(25) Ja (26) En
(21) 15743802.9 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051483 21.01.2015
(87) WO 2015/115268 2015/31 06.08.2015
(30) 31.01.2014 JP 2014016260
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *TERMINAL DEVICE, BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(72) UEMURA Katsunari, Sakai City Osaka 590-8522, JP
TSUBOI Hidekazu, Sakai City Osaka 590-8522, JP
KATO Yasuyuki, Sakai City Osaka 590-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04W 84/10 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 84/10 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 84/12 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 40/16***

H04W 84/12 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 84/18 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04W 88/02*** (11) **3 101 995 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14881376.9 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) CN 2014/071679 28.01.2014
(87) WO 2015/113209 2015/31 06.08.2015
(54) • *ENDGERÄTEAUSRÜSTUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEAUSRÜSTUNG*
• *TERMINAL EQUIPMENT PROCESSING METHOD AND TERMINAL EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN ÉQUIPEMENT TERMINAL ET ÉQUIPEMENT TERMINAL*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) GAN, Yuanli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Hongjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Shengli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEI, Qiuyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04W 88/02*** ***H04W 92/18*** ***H04B 7/24*** (11) **3 101 996 A1** ***H04W 8/26***
(25) En (26) En
(21) 16171178.3 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.09.2010 US 380379 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS COMMUNICATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) TRAININ, Solomon, 32240 Haifa, IL
CORDEIRO, Carlos, Oregon, OR 97229, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(62) 11824019.1 / 2 614 679

H04W 88/02 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 88/08 → (51) ***H04B 7/00***

H04W 88/08 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 16/06***

H04W 88/08 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 88/10 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 92/04 → (51) ***H04W 24/04***

H04W 92/12 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 92/18 → (51) ***H04W 8/00***

H04W 92/18 → (51) ***H04W 56/00***

H04W 92/18 → (51) ***H04W 72/02***

H04W 92/18 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 92/18 → (51) ***H04W 76/02***

H04W 92/18 → (51) ***H04W 88/02***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 72/04***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 80/02***

H05B 3/14 → (51) ***F24H 3/04***

H05B 3/30 → (51) ***H05B 3/50***

(51) ***H05B 3/48*** (11) **3 101 997 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 15742735.2 (22) 30.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052626 30.01.2015
(87) WO 2015/115585 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015190
(54) • *HEIZUNG*
• *HEATER*
• *RÉCHAUFFEUR*
(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) HAMADA, Osamu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H05B 3/48 → (51) ***F24H 1/00***

H05B 3/48 → (51) ***H05B 3/50***

(51) ***H05B 3/50*** ***H05B 3/30*** (11) **3 101 998 A1**
(25) De (26) De
(21) 15170336.0 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA
(54) • *PTC-HEIZELEMENT SOWIE ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG UMFASSEND EIN SOLCHES PTC-HEIZELEMENT UND VER-*

FAHREN ZUM HERSTELLEN EINER ELEKTRISCHEN HEIZVORRICHTUNG
- *PTC HEATING ELEMENT AND ELECTRIC HEATING DEVICE CONTAINING SUCH A PTC HEATING ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ELECTRIC HEATING DEVICE*
- *ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE PTC ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE PTC ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE*

(71) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE
(72) BOHLENDER, Franz, 76870 Kandel, DE
KACHELHOFFER, Patrick, 67160 Seebach, FR
NIEDERER, Michael, 76889 Kapellen-Druisweiler, DE
SCHWARZER, Andreas, 60433 Frankfurt am Main, DE
WALZ, Kurt, 76767 Hagenbach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05B 3/50*** (11) **3 101 999 A1**
H05B 3/30 ***F24H 3/04***
F24H 9/18 ***H05B 3/48***
(25) De (26) De
(21) 15193710.9 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 EP 15170330
02.06.2015 EP 15170336
(54)
- *PTC-HEIZELEMENT UND ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UMFASSEND EIN SOLCHES PTC-HEIZELEMENT*
- *PTC HEATING ELEMENT AND ELECTRIC HEATER FOR A MOTOR VEHICLE COMPRISING SUCH A PTC HEATING ELEMENT*
- *ÉLEMENT DE CHAUFFAGE A COEFFICIENT DE TEMPERATURE POSITIF (CTP) ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL ELEMENT DE CHAUFFAGE CTP*

(71) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim, DE
(72) Bohlender, Franz, 76870 Kandel, DE
Kachelhoffer, Patrick, 67160 Seebach, FR
Schwarzer, Andreas, 60433 Frankfurt am Main, DE
Walz, Kurt, 76767 Hagenbach, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H05B 3/84*** (11) **3 102 000 A1**
H05B 3/86
(25) En (26) En
(21) 16001130.0 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.05.2015 JP 2015106392
31.03.2016 JP 2016072583
(54)
- *GESTAPELTE PLATTE FÜR FENSTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER GESTAPELTEN PLATTE FÜR FENSTER*
- *STACKED PLATE FOR WINDOW AND METHOD OF MANUFACTURING STACKED PLATE FOR WINDOW*
- *PLAQUE EMPILÉE POUR FENÊTRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUE EMPILÉE POUR FENÊTRE*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Kosaka, Yoshio, Tokyo, 100-8405, JP
Sase, Masayuki, Tokyo, 100-8405, JP
Shimada, Takashi, Tokyo, 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H05B 3/86 → (51) ***H05B 3/84***

H05B 6/02 → (51) ***H02J 50/10***

---

(51) ***H05B 7/11*** (11) **3 102 001 A1**
H01B 7/00
(25) De (26) De
(21) 16171141.1 (22) 24.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 03.06.2015 DE 102015108815
(54)
- *HOCHSTROMKABEL SOWIE EINSPEISEVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCH BETRIEBENE ÖFEN*
- *HIGH CURRENT CABLE AND FEED-IN DEVICE FOR ELECTRICALLY OPERATED FURNACES*
- *CABLE DE COURANT HAUTE INTENSITE ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR FOURS ELECTRIQUES*

(71) Dung, Arndt, Heuland 54, 58093 Hagen, DE
(72) Dung, Arndt, 58093 Hagen, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

H05B 33/02 → (51) ***H05B 33/04***

---

(51) ***H05B 33/04*** (11) **3 102 002 A1**
B32B 9/00 ***B32B 27/00***
H01L 51/50 ***H05B 33/02***
H05B 33/10
(25) Ja (26) En
(21) 15743500.9 (22) 23.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/051920 23.01.2015
(87) WO 2015/115337 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014678
(54)
- *ZUSAMMENGESETZTES GASSPERRLAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *COMPOSITE GAS BARRIER LAMINATE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *STRATIFIÉ BARRIÈRE AUX GAZ COMPOSITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(72) INOUE, Hiroyasu, Tokyo 100-8246, JP
ISHIGURO, Atsushi, Tokyo 100-8246, JP
KOIDE, Yohei, Tokyo 100-8246, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **3 102 003 A1**
(25) En (26) En
(21) 16170050.5 (22) 18.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 EP 15170629
(54)
- *LED-LICHTQUELLE MIT VERBESSERTER GLÜHVERRINGERUNG*
- *LED LIGHT SOURCE WITH IMPROVED GLOW REDUCTION*
- *SOURCE LUMINEUSE À DEL PRÉSENTANT UNE RÉDUCTION D'INCANDESCENCE AMÉLIORÉE*

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HULSHOF, Fokko, Jan, Willem, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) ***F21L 4/04***

H05B 33/08 → (51) ***G09G 3/34***

H05B 33/10 → (51) ***C07C 309/43***

H05B 33/10 → (51) ***H05B 33/04***

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 102 004 A1**
F21V 33/00 ***G10L 25/18***
G10L 25/78
(25) Ja (26) En
(21) 14873521.0 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/084173 24.12.2014
(87) WO 2015/098974 2015/26 02.07.2015
(30) 24.12.2013 JP 2013265341
(54)
- *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND RAHMEN MIT DARAN BEFESTIGTER BESAGTER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
- *LIGHTING DEVICE AND FRAME WITH SAID LIGHTING DEVICE ATTACHED THERETO*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET CADRE AUQUEL LEDIT DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE EST FIXÉ*

(71) AG Inc., 9-2, Izuo 4-chome Taisho-ku, Osaka-shi, Osaka 551-0031, JP
(72) Nakano Kazuo, Osaka-shi Osaka 551-0031, JP
(74) Cabinet Armengaud Aîné, 16, rue Gaillon, 75002 Paris, FR

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **3 102 005 A1**
B65G 1/137
(25) De (26) De
(21) 16171237.7 (22) 25.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 26.05.2015 DE 102015209579
(54)
- *SIGNALVORRICHTUNG FÜR LIFTREGAL*
- *SIGNALLING DEVICE FOR LIFT SHELF*
- *DISPOSITIF DE SIGNAL POUR UN RAYONNAGE A ELEVATION*

(71) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) GEWALD, Norbert, 85737 Ismaning, DE
SCHWAIGER, Martin, 82490 Farchant, DE

(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81679 München, DE

---

(51) ***H05B 41/288*** (11) **3 102 006 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172869.6 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 JP 2015113728
04.06.2015 JP 2015113729
(54) • *ENTLADUNGSLAMPENANSTEUERUNGS-VORRICHTUNG, LICHTQUELLENVOR-RICHTUNG, PROJEKTOR UND ENT-LADUNGSLAMPENANSTEUERUNGSVER-FAHREN*
• *DISCHARGE-LAMP DRIVING DEVICE, LIGHT SOURCE DEVICE, PROJECTOR, AND DISCHARGE-LAMP DRIVING METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LAMPE À DÉCHARGE, APPAREIL À SOURCE LUMI-NEUSE, PROJECTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LAMPE À DÉCHARGE*
(71) Seiko Epson Corporation, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801, JP
(72) SATO, Shun, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
SUZUKI, Junichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
KITO, Satoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***H05G 1/08*** (11) **3 102 007 A1**
(25) Es (26) En
(21) 14850093.7 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2014/070058 28.01.2014
(87) WO 2015/114174 2015/31 06.08.2015
(54) • *HOCHSPANNUNGS-, HOCHFREQUENZ-, HOCHLEISTUNGSTRANSFORMATOR*
• *HIGH-VOLTAGE, HIGH-FREQUENCY, HIGH-POWER TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR HAUTE TENSION, HAUTE FRÉQUENCE ET HAUTE PUIS-SANCE*
(71) Sociedad Española De Electromedicina Y Calidad, S. A., C/ Pelaya 9-13 Pol. Ind. Rio de Janeiro, 28110 Algete (Madrid), ES
(72) MORENO VALLEJO, Ildefonso, E-28110 Algete (Madrid), ES
DÍAZ CARMENA, Francisco, E-28110 Algete (Madrid), ES
DÍAZ CARMENA, Ángel, E-28110 Algete (Madrid), ES
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, C/Velázquez 109, 2ºD, ES-28006 Madrid, ES

---

(51) ***H05H 1/48*** ***H05H 1/50*** (11) **3 102 008 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 16171896.0 (22) 30.05.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(30) 04.06.2015 FR 1555106
(54) • *DREHENDER KALTPLASMAREAKTOR MIT FORCIERUNG DES VORTRIEBS*
• *ROTARY, FORCED-FLOW COLD PLASMA REACTOR*
• *RÉACTEUR À PLASMA FROID TOURNANT ET À FORÇAGE DE FLUX*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâti-ment "Le Ponant D" 25, Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) HOURDIN, Laurent, 02270 FROIDMONT-COHARTILLE, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

H05H 1/50 → (51) ***H05H 1/48***

---

(51) ***H05H 13/10*** (11) **3 102 009 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170721.3 (22) 04.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *MEHRFACHENERGIE-ELEKTRONEN-BESCHLEUNIGER*
• *MULTIPLE ENERGY ELECTRON ACCEL-ERATOR*
• *ACCÉLÉRATEUR D'ÉLECTRONS D'ÉNERGIE MULTIPLES*
(71) ION BEAM APPLICATIONS S.A., Chemin du Cyclotron, 3, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
(72) Abs, Michel, 5032 Bossière, BE
Kleeven, Willem, 3212 Pellenberg, BE
Forton, Eric, 1457 Nil-Pierreux (Walhain), BE
Bendahan, Joseph, San Jose, CA 95129, US
(74) De Groote, Christophe, et al, Abyoo sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

---

(51) ***H05K 1/00*** ***H05K 1/03*** (11) **3 102 010 A1**
(25) En (26) En
(21) 15170230.5 (22) 02.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(54) • *STROMVERSORGUNGSNETZWERK FÜR EINE VIELZAHL VON IN EINER INTE-GRIERTEN SCHALTUNG IMPLEMENTIER-TEN SENDER-EMPFÄNGERN*
• *POWER DELIVERY NETWORK FOR A PLURALITY OF TRANSCEIVERS IMPLE-MENTED ON AN INTEGRATED CIRCUIT*
• *RÉSEAU DE DISTRIBUTION DE PUIS-SANCE POUR UNE PLURALITÉ D'ÉMET-TEURS-RÉCEPTEURS MIS EN UVRE SUR UN CIRCUIT INTÉGRÉ*
(71) Tyco Electronics Svenska Holdings AB, P.O. Box 598, 175 26 Jaerfaella, SE
(72) Kaikkonen, Andrei, 17548 Jaerfaella, SE
Svenson, Lars-Goete, 19133 Sollentuna, SE
Lundqvist, Lennart Per Olof, 17560 Jaer-faella, SE
Chacinski, Marek Grzegorz, 12358 Farsta, SE
Chitica, Nicolae Pantazi, 16471 Kista, SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 1/02 → (51) ***H04B 5/00***

H05K 1/03 → (51) ***H05K 1/00***

---

(51) ***H05K 3/10*** ***F21S 2/00*** ***F21V 29/00*** (11) **3 102 011 A1** ***F21V 3/02*** ***F21Y 101/00***
(25) Zh (26) En
(21) 15740090.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2015/071639 27.01.2015
(87) WO 2015/110086 2015/30 30.07.2015
(30) 27.01.2014 CN 201410040724
27.01.2014 CN 201410040726
08.05.2014 CN 201410193097
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, LICHTBLENDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SCHALTUNG DER VORRICHTUNG*
• *LED LIGHTING APPARATUS, LIGHT SHADE, AND CIRCUIT MANUFACTURING METHOD FOR THE APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE À LED, ABAT-JOUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CIRCUIT POUR L'APPAREIL*
(71) Shanghai Sansi Electronics Engineering Co., Ltd., No. 1280 Shuying Road Minhang District, Shanghai 201100, CN
Shanghai Sansi Science and Technology Development, Room 303-65 No.333 Huan-huxiyi Road Xincheng Town Nanhui Pudong New District, Shanghai 200030, CN
Jiashan Sansi Photoelectric Technology Co. Ltd, No.166 Shuangyun Rd Dayun Town Jiashan County Jiaxing, Zhejiang 314113, CN
(72) CHEN, Bishou, Shanghai 201100, CN
XU, Li, Shanghai 201100, CN
WANG, Peng, Shanghai 201100, CN
HE, Xiaoliang, Shanghai 201100, CN
LI, Sheng, Shanghai 201100, CN
LIU, Haibo, Shanghai 201100, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechts-anwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

H05K 5/00 → (51) ***F24H 1/00***

H05K 5/00 → (51) ***H01M 2/10***

H05K 7/00 → (51) ***H01H 3/56***

H05K 7/00 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 102 012 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 15742924.2 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2015/000891 28.01.2015
(87) WO 2015/115789 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 KR 20140010993
(54) • *DRAHTLOSES LADESUBSTRAT UND VORRICHTUNG*
• *WIRELESS CHARGING SUBSTRATE AND DEVICE*
• *SUBSTRAT ET DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL*
(71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) CHOI, Man Hue, Seoul 100-714, KR
PARK, Hyun Gyu, Seoul 100-714, KR
BAE, Seok, Seoul 100-714, KR
LEE, Sang Won, Seoul 100-714, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 102 013 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172689.8 (22) 02.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 02.06.2015 US 201514728037
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN DER ABWECHSELNDEN KÜHLUNG EINER FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTEN MOTORSTEUERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD OF ALTERNATE COOLING OF A LIQUID COOLED MOTOR CONTROLLER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT ALTERNÉS D'UN CONTRÔLEUR DE MOTEUR REFROIDI PAR LIQUIDE*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, Illinois 60195, US
(74) Bridge, Kerry Ann, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H05K 7/20*** (11) **3 102 014 A1**
(25) En (26) En
(21) 16172923.1 (22) 03.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(30) 04.06.2015 FI 20155426
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE GEHÄUSEKÜHLUNG*
• *ARRANGEMENT FOR COOLING A CABINET*
• *AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT D'UN CABINET*
(71) ABB Technology AG, Affolternstraße 44, 8050 Zürich, CH
(72) TALKA, Ismo, FI-00380 Helsinki, FI
MILLNER, Dan, FI-00380 Helsinki, FI
HAMARI, Juha, FI-00380 Helsnki, FI
TURULA, Ilkka, FI-00380 Helsinki, FI
(74) Kinnunen, Kari Tapio, ABB Oy Legal Affairs / Patents Sähkötie 4, 65320 Vaasa, FI

H05K 7/20 → (51) ***H01L 25/07***

H05K 7/20 → (51) ***H02G 3/18***

(51) ***H05K 13/02*** (11) **3 102 015 A1**
H05K 13/04
(25) Ja (26) En
(21) 14880672.2 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/052061 30.01.2014
(87) WO 2015/114765 2015/31 06.08.2015
(54) • *SUBSTRATTRÄGERVORRICHTUNG UND ZUR EINBEZIEHUNG DAVON KONFIGURIERTES SUBSTRATARBEITSSYSTEM*
• *SUBSTRATE CARRIER APPARATUS AND SUBSTRATE WORK SYSTEM CONFIGURED TO INCLUDE SAME*
• *APPAREIL SUPPORT DE SUBSTRAT ET SYSTÈME DE TRAVAIL DE SUBSTRAT CONFIGURÉ POUR INCLURE CE DERNIER*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) KIDO, Takashi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H05K 13/02*** (11) **3 102 016 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14892529.0 (22) 19.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/063187 19.05.2014
(87) WO 2015/177834 2015/47 26.11.2015
(54) • *KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINER KOMPONENTENMONTAGEVORRICHTUNG*
• *COMPONENT MOUNTING APPARATUS AND METHOD FOR ARRANGING COMPONENT MOUNTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MONTAGE DE COMPOSANT ET PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE D'APPAREIL DE MONTAGE DE COMPOSANT*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500-banchi Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) ITO, Kota, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
TAMAKI, Eiichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H05K 13/04 → (51) ***H05K 13/02***

(51) ***H05K 13/08*** (11) **3 102 017 A1**
G05B 19/418
(25) Ja (26) En
(21) 15743499.4 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052204 27.01.2015
(87) WO 2015/115426 2015/31 06.08.2015
(30) 30.01.2014 JP 2014015374
(54) • *QUALITÄTSKONTROLLVORRICHTUNG UND QUALITÄTSKONTROLLVERFAHREN*
• *QUALITY CONTROL DEVICE AND QUALITY CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE QUALITÉ ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE QUALITÉ*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) MITSUDA Yuichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
MORI Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
OGURA Yoshiharu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) ***H05K 13/08*** (11) **3 102 018 A1**
B23K 1/00 ***G05B 19/418***
B23K 101/42
(25) Ja (26) En
(21) 15743608.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2015/052212 27.01.2015
(87) WO 2015/115432 2015/31 06.08.2015
(30) 29.01.2014 JP 2014014468
(54) • *QUALITÄTSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER QUALITÄTSVERWALTUNGSVORRICHTUNG*
• *QUALITY MANAGEMENT DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING QUALITY MANAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MANAGEMENT DE LA QUALITÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN DISPOSITIF DE MANAGEMENT DE LA QUALITÉ*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) MORI, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
FUJII, Shimpei, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
TANAKA, Mayuko, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
KAWAI, Naohiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
OGURA, Yoshiharu, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

I.1(3)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **1 762 787** (51) ***F24C 7/08***

(11) **1 780 471** (51) ***F24C 15/32***

(11) **1 918 875** (51) ***G06T 5/40***
G06T 5/00

(11) **1 944 750** (51) ***G10D 13/08***

(11) **1 956 344** (51) ***B60G 17/0185***
G01B 21/16 ***G01D 3/08***
G01D 5/244 ***B60G 17/019***

(11) **1 981 164** (51) ***H02P 25/00***
H02P 21/00 ***H02P 21/14***
H02M 7/539

(11) **1 988 624** (51) ***H02M 3/158***

(11) **2 082 935** (51) ***B60T 13/26***
B60T 7/20 ***B60T 15/18***

(11) **2 103 963** (51) ***G01V 11/00***

(11) **2 159 604** (51) ***G01T 1/20***
G01T 1/29 ***G01T 1/202***

(11) **2 161 622** (51) ***B05C 3/09***

(11) **2 206 456** (51) ***A47K 3/40***

(11) **2 213 391** (51) ***B21D 47/00***
B21D 47/02 ***B21D 53/78***
B21D 26/02

(11) **2 221 433** (51) ***E04F 15/18***
F24D 3/14

(11) **2 224 267** (51) ***G01V 3/10***

(11) **2 233 894** (51) ***G01D 5/48***
F16C 29/00 ***F16C 29/06***

(11) **2 241 944** (51) ***G04F 7/08***

(11) **2 244 410** (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 251 747** (51) ***G04F 7/08***

(11) **2 299 226** (51) ***F28D 7/10***
F28D 7/16 ***F28F 1/08***

(11) **2 299 227** (51) ***F28D 7/10***
F28F 1/36 ***F28F 1/40***
F28F 1/42 ***F28F 13/12***

(11) **2 302 322** (51) ***G01C 21/20***
G03B 13/10 ***H04W 4/02***
G06K 9/00 ***G06F 3/048***
G06K 9/22 ***H04N 1/00***
H04N 1/32 ***H04N 101/00***

(11) **2 312 499** (51) ***G06K 15/10***
H04N 1/40

(11) **2 315 082** (51) ***G04B 17/06***
G04B 17/20 ***G04B 45/02***

(11) **2 322 706** (51) ***D06F 39/00***
D06F 33/02

(11) **2 333 699** (51) ***G06K 15/02***

(11) **2 336 461** (51) ***E05B 13/08***
E05B 15/02

(11) **2 339 724** (51) ***H02K 41/03***

(11) **2 343 805** (51) ***H03K 17/96***
G08B 25/01

(11) **2 348 289** (51) ***G01D 11/24***
G12B 9/08 ***G01K 1/14***

(11) **2 364 810** (51) ***B23K 26/22***
B23K 26/24 ***B23K 26/10***
B23K 101/14

(11) **2 366 980** (51) ***G01F 1/66***
G01F 1/712 ***G01F 1/74***
G01N 33/28 ***G01N 22/00***

(11) **2 369 719** (51) ***H02K 1/02***
H02K 1/27 ***H02K 21/16***
H02K 15/03 ***H01F 41/02***

(11) **2 369 849** (51) ***H04N 13/00***

(11) **2 372 462** (51) ***G03G 15/01***
G03G 21/00

(11) **2 372 473** (51) ***G04B 15/08***
G04B 15/14

(11) **2 372 878** (51) ***H02K 3/28***
H02K 15/095 ***H02K 3/52***
H02K 3/12 ***H02K 5/22***

(11) **2 397 871** (51) ***G01T 1/29***
A61B 6/03

(11) **2 402 207** (51) ***B60L 15/20***
H02P 27/04 ***H02P 21/08***

(11) **2 407 334** (51) ***B60K 17/16***
B60K 17/346

(11) **2 434 260** (51) ***G01D 5/244***
G01D 5/347

(11) **2 439 827** (51) ***H02H 3/16***
H02H 7/08 ***G01R 31/02***

(11) **2 441 888** (51) ***E01C 23/088***
B62D 15/02

(11) **2 444 322** (51) ***B64D 45/04***

(11) **2 457 669** (51) ***B05C 5/04***

(11) **2 458 292** (51) ***F24D 19/10***
F24H 9/20 ***F24H 8/00***
F23N 5/00

(11) **2 469 689** (51) ***H02K 9/14***
H02K 11/00

(11) **2 479 621** (51) ***G03G 21/18***
G03G 21/16

(11) **2 484 846** (51) ***E04F 15/18***
E04D 11/00 ***E04F 15/20***

(11) **2 492 130** (51) ***B60K 26/02***
B60K 28/10

(11) **2 493 278** (51) ***H05K 7/20***
G06F 1/20

(11) **2 500 811** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 500 890** (51) ***G08G 1/16***
H04N 5/232 ***H04N 5/235***
G06K 9/00

(11) **2 503 042** (51) ***D06F 31/00***
D06F 95/00

(11) **2 503 695** (51) ***H03K 19/003***

(11) **2 505 337** (51) ***B29C 65/02***
B29C 65/78 ***B65B 51/30***
B65B 43/04

(11) **2 519 001** (51) ***H04N 5/3745***
H04N 5/235 ***H04N 13/02***
G01S 17/10 ***G01S 17/89***

(11) **2 520 808** (51) ***F04D 29/32***
F01D 5/06 ***F01D 5/30***

(11) **2 522 556** (51) ***B60S 5/00***
G07C 5/00 ***G07C 5/08***

(11) **2 524 996** (51) ***E02F 9/20***
E02F 9/08 ***E02D 3/02***
E01C 19/23 ***B60K 11/02***
B60K 11/06

(11) **2 525 078** (51) ***F02N 11/04***
F02N 15/02 ***B60W 10/06***
B60W 10/08 ***B60W 20/00***
B60K 6/48

(11) **2 528 417** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 535 625** (51) ***F16K 31/00***
F16K 35/16 ***A62C 35/68***

(11) **2 541 071** (51) ***F15B 11/00***

(11) **2 543 863** (51) ***F02K 1/72***
F02K 1/76 ***F02K 1/12***

(11) **2 546 450** (51) ***E06B 3/964***

(11) **2 551 493** (51) ***F02C 7/36***

(11) **2 555 066** (51) ***G05B 13/00***
G06Q 10/06 ***B41F 33/00***
B41F 33/02 ***G05B 19/418***

(11) **2 557 271** (51) ***F01D 5/20***

(11) **2 559 471** (51) ***B01D 46/24***
B01D 46/00 ***B01D 46/52***
B01D 29/11 ***B01D 29/21***

(11) **2 562 564** (51) ***G01T 1/29***
H04N 5/32

(11) **2 565 118** (51) ***B64C 23/06***
B64D 47/02 ***B64D 47/06***

(11) **2 570 062** (51) ***A47K 3/00***

(11) **2 573 279** (51) ***E02F 3/36***
F15B 15/08 ***E02F 9/22***
F15B 15/28 ***E02F 9/26***

(11) **2 575 355** (51) ***H04N 5/232***
H04N 5/77 ***H04N 9/79***
H04N 9/82 ***H04N 1/21***
H04N 101/00

(11) **2 579 248** (51) ***G10K 11/172***
G10K 11/168 ***E04B 1/86***
B32B 21/02 ***B32B 21/08***
B32B 21/14 ***B32B 27/10***
B32B 27/36 ***B32B 27/08***
E04B 1/84

(11) **2 583 773** (51) ***B22F 3/105***
B29C 67/00 ***B29C 71/02***
B29C 35/02 ***B29C 35/08***
B29C 35/16

(11) **2 586 993** (51) ***F01D 11/00***

(11) **2 587 357** (51) ***G06F 3/0483***
G06F 1/16 ***G06F 3/0346***
G06F 3/0488

(11) **2 591 909**
(51) ***B29C 65/02 B29C 51/10 B29D 99/00 B29C 51/26 B29C 51/12***

(11) **2 594 739**
(51) ***F01D 5/14 F02K 3/06 F01D 5/02 F01D 5/30***

(11) **2 594 752**
(51) ***F01D 25/30 F02K 1/82***

(11) **2 595 210**
(51) ***H01L 51/52 H01L 27/32 H05B 33/08***

(11) **2 597 010**
(51) ***B62B 3/14***

(11) **2 600 203**
(51) ***G03G 15/00 G03G 15/08 H04N 1/00***

(11) **2 604 858**
(51) ***F03G 6/06 F01K 23/10 F22B 1/00 F22B 1/18***

(11) **2 612 786**
(51) ***B60L 11/18 B60L 3/00 B60L 3/04 B60L 3/12***

(11) **2 613 134**
(51) ***G01N 3/04***

(11) **2 617 553**
(51) ***B29C 65/76 B29C 65/48***

(11) **2 617 978**
(51) ***F02K 1/76 F02K 1/09 F02K 1/12 F16H 25/20***

(11) **2 620 348**
(51) ***B62B 3/04 B62B 3/10 F16B 2/10***

(11) **2 621 037**
(51) ***H01T 21/06 H01T 13/46 H01T 13/20 H01T 21/02***

(11) **2 624 057**
(51) ***G03G 15/00 B65H 37/00***

(11) **2 634 895**
(51) ***H02K 5/128***

(11) **2 636 820**
(51) ***E04H 4/00 A47G 33/00 A61H 33/00***

(11) **2 637 455**
(51) ***H04W 48/18***

(11) **2 639 649**
(51) ***G03G 15/08 G03G 15/09***

(11) **2 641 521**
(51) ***A47K 5/12 B05B 11/00***

(11) **2 645 170**
(51) ***G03G 15/00***

(11) **2 645 414**
(51) ***H01L 23/495***

(11) **2 650 733**
(51) ***G03G 15/00 G03G 21/16***

(11) **2 654 017**
(51) ***G06T 11/00 G01N 23/04***

(11) **2 665 035**
(51) ***G06T 5/00 G06T 11/00 G01N 23/04***

(11) **2 667 177**
(51) ***G01N 15/08***

(11) **2 669 754**
(51) ***G05B 15/02 G05B 19/042 A61G 7/018 A61G 7/012 A61G 7/015 G06F 19/00***

(11) **2 674 895**
(51) ***G06K 9/62 G06F 19/26 G06K 9/00 G06F 19/24 G06T 11/20***

(11) **2 677 447**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 679 327**
(51) ***B23K 1/00 B23K 1/19***

(11) **2 679 496**
(51) ***B64D 11/00 B64D 47/08 A62B 7/14***

(11) **2 680 114**
(51) ***G06F 3/041 G06F 3/044 H01H 1/64***

(11) **2 682 829**
(51) ***G05B 19/042 G06F 9/455***

(11) **2 692 473**
(51) ***B23K 20/12 B23K 103/10***

(11) **2 693 320**
(51) ***G06F 3/0487 G06F 1/16 G06F 9/44 G06F 3/01 G06F 3/0481 G06F 3/0484 G06F 3/0489 H04M 1/02***

(11) **2 711 926**
(51) ***G06F 17/30 H04H 60/59***

(11) **2 712 155**
(51) ***H04M 1/725***

(11) **2 716 978**
(51) ***F24C 15/16***

(11) **2 724 814**
(51) ***B24B 5/14 B24B 1/00 B01D 46/24***

(11) **2 725 735**
(51) ***H04L 1/24 H04L 5/14 H04L 5/16***

(11) **2 728 455**
(51) ***G06F 3/0488 G06F 3/0484 G06F 3/0481***

(11) **2 730 976**
(51) ***G03B 21/53 G02B 7/32 H04N 9/31***

(11) **2 733 286**
(51) ***E05B 7/00 E05C 9/04 E05B 5/02***

(11) **2 733 678**
(51) ***G07B 15/06***

(11) **2 733 695**
(51) ***G09G 3/34 G06F 1/32 H04W 52/02***

(11) **2 743 609**
(51) ***F25C 1/20 F25C 5/00 F25B 21/02***

(11) **2 743 616**
(51) ***F25D 21/04***

(11) **2 750 019**
(51) ***G06F 3/06***

(11) **2 759 699**
(51) ***F03D 9/00 F03D 7/02***

(11) **2 765 027**
(51) ***B60P 1/02***

(11) **2 767 875**
(51) ***G04B 21/06 G04B 21/08***

(11) **2 770 377**
(51) ***G03G 15/20***

(11) **2 775 312**
(51) ***G01R 31/28 G01R 31/327 H03K 17/18***

(11) **2 775 363**
(51) ***G05B 19/042 G06F 9/455***

(11) **2 775 649**
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 781 681**
(51) ***E06B 3/54 E05D 5/02***

(11) **2 781 991**
(51) ***G06F 3/01 G06F 3/0488***

(11) **2 782 001**
(51) ***G06F 3/06***

(11) **2 840 225**
(51) ***E21B 4/02***

(11) **2 907 715**
(51) ***B60W 20/00 B60W 10/06 B60W 10/08 B60K 6/52 B60W 10/24***

(11) **2 927 001**
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 953 065**
(51) ***G06N 3/04***

(11) **2 977 284**
(51) ***B60W 30/14 B60W 50/08***

(11) **2 988 188**
(51) ***G05D 23/19 F24D 19/10***

(11) **2 995 533**
(51) ***B62D 11/18 B62D 11/10***

(11) **2 998 192**
(51) ***B62D 1/184***

(11) **3 000 655**
(51) ***B60P 7/08 B60P 7/15***

(11) **3 023 299**
(51) ***B60Q 1/08 B60Q 1/14 B60Q 1/10 B60Q 1/24***

(11) **3 025 580**
(51) ***A01G 13/02***

(11) **3 025 785**
(51) ***B03C 3/15 B03C 3/36 B03C 3/41 B03C 3/49 B01D 46/42***

(11) **3 037 186**
(51) ***B21D 22/20 B21D 37/16 B21D 53/88***

(11) **3 040 035**
(51) ***A61B 17/29 A61B 18/14***

(11) **3 040 522**
(51) ***F01D 25/12 B22F 5/00 B22F 5/04 F01D 5/14 F01D 5/18 B33Y 10/00 B33Y 80/00 F01D 5/22 F01D 11/24***

(11) **3 041 205**
(51) ***H04M 1/725 H04L 12/58 G06F 17/21 G06F 3/0484***

(11) **3 043 329**
(51) ***G08B 13/196 H04N 5/225 G06T 7/20***

(11) **3 050 689**
(51) ***B29B 17/04 B29B 7/90 B29B 17/00 B07B 1/46 B07B 13/04***

(11) **3 053 759**
(51) ***B60C 7/10 B60B 19/02 B60B 19/04 B60B 21/02 B60B 25/00 B60C 11/00 B60C 3/00***

(11) **3 054 403**
(51) ***G06N 3/04***

(11) **3 054 706**
(51) ***H04R 25/00***

(11) **3 056 593**
(51) ***D03D 3/00 A44B 19/34***

(11) **3 056 594**
(51) ***D03D 13/00 B32B 27/02 B32B 5/06 D03D 15/00 D03D 11/00***

(11) **3 056 823**
(51) ***F24D 3/14***

(11) **3 056 893**
(51) ***G01N 21/09 G01N 21/85 G01N 21/05***

(11) **3 057 093**
(51) ***G10L 15/06 G10L 15/22 G10L 17/22 G10L 15/07***

(11) **3 057 188**
(51) ***H02G 3/12***

(11) **3 059 043**
B23K 26/402
B23K 26/082
(51) ***B23K 26/382***
B23K 26/067

(11) **3 059 073**
(51) ***B29C 65/14***

(11) **3 059 518**
(51) ***F24J 2/20***

(11) **3 059 571**
B61K 9/12
G01L 5/13
G01L 25/00
(51) ***G01M 17/10***
G01L 1/22
G01L 5/16

(11) **3 059 634**
G02F 1/1337
(51) ***G02F 1/1343***

(11) **3 061 966**
F04B 9/04
(51) ***F04B 1/20***

(11) **3 062 070**
G01F 1/84
(51) ***G01F 1/74***

(11) **3 062 430**
H02J 1/02
(51) ***H02M 1/36***
H03K 17/16

(11) **3 062 498**
H04M 1/725
(51) ***H04M 3/436***
H04M 3/42

(11) **3 064 220**
A61K 39/12
A61P 31/12
A61P 35/00
(51) ***A61K 39/395***
C07K 16/28
A61P 31/18

(11) **3 064 331**
C04B 35/64
B22C 7/02
(51) ***B28B 11/24***
F27D 5/00

(11) **3 064 584**
(51) ***C12N 15/11***

(11) **3 065 012**
G05B 19/414
(51) ***G05B 19/404***

(11) **3 065 211**
H01M 8/02
H01M 8/1018
H01M 8/0254
H01M 8/0213
H01M 8/0221
H01M 8/0297
(51) ***H01M 8/24***
H01M 8/10
H01M 8/241
H01M 8/0267
H01M 8/1004
H01M 8/0228
H01M 8/04029

(11) **3 065 386**
H04L 29/06
H04L 12/24
H04W 88/06
(51) ***H04M 11/06***
H04L 29/08
H04W 4/00

(11) **3 067 364**
A61K 47/48
(51) ***C07K 14/50***
A61K 38/18

(11) **3 067 426**
C12N 1/20
(51) ***C12P 1/04***

(11) **3 067 444**
C25D 3/56
(51) ***C25D 7/00***
C25D 5/10

(11) **3 068 019**
(51) ***H02K 1/28***

(11) **3 069 831**
B25J 9/04
(51) ***B25J 19/00***

(11) **3 069 911**
B60H 1/32
B62D 35/00
F25B 39/04
(51) ***B60H 1/00***
B60P 3/20
F25B 39/00

(11) **3 069 921**
(51) ***B60L 11/18***

(11) **3 070 000**
(51) ***B64D 37/32***

(11) **3 070 188**
C25D 5/50
C25D 3/64
(51) ***C25D 5/12***
C25D 7/00

(11) **3 070 474**
(51) ***G01N 33/68***

(11) **3 070 670**
(51) ***G06T 5/00***

(11) **3 070 739**
H01L 23/538
(51) ***H01L 23/522***
H01L 23/485

(11) **3 072 564**
G06F 3/048
(51) ***A63F 13/25***

(11) **3 072 694**
B41J 2/165
B41J 2/185
(51) ***B41J 2/14***
B41J 2/17

(11) **3 072 972**
C07K 14/415
(51) ***C12N 15/82***

(11) **3 073 065**
(51) ***F01K 3/00***

(11) **3 073 381**
(51) ***G06F 11/30***

(11) **3 073 397**
F02C 9/24
(51) ***G06F 17/50***

(11) **3 073 638**
(51) ***H03D 7/14***

(11) **3 075 508**
B24B 9/14
(51) ***B28D 1/14***

(11) **3 075 678**
B65D 51/16
(51) ***B65D 43/02***

(11) **3 076 105**
F25D 16/00
(51) ***F25D 3/00***

(11) **3 076 429**
H01L 25/16
(51) ***H01L 23/538***
H01L 25/10

(11) **3 079 016**
G02B 7/02
(51) ***G03F 7/20***
G02B 27/00

(11) **3 081 194**
(51) ***A61F 2/24***

(11) **3 081 345**
G05B 19/42
(51) ***B25J 9/16***
G05B 19/423

(11) **3 081 351**
B25J 13/06
(51) ***B25J 13/02***
B25J 9/16

(11) **3 082 248**
F03G 7/06
(51) ***H02N 11/00***

(11) **3 086 456**
H02M 3/00
H02M 3/28
(51) ***H02M 7/04***
H02M 1/44
H02M 1/12

(11) **3 086 520**
H04L 12/931
(51) ***H04L 12/935***

(11) **3 091 073**
C12P 19/02
(51) ***C12N 9/24***
C12P 19/14

(11) **3 091 691**
H04L 12/40
(51) ***H04L 12/10***

(11) **3 093 108**
(51) ***B25J 9/16***

(11) **3 093 819**
(51) ***G06T 3/40***

(11) **3 094 072**
(51) ***H04N 1/40***

(11) **3 095 391**
(51) ***A61B 17/04***

(11) **3 095 527**
B05C 9/12
B05D 1/42
(51) ***B05C 11/02***
B64F 5/00

(11) **3 095 833**
C09K 19/12
C09K 19/42
C08J 5/04
C08K 3/22
C08K 7/02
C08K 7/10
C09K 19/04
(51) ***C09K 19/02***
C09K 19/30
G02F 1/13
C08J 5/10
C08K 7/00
C08K 7/08
C08K 7/14
C09K 19/44

(11) **3 097 890**
(51) ***A61F 5/01***

(11) **3 097 901**
A61J 7/00
(51) ***A61J 1/06***

(11) **3 098 096**
B60D 1/26
(51) ***B60D 1/54***
B60D 1/06

(11) **3 098 118**
B60R 22/28
(51) ***B60R 22/34***

(11) **3 098 349**
E01B 29/00
(51) ***E01B 1/00***
E01B 2/00

(11) **3 098 575**
G01K 17/10
(51) ***G01F 15/02***
G01K 15/00

(11) **3 098 605**
G01N 35/00
(51) ***G01N 35/10***
G01N 35/02

(11) **3 098 675**
G05B 19/401
(51) ***G05B 19/18***

(11) **3 098 784**
(51) ***G07C 9/00***

(11) **3 098 940**
H02K 37/02
(51) ***H01P 1/12***

(11) **3 099 121**
H04W 72/10
H04W 52/36
(51) ***H04W 52/34***
H04W 88/02

I.1(4)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 854 199**
(87) WO 2006/075903
(51) ***H02K 16/02***
07.11.2016

(11) **1 899 747**
(87) WO 2007/005442
(51) ***G01T 1/20***
07.11.2016

(11) **2 047 245**
(87) WO 2008/014463
(51) ***G01N 23/225***
04.11.2016

(11) **2 118 381**
(87) WO 2008/115617
(51) ***E02B 3/12***
08.11.2016

(11) **2 225 504**
(87) WO 2009/072794
(51) ***F25C 1/24***
09.11.2016

(11) **2 234 694**
(87) WO 2009/070785
(51) ***B01D 53/00***
09.11.2016

(11) **2 235 450**
(87) WO 2009/078620
(51) ***F25C 5/18***
08.11.2016

(11) **2 266 215**
(87) WO 2009/116036
(51) ***H04B 1/3816***
07.11.2016

(11) **2 272 181**
(87) WO 2009/131376
(51) ***H04B 7/06***
09.11.2016

(11) **2 281 353**
(87) WO 2009/145585
(51) ***H04W 74/08***
08.11.2016

(11) **2 283 386**
(87) WO 2009/137176
(51) ***G01V 11/00***
07.11.2016

(11) **2 311 028**
(87) WO 2009/129139
(51) ***G10K 11/16***
07.11.2016

(11) **2 331 954**
(87) WO 2010/025302
(51) ***G01N 33/48***
07.11.2016

(11) **2 356 896**
(87) WO 2010/054402
(51) ***H05K 9/00***
07.11.2016

(11) **2 371 065**
(87) WO 2010/068604
(51) ***H03L 7/08***
07.11.2016

(11) **2 393 481**
(87) WO 2010/091078
(51) ***A61K 9/127***
09.11.2016

(11) **2 414 682**
(87) WO 2010/114707
(51) ***F04C 18/02***
07.11.2016

(11) **2 419 665**
(87) WO 2010/120663
(51) ***F16K 17/16***
07.11.2016

(11) **2 420 636**
(87) WO 2010/114422
(51) ***E04F 13/12***
07.11.2016

(11) **2 435 147**
(87) WO 2010/138470
(51) ***A63F 13/00***
09.11.2016

(11) **2 502 658**
(87) WO 2011/068376
(51) ***B01D 46/02***
07.11.2016

(11) **2 504 931**
(87) WO 2011/053212
(51) ***H04B 3/46***
09.11.2016

(11) **2 509 366**
(87) WO 2011/065797
(51) ***H04W 48/12***
09.11.2016

(11) **2 510 165**
(87) WO 2011/072025
(51) ***E03D 11/00***
09.11.2016

(11) **2 516 983**
(87) WO 2011/079269
(51) ***G01N 1/22***
07.11.2016

(11) **2 522 028**
(87) WO 2011/084972
(51) ***H01L 21/677***
07.11.2016

(11) **2 524 456**
(87) WO 2011/087268
(51) ***H04L 1/00***
08.11.2016

(11) **2 529 495**
(87) WO 2011/093654
(51) ***H04B 7/26***
07.11.2016

(11) **2 529 573**
(87) WO 2011/093666
(51) ***H04W 24/08***
09.11.2016

(11) **2 534 352**
(87) WO 2011/100027
(51) ***F02D 19/06***
08.11.2016

(11) **2 539 590**
(87) WO 2011/106422
(51) ***F04C 18/02***
07.11.2016

(11) **2 542 335**
(87) WO 2011/044201
(51) ***B01J 8/00***
07.11.2016

(11) **2 544 965**
(87) WO 2011/113033
(51) ***B65D 85/38***
07.11.2016

(11) **2 545 665**
(87) WO 2011/156029
(51) ***H04B 17/00***
08.11.2016

(11) **2 569 875**
(87) WO 2011/142597
(51) ***H04L 1/00***
04.11.2016

(11) **2 577 878**
(87) WO 2011/148378
(51) ***H04B 3/00***
08.11.2016

(11) **2 603 946**
(87) WO 2012/021032
(51) ***H01M 4/58***
07.11.2016

(11) **2 619 562**
(87) WO 2012/038852
(51) ***G01N 27/26***
07.11.2016

(11) **2 627 957**
(87) WO 2012/050308
(51) ***F25D 23/06***
08.11.2016

(11) **2 634 939**
(87) WO 2012/057578
(51) ***H04J 11/00***
07.11.2016

(11) **2 635 076**
(87) WO 2012/057579
(51) ***H04J 11/00***
09.11.2016

(11) **2 648 259**
(87) WO 2012/074217
(51) ***H01M 10/04***
09.11.2016

(11) **2 663 939**
(87) WO 2012/097009
(51) ***G06F 17/30***
07.11.2016

(11) **2 664 140**
(87) WO 2012/096459
(51) ***H04N 19/86***
04.11.2016

(11) **2 671 195**
(87) WO 2012/099800
(51) ***G06Q 30/02***
07.11.2016

(11) **2 676 489**
(87) WO 2012/112837
(51) ***H04W 24/08***
08.11.2016

(11) **2 677 590**
(87) WO 2012/111956
(51) ***H01M 10/052***
07.11.2016

(11) **2 679 054**
(87) WO 2012/115414
(51) ***H04W 52/02***
04.11.2016

(11) **2 681 760**
(87) WO 2012/118616
(51) ***H01J 37/302***
09.11.2016

(11) **2 695 153**
(87) WO 2012/138847
(51) ***G08G 1/123***
07.11.2016

(11) **2 744 971**
(87) WO 2013/025516
(51) ***E21B 23/08***
04.11.2016

(11) **2 755 824**
(87) WO 2013/039865
(51) ***B41J 2/045***
07.11.2016

(11) **2 781 139**
(87) WO 2013/074416
(51) ***H05B 33/08***
04.11.2016

(11) **2 802 458**
(87) WO 2013/105968
(51) ***B41J 2/07***
09.11.2016

(11) **2 817 132**
(87) WO 2013/126760
(51) ***B65B 47/10***
08.11.2016

(11) **2 864 939**
(87) WO 2013/192591
(51) ***G06F 17/30***
08.11.2016

(11) **2 867 611**
(87) WO 2014/004929
(51) ***G01C 3/08***
04.11.2016

(11) **2 888 161**
(87) WO 2014/031821
(51) ***B63C 9/08***
07.11.2016

(11) **2 931 314**
(87) WO 2014/127200
(51) ***C07K 16/18***
08.11.2016

(11) **2 932 575**
(87) WO 2014/081692
(51) ***H02J 7/02***
07.11.2016

(11) **2 934 532**
(87) WO 2014/100615
(51) ***A61K 31/4985***
09.11.2016

(11) **2 935 546**
(87) WO 2014/098763
(51) ***C11B 3/12***
07.11.2016

(11) **2 935 718**
(87) WO 2014/100142
(51) ***E04C 5/02***
07.11.2016

(11) **2 936 426**
(87) WO 2014/099763
(51) ***G06T 1/20***
04.11.2016

(11) **2 937 035**
(87) WO 2014/096477
(51) ***H01L 33/00***
04.11.2016

(11) **2 937 398**
(87) WO 2014/098213
(51) ***C09K 3/14***
09.11.2016

(11) **2 937 447**
(87) WO 2014/098064
(51) ***C23C 18/40***
09.11.2016

(11) **2 937 641**
(87) WO 2014/097686
(51) ***F24F 13/14***
09.11.2016

(11) **2 938 561**
(87) WO 2014/105397
(51) ***B65D 85/34***
07.11.2016

(11) **2 939 166**
(87) WO 2014/105994
(51) ***G06F 21/31***
04.11.2016

(11) **2 939 243**
(87) WO 2014/105807
(51) ***G21C 3/06***
04.11.2016

(11) **2 939 422**
(87) WO 2014/105285
(51) ***H04N 7/01***
08.11.2016

(11) **2 939 596**
(87) WO 2014/101569
(51) ***A61B 5/151***
07.11.2016

(11) **2 939 895**
(87) WO 2014/104254
(51) ***B60W 50/08***
09.11.2016

(11) **2 940 276**
(87) WO 2014/103439
(51) ***F02D 41/04***
08.11.2016

(11) **2 940 362**
(87) WO 2015/070729
(51) ***F16L 25/10***
09.11.2016

(11) **2 940 456**
(87) WO 2014/101284
(51) ***G01N 23/04***
09.11.2016

(11) **2 941 261**
(87) WO 2014/106860
(51) ***A61K 36/28***
09.11.2016

(11) **2 941 633**
(87) WO 2014/107576
(51) ***G01N 21/75***
04.11.2016

(11) **2 941 689**
(87) WO 2014/107405
(51) ***G06F 3/14***
04.11.2016

(11) **2 942 305**
(87) WO 2014/103006
(51) ***B65D 5/66***
08.11.2016

(11) **2 943 231**
(87) WO 2014/110300
(51) ***A61L 27/40***
09.11.2016

(11) **2 943 385**
(87) WO 2014/110571
(51) ***B60W 50/08***
09.11.2016

(11) **2 943 665**
(87) WO 2014/110295
(51) ***F02B 3/12***
09.11.2016

(11) **2 944 210**
(87) WO 2014/108577
(51) ***A43B 3/06***
07.11.2016

(11) **2 944 739**
(87) WO 2014/109194
(51) ***E04D 13/00***
08.11.2016

(11) **2 945 538**
(87) WO 2014/113143
(51) ***A61B 5/11***
09.11.2016

(11) **2 945 577**
(87) WO 2014/111911
(51) ***A61F 2/01***
08.11.2016

(11) **2 945 873**
(87) WO 2014/100212
(51) ***B65D 83/20***
08.11.2016

(11) **2 946 408**
(87) WO 2014/152771
(51) ***H01L 31/042***
09.11.2016

(11) **2 946 559**
(87) WO 2014/112797
(51) ***H04L 1/00***
04.11.2016

(11) **2 946 560**
(87) WO 2014/112796
(51) ***H04N 21/236***
04.11.2016

(11) **2 946 829**
(87) WO 2014/112462
(51) ***B01F 3/04***
07.11.2016

(11) **2 948 013**
(87) WO 2014/115041
(51) ***A43B 3/00***
09.11.2016

(11) **2 948 464**
(87) WO 2014/116669
(51) ***C07F 9/30***
04.11.2016

(11) **2 948 480**
(87) WO 2014/116880
(51) ***C07K 19/00***
09.11.2016

(11) **2 948 549**
(87) WO 2014/189287
(51) ***C12N 15/11***
09.11.2016

(11) **2 948 593**
(87) WO 2014/101922
(51) ***E02B 9/00***
08.11.2016

(11) **2 948 628**
(87) WO 2014/193423
(51) ***E21B 49/04***
04.11.2016

(11) **2 948 726**
(87) WO 2014/116805
(51) ***F28F 9/22***
09.11.2016

(11) **2 948 898**
(87) WO 2014/116233
(51) ***G06K 9/18***
04.11.2016

(11) **2 948 919**
(87) WO 2014/116346
(51) ***G06T 3/00***
07.11.2016

(11) **2 948 943**
(87) WO 2014/116199
(51) ***G10L 15/18***
04.11.2016

(11) **2 949 152**
(87) WO 2014/116210
(51) ***H04W 36/22***
07.11.2016

(11) **2 949 290**
(87) WO 2014/113852
(51) ***A61C 19/02***
07.11.2016

(11) **2 949 657**
(87) WO 2014/116144
(51) ***C07K 7/06***
07.11.2016

(11) **2 950 902**
(87) WO 2014/120516
(51) ***B01D 3/00***
08.11.2016

(11) **2 951 561**
(87) WO 2014/120156
(51) ***G01N 21/64***
08.11.2016

(11) **2 951 681**
(87) WO 2014/120703
(51) ***G06F 9/38***
07.11.2016

(11) **2 952 139**
(87) WO 2014/117562
(51) ***A61B 17/02***
07.11.2016

(11) **2 952 230**
(87) WO 2014/120042
(51) ***A63B 21/08***
09.11.2016

(11) **2 952 864**
(87) WO 2014/119518
(51) ***G01K 1/02***
04.11.2016

(11) **2 952 901**
(87) WO 2014/119172
(51) ***G01N 35/00***
08.11.2016

(11) **2 952 912**
(87) WO 2015/133704
(51) ***G01R 15/18***
04.11.2016

(11) **2 953 533**
(87) WO 2014/123512
(51) ***A61B 5/0402***
08.11.2016

(11) **2 954 374**
(87) WO 2014/124158
(51) ***G03F 1/84***
09.11.2016

(11) **2 954 406**
(87) WO 2014/121737
(51) ***G06F 9/32***
08.11.2016

(11) **2 954 439**
(87) WO 2014/123482
(51) ***G06F 17/30***
04.11.2016

(11) **2 954 594**
(87) WO 2014/121515
(51) ***H01Q 21/30***
07.11.2016

(11) **2 954 741**
(87) WO 2014/124313
(51) ***G06Q 30/02***
07.11.2016

(11) **2 954 908**
(87) WO 2014/163093
(51) ***A61L 29/00***
09.11.2016

(11) **2 955 570**
(87) WO 2014/123056
(51) ***G02F 1/1337***
07.11.2016

(11) **2 955 755**
(87) WO 2014/121668
(51) ***H01L 29/06***
08.11.2016

(11) **2 956 049**
(87) WO 2014/127127
(51) ***A61B 5/00***
04.11.2016

(11) **2 956 053**
(87) WO 2014/150042
(51) ***A61B 5/04***
07.11.2016

(11) **2 956 070**
(87) WO 2014/127242
(51) ***A61B 17/3203***
07.11.2016

(11) **2 956 240**
(87) WO 2014/127382
(51) ***B02C 1/02***
07.11.2016

(11) **2 956 358**
(87) WO 2014/126860
(51) ***B64C 3/18***
04.11.2016

(11) **2 956 431**
(87) WO 2014/125970
(51) ***H01L 51/54***
08.11.2016

(11) **2 956 470**
(87) WO 2014/127191
(51) ***C07K 7/06***
09.11.2016

(11) **2 956 518**
(87) WO 2014/127362
(51) ***C09J 167/08***
07.11.2016

(11) **2 956 585**
(87) WO 2014/127205
(51) ***E01F 7/06***
07.11.2016

(11) **2 956 820**
(87) WO 2014/126756
(51) ***G03B 17/56***
07.11.2016

(11) **2 957 083**
(87) WO 2014/175606
(51) ***H04L 1/00***
04.11.2016

(11) **2 957 427**
(87) WO 2014/126018
(51) ***B41M 5/333***
04.11.2016

(11) **2 957 645**
(87) WO 2015/010499
(51) ***C22B 7/04***
04.11.2016

(11) **2 957 646**
(87) WO 2014/126047
(51) ***C22C 9/06***
09.11.2016

(11) **2 957 918**
(87) WO 2015/157989
(51) ***G01R 25/00***
07.11.2016

(11) **2 958 476**
(87) WO 2014/130475
(51) ***A47K 5/14***
07.11.2016

(11) **2 958 676**
(87) WO 2014/127408
(51) ***A01D 41/12***
08.11.2016

(11) **2 958 947**
(87) WO 2014/127418
(51) ***C08B 37/10***
08.11.2016

(11) **2 959 103**
(87) WO 2014/127489
(51) ***E21B 47/12***
07.11.2016

(11) **2 959 144**
(87) WO 2014/129909
(51) ***F02G 1/045***
09.11.2016

(11) **2 959 465**
(87) WO 2014/127397
(51) ***G08B 17/10***
04.11.2016

(11) **2 959 571**
(87) WO 2014/107401
(51) ***B81B 5/00***
07.11.2016

(11) **2 959 613**
(87) WO 2014/129831
(51) ***H04W 8/00***
07.11.2016

(11) **2 959 680**
(87) WO 2014/130853
(51) ***H04N 7/18***
04.11.2016

(11) **2 960 066**
(87) WO 2014/129243
(51) ***B41N 1/12***
04.11.2016

(11) **2 960 136**
(87) WO 2014/129013
(51) ***B62D 5/04***
04.11.2016

(11) **2 960 226**
(87) WO 2014/129268
(51) ***C07C 43/225***
08.11.2016

(11) **2 960 294**
(87) WO 2014/129758
(51) ***C08L 67/03***
07.11.2016

(11) **2 960 909**
(87) WO 2014/129586
(51) ***H01F 6/06***
04.11.2016

(11) **2 961 010**
(87) WO 2014/129640
(51) ***H01R 43/048***
07.11.2016

(11) **2 961 267**
(87) WO 2014/134371
(51) ***A01M 1/04***
08.11.2016

(11) **2 961 283**
(87) WO 2014/131101
(51) ***A23L 2/54***
08.11.2016

(11) **2 961 477**
(87) WO 2014/134075
(51) ***A61N 1/36***
04.11.2016

(11) **2 961 504**
(87) WO 2014/134613
(51) ***A63H 33/08***
04.11.2016

(11) **2 961 892**
(87) WO 2014/133742
(51) ***E02D 7/18***
04.11.2016

(11) **2 961 912**
(87) WO 2014/134428
(51) ***E21B 10/46***
07.11.2016

(11) **2 961 930**
(87) WO 2014/133706
(51) ***F01D 5/02***
09.11.2016

(11) **2 961 965**
(87) WO 2014/133654
(51) ***F02C 7/14***
04.11.2016

(11) **2 962 007**
(87) WO 2014/133893
(51) ***F16D 48/06***
04.11.2016

(11) **2 962 014**
(87) WO 2014/134167
(51) ***F16H 21/14***
09.11.2016

(11) **2 962 109**
(87) WO 2014/134223
(51) ***G01N 33/68***
08.11.2016

(11) **2 962 136**
(87) WO 2014/133914
(51) ***G02F 1/1335***
08.11.2016

(11) **2 962 371**
(87) WO 2014/134461
(51) ***H02B 1/20***
09.11.2016

(11) **2 962 742**
(87) WO 2014/132786
(51) ***B01D 45/14***
09.11.2016

(11) **2 962 793**
(87) WO 2014/132512
(51) ***B23B 27/14***
07.11.2016

(11) **2 963 081**
(87) WO 2014/133023
(51) ***C08J 9/12***
04.11.2016

(11) **2 963 095**
(87) WO 2015/020412
(51) ***C09J 121/00***
04.11.2016

(11) **2 963 113**
(87) WO 2014/125668
(51) ***C12N 15/09***
09.11.2016

(11) **2 963 154**
(87) WO 2014/132874
(51) ***C23C 8/10***
07.11.2016

(11) **2 963 259**
(87) WO 2014/115620
(51) ***F01N 3/08***
09.11.2016

(11) **2 963 315**
(87) WO 2014/132838
(51) ***F16H 61/08***
09.11.2016

(11) **2 963 633**
(87) WO 2014/132747
(51) ***G06K 9/00***
07.11.2016

(11) **2 963 694**
(87) WO 2014/132844
(51) ***H01L 35/32***
08.11.2016

(11) **2 963 821**
(87) WO 2014/132523
(51) ***H03K 17/08***
09.11.2016

(11) **2 963 910**
(87) WO 2014/132816
(51) ***H04N 5/225***
09.11.2016

(11) **2 964 093**
(87) WO 2014/136040
(51) ***A61B 6/00***
04.11.2016

(11) **2 964 127**
(87) WO 2014/138410
(51) ***A61B 18/18***
08.11.2016

(11) **2 964 135**
(87) WO 2014/138135
(51) ***A61C 8/00***
09.11.2016

(11) **2 964 184**
(87) WO 2014/138021
(51) ***A61K 8/65***
04.11.2016

(11) **2 964 234**
(87) WO 2014/164253
(51) ***A61K 31/7088***
08.11.2016

(11) **2 964 317**
(87) WO 2014/137595
(51) ***A61N 1/04***
08.11.2016

(11) **2 964 347**
(87) WO 2014/137519
(51) ***A63B 45/00***
09.11.2016

(11) **2 964 477**
(87) WO 2014/135969
(51) ***B60K 15/00***
04.11.2016

(11) **2 964 548**
(87) WO 2014/138390
(51) ***B65G 1/02***
09.11.2016

(11) **2 964 559**
(87) WO 2014/188062
(51) ***B66B 1/46***
09.11.2016

(11) **2 964 835**
(87) WO 2014/134667
(51) ***E01F 13/00***
07.11.2016

(11) **2 964 911**
(87) WO 2014/138035
(51) ***F01K 25/00***
09.11.2016

(11) **2 964 965**
(87) WO 2014/075139
(51) ***F16B 35/06***
09.11.2016

(11) **2 964 977**
(87) WO 2014/137798
(51) ***F16H 3/44***
09.11.2016

(11) **2 965 001**
(87) WO 2009/041894
(51) ***B08B 3/00***
08.11.2016

(11) **2 965 052**
(87) WO 2014/136037
(51) ***G01G 19/03***
09.11.2016

(11) **2 965 303**
(87) WO 2014/137270
(51) ***G08G 1/00***
07.11.2016

(11) **2 965 366**
(87) WO 2014/138558
(51) ***H01L 51/46***
07.11.2016

(11) **2 965 637**
(87) WO 2014/203341
(51) ***A24B 3/12***
09.11.2016

(11) **2 965 743**
(87) WO 2014/136886
(51) ***A61K 8/06***
07.11.2016

(11) **2 965 802**
(87) WO 2014/137049
(51) ***B01D 69/12***
04.11.2016

(11) **2 966 137**
(87) WO 2015/020407
(51) ***C09J 121/00***
04.11.2016

(11) **2 966 138**
(87) WO 2015/020411
(51) ***C09J 121/00***
04.11.2016

(11) **2 966 154**
(87) WO 2014/136643
(51) ***C10M 157/00***
04.11.2016

(11) **2 966 502**
(87) WO 2014/135040
(51) ***G03B 21/20***
08.11.2016

(11) **2 966 679**
(87) WO 2014/136683
(51) ***H01L 23/12***
08.11.2016

(11) **2 966 942**
(87) WO 2014/136900
(51) ***H05B 33/10***
08.11.2016

(11) **2 966 957**
(87) WO 2014/145632
(51) ***A01B 45/02***
08.11.2016

(11) **2 966 976**
(87) WO 2014/145549
(51) ***A01G 9/02***
08.11.2016

(11) **2 967 028**
(87) WO 2014/163978
(51) ***A01M 1/20***
08.11.2016

(11) **2 967 163**
(87) WO 2014/153300
(51) ***A41D 13/015***
07.11.2016

(11) **2 967 306**
(87) WO 2014/151392
(51) ***A61B 1/267***
08.11.2016

(11) **2 967 368**
(87) WO 2014/153202
(51) ***A61B 5/021***
07.11.2016

(11) **2 967 371**
(87) WO 2014/143064
(51) ***A61B 5/027***
04.11.2016

(11) **2 967 393**
(87) WO 2014/145695
(51) ***A61B 5/0402***
07.11.2016

(11) **2 967 403**
(87) WO 2014/150461
(51) ***A61B 5/046***
07.11.2016

(11) **2 967 486**
(87) WO 2014/144301
(51) ***A61B 8/00***
04.11.2016

(11) **2 967 563**
(87) WO 2014/152942
(51) ***A61B 17/072***
08.11.2016

(11) **2 967 685**
(87) WO 2014/158695
(51) ***A61B 17/70***
07.11.2016

(11) **2 967 692**
(87) WO 2014/144274
(51) ***A61B 17/84***
07.11.2016

(11) **2 967 706**
(87) WO 2014/146126
(51) ***A61B 18/02***
07.11.2016

(11) **2 967 711**
(87) WO 2014/145148
(51) ***A61B 18/12***
04.11.2016

(11) **2 967 715**
(87) WO 2014/144943
(51) ***A61B 18/12***
07.11.2016

(11) **2 967 818**
(87) WO 2014/145799
(51) ***A61F 2/04***
07.11.2016

(11) **2 967 838**
(87) WO 2014/145021
(51) ***A61F 2/14***
09.11.2016

(11) **2 967 842**
(87) WO 2014/145562
(51) ***A61F 2/16***
07.11.2016

(11) **2 967 906**
(87) WO 2014/152337
(51) ***A61F 2/44***
07.11.2016

(11) **2 968 049**
(87) WO 2014/144158
(51) ***A61H 1/02***
07.11.2016

(11) **2 968 083**
(87) WO 2014/159659
(51) ***A61K 8/18***
04.11.2016

(11) **2 968 425**
(87) WO 2014/159080
(51) ***A61K 36/00***
08.11.2016

(11) **2 968 465**
(87) WO 2014/143763
(51) ***A61K 38/18***
07.11.2016

(11) **2 968 598**
(87) WO 2014/159917
(51) ***A61K 47/48***
09.11.2016

(11) **2 968 643**
(87) WO 2014/152481
(51) ***A61L 15/18***
04.11.2016

(11) **2 968 750**
(87) WO 2014/151068
(51) ***A61M 5/145***
07.11.2016

(11) **2 968 758**
(87) WO 2014/164877
(51) ***A61M 5/142***
07.11.2016

(11) **2 968 761**
(87) WO 2014/164685
(51) ***A61M 5/178***
07.11.2016

(11) **2 968 770**
(87) WO 2014/146060
(51) ***A61M 5/20***
07.11.2016

(11) **2 968 806**
(87) WO 2014/141270
(51) ***A61M 16/00***
09.11.2016

(11) **2 968 909**
(87) WO 2014/152520
(51) ***A61B 5/0402***
04.11.2016

(11) **2 968 922**
(87) WO 2014/142741
(51) ***A61N 1/05***
04.11.2016

(11) **2 968 925**
(87) WO 2014/153149
(51) ***A61B 18/14***
08.11.2016

(11) **2 968 940**
(87) WO 2014/144785
(51) ***A61N 1/36***
08.11.2016

(11) **2 969 125**
(87) WO 2014/150836
(51) ***B01D 53/00***
09.11.2016

(11) **2 969 227**
(87) WO 2014/145813
(51) ***B02C 19/00***
09.11.2016

(11) **2 969 323**
(87) WO 2014/150323
(51) ***B22F 7/02***
07.11.2016

(11) **2 969 333**
(87) WO 2014/151007
(51) ***B27G 19/02***
08.11.2016

(11) **2 969 334**
(87) WO 2014/160315
(51) ***B27G 19/02***
07.11.2016

(11) **2 969 411**
(87) WO 2014/138890
(51) ***B25J 15/06***
04.11.2016

(11) **2 969 434**
(87) WO 2014/150736
(51) ***B27G 19/02***
07.11.2016

(11) **2 969 524**
(87) WO 2014/151377
(51) ***B42D 13/00***
04.11.2016

(11) **2 969 583**
(87) WO 2014/150305
(51) ***B42D 13/00***
04.11.2016

(11) **2 969 586**
(87) WO 2014/164958
(51) ***B42D 25/378***
08.11.2016

(11) **2 969 740**
(87) WO 2014/197059
(51) ***B63H 1/14***
07.11.2016

(11) **2 969 799**
(87) WO 2014/150205
(51) ***B65D 17/00***
09.11.2016

(11) **2 969 803**
(87) WO 2013/082450
(51) ***B65D 25/14***
07.11.2016

(11) **2 969 877**
(87) WO 2014/142979
(51) ***B66B 15/04***
04.11.2016

(11) **2 969 907**
(87) WO 2014/160346
(51) ***B67D 7/74***
04.11.2016

(11) **2 969 919**
(87) WO 2014/152838
(51) ***B82Y 30/00***
09.11.2016

(11) **2 970 062**
(87) WO 2014/159009
(51) ***C07C 17/383***
07.11.2016

(11) **2 970 278**
(87) WO 2014/139328
(51) ***C07D 471/04***
08.11.2016

(11) **2 970 363**
(87) WO 2014/153254
(51) ***C07H 21/02***
08.11.2016

(11) **2 970 385**
(87) WO 2014/139472
(51) ***C07K 7/08***
04.11.2016

(11) **2 970 453**
(87) WO 2014/165271
(51) ***C07K 16/18***
08.11.2016

(11) **2 970 560**
(87) WO 2014/150714
(51) ***C08G 18/70***
07.11.2016

(11) **2 970 722**
(87) WO 2014/152485
(51) ***C09J 7/00***
07.11.2016

(11) **2 970 747**
(87) WO 2014/164078
(51) ***E21B 43/22***
04.11.2016

(11) **2 970 832**
(87) WO 2014/158896
(51) ***C11D 3/39***
04.11.2016

(11) **2 970 833**
(87) WO 2014/143857
(51) ***C11D 3/48***
04.11.2016

(11) **2 970 988**
(87) WO 2014/145344
(51) ***C12N 15/63***
09.11.2016

(11) **2 971 004**
(87) WO 2014/159845
(51) ***C12N 15/82***
08.11.2016

(11) **2 971 055**
(87) WO 2014/145899
(51) ***C12Q 1/02***
07.11.2016

(11) **2 971 139**
(87) WO 2014/151511
(51) ***C12Q 1/68***
08.11.2016

(11) **2 971 145**
(87) WO 2014/151572
(51) ***C12Q 1/68***
08.11.2016

(11) **2 971 160**
(87) WO 2014/152054
(51) ***C12Q 1/68***
04.11.2016

(11) **2 971 166**
(87) WO 2014/151840
(51) ***C12Q 1/68***
08.11.2016

(11) **2 971 191**
(87) WO 2014/141164
(51) ***C13K 5/00***
08.11.2016

(11) **2 971 203**
(87) WO 2014/150052
(51) ***C22C 19/00***
07.11.2016

(11) **2 971 288**
(87) WO 2014/159435
(51) ***C40B 40/02***
08.11.2016

(11) **2 971 304**
(87) WO 2014/160466
(51) ***D04B 21/12***
08.11.2016

(11) **2 971 356**
(87) WO 2014/144739
(51) ***E01B 27/16***
08.11.2016

(11) **2 971 396**
(87) WO 2014/143861
(51) ***E04B 2/82***
04.11.2016

(11) **2 971 409**
(87) WO 2014/153121
(51) ***E04H 4/16***
08.11.2016

(11) **2 971 414**
(87) WO 2014/158758
(51) ***H01Q 1/12***
04.11.2016

(11) **2 971 489**
(87) WO 2014/158706
(51) ***E21B 44/00***
09.11.2016

(11) **2 971 509**
(87) WO 2014/150467
(51) ***G05D 16/06***
04.11.2016

(11) **2 971 518**
(87) WO 2014/186016
(51) ***F01D 5/08***
08.11.2016

(11) **2 971 528**
(87) WO 2014/149098
(51) ***F01D 5/14***
09.11.2016

(11) **2 971 530**
(87) WO 2014/150364
(51) ***F01D 5/14***
07.11.2016

(11) **2 971 547**
(87) WO 2014/158236
(51) ***F01D 5/20***
08.11.2016

(11) **2 971 565**
(87) WO 2014/143283
(51) ***F01D 5/30***
07.11.2016

(11) **2 971 575**
(87) WO 2014/164483
(51) ***F01D 9/02***
09.11.2016

(11) **2 971 585**
(87) WO 2014/151299
(51) ***F01D 11/00***
09.11.2016

(11) **2 971 678**
(87) WO 2014/151425
(51) ***B22F 5/10***
09.11.2016

(11) **2 971 729**
(87) WO 2014/159311
(51) ***F02K 1/70***
08.11.2016

(11) **2 971 779**
(87) WO 2014/141013
(51) ***F04C 14/22***
04.11.2016

(11) **2 971 888**
(87) WO 2014/164906
(51) ***F16K 7/17***
07.11.2016

(11) **2 971 912**
(87) WO 2014/159744
(51) ***F16L 57/02***
04.11.2016

(11) **2 971 994**
(87) WO 2014/143893
(51) ***F24F 13/02***
04.11.2016

(11) **2 971 998**
(87) WO 2014/139034
(51) ***F24H 3/06***
04.11.2016

(11) **2 972 038**
(87) WO 2014/149873
(51) ***F28C 1/00***
09.11.2016

(11) **2 972 130**
(87) WO 2014/153216
(51) ***G01F 1/74***
07.11.2016

(11) **2 972 198**
(87) WO 2014/144668
(51) ***G01N 11/14***
04.11.2016

(11) **2 972 264**
(87) WO 2014/152717
(51) ***G01N 27/26***
08.11.2016

(11) **2 972 283**
(87) WO 2014/164778
(51) ***G01N 27/49***
07.11.2016

(11) **2 972 290**
(87) WO 2014/138966
(51) ***G01N 30/20***
09.11.2016

(11) **2 972 310**
(87) WO 2014/150290
(51) ***G01N 35/10***
04.11.2016

(11) **2 972 346**
(87) WO 2014/151590
(51) ***G01N 33/53***
08.11.2016

(11) **2 972 347**
(87) WO 2014/150818
(51) ***G01N 33/53***
07.11.2016

(11) **2 972 422**
(87) WO 2015/081411
(51) ***G01R 19/02***
07.11.2016

(11) **2 972 436**
(87) WO 2014/159323
(51) ***G01R 31/36***
07.11.2016

(11) **2 972 461**
(87) WO 2014/150982
(51) ***G01S 19/49***
04.11.2016

(11) **2 972 496**
(87) WO 2014/152697
(51) ***G01C 21/16***
07.11.2016

(11) **2 972 531**
(87) WO 2014/142832
(51) ***G02B 6/24***
04.11.2016

(11) **2 972 567**
(87) WO 2014/164814
(51) ***G02C 11/06***
08.11.2016

(11) **2 972 575**
(87) WO 2014/138974
(51) ***G02F 1/29***
04.11.2016

(11) **2 972 693**
(87) WO 2014/145855
(51) ***G06F 3/03***
09.11.2016

(11) **2 972 720**
(87) WO 2014/149649
(51) ***G06F 3/048***
09.11.2016

(11) **2 972 725**
(87) WO 2014/164446
(51) ***G06Q 10/06***
09.11.2016

(11) **2 972 731**
(87) WO 2014/141122
(51) ***G06F 3/0481***
04.11.2016

(11) **2 972 846**
(87) WO 2014/150291
(51) ***G06F 9/46***
04.11.2016

(11) **2 972 847**
(87) WO 2014/158681
(51) ***G06F 9/46***
07.11.2016

(11) **2 972 877**
(87) WO 2014/144857
(51) ***G06F 21/55***
07.11.2016

(11) **2 973 054**
(87) WO 2014/150538
(51) ***G06F 11/14***
09.11.2016

(11) **2 973 056**
(87) WO 2014/152456
(51) ***G06Q 10/06***
07.11.2016

(11) **2 973 076**
(87) WO 2014/146067
(51) ***G06F 17/50***
04.11.2016

(11) **2 973 079**
(87) WO 2014/159179
(51) ***G06F 17/50***
04.11.2016

(11) **2 973 122**
(87) WO 2014/159254
(51) ***G06F 19/00***
07.11.2016

(11) **2 973 222**
(87) WO 2014/164236
(51) ***G06K 9/00***
04.11.2016

(11) **2 973 229**
(87) WO 2014/150522
(51) ***G06K 9/58***
08.11.2016

(11) **2 973 252**
(87) WO 2014/145542
(51) ***A61K 35/12***
07.11.2016

(11) **2 973 300**
(87) WO 2014/150958
(51) ***G06Q 30/00***
08.11.2016

(11) **2 973 359**
(87) WO 2014/150759
(51) ***G06F 17/30***
07.11.2016

(11) **2 973 405**
(87) WO 2014/150578
(51) ***G06T 7/00***
04.11.2016

(11) **2 973 412**
(87) WO 2014/152003
(51) ***G06T 11/20***
04.11.2016

(11) **2 973 500**
(87) WO 2014/151056
(51) ***G09B 9/02***
09.11.2016

(11) **2 973 518**
(87) WO 2014/144875
(51) ***G09F 9/00***
09.11.2016

(11) **2 973 712**
(87) WO 2014/165228
(51) ***H01L 31/068***
04.11.2016

(11) **2 973 805**
(87) WO 2014/151372
(51) ***H01M 4/583***
08.11.2016

(11) **2 973 940**
(87) WO 2014/152780
(51) ***H02J 7/04***
07.11.2016

(11) **2 973 942**
(87) WO 2015/081412
(51) ***H04J 3/06***
04.11.2016

(11) **2 973 982**
(87) WO 2014/143021
(51) ***H02M 1/00***
07.11.2016

(11) **2 973 995**
(87) WO 2014/142740
(51) ***H03B 15/00***
04.11.2016

(11) **2 974 022**
(87) WO 2014/144830
(51) ***H03K 19/173***
07.11.2016

(11) **2 974 071**
(87) WO 2014/164064
(51) ***H04B 7/14***
09.11.2016

(11) **2 974 113**
(87) WO 2014/159482
(51) ***H04L 9/00***
07.11.2016

(11) **2 974 121**
(87) WO 2014/138883
(51) ***H04L 9/28***
07.11.2016

(11) **2 974 154**
(87) WO 2014/164162
(51) ***H04L 12/28***
04.11.2016

(11) **2 974 251**
(87) WO 2014/151684
(51) ***H04M 3/42***
04.11.2016

(11) **2 974 349**
(87) WO 2014/144906
(51) ***H04N 21/60***
07.11.2016

(11) **2 974 393**
(87) WO 2014/139101
(51) ***H04W 4/02***
07.11.2016

(11) **2 974 437**
(87) WO 2014/158672
(51) ***H04W 48/04***
07.11.2016

(11) **2 974 527**
(87) WO 2014/143102
(51) ***H05B 6/10***
07.11.2016

(11) **2 974 529**
(87) WO 2014/142889
(51) ***H05B 6/64***
07.11.2016

(11) **2 974 560**
(87) WO 2014/159736
(51) ***H05H 1/42***
04.11.2016

(11) **2 974 567**
(87) WO 2014/152911
(51) ***H05K 3/20***
08.11.2016

(11) **2 974 574**
(87) WO 2014/145967
(51) ***H05K 7/20***
09.11.2016

(11) **2 974 766**
(87) WO 2014/141382
(51) ***A61M 25/10***
04.11.2016

(11) **2 974 849**
(87) WO 2014/142189
(51) ***B29C 65/70***
07.11.2016

(11) **2 974 896**
(87) WO 2015/173973
(51) ***B60J 5/10***
08.11.2016

(11) **2 975 001**
(87) WO 2014/140399
(51) ***C01B 31/02***
04.11.2016

(11) **2 975 002**
(87) WO 2014/142187
(51) ***B01J 20/20***
04.11.2016

(11) **2 975 142**
(87) WO 2014/136487
(51) ***C22B 23/00***
04.11.2016

(11) **2 975 200**
(87) WO 2014/141749
(51) ***E05B 17/04***
09.11.2016

(11) **2 975 234**
(87) WO 2014/142224
(51) ***F01N 3/28***
07.11.2016

(11) **2 975 342**
(87) WO 2014/142120
(51) ***F25D 23/00***
04.11.2016

(11) **2 975 343**
(87) WO 2014/142119
(51) ***F25D 23/00***
07.11.2016

(11) **2 975 344**
(87) WO 2014/142118
(51) ***F25D 23/00***
04.11.2016

(11) **2 975 571**
(87) WO 2014/142587
(51) ***G06Q 20/40***
08.11.2016

(11) **2 975 613**
(87) WO 2014/141853
(51) ***G21C 19/08***
08.11.2016

(11) **2 975 617**
(87) WO 2014/141901
(51) ***H01F 7/18***
07.11.2016

(11) **2 975 620**
(87) WO 2014/141620
(51) ***H01G 9/035***
04.11.2016

(11) **2 975 657**
(87) WO 2014/142530
(51) ***H05K 1/11***
08.11.2016

(11) **2 975 832**
(87) WO 2014/141538
(51) ***H04M 11/00***
07.11.2016

(11) **2 975 914**
(87) WO 2014/141433
(51) ***H05H 7/04***
09.11.2016

(11) **2 976 012**
(87) WO 2014/153522
(51) ***A61B 5/103***
07.11.2016

(11) **2 976 016**
(87) WO 2014/153265
(51) ***A61B 8/06***
08.11.2016

(11) **2 976 199**
(87) WO 2014/147296
(51) ***B29C 33/10***
08.11.2016

(11) **2 976 245**
(87) WO 2014/153497
(51) ***B61G 3/20***
04.11.2016

(11) **2 976 413**
(87) WO 2014/148996
(51) ***C11B 13/02***
07.11.2016

(11) **2 976 492**
(87) WO 2014/153488
(51) ***E21B 29/04***
08.11.2016

(11) **2 976 535**
(87) WO 2014/146187
(51) ***F16B 23/00***
08.11.2016

(11) **2 976 576**
(87) WO 2014/116970
(51) ***F24H 3/06***
09.11.2016

(11) **2 976 692**
(87) WO 2014/148696
(51) ***G06F 3/01***
08.11.2016

(11) **2 976 694**
(87) WO 2014/147443
(51) ***G06K 9/46***
07.11.2016

(11) **2 976 709**
(87) WO 2014/146198
(51) ***G06F 9/44***
04.11.2016

(11) **2 976 765**
(87) WO 2014/148041
(51) ***G09B 29/00***
04.11.2016

(11) **2 976 935**
(87) WO 2014/146545
(51) ***A01C 11/02***
08.11.2016

(11) **2 977 333**
(87) WO 2014/148702
(51) ***B65D 83/14***
04.11.2016

(11) **2 977 406**
(87) WO 2015/046880
(51) ***C08L 63/00***
07.11.2016

(11) **2 977 489**
(87) WO 2014/148200
(51) ***C25D 7/00***
08.11.2016

(11) **2 977 543**
(87) WO 2014/112837
(51) ***E06B 9/74***
07.11.2016

(11) **2 977 729**
(87) WO 2014/148111
(51) ***G01F 1/692***
07.11.2016

(11) **2 977 979**
(87) WO 2014/148554
(51) ***G09F 3/04***
08.11.2016

(11) **2 978 015**
(87) WO 2014/148770
(51) ***H05K 3/32***
07.11.2016

(11) **2 978 026**
(87) WO 2014/148443
(51) ***H01L 31/0236***
07.11.2016

(11) **2 978 051**
(87) WO 2014/148064
(51) ***H01M 4/62***
07.11.2016

(11) **2 978 147**
(87) WO 2014/196823
(51) ***H04B 7/04***
09.11.2016

(11) **2 978 334**
(87) WO 2014/176051
(51) ***A43B 13/00***
07.11.2016

(11) **2 978 487**
(87) WO 2014/160847
(51) ***A61N 1/00***
08.11.2016

(11) **2 978 723**
(87) WO 2014/153671
(51) ***B28C 5/00***
07.11.2016

(11) **2 978 825**
(87) WO 2014/153652
(51) ***C10G 55/04***
04.11.2016

(11) **2 979 085**
(87) WO 2014/153669
(51) ***G01N 29/32***
09.11.2016

(11) **2 979 130**
(87) WO 2014/158415
(51) ***G02C 7/04***
07.11.2016

(11) **2 979 188**
(87) WO 2014/209399
(51) ***G06F 13/16***
04.11.2016

(11) **2 979 344**
(87) WO 2014/161459
(51) ***H02J 3/18***
09.11.2016

(11) **2 979 367**
(87) WO 2014/160952
(51) ***H04B 5/00***
04.11.2016

(11) **2 979 368**
(87) WO 2014/158226
(51) ***H04B 7/04***
07.11.2016

(11) **2 979 466**
(87) WO 2014/160605
(51) ***H04R 19/04***
07.11.2016

(11) **2 979 471**
(87) WO 2014/158275
(51) ***H04W 8/02***
07.11.2016

(11) **2 979 504**
(87) WO 2014/158268
(51) ***H04W 76/04***
07.11.2016

(11) **2 979 599**
(87) WO 2014/157759
(51) ***A47L 1/03***
04.11.2016

(11) **2 979 632**
(87) WO 2014/157605
(51) ***A61B 5/0245***
08.11.2016

(11) **2 979 656**
(87) WO 2014/156244
(51) ***A61B 18/14***
08.11.2016

(11) **2 979 717**
(87) WO 2014/155481
(51) ***A61M 5/34***
08.11.2016

(11) **2 979 724**
(87) WO 2014/157366
(51) ***A61M 25/092***
07.11.2016

(11) **2 979 746**
(87) WO 2014/156294
(51) ***B01D 69/04***
07.11.2016

(11) **2 979 767**
(87) WO 2014/157491
(51) ***B05B 7/22***
07.11.2016

(11) **2 979 781**
(87) WO 2014/156978
(51) ***B22F 1/02***
07.11.2016

(11) **2 979 807**
(87) WO 2015/198496
(51) ***B23K 35/26***
07.11.2016

(11) **2 979 842**
(87) WO 2014/157447
(51) ***B29C 49/48***
07.11.2016

(11) **2 979 947**
(87) WO 2014/156931
(51) ***B60W 10/30***
04.11.2016

(11) **2 979 963**
(87) WO 2014/157372
(51) ***B62K 19/46***
04.11.2016

(11) **2 979 973**
(87) WO 2014/155582
(51) ***B63H 23/36***
09.11.2016

(11) **2 979 999**
(87) WO 2014/154918
(51) ***B65H 18/26***
09.11.2016

(11) **2 980 017**
(87) WO 2014/157509
(51) ***C01B 31/04***
07.11.2016

(11) **2 980 033**
(87) WO 2014/157245
(51) ***C03B 33/09***
07.11.2016

(11) **2 980 060**
(87) WO 2014/156776
(51) ***C07C 45/50***
07.11.2016

(11) **2 980 081**
(87) WO 2014/157699
(51) ***C07D 301/10***
07.11.2016

(11) **2 980 113**
(87) WO 2014/157664
(51) ***C08G 18/81***
08.11.2016

(11) **2 980 127**
(87) WO 2014/157034
(51) ***C08J 3/05***
04.11.2016

(11) **2 980 128**
(87) WO 2014/156289
(51) ***C08J 3/20***
07.11.2016

(11) **2 980 160**
(87) WO 2014/156423
(51) ***C08L 75/14***
04.11.2016

(11) **2 980 175**
(87) WO 2014/156651
(51) ***C09J 7/02***
07.11.2016

(11) **2 980 280**
(87) WO 2014/157305
(51) ***C25D 15/00***
08.11.2016

(11) **2 980 288**
(87) WO 2014/156451
(51) ***D02G 3/04***
08.11.2016

(11) **2 980 381**
(87) WO 2014/157285
(51) ***F01N 3/28***
09.11.2016

(11) **2 980 516**
(87) WO 2014/155560
(51) ***F28D 1/053***
09.11.2016

(11) **2 980 522**
(87) WO 2015/054983
(51) ***F28F 3/10***
09.11.2016

(11) **2 980 559**
(87) WO 2014/153633
(51) ***G01N 21/17***
04.11.2016

(11) **2 980 582**
(87) WO 2014/157670
(51) ***G01N 30/88***
04.11.2016

(11) **2 980 593**
(87) WO 2014/157110
(51) ***G01R 15/24***
07.11.2016

(11) **2 980 618**
(87) WO 2014/156885
(51) ***G02B 6/12***
07.11.2016

(11) **2 980 619**
(87) WO 2014/156962
(51) ***G02B 6/122***
08.11.2016

(11) **2 980 635**
(87) WO 2014/153855
(51) ***G02F 1/1335***
08.11.2016

(11) **2 980 692**
(87) WO 2014/157357
(51) ***G06F 3/0488***
08.11.2016

(11) **2 980 840**
(87) WO 2014/157120
(51) ***G01R 31/28***
07.11.2016

(11) **2 980 866**
(87) WO 2014/157905
(51) ***H01L 33/48***
07.11.2016

(11) **2 981 053**
(87) WO 2014/154144
(51) ***H04M 3/42***
07.11.2016

(11) **2 981 140**
(87) WO 2014/157393
(51) ***H04L 5/00***
08.11.2016

(11) **2 981 272**
(87) WO 2014/165670
(51) ***A61K 33/24***
09.11.2016

(11) **2 981 324**
(87) WO 2014/165741
(51) ***A61K 8/35***
09.11.2016

(11) **2 981 402**
(87) WO 2014/165643
(51) ***B29C 35/08***
07.11.2016

(11) **2 981 409**
(87) WO 2014/163610
(51) ***B29D 30/54***
04.11.2016

(11) **2 981 411**
(87) WO 2014/163611
(51) ***B29D 30/54***
04.11.2016

(11) **2 981 452**
(87) WO 2014/163555
(51) ***B62D 35/00***
09.11.2016

(11) **2 981 462**
(87) WO 2014/204550
(51) ***B64D 5/00***
07.11.2016

(11) **2 981 529**
(87) WO 2014/165841
(51) ***C07D 491/08***
08.11.2016

(11) **2 981 544**
(87) WO 2014/165448
(51) ***C07K 7/08***
09.11.2016

(11) **2 981 654**
(87) WO 2014/160951
(51) ***E02D 27/42***
08.11.2016

(11) **2 981 676**
(87) WO 2014/165467
(51) ***F01D 5/14***
08.11.2016

(11) **2 981 783**
(87) WO 2014/161083
(51) ***F41A 35/00***
08.11.2016

(11) **2 981 876**
(87) WO 2014/162170
(51) ***G06F 3/01***
08.11.2016

(11) **2 981 884**
(87) WO 2014/165305
(51) ***H04L 29/06***
09.11.2016

(11) **2 981 900**
(87) WO 2014/163612
(51) ***G06F 13/14***
07.11.2016

(11) **2 981 908**
(87) WO 2014/163624
(51) ***G06F 17/30***
08.11.2016

(11) **2 981 931**
(87) WO 2014/165438
(51) ***G06F 17/30***
04.11.2016

(11) **2 981 935**
(87) WO 2014/161189
(51) ***G06K 9/78***
07.11.2016

(11) **2 981 966**
(87) WO 2014/165550
(51) ***G11C 16/02***
09.11.2016

(11) **2 982 098**
(87) WO 2014/161408
(51) ***H04L 29/12***
07.11.2016

(11) **2 982 167**
(87) WO 2014/161087
(51) ***H04W 28/04***
07.11.2016

(11) **2 982 217**
(87) WO 2015/051575
(51) ***H04W 88/06***
08.11.2016

(11) **2 982 321**
(87) WO 2014/162430
(51) ***A61B 17/34***
04.11.2016

(11) **2 982 332**
(87) WO 2014/156250
(51) ***A61B 90/00***
08.11.2016

(11) **2 982 390**
(87) WO 2014/162872
(51) ***A61L 29/00***
07.11.2016

(11) **2 982 405**
(87) WO 2014/162390
(51) ***A61M 25/09***
08.11.2016

(11) **2 982 406**
(87) WO 2014/162393
(51) ***A61M 25/09***
04.11.2016

(11) **2 982 454**
(87) WO 2014/163428
(51) ***B21C 23/14***
09.11.2016

(11) **2 982 506**
(87) WO 2014/157686
(51) ***B32B 9/00***
07.11.2016

(11) **2 982 578**
(87) WO 2014/163203
(51) ***B62D 25/20***
08.11.2016

(11) **2 982 594**
(87) WO 2014/163417
(51) ***B63B 25/16***
08.11.2016

(11) **2 982 658**
(87) WO 2014/163119
(51) ***C03C 27/12***
09.11.2016

(11) **2 982 665**
(87) WO 2014/163016
(51) ***C07C 269/08***
07.11.2016

(11) **2 982 789**
(87) WO 2014/180159
(51) ***D04H 1/4374***
08.11.2016

(11) **2 982 848**
(87) WO 2014/162517
(51) ***F02D 13/02***
07.11.2016

(11) **2 982 852**
(87) WO 2014/162814
(51) ***F02D 41/04***
08.11.2016

(11) **2 982 942**
(87) WO 2014/157907
(51) ***G01F 1/66***
07.11.2016

(11) **2 982 958**
(87) WO 2014/162817
(51) ***G01M 17/02***
07.11.2016

(11) **2 982 986**
(87) WO 2014/163445
(51) ***G01N 33/574***
07.11.2016

(11) **2 982 996**
(87) WO 2014/162952
(51) ***G01R 29/24***
07.11.2016

(11) **2 983 035**
(87) WO 2014/162754
(51) ***G02B 27/28***
09.11.2016

(11) **2 983 056**
(87) WO 2014/163044
(51) ***G05F 1/67***
09.11.2016

(11) **2 983 071**
(87) WO 2014/153809
(51) ***G06F 3/044***
09.11.2016

(11) **2 983 350**
(87) WO 2014/162533
(51) ***G06T 5/00***
04.11.2016

(11) **2 983 364**
(87) WO 2014/163463
(51) ***H04N 19/30***
07.11.2016

(11) **2 983 368**
(87) WO 2014/163465
(51) ***H04N 19/593***
08.11.2016

(11) **2 983 376**
(87) WO 2014/162981
(51) ***H04N 21/6371***
07.11.2016

(11) **2 983 481**
(87) WO 2014/169039
(51) ***A22C 7/00***
09.11.2016

(11) **2 983 492**
(87) WO 2014/152049
(51) ***A23K 10/00***
09.11.2016

(11) **2 983 540**
(87) WO 2014/169151
(51) ***A43B 13/28***
07.11.2016

(11) **2 983 572**
(87) WO 2014/166414
(51) ***A47L 9/16***
07.11.2016

(11) **2 983 581**
(87) WO 2014/165990
(51) ***A61B 5/00***
08.11.2016

(11) **2 983 718**
(87) WO 2014/169111
(51) ***A61K 47/36***
07.11.2016

(11) **2 983 862**
(87) WO 2014/168491
(51) ***B23Q 11/00***
08.11.2016

(11) **2 983 956**
(87) WO 2014/168555
(51) ***B60W 50/08***
09.11.2016

(11) **2 984 085**
(87) WO 2014/169026
(51) ***A61K 47/48***
09.11.2016

(11) **2 984 173**
(87) WO 2014/169129
(51) ***C12P 19/02***
04.11.2016

(11) **2 984 284**
(87) WO 2014/168506
(51) ***E21B 43/16***
09.11.2016

(11) **2 984 351**
(87) WO 2014/169194
(51) ***F15B 15/14***
04.11.2016

(11) **2 984 448**
(87) WO 2014/167475
(51) ***G01C 3/00***
08.11.2016

(11) **2 984 468**
(87) WO 2014/169231
(51) ***G01N 15/14***
04.11.2016

(11) **2 984 489**
(87) WO 2014/168826
(51) ***G01N 33/82***
08.11.2016

(11) **2 984 501**
(87) WO 2014/168649
(51) ***G01S 5/14***
07.11.2016

(11) **2 984 543**
(87) WO 2014/168712
(51) ***G06F 3/041***
07.11.2016

(11) **2 984 583**
(87) WO 2014/200510
(51) ***G06F 17/10***
04.11.2016

(11) **2 984 601**
(87) WO 2014/169164
(51) ***G06F 19/00***
04.11.2016

(11) **2 984 613**
(87) WO 2014/169008
(51) ***G06Q 20/34***
08.11.2016

(11) **2 984 654**
(87) WO 2014/189596
(51) ***G21C 19/20***
07.11.2016

(11) **2 984 705**
(87) WO 2014/168682
(51) ***H01Q 1/28***
04.11.2016

(11) **2 984 719**
(87) WO 2014/166027
(51) ***H02H 3/28***
07.11.2016

(11) **2 984 727**
(87) WO 2014/158034
(51) ***H02J 7/00***
07.11.2016

(11) **2 984 762**
(87) WO 2014/165994
(51) ***H04B 1/38***
09.11.2016

(11) **2 984 790**
(87) WO 2014/167431
(51) ***H04L 12/26***
07.11.2016

(11) **2 984 831**
(87) WO 2014/167178
(51) ***H04N 19/117***
08.11.2016

(11) **2 984 856**
(87) WO 2014/168769
(51) ***H04R 25/00***
07.11.2016

(11) **2 984 907**
(87) WO 2014/169071
(51) ***H05G 2/00***
09.11.2016

(11) **2 985 218**
(87) WO 2014/168204
(51) ***B63B 25/16***
07.11.2016

(11) **2 985 219**
(87) WO 2014/168124
(51) ***B63B 25/16***
07.11.2016

(11) **2 985 284**
(87) WO 2014/168523
(51) ***C07D 403/12***
04.11.2016

(11) **2 985 307**
(87) WO 2014/167797
(51) ***C08J 3/24***
07.11.2016

(11) **2 985 311**
(87) WO 2014/178232
(51) ***C08L 21/00***
04.11.2016

(11) **2 985 355**
(87) WO 2014/168183
(51) ***C22C 1/02***
07.11.2016

(11) **2 985 390**
(87) WO 2014/168462
(51) ***E02F 9/20***
09.11.2016

(11) **2 985 471**
(87) WO 2014/168058
(51) ***F15B 11/17***
09.11.2016

(11) **2 985 577**
(87) WO 2014/167595
(51) ***B65B 39/00***
09.11.2016

(11) **2 985 583**
(87) WO 2014/167942
(51) ***G01M 13/04***
09.11.2016

(11) **2 985 673**
(87) WO 2014/166419
(51) ***G06F 1/26***
04.11.2016

(11) **2 985 780**
(87) WO 2014/167787
(51) ***H01J 37/20***
04.11.2016

(11) **2 985 814**
(87) WO 2015/016568
(51) ***H01M 2/26***
07.11.2016

(11) **2 985 981**
(87) WO 2014/168030
(51) ***H04M 1/725***
08.11.2016

(11) **2 986 002**
(87) WO 2014/168444
(51) ***H04N 19/597***
08.11.2016

(11) **2 986 109**
(87) WO 2014/172186
(51) ***A01N 25/02***
07.11.2016

(11) **2 986 112**
(87) WO 2014/171944
(51) ***C07C 62/32***
09.11.2016

(11) **2 986 133**
(87) WO 2014/149512
(51) ***A23F 5/00***
04.11.2016

(11) **2 986 144**
(87) WO 2014/145369
(51) ***A23L 13/60***
04.11.2016

(11) **2 986 212**
(87) WO 2014/169329
(51) ***A61B 5/103***
07.11.2016

(11) **2 986 306**
(87) WO 2014/172392
(51) ***A61K 38/00***
09.11.2016

(11) **2 986 584**
(87) WO 2014/172659
(51) ***C07C 4/18***
04.11.2016

(11) **2 986 700**
(87) WO 2014/169378
(51) ***C12C 11/00***
09.11.2016

(11) **2 986 704**
(87) WO 2014/172152
(51) ***C12M 1/34***
09.11.2016

(11) **2 986 726**
(87) WO 2014/172520
(51) ***C12N 1/20***
08.11.2016

(11) **2 986 742**
(87) WO 2015/106209
(51) ***C12Q 1/68***
08.11.2016

(11) **2 986 806**
(87) WO 2015/020634
(51) ***E21B 34/06***
08.11.2016

(11) **2 986 814**
(87) WO 2014/170535
(51) ***E21B 33/14***
04.11.2016

(11) **2 986 987**
(87) WO 2014/171891
(51) ***G01N 33/53***
08.11.2016

(11) **2 986 992**
(87) WO 2014/165217
(51) ***G01R 31/08***
04.11.2016

(11) **2 987 007**
(87) WO 2014/172195
(51) ***G02B 5/28***
09.11.2016

(11) **2 987 062**
(87) WO 2014/171720
(51) ***G06F 3/041***
09.11.2016

(11) **2 987 068**
(87) WO 2014/171705
(51) ***G06F 3/0484***
09.11.2016

(11) **2 987 089**
(87) WO 2014/172446
(51) ***G06Q 30/06***
07.11.2016

(11) **2 987 091**
(87) WO 2015/195147
(51) ***G06F 17/00***
09.11.2016

(11) **2 987 174**
(87) WO 2014/093062
(51) ***H04B 5/00***
09.11.2016

(11) **2 987 207**
(87) WO 2014/169339
(51) ***H01R 9/26***
08.11.2016

(11) **2 987 221**
(87) WO 2014/171884
(51) ***H02J 7/00***
08.11.2016

(11) **2 987 255**
(87) WO 2014/171683
(51) ***H04L 5/00***
07.11.2016

(11) **2 987 352**
(87) WO 2014/169343
(51) ***G01S 19/34***
04.11.2016

(11) **2 987 355**
(87) WO 2014/169459
(51) ***H04W 76/02***
07.11.2016

(11) **2 987 411**
(87) WO 2014/169755
(51) ***A23F 3/16***
08.11.2016

(11) **2 987 470**
(87) WO 2014/171447
(51) ***A61F 2/915***
09.11.2016

(11) **2 987 581**
(87) WO 2014/171495
(51) ***B23K 11/16***
07.11.2016

(11) **2 987 678**
(87) WO 2014/171079
(51) ***B60N 2/28***
07.11.2016

(11) **2 987 809**
(87) WO 2014/171485
(51) ***C08F 2/44***
09.11.2016

(11) **2 987 818**
(87) WO 2014/171529
(51) ***C08G 67/04***
04.11.2016

(11) **2 987 842**
(87) WO 2014/169834
(51) ***C09K 11/77***
07.11.2016

(11) **2 987 872**
(87) WO 2014/171848
(51) ***C21D 9/04***
07.11.2016

(11) **2 987 899**
(87) WO 2014/171042
(51) ***D04H 3/018***
04.11.2016

(11) **2 987 914**
(87) WO 2014/171672
(51) ***E01F 15/14***
09.11.2016

(11) **2 988 003**
(87) WO 2014/171178
(51) ***F04B 1/12***
07.11.2016

(11) **2 988 050**
(87) WO 2015/099559
(51) ***F16L 59/14***
04.11.2016

(11) **2 988 093**
(87) WO 2014/171438
(51) ***G01B 11/24***
07.11.2016

(11) **2 988 365**
(87) WO 2014/171292
(51) ***H01P 1/04***
09.11.2016

(11) **2 988 482**
(87) WO 2014/171194
(51) ***H04M 3/42***
08.11.2016

(11) **2 988 516**
(87) WO 2014/171473
(51) ***H04N 21/235***
04.11.2016

(11) **2 988 548**
(87) WO 2014/171242
(51) ***H04J 11/00***
07.11.2016

(11) **2 988 557**
(87) WO 2014/171802
(51) ***H04W 52/38***
07.11.2016

(11) **2 988 617**
(87) WO 2014/155373
(51) ***A23L 33/10***
04.11.2016

(11) **2 988 686**
(87) WO 2014/174486
(51) ***A61B 17/58***
07.11.2016

(11) **2 988 708**
(87) WO 2014/176368
(51) ***A61F 5/01***
04.11.2016

(11) **2 988 753**
(87) WO 2014/176546
(51) ***A61K 31/66***
07.11.2016

(11) **2 988 811**
(87) WO 2014/176454
(51) ***A61M 16/00***
08.11.2016

(11) **2 988 900**
(87) WO 2014/176036
(51) ***B23K 9/00***
07.11.2016

(11) **2 988 935**
(87) WO 2014/176433
(51) ***B32B 7/12***
09.11.2016

(11) **2 989 001**
(87) WO 2014/175799
(51) ***B64C 3/20***
07.11.2016

(11) **2 989 003**
(87) WO 2014/175798
(51) ***B64C 3/26***
04.11.2016

(11) **2 989 025**
(87) WO 2014/197191
(51) ***B65D 81/38***
09.11.2016

(11) **2 989 208**
(87) WO 2014/176198
(51) ***A61K 38/17***
08.11.2016

(11) **2 989 231**
(87) WO 2014/176193
(51) ***H01L 21/321***
08.11.2016

(11) **2 989 296**
(87) WO 2014/176228
(51) ***F01D 5/16***
08.11.2016

(11) **2 989 433**
(87) WO 2014/134291
(51) ***G01L 9/04***
07.11.2016

(11) **2 989 457**
(87) WO 2014/176366
(51) ***G01N 21/85***
09.11.2016

(11) **2 989 464**
(87) WO 2014/176336
(51) ***G01N 33/566***
07.11.2016

(11) **2 989 568**
(87) WO 2014/193474
(51) ***G01V 99/00***
07.11.2016

(11) **2 989 611**
(87) WO 2014/172875
(51) ***G06T 7/20***
08.11.2016

(11) **2 989 691**
(87) WO 2014/176429
(51) ***H01R 12/72***
07.11.2016

(11) **2 989 720**
(87) WO 2014/172874
(51) ***H03M 13/11***
04.11.2016

(11) **2 989 728**
(87) WO 2014/175990
(51) ***H04L 29/06***
09.11.2016

(11) **2 989 772**
(87) WO 2014/176089
(51) ***H04L 29/06***
08.11.2016

(11) **2 989 813**
(87) WO 2014/175689
(51) ***H04W 4/06***
04.11.2016

(11) **2 989 828**
(87) WO 2014/175811
(51) ***H04W 36/00***
04.11.2016

(11) **2 989 934**
(87) WO 2014/174965
(51) ***A47C 20/08***
07.11.2016

(11) **2 989 955**
(87) WO 2014/175706
(51) ***A47L 9/28***
09.11.2016

(11) **2 989 962**
(87) WO 2014/175005
(51) ***A61B 1/04***
08.11.2016

(11) **2 990 007**
(87) WO 2014/175539
(51) ***A61C 8/00***
09.11.2016

(11) **2 990 042**
(87) WO 2014/175180
(51) ***A61K 31/7048***
09.11.2016

(11) **2 990 070**
(87) WO 2014/174662
(51) ***A61M 25/14***
07.11.2016

(11) **2 990 132**
(87) WO 2014/175391
(51) ***B21D 22/02***
04.11.2016

(11) **2 990 133**
(87) WO 2014/175389
(51) ***B21D 22/02***
04.11.2016

(11) **2 990 145**
(87) WO 2014/175396
(51) ***B23B 51/02***
07.11.2016

(11) **2 990 176**
(87) WO 2014/175378
(51) ***B29C 49/22***
04.11.2016

(11) **2 990 287**
(87) WO 2015/093162
(51) ***B60W 10/08***
09.11.2016

(11) **2 990 355**
(87) WO 2014/172801
(51) ***E02B 3/00***
08.11.2016

(11) **2 990 409**
(87) WO 2014/175267
(51) ***C07F 15/00***
09.11.2016

(11) **2 990 425**
(87) WO 2014/175275
(51) ***C08F 220/28***
04.11.2016

(11) **2 990 441**
(87) WO 2014/175162
(51) ***C08L 53/00***
07.11.2016

(11) **2 990 501**
(87) WO 2014/175256
(51) ***C23C 2/06***
07.11.2016

(11) **2 990 525**
(87) WO 2014/173149
(51) ***D06F 58/28***
07.11.2016

(11) **2 990 649**
(87) WO 2014/175429
(51) ***F04C 18/356***
07.11.2016

(11) **2 990 658**
(87) WO 2014/175629
(51) ***F04D 25/14***
08.11.2016

(11) **2 990 665**
(87) WO 2015/012075
(51) ***G01K 1/14***
07.11.2016

(11) **2 990 737**
(87) WO 2014/175151
(51) ***F24H 1/00***
08.11.2016

(11) **2 990 738**
(87) WO 2014/175645
(51) ***F24J 2/04***
09.11.2016

(11) **2 990 774**
(87) WO 2014/174778
(51) ***G01M 17/007***
07.11.2016

(11) **2 990 846**
(87) WO 2014/175229
(51) ***G02B 6/44***
09.11.2016

(11) **2 991 037**
(87) WO 2014/173158
(51) ***G06T 15/00***
07.11.2016

(11) **2 991 065**
(87) WO 2014/172992
(51) ***G09G 3/32***
08.11.2016

(11) **2 991 105**
(87) WO 2014/175459
(51) ***H01L 23/14***
07.11.2016

(11) **2 991 334**
(87) WO 2014/174794
(51) ***H04N 5/232***
08.11.2016

(11) **2 991 411**
(87) WO 2015/105339
(51) ***H04W 52/02***
08.11.2016

(11) **2 991 491**
(87) WO 2014/179331
(51) ***A01N 63/00***
07.11.2016

(11) **2 991 505**
(87) WO 2014/179572
(51) ***A23J 3/14***
08.11.2016

(11) **2 991 525**
(87) WO 2014/179680
(51) ***A47C 1/032***
07.11.2016

(11) **2 991 598**
(87) WO 2014/177946
(51) ***A61F 6/06***
04.11.2016

(11) **2 991 600**
(87) WO 2014/179729
(51) ***A61F 13/00***
09.11.2016

(11) **2 991 605**
(87) WO 2014/176677
(51) ***A61F 13/496***
07.11.2016

(11) **2 991 624**
(87) WO 2014/178617
(51) ***A61K 36/718***
04.11.2016

(11) **2 991 632**
(87) WO 2014/179434
(51) ***A61K 9/19***
07.11.2016

(11) **2 991 652**
(87) WO 2014/179756
(51) ***C07J 41/00***
07.11.2016

(11) **2 991 679**
(87) WO 2014/179363
(51) ***A61K 39/395***
08.11.2016

(11) **2 991 712**
(87) WO 2014/179525
(51) ***A61M 5/32***
08.11.2016

(11) **2 991 717**
(87) WO 2014/179768
(51) ***A61M 25/095***
08.11.2016

(11) **2 991 798**
(87) WO 2014/176643
(51) ***B23K 26/00***
07.11.2016

(11) **2 992 031**
(87) WO 2014/178972
(51) ***C08G 64/02***
07.11.2016

(11) **2 992 086**
(87) WO 2014/179491
(51) ***C12N 5/00***
08.11.2016

(11) **2 992 227**
(87) WO 2014/178036
(51) ***F16B 19/10***
09.11.2016

(11) **2 992 241**
(87) WO 2014/179571
(51) ***F16F 9/36***
09.11.2016

(11) **2 992 308**
(87) WO 2014/176784
(51) ***G01K 7/22***
07.11.2016

(11) **2 992 316**
(87) WO 2014/179238
(51) ***G01N 23/04***
04.11.2016

(11) **2 992 325**
(87) WO 2014/178964
(51) ***G01N 30/30***
09.11.2016

(11) **2 992 402**
(87) WO 2014/178813
(51) ***G06F 3/01***
07.11.2016

(11) **2 992 427**
(87) WO 2014/179174
(51) ***G06F 11/08***
07.11.2016

(11) **2 992 440**
(87) WO 2014/179151
(51) ***G06F 13/32***
07.11.2016

(11) **2 992 442**
(87) WO 2014/178844
(51) ***G06F 15/16***
07.11.2016

(11) **2 992 483**
(87) WO 2014/179518
(51) ***G06Q 30/02***
09.11.2016

(11) **2 992 531**
(87) WO 2014/178839
(51) ***G11C 11/40***
07.11.2016

(11) **2 992 618**
(87) WO 2014/178687
(51) ***H04B 7/04***
04.11.2016

(11) **2 992 649**
(87) WO 2014/198014
(51) ***H04L 12/28***
08.11.2016

(11) **2 992 664**
(87) WO 2014/176628
(51) ***H04M 1/00***
04.11.2016

(11) **2 992 701**
(87) WO 2014/179743
(51) ***H04W 12/08***
04.11.2016

(11) **2 992 702**
(87) WO 2014/179750
(51) ***H04W 24/00***
04.11.2016

(11) **2 992 889**
(87) WO 2014/178394
(51) ***A61K 35/36***
08.11.2016

(11) **2 992 910**
(87) WO 2014/178256
(51) ***A61K 31/23***
04.11.2016

(11) **2 993 039**
(87) WO 2014/178340
(51) ***B32B 27/12***
07.11.2016

(11) **2 993 166**
(87) WO 2014/178309
(51) ***C07C 315/06***
07.11.2016

(11) **2 993 325**
(87) WO 2014/178112
(51) ***F01P 11/14***
08.11.2016

(11) **2 993 496**
(87) WO 2014/178230
(51) ***G02B 5/02***
04.11.2016

(11) **2 993 497**
(87) WO 2014/178231
(51) ***G02B 5/02***
04.11.2016

(11) **2 993 588**
(87) WO 2014/176927
(51) ***G06F 13/00***
07.11.2016

(11) **2 993 648**
(87) WO 2014/178129
(51) ***G07D 7/12***
07.11.2016

(11) **2 993 698**
(87) WO 2014/176877
(51) ***H01L 27/12***
09.11.2016

(11) **2 994 181**
(87) WO 2014/182179
(51) ***A61M 16/06***
08.11.2016

(11) **2 994 491**
(87) WO 2014/183071
(51) ***C07K 19/00***
09.11.2016

(11) **2 994 553**
(87) WO 2014/182543
(51) ***C23C 16/50***
07.11.2016

(11) **2 994 603**
(87) WO 2014/182949
(51) ***E21B 19/22***
08.11.2016

(11) **2 994 815**
(87) WO 2014/182435
(51) ***G06F 3/041***
09.11.2016

(11) **2 994 822**
(87) WO 2014/183098
(51) ***G06F 3/0482***
09.11.2016

(11) **2 994 943**
(87) WO 2014/182589
(51) ***H01L 27/30***
08.11.2016

(11) **2 995 068**
(87) WO 2014/179940
(51) ***G06F 3/0482***
07.11.2016

(11) **2 995 075**
(87) WO 2014/182109
(51) ***H04N 5/45***
07.11.2016

(11) **2 995 091**
(87) WO 2014/182082
(51) ***H04N 21/45***
09.11.2016

(11) **2 995 133**
(87) WO 2014/182341
(51) ***H04W 48/14***
08.11.2016

(11) **2 995 143**
(87) WO 2014/209425
(51) ***H04W 72/00***
08.11.2016

(11) **2 995 308**
(87) WO 2014/180238
(51) ***A61K 31/495***
09.11.2016

(11) **2 995 576**
(87) WO 2014/180090
(51) ***B65D 85/10***
08.11.2016

(11) **2 995 639**
(87) WO 2014/181859
(51) ***C08J 3/24***
08.11.2016

(11) **2 995 644**
(87) WO 2015/125538
(51) ***C08L 7/00***
08.11.2016

(11) **2 995 659**
(87) WO 2014/181683
(51) ***C09D 11/16***
07.11.2016

(11) **2 996 078**
(87) WO 2014/181487
(51) ***G06Q 20/06***
08.11.2016

(11) **2 996 171**
(87) WO 2014/181862
(51) ***H01M 2/02***
07.11.2016

(11) **2 996 201**
(87) WO 2014/181957
(51) ***H01R 4/24***
07.11.2016

(11) **2 996 217**
(87) WO 2014/181634
(51) ***H02J 7/00***
09.11.2016

(11) **2 996 261**
(87) WO 2014/182041
(51) ***H04B 7/26***
08.11.2016

(11) **2 996 390**
(87) WO 2014/181821
(51) ***H04W 36/00***
08.11.2016

(11) **2 996 416**
(87) WO 2014/181626
(51) ***H04W 52/54***
08.11.2016

(11) **2 996 685**
(87) WO 2014/186465
(51) ***A61K 31/155***
04.11.2016

(11) **2 996 687**
(87) WO 2014/184435
(51) ***A61K 31/198***
09.11.2016

(11) **2 996 694**
(87) WO 2014/186581
(51) ***A61K 31/55***
08.11.2016

(11) **2 996 707**
(87) WO 2014/185952
(51) ***A61K 38/06***
04.11.2016

(11) **2 996 755**
(87) WO 2014/186414
(51) ***A61M 29/00***
07.11.2016

(11) **2 997 402**
(87) WO 2014/186446
(51) ***G01V 3/32***
07.11.2016

(11) **2 997 505**
(87) WO 2014/186771
(51) ***G06Q 30/02***
07.11.2016

(11) **2 997 591**
(87) WO 2014/100835
(51) ***H01J 37/073***
04.11.2016

(11) **2 997 831**
(87) WO 2014/178321
(51) ***A23J 3/18***
04.11.2016

(11) **2 998 269**
(87) WO 2015/065120
(51) ***B82B 1/00***
07.11.2016

(11) **2 998 328**
(87) WO 2014/185508
(51) ***C08F 20/12***
08.11.2016

(11) **2 998 350**
(87) WO 2014/185545
(51) ***C08L 21/00***
09.11.2016

(11) **2 998 354**
(87) WO 2014/185291
(51) ***C08L 27/18***
07.11.2016

(11) **2 998 380**
(87) WO 2014/185592
(51) ***C09K 11/06***
04.11.2016

(11) **2 998 395**
(87) WO 2014/185364
(51) ***C12N 9/38***
09.11.2016

(11) **2 998 785**
(87) WO 2014/183394
(51) ***G02F 1/1343***
09.11.2016

(11) **2 999 028**
(87) WO 2015/069008
(51) ***H01M 2/16***
09.11.2016

(11) **2 999 042**
(87) WO 2015/072753
(51) ***H01M 10/04***
04.11.2016

(11) **2 999 142**
(87) WO 2014/185659
(51) ***H04L 5/00***
07.11.2016

(11) **2 999 532**
(87) WO 2014/189542
(51) ***B01D 53/46***
04.11.2016

(11) **2 999 662**
(87) WO 2014/186954
(51) ***C01B 7/07***
09.11.2016

(11) **2 999 709**
(87) WO 2014/188313
(51) ***C07K 1/16***
07.11.2016

(11) **3 000 059**
(87) WO 2014/188418
(51) ***G06F 17/30***
08.11.2016

(11) **3 000 079**
(87) WO 2014/190201
(51) ***G06Q 10/06***
07.11.2016

(11) **3 000 328**
(87) WO 2014/189011
(51) ***A23D 9/007***
08.11.2016

(11) **3 000 465**
(87) WO 2014/188980
(51) ***A61K 31/352***
08.11.2016

(11) **3 001 536**
(87) WO 2014/188633
(51) ***H02J 13/00***
08.11.2016

(11) **3 001 815**
(87) WO 2014/153282
(51) ***A61L 2/10***
04.11.2016

(11) **3 003 049**
(87) WO 2014/193746
(51) ***A01N 63/02***
07.11.2016

(11) **3 003 169**
(87) WO 2014/190317
(51) ***A61B 17/08***
08.11.2016

(11) **3 003 718**
(87) WO 2014/197344
(51) ***B32B 27/18***
04.11.2016

(11) **3 004 139**
(87) WO 2014/197223
(51) ***C07K 7/08***
08.11.2016

(11) **3 004 328**
(87) WO 2014/191978
(51) ***C12N 5/00***
09.11.2016

(11) **3 004 374**
(87) WO 2014/197840
(51) ***C12Q 1/37***
07.11.2016

(11) **3 005 021**
(87) WO 2014/193369
(51) ***G06F 1/26***
07.11.2016

(11) **3 005 036**
(87) WO 2014/197791
(51) ***G06F 3/01***
09.11.2016

(11) **3 005 259**
(87) WO 2014/193429
(51) ***G06Q 20/12***
09.11.2016

(11) **3 005 458**
(87) WO 2014/183028
(51) ***H01M 8/08***
07.11.2016

(11) **3 006 058**
(87) WO 2014/196651
(51) ***C12M 3/00***
09.11.2016

(11) **3 006 515**
(87) WO 2014/192729
(51) ***B41J 2/01***
07.11.2016

(11) **3 006 529**
(87) WO 2014/196650
(51) ***C12M 3/00***
09.11.2016

(11) **3 006 611**
(87) WO 2014/196432
(51) ***D02G 3/22***
07.11.2016

(11) **3 006 739**
(87) WO 2014/196513
(51) ***F04C 2/344***
04.11.2016

(11) **3 007 135**
(87) WO 2014/193136
(51) ***G06T 11/00***
04.11.2016

(11) **3 007 238**
(87) WO 2014/192237
(51) ***H01L 33/36***
07.11.2016

(11) **3 007 455**
(87) WO 2014/192415
(51) ***H04N 21/442***
08.11.2016

(11) **3 007 458**
(87) WO 2014/196392
(51) ***H04N 21/83***
08.11.2016

(11) **3 007 632**
(87) WO 2014/200640
(51) ***A61B 17/22***
07.11.2016

(11) **3 007 720**
(87) WO 2014/199373
(51) ***A61K 38/19***
09.11.2016

(11) **3 007 721**
(87) WO 2014/197961
(51) ***A61K 38/22***
09.11.2016

(11) **3 007 784**
(87) WO 2014/197983
(51) ***A63C 5/03***
08.11.2016

(11) **3 008 125**
(87) WO 2014/200486
(51) ***C08L 21/00***
08.11.2016

(11) **3 008 126**
(87) WO 2014/201023
(51) ***C08L 33/26***
08.11.2016

(11) **3 008 176**
(87) WO 2014/198003
(51) ***C12N 7/01***
08.11.2016

(11) **3 008 376**
(87) WO 2014/201250
(51) ***F21S 2/00***
08.11.2016

(11) **3 008 750**
(87) WO 2014/201129
(51) ***H01L 21/36***
08.11.2016

(11) **3 008 769**
(87) WO 2014/200482
(51) ***H01M 8/04***
04.11.2016

(11) **3 009 401**
(87) WO 2014/200311
(51) ***C01B 25/37***
04.11.2016

(11) **3 009 425**
(87) WO 2014/199645
(51) ***C07D 223/12***
08.11.2016

(11) **3 009 463**
(87) WO 2015/008939
(51) ***C08G 61/12***
08.11.2016

(11) **3 009 499**
(87) WO 2014/200084
(51) ***B64G 7/00***
04.11.2016

(11) **3 010 391**
(87) WO 2014/204904
(51) ***A61B 3/113***
07.11.2016

(11) **3 010 487**
(87) WO 2014/201541
(51) ***A61K 9/12***
09.11.2016

(11) **3 010 512**
(87) WO 2014/204831
(51) ***A61K 31/66***
08.11.2016

(11) **3 010 912**
(87) WO 2014/204370
(51) ***A61K 31/4545***
09.11.2016

(11) **3 010 913**
(87) WO 2014/204371
(51) ***A61K 31/4545***
09.11.2016

(11) **3 011 015**
(87) WO 2014/204806
(51) ***C12N 5/071***
09.11.2016

(11) **3 011 061**
(87) WO 2014/205344
(51) ***C12Q 1/70***
07.11.2016

(11) **3 011 155**
(87) WO 2014/204629
(51) ***F02C 6/08***
07.11.2016

(11) **3 011 408** (51) ***G06F 1/32***
(87) WO 2014/204461 08.11.2016

(11) **3 011 414** (51) ***G06F 1/16***
(87) WO 2014/201648 07.11.2016

(11) **3 011 529** (51) ***G06Q 30/02***
(87) WO 2014/204874 09.11.2016

(11) **3 011 951** (51) ***A61K 8/49***
(87) WO 2014/203771 07.11.2016

(11) **3 012 241** (51) ***C07C 19/08***
(87) WO 2014/203842 07.11.2016

(11) **3 012 303** (51) ***C09J 133/04***
(87) WO 2014/204212 09.11.2016

(11) **3 012 700** (51) ***G05B 19/05***
(87) WO 2015/045004 09.11.2016

(11) **3 012 884** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2014/203694 07.11.2016

(11) **3 013 147** (51) ***A01N 51/00***
(87) WO 2014/205550 04.11.2016

(11) **3 013 272** (51) ***A61B 18/12***
(87) WO 2014/210136 07.11.2016

(11) **3 013 797** (51) ***C07D 405/12***
(87) WO 2014/206344 07.11.2016

(11) **3 013 968** (51) ***C12P 7/64***
(87) WO 2014/209789 07.11.2016

(11) **3 014 025** (51) ***E02B 3/24***
(87) WO 2014/210332 07.11.2016

(11) **3 014 376** (51) ***G06F 1/16***
(87) WO 2014/209383 04.11.2016

(11) **3 014 377** (51) ***G06F 1/16***
(87) WO 2014/209410 07.11.2016

(11) **3 014 383** (51) ***G06Q 10/06***
(87) WO 2014/209370 04.11.2016

(11) **3 014 564** (51) ***G06Q 50/22***
(87) WO 2014/210603 09.11.2016

(11) **3 014 681** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2014/205494 07.11.2016

(11) **3 014 689** (51) ***H01M 10/05***
(87) WO 2014/210296 04.11.2016

(11) **3 014 705** (51) ***H01Q 9/04***
(87) WO 2015/018296 08.11.2016

(11) **3 014 766** (51) ***H03F 3/195***
(87) WO 2014/210269 09.11.2016

(11) **3 014 904** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2014/209613 08.11.2016

(11) **3 015 095** (51) ***A61F 13/49***
(87) WO 2014/208729 04.11.2016

(11) **3 015 100** (51) ***A61K 8/81***
(87) WO 2014/208738 08.11.2016

(11) **3 015 161** (51) ***B01D 69/12***
(87) WO 2015/016683 08.11.2016

(11) **3 015 561** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2014/207879 04.11.2016

(11) **3 015 978** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2014/206101 07.11.2016

(11) **3 016 112** (51) ***H01B 5/14***
(87) WO 2015/099475 09.11.2016

(11) **3 016 188** (51) ***H01M 4/64***
(87) WO 2014/208996 09.11.2016

(11) **3 016 396** (51) ***H04N 21/438***
(87) WO 2014/208377 08.11.2016

(11) **3 016 430** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2014/157824 04.11.2016

(11) **3 017 349** (51) ***G06Q 50/04***
(87) WO 2015/002947 09.11.2016

(11) **3 017 475** (51) ***C09K 11/56***
(87) WO 2015/002995 08.11.2016

(11) **3 018 126** (51) ***C07D 217/26***
(87) WO 2015/002231 09.11.2016

(11) **3 018 182** (51) ***C09K 3/00***
(87) WO 2015/001804 09.11.2016

(11) **3 018 515** (51) ***G02B 7/08***
(87) WO 2015/002062 09.11.2016

(11) **3 018 588** (51) ***G06F 12/02***
(87) WO 2015/018290 07.11.2016

(11) **3 018 669** (51) ***H01G 2/02***
(87) WO 2015/001773 04.11.2016

(11) **3 018 735** (51) ***H01M 4/13***
(87) WO 2015/037950 07.11.2016

(11) **3 019 151** (51) ***A61K 8/87***
(87) WO 2014/210480 09.11.2016

(11) **3 019 985** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/006061 04.11.2016

(11) **3 020 388** (51) ***A61K 8/04***
(87) WO 2015/005219 09.11.2016

(11) **3 020 395** (51) ***A61K 9/20***
(87) WO 2015/003661 04.11.2016

(11) **3 020 416** (51) ***A61K 47/38***
(87) WO 2015/005241 04.11.2016

(11) **3 020 707** (51) ***C07D 243/10***
(87) WO 2015/005467 09.11.2016

(11) **3 020 805** (51) ***C12N 7/02***
(87) WO 2015/004997 09.11.2016

(11) **3 021 391** (51) ***H01M 4/70***
(87) WO 2015/005067 08.11.2016

(11) **3 021 586** (51) ***H04N 19/82***
(87) WO 2015/005621 07.11.2016

(11) **3 021 593** (51) ***H04N 21/458***
(87) WO 2014/154086 08.11.2016

(11) **3 021 836** (51) ***A61K 9/10***
(87) WO 2015/009566 08.11.2016

(11) **3 022 127** (51) ***B65D 81/24***
(87) WO 2015/009670 09.11.2016

(11) **3 022 207** (51) ***C07D 491/08***
(87) WO 2015/009742 09.11.2016

(11) **3 022 684** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2015/052606 09.11.2016

(11) **3 022 869** (51) ***H04L 12/12***
(87) WO 2015/009051 09.11.2016

(11) **3 023 672** (51) ***F16H 48/10***
(87) WO 2015/008661 07.11.2016

(11) **3 023 687** (51) ***F21S 2/00***
(87) WO 2015/007043 09.11.2016

(11) **3 024 041** (51) ***C07C 49/697***
(87) WO 2015/008753 08.11.2016

(11) **3 024 057** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2015/008948 09.11.2016

(11) **3 024 438** (51) ***A61K 8/68***
(87) WO 2015/013634 08.11.2016

(11) **3 024 550** (51) ***C07D 405/06***
(87) WO 2015/013083 04.11.2016

(11) **3 026 289** (51) ***F16F 9/348***
(87) WO 2015/011314 04.11.2016

(11) **3 026 719** (51) ***H01L 35/14***
(87) WO 2015/034317 08.11.2016

(11) **3 028 228** (51) ***G06Q 20/36***
(87) WO 2016/057006 09.11.2016

(11) **3 029 166** (51) ***C22B 19/30***
(87) WO 2015/016086 09.11.2016

(11) **3 029 755** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2015/030542 08.11.2016

(11) **3 032 759** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2015/018304 04.11.2016

(11) **3 032 939** (51) ***A01G 25/06***
(87) WO 2015/023624 08.11.2016

(11) **3 032 967** (51) ***A23L 27/30***
(87) WO 2015/023928 08.11.2016

(11) **3 035 651** (51) ***H04M 1/05***
(87) WO 2015/078387 09.11.2016

(11) **3 036 130** (51) ***B60Q 1/08***
(87) WO 2015/026823 07.11.2016

(11) **3 036 206** (51) ***C05C 9/00***
(87) WO 2015/027244 08.11.2016

(11) **3 036 689** (51) ***H04N 19/174***
(87) WO 2015/058719 09.11.2016

(11) **3 038 182** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2015/046751 08.11.2016

(11) **3 039 789** (51) ***H03H 11/04***
(87) WO 2015/135507 04.11.2016

(11) **3 040 074** (51) ***A61K 31/519***
(87) WO 2015/050230 07.11.2016

(11) **3 041 048** (51) ***H01L 27/12***
(87) WO 2015/027569 09.11.2016

(11) **3 043 176** (51) ***G01N 29/04***
(87) WO 2015/060020 09.11.2016

(11) **3 045 377** (51) ***B62D 1/184***
(87) WO 2015/104913 07.11.2016

(11) **3 045 780** (51) ***F16H 61/12***
(87) WO 2015/037503 09.11.2016

(11) **3 048 655** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2015/041281 04.11.2016

(11) **3 048 698** (51) ***H02J 13/00***
(87) WO 2015/078172 09.11.2016

(11) **3 048 951** (51) ***A61B 3/16***
(87) WO 2015/080851 08.11.2016

(11) **3 050 135** (51) ***H01L 51/56***
(87) WO 2015/112454 07.11.2016

(11) **3 051 176** (51) ***F16F 15/02***
(87) WO 2015/093081 04.11.2016

(11) **3 054 503**
(87) WO 2015/080421
(51) ***H01M 2/20***
07.11.2016

(11) **3 054 599**
(87) WO 2015/066925
(51) ***H03M 13/00***
08.11.2016

(11) **3 054 663**
(87) WO 2015/050245
(51) ***H04N 1/405***
08.11.2016

(11) **3 054 757**
(87) WO 2015/049764
(51) ***H05K 13/04***
07.11.2016

(11) **3 055 884**
(87) WO 2015/089227
(51) ***H01L 29/732***
04.11.2016

(11) **3 056 547**
(87) WO 2015/083421
(51) ***C08L 101/12***
09.11.2016

(11) **3 056 862**
(87) WO 2015/072454
(51) ***G01C 21/34***
07.11.2016

(11) **3 056 980**
(87) WO 2016/011649
(51) ***G06F 3/0487***
04.11.2016

(11) **3 057 260**
(87) WO 2015/066904
(51) ***H04L 1/18***
07.11.2016

(11) **3 057 383**
(87) WO 2015/061986
(51) ***H05K 1/02***
04.11.2016

(11) **3 057 780**
(87) WO 2016/059545
(51) ***B29D 22/04***
09.11.2016

(11) **3 059 471**
(87) WO 2015/079696
(51) ***F16H 25/24***
07.11.2016

(11) **3 059 516**
(87) WO 2015/087759
(51) ***F24F 11/02***
09.11.2016

(11) **3 061 341**
(87) WO 2015/052889
(51) ***A01G 31/00***
08.11.2016

(11) **3 062 317**
(87) WO 2014/187254
(51) ***H01F 27/28***
04.11.2016

(11) **3 062 965**
(87) WO 2015/065728
(51) ***B25B 27/02***
04.11.2016

(11) **3 063 184**
(87) WO 2015/065681
(51) ***C08F 4/6592***
04.11.2016

(11) **3 063 721**
(87) WO 2015/066554
(51) ***G06Q 30/02***
08.11.2016

(11) **3 064 751**
(87) WO 2015/064390
(51) ***F02D 41/14***
04.11.2016

(11) **3 064 930**
(87) WO 2015/064723
(51) ***G01N 23/20***
07.11.2016

(11) **3 065 035**
(87) WO 2015/074272
(51) ***G06F 3/044***
08.11.2016

(11) **3 065 253**
(87) WO 2015/063914
(51) ***H01M 10/44***
08.11.2016

(11) **3 065 286**
(87) WO 2015/062521
(51) ***H02N 1/00***
08.11.2016

(11) **3 065 358**
(87) WO 2015/074394
(51) ***H04L 12/741***
07.11.2016

(11) **3 065 440**
(87) WO 2014/180422
(51) ***H04L 1/00***
08.11.2016

(11) **3 067 691**
(87) WO 2015/068644
(51) ***G01N 29/12***
04.11.2016

(11) **3 067 831**
(87) WO 2015/078134
(51) ***G06K 9/62***
07.11.2016

(11) **3 067 878**
(87) WO 2015/096721
(51) ***G09G 3/32***
09.11.2016

(11) **3 067 881**
(87) WO 2015/068368
(51) ***G01C 21/36***
07.11.2016

(11) **3 068 057**
(87) WO 2015/100546
(51) ***H04B 7/04***
09.11.2016

(11) **3 068 092**
(87) WO 2014/177068
(51) ***H04L 29/06***
09.11.2016

(11) **3 068 202**
(87) WO 2015/089992
(51) ***G06F 1/20***
09.11.2016

(11) **3 069 139**
(87) WO 2015/073589
(51) ***C12Q 1/04***
08.11.2016

(11) **3 069 949**
(87) WO 2015/085798
(51) ***B60W 30/00***
09.11.2016

(11) **3 069 966**
(87) WO 2015/072476
(51) ***B62D 35/00***
09.11.2016

(11) **3 070 356**
(87) WO 2015/072367
(51) ***F16C 41/00***
07.11.2016

(11) **3 070 792**
(87) WO 2015/085544
(51) ***H01S 5/14***
09.11.2016

(11) **3 070 891**
(87) WO 2015/085518
(51) ***H04L 12/801***
07.11.2016

(11) **3 071 002**
(87) WO 2015/101256
(51) ***H05K 1/02***
09.11.2016

(11) **3 071 780**
(87) WO 2015/077448
(51) ***E21B 17/00***
09.11.2016

(11) **3 071 796**
(87) WO 2015/099869
(51) ***F01D 5/14***
04.11.2016

(11) **3 071 841**
(87) WO 2015/077462
(51) ***F04F 5/18***
08.11.2016

(11) **3 071 873**
(87) WO 2015/070292
(51) ***F17C 5/06***
08.11.2016

(11) **3 071 940**
(87) WO 2015/119689
(51) ***G01L 3/10***
09.11.2016

(11) **3 072 151**
(87) WO 2015/103441
(51) ***H01L 21/683***
08.11.2016

(11) **3 072 927**
(87) WO 2015/075999
(51) ***C08L 59/04***
08.11.2016

(11) **3 072 997**
(87) WO 2015/076460
(51) ***D01D 5/00***
09.11.2016

(11) **3 073 128**
(87) WO 2015/076270
(51) ***F16B 5/02***
08.11.2016

(11) **3 073 374**
(87) WO 2015/096656
(51) ***G06F 9/46***
07.11.2016

(11) **3 073 573**
(87) WO 2015/072568
(51) ***H01Q 7/06***
08.11.2016

(11) **3 073 662**
(87) WO 2015/074262
(51) ***H04L 1/06***
09.11.2016

(11) **3 073 688**
(87) WO 2015/090088
(51) ***H04L 12/46***
09.11.2016

(11) **3 074 618**
(87) WO 2015/077755
(51) ***F01D 25/12***
04.11.2016

(11) **3 074 845**
(87) WO 2015/076695
(51) ***G06F 3/03***
04.11.2016

(11) **3 074 856**
(87) WO 2015/080284
(51) ***G06F 3/12***
08.11.2016

(11) **3 075 218**
(87) WO 2015/081204
(51) ***H05K 7/02***
04.11.2016

(11) **3 075 785**
(87) WO 2015/080035
(51) ***C08L 101/00***
07.11.2016

(11) **3 076 212**
(87) WO 2015/100837
(51) ***G02B 6/28***
07.11.2016

(11) **3 076 214**
(87) WO 2015/078234
(51) ***G02B 6/36***
09.11.2016

(11) **3 076 227**
(87) WO 2015/080385
(51) ***G02F 1/167***
07.11.2016

(11) **3 076 403**
(87) WO 2015/079884
(51) ***H01B 7/08***
07.11.2016

(11) **3 076 412**
(87) WO 2015/072574
(51) ***H01F 27/36***
04.11.2016

(11) **3 076 461**
(87) WO 2015/080203
(51) ***H01M 4/587***
07.11.2016

(11) **3 076 649**
(87) WO 2015/100659
(51) ***H04M 19/00***
09.11.2016

(11) **3 076 722**
(87) WO 2015/089806
(51) ***H04W 52/04***
07.11.2016

(11) **3 076 864**
(87) WO 2015/085220
(51) ***A61B 5/0215***
08.11.2016

(11) **3 077 640**
(87) WO 2015/085069
(51) ***F02C 7/12***
09.11.2016

(11) **3 077 727**
(87) WO 2015/084963
(51) ***F23R 3/06***
08.11.2016

(11) **3 078 601**
(87) WO 2015/083445
(51) ***B65B 9/20***
09.11.2016

(11) **3 078 835**
(87) WO 2015/083612
(51) ***F02B 39/00***
07.11.2016

(11) **3 078 870**
(87) WO 2015/083595
(51) ***F16C 33/56***
09.11.2016

(11) **3 079 150**
(87) WO 2015/165264
(51) ***G10L 19/02***
04.11.2016

(11) **3 079 189**
(87) WO 2015/101010
(51) ***H01M 4/60***
09.11.2016

(11) **3 079 265**
(87) WO 2015/096143
(51) ***H04B 7/04***
09.11.2016

(11) **3 079 281**
(87) WO 2015/103776
(51) ***H04B 17/345***
09.11.2016

(11) **3 079 301**
(87) WO 2015/100650
(51) ***H04L 12/24***
08.11.2016

(11) **3 079 324**
(87) WO 2015/100621
(51) ***H04L 29/00***
09.11.2016

(11) **3 079 327**
(87) WO 2015/100551
(51) ***H04L 12/707***
04.11.2016

(11) **3 079 437**
(87) WO 2015/096029
(51) ***H04W 74/08***
08.11.2016

(11) **3 080 495**
(87) WO 2015/088575
(51) ***F16K 17/16***
07.11.2016

(11) **3 080 998**
(87) WO 2015/087332
(51) ***G06F 19/00***
09.11.2016

(11) **3 081 079**
(87) WO 2014/192323
(51) ***A01K 23/00***
04.11.2016

(11) **3 081 284**
(87) WO 2015/087817
(51) ***B01D 53/94***
07.11.2016

(11) **3 081 373**
(87) WO 2015/119023
(51) ***B32B 3/28***
09.11.2016

(11) **3 081 377** (51) ***C23C 24/02***
(87) WO 2015/087771 07.11.2016

(11) **3 081 632** (51) ***C12M 1/26***
(87) WO 2015/087371 08.11.2016

(11) **3 081 662** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2015/088040 07.11.2016

(11) **3 081 897** (51) ***G01B 7/06***
(87) WO 2015/085892 07.11.2016

(11) **3 082 050** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/180395 09.11.2016

(11) **3 082 080** (51) ***G06Q 10/10***
(87) WO 2015/085902 07.11.2016

(11) **3 082 112** (51) ***G07D 7/02***
(87) WO 2015/085811 07.11.2016

(11) **3 082 189** (51) ***H01M 10/0585***
(87) WO 2015/087760 07.11.2016

(11) **3 082 219** (51) ***H02J 13/00***
(87) WO 2015/087469 07.11.2016

(11) **3 082 303** (51) ***H04L 12/70***
(87) WO 2015/100734 09.11.2016

(11) **3 082 307** (51) ***H04L 12/721***
(87) WO 2015/085740 04.11.2016

(11) **3 084 592** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2015/093582 08.11.2016

(11) **3 084 876** (51) ***H01M 10/42***
(87) WO 2015/149681 07.11.2016

(11) **3 085 400** (51) ***A61M 1/18***
(87) WO 2015/093493 07.11.2016

(11) **3 085 667** (51) ***C01G 25/00***
(87) WO 2015/145787 08.11.2016

(11) **3 086 215** (51) ***G06F 1/26***
(87) WO 2014/180439 08.11.2016

(11) **3 086 225** (51) ***G06F 9/445***
(87) WO 2014/180425 04.11.2016

(11) **3 086 504** (51) ***H04L 9/08***
(87) WO 2015/092949 07.11.2016

(11) **3 086 530** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2015/090035 08.11.2016

(11) **3 086 561** (51) ***H04N 21/475***
(87) WO 2015/090095 07.11.2016

(11) **3 086 589** (51) ***H04W 72/12***
(87) WO 2015/106460 07.11.2016

(11) **3 087 961** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2015/099121 09.11.2016

(11) **3 088 546** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2015/099223 08.11.2016

(11) **3 088 709** (51) ***F02D 15/04***
(87) WO 2015/098170 09.11.2016

(11) **3 088 925** (51) ***G02B 6/02***
(87) WO 2015/098863 08.11.2016

(11) **3 089 025** (51) ***G06F 3/14***
(87) WO 2015/098841 09.11.2016

(11) **3 089 199** (51) ***H01L 21/20***
(87) WO 2015/099028 07.11.2016

(11) **3 089 251** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2015/098068 04.11.2016

(11) **3 089 410** (51) ***H04L 12/725***
(87) WO 2015/096680 07.11.2016

(11) **3 089 412** (51) ***H04L 12/803***
(87) WO 2015/109803 04.11.2016

(11) **3 089 426** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2015/096632 08.11.2016

(11) **3 089 517** (51) ***H04W 36/18***
(87) WO 2014/187410 04.11.2016

(11) **3 089 572** (51) ***H05K 13/04***
(87) WO 2015/097732 07.11.2016

(11) **3 089 573** (51) ***H05K 13/04***
(87) WO 2015/097731 09.11.2016

(11) **3 091 238** (51) ***F04D 29/66***
(87) WO 2015/101117 07.11.2016

(11) **3 091 713** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2015/109478 04.11.2016

(11) **3 093 356** (51) ***C22C 21/00***
(87) WO 2015/104761 08.11.2016

(11) **3 094 010** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2015/101017 08.11.2016

(11) **3 095 850** (51) ***C12M 1/12***
(87) WO 2016/112501 08.11.2016

(11) **3 096 391** (51) ***H01M 10/6551***
(87) WO 2015/130057 07.11.2016

(11) **3 096 561** (51) ***H04W 48/10***
(87) WO 2015/107942 07.11.2016

(11) **3 098 156** (51) ***B63B 1/38***
(87) WO 2015/129431 09.11.2016

(11) **3 098 982** (51) ***H04B 10/275***
(87) WO 2015/109795 08.11.2016

(11) **3 099 095** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2015/109805 09.11.2016

(11) **3 099 192** (51) ***A41C 3/12***
(87) WO 2015/116391 24.10.2016

(11) **3 100 178** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2015/113301 08.11.2016

(11) **3 100 489** (51) ***H04W 24/02***
(87) WO 2015/115953 03.11.2016

(11) **3 100 514** (51) ***H04W 36/24***
(87) WO 2015/112067 27.09.2016

(11) **3 100 552** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2015/109607 07.11.2016

(11) **3 100 569** (51) ***H04W 76/02***
(87) WO 2015/115959 04.11.2016

(11) **3 100 587** (51) ***H05B 3/00***
(87) WO 2016/163946 12.08.2016

(11) **3 101 014** (51) ***C07D 307/79***
(87) WO 2015/115805 28.10.2016

(11) **3 101 332** (51) ***F21K 9/232***
(87) WO 2015/109675 24.10.2016

(11) **3 101 579** (51) ***G06F 21/35***
(87) WO 2015/115380 03.11.2016

(11) **3 101 583** (51) ***G06F 21/62***
(87) WO 2015/115273 13.10.2016

(11) **3 101 870** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2015/123999 21.10.2016

(11) **3 101 929** (51) ***H04W 8/20***
(87) WO 2015/113351 07.11.2016

(11) **3 101 933** (51) ***H04W 16/02***
(87) WO 2015/110085 19.10.2016

I.1(5)
- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.1(6)
- **Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ**
- **Issuance of search results under Rule 164(2) EPC**
- **Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE**

(11) **2 425 546** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2010/125503 03.11.2016

(11) **2 545 535** (51) ***G08B 13/24***
(87) WO 2011/112240 08.11.2016

(11) **2 593 592** (51) ***C25D 19/00***
(87) WO 2012/007522 04.11.2016

(11) **2 726 627** (51) ***C12P 17/10***
(87) WO 2013/003744 04.11.2016

(11) **2 769 411** (51) ***H01L 25/10***
(87) WO 2013/059181 04.11.2016

(11) **2 771 361** (51) ***C07K 16/24***
(87) WO 2013/063110 09.11.2016

(11) **2 771 362** (51) ***C07K 16/24***
(87) WO 2013/063114 09.11.2016

(11) **2 776 165** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2013/070627 08.11.2016

(11) **2 841 063** (51) ***A61K 31/191***
(87) WO 2013/163562 07.11.2016

(11) **2 864 348** (51) ***C07K 7/04***
(87) WO 2014/001229 08.11.2016

(11) **2 968 667** (51) ***A61L 27/18***
(87) WO 2014/158288 04.11.2016

(11) **2 972 326** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2014/144223 02.11.2016

(11) **2 979 435** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2014/155003 03.11.2016

(11) **3 003 969** (51) ***B82Y 30/00***
(87) WO 2015/189659 03.11.2016

I.2
- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2013/056706** (51) ***G04B 17/06***
(86) DE 2012/100327 (87) 2013/17 25.04.2013
(21) 12795326.3 22.05.2014

(87) **WO 2013/109597** (51) ***A61M 21/02***
(86) US 2013/021692 (87) 2013/30 25.07.2013
(21) 13738769.2 19.08.2014

(87) **WO 2013/109624** (51) ***A61B 1/05***
(86) US 2013/021736 (87) 2013/30 25.07.2013
(21) 13738178.6 19.08.2014

(87) **WO 2013/140375** (51) ***B60K 15/03***
(86) IB 2013/052281 (87) 2013/39 26.09.2013
(21) 13729422.9 23.10.2014

(87) **WO 2014/040605** (51) ***A61K 38/17***
(86) EG 2013/000008 (87) 2014/12 20.03.2014
(21) 13720222.2 10.11.2015

(87) **WO 2014/053020** (51) ***G06Q 10/06***
(86) AU 2013/001138 (87) 2014/15 10.04.2014
(21) 13844006.0 05.05.2016

(87) **WO 2014/077414** (51) ***C02F 1/44***
(86) JP 2013/081336 (87) 2014/21 22.05.2014
(21) 13855795.4 15.06.2016

(87) **WO 2014/082605** (51) ***H01R 13/66***
(86) CN 2013/089628 (87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13858663.1 01.07.2015

(87) **WO 2014/091432** (51) ***A61K 9/16***
(86) IB 2013/060829 (87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13826610.1 14.07.2015

(87) **WO 2014/108763** (51) ***G06Q 40/00***
(86) IB 2013/051519 (87) 2014/29 17.07.2014
(21) 13871283.1 11.08.2015

(87) **WO 2014/111834** (51) ***G06Q 20/20***
(86) IB 2014/058179 (87) 2014/30 24.07.2014
(21) 14740378.6 18.08.2015

(87) **WO 2014/121610** (51) ***A61K 9/19***
(86) CN 2013/083306 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 13874422.2 08.09.2015

(87) **WO 2014/121755** (51) ***B62B 13/06***
(86) CN 2014/071888 (87) 2014/33 14.08.2014
(21) 14749002.3 08.09.2015

(87) **WO 2014/129867** (51) ***F04D 25/08***
(86) KR 2014/001492 (87) 2014/35 28.08.2014
(21) 14754897.8 26.09.2015

(87) **WO 2014/134693** (51) ***B65D 30/22***
(86) BR 2013/000064 (87) 2014/37 12.09.2014
(21) 13877137.3 08.10.2015

(87) **WO 2014/135072** (51) ***H04M 1/725***
(86) CN 2014/072866 (87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14759454.3 14.06.2016

(87) **WO 2014/135081** (51) ***H04M 1/2745***
(86) CN 2014/072918 (87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14760832.7 14.06.2016

(87) **WO 2014/138201** (51) ***E21B 43/16***
(86) US 2014/020667 (87) 2014/37 12.09.2014
(21) 14716460.2 06.10.2015

(87) **WO 2014/139062** (51) ***C08F 10/02***
(86) CN 2013/000838 (87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13878354.3 14.10.2016

(87) **WO 2014/139540** (51) ***E04B 1/12***
(86) EA 2014/000007 (87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14765321.6 13.10.2015

(87) **WO 2014/143812** (51) ***G01N 33/28***
(86) US 2014/027944 (87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14762218.7 16.10.2015

(87) **WO 2014/146435** (51) ***H04W 56/00***
(86) CN 2013/086813 (87) 2014/39 25.09.2014
(21) 13878997.9 20.10.2015

(87) **WO 2014/151799** (51) ***G06Q 30/02***
(86) US 2014/026468 (87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14720803.7 16.10.2015

(87) **WO 2014/152944** (51) ***F01L 1/24***
(86) US 2014/028350 (87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14768143.1 15.10.2015

(87) **WO 2014/153066** (51) ***E04B 1/16***
(86) US 2014/028919 (87) 2014/39 25.09.2014
(21) 14770770.7 15.10.2015

(87) **WO 2014/153602** (51) ***G02F 2/00***
(86) AU 2014/000315 (87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14773411.5 29.10.2015

(87) **WO 2014/154111** (51) ***G06F 9/44***
(86) CN 2014/073787 (87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14776361.9 30.10.2015

(87) **WO 2014/157838** (51) ***A47K 7/02***
(86) KR 2014/001286 (87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14773273.9 28.10.2015

(87) **WO 2014/159613** (51) ***F41A 17/44***
(86) US 2014/024427 (87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14775303.2 15.10.2015

(87) **WO 2014/161108** (51) ***A01G 1/00***
(86) CN 2013/000436 (87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881297.9 03.11.2015

(87) **WO 2014/161283** (51) ***B41F 15/20***
(86) CN 2013/084668 (87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881437.1 04.11.2015

(87) **WO 2014/161489** (51) ***G11B 27/10***
(86) CN 2014/074629 (87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778258.5 04.11.2015

(87) **WO 2014/161511** (51) ***H04W 8/20***
(86) CN 2014/075296 (87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779215.4 14.06.2016

(87) **WO 2014/163527** (51) ***B02C 9/04***
(86) RU 2013/000633 (87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880932.2 03.11.2015

(87) **WO 2014/163613** (51) ***E21B 43/08***
(86) US 2013/034843 (87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880984.3 03.11.2015

(87) **WO 2014/165983** (51) ***B65D 47/36***
(86) CA 2014/050300 (87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782953.5 12.11.2015

(87) **WO 2014/166121** (51) ***G05D 23/24***
(86) CN 2013/074172 (87) 2014/42 16.10.2014
(21) 13881653.3 13.11.2015

(87) **WO 2014/166352** (51) ***A01G 9/02***
(86) CN 2014/074680 (87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782300.9 10.11.2015

(87) **WO 2014/167487** (51) ***G06F 21/32***
(86) IB 2014/060514 (87) 2014/42 16.10.2014
(21) 14782636.6 10.11.2015

(87) **WO 2014/169416** (51) ***G05D 23/19***
(86) CN 2013/074199 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882446.1 17.11.2015

(87) **WO 2014/169550** (51) ***A61B 5/0402***
(86) CN 2013/082024 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882366.1 18.11.2015

(87) **WO 2014/169595** (51) ***A61B 5/0452***
(86) CN 2013/085178 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882514.6 19.11.2015

(87) **WO 2014/169623** (51) ***G06F 9/45***
(86) CN 2013/086837 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 13882072.5 18.11.2015

(87) **WO 2014/169736** (51) ***H04L 29/08***
(86) CN 2014/073308 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14786078.7 15.06.2016

(87) **WO 2014/170901** (51) ***G06Q 10/10***
(86) IL 2014/050363 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14784946.7 20.11.2015

(87) **WO 2014/172267** (51) ***A61B 5/11***
(86) US 2014/033975 (87) 2014/43 23.10.2014
(21) 14784772.7 17.11.2015

(87) **WO 2014/172823** (51) ***B60R 16/023***
(86) CN 2013/001548 (87) 2014/44 30.10.2014
(21) 13883319.9 26.11.2015

(87) **WO 2014/172941** (51) ***A61B 6/03***
(86) CN 2013/076040 (87) 2014/44 30.10.2014
(21) 13882739.9 28.11.2015

(87) **WO 2014/172960** (51) ***G09G 3/36***
(86) CN 2013/076801 (87) 2014/44 30.10.2014
(21) 13883082.3 28.11.2015

(87) **WO 2014/172982** (51) ***H01L 27/32***
(86) CN 2013/077747 (87) 2014/44 30.10.2014
(21) 13883126.8 26.11.2015

(87) **WO 2014/173112** (51) ***C09J 5/04***
(86) CN 2013/087130 (87) 2014/44 30.10.2014
(21) 13883222.5 26.11.2015

(87) **WO 2014/173146** (51) ***H01L 21/336***
(86) CN 2013/089430 (87) 2014/44 30.10.2014
(21) 13882704.3 28.11.2015

(87) **WO 2014/174327** (51) ***F03D 3/06***
(86) GR 2014/000029 (87) 2014/44 30.10.2014
(21) 14784515.0 19.11.2015

(87) **WO 2014/175473** (51) ***E04B 1/80***
(86) KR 2013/003395 (87) 2014/44 30.10.2014
(21) 13882713.4 24.11.2015

(87) **WO 2014/175506** (51) ***H04B 1/38***
(86) KR 2013/005106 (87) 2014/44 30.10.2014
(21) 13883036.9 24.11.2015

(87) **WO 2014/176489** (51) ***G10L 15/06***
(86) US 2014/035436 (87) 2014/44 30.10.2014
(21) 14787390.5 27.11.2015

(87) **WO 2014/176661** (51) ***E04C 5/00***
(86) CA 2013/050602 (87) 2014/45 06.11.2014
(21) 13883616.8 01.12.2015

(87) **WO 2014/176819** (51) ***A61B 5/0225***
(86) CN 2013/078110 (87) 2014/45 06.11.2014
(21) 13883730.7 01.12.2015

(87) **WO 2014/176843**
(86) CN 2013/081466
(21) 13883626.7
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2014/45 06.11.2014
01.12.2015

(87) **WO 2014/176845**
(86) CN 2013/081602
(21) 13883753.9
(51) ***B41J 2/01***
(87) 2014/45 06.11.2014
01.12.2015

(87) **WO 2014/176888**
(86) CN 2013/087152
(21) 13883495.7
(51) ***C03C 3/21***
(87) 2014/45 06.11.2014
01.12.2015

(87) **WO 2014/176902**
(86) CN 2013/088825
(21) 13883589.7
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/45 06.11.2014
03.12.2015

(87) **WO 2014/177025**
(86) CN 2014/076286
(21) 14791476.6
(51) ***B07C 5/34***
(87) 2014/45 06.11.2014
01.12.2015

(87) **WO 2014/177064**
(86) CN 2014/076740
(21) 14791486.5
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2014/45 06.11.2014
14.06.2016

(87) **WO 2014/178513**
(86) KR 2013/011766
(21) 13883543.4
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/45 06.11.2014
03.12.2015

(87) **WO 2014/178754**
(86) RU 2014/000131
(21) 14791498.0
(51) ***F16B 5/07***
(87) 2014/45 06.11.2014
01.12.2015

(87) **WO 2014/179114**
(86) US 2014/034949
(21) 14727125.8
(51) ***F04D 27/02***
(87) 2014/45 06.11.2014
01.12.2015

(87) **WO 2014/179539**
(86) US 2014/036318
(21) 14791951.8
(51) ***C12Q 1/24***
(87) 2014/45 06.11.2014
02.12.2015

(87) **WO 2014/179623**
(86) US 2014/036458
(21) 14791107.7
(51) ***G07F 17/12***
(87) 2014/45 06.11.2014
02.12.2015

(87) **WO 2014/180145**
(86) CN 2013/090006
(21) 13884048.3
(51) ***H04W 48/08***
(87) 2014/46 13.11.2014
08.12.2015

(87) **WO 2014/180214**
(86) CN 2014/075044
(21) 14794462.3
(51) ***H04W 8/18***
(87) 2014/46 13.11.2014
10.12.2015

(87) **WO 2014/180349**
(86) CN 2014/077171
(21) 14794228.8
(51) ***H04M 1/247***
(87) 2014/46 13.11.2014
14.06.2016

(87) **WO 2014/180369**
(86) CN 2014/077719
(21) 14795424.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/46 13.11.2014
15.06.2016

(87) **WO 2014/180371**
(86) CN 2014/077730
(21) 14795300.4
(51) ***H04M 3/56***
(87) 2014/46 13.11.2014
15.06.2016

(87) **WO 2014/181317**
(86) IL 2013/050389
(21) 13730072.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2014/46 13.11.2014
08.12.2015

(87) **WO 2014/183148**
(86) AU 2013/000498
(21) 13884875.9
(51) ***A61L 27/10***
(87) 2014/47 20.11.2014
15.12.2015

(87) **WO 2014/183366**
(86) CN 2013/084442
(21) 13884869.2
(51) ***G09F 9/33***
(87) 2014/47 20.11.2014
16.12.2015

(87) **WO 2014/183376**
(86) CN 2013/085295
(21) 13884821.3
(51) ***B08B 11/00***
(87) 2014/47 20.11.2014
17.12.2015

(87) **WO 2014/183398**
(86) CN 2013/087139
(21) 13884772.8
(51) ***G09F 9/33***
(87) 2014/47 20.11.2014
17.12.2015

(87) **WO 2014/183402**
(86) CN 2013/087323
(21) 13884524.3
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2014/47 20.11.2014
18.12.2015

(87) **WO 2014/183527**
(86) CN 2014/075533
(21) 14797141.0
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/47 20.11.2014
14.06.2016

(87) **WO 2014/183539**
(86) CN 2014/075856
(21) 14798138.5
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/47 20.11.2014
15.06.2016

(87) **WO 2014/183567**
(86) CN 2014/076769
(21) 14797544.5
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2014/47 20.11.2014
15.12.2015

(87) **WO 2014/183571**
(86) CN 2014/076806
(21) 14797958.7
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2014/47 20.11.2014
16.06.2016

(87) **WO 2014/183689**
(86) CN 2014/077938
(21) 14797505.6
(51) ***H04L 12/70***
(87) 2014/47 20.11.2014
14.06.2016

(87) **WO 2014/183695**
(86) CN 2014/078178
(21) 14798528.7
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2014/47 20.11.2014
15.06.2016

(87) **WO 2014/183716**
(86) CN 2014/079195
(21) 14797825.8
(51) ***H04L 12/813***
(87) 2014/47 20.11.2014
14.06.2016

(87) **WO 2014/183723**
(86) CN 2014/079793
(21) 14798583.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/47 20.11.2014
14.06.2016

(87) **WO 2014/186753**
(86) US 2014/038473
(21) 14797055.2
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2014/47 20.11.2014
17.12.2015

(87) **WO 2014/187100**
(86) CN 2013/088213
(21) 13885104.3
(51) ***C03C 10/02***
(87) 2014/48 27.11.2014
22.12.2015

(87) **WO 2014/187124**
(86) CN 2013/089909
(21) 13885055.7
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2014/48 27.11.2014
24.12.2015

(87) **WO 2014/187130**
(86) CN 2013/090265
(21) 13885098.7
(51) ***H01M 2/26***
(87) 2014/48 27.11.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/187223**
(86) CN 2014/076225
(21) 14801357.6
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2014/48 27.11.2014
22.12.2015

(87) **WO 2014/187243**
(86) CN 2014/077063
(21) 14801546.4
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2014/48 27.11.2014
22.12.2015

(87) **WO 2014/187256**
(86) CN 2014/077454
(21) 14801163.8
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2014/48 27.11.2014
22.12.2015

(87) **WO 2014/188406**
(86) IL 2014/050424
(21) 14801227.1
(51) ***A61M 5/145***
(87) 2014/48 27.11.2014
22.12.2015

(87) **WO 2014/190616**
(86) CN 2013/080859
(21) 13885972.3
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/190620**
(86) CN 2013/081344
(21) 13885821.2
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/190621**
(86) CN 2013/081378
(21) 13886115.8
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/190636**
(86) CN 2013/083202
(21) 13885535.8
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/190644**
(86) CN 2013/084301
(21) 13885868.3
(51) ***G09G 3/00***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/190669**
(86) CN 2013/086497
(21) 13885744.6
(51) ***H01L 21/77***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/190672**
(86) CN 2013/086892
(21) 13885742.0
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/190685**
(86) CN 2013/087386
(21) 13885955.8
(51) ***H01L 27/32***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/190706**
(86) CN 2013/088557
(21) 13885889.9
(51) ***G05B 19/418***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/190724**
(86) CN 2013/089223
(21) 13885529.1
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/190729**
(86) CN 2013/089313
(21) 13885890.7
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/190741**
(86) CN 2013/090080
(21) 13885988.9
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/190841**
(86) CN 2014/076789
(21) 14804926.5
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/191735**
(86) GB 2014/051620
(21) 14730953.8
(51) ***B29C 47/08***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/191841**
(86) IB 2014/001880
(21) 14780562.6
(51) ***B23P 15/14***
(87) 2014/49 04.12.2014
23.12.2015

(87) **WO 2014/193017**
(86) KR 2013/005062
(21) 13885785.9
(51) ***A47G 1/17***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/193038**
(86) KR 2013/007804
(21) 13885558.0
(51) ***A63B 23/03***
(87) 2014/49 04.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/194391**
(86) BR 2014/000161
(21) 14807867.8
(51) ***C08L 63/00***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/194559**
(86) CN 2013/080793
(21) 13886309.7
(51) ***C08G 59/17***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/194591**
(86) CN 2013/084582
(21) 13886411.1
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/194638**
(86) CN 2013/089522
(21) 13886271.9
(51) ***G09F 9/33***
(87) 2014/50 11.12.2014
08.01.2016

(87) **WO 2014/196837**
(86) KR 2014/005026
(21) 14808001.3
(51) ***H02K 7/20***
(87) 2014/50 11.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/198093**
(86) CN 2013/084185
(21) 13886914.4
(51) ***B01F 3/04***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/198107**
(86) CN 2013/088099
(21) 13886993.8
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/198206**
(86) CN 2014/079458
(21) 14811525.6
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/199231**
(86) IB 2014/001809
(21) 14810275.9
(51) ***B32B 27/14***
(87) 2014/51 18.12.2014
05.01.2016

(87) **WO 2014/199402**
(86) IT 2013/000165
(21) 13748113.1
(51) ***E04H 9/02***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/200202**
(86) KR 2014/004605
(21) 14811062.0
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2014/51 18.12.2014
14.01.2016

(87) **WO 2014/200365**
(86) NZ 2014/000116
(21) 14811264.2
(51) ***A61B 5/07***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/200380**
(86) RU 2013/000477
(21) 13886835.1
(51) ***A61K 33/38***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/200900**
(86) US 2014/041506
(21) 14735062.3
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2014/51 18.12.2014
15.01.2016

(87) **WO 2014/201055**
(86) US 2014/041796
(21) 14810667.7
(51) ***G06F 15/173***
(87) 2014/51 18.12.2014
12.01.2016

(87) **WO 2014/201675**
(86) CN 2013/077617
(21) 13887284.1
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/201683**
(86) CN 2013/077630
(21) 13887521.6
(51) ***H04R 1/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/201845**
(86) CN 2014/000048
(21) 14813231.9
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/201889**
(86) CN 2014/074222
(21) 14814256.5
(51) ***A61B 8/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/202812**
(86) ES 2014/070500
(21) 14744882.3
(51) ***B61D 47/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
19.01.2016

(87) **WO 2014/204138**
(86) KR 2014/005202
(21) 14814079.1
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/204194**
(86) KR 2014/005339
(21) 14814000.7
(51) ***A43B 13/14***
(87) 2014/52 24.12.2014
21.01.2016

(87) **WO 2014/204196**
(86) KR 2014/005341
(21) 14813729.2
(51) ***A43B 23/24***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/204198**
(86) KR 2014/005347
(21) 14814362.1
(51) ***F23G 5/00***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/204199**
(86) KR 2014/005350
(21) 14813814.2
(51) ***H04N 21/4722***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/204284**
(86) KR 2014/005534
(21) 14814027.0
(51) ***H02K 35/02***
(87) 2014/52 24.12.2014
22.01.2016

(87) **WO 2014/205270**
(86) US 2014/043262
(21) 14814085.8
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2014/52 24.12.2014
20.01.2016

(87) **WO 2014/205484**
(86) AU 2014/000654
(21) 14816094.8
(51) ***H04W 4/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/205530**
(86) BR 2014/000162
(21) 14818815.4
(51) ***C01B 3/32***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/205967**
(86) CN 2013/085774
(21) 13887866.5
(51) ***C07D 487/22***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/206258**
(86) CN 2014/080523
(21) 14816870.1
(51) ***F25D 31/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/206350**
(86) CN 2014/081017
(21) 14817907.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206371**
(86) CN 2014/081299
(21) 14818034.2
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/206421**
(86) DK 2014/050245
(21) 14755584.1
(51) ***G01N 11/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
16.03.2016

(87) **WO 2014/208809**
(86) KR 2013/006372
(21) 13887741.0
(51) ***A47G 9/10***
(87) 2014/53 31.12.2014
28.01.2016

(87) **WO 2014/208816**
(86) KR 2013/008662
(21) 13888341.8
(51) ***H02H 3/38***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/208833**
(86) KR 2013/010871
(21) 13888110.7
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209014**
(86) KR 2014/005635
(21) 14818176.1
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2014/53 31.12.2014
26.01.2016

(87) **WO 2014/209020**
(86) KR 2014/005650
(21) 14816612.7
(51) ***A61G 9/00***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/209051**
(86) KR 2014/005728
(21) 14818049.0
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2014/209905**
(86) US 2014/043711
(21) 14816737.2
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2014/53 31.12.2014
27.01.2016

(87) **WO 2014/210550**
(86) US 2014/044722
(21) 14818262.9
(51) ***G06Q 10/08***
(87) 2014/53 31.12.2014
29.01.2016

(87) **WO 2015/000021**
(86) AU 2014/000692
(21) 14820322.7
(51) ***G01V 3/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
06.02.2016

(87) **WO 2015/000149**
(86) CN 2013/078754
(21) 13888509.0
(51) ***A47C 1/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/000206**
(86) CN 2013/081303
(21) 13888678.3
(51) ***A61J 11/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
03.02.2016

(87) **WO 2015/001930**
(86) JP 2014/065458
(21) 14819634.8
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002470**
(86) KR 2014/005925
(21) 14820543.8
(51) ***B66B 23/02***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002476**
(86) KR 2014/005938
(21) 14819553.0
(51) ***G06F 3/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
04.02.2016

(87) **WO 2015/002606**
(86) SE 2014/050855
(21) 14820540.4
(51) ***B27L 7/00***
(87) 2015/01 08.01.2015
05.02.2016

(87) **WO 2015/002794**
(86) US 2014/044197
(21) 14819952.4
(51) ***A01G 25/16***
(87) 2015/01 08.01.2015
02.02.2016

(87) **WO 2015/003525**
(86) CN 2014/076842
(21) 14823424.8
(51) ***H01L 33/52***
(87) 2015/02 15.01.2015
10.02.2016

(87) **WO 2015/003550**
(86) CN 2014/080305
(21) 14823190.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/02 15.01.2015
13.02.2016

(87) **WO 2015/003646**
(86) CN 2014/082000
(21) 14822904.0
(51) ***A47L 15/50***
(87) 2015/02 15.01.2015
11.02.2016

(87) **WO 2015/003664**
(86) CN 2014/082178
(21) 14823692.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/02 15.01.2015
13.02.2016

(87) **WO 2015/003681**
(86) DE 2014/000346
(21) 14765844.7
(51) ***A46B 9/04***
(87) 2015/02 15.01.2015
12.02.2016

(87) **WO 2015/004327**
(86) FI 2014/050566
(21) 14823213.5
(51) ***G06F 21/34***
(87) 2015/02 15.01.2015
09.02.2016

(87) **WO 2015/005530**
(86) KR 2013/008586
(21) 13889150.2
(51) ***H01B 12/16***
(87) 2015/02 15.01.2015
13.02.2016

(87) **WO 2015/005542**
(86) KR 2013/010790
(21) 13889039.7
(51) ***G01S 11/06***
(87) 2015/02 15.01.2015
10.02.2016

(87) **WO 2015/005548**
(86) KR 2013/012300
(21) 13889343.3
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2015/02 15.01.2015
11.02.2016

(87) **WO 2015/006022**
(86) US 2014/042550
(21) 14822763.0
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/02 15.01.2015
12.02.2016

(87) **WO 2015/006023**
(86) US 2014/042555
(21) 14823184.8
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/02 15.01.2015
12.02.2016

(87) **WO 2015/006038**
(86) US 2014/043604
(21) 14823857.9
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/02 15.01.2015
11.02.2016

(87) **WO 2015/006299**
(86) US 2014/045706
(21) 14822978.4
(51) ***A61K 31/19***
(87) 2015/02 15.01.2015
09.02.2016

(87) **WO 2015/006350**
(86) US 2014/045794
(21) 14747202.1
(51) ***H02G 15/34***
(87) 2015/02 15.01.2015
10.02.2016

(87) **WO 2015/006892**
(86) CN 2013/079338
(21) 13889715.2
(51) ***A61M 5/175***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/007125**
(86) CN 2014/079900
(21) 14825800.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/007149**
(86) CN 2014/081011
(21) 14826229.8
(51) ***G06F 3/0484***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/007193**
(86) CN 2014/082120
(21) 14825867.6
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/03 22.01.2015
17.02.2016

(87) **WO 2015/007244**
(86) CN 2014/082596
(21) 14826586.1
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2015/03 22.01.2015
20.02.2016

(87) **WO 2015/007246**
(86) CN 2014/082621
(21) 14825614.2
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2015/03 22.01.2015
20.02.2016

(87) **WO 2015/007935**
(86) ES 2014/070545
(21) 14752351.8
(51) ***B66F 3/44***
(87) 2015/03 22.01.2015
17.02.2016

(87) **WO 2015/009009**
(86) KR 2014/006356
(21) 14826872.5
(51) ***H04N 19/30***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/009020**
(86) KR 2014/006374
(21) 14826998.8
(51) ***H04N 19/30***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/009021**
(86) KR 2014/006376
(21) 14827062.2
(51) ***H04N 19/30***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/009102**
(86) KR 2014/006541
(21) 14826605.9
(51) ***C07D 409/14***
(87) 2015/03 22.01.2015
20.02.2016

(87) **WO 2015/009247**
(86) SI 2014/000036
(21) 14759358.6
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/03 22.01.2015
18.02.2016

(87) **WO 2015/009375**
(86) US 2014/042559
(21) 14827052.3
(51) ***G06Q 50/00***
(87) 2015/03 22.01.2015
12.02.2016

(87) **WO 2015/009573**
(86) US 2014/046403
(21) 14826894.9
(51) ***E21B 44/00***
(87) 2015/03 22.01.2015
16.02.2016

(87) **WO 2015/009898**
(86) US 2014/046965
(21) 14827123.2
(51) ***G01N 33/543***
(87) 2015/03 22.01.2015
20.02.2016

(87) **WO 2015/011230**
(86) EP 2014/065926
(21) 14747552.9
(51) ***C07C 67/00***
(87) 2015/04 29.01.2015
25.02.2016

(87) **WO 2015/012428**
(86) KR 2013/007523
(21) 13889784.8
(51) ***G02C 5/22***
(87) 2015/04 29.01.2015
25.02.2016

(87) **WO 2015/012528**
(86) KR 2014/006456
(21) 14829877.1
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
23.02.2016

(87) **WO 2015/012632**
(86) KR 2014/006794
(21) 14830293.8
(51) ***H04N 21/234***
(87) 2015/04 29.01.2015
26.02.2016

(87) **WO 2015/012699**
(86) NL 2014/050517
(21) 14755177.4
(51) ***A45C 13/18***
(87) 2015/04 29.01.2015
27.02.2016

(87) **WO 2015/013208**
(86) US 2014/047471
(21) 14829636.1
(51) ***H04W 36/24***
(87) 2015/04 29.01.2015
23.02.2016

(87) **WO 2015/013456**
(86) US 2014/047904
(21) 14829047.1
(51) ***C12Q 1/04***
(87) 2015/04 29.01.2015
25.02.2016

(87) **WO 2015/013797**
(86) CA 2013/000685
(21) 13890333.1
(51) ***G06K 19/07***
(87) 2015/05 05.02.2015
03.03.2016

(87) **WO 2015/014060**
(86) CN 2013/088615
(21) 13890819.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/014190**
(86) CN 2014/081162
(21) 14832591.3
(51) ***C22C 38/18***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/015366**
(86) IB 2014/063300
(21) 14831414.9
(51) ***G06Q 20/16***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/016535**
(86) KR 2014/006792
(21) 14831453.7
(51) ***H04N 19/105***
(87) 2015/05 05.02.2015
01.03.2016

(87) **WO 2015/017993**
(86) CN 2013/080950
(21) 13891103.7
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/018015**
(86) CN 2013/081035
(21) 13890933.8
(51) ***C08G 63/08***
(87) 2015/06 12.02.2015
09.03.2016

(87) **WO 2015/018976**
(86) FI 2014/050606
(21) 14834098.7
(51) ***E02B 15/04***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/018977**
(86) FI 2014/050607
(21) 14835299.0
(51) ***E02B 15/02***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020387**
(86) KR 2014/007193
(21) 14834047.4
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/020619**
(86) UA 2013/000092
(21) 13891001.3
(51) ***G06F 17/40***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/021241**
(86) US 2014/050078
(21) 14834302.3
(51) ***E21B 21/06***
(87) 2015/06 12.02.2015
08.03.2016

(87) **WO 2015/021558**
(86) CA 2014/050778
(21) 14835810.4
(51) ***B66C 13/48***
(87) 2015/07 19.02.2015
17.03.2016

(87) **WO 2015/021569**
(86) CL 2014/000039
(21) 14836164.5
(51) ***E06B 1/18***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/021888**
(86) CN 2014/084045
(21) 14836891.3
(51) ***C10J 3/00***
(87) 2015/07 19.02.2015
11.03.2016

(87) **WO 2015/021889**
(86) CN 2014/084047
(21) 14836714.7
(51) ***C21B 13/02***
(87) 2015/07 19.02.2015
11.03.2016

(87) **WO 2015/021930**
(86) CN 2014/084349
(21) 14835942.5
(51) ***C12N 9/42***
(87) 2015/07 19.02.2015
16.03.2016

(87) **WO 2015/023049**
(86) KR 2014/004806
(21) 14836246.0
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2015/07 19.02.2015
15.03.2016

(87) **WO 2015/024422**
(86) CN 2014/082384
(21) 14838734.3
(51) ***B60L 8/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024455**
(86) CN 2014/083941
(21) 14838412.6
(51) ***B65D 90/34***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/024574**
(86) EG 2013/000020
(21) 13762398.9
(51) ***A01N 43/90***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/025340**
(86) JP 2013/004924
(21) 13891776.0
(51) ***G01V 1/00***
(87) 2015/08 26.02.2015
22.03.2016

(87) **WO 2015/026878**
(86) US 2014/051769
(21) 14837860.7
(51) ***F02B 27/02***
(87) 2015/08 26.02.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/027274**
(86) AU 2014/000845
(21) 14841025.1
(51) ***C09D 193/04***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/027529**
(86) CN 2013/082941
(21) 13892133.3
(51) ***C10L 9/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
25.03.2016

(87) **WO 2015/027567**
(86) CN 2013/086745
(21) 13892380.0
(51) ***G06F 3/12***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/027605**
(86) CN 2013/088702
(21) 13892255.4
(51) ***G06F 3/12***
(87) 2015/09 05.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/027718**
(86) CN 2014/076747
(21) 14841229.9
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/027992**
(86) DE 2014/100300
(21) 14789505.6
(51) ***E05F 17/00***
(87) 2015/09 05.03.2015
28.10.2016

(87) **WO 2015/030897**
(86) US 2014/041435
(21) 14840804.0
(51) ***H04M 11/04***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/031671**
(86) US 2014/053254
(21) 14841179.6
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/09 05.03.2015
31.03.2016

(87) **WO 2015/031672**
(86) US 2014/053255
(21) 14839559.3
(51) ***E21B 19/16***
(87) 2015/09 05.03.2015
30.03.2016

(87) **WO 2015/032126**
(86) CN 2013/086525
(21) 13893066.4
(51) ***H02P 6/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/033333**
(86) IL 2014/050331
(21) 14842259.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/10 12.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/034341**
(86) MY 2013/000153
(21) 13893173.8
(51) ***B43M 99/00***
(87) 2015/10 12.03.2015
05.04.2016

(87) **WO 2015/035543**
(86) CN 2013/001271
(21) 13893540.8
(51) ***F21V 29/00***
(87) 2015/11 19.03.2015
14.04.2016

(87) **WO 2015/035670**
(86) CN 2013/083864
(21) 13893565.5
(51) ***A01M 1/22***
(87) 2015/11 19.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/035847**
(86) CN 2014/084647
(21) 14844500.0
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/11 19.03.2015
13.04.2016

(87) **WO 2015/035856**
(86) CN 2014/084973
(21) 14844710.5
(51) ***F02D 13/00***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/035857**
(86) CN 2014/084974
(21) 14843990.4
(51) ***F01L 9/02***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/035858**
(86) CN 2014/084975
(21) 14844355.9
(51) ***F01L 9/02***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/035916**
(86) CN 2014/086238
(21) 14843293.3
(51) ***H02N 11/00***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/036533**
(86) EP 2014/069485
(21) 14762024.9
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2015/11 19.03.2015
14.04.2016

(87) **WO 2015/036758**
(86) GB 2014/052749
(21) 14772416.5
(51) ***C07K 14/705***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/036852**
(86) IB 2014/001838
(21) 14844048.0
(51) ***H04N 5/74***
(87) 2015/11 19.03.2015
24.03.2016

(87) **WO 2015/036944**
(86) IB 2014/064409
(21) 14792593.7
(51) ***G01S 7/52***
(87) 2015/11 19.03.2015
14.04.2016

(87) **WO 2015/036969**
(86) IB 2014/064467
(21) 14843862.5
(51) ***G06Q 10/10***
(87) 2015/11 19.03.2015
13.04.2016

(87) **WO 2015/037985**
(86) NL 2014/050616
(21) 14780635.0
(51) ***E02B 17/02***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/038003**
(86) NO 2014/050162
(21) 14786377.3
(51) ***B63B 35/44***
(87) 2015/11 19.03.2015
14.04.2016

(87) **WO 2015/038036**
(86) RU 2014/000712
(21) 14844070.4
(51) ***G02B 27/22***
(87) 2015/11 19.03.2015
12.04.2016

(87) **WO 2015/038166**
(86) US 2013/060006
(21) 13893449.2
(51) ***H03L 7/06***
(87) 2015/11 19.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/038251**
(86) US 2014/049190
(21) 14755229.3
(51) ***E21B 36/04***
(87) 2015/11 19.03.2015
13.04.2016

(87) **WO 2015/038761**
(86) US 2014/055174
(21) 14780926.3
(51) ***F21V 5/04***
(87) 2015/11 19.03.2015
13.04.2016

(87) **WO 2015/040203**
(86) EP 2014/070083
(21) 14771324.2
(51) ***F23N 5/12***
(87) 2015/12 26.03.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/040439**
(86) HU 2013/000097
(21) 13789038.0
(51) ***E02B 15/10***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/041382**
(86) KR 2013/008469
(21) 13893998.8
(51) ***A47K 1/09***
(87) 2015/12 26.03.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/042012**
(86) US 2014/055776
(21) 14846203.9
(51) ***G06Q 40/06***
(87) 2015/12 26.03.2015
19.04.2016

(87) **WO 2015/042577**
(86) US 2014/056973
(21) 14790810.7
(51) ***G01N 25/72***
(87) 2015/12 26.03.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/043071**
(86) CN 2013/088743
(21) 13894154.7
(51) ***G06F 17/28***
(87) 2015/13 02.04.2015
30.04.2016

(87) **WO 2015/044132**
(86) EP 2014/070229
(21) 14787108.1
(51) ***A47K 3/00***
(87) 2015/13 02.04.2015
29.04.2016

(87) **WO 2015/044348**
(86) EP 2014/070625
(21) 14781113.7
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2015/13 02.04.2015
27.04.2016

(87) **WO 2015/044626**
(86) GB 2014/000367
(21) 14786230.4
(51) ***F26B 9/00***
(87) 2015/13 02.04.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/045692**
(86) JP 2014/071945
(21) 14759353.7
(51) ***B60J 3/02***
(87) 2015/13 02.04.2015
26.04.2016

(87) **WO 2015/046162**
(86) JP 2014/075122
(21) 14849949.4
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2015/13 02.04.2015
27.04.2016

(87) **WO 2015/046755**
(86) KR 2014/007720
(21) 14847387.9
(51) ***F23J 15/02***
(87) 2015/13 02.04.2015
27.04.2016

(87) **WO 2015/047549**
(86) US 2014/049982
(21) 14847323.4
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/13 02.04.2015
29.04.2016

(87) **WO 2015/048097**
(86) US 2014/057163
(21) 14847185.7
(51) ***A63B 65/12***
(87) 2015/13 02.04.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/048444**
(86) US 2014/057720
(21) 14849911.4
(51) ***H01Q 3/00***
(87) 2015/13 02.04.2015
29.04.2016

(87) **WO 2015/048462**
(86) US 2014/057743
(21) 14847549.4
(51) ***C07K 16/42***
(87) 2015/13 02.04.2015
29.04.2016

(87) **WO 2015/048945**
(86) DE 2014/200063
(21) 14718316.4
(51) ***A61K 8/64***
(87) 2015/14 09.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/048972**
(86) DK 2014/050303
(21) 14780750.7
(51) ***F03D 7/02***
(87) 2015/14 09.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/048974**
(86) DK 2014/050309
(21) 14780752.3
(51) ***F03D 11/00***
(87) 2015/14 09.04.2015
05.05.2016

(87) **WO 2015/049068**
(86) EP 2014/063322
(21) 14732227.5
(51) ***B62D 5/04***
(87) 2015/14 09.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/049549**
(86) IB 2013/002200
(21) 13786309.8
(51) ***A61K 35/16***
(87) 2015/14 09.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/050199**
(86) JP 2014/076397
(21) 14851146.2
(51) ***C08G 65/337***
(87) 2015/14 09.04.2015
05.05.2016

(87) **WO 2015/050895**
(86) US 2014/058441
(21) 14790855.2
(51) ***A61B 17/80***
(87) 2015/14 09.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/050914**
(86) US 2014/058508
(21) 14789917.3
(51) ***A61K 8/41***
(87) 2015/14 09.04.2015
03.05.2016

(87) **WO 2015/051803**
(86) DK 2014/050319
(21) 14789155.0
(51) ***F03D 1/06***
(87) 2015/15 16.04.2015
11.05.2016

(87) **WO 2015/052301**
(86) EP 2014/071701
(21) 14781609.4
(51) ***E21B 7/24***
(87) 2015/15 16.04.2015
12.05.2015

(87) **WO 2015/052385**
(86) FR 2013/000261
(21) 13808066.8
(51) ***E04B 1/18***
(87) 2015/15 16.04.2015
10.05.2016

(87) **WO 2015/052450**
(86) FR 2014/052573
(21) 14790243.1
(51) ***E02D 27/52***
(87) 2015/15 16.04.2015
12.05.2016

(87) **WO 2015/052739**
(86) IT 2014/000258
(21) 14809995.5
(51) ***F01L 9/04***
(87) 2015/15 16.04.2015
10.05.2016

(87) **WO 2015/054452**
(86) US 2014/059826
(21) 14853007.4
(51) ***A61K 8/44***
(87) 2015/15 16.04.2015
12.05.2016

(87) **WO 2015/055997**
(86) GB 2014/053082
(21) 14787028.1
(51) ***G01L 9/00***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/056530**
(86) JP 2014/074996
(21) 14853616.2
(51) ***B60R 25/33***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/057544**
(86) US 2014/060225
(21) 14854342.4
(51) ***F01D 5/14***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/057947**
(86) US 2014/060873
(21) 14790464.3
(51) ***H04N 19/597***
(87) 2015/16 23.04.2015
18.05.2016

(87) **WO 2015/058844**
(86) EP 2014/002790
(21) 14808485.8
(51) ***H01L 31/0224***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/058851**
(86) EP 2014/002837
(21) 14802806.1
(51) ***C09D 167/08***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/059102**
(86) EP 2014/072460
(21) 14792768.5
(51) ***G06F 9/30***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/059281**
(86) EP 2014/072861
(21) 14789272.3
(51) ***G01N 27/416***
(87) 2015/17 30.04.2015
26.05.2016

(87) **WO 2015/059599**
(86) IB 2014/065223
(21) 14799544.3
(51) ***B32B 27/28***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/059719**
(86) IN 2014/000679
(21) 14820943.0
(51) ***G06K 13/08***
(87) 2015/17 30.04.2015
26.05.2016

(87) **WO 2015/060520**
(86) KR 2014/007099
(21) 14856451.1
(51) ***H02J 3/38***
(87) 2015/17 30.04.2015
26.05.2016

(87) **WO 2015/060567**
(86) KR 2014/009520
(21) 14855485.0
(51) ***C09J 125/04***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/060844**
(86) US 2013/066417
(21) 13896067.9
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/060916**
(86) US 2014/048268
(21) 14855622.8
(51) ***F41F 3/04***
(87) 2015/17 30.04.2015
26.02.2016

(87) **WO 2015/060935**
(86) US 2014/052272
(21) 14776923.6
(51) ***A61K 38/17***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/060956**
(86) US 2014/056027
(21) 14856706.8
(51) ***F02C 9/28***
(87) 2015/17 30.04.2015
05.05.2016

(87) **WO 2015/061040**
(86) US 2014/059656
(21) 14820955.4
(51) ***G06K 7/00***
(87) 2015/17 30.04.2015
28.05.2016

(87) **WO 2015/061045**
(86) US 2014/059755
(21) 14819109.1
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/17 30.04.2015
26.05.2016

(87) **WO 2015/061053**
(86) US 2014/059820
(21) 14793920.1
(51) ***G01S 1/76***
(87) 2015/17 30.04.2015
26.05.2016

(87) **WO 2015/061096**
(86) US 2014/060658
(21) 14793693.4
(51) ***B81C 1/00***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/061097**
(86) US 2014/060665
(21) 14856739.9
(51) ***C09D 4/00***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/061207**
(86) US 2014/061337
(21) 14789966.0
(51) ***G02B 6/02***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/061301**
(86) US 2014/061546
(21) 14793395.6
(51) ***C09J 7/02***
(87) 2015/17 30.04.2015
24.05.2016

(87) **WO 2015/061933**
(86) CN 2013/001618
(21) 13896456.4
(51) ***G08C 23/04***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/062558**
(86) CZ 2013/000140
(21) 13807893.6
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/062561**
(86) CZ 2014/000124
(21) 14801912.8
(51) ***A61B 5/0478***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/062636**
(86) EP 2013/072623
(21) 13791751.4
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/062639**
(86) EP 2013/072641
(21) 13785436.0
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/062643**
(86) EP 2013/072666
(21) 13783929.6
(51) ***H04W 76/04***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/062966**
(86) EP 2014/072749
(21) 14787184.2
(51) ***F02C 6/14***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/063109**
(86) EP 2014/073155
(21) 14793070.5
(51) ***H02J 1/02***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/063154**
(86) EP 2014/073222
(21) 14792456.7
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/063282**
(86) EP 2014/073505
(21) 14805187.3
(51) ***A23C 9/123***
(87) 2015/18 07.05.2015
02.06.2016

(87) **WO 2015/063437**
(86) GB 2013/052861
(21) 13789033.1
(51) ***G02F 1/01***
(87) 2015/18 07.05.2015
02.06.2016

(87) **WO 2015/063475**
(86) GB 2014/053210
(21) 14809667.0
(51) ***H01R 13/627***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/063584**
(86) IB 2014/002503
(21) 14815875.1
(51) ***B60R 21/013***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/063590**
(86) IB 2014/002611
(21) 14831056.8
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/063592**
(86) IB 2014/002613
(21) 14831058.4
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/18 07.05.2015
02.06.2016

(87) **WO 2015/063593**
(86) IB 2014/002614
(21) 14853175.9
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2015/18 07.05.2015
02.06.2016

(87) **WO 2015/063601**
(86) IB 2014/002961
(21) 14830580.8
(51) ***H01R 13/52***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/063604**
(86) IB 2014/002979
(21) 14843179.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/18 07.05.2015
02.06.2016

(87) **WO 2015/063672**
(86) IB 2014/065642
(21) 14812603.0
(51) ***B42D 15/00***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/063681**
(86) IB 2014/065663
(21) 14809114.3
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/063688**
(86) IB 2014/065670
(21) 14809517.7
(51) ***H01L 27/142***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/063689**
(86) IB 2014/065671
(21) 14809518.5
(51) ***H01L 27/142***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/063740**
(86) IB 2014/065751
(21) 14800143.1
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/063741**
(86) IB 2014/065752
(21) 14800144.9
(51) ***H04B 7/06***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/063792**
(86) IN 2014/000693
(21) 14830891.9
(51) ***B01D 67/00***
(87) 2015/18 07.05.2015
03.06.2016

(87) **WO 2015/063945**
(86) JP 2013/079703
(21) 13896577.7
(51) ***H01M 10/42***
(87) 2015/18 07.05.2015
02.06.2016

(87) **WO 2015/064833**
(86) KR 2013/011767
(21) 13896446.5
(51) ***A23D 9/00***
(87) 2015/18 07.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/064900**
(86) KR 2014/007587
(21) 14857702.6
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/065034**
(86) KR 2014/010229
(21) 14859101.9
(51) ***D01F 9/14***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/065258**
(86) SE 2013/051284
(21) 13896691.6
(51) ***H04W 4/22***
(87) 2015/18 07.05.2015
02.06.2016

(87) **WO 2015/065316**
(86) US 2013/067071
(21) 13896776.5
(51) ***G11C 5/02***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/065337**
(86) US 2013/067268
(21) 13896206.3
(51) ***G11C 13/00***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/065375**
(86) US 2013/067532
(21) 13896797.1
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/065377**
(86) US 2013/067534
(21) 13896773.2
(51) ***G06F 21/30***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/065385**
(86) US 2013/067547
(21) 13896437.4
(51) ***H04L 29/10***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/065434**
(86) US 2013/067770
(21) 13896698.1
(51) ***G06F 21/30***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/065565**
(86) US 2014/051114
(21) 14758052.6
(51) ***G06T 15/08***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/065568**
(86) US 2014/051199
(21) 14758749.7
(51) ***A61B 5/0205***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/065633**
(86) US 2014/057945
(21) 14790396.7
(51) ***H01R 43/042***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/065702**
(86) US 2014/060513
(21) 14793690.0
(51) ***H04W 52/50***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/065724**
(86) US 2014/060885
(21) 14796333.4
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/065725**
(86) US 2014/060895
(21) 14789748.2
(51) ***A61M 25/00***
(87) 2015/18 07.05.2015
02.06.2016

(87) **WO 2015/065746**
(86) US 2014/061318
(21) 14793705.6
(51) ***H04W 4/06***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/065748**
(86) US 2014/061356
(21) 14790980.8
(51) ***C08K 5/103***
(87) 2015/18 07.05.2015
02.06.2016

(87) **WO 2015/065829**
(86) US 2014/062126
(21) 14793736.1
(51) ***C09D 11/326***
(87) 2015/18 07.05.2015
02.06.2016

(87) **WO 2015/065927**
(86) US 2014/062487
(21) 14799070.9
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/065928**
(86) US 2014/062488
(21) 14796360.7
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/18 07.05.2015
02.06.2016

(87) **WO 2015/066002**
(86) US 2014/062615
(21) 14793759.3
(51) ***C08G 59/42***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/066014**
(86) US 2014/062637
(21) 14799269.7
(51) ***H04W 74/00***
(87) 2015/18 07.05.2015
31.05.2016

(87) **WO 2015/066151**
(86) US 2014/062857
(21) 14802969.7
(51) ***H04L 1/18***
(87) 2015/18 07.05.2015
02.06.2016

(87) **WO 2015/066344**
(86) US 2014/063191
(21) 14800200.9
(51) ***A61K 31/5517***
(87) 2015/18 07.05.2015
02.06.2016

(87) **WO 2015/066417**
(86) US 2014/063335
(21) 14857580.6
(51) ***C02F 1/48***
(87) 2015/18 07.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/066530**
(86) US 2014/063534
(21) 14803278.2
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/18 07.05.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/066588**
(86) US 2014/063637
(21) 14796999.2
(51) ***B29C 47/00***
(87) 2015/18 07.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/066613**
(86) US 2014/063693
(21) 14796381.3
(51) ***C10B 43/08***
(87) 2015/18 07.05.2015
02.06.2016

(87) **WO 2015/066657**
(86) US 2014/063763
(21) 14805711.0
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/18 07.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/066686**
(86) US 2014/063858
(21) 14799636.7
(51) ***C10L 5/40***
(87) 2015/18 07.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/066759**
(86) AU 2014/001038
(21) 14860792.2
(51) ***B25B 21/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/066774**
(86) AU 2014/050346
(21) 14860096.8
(51) ***B23B 5/34***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/066820**
(86) CA 2014/051083
(21) 14859805.5
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/066908**
(86) CN 2013/086812
(21) 13896901.9
(51) ***H04N 7/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
11.06.2016

(87) **WO 2015/066911**
(86) CN 2013/086833
(21) 13897258.3
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/066913**
(86) CN 2013/086840
(21) 13897131.2
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/066916**
(86) CN 2013/086845
(21) 13897001.7
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/066917**
(86) CN 2013/086847
(21) 13897104.9
(51) ***H04W 36/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/066920**
(86) CN 2013/086854
(21) 13897061.1
(51) ***H04L 1/16***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/066921**
(86) CN 2013/086858
(21) 13897135.3
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/066922**
(86) CN 2013/086863
(21) 13896950.6
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/066923**
(86) CN 2013/086864
(21) 13897110.6
(51) ***H04B 7/26***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/066924**
(86) CN 2013/086866
(21) 13897211.2
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/066927**
(86) CN 2013/086878
(21) 13896860.7
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/066928**
(86) CN 2013/086881
(21) 13897197.3
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/066929**
(86) CN 2013/086886
(21) 13897229.4
(51) ***H04W 36/24***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/066933**
(86) CN 2013/086957
(21) 13897233.6
(51) ***A47L 23/20***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/066934**
(86) CN 2013/086963
(21) 13897230.2
(51) ***A47L 23/02***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/066937**
(86) CN 2013/086976
(21) 13897083.5
(51) ***A47L 23/20***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/066943**
(86) CN 2013/087163
(21) 13896906.8
(51) ***A47C 17/04***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/066946**
(86) CN 2013/087668
(21) 13896952.2
(51) ***G02F 1/133***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/066952**
(86) CN 2013/089652
(21) 13896881.3
(51) ***C22C 38/40***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/066953**
(86) CN 2013/089659
(21) 13897240.1
(51) ***C22C 38/40***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/066956**
(86) CN 2013/090310
(21) 13897087.6
(51) ***C03B 23/24***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067011**
(86) CN 2014/076517
(21) 14860303.8
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/067031**
(86) CN 2014/078187
(21) 14859704.0
(51) ***H04B 7/04***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067046**
(86) CN 2014/079634
(21) 14859848.5
(51) ***H04W 4/02***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067052**
(86) CN 2014/080141
(21) 14860763.3
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067061**
(86) CN 2014/081252
(21) 14859410.4
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067067**
(86) CN 2014/082276
(21) 14859872.5
(51) ***H04M 1/725***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067084**
(86) CN 2014/084429
(21) 14860105.7
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067095**
(86) CN 2014/086598
(21) 14860895.3
(51) ***H04W 28/18***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067100**
(86) CN 2014/087060
(21) 14860773.2
(51) ***H01L 27/105***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067136**
(86) CN 2014/089740
(21) 14860256.8
(51) ***H01M 4/50***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067138**
(86) CN 2014/089786
(21) 14859828.7
(51) ***H01C 1/082***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067155**
(86) CN 2014/090192
(21) 14860860.7
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067194**
(86) CN 2014/090468
(21) 14860624.7
(51) ***A01N 47/44***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067204**
(86) CN 2014/090539
(21) 14860564.5
(51) ***G02B 6/34***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067211**
(86) CN 2014/090582
(21) 14860232.9
(51) ***H04Q 11/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067218**
(86) CN 2014/090766
(21) 14859970.7
(51) ***F04D 29/42***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067219**
(86) CN 2014/090797
(21) 14859545.7
(51) ***H04J 11/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067223**
(86) CZ 2013/000145
(21) 13795684.3
(51) ***A61K 31/403***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/067250**
(86) DE 2014/200429
(21) 14772057.7
(51) ***F01L 1/344***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067252**
(86) DE 2014/200438
(21) 14776988.9
(51) ***F01L 1/14***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067253**
(86) DE 2014/200439
(21) 14776989.7
(51) ***F01L 1/14***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067254**
(86) DE 2014/200440
(21) 14777507.6
(51) ***F01N 13/16***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067257**
(86) DE 2014/200542
(21) 14796407.6
(51) ***F16H 61/24***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067258**
(86) DE 2014/200543
(21) 14796408.4
(51) ***F16H 63/34***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067260**
(86) DE 2014/200550
(21) 14802305.4
(51) ***F16H 48/11***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067261**
(86) DE 2014/200551
(21) 14809281.0
(51) ***F16H 48/40***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067269**
(86) DE 2014/200617
(21) 14821489.3
(51) ***F01L 13/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067283**
(86) EG 2013/000029
(21) 13799187.3
(51) ***F03G 7/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
11.06.2016

(87) **WO 2015/067284**
(86) EG 2013/000030
(21) 13801469.1
(51) ***F03G 3/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
11.06.2016

(87) **WO 2015/067285**
(86) EG 2013/000031
(21) 13802228.0
(51) ***C02F 1/04***
(87) 2015/19 14.05.2015
11.06.2016

(87) **WO 2015/067286**
(86) EG 2013/000032
(21) 13799188.1
(51) ***F03G 6/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
11.06.2016

(87) **WO 2015/067287**
(86) EG 2013/000033
(21) 13799189.9
(51) ***F03G 3/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
11.06.2016

(87) **WO 2015/067288**
(86) EG 2013/000034
(21) 13799190.7
(51) ***F03G 7/10***
(87) 2015/19 14.05.2015
11.06.2016

(87) **WO 2015/067304**
(86) EP 2013/073084
(21) 13795701.5
(51) ***H04L 1/22***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/067308**
(86) EP 2013/073149
(21) 13789260.0
(51) ***H04W 60/04***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/067311**
(86) EP 2013/073166
(21) 13788742.8
(51) ***H03M 7/30***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/067322**
(86) EP 2013/073470
(21) 13794838.6
(51) ***H02M 1/32***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067324**
(86) EP 2013/073485
(21) 13789306.1
(51) ***A45C 13/42***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067325**
(86) EP 2013/073513
(21) 13792308.2
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067371**
(86) EP 2014/003001
(21) 14799966.8
(51) ***H02K 3/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067373**
(86) EP 2014/003004
(21) 14795959.7
(51) ***B64D 13/08***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067374**
(86) EP 2014/003005
(21) 14798704.4
(51) ***G01S 19/18***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067390**
(86) EP 2014/068959
(21) 14758984.0
(51) ***G01D 5/20***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067404**
(86) EP 2014/070232
(21) 14771597.3
(51) ***H01M 10/0566***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067407**
(86) EP 2014/070624
(21) 14776659.6
(51) ***F16K 31/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067413**
(86) EP 2014/070938
(21) 14777352.7
(51) ***H05K 3/22***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067426**
(86) EP 2014/071493
(21) 14781548.4
(51) ***F16H 47/04***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/067451**
(86) EP 2014/072185
(21) 14784252.0
(51) ***F17C 1/12***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067561**
(86) EP 2014/073579
(21) 14793110.9
(51) ***B62D 21/15***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067587**
(86) EP 2014/073642
(21) 14793126.5
(51) ***B01J 8/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/067609**
(86) EP 2014/073720
(21) 14793154.7
(51) ***H01Q 1/22***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067613**
(86) EP 2014/073731
(21) 14793159.6
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/067665**
(86) EP 2014/073833
(21) 14833574.8
(51) ***C23C 16/44***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/067697**
(86) EP 2014/073933
(21) 14806194.8
(51) ***H04N 5/262***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/067748**
(86) EP 2014/074031
(21) 14803066.1
(51) ***F04D 7/04***
(87) 2015/19 14.05.2015
11.06.2016

(87) **WO 2015/067764**
(86) EP 2014/074059
(21) 14796067.8
(51) ***H04N 5/225***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/067771**
(86) EP 2014/074072
(21) 14796072.8
(51) ***H02J 1/02***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067792**
(86) EP 2014/074117
(21) 14802342.7
(51) ***H01L 23/495***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067799**
(86) EP 2014/074162
(21) 14795647.8
(51) ***G01C 21/36***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067816**
(86) EP 2014/074223
(21) 14795835.9
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067818**
(86) EP 2014/074244
(21) 14796758.2
(51) ***G01R 27/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067838**
(86) ES 2014/070836
(21) 14859976.4
(51) ***A62B 35/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067840**
(86) FI 2013/051061
(21) 13817944.5
(51) ***F17C 9/04***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067849**
(86) FI 2014/050820
(21) 14859904.6
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067860**
(86) FR 2013/052692
(21) 13803124.0
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/067908**
(86) FR 2014/052857
(21) 14806039.5
(51) ***B01D 15/38***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/067914**
(86) GB 2013/052957
(21) 13802700.8
(51) ***H04N 21/414***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/067933**
(86) GB 2014/053275
(21) 14796857.2
(51) ***H01L 39/22***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/067980**
(86) IB 2013/002459
(21) 13824640.0
(51) ***B65D 19/28***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/067995**
(86) IB 2013/060062
(21) 13803251.1
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068013**
(86) IB 2014/002332
(21) 14805657.5
(51) ***H01M 10/04***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068022**
(86) IB 2014/002357
(21) 14812593.3
(51) ***C23C 16/458***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068024**
(86) IB 2014/002387
(21) 14808702.6
(51) ***B60T 7/12***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068026**
(86) IB 2014/002405
(21) 14814996.6
(51) ***B30B 9/22***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068037**
(86) IB 2014/002615
(21) 14831059.2
(51) ***H04W 28/26***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2011

(87) **WO 2015/068067**
(86) IB 2014/065462
(21) 14802180.1
(51) ***A61M 16/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068073**
(86) IB 2014/065528
(21) 14806424.9
(51) ***A61B 8/14***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068074**
(86) IB 2014/065529
(21) 14806076.7
(51) ***F16L 55/05***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068075**
(86) IB 2014/065568
(21) 14851444.1
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2015/19 14.05.2015
25.05.2016

(87) **WO 2015/068091**
(86) IB 2014/065756
(21) 14859415.3
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068111**
(86) IB 2014/065818
(21) 14859795.8
(51) ***H03K 17/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068132**
(86) IB 2014/065874
(21) 14859373.4
(51) ***F27B 14/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
08.06.2016

(87) **WO 2015/068135**
(86) IB 2014/065880
(21) 14803251.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/068139**
(86) IB 2014/065919
(21) 14815018.8
(51) ***A61B 17/80***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068147**
(86) IB 2014/065956
(21) 14815438.8
(51) ***B23K 3/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068149**
(86) IB 2015/050183
(21) 15720186.4
(51) ***F25D 23/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068153**
(86) IL 2014/050926
(21) 14860951.4
(51) ***F24H 1/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
11.06.2016

(87) **WO 2015/068164**
(86) IL 2014/050969
(21) 14859530.9
(51) ***A61N 1/39***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068174**
(86) IN 2014/000711
(21) 14833398.2
(51) ***C08J 3/20***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068177**
(86) IN 2014/000716
(21) 14859519.2
(51) ***G04B 19/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068192**
(86) JP 2013/006632
(21) 13897134.6
(51) ***H01F 38/28***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068216**
(86) JP 2013/079963
(21) 13897141.1
(51) ***G09B 19/16***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/068294**
(86) JP 2013/080372
(21) 13897176.7
(51) ***A44B 19/42***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068295**
(86) JP 2013/080381
(21) 13897045.4
(51) ***G03B 17/14***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068298**
(86) JP 2013/080393
(21) 13897155.1
(51) ***B65D 47/36***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068299**
(86) JP 2013/080394
(21) 13897116.3
(51) ***G06F 11/20***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068301**
(86) JP 2013/080425
(21) 13896943.1
(51) ***G01P 3/36***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068302**
(86) JP 2013/080432
(21) 13896955.5
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068303**
(86) JP 2013/080435
(21) 13897073.6
(51) ***G05B 19/18***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068304**
(86) JP 2013/080436
(21) 13897101.5
(51) ***G05B 19/18***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068306**
(86) JP 2013/080440
(21) 13897024.9
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068307**
(86) JP 2013/080445
(21) 13897031.4
(51) ***B65G 47/14***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068308**
(86) JP 2013/080452
(21) 13896915.9
(51) ***F04C 18/02***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068309**
(86) JP 2013/080457
(21) 13897147.8
(51) ***A44B 19/40***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068310**
(86) JP 2013/080466
(21) 13896948.0
(51) ***G10L 19/018***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068311**
(86) JP 2013/080482
(21) 13897254.2
(51) ***B68G 7/052***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068336**
(86) JP 2014/005239
(21) 14859925.1
(51) ***H01M 2/10***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068349**
(86) JP 2014/005393
(21) 14859849.3
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068350**
(86) JP 2014/005399
(21) 14859950.9
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068379**
(86) JP 2014/005553
(21) 14860188.3
(51) ***G03B 15/05***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068394**
(86) JP 2014/005589
(21) 14860272.5
(51) ***H01Q 1/24***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068396**
(86) JP 2014/005591
(21) 14860250.1
(51) ***G09G 5/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068404**
(86) JP 2014/005660
(21) 14860418.4
(51) ***G07G 1/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068412**
(86) JP 2014/059871
(21) 14860133.9
(51) ***C09D 11/102***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068416**
(86) JP 2014/062623
(21) 14859590.3
(51) ***C08J 3/22***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068417**
(86) JP 2014/062798
(21) 14860318.6
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068432**
(86) JP 2014/069334
(21) 14859722.2
(51) ***A47L 9/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068438**
(86) JP 2014/070355
(21) 14860428.3
(51) ***B65D 85/50***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068439**
(86) JP 2014/070518
(21) 14859700.8
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068459**
(86) JP 2014/073552
(21) 14859367.6
(51) ***B62J 1/12***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068482**
(86) JP 2014/075226
(21) 14860692.4
(51) ***B60W 10/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068484**
(86) JP 2014/075359
(21) 14860678.3
(51) ***A61F 13/496***
(87) 2015/19 14.05.2015
10.06.2016

(87) **WO 2015/068486**
(86) JP 2014/075373
(21) 14860879.7
(51) ***A61F 13/49***
(87) 2015/19 14.05.2015
10.06.2016

(87) **WO 2015/068516**
(86) JP 2014/076903
(21) 14860416.8
(51) ***F02M 61/18***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068521**
(86) JP 2014/077095
(21) 14859714.9
(51) ***B01D 53/34***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068523**
(86) JP 2014/077110
(21) 14859607.5
(51) ***B32B 5/04***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068541**
(86) JP 2014/077393
(21) 14859380.9
(51) ***H01B 11/18***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068543**
(86) JP 2014/077411
(21) 14859724.8
(51) ***B08B 3/12***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068549**
(86) JP 2014/077564
(21) 14859436.9
(51) ***B62D 25/08***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068559**
(86) JP 2014/077848
(21) 14859929.3
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068566**
(86) JP 2014/077962
(21) 14860207.1
(51) ***B29C 33/38***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068572**
(86) JP 2014/078045
(21) 14860245.1
(51) ***C25D 7/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068586**
(86) JP 2014/078293
(21) 14860727.8
(51) ***B60R 21/264***
(87) 2015/19 14.05.2015
08.06.2016

(87) **WO 2015/068598**
(86) JP 2014/078365
(21) 14860184.2
(51) ***H04L 12/865***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068604**
(86) JP 2014/078525
(21) 14860369.9
(51) ***A61B 6/02***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068609**
(86) JP 2014/078561
(21) 14860288.1
(51) ***H01R 13/15***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068621**
(86) JP 2014/078716
(21) 14859674.5
(51) ***A61H 23/02***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068624**
(86) JP 2014/078753
(21) 14860404.4
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068628**
(86) JP 2014/078796
(21) 14859651.3
(51) ***C07C 41/38***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068634**
(86) JP 2014/078877
(21) 14859622.4
(51) ***B01D 53/56***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068635**
(86) JP 2014/078912
(21) 14859705.7
(51) ***C02F 1/32***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068636**
(86) JP 2014/078915
(21) 14860698.1
(51) ***F16G 13/16***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068642**
(86) JP 2014/079008
(21) 14796917.4
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068682**
(86) JP 2014/079198
(21) 14860064.6
(51) ***C08F 290/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068687**
(86) JP 2014/079222
(21) 14860757.5
(51) ***F16C 11/10***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068690**
(86) JP 2014/079226
(21) 14859822.0
(51) ***G02C 5/14***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068697**
(86) JP 2014/079252
(21) 14859659.6
(51) ***A61B 18/12***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068717**
(86) JP 2014/079308
(21) 14859518.4
(51) ***H01J 37/153***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068730**
(86) JP 2014/079343
(21) 14859511.9
(51) ***F16F 13/10***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068756**
(86) JP 2014/079414
(21) 14859533.3
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068770**
(86) JP 2014/079468
(21) 14860853.2
(51) ***C07C 231/02***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068810**
(86) JP 2014/079599
(21) 14861049.6
(51) ***B65D 85/50***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068814**
(86) JP 2014/079608
(21) 14860932.4
(51) ***B62D 25/08***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068819**
(86) JP 2014/079638
(21) 14860745.0
(51) ***B65D 77/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068828**
(86) JP 2014/079669
(21) 14859767.7
(51) ***C01B 33/26***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068829**
(86) JP 2014/079670
(21) 14860537.1
(51) ***C01B 33/40***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068830**
(86) JP 2014/079671
(21) 14859927.7
(51) ***C01B 33/40***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068832**
(86) JP 2014/079684
(21) 14860689.0
(51) ***A61K 31/122***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068834**
(86) JP 2014/079699
(21) 14860848.2
(51) ***G03H 1/08***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068838**
(86) JP 2014/079727
(21) 14859991.3
(51) ***B02C 19/22***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068839**
(86) JP 2014/079728
(21) 14859615.8
(51) ***C08F 12/30***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068841**
(86) JP 2014/079730
(21) 14859967.3
(51) ***G06K 19/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068846**
(86) JP 2014/079772
(21) 14860115.6
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068848**
(86) JP 2014/079790
(21) 14860365.7
(51) ***B60N 2/07***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068849**
(86) JP 2014/079849
(21) 14860453.1
(51) ***H01L 31/049***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068851**
(86) JP 2014/079863
(21) 14860913.4
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068854**
(86) JP 2014/079889
(21) 14860460.6
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068859**
(86) JP 2014/080285
(21) 14859730.5
(51) ***C08L 83/07***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068860**
(86) JP 2014/080286
(21) 14860238.6
(51) ***B28B 1/30***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068877**
(86) KR 2013/010186
(21) 13896869.8
(51) ***A43B 3/12***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068885**
(86) KR 2013/010452
(21) 13896851.6
(51) ***E01D 15/14***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068890**
(86) KR 2013/010964
(21) 13897033.0
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/068900**
(86) KR 2014/001344
(21) 14860957.1
(51) ***G06K 9/20***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/068902**
(86) KR 2014/001382
(21) 14859876.6
(51) ***C03B 23/03***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068907**
(86) KR 2014/002177
(21) 14860329.3
(51) ***H01R 12/72***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068913**
(86) KR 2014/003219
(21) 14861045.4
(51) ***H01J 37/20***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068915**
(86) KR 2014/003623
(21) 14861008.2
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068918**
(86) KR 2014/003936
(21) 14859413.8
(51) ***B08B 3/04***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068920**
(86) KR 2014/004732
(21) 14860005.9
(51) ***F16L 59/147***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068934**
(86) KR 2014/006936
(21) 14861095.9
(51) ***D06F 58/20***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068958**
(86) KR 2014/009717
(21) 14860650.2
(51) ***C07C 19/07***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068969**
(86) KR 2014/009902
(21) 14859860.0
(51) ***C12M 3/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/068995**
(86) KR 2014/010459
(21) 14860109.9
(51) ***C09K 17/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/069000**
(86) KR 2014/010504
(21) 14859666.1
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069029**
(86) KR 2014/010600
(21) 14860430.9
(51) ***G06F 3/023***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069030**
(86) KR 2014/010603
(21) 14859896.4
(51) ***H04B 7/24***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069033**
(86) KR 2014/010606
(21) 14860815.1
(51) ***B62D 67/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069073**
(86) KR 2014/010734
(21) 14860859.9
(51) ***A47G 19/22***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069074**
(86) KR 2014/010736
(21) 14860355.8
(51) ***H04W 48/14***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069086**
(86) KR 2014/010788
(21) 14859620.8
(51) ***A61K 31/56***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069087**
(86) KR 2014/010789
(21) 14859681.0
(51) ***G06F 15/18***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069088**
(86) KR 2014/010795
(21) 14861028.0
(51) ***C03B 23/03***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069089**
(86) KR 2014/010801
(21) 14861071.0
(51) ***A61M 25/10***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069090**
(86) KR 2014/010805
(21) 14860195.8
(51) ***H04B 7/24***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069091**
(86) KR 2014/010811
(21) 14860712.0
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069093**
(86) KR 2014/010820
(21) 14860294.9
(51) ***H04B 7/24***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069111**
(86) NL 2014/050773
(21) 14806103.9
(51) ***B60B 5/02***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069144**
(86) RU 2014/000804
(21) 14860581.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069146**
(86) RU 2014/000827
(21) 14859974.9
(51) ***G09F 13/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069148**
(86) RU 2014/000840
(21) 14860480.4
(51) ***E21B 43/26***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069149**
(86) RU 2014/000841
(21) 14860456.4
(51) ***E21B 43/26***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069150**
(86) RU 2014/000850
(21) 14860437.4
(51) ***A63B 35/08***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069160**
(86) SE 2013/051312
(21) 13795606.6
(51) ***H04W 8/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
08.06.2016

(87) **WO 2015/069165**
(86) SE 2013/051321
(21) 13802129.0
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/069191**
(86) SG 2014/000527
(21) 14860976.1
(51) ***G01N 21/01***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069236**
(86) US 2013/068740
(21) 13897050.4
(51) ***C09K 8/50***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/069261**
(86) US 2013/068942
(21) 13897154.4
(51) ***C09K 8/035***
(87) 2015/19 14.05.2015
08.06.2016

(87) **WO 2015/069288**
(86) US 2013/069391
(21) 13897193.2
(51) ***C09K 8/52***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069289**
(86) US 2013/069395
(21) 13896935.7
(51) ***E21B 34/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069290**
(86) US 2013/069400
(21) 13896898.7
(51) ***E21B 49/10***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069291**
(86) US 2013/069402
(21) 13896957.1
(51) ***E21B 29/08***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069292**
(86) US 2013/069422
(21) 13896909.2
(51) ***E21B 43/34***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069293**
(86) US 2013/069428
(21) 13897181.7
(51) ***E21B 43/22***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069294**
(86) US 2013/069441
(21) 13897010.8
(51) ***B01J 20/14***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069295**
(86) US 2013/069464
(21) 13897091.8
(51) ***E21B 43/08***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069296**
(86) US 2013/069471
(21) 13897216.1
(51) ***B32B 3/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069298**
(86) US 2013/069482
(21) 13897114.8
(51) ***C09K 8/035***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069299**
(86) US 2013/069498
(21) 13896998.5
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069300**
(86) US 2013/069499
(21) 13897158.5
(51) ***E21B 47/12***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069308**
(86) US 2014/000209
(21) 14860147.9
(51) ***C12N 15/79***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069319**
(86) US 2014/037945
(21) 14729819.4
(51) ***C10K 3/04***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069330**
(86) US 2014/048526
(21) 14859693.5
(51) ***F02M 25/07***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069352**
(86) US 2014/051444
(21) 14761729.4
(51) ***C25B 3/02***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069390**
(86) US 2014/058527
(21) 14860672.6
(51) ***H02M 1/14***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069398**
(86) US 2014/058997
(21) 14860844.1
(51) ***E21B 33/12***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069405**
(86) US 2014/059478
(21) 14860661.9
(51) ***A47B 49/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069437**
(86) US 2014/061095
(21) 14859572.1
(51) ***H01L 21/324***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069447**
(86) US 2014/061467
(21) 14793709.8
(51) ***B23K 26/12***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/069483**
(86) US 2014/062504
(21) 14795924.1
(51) ***A61B 17/68***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/069484**
(86) US 2014/062507
(21) 14796959.6
(51) ***A61B 17/064***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/069486**
(86) US 2014/062510
(21) 14796960.4
(51) ***A61B 17/064***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/069487**
(86) US 2014/062511
(21) 14796961.2
(51) ***A61B 17/064***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/069518**
(86) US 2014/062916
(21) 14860874.8
(51) ***F16F 15/02***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069525**
(86) US 2014/062955
(21) 14796370.6
(51) ***G07C 3/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069564**
(86) US 2014/063468
(21) 14860837.5
(51) ***F28F 9/02***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069601**
(86) US 2014/063749
(21) 14805407.5
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2015/19 14.05.2015
08.06.2016

(87) **WO 2015/069602**
(86) US 2014/063753
(21) 14859576.2
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069608**
(86) US 2014/063773
(21) 14796649.3
(51) ***B23K 26/34***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069624**
(86) US 2014/063821
(21) 14805408.3
(51) ***C07K 14/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/069626**
(86) US 2014/063828
(21) 14860340.0
(51) ***C25D 7/12***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069660**
(86) US 2014/063928
(21) 14860141.2
(51) ***G01F 1/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/069678**
(86) US 2014/063985
(21) 14802545.5
(51) ***A23C 9/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
08.06.2015

(87) **WO 2015/069686**
(86) US 2014/063999
(21) 14861053.8
(51) ***C02F 9/08***
(87) 2015/19 14.05.2015
11.06.2016

(87) **WO 2015/069691**
(86) US 2014/064005
(21) 14802292.4
(51) ***H04W 52/12***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/069776**
(86) US 2014/064142
(21) 14860892.0
(51) ***G03F 7/42***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069806**
(86) US 2014/064181
(21) 14802553.9
(51) ***H01L 33/48***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/069824**
(86) US 2014/064218
(21) 14859418.7
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/069845**
(86) US 2014/064260
(21) 14805723.5
(51) ***C10G 33/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
07.06.2016

(87) **WO 2015/069937**
(86) US 2014/064410
(21) 14859440.1
(51) ***H04N 7/18***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069945**
(86) US 2014/064427
(21) 14805729.2
(51) ***G01N 33/52***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/069960**
(86) US 2014/064445
(21) 14809161.4
(51) ***B81C 1/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/069974**
(86) US 2014/064471
(21) 14806772.1
(51) ***A23L 1/30***
(87) 2015/19 14.05.2015
08.06.2016

(87) **WO 2015/070026**
(86) US 2014/064565
(21) 14860818.5
(51) ***C07F 15/04***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070058**
(86) US 2014/064617
(21) 14859912.9
(51) ***H02M 1/12***
(87) 2015/19 14.05.2015
08.06.2016

(87) **WO 2015/070101**
(86) US 2014/064688
(21) 14810053.0
(51) ***G06F 17/16***
(87) 2015/19 14.05.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/070118**
(86) US 2014/064735
(21) 14860833.4
(51) ***H01L 21/683***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070121**
(86) US 2014/064744
(21) 14860423.4
(51) ***C10L 1/10***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070130**
(86) US 2014/064770
(21) 14860496.0
(51) ***C22C 38/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070133**
(86) US 2014/064782
(21) 14859506.9
(51) ***E21B 10/26***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070136**
(86) US 2014/064789
(21) 14859823.8
(51) ***H01M 10/44***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070138**
(86) US 2014/064794
(21) 14859406.2
(51) ***A63F 9/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070141**
(86) US 2014/064800
(21) 14805431.5
(51) ***F16C 33/46***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070142**
(86) US 2014/064802
(21) 14806501.4
(51) ***E21B 47/01***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070146**
(86) US 2014/064812
(21) 14805432.3
(51) ***F16C 19/26***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070155**
(86) US 2014/064829
(21) 14860344.2
(51) ***B01D 46/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070164**
(86) US 2014/064852
(21) 14860955.5
(51) ***B08B 3/10***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070165**
(86) US 2014/064855
(21) 14860095.0
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070167**
(86) US 2014/064860
(21) 14859457.5
(51) ***C10G 17/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070168**
(86) US 2014/064862
(21) 14859374.2
(51) ***B08B 3/08***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070189**
(86) US 2014/064893
(21) 14860786.4
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/19 14.05.2015
11.06.2016

(87) **WO 2015/070192**
(86) US 2014/064909
(21) 14859779.2
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070196**
(86) US 2014/064928
(21) 14860120.6
(51) ***C04B 103/61***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070197**
(86) US 2014/064932
(21) 14860726.0
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070198**
(86) US 2014/064939
(21) 14806502.2
(51) ***A47K 5/12***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070199**
(86) US 2014/064943
(21) 14859688.5
(51) ***C02F 1/58***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070206**
(86) US 2014/064971
(21) 14859351.0
(51) ***B65D 88/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070207**
(86) US 2014/064972
(21) 14861055.3
(51) ***G01N 33/574***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070209**
(86) US 2014/064981
(21) 14860552.0
(51) ***H01B 7/29***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070215**
(86) US 2014/065007
(21) 14861054.6
(51) ***A61B 5/05***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070217**
(86) US 2014/065016
(21) 14860916.7
(51) ***H01L 33/34***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070219**
(86) US 2014/065022
(21) 14859412.0
(51) ***E02B 17/08***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070220**
(86) US 2014/065024
(21) 14861056.1
(51) ***H01R 24/38***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070221**
(86) US 2014/065027
(21) 14859892.3
(51) ***D03D 9/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070225**
(86) US 2014/065035
(21) 14860931.6
(51) ***G05B 13/02***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070227**
(86) US 2014/065040
(21) 14859397.3
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070229**
(86) US 2014/065044
(21) 14860759.1
(51) ***G06Q 40/08***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070230**
(86) US 2014/065049
(21) 14808766.1
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070237**
(86) US 2014/065058
(21) 14860838.3
(51) ***G01N 33/566***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070240**
(86) US 2014/065066
(21) 14859784.2
(51) ***A63F 13/30***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070243**
(86) US 2014/065073
(21) 14859455.9
(51) ***G01N 33/483***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070250**
(86) US 2014/065091
(21) 14859998.8
(51) ***H01L 23/52***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070254**
(86) US 2014/065097
(21) 14859901.2
(51) ***G02B 1/11***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070255**
(86) US 2014/065189
(21) 14860691.6
(51) ***G08C 17/02***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070258**
(86) US 2014/065258
(21) 14860795.5
(51) ***G03B 21/60***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070261**
(86) US 2014/065329
(21) 14860319.4
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/19 14.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070270**
(86) AT 2014/050257
(21) 14824345.4
(51) ***B60C 27/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070277**
(86) AU 2014/001041
(21) 14862976.9
(51) ***G06Q 20/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070284**
(86) AU 2014/050311
(21) 14862889.4
(51) ***H04L 9/22***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070285**
(86) AU 2014/050343
(21) 14861420.9
(51) ***E04B 2/74***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070288**
(86) AU 2014/050351
(21) 14862914.0
(51) ***B01D 69/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070295**
(86) BG 2013/000051
(21) 13821657.7
(51) ***H01L 31/052***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070296**
(86) BG 2014/000012
(21) 14717656.4
(51) ***B28B 23/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070301**
(86) BR 2014/000085
(21) 14862466.1
(51) ***A01D 17/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070302**
(86) BR 2014/000393
(21) 14862372.1
(51) ***F01K 21/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070303**
(86) BR 2014/000407
(21) 14862232.7
(51) ***G02B 6/35***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070305**
(86) BR 2014/000429
(21) 14862827.4
(51) ***G02B 6/35***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070307**
(86) BR 2014/050011
(21) 14862373.9
(51) ***G06Q 50/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070308**
(86) BR 2014/050012
(21) 14861260.9
(51) ***B29C 47/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070311**
(86) CA 2013/000948
(21) 13897625.3
(51) ***G03B 15/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070312**
(86) CA 2013/000967
(21) 13897297.1
(51) ***E04G 25/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070313**
(86) CA 2013/001051
(21) 13897541.2
(51) ***H04L 12/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
17.06.2016

(87) **WO 2015/070314**
(86) CA 2013/050865
(21) 13897588.3
(51) ***G06Q 40/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070315**
(86) CA 2014/000761
(21) 14861797.0
(51) ***A61F 7/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070316**
(86) CA 2014/000779
(21) 14862857.1
(51) ***F27D 21/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070318**
(86) CA 2014/000797
(21) 14862141.0
(51) ***H01F 6/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070326**
(86) CA 2014/000811
(21) 14861778.0
(51) ***A01F 25/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070330**
(86) CA 2014/000821
(21) 14862625.2
(51) ***D03D 11/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070331**
(86) CA 2014/000822
(21) 14862390.3
(51) ***D03D 11/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070332**
(86) CA 2014/000823
(21) 14862595.7
(51) ***C10G 2/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070335**
(86) CA 2014/000827
(21) 14862728.4
(51) ***E21B 43/26***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070336**
(86) CA 2014/000828
(21) 14862277.2
(51) ***C07D 215/56***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070338**
(86) CA 2014/000830
(21) 14862787.0
(51) ***F16K 3/312***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070343**
(86) CA 2014/051050
(21) 14861823.4
(51) ***G01B 5/207***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070344**
(86) CA 2014/051065
(21) 14862901.7
(51) ***H02M 1/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070345**
(86) CA 2014/051082
(21) 14862370.5
(51) ***G01R 19/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070347**
(86) CA 2014/051085
(21) 14861340.9
(51) ***H02M 1/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070353**
(86) CA 2014/051096
(21) 14862802.7
(51) ***H01G 11/36***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070359**
(86) CL 2013/000083
(21) 13897620.4
(51) ***A61B 17/86***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070360**
(86) CN 2013/001383
(21) 13897612.1
(51) ***C08L 23/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070361**
(86) CN 2013/001392
(21) 13897569.3
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070362**
(86) CN 2013/001471
(21) 13897505.7
(51) ***B65H 19/26***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070364**
(86) CN 2013/086914
(21) 13897362.3
(51) ***H04L 12/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070366**
(86) CN 2013/086919
(21) 13897518.0
(51) ***A61K 31/4178***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070367**
(86) CN 2013/086923
(21) 13897305.2
(51) ***C07D 249/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070369**
(86) CN 2013/086929
(21) 13897552.9
(51) ***H04W 88/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070370**
(86) CN 2013/086931
(21) 13897397.9
(51) ***H04L 7/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070373**
(86) CN 2013/086944
(21) 13897564.4
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070374**
(86) CN 2013/086952
(21) 13897624.6
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070376**
(86) CN 2013/086956
(21) 13897439.9
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070378**
(86) CN 2013/086969
(21) 13897468.8
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070380**
(86) CN 2013/086981
(21) 13897579.2
(51) ***H01Q 3/32***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070383**
(86) CN 2013/086985
(21) 13897287.2
(51) ***H04L 12/46***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070385**
(86) CN 2013/086997
(21) 13897500.8
(51) ***B65D 85/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070386**
(86) CN 2013/087005
(21) 13897292.2
(51) ***A23L 1/09***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070387**
(86) CN 2013/087011
(21) 13897479.5
(51) ***H04W 88/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070391**
(86) CN 2013/087025
(21) 13897323.5
(51) ***E03D 1/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070392**
(86) CN 2013/087027
(21) 13897445.6
(51) ***C07C 67/31***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070393**
(86) CN 2013/087031
(21) 13897473.8
(51) ***H04L 12/825***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070394**
(86) CN 2013/087038
(21) 13897558.6
(51) ***C07D 205/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070395**
(86) CN 2013/087042
(21) 13897572.7
(51) ***H04L 27/26***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070398**
(86) CN 2013/087052
(21) 13897542.0
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070399**
(86) CN 2013/087068
(21) 13897509.9
(51) ***H03H 9/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070400**
(86) CN 2013/087070
(21) 13897347.4
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070401**
(86) CN 2013/087075
(21) 13897654.3
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070402**
(86) CN 2013/087081
(21) 13897621.2
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070405**
(86) CN 2013/087086
(21) 13897345.8
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070408**
(86) CN 2013/087105
(21) 13897669.1
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070415**
(86) CN 2013/087126
(21) 13897452.2
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070416**
(86) CN 2013/087127
(21) 13897646.9
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070418**
(86) CN 2013/087131
(21) 13897469.6
(51) ***H04W 88/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070419**
(86) CN 2013/087134
(21) 13897410.0
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070420**
(86) CN 2013/087138
(21) 13897437.3
(51) ***H04W 36/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070421**
(86) CN 2013/087141
(21) 13897300.3
(51) ***H04B 7/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070422**
(86) CN 2013/087149
(21) 13897513.1
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070424**
(86) CN 2013/087164
(21) 13897462.1
(51) ***H04L 12/703***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070428**
(86) CN 2013/087206
(21) 13897585.9
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070429**
(86) CN 2013/087210
(21) 13897595.8
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070431**
(86) CN 2013/087220
(21) 13897380.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070434**
(86) CN 2013/087223
(21) 13897346.6
(51) ***H04B 5/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070437**
(86) CN 2013/087228
(21) 13897647.7
(51) ***H04W 24/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070438**
(86) CN 2013/087234
(21) 13897498.5
(51) ***H04B 5/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070441**
(86) CN 2013/087249
(21) 13897629.5
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070442**
(86) CN 2013/087254
(21) 13897475.3
(51) ***H04W 28/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070444**
(86) CN 2013/087262
(21) 13897545.3
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070445**
(86) CN 2013/087265
(21) 13897427.4
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070452**
(86) CN 2013/087309
(21) 13897356.5
(51) ***F21S 8/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070453**
(86) CN 2013/087310
(21) 13897387.0
(51) ***G02F 1/1333***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070461**
(86) CN 2013/087347
(21) 13897446.4
(51) ***G02F 1/1343***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070463**
(86) CN 2013/087357
(21) 13897528.9
(51) ***G02F 1/1362***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070464**
(86) CN 2013/087360
(21) 13897649.3
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070465**
(86) CN 2013/087362
(21) 13897497.7
(51) ***H01L 21/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070468**
(86) CN 2013/087373
(21) 13897678.2
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070473**
(86) CN 2013/087502
(21) 13897590.9
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070474**
(86) CN 2013/087552
(21) 13897296.3
(51) ***B25C 1/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070476**
(86) CN 2013/087615
(21) 13897650.1
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070477**
(86) CN 2013/087655
(21) 13897606.3
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070478**
(86) CN 2013/087665
(21) 13897559.4
(51) ***G01N 31/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070479**
(86) CN 2013/087682
(21) 13897560.2
(51) ***G01N 5/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070480**
(86) CN 2013/087683
(21) 13897601.4
(51) ***H02J 3/28***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070482**
(86) CN 2013/087860
(21) 13897341.7
(51) ***G01R 31/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070483**
(86) CN 2013/087880
(21) 13897282.3
(51) ***B05D 3/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070484**
(86) CN 2013/087881
(21) 13897470.4
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070485**
(86) CN 2013/087884
(21) 13897503.2
(51) ***H01L 51/05***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070486**
(86) CN 2013/087885
(21) 13897465.4
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070487**
(86) CN 2013/088100
(21) 13897381.3
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070488**
(86) CN 2013/088147
(21) 13897532.1
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070489**
(86) CN 2013/088153
(21) 13897373.0
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070490**
(86) CN 2013/088158
(21) 13897643.6
(51) ***H01H 51/01***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070491**
(86) CN 2013/088212
(21) 13897591.7
(51) ***G05B 19/042***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070493**
(86) CN 2013/088469
(21) 13897660.0
(51) ***H02J 3/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070496**
(86) CN 2013/088952
(21) 13897423.3
(51) ***C05G 3/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070502**
(86) CN 2013/089762
(21) 13897315.1
(51) ***H04L 5/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070506**
(86) CN 2013/090845
(21) 13897271.6
(51) ***C12N 15/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070508**
(86) CN 2013/091186
(21) 13897307.8
(51) ***B65B 41/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070512**
(86) CN 2014/000764
(21) 14862425.7
(51) ***C02F 3/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070517**
(86) CN 2014/000955
(21) 14862734.2
(51) ***H01B 17/46***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070526**
(86) CN 2014/070149
(21) 14861895.2
(51) ***F25D 23/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070529**
(86) CN 2014/070372
(21) 14862001.6
(51) ***F04B 51/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070530**
(86) CN 2014/070502
(21) 14861971.1
(51) ***G02F 1/13357***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070534**
(86) CN 2014/070855
(21) 14861669.1
(51) ***F24B 1/182***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070536**
(86) CN 2014/071141
(21) 14862861.3
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070537**
(86) CN 2014/071143
(21) 14862756.5
(51) ***G06F 21/31***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070538**
(86) CN 2014/071199
(21) 14861757.4
(51) ***G07D 11/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070539**
(86) CN 2014/071244
(21) 14862904.1
(51) ***G06F 13/28***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070544**
(86) CN 2014/071955
(21) 14862436.4
(51) ***D04B 21/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070545**
(86) CN 2014/071963
(21) 14862136.0
(51) ***D04B 21/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070549**
(86) CN 2014/073446
(21) 14861674.1
(51) ***G06K 9/80***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070550**
(86) CN 2014/073489
(21) 14862724.3
(51) ***A61B 8/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070551**
(86) CN 2014/073542
(21) 14862683.1
(51) ***H02K 1/27***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070553**
(86) CN 2014/073580
(21) 14861752.5
(51) ***H04N 13/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070556**
(86) CN 2014/074599
(21) 14862824.1
(51) ***H04W 4/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070558**
(86) CN 2014/074831
(21) 14861898.6
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070559**
(86) CN 2014/074913
(21) 14861252.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070560**
(86) CN 2014/075042
(21) 14862577.5
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070561**
(86) CN 2014/075079
(21) 14862432.3
(51) ***H04N 21/436***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070562**
(86) CN 2014/075306
(21) 14861304.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070563**
(86) CN 2014/075565
(21) 14862184.0
(51) ***G02B 6/35***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070565**
(86) CN 2014/075639
(21) 14862854.8
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070572**
(86) CN 2014/076371
(21) 14861858.0
(51) ***E04B 1/32***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070578**
(86) CN 2014/077174
(21) 14861215.3
(51) ***G01T 1/202***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070581**
(86) CN 2014/077818
(21) 14862707.8
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070586**
(86) CN 2014/078168
(21) 14862809.2
(51) ***F21V 23/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070587**
(86) CN 2014/078343
(21) 14861834.1
(51) ***H04W 4/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070588**
(86) CN 2014/078839
(21) 14861273.2
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070599**
(86) CN 2014/079777
(21) 14861285.6
(51) ***H01L 25/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070602**
(86) CN 2014/079930
(21) 14862027.1
(51) ***H02J 3/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070606**
(86) CN 2014/080215
(21) 14861594.1
(51) ***C08G 65/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070607**
(86) CN 2014/080330
(21) 14862719.3
(51) ***H04W 28/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070611**
(86) CN 2014/080655
(21) 14861507.3
(51) ***H04L 12/44***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070612**
(86) CN 2014/080658
(21) 14862529.6
(51) ***H04M 1/73***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070613**
(86) CN 2014/080718
(21) 14862265.7
(51) ***H04W 64/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070614**
(86) CN 2014/080756
(21) 14861605.5
(51) ***H04L 12/26***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070615**
(86) CN 2014/080761
(21) 14862496.8
(51) ***H04N 7/15***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070616**
(86) CN 2014/080797
(21) 14862114.7
(51) ***B25B 7/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070617**
(86) CN 2014/080807
(21) 14862863.9
(51) ***B60N 3/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070619**
(86) CN 2014/080938
(21) 14862685.6
(51) ***A61K 38/22***
(87) 2015/20 21.05.2015
17.06.2016

(87) **WO 2015/070622**
(86) CN 2014/081422
(21) 14862303.6
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070623**
(86) CN 2014/081494
(21) 14862935.5
(51) ***G06F 3/0487***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070624**
(86) CN 2014/081495
(21) 14863000.7
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070625**
(86) CN 2014/081653
(21) 14861457.1
(51) ***H04W 72/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070627**
(86) CN 2014/081967
(21) 14862908.2
(51) ***H04W 24/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070631**
(86) CN 2014/082152
(21) 14861819.2
(51) ***H04B 17/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070632**
(86) CN 2014/082243
(21) 14862335.8
(51) ***A61F 5/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070633**
(86) CN 2014/082432
(21) 14861305.2
(51) ***G06F 21/55***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070648**
(86) CN 2014/083867
(21) 14862947.0
(51) ***F16L 25/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070649**
(86) CN 2014/084145
(21) 14862593.2
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070652**
(86) CN 2014/084956
(21) 14861980.2
(51) ***F16M 13/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070653**
(86) CN 2014/085187
(21) 14861364.9
(51) ***G06F 21/56***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070654**
(86) CN 2014/085188
(21) 14861573.5
(51) ***G06F 21/88***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070655**
(86) CN 2014/085189
(21) 14862153.5
(51) ***H04L 12/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070656**
(86) CN 2014/085190
(21) 14861346.6
(51) ***H05K 5/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070658**
(86) CN 2014/085473
(21) 14862221.0
(51) ***G02B 6/27***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070660**
(86) CN 2014/085677
(21) 14861951.3
(51) ***H04N 21/472***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070661**
(86) CN 2014/085994
(21) 14862337.4
(51) ***C07D 493/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070662**
(86) CN 2014/085995
(21) 14862329.1
(51) ***C07D 493/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070667**
(86) CN 2014/086350
(21) 14862640.1
(51) ***H04L 12/751***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070670**
(86) CN 2014/086774
(21) 14862345.7
(51) ***F21S 2/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070671**
(86) CN 2014/086778
(21) 14862778.9
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070673**
(86) CN 2014/087294
(21) 14862176.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070676**
(86) CN 2014/087705
(21) 14862476.0
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070678**
(86) CN 2014/087954
(21) 14862010.7
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070679**
(86) CN 2014/088092
(21) 14861970.3
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070680**
(86) CN 2014/088186
(21) 14861934.9
(51) ***B60K 6/40***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070683**
(86) CN 2014/088437
(21) 14862203.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070684**
(86) CN 2014/088526
(21) 14862480.2
(51) ***H01L 21/78***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070686**
(86) CN 2014/088804
(21) 14862268.1
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070689**
(86) CN 2014/088997
(21) 14862189.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070692**
(86) CN 2014/089014
(21) 14861714.5
(51) ***G02B 6/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070696**
(86) CN 2014/089440
(21) 14862179.0
(51) ***E04G 21/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070699**
(86) CN 2014/089564
(21) 14861333.4
(51) ***G01N 33/558***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070701**
(86) CN 2014/089611
(21) 14862596.5
(51) ***G01N 33/558***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070702**
(86) CN 2014/089612
(21) 14862110.5
(51) ***G01N 33/558***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070703**
(86) CN 2014/089637
(21) 14861198.1
(51) ***G01N 33/558***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070704**
(86) CN 2014/089646
(21) 14861191.6
(51) ***G01N 33/558***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070706**
(86) CN 2014/089738
(21) 14862583.3
(51) ***H01M 4/131***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070707**
(86) CN 2014/089756
(21) 14861284.9
(51) ***G01R 19/25***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070709**
(86) CN 2014/089814
(21) 14862704.5
(51) ***A47J 19/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070710**
(86) CN 2014/089985
(21) 14861456.3
(51) ***H01M 2/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070711**
(86) CN 2014/090104
(21) 14861642.8
(51) ***G01C 21/26***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070713**
(86) CN 2014/090148
(21) 14862207.9
(51) ***C07J 73/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070717**
(86) CN 2014/090313
(21) 14862945.4
(51) ***G11C 7/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070721** (51) ***B61D 7/26***
(86) CN 2014/090411 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14861332.6 16.06.2016

(87) **WO 2015/070723** (51) ***G06T 5/00***
(86) CN 2014/090454 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14862990.0 14.06.2016

(87) **WO 2015/070725** (51) ***A24D 1/00***
(86) CN 2014/090470 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14861764.0 14.06.2016

(87) **WO 2015/070731** (51) ***H01H 33/42***
(86) CN 2014/090559 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14862351.5 16.06.2016

(87) **WO 2015/070736** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2014/090659 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14862539.5 14.06.2016

(87) **WO 2015/070737** (51) ***H04N 5/225***
(86) CN 2014/090660 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14862653.4 16.06.2016

(87) **WO 2015/070747** (51) ***G01N 33/558***
(86) CN 2014/090850 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14862397.8 15.06.2016

(87) **WO 2015/070748** (51) ***G01N 33/558***
(86) CN 2014/090851 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14862956.1 16.06.2016

(87) **WO 2015/070753** (51) ***H04N 19/50***
(86) CN 2014/090869 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14861539.6 14.06.2016

(87) **WO 2015/070758** (51) ***H04W 8/14***
(86) CN 2014/090910 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14861352.4 14.06.2016

(87) **WO 2015/070759** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2014/090912 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14861762.4 15.06.2016

(87) **WO 2015/070760** (51) ***H04N 21/422***
(86) CN 2014/090917 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14862899.3 15.06.2016

(87) **WO 2015/070761** (51) ***H04N 21/435***
(86) CN 2014/090918 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14861575.0 16.06.2016

(87) **WO 2015/070763** (51) ***H04W 76/02***
(86) CN 2014/090925 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14861601.4 15.06.2016

(87) **WO 2015/070770** (51) ***C02F 3/30***
(86) CN 2014/090970 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14862742.5 14.06.2016

(87) **WO 2015/070771** (51) ***G06F 12/08***
(86) CN 2014/090972 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14862072.7 17.06.2016

(87) **WO 2015/070773** (51) ***C12Q 1/68***
(86) CN 2014/090979 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14862511.4 16.06.2016

(87) **WO 2015/070774** (51) ***A41B 11/00***
(86) CN 2014/090988 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14861197.3 16.06.2016

(87) **WO 2015/070776** (51) ***A61B 6/03***
(86) CN 2014/091001 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14862123.8 15.06.2016

(87) **WO 2015/070777** (51) ***G06F 9/445***
(86) CN 2014/091008 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14861319.3 15.06.2016

(87) **WO 2015/070778** (51) ***C12N 15/63***
(86) CN 2014/091016 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14861927.3 16.06.2016

(87) **WO 2015/070782** (51) ***H04W 16/20***
(86) CN 2014/091025 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14862278.0 14.06.2016

(87) **WO 2015/070785** (51) ***G06F 3/041***
(86) CN 2014/091059 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14861382.1 15.06.2016

(87) **WO 2015/070787** (51) ***H04L 12/733***
(86) CN 2014/091077 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14861720.2 15.06.2016

(87) **WO 2015/070788** (51) ***G06F 17/30***
(86) CN 2014/091085 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14861450.6 16.06.2016

(87) **WO 2015/070789** (51) ***G06F 9/50***
(86) CN 2014/091086 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14862777.1 15.06.2016

(87) **WO 2015/070792** (51) ***A61F 2/06***
(86) CN 2014/091094 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14861434.0 16.06.2016

(87) **WO 2015/070793** (51) ***H04W 52/02***
(86) CN 2014/091096 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14861677.4 15.06.2016

(87) **WO 2015/070795** (51) ***G06Q 30/00***
(86) CN 2014/091102 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14862835.7 16.06.2016

(87) **WO 2015/070796** (51) ***H04N 21/436***
(86) CN 2014/091107 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14862197.2 16.06.2016

(87) **WO 2015/070797** (51) ***G01N 23/00***
(86) CN 2014/091125 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14861357.3 15.06.2016

(87) **WO 2015/070805** (51) ***H04B 5/00***
(86) CN 2014/091153 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14861430.8 16.06.2016

(87) **WO 2015/070807** (51) ***H04N 21/25***
(86) CN 2014/091223 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14862747.4 16.06.2016

(87) **WO 2015/070808** (51) ***H04N 5/44***
(86) CN 2014/091224 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14862812.6 16.06.2016

(87) **WO 2015/070810** (51) ***H04L 12/18***
(86) CN 2014/091261 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14862240.0 16.06.2016

(87) **WO 2015/070811** (51) ***H04W 72/04***
(86) CN 2014/091269 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14862850.6 16.06.2016

(87) **WO 2015/070814** (51) ***A61L 29/16***
(86) CN 2014/091292 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14861248.4 16.06.2016

(87) **WO 2015/070822** (51) ***A01K 1/02***
(86) CN 2014/095902 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14862656.7 14.06.2016

(87) **WO 2015/070831** (51) ***G01B 7/02***
(86) DE 2013/000676 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 13823922.3 14.06.2016

(87) **WO 2015/070834** (51) ***B21D 28/36***
(86) DE 2014/000575 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14814735.8 14.06.2016

(87) **WO 2015/070846** (51) ***F01L 1/344***
(86) DE 2014/200430 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14777506.8 16.06.2016

(87) **WO 2015/070847** (51) ***B29C 45/83***
(86) DE 2014/200451 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14798678.0 16.06.2016

(87) **WO 2015/070849** (51) ***F16D 48/02***
(86) DE 2014/200559 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14798684.8 15.06.2016

(87) **WO 2015/070856** (51) ***H02K 49/04***
(86) DE 2014/200572 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14802306.2 14.06.2016

(87) **WO 2015/070857** (51) ***F16D 23/02***
(86) DE 2014/200576 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14798692.1 14.06.2016

(87) **WO 2015/070858** (51) ***B29C 43/18***
(86) DE 2014/200577 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14798693.9 14.06.2016

(87) **WO 2015/070860** (51) ***F16D 31/00***
(86) DE 2014/200579 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14798695.4 14.06.2016

(87) **WO 2015/070862** (51) ***F01L 13/00***
(86) DE 2014/200615 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14815568.2 16.06.2016

(87) **WO 2015/070863** (51) ***F16D 25/08***
(86) DE 2014/200626 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14814749.9 14.06.2016

(87) **WO 2015/070864** (51) ***F16D 25/08***
(86) DE 2014/200627 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14815569.0 14.06.2016

(87) **WO 2015/070865** (51) ***A61N 5/10***
(86) DK 2013/050380 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 13798554.5 15.06.2016

(87) **WO 2015/070873** (51) ***G01N 21/31***
(86) DK 2014/050382 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14814755.6 14.06.2016

(87) **WO 2015/070875** (51) ***A23G 4/06***
(86) DK 2014/050384 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14799959.3 16.06.2016

(87) **WO 2015/070878** (51) ***G05D 7/01***
(86) DK 2014/050388 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14861296.3 15.06.2016

(87) **WO 2015/070879** (51) ***F16K 3/08***
(86) DK 2014/050389 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14808819.8 15.06.2016

(87) **WO 2015/070881** (51) ***G02B 27/22***
(86) DK 2014/050391 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 14811756.7 15.06.2016

(87) **WO 2015/070882** (51) ***F03G 6/00***
(86) EG 2013/000035 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 13799191.5 14.06.2016

(87) **WO 2015/070883** (51) ***F03G 7/06***
(86) EG 2013/000036 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 13799192.3 14.06.2016

(87) **WO 2015/070890** (51) ***E04F 15/10***
(86) EP 2013/073566 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 13791788.6 14.06.2016

(87) **WO 2015/070891** (51) ***H02J 1/02***
(86) EP 2013/073569 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 13789555.3 14.06.2016

(87) **WO 2015/070904** (51) ***F26B 1/00***
(86) EP 2013/073741 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 13789363.2 14.06.2016

(87) **WO 2015/070906** (51) ***G01L 23/08***
(86) EP 2013/073775 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 13792646.5 15.06.2016

(87) **WO 2015/070911** (51) ***C12N 9/36***
(86) EP 2013/073869 (87) 2015/20 21.05.2015
(21) 13789818.5 15.06.2016

(87) **WO 2015/070912**
(86) EP 2013/073872
(21) 13791809.0
(51) ***C12N 9/36***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070913**
(86) EP 2013/073882
(21) 13798958.8
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070925**
(86) EP 2013/074000
(21) 13798966.1
(51) ***C07K 14/435***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070939**
(86) EP 2014/002504
(21) 14771199.8
(51) ***H04L 29/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070941**
(86) EP 2014/002624
(21) 14793448.3
(51) ***B60R 5/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070955**
(86) EP 2014/002944
(21) 14802811.1
(51) ***F04D 15/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
17.06.2016

(87) **WO 2015/070964**
(86) EP 2014/002989
(21) 14805487.7
(51) ***B23K 26/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/070965**
(86) EP 2014/002992
(21) 14796711.1
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070968**
(86) EP 2014/002999
(21) 14805786.2
(51) ***B07B 1/48***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070969**
(86) EP 2014/003002
(21) 14799342.2
(51) ***A61G 11/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070970**
(86) EP 2014/003007
(21) 14811764.1
(51) ***B60R 22/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070975**
(86) EP 2014/003022
(21) 14798705.1
(51) ***G06Q 10/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070984**
(86) EP 2014/003042
(21) 14808488.2
(51) ***F02D 41/22***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070986**
(86) EP 2014/003051
(21) 14799672.2
(51) ***G02B 21/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070987**
(86) EP 2014/003052
(21) 14799346.3
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/070993**
(86) EP 2014/060594
(21) 14726342.0
(51) ***B02C 2/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/070996**
(86) EP 2014/067149
(21) 14753228.7
(51) ***B60W 50/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071000**
(86) EP 2014/068663
(21) 14777535.7
(51) ***H04W 74/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071001**
(86) EP 2014/068664
(21) 14776828.7
(51) ***H04W 72/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071002**
(86) EP 2014/068802
(21) 14766930.3
(51) ***G06F 21/73***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071003**
(86) EP 2014/069260
(21) 14761861.5
(51) ***H01R 13/629***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071006**
(86) EP 2014/069393
(21) 14766451.0
(51) ***H05K 1/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071008**
(86) EP 2014/069817
(21) 14786809.5
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071011**
(86) EP 2014/069892
(21) 14780783.8
(51) ***C23C 4/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071012**
(86) EP 2014/069896
(21) 14771289.7
(51) ***H02K 3/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071013**
(86) EP 2014/069902
(21) 14771290.5
(51) ***B23Q 17/24***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071015**
(86) EP 2014/069907
(21) 14786617.2
(51) ***C23C 28/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071016**
(86) EP 2014/069956
(21) 14781095.6
(51) ***C21D 9/50***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071026**
(86) EP 2014/071286
(21) 14780858.8
(51) ***G01M 3/32***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071034**
(86) EP 2014/071799
(21) 14784044.1
(51) ***H04N 5/355***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071035**
(86) EP 2014/071916
(21) 14783860.1
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071046**
(86) EP 2014/072215
(21) 14786492.0
(51) ***F02P 3/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071053**
(86) EP 2014/072433
(21) 14786665.1
(51) ***B60W 30/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071054**
(86) EP 2014/072440
(21) 14789545.2
(51) ***B60K 6/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071056**
(86) EP 2014/072541
(21) 14786678.4
(51) ***F02P 9/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071057**
(86) EP 2014/072565
(21) 14786916.8
(51) ***B62D 5/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071061**
(86) EP 2014/072636
(21) 14786935.8
(51) ***F02P 9/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071066**
(86) EP 2014/072753
(21) 14792437.7
(51) ***H05G 2/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071073**
(86) EP 2014/072826
(21) 14793486.3
(51) ***H04B 10/116***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071074**
(86) EP 2014/072842
(21) 14789268.1
(51) ***C08G 18/50***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071075**
(86) EP 2014/072868
(21) 14790057.5
(51) ***C08J 3/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071081**
(86) EP 2014/073041
(21) 14790075.7
(51) ***B60W 40/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071085**
(86) EP 2014/073062
(21) 14789571.8
(51) ***B60S 1/40***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071086**
(86) EP 2014/073072
(21) 14790084.9
(51) ***G06K 19/077***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071088**
(86) EP 2014/073090
(21) 14798724.2
(51) ***B60K 6/383***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071089**
(86) EP 2014/073095
(21) 14792449.2
(51) ***H02K 3/38***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071090**
(86) EP 2014/073100
(21) 14795990.2
(51) ***H02K 17/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071091**
(86) EP 2014/073103
(21) 14792451.8
(51) ***H02K 3/38***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071093**
(86) EP 2014/073108
(21) 14795993.6
(51) ***F02B 23/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071097**
(86) EP 2014/073172
(21) 14790098.9
(51) ***B29C 70/54***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071104**
(86) EP 2014/073273
(21) 14792461.7
(51) ***B60S 1/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071107**
(86) EP 2014/073317
(21) 14799121.0
(51) ***G01M 13/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071109**
(86) EP 2014/073369
(21) 14790646.5
(51) ***H01L 33/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071111**
(86) EP 2014/073394
(21) 14793512.6
(51) ***B65G 47/84***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071117**
(86) EP 2014/073449
(21) 14792513.5
(51) ***B60S 1/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071124**
(86) EP 2014/073542
(21) 14792825.3
(51) ***F01M 9/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071125**
(86) EP 2014/073567
(21) 14793104.2
(51) ***B44C 1/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071126**
(86) EP 2014/073568
(21) 14793105.9
(51) ***F02D 41/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071141**
(86) EP 2014/073765
(21) 14793561.3
(51) ***F01D 5/28***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071144**
(86) EP 2014/073773
(21) 14793563.9
(51) ***H02B 11/133***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071146**
(86) EP 2014/073787
(21) 14793177.8
(51) ***E05B 67/38***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071147**
(86) EP 2014/073807
(21) 14799689.6
(51) ***E05B 17/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071149**
(86) EP 2014/073813
(21) 14798746.5
(51) ***F02M 59/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071150**
(86) EP 2014/073814
(21) 14795615.5
(51) ***H02B 1/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071155**
(86) EP 2014/073876
(21) 14796038.9
(51) ***B29C 70/46***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071163**
(86) EP 2014/073900
(21) 14799373.7
(51) ***B60S 1/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071164**
(86) EP 2014/073904
(21) 14796042.1
(51) ***B60R 16/037***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071165**
(86) EP 2014/073911
(21) 14793582.9
(51) ***C07D 263/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071175**
(86) EP 2014/073976
(21) 14802604.0
(51) ***B63G 1/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071179**
(86) EP 2014/073993
(21) 14796477.9
(51) ***C12N 15/82***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071201**
(86) EP 2014/074121
(21) 14795643.7
(51) ***C07F 7/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071214**
(86) EP 2014/074152
(21) 14796095.9
(51) ***E04B 1/76***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071217**
(86) EP 2014/074163
(21) 14795830.0
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071218**
(86) EP 2014/074164
(21) 14796489.4
(51) ***G02B 19/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071220**
(86) EP 2014/074178
(21) 14806195.5
(51) ***H04N 5/232***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071225**
(86) EP 2014/074194
(21) 14809602.7
(51) ***G01N 29/032***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071239**
(86) EP 2014/074227
(21) 14799713.4
(51) ***C08J 9/232***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071241**
(86) EP 2014/074231
(21) 14796114.8
(51) ***H04L 12/931***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071247**
(86) EP 2014/074240
(21) 14796117.1
(51) ***A61M 1/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071249**
(86) EP 2014/074249
(21) 14798786.1
(51) ***G01B 11/27***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071257**
(86) EP 2014/074264
(21) 14798787.9
(51) ***B01D 53/22***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071272**
(86) EP 2014/074290
(21) 14799994.0
(51) ***A61F 9/008***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071273**
(86) EP 2014/074291
(21) 14806196.3
(51) ***H04N 5/073***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071292**
(86) EP 2014/074344
(21) 14803069.5
(51) ***C07F 9/53***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071297**
(86) EP 2014/074358
(21) 14798805.9
(51) ***F02B 75/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071300**
(86) EP 2014/074362
(21) 14798806.7
(51) ***F16L 11/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071302**
(86) EP 2014/074364
(21) 14796139.5
(51) ***F02D 41/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071308**
(86) EP 2014/074374
(21) 14796143.7
(51) ***H02J 1/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071310**
(86) EP 2014/074376
(21) 14799135.0
(51) ***H01L 25/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071329**
(86) EP 2014/074408
(21) 14798819.0
(51) ***B62D 25/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071335**
(86) EP 2014/074417
(21) 14802833.5
(51) ***G01N 33/66***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071336**
(86) EP 2014/074419
(21) 14796771.5
(51) ***D04C 3/40***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071339**
(86) EP 2014/074423
(21) 14798821.6
(51) ***F16C 33/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071343**
(86) EP 2014/074441
(21) 14798826.5
(51) ***A61B 5/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071346**
(86) EP 2014/074455
(21) 14802353.4
(51) ***G09G 3/32***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071351**
(86) EP 2014/074470
(21) 14801983.9
(51) ***C07C 409/44***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071359**
(86) EP 2014/074485
(21) 14796522.2
(51) ***G02B 21/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071360**
(86) EP 2014/074486
(21) 14796523.0
(51) ***H01C 1/082***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071368**
(86) EP 2014/074508
(21) 14798841.4
(51) ***C07K 14/62***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071371**
(86) EP 2014/074514
(21) 14799394.3
(51) ***C25B 3/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071373**
(86) EP 2014/074521
(21) 14800008.6
(51) ***A61K 31/197***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071381**
(86) EP 2014/074538
(21) 14798849.7
(51) ***E21B 17/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071397**
(86) EP 2014/074570
(21) 14802364.1
(51) ***F04B 5/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071404**
(86) EP 2014/074585
(21) 14802367.4
(51) ***A24F 47/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071410**
(86) EP 2014/074603
(21) 14816139.1
(51) ***G09F 3/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071414**
(86) EP 2014/074613
(21) 14803073.7
(51) ***F16C 35/063***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071416**
(86) EP 2014/074617
(21) 14799742.3
(51) ***G01N 33/68***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071422**
(86) EP 2014/074629
(21) 14798873.7
(51) ***H01G 4/35***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071429**
(86) EP 2014/074648
(21) 14798879.4
(51) ***C02F 9/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071435**
(86) EP 2014/074670
(21) 14835549.8
(51) ***C04B 28/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071462**
(86) EP 2014/074775
(21) 14799758.9
(51) ***G05D 23/185***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071465**
(86) EP 2014/074795
(21) 14812413.4
(51) ***H02K 3/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071466**
(86) EP 2014/074798
(21) 14833340.4
(51) ***H02K 3/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071468**
(86) EP 2014/074803
(21) 14812142.9
(51) ***H02K 19/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071469**
(86) EP 2014/074806
(21) 14812414.2
(51) ***H02K 19/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071470**
(86) EP 2014/074808
(21) 14812143.7
(51) ***H02K 17/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071507**
(86) ES 2014/000050
(21) 14862255.8
(51) ***G06F 9/26***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071508**
(86) ES 2014/000191
(21) 14861275.7
(51) ***A41B 13/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071509**
(86) ES 2014/000193
(21) 14863007.2
(51) ***C02F 9/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071510**
(86) ES 2014/070195
(21) 14722246.7
(51) ***G06Q 10/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071517**
(86) ES 2014/070837
(21) 14862750.8
(51) ***E03D 5/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071518**
(86) ES 2014/070838
(21) 14815774.6
(51) ***C03C 3/087***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071520**
(86) ES 2014/070840
(21) 14861628.7
(51) ***E02F 9/24***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071528**
(86) FI 2014/000033
(21) 14862585.8
(51) ***B02C 19/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071530**
(86) FI 2014/050746
(21) 14862564.3
(51) ***H04W 74/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071535**
(86) FI 2014/050844
(21) 14862903.3
(51) ***H04W 52/38***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071536**
(86) FI 2014/050845
(21) 14805638.5
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071541**
(86) FI 2014/050855
(21) 14861557.8
(51) ***G01N 27/82***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071543**
(86) FI 2014/050857
(21) 14862620.3
(51) ***A61K 31/7048***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071544**
(86) FI 2014/050859
(21) 14863018.9
(51) ***B65D 90/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071564**
(86) FR 2014/052666
(21) 14825370.1
(51) ***B60C 11/03***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071568**
(86) FR 2014/052755
(21) 14825392.5
(51) ***F41J 3/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071573**
(86) FR 2014/052814
(21) 14806014.8
(51) ***B61B 7/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071582**
(86) FR 2014/052864
(21) 14809476.6
(51) ***G01R 31/265***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071587**
(86) FR 2014/052875
(21) 14814916.4
(51) ***H01M 10/44***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071592**
(86) FR 2014/052880
(21) 14814921.4
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071593**
(86) FR 2014/052881
(21) 14814922.2
(51) ***A61M 1/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071594**
(86) FR 2014/052882
(21) 14820907.5
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071595**
(86) FR 2014/052883
(21) 14821693.0
(51) ***B01L 3/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071611**
(86) FR 2014/052920
(21) 14821708.6
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071622**
(86) GB 2013/053016
(21) 13798715.2
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071623**
(86) GB 2014/000444
(21) 14799841.3
(51) ***C12N 15/65***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071629**
(86) GB 2014/000471
(21) 14814695.4
(51) ***B66B 29/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071630**
(86) GB 2014/000472
(21) 14819043.2
(51) ***B66B 23/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071631**
(86) GB 2014/000473
(21) 14820908.3
(51) ***A61Q 5/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071634**
(86) GB 2014/053063
(21) 14784371.8
(51) ***E02D 13/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071642**
(86) GB 2014/053287
(21) 14805327.5
(51) ***G08B 17/107***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071643**
(86) GB 2014/053316
(21) 14799847.0
(51) ***G02B 27/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071644**
(86) GB 2014/053317
(21) 14802106.6
(51) ***E21B 23/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071659**
(86) GB 2014/053353
(21) 14805641.9
(51) ***B01J 13/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071663**
(86) GB 2014/053358
(21) 14812873.9
(51) ***A23P 1/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071668**
(86) GB 2014/053366
(21) 14802481.3
(51) ***A61K 9/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071670**
(86) GB 2014/053369
(21) 14799860.3
(51) ***C03C 3/062***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071678**
(86) GB 2014/053380
(21) 14799867.8
(51) ***E21B 17/01***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071679**
(86) GB 2014/053381
(21) 14799868.6
(51) ***H02G 1/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071680**
(86) GB 2014/053382
(21) 14799869.4
(51) ***F16L 1/024***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071681**
(86) GB 2014/053383
(21) 14799870.2
(51) ***G01N 15/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071684**
(86) GB 2014/053386
(21) 14799872.8
(51) ***E21B 17/01***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071691**
(86) GB 2014/053394
(21) 14821812.6
(51) ***G01N 33/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071696**
(86) IB 2013/002539
(21) 13830085.0
(51) ***B01D 50/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071700**
(86) IB 2013/002564
(21) 13897586.7
(51) ***A47J 37/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071705**
(86) IB 2013/060116
(21) 13897444.9
(51) ***H04B 7/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071711**
(86) IB 2014/002153
(21) 14802486.2
(51) ***H01R 13/52***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071712**
(86) IB 2014/002176
(21) 14805648.4
(51) ***B60L 11/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071716**
(86) IB 2014/002343
(21) 14806407.4
(51) ***B01J 23/46***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071719**
(86) IB 2014/002361
(21) 14806063.5
(51) ***G04B 37/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071724**
(86) IB 2014/002384
(21) 14806410.8
(51) ***B01J 23/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071727**
(86) IB 2014/002389
(21) 14833353.7
(51) ***B60K 5/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071728**
(86) IB 2014/002394
(21) 14814995.8
(51) ***G01C 21/36***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071731**
(86) IB 2014/002407
(21) 14816374.4
(51) ***H01H 33/66***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071735**
(86) IB 2014/002421
(21) 14862916.5
(51) ***B32B 3/26***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071736**
(86) IB 2014/002422
(21) 14812596.6
(51) ***F16D 11/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071739**
(86) IB 2014/002438
(21) 14861519.8
(51) ***A01N 37/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071740**
(86) IB 2014/002439
(21) 14862487.7
(51) ***F24H 1/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071741**
(86) IB 2014/002440
(21) 14862143.6
(51) ***A01N 57/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071742**
(86) IB 2014/002455
(21) 14814998.2
(51) ***G10K 9/22***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071767**
(86) IB 2014/003030
(21) 14841329.7
(51) ***G01J 3/42***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071771**
(86) IB 2014/003104
(21) 14862331.7
(51) ***G06T 5/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071780**
(86) IB 2014/061104
(21) 14862540.3
(51) ***A61K 31/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071781**
(86) IB 2014/063379
(21) 14862617.9
(51) ***B25J 3/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071782**
(86) IB 2014/063440
(21) 14861848.1
(51) ***G05B 9/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071783**
(86) IB 2014/063441
(21) 14861884.6
(51) ***G01B 5/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071786**
(86) IB 2014/065036
(21) 14862519.7
(51) ***G01J 3/28***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071799**
(86) IB 2014/065754
(21) 14861830.9
(51) ***H04L 12/28***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071800**
(86) IB 2014/065780
(21) 14861799.6
(51) ***G06F 3/0488***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071802**
(86) IB 2014/065816
(21) 14799014.7
(51) ***F24C 15/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071803**
(86) IB 2014/065819
(21) 14799892.6
(51) ***F25D 21/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071804**
(86) IB 2014/065838
(21) 14796910.9
(51) ***G06F 17/22***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071805**
(86) IB 2014/065839
(21) 14862410.9
(51) ***H01M 2/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071808**
(86) IB 2014/065864
(21) 14861425.8
(51) ***H01M 10/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071814**
(86) IB 2014/065918
(21) 14812623.8
(51) ***A47L 11/283***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071820**
(86) IB 2014/065944
(21) 14861445.6
(51) ***G09F 9/40***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071821**
(86) IB 2014/065947
(21) 14806449.6
(51) ***E04C 2/288***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071823**
(86) IB 2014/065951
(21) 14815019.6
(51) ***C21C 1/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071824**
(86) IB 2014/065952
(21) 14862026.3
(51) ***C07D 453/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071825**
(86) IB 2014/065953
(21) 14828279.1
(51) ***A47C 7/66***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071827**
(86) IB 2014/065958
(21) 14812627.9
(51) ***B65G 21/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071832**
(86) IB 2014/065979
(21) 14809126.7
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071833**
(86) IB 2014/065982
(21) 14862316.8
(51) ***C02F 3/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071839**
(86) IB 2014/065990
(21) 14812629.5
(51) ***B65H 19/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071841**
(86) IB 2014/065992
(21) 14815023.8
(51) ***A61K 9/51***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071849**
(86) IB 2014/066009
(21) 14828510.9
(51) ***F25D 23/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071850**
(86) IB 2014/066011
(21) 14816401.5
(51) ***A61H 39/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071851**
(86) IB 2014/066012
(21) 14861908.3
(51) ***A61B 17/17***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071860**
(86) IB 2014/066026
(21) 14861909.1
(51) ***B01J 8/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071861**
(86) IB 2014/066031
(21) 14862142.8
(51) ***A61K 31/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071865**
(86) IB 2014/066039
(21) 14862878.7
(51) ***H04N 7/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071868**
(86) IB 2014/066044
(21) 14815031.1
(51) ***B67B 3/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071876**
(86) IB 2014/066057
(21) 14838794.7
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071883**
(86) IB 2014/066101
(21) 14861804.4
(51) ***G01N 1/28***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071900**
(86) IL 2014/050980
(21) 14861520.6
(51) ***A47K 5/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071903**
(86) IL 2014/050983
(21) 14812662.6
(51) ***G02B 6/138***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071904**
(86) IL 2014/050985
(21) 14861257.5
(51) ***B60J 7/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071905**
(86) IL 2014/050986
(21) 14862820.9
(51) ***B60R 5/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071907**
(86) IL 2014/050988
(21) 14815898.3
(51) ***F16L 41/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071908**
(86) IL 2014/050990
(21) 14821290.5
(51) ***C12R 1/89***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071914**
(86) IN 2013/000695
(21) 13897428.2
(51) ***H04L 12/761***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071915**
(86) IN 2014/000715
(21) 14862289.7
(51) ***F02B 63/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071916**
(86) IT 2013/000319
(21) 13831841.5
(51) ***F41H 5/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071917**
(86) IT 2013/000320
(21) 13831916.5
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071923**
(86) JP 2013/006636
(21) 13897384.7
(51) ***G08G 1/09***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071927**
(86) JP 2013/006656
(21) 13897288.0
(51) ***B08B 13/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071928**
(86) JP 2013/006674
(21) 13897303.7
(51) ***G01S 13/58***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071929**
(86) JP 2013/006676
(21) 13897484.5
(51) ***H05K 13/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071930**
(86) JP 2013/006683
(21) 13897639.4
(51) ***B60J 3/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071932**
(86) JP 2013/006696
(21) 13897617.0
(51) ***E02D 5/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071937**
(86) JP 2013/006733
(21) 13897529.7
(51) ***B62J 17/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071940**
(86) JP 2013/006737
(21) 13897285.6
(51) ***G06T 19/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/071944**
(86) JP 2013/080495
(21) 13897671.7
(51) ***H04N 9/64***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071945**
(86) JP 2013/080498
(21) 13897501.6
(51) ***A44B 19/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071946**
(86) JP 2013/080507
(21) 13897371.4
(51) ***G06F 11/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071947**
(86) JP 2013/080509
(21) 13897429.0
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071950**
(86) JP 2013/080525
(21) 13897573.5
(51) ***A47K 13/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071951**
(86) JP 2013/080534
(21) 13897631.1
(51) ***B65G 1/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071952**
(86) JP 2013/080535
(21) 13897679.0
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071953**
(86) JP 2013/080539
(21) 13897375.5
(51) ***A23L 1/221***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071954**
(86) JP 2013/080540
(21) 13897363.1
(51) ***F16H 61/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071957**
(86) JP 2013/080545
(21) 13897538.8
(51) ***B01L 3/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071959**
(86) JP 2013/080549
(21) 13897455.5
(51) ***B21D 39/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071960**
(86) JP 2013/080555
(21) 13897575.0
(51) ***H04L 12/44***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071961**
(86) JP 2013/080556
(21) 13897367.2
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071962**
(86) JP 2013/080565
(21) 13897332.6
(51) ***D06F 17/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071963**
(86) JP 2013/080580
(21) 13897496.9
(51) ***E05F 3/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071964**
(86) JP 2013/080583
(21) 13897555.2
(51) ***G06F 21/62***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071965**
(86) JP 2013/080598
(21) 13897302.9
(51) ***H01L 27/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071966**
(86) JP 2013/080599
(21) 13897459.7
(51) ***H01L 27/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071968**
(86) JP 2013/080616
(21) 13897314.4
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071969**
(86) JP 2013/080633
(21) 13897283.1
(51) ***H05K 3/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071971**
(86) JP 2013/080659
(21) 13897530.5
(51) ***H02K 3/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071972**
(86) JP 2013/080665
(21) 13897369.8
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071973**
(86) JP 2013/080666
(21) 13897412.6
(51) ***H04L 12/713***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071975**
(86) JP 2013/080672
(21) 13897377.1
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071979**
(86) JP 2013/080689
(21) 13897486.0
(51) ***H02J 13/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071980**
(86) JP 2013/080699
(21) 13897689.9
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071981**
(86) JP 2013/080715
(21) 13897557.8
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071982**
(86) JP 2013/080719
(21) 13897619.6
(51) ***H01L 27/105***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071983**
(86) JP 2013/080721
(21) 13897413.4
(51) ***H01L 27/105***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071985**
(86) JP 2013/080728
(21) 13897570.1
(51) ***H01L 33/58***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/071986**
(86) JP 2013/080737
(21) 13897477.9
(51) ***G06Q 40/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071987**
(86) JP 2013/080754
(21) 13897688.1
(51) ***B65H 5/36***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071989**
(86) JP 2013/080772
(21) 13897441.5
(51) ***G09F 9/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071992**
(86) JP 2013/080793
(21) 13897598.2
(51) ***H01L 31/05***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071994**
(86) JP 2013/080805
(21) 13897408.4
(51) ***H03K 17/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071995**
(86) JP 2013/080812
(21) 13897335.9
(51) ***C02F 1/50***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071996**
(86) JP 2013/080820
(21) 13897321.9
(51) ***A44B 19/60***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071997**
(86) JP 2013/080821
(21) 13897636.0
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071998**
(86) JP 2013/080823
(21) 13897525.5
(51) ***H01L 27/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/071999**
(86) JP 2013/080835
(21) 13897306.0
(51) ***H04Q 9/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072000**
(86) JP 2013/080838
(21) 13897467.0
(51) ***H05B 33/26***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072001**
(86) JP 2013/080847
(21) 13897440.7
(51) ***H01F 6/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072002**
(86) JP 2013/080848
(21) 13897482.9
(51) ***G05D 1/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072003**
(86) JP 2013/080849
(21) 13897424.1
(51) ***H01H 33/36***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072004**
(86) JP 2013/080850
(21) 13897290.6
(51) ***G06F 11/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072005**
(86) JP 2013/080862
(21) 13897640.2
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072006**
(86) JP 2013/080869
(21) 13897589.1
(51) ***G01J 1/42***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072007**
(86) JP 2013/080871
(21) 13897563.6
(51) ***G11B 25/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072008**
(86) JP 2013/080880
(21) 13897536.2
(51) ***D03D 51/32***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072009**
(86) JP 2013/080887
(21) 13897511.5
(51) ***H02M 3/335***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072011**
(86) JP 2013/080896
(21) 13897343.3
(51) ***G05D 3/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072012**
(86) JP 2013/080906
(21) 13897348.2
(51) ***G01D 7/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072013**
(86) JP 2013/080909
(21) 13897324.3
(51) ***B60K 35/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072014**
(86) JP 2013/080910
(21) 13897279.9
(51) ***D06F 39/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072015**
(86) JP 2013/080911
(21) 13897359.9
(51) ***H02M 7/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072016**
(86) JP 2013/080920
(21) 13897587.5
(51) ***G01B 11/24***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072017**
(86) JP 2013/080921
(21) 13897626.1
(51) ***G01R 15/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072018**
(86) JP 2013/080922
(21) 13897522.2
(51) ***H02K 23/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072020**
(86) JP 2013/080933
(21) 13897389.6
(51) ***H04N 21/436***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072021**
(86) JP 2013/080940
(21) 13897644.4
(51) ***A61K 8/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072022**
(86) JP 2013/080942
(21) 13897422.5
(51) ***H04W 4/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072023**
(86) JP 2013/080943
(21) 13897480.3
(51) ***H04W 4/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072044**
(86) JP 2014/001151
(21) 14862016.4
(51) ***G06Q 20/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072045**
(86) JP 2014/003075
(21) 14861515.6
(51) ***G01R 29/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072046**
(86) JP 2014/003392
(21) 14862859.7
(51) ***C23C 14/35***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072048**
(86) JP 2014/003831
(21) 14861427.4
(51) ***H02P 6/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072052**
(86) JP 2014/004485
(21) 14862433.1
(51) ***H01L 29/78***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072053**
(86) JP 2014/004577
(21) 14861663.4
(51) ***H04W 52/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072054**
(86) JP 2014/004611
(21) 14862378.8
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072055**
(86) JP 2014/004731
(21) 14862694.8
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072057**
(86) JP 2014/004784
(21) 14861326.8
(51) ***H03H 9/19***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072058**
(86) JP 2014/004786
(21) 14861585.9
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072059**
(86) JP 2014/004817
(21) 14862506.4
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072060**
(86) JP 2014/004841
(21) 14862028.9
(51) ***H02M 7/48***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072061**
(86) JP 2014/004930
(21) 14861498.5
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072062**
(86) JP 2014/004977
(21) 14861258.3
(51) ***A61B 6/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072063**
(86) JP 2014/005058
(21) 14862348.1
(51) ***H05B 33/22***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072064**
(86) JP 2014/005076
(21) 14862242.6
(51) ***H01L 29/739***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072065**
(86) JP 2014/005077
(21) 14862116.2
(51) ***B65G 49/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072067**
(86) JP 2014/005100
(21) 14861414.2
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072069**
(86) JP 2014/005135
(21) 14861583.4
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072070**
(86) JP 2014/005141
(21) 14862330.9
(51) ***H05B 33/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072073**
(86) JP 2014/005154
(21) 14793901.1
(51) ***B22D 11/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072075**
(86) JP 2014/005166
(21) 14861235.1
(51) ***E03D 9/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072078**
(86) JP 2014/005217
(21) 14861939.8
(51) ***G06F 11/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072079**
(86) JP 2014/005219
(21) 14861479.5
(51) ***H01L 33/50***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072080**
(86) JP 2014/005271
(21) 14861767.3
(51) ***F02M 59/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072081**
(86) JP 2014/005272
(21) 14861356.5
(51) ***F02M 59/28***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072082**
(86) JP 2014/005273
(21) 14862442.2
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072084**
(86) JP 2014/005333
(21) 14862964.5
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072085**
(86) JP 2014/005335
(21) 14862687.2
(51) ***G06F 11/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072087**
(86) JP 2014/005356
(21) 14862934.8
(51) ***B60L 15/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072088**
(86) JP 2014/005357
(21) 14861466.2
(51) ***F25B 41/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072089**
(86) JP 2014/005376
(21) 14861759.0
(51) ***H04B 10/61***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072090**
(86) JP 2014/005378
(21) 14862091.7
(51) ***G01C 19/5614***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072091**
(86) JP 2014/005387
(21) 14861688.1
(51) ***G06T 19/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072092**
(86) JP 2014/005400
(21) 14862384.6
(51) ***C09J 183/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072093**
(86) JP 2014/005401
(21) 14862733.4
(51) ***H01M 4/525***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072095**
(86) JP 2014/005433
(21) 14861384.7
(51) ***G01J 1/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072096**
(86) JP 2014/005466
(21) 14861984.4
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072097**
(86) JP 2014/005467
(21) 14862616.1
(51) ***H01M 8/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072098**
(86) JP 2014/005481
(21) 14861610.5
(51) ***H03K 17/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072099**
(86) JP 2014/005483
(21) 14861991.9
(51) ***F16L 59/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072100**
(86) JP 2014/005488
(21) 14862164.2
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072102**
(86) JP 2014/005493
(21) 14861856.4
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072104**
(86) JP 2014/005504
(21) 14861941.4
(51) ***G08G 1/127***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072105**
(86) JP 2014/005505
(21) 14862752.4
(51) ***H01L 23/29***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072106**
(86) JP 2014/005519
(21) 14861905.9
(51) ***F16K 31/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072109**
(86) JP 2014/005547
(21) 14862783.9
(51) ***B32B 27/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072111**
(86) JP 2014/005565
(21) 14861988.5
(51) ***H01M 4/62***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072112**
(86) JP 2014/005570
(21) 14861929.9
(51) ***B32B 7/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072120**
(86) JP 2014/005607
(21) 14862912.4
(51) ***H01L 33/54***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072122**
(86) JP 2014/005614
(21) 14862276.4
(51) ***H01H 69/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072124**
(86) JP 2014/005622
(21) 14861624.6
(51) ***H02P 6/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072125**
(86) JP 2014/005626
(21) 14863021.3
(51) ***A61K 31/045***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072130**
(86) JP 2014/005641
(21) 14862274.9
(51) ***G01M 3/24***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072132**
(86) JP 2014/005654
(21) 14861994.3
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072133**
(86) JP 2014/005657
(21) 14862257.4
(51) ***F21S 8/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072134**
(86) JP 2014/005667
(21) 14862929.8
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072135**
(86) JP 2014/005668
(21) 14863029.6
(51) ***G06K 7/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072136**
(86) JP 2014/005671
(21) 14861379.7
(51) ***C30B 29/36***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072141**
(86) JP 2014/005684
(21) 14861313.6
(51) ***H01M 4/66***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072142**
(86) JP 2014/005702
(21) 14862691.4
(51) ***B01F 5/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072143**
(86) JP 2014/005709
(21) 14862312.7
(51) ***H05B 33/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072144**
(86) JP 2014/005714
(21) 14862972.8
(51) ***G06Q 50/24***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072147**
(86) JP 2014/005720
(21) 14861921.6
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072148**
(86) JP 2014/005721
(21) 14862459.6
(51) ***B29C 67/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072150**
(86) JP 2014/005741
(21) 14861995.0
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072153**
(86) JP 2014/005749
(21) 14861843.2
(51) ***H01R 12/73***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072157**
(86) JP 2014/053711
(21) 14862770.6
(51) ***H01Q 1/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072161**
(86) JP 2014/060385
(21) 14861217.9
(51) ***C02F 1/28***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072162**
(86) JP 2014/062587
(21) 14863001.5
(51) ***B61D 19/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072164**
(86) JP 2014/062868
(21) 14862307.7
(51) ***C12N 5/071***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072165**
(86) JP 2014/062905
(21) 14861559.4
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072168**
(86) JP 2014/065336
(21) 14861763.2
(51) ***C09J 133/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072173**
(86) JP 2014/067694
(21) 14861390.4
(51) ***H02P 27/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072176**
(86) JP 2014/067985
(21) 14862609.6
(51) ***C08F 279/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072181**
(86) JP 2014/069301
(21) 14861370.6
(51) ***G09G 3/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072182**
(86) JP 2014/069662
(21) 14862523.9
(51) ***G08B 25/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072184**
(86) JP 2014/069950
(21) 14861531.3
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072185**
(86) JP 2014/070121
(21) 14861210.4
(51) ***G07F 11/24***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072188**
(86) JP 2014/070840
(21) 14861418.3
(51) ***G01N 29/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072189**
(86) JP 2014/071066
(21) 14862898.5
(51) ***G01L 9/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072190**
(86) JP 2014/071226
(21) 14862492.7
(51) ***F28F 9/013***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072191**
(86) JP 2014/071290
(21) 14862680.7
(51) ***G06Q 30/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072193**
(86) JP 2014/071376
(21) 14861777.2
(51) ***G02F 1/13***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072199**
(86) JP 2014/071571
(21) 14863027.0
(51) ***H04W 8/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072200**
(86) JP 2014/071572
(21) 14861765.7
(51) ***H04W 72/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072204**
(86) JP 2014/072286
(21) 14862444.8
(51) ***B65D 75/64***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072205**
(86) JP 2014/072316
(21) 14861650.1
(51) ***B32B 38/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072208**
(86) JP 2014/072885
(21) 14861373.0
(51) ***C08G 79/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072209**
(86) JP 2014/072954
(21) 14861717.8
(51) ***F16F 15/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072210**
(86) JP 2014/073058
(21) 14862347.3
(51) ***H01L 21/329***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072213**
(86) JP 2014/073284
(21) 14862714.4
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072214**
(86) JP 2014/073291
(21) 14862267.3
(51) ***H01L 21/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072218**
(86) JP 2014/073874
(21) 14862599.9
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072219**
(86) JP 2014/073999
(21) 14862553.6
(51) ***C10J 3/46***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072220**
(86) JP 2014/074003
(21) 14861949.7
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072222**
(86) JP 2014/074236
(21) 14861542.0
(51) ***B60B 9/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072223**
(86) JP 2014/074397
(21) 14862357.2
(51) ***G01N 21/57***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072224**
(86) JP 2014/074516
(21) 14862369.7
(51) ***C01B 3/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072226**
(86) JP 2014/074745
(21) 14862547.8
(51) ***B60N 2/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072228**
(86) JP 2014/074796
(21) 14862876.1
(51) ***H01L 21/8246***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072231**
(86) JP 2014/075510
(21) 14862060.2
(51) ***F04D 29/44***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072232**
(86) JP 2014/075594
(21) 14862836.5
(51) ***G03F 1/50***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072234**
(86) JP 2014/075708
(21) 14861527.1
(51) ***G04R 60/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072236**
(86) JP 2014/075888
(21) 14861738.4
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072237**
(86) JP 2014/076013
(21) 14862745.8
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072241**
(86) JP 2014/076461
(21) 14861411.8
(51) ***H01L 31/05***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072246**
(86) JP 2014/076739
(21) 14861747.5
(51) ***B65H 1/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072251**
(86) JP 2014/077049
(21) 14861893.7
(51) ***C23C 14/24***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072252**
(86) JP 2014/077080
(21) 14861869.7
(51) ***H01P 1/383***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072253**
(86) JP 2014/077087
(21) 14861584.2
(51) ***G09F 9/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072254**
(86) JP 2014/077118
(21) 14862767.2
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072257**
(86) JP 2014/077153
(21) 14861544.6
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072259**
(86) JP 2014/077213
(21) 14862982.7
(51) ***C03B 33/09***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072261**
(86) JP 2014/077293
(21) 14862521.3
(51) ***H05K 1/03***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072262**
(86) JP 2014/077294
(21) 14862512.2
(51) ***B32B 15/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072263**
(86) JP 2014/077298
(21) 14861503.2
(51) ***B01J 20/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072265**
(86) JP 2014/077340
(21) 14862568.4
(51) ***G01N 27/447***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072266**
(86) JP 2014/077356
(21) 14862658.3
(51) ***C12Q 1/37***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072268**
(86) JP 2014/077391
(21) 14862233.5
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072269**
(86) JP 2014/077392
(21) 14861943.0
(51) ***F02D 41/22***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072270**
(86) JP 2014/077421
(21) 14862715.1
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072273**
(86) JP 2014/077483
(21) 14863020.5
(51) ***B23Q 17/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072278**
(86) JP 2014/077637
(21) 14862928.0
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072281**
(86) JP 2014/077682
(21) 14863004.9
(51) ***G04G 5/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072282**
(86) JP 2014/077704
(21) 14861961.2
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072283**
(86) JP 2014/077737
(21) 14861354.0
(51) ***H01R 4/70***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072284**
(86) JP 2014/077761
(21) 14861716.0
(51) ***G02B 27/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072287**
(86) JP 2014/077772
(21) 14861659.2
(51) ***H01J 41/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072294**
(86) JP 2014/078011
(21) 14861683.2
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072296**
(86) JP 2014/078013
(21) 14862688.0
(51) ***B60L 3/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072297**
(86) JP 2014/078038
(21) 14861243.5
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072299**
(86) JP 2014/078118
(21) 14862478.6
(51) ***H02K 23/40***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072300**
(86) JP 2014/078178
(21) 14862147.7
(51) ***A61M 25/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072301**
(86) JP 2014/078184
(21) 14862831.6
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072302**
(86) JP 2014/078187
(21) 14861960.4
(51) ***F01M 1/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072303**
(86) JP 2014/078193
(21) 14862183.2
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072305**
(86) JP 2014/078271
(21) 14862131.1
(51) ***C07C 17/383***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072306**
(86) JP 2014/078282
(21) 14861303.7
(51) ***H04N 5/243***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072308**
(86) JP 2014/078294
(21) 14861266.6
(51) ***B60R 21/272***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072310**
(86) JP 2014/078316
(21) 14862654.2
(51) ***C04B 7/60***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072313**
(86) JP 2014/078382
(21) 14861449.8
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072315**
(86) JP 2014/078457
(21) 14862420.8
(51) ***H05K 7/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072316**
(86) JP 2014/078484
(21) 14862484.4
(51) ***G02B 5/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072317**
(86) JP 2014/078518
(21) 14862823.3
(51) ***C09K 8/508***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072318**
(86) JP 2014/078521
(21) 14862788.8
(51) ***A61B 18/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072319**
(86) JP 2014/078566
(21) 14862218.6
(51) ***G03B 21/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072320**
(86) JP 2014/078569
(21) 14861715.2
(51) ***F02M 25/07***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072321**
(86) JP 2014/078571
(21) 14863028.8
(51) ***H01B 5/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072323**
(86) JP 2014/078596
(21) 14862775.5
(51) ***B22D 47/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072324**
(86) JP 2014/078607
(21) 14861712.9
(51) ***H02G 3/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072325**
(86) JP 2014/078608
(21) 14862350.7
(51) ***H02G 3/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072327**
(86) JP 2014/078633
(21) 14862167.5
(51) ***F25D 3/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072328**
(86) JP 2014/078640
(21) 14862082.6
(51) ***H02K 41/03***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072329**
(86) JP 2014/078788
(21) 14861815.0
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072330**
(86) JP 2014/078789
(21) 14862637.7
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072333**
(86) JP 2014/078862
(21) 14862011.5
(51) ***C09B 67/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072334**
(86) JP 2014/078869
(21) 14861680.8
(51) ***H02G 15/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072335**
(86) JP 2014/078870
(21) 14862456.2
(51) ***H01R 13/6593***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072340**
(86) JP 2014/078906
(21) 14862358.0
(51) ***G07D 9/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072341**
(86) JP 2014/078931
(21) 14862201.2
(51) ***H04N 21/4425***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072342**
(86) JP 2014/078936
(21) 14862180.8
(51) ***F25B 1/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072345**
(86) JP 2014/078945
(21) 14861606.3
(51) ***F24F 11/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072346**
(86) JP 2014/078968
(21) 14861878.8
(51) ***H04W 28/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072348**
(86) JP 2014/078982
(21) 14862112.1
(51) ***F17C 3/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072349**
(86) JP 2014/079006
(21) 14796562.8
(51) ***G01C 21/36***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072350**
(86) JP 2014/079018
(21) 14862202.0
(51) ***C08G 59/40***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072351**
(86) JP 2014/079023
(21) 14862471.1
(51) ***G02B 13/24***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072354**
(86) JP 2014/079065
(21) 14862780.5
(51) ***F17C 3/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072359**
(86) JP 2014/079147
(21) 14861831.7
(51) ***C01G 53/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072360**
(86) JP 2014/079166
(21) 14861780.6
(51) ***B32B 17/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072362**
(86) JP 2014/079169
(21) 14861832.5
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072364**
(86) JP 2014/079180
(21) 14861206.2
(51) ***B29C 39/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072370**
(86) JP 2014/079219
(21) 14862248.3
(51) ***C01B 31/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072374**
(86) JP 2014/079291
(21) 14862567.6
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072377**
(86) JP 2014/079325
(21) 14861318.5
(51) ***H01L 21/56***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072378**
(86) JP 2014/079326
(21) 14862290.5
(51) ***H01L 23/29***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072379**
(86) JP 2014/079356
(21) 14861250.0
(51) ***F16L 33/22***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072380**
(86) JP 2014/079371
(21) 14861240.1
(51) ***B32B 27/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072381**
(86) JP 2014/079398
(21) 14862614.6
(51) ***B01D 29/07***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072385**
(86) JP 2014/079412
(21) 14861652.7
(51) ***H01R 13/15***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072386**
(86) JP 2014/079413
(21) 14861913.3
(51) ***H01R 13/11***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072388**
(86) JP 2014/079426
(21) 14862405.9
(51) ***C09D 4/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072392**
(86) JP 2014/079487
(21) 14862883.7
(51) ***B62D 25/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072393**
(86) JP 2014/079491
(21) 14862554.4
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072395**
(86) JP 2014/079504
(21) 14862550.2
(51) ***A47C 7/46***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072396**
(86) JP 2014/079505
(21) 14862223.6
(51) ***A47C 7/46***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072397**
(86) JP 2014/079517
(21) 14862328.3
(51) ***D06F 37/40***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072398**
(86) JP 2014/079522
(21) 14862881.1
(51) ***A47C 7/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072399**
(86) JP 2014/079532
(21) 14861570.1
(51) ***B60R 16/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072402**
(86) JP 2014/079549
(21) 14862057.8
(51) ***G09G 3/36***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072403**
(86) JP 2014/079562
(21) 14861933.1
(51) ***B65B 61/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072404**
(86) JP 2014/079563
(21) 14862063.6
(51) ***B65D 77/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072405**
(86) JP 2014/079565
(21) 14861590.9
(51) ***B62D 25/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072408**
(86) JP 2014/079570
(21) 14862064.4
(51) ***H01B 13/012***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072409**
(86) JP 2014/079571
(21) 14862819.1
(51) ***G01C 21/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072410**
(86) JP 2014/079620
(21) 14862149.3
(51) ***B65D 65/40***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072412**
(86) JP 2014/079628
(21) 14861514.9
(51) ***B65H 27/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072413**
(86) JP 2014/079636
(21) 14862043.8
(51) ***C08B 37/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072414**
(86) JP 2014/079675
(21) 14862533.8
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072415**
(86) JP 2014/079685
(21) 14861923.2
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072416**
(86) JP 2014/079686
(21) 14861567.7
(51) ***G02F 1/1339***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072419**
(86) JP 2014/079697
(21) 14862681.5
(51) ***A61B 3/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072420**
(86) JP 2014/079706
(21) 14862455.4
(51) ***G02B 5/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072423**
(86) JP 2014/079714
(21) 14862624.5
(51) ***H01M 2/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072424**
(86) JP 2014/079717
(21) 14861850.7
(51) ***G01N 23/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072426**
(86) JP 2014/079723
(21) 14862963.7
(51) ***G01S 7/40***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072428**
(86) JP 2014/079743
(21) 14862494.3
(51) ***H01L 23/373***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072429**
(86) JP 2014/079745
(21) 14862975.1
(51) ***C03C 3/091***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072430**
(86) JP 2014/079746
(21) 14861723.6
(51) ***G01N 25/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072431**
(86) JP 2014/079754
(21) 14861775.6
(51) ***H05K 3/40***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072432**
(86) JP 2014/079757
(21) 14862093.3
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072433**
(86) JP 2014/079761
(21) 14861392.0
(51) ***G08C 17/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072437**
(86) JP 2014/079796
(21) 14862524.7
(51) ***C09J 105/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072438**
(86) JP 2014/079797
(21) 14862651.8
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072439**
(86) JP 2014/079798
(21) 14861582.6
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072444**
(86) JP 2014/079818
(21) 14861231.0
(51) ***C09K 3/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072446**
(86) JP 2014/079827
(21) 14861887.9
(51) ***B60T 8/17***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072448**
(86) JP 2014/079831
(21) 14861278.1
(51) ***B22D 21/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072451**
(86) JP 2014/079841
(21) 14862077.6
(51) ***H01M 2/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072457**
(86) JP 2014/079856
(21) 14861870.5
(51) ***G07B 15/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072460**
(86) JP 2014/079873
(21) 14862860.5
(51) ***C07C 17/386***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072462**
(86) JP 2014/079875
(21) 14862608.8
(51) ***C30B 29/36***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072464**
(86) JP 2014/079880
(21) 14862720.1
(51) ***B01D 35/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072465**
(86) JP 2014/079887
(21) 14861882.0
(51) ***B21D 28/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072468**
(86) JP 2014/079893
(21) 14861822.6
(51) ***G01C 7/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072469**
(86) JP 2014/079894
(21) 14861597.4
(51) ***G01C 7/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072470**
(86) JP 2014/079914
(21) 14862761.5
(51) ***C09K 11/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072471**
(86) JP 2014/079918
(21) 14862886.0
(51) ***F16C 33/66***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072472**
(86) JP 2014/079923
(21) 14863013.0
(51) ***F16K 51/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072477**
(86) JP 2014/079944
(21) 14862561.9
(51) ***B32B 27/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072479**
(86) JP 2014/079949
(21) 14861604.8
(51) ***A61H 1/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072480**
(86) JP 2014/079952
(21) 14861629.5
(51) ***A61H 1/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072482**
(86) JP 2014/079961
(21) 14862023.0
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072485**
(86) JP 2014/079969
(21) 14863017.1
(51) ***G06F 3/041***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072486**
(86) JP 2014/079972
(21) 14862781.3
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072487**
(86) JP 2014/079973
(21) 14863010.6
(51) ***H05K 9/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072488**
(86) JP 2014/079974
(21) 14861193.2
(51) ***C03B 33/023***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072490**
(86) JP 2014/079983
(21) 14861576.8
(51) ***B60Q 1/068***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072492**
(86) JP 2014/079990
(21) 14862429.9
(51) ***H04N 21/431***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072493**
(86) JP 2014/079991
(21) 14862870.4
(51) ***H04N 21/431***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072495**
(86) JP 2014/079993
(21) 14861788.9
(51) ***H04N 21/472***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072496**
(86) JP 2014/079994
(21) 14862228.5
(51) ***C04B 37/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072497**
(86) JP 2014/080009
(21) 14862871.2
(51) ***H04W 16/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072498**
(86) JP 2014/080025
(21) 14862263.2
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072502**
(86) JP 2014/080048
(21) 14861292.2
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072503**
(86) JP 2014/080049
(21) 14861447.2
(51) ***F28D 20/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072508**
(86) JP 2014/080054
(21) 14861648.5
(51) ***B29C 39/44***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072509**
(86) JP 2014/080055
(21) 14862115.4
(51) ***F28B 1/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072510**
(86) JP 2014/080056
(21) 14862321.8
(51) ***H02J 7/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072511**
(86) JP 2014/080058
(21) 14862532.0
(51) ***A01C 11/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072512**
(86) JP 2014/080059
(21) 14862363.0
(51) ***A01C 11/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072513**
(86) JP 2014/080060
(21) 14862490.1
(51) ***B01D 29/50***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072515**
(86) JP 2014/080074
(21) 14861825.9
(51) ***H04L 27/38***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072516**
(86) JP 2014/080076
(21) 14862108.9
(51) ***H01L 21/337***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072517**
(86) JP 2014/080079
(21) 14862280.6
(51) ***A61F 13/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072518**
(86) JP 2014/080084
(21) 14862618.7
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072519**
(86) JP 2014/080085
(21) 14862206.1
(51) ***C23F 11/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072521**
(86) JP 2014/080099
(21) 14862195.6
(51) ***A01C 11/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072525**
(86) JP 2014/080113
(21) 14861499.3
(51) ***A01G 3/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072527**
(86) JP 2014/080118
(21) 14861293.0
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072528**
(86) JP 2014/080121
(21) 14862794.6
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072529**
(86) JP 2014/080125
(21) 14861963.8
(51) ***A61B 18/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072530**
(86) JP 2014/080127
(21) 14862033.9
(51) ***G02B 1/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072531**
(86) JP 2014/080142
(21) 14862236.8
(51) ***H02S 50/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072532**
(86) JP 2014/080146
(21) 14862488.5
(51) ***C08F 299/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072533**
(86) JP 2014/080147
(21) 14862873.8
(51) ***C08F 299/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072534**
(86) JP 2014/080148
(21) 14862389.5
(51) ***C08F 299/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072535**
(86) JP 2014/080149
(21) 14862851.4
(51) ***H01B 7/17***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072540**
(86) JP 2014/080172
(21) 14861737.6
(51) ***A61K 8/29***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072542**
(86) JP 2014/080184
(21) 14861372.2
(51) ***H04N 1/46***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072543**
(86) JP 2014/080186
(21) 14861580.0
(51) ***B62D 25/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072545**
(86) JP 2014/080197
(21) 14862791.2
(51) ***G01W 1/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072546**
(86) JP 2014/080198
(21) 14862406.7
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072547**
(86) JP 2014/080207
(21) 14861859.8
(51) ***F04B 7/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072548**
(86) JP 2014/080211
(21) 14862039.6
(51) ***B64C 37/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072553**
(86) JP 2014/080234
(21) 14862730.0
(51) ***B23B 9/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072554**
(86) JP 2014/080237
(21) 14862988.4
(51) ***G02F 1/1337***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072556**
(86) JP 2014/080267
(21) 14862890.2
(51) ***H01M 10/052***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072558**
(86) JP 2014/080279
(21) 14862285.5
(51) ***B60J 10/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072559**
(86) JP 2014/080283
(21) 14861631.1
(51) ***G06F 11/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072560**
(86) JP 2014/080284
(21) 14861334.2
(51) ***H01L 31/049***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072569**
(86) JP 2014/080373
(21) 14862427.3
(51) ***G11B 5/84***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072570**
(86) JP 2014/080377
(21) 14862216.0
(51) ***A23L 1/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072579**
(86) JP 2014/080566
(21) 14862031.3
(51) ***E04B 1/76***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072586**
(86) KR 2013/010219
(21) 13897659.2
(51) ***H01J 37/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072589**
(86) KR 2013/010274
(21) 13897268.2
(51) ***C23C 16/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072590**
(86) KR 2013/010290
(21) 13897295.5
(51) ***H02J 7/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072591**
(86) KR 2013/010304
(21) 13897425.8
(51) ***F25D 23/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072595**
(86) KR 2013/010333
(21) 13897466.2
(51) ***E03B 9/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072600**
(86) KR 2013/010354
(21) 13897492.8
(51) ***H01M 2/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072601**
(86) KR 2013/010358
(21) 13897396.1
(51) ***G01R 31/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072602**
(86) KR 2013/010372
(21) 13897401.9
(51) ***A61K 47/36***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072603**
(86) KR 2013/010377
(21) 13897351.6
(51) ***C12N 1/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072604**
(86) KR 2013/010383
(21) 13897405.0
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072605**
(86) KR 2013/010478
(21) 13897504.0
(51) ***G01J 5/60***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072607**
(86) KR 2013/010523
(21) 13897267.4
(51) ***F16B 47/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072611**
(86) KR 2013/010755
(21) 13897277.3
(51) ***G06F 13/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072614**
(86) KR 2013/011095
(21) 13897682.4
(51) ***A61F 2/95***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072616**
(86) KR 2013/011276
(21) 13897651.9
(51) ***H04R 31/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072617**
(86) KR 2013/011710
(21) 13897527.1
(51) ***G09B 19/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072619**
(86) KR 2013/011982
(21) 13897523.0
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072620**
(86) KR 2013/011999
(21) 13897547.9
(51) ***G03B 21/56***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072621**
(86) KR 2013/012041
(21) 13897556.0
(51) ***G08G 1/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072622**
(86) KR 2014/000127
(21) 14863019.7
(51) ***G06F 3/048***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072623**
(86) KR 2014/000246
(21) 14862181.6
(51) ***A47L 9/28***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072624**
(86) KR 2014/000463
(21) 14861328.4
(51) ***A47L 7/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072626**
(86) KR 2014/001197
(21) 14862795.3
(51) ***H04N 19/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072629**
(86) KR 2014/002163
(21) 14861552.9
(51) ***F23D 14/22***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072630**
(86) KR 2014/002432
(21) 14862936.3
(51) ***G06F 3/042***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072632**
(86) KR 2014/002690
(21) 14861444.9
(51) ***A61H 7/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072633**
(86) KR 2014/003398
(21) 14862288.9
(51) ***G02B 27/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072635**
(86) KR 2014/003759
(21) 14862059.4
(51) ***F23R 3/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072637**
(86) KR 2014/004829
(21) 14862739.1
(51) ***C10L 5/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072642**
(86) KR 2014/005388
(21) 14862107.1
(51) ***H01R 13/24***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072643**
(86) KR 2014/005486
(21) 14863033.8
(51) ***B01J 37/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072647**
(86) KR 2014/005804
(21) 14861490.2
(51) ***G08G 1/052***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072648**
(86) KR 2014/006150
(21) 14862129.5
(51) ***H04W 24/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072649**
(86) KR 2014/006260
(21) 14861245.0
(51) ***H03L 7/099***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072650**
(86) KR 2014/006685
(21) 14862462.0
(51) ***C01B 33/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072654**
(86) KR 2014/007935
(21) 14862262.4
(51) ***B41J 11/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072656**
(86) KR 2014/008204
(21) 14861437.3
(51) ***B24B 41/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072660**
(86) KR 2014/008792
(21) 14861221.1
(51) ***C22C 19/05***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072662**
(86) KR 2014/009093
(21) 14861979.4
(51) ***G01N 1/28***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072664**
(86) KR 2014/009427
(21) 14861592.5
(51) ***H02K 35/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072672**
(86) KR 2014/010010
(21) 14862089.1
(51) ***H02H 3/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072675**
(86) KR 2014/010143
(21) 14861421.7
(51) ***G06F 9/54***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072679**
(86) KR 2014/010227
(21) 14862264.0
(51) ***H03L 7/099***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072680**
(86) KR 2014/010230
(21) 14861690.7
(51) ***B60N 3/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072681**
(86) KR 2014/010234
(21) 14862718.5
(51) ***B60N 3/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072682**
(86) KR 2014/010238
(21) 14862461.2
(51) ***B60N 3/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072686**
(86) KR 2014/010356
(21) 14862693.0
(51) ***G01N 33/563***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072688**
(86) KR 2014/010445
(21) 14861251.8
(51) ***G06F 21/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072689**
(86) KR 2014/010446
(21) 14861626.1
(51) ***G06F 21/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072693**
(86) KR 2014/010527
(21) 14861741.8
(51) ***E05B 49/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072695**
(86) KR 2014/010540
(21) 14861399.5
(51) ***G08B 21/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072696**
(86) KR 2014/010541
(21) 14861796.2
(51) ***A61N 5/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072698**
(86) KR 2014/010601
(21) 14862120.4
(51) ***A47L 15/22***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072701**
(86) KR 2014/010648
(21) 14861322.7
(51) ***H02J 7/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072704**
(86) KR 2014/010687
(21) 14862897.7
(51) ***E04H 15/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072707**
(86) KR 2014/010723
(21) 14862675.7
(51) ***H01B 1/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072708**
(86) KR 2014/010740
(21) 14863026.2
(51) ***C12N 5/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072709**
(86) KR 2014/010741
(21) 14862377.0
(51) ***H04L 12/937***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072710**
(86) KR 2014/010743
(21) 14862726.8
(51) ***G21C 17/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072715**
(86) KR 2014/010772
(21) 14861534.7
(51) ***H04B 1/40***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072719**
(86) KR 2014/010791
(21) 14861837.4
(51) ***F24J 2/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072720**
(86) KR 2014/010794
(21) 14862186.5
(51) ***H04W 28/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072721**
(86) KR 2014/010796
(21) 14862500.7
(51) ***D06Q 1/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072722**
(86) KR 2014/010797
(21) 14861270.8
(51) ***G06F 3/044***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072723**
(86) KR 2014/010803
(21) 14861306.0
(51) ***H01L 27/146***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072729**
(86) KR 2014/010821
(21) 14861718.6
(51) ***C07D 209/82***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072730**
(86) KR 2014/010822
(21) 14862134.5
(51) ***C07D 409/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072731**
(86) KR 2014/010824
(21) 14862946.2
(51) ***B01J 39/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072732**
(86) KR 2014/010828
(21) 14862709.4
(51) ***B65D 47/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072733**
(86) KR 2014/010829
(21) 14862281.4
(51) ***E04F 21/165***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072736**
(86) KR 2014/010836
(21) 14862923.1
(51) ***G01W 1/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072738**
(86) KR 2014/010843
(21) 14861537.0
(51) ***A61C 7/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072739**
(86) KR 2014/010844
(21) 14861310.2
(51) ***B65H 35/07***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072740**
(86) KR 2014/010845
(21) 14862937.1
(51) ***C02F 11/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072743**
(86) KR 2014/010855
(21) 14861725.1
(51) ***H04W 16/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072744**
(86) KR 2014/010856
(21) 14861396.1
(51) ***A61B 1/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072745**
(86) KR 2014/010857
(21) 14861209.6
(51) ***G01M 3/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072746**
(86) KR 2014/010858
(21) 14862974.4
(51) ***H01L 33/46***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072747**
(86) KR 2014/010860
(21) 14861262.5
(51) ***B21J 15/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072748**
(86) KR 2014/010864
(21) 14861232.8
(51) ***H01L 51/50***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072749**
(86) KR 2014/010865
(21) 14861744.2
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072750**
(86) KR 2014/010866
(21) 14861459.7
(51) ***C07K 7/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072751**
(86) KR 2014/010867
(21) 14861463.9
(51) ***H01L 51/52***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072752**
(86) KR 2014/010873
(21) 14862380.4
(51) ***H04W 28/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072755**
(86) KR 2014/010876
(21) 14862041.2
(51) ***A61B 6/03***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072756**
(86) KR 2014/010882
(21) 14862319.2
(51) ***A44B 19/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072757**
(86) KR 2014/010883
(21) 14861766.5
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072758**
(86) KR 2014/010885
(21) 14862605.4
(51) ***G01R 31/36***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072764**
(86) KR 2014/010905
(21) 14861950.5
(51) ***H04L 12/24***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072770**
(86) KR 2014/010927
(21) 14862712.8
(51) ***F02N 11/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072771**
(86) KR 2014/010932
(21) 14862159.2
(51) ***H01R 31/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072773**
(86) KR 2014/010935
(21) 14862048.7
(51) ***F21S 8/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072775**
(86) KR 2014/010947
(21) 14861526.3
(51) ***H05K 3/46***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072776**
(86) KR 2014/010951
(21) 14862672.4
(51) ***C12N 15/11***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072777**
(86) KR 2014/010952
(21) 14861481.1
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072778**
(86) KR 2014/010953
(21) 14861446.4
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072780**
(86) KR 2014/010959
(21) 14861429.0
(51) ***E04B 1/86***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072782**
(86) KR 2014/010970
(21) 14861467.0
(51) ***H04W 36/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072788**
(86) KR 2014/010979
(21) 14862993.4
(51) ***H04W 12/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072789**
(86) KR 2014/010981
(21) 14862875.3
(51) ***H04W 76/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072795**
(86) KR 2014/011019
(21) 14863008.0
(51) ***C09J 133/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072796**
(86) KR 2014/011023
(21) 14861261.7
(51) ***H04W 56/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072798**
(86) KR 2014/011027
(21) 14861512.3
(51) ***F02D 17/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072822**
(86) MA 2014/000002
(21) 14720269.1
(51) ***A01G 25/09***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072824**
(86) MX 2013/000136
(21) 13897613.9
(51) ***F16M 11/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072842**
(86) MX 2014/000182
(21) 14862909.0
(51) ***H04M 11/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072843**
(86) MY 2013/000193
(21) 13814253.4
(51) ***G11B 5/84***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072844**
(86) MY 2014/000260
(21) 14861874.7
(51) ***B65D 19/26***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072845**
(86) MY 2014/000261
(21) 14861702.0
(51) ***E02D 17/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072852**
(86) NL 2014/050780
(21) 14802218.9
(51) ***A61K 36/84***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072853**
(86) NL 2014/050781
(21) 14802219.7
(51) ***A61K 45/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072855**
(86) NL 2014/050785
(21) 14800171.2
(51) ***C02F 1/465***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072866**
(86) PL 2013/000145
(21) 13811267.7
(51) ***H02K 15/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072872**
(86) RO 2013/000024
(21) 13897352.4
(51) ***A01N 27/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072873**
(86) RO 2013/000026
(21) 13897600.6
(51) ***C12N 1/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072875**
(86) RU 2013/001010
(21) 13897485.2
(51) ***E21B 43/267***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072877**
(86) RU 2013/001023
(21) 13863674.1
(51) ***G06F 9/44***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072879**
(86) RU 2013/001025
(21) 13863676.6
(51) ***G06F 21/51***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072880**
(86) RU 2013/001026
(21) 13863677.4
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072885**
(86) RU 2014/000188
(21) 14861743.4
(51) ***C03B 19/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072887**
(86) RU 2014/000468
(21) 14862396.0
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072890**
(86) RU 2014/000846
(21) 14862252.5
(51) ***C01B 3/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072891**
(86) RU 2014/000849
(21) 14862924.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072906**
(86) SE 2014/051245
(21) 14796923.2
(51) ***F16G 15/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072920**
(86) SG 2014/000524
(21) 14861566.9
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072922**
(86) SG 2014/000531
(21) 14861412.6
(51) ***B62K 17/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072925**
(86) SG 2014/000534
(21) 14861891.1
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072926**
(86) SG 2014/000539
(21) 14861277.3
(51) ***C01B 31/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072927**
(86) SG 2014/000540
(21) 14861404.3
(51) ***C01B 31/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072929**
(86) SI 2013/000067
(21) 13834363.7
(51) ***B29C 70/44***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072930**
(86) SI 2013/000068
(21) 13834364.5
(51) ***B29C 70/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072934**
(86) TR 2013/000341
(21) 13826982.4
(51) ***B23K 37/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072935**
(86) TR 2013/000345
(21) 13824685.5
(51) ***B65G 53/24***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072940**
(86) TR 2014/000215
(21) 14741437.9
(51) ***A47J 31/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072941**
(86) TR 2014/000362
(21) 14819098.6
(51) ***B01L 7/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072953**
(86) TR 2014/000452
(21) 14825201.8
(51) ***H01Q 17/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/072954**
(86) UA 2014/000014
(21) 14861614.7
(51) ***C23C 14/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072955**
(86) UA 2014/000039
(21) 14862300.2
(51) ***E21B 1/24***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072958**
(86) US 2013/069528
(21) 13897508.1
(51) ***H01L 27/115***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072959**
(86) US 2013/069540
(21) 13897403.5
(51) ***A45D 24/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072960**
(86) US 2013/069568
(21) 13897604.8
(51) ***G09B 19/22***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072961**
(86) US 2013/069569
(21) 13897378.9
(51) ***C23F 11/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072962**
(86) US 2013/069581
(21) 13897310.2
(51) ***E21B 21/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072963**
(86) US 2013/069589
(21) 13897320.1
(51) ***H02B 1/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072966**
(86) US 2013/069603
(21) 13897576.8
(51) ***E21B 47/117***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072968**
(86) US 2013/069618
(21) 13897286.4
(51) ***G06Q 50/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072969**
(86) US 2013/069619
(21) 13799710.2
(51) ***B07B 1/46***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072971**
(86) US 2013/069657
(21) 13897317.7
(51) ***E21B 7/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072975**
(86) US 2013/069718
(21) 13897358.1
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072977**
(86) US 2013/069754
(21) 13897431.6
(51) ***G06K 9/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072978**
(86) US 2013/069775
(21) 13897333.4
(51) ***B32B 27/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072979**
(86) US 2013/069782
(21) 13897264.1
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072980**
(86) US 2013/069809
(21) 13897567.7
(51) ***E21B 10/46***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072984**
(86) US 2013/069883
(21) 13897635.2
(51) ***G06Q 50/22***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072987**
(86) US 2013/069941
(21) 13897385.4
(51) ***E21B 29/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072988**
(86) US 2013/069945
(21) 13897673.3
(51) ***C07C 301/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/072990**
(86) US 2013/069997
(21) 13897272.4
(51) ***E21B 43/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072993**
(86) US 2013/070010
(21) 13897471.2
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072994**
(86) US 2013/070018
(21) 13897386.2
(51) ***E21B 34/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072995**
(86) US 2013/070021
(21) 13897426.6
(51) ***F16H 57/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072996**
(86) US 2013/070022
(21) 13897593.3
(51) ***F16D 43/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/072997**
(86) US 2013/070028
(21) 13897687.3
(51) ***G09G 5/37***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073000**
(86) US 2013/070051
(21) 13897330.0
(51) ***G01B 9/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073001**
(86) US 2013/070053
(21) 13897507.3
(51) ***E21B 23/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073003**
(86) US 2013/070083
(21) 13897683.2
(51) ***G06F 17/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073004**
(86) US 2013/070106
(21) 13897353.2
(51) ***E21B 47/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073005**
(86) US 2013/070107
(21) 13897433.2
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073006**
(86) US 2013/070111
(21) 13897443.1
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073007**
(86) US 2013/070117
(21) 13897284.9
(51) ***E21B 47/0224***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073009**
(86) US 2013/070125
(21) 13897291.4
(51) ***G06F 9/48***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073010**
(86) US 2013/070147
(21) 13897543.8
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073011**
(86) US 2013/070152
(21) 13897531.3
(51) ***E21B 43/112***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073014**
(86) US 2013/070205
(21) 13897349.0
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073017**
(86) US 2013/070242
(21) 13897442.3
(51) ***E21B 47/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073018**
(86) US 2013/070279
(21) 13897434.0
(51) ***E21B 43/119***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073020**
(86) US 2013/070286
(21) 13897318.5
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073024**
(86) US 2013/070307
(21) 13897672.5
(51) ***H04W 52/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073025**
(86) US 2013/070308
(21) 13897275.7
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073027**
(86) US 2013/070334
(21) 13897339.1
(51) ***E21B 10/42***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073028**
(86) US 2013/070354
(21) 13897404.3
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073030**
(86) US 2013/070398
(21) 13897289.8
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073031**
(86) US 2013/070400
(21) 13897602.2
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073032**
(86) US 2013/070401
(21) 13897544.6
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073033**
(86) US 2013/070404
(21) 13897561.0
(51) ***E21B 43/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073034**
(86) US 2013/070406
(21) 13897338.3
(51) ***E21B 43/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073035**
(86) US 2013/070409
(21) 13897517.2
(51) ***G06F 9/50***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073051**
(86) US 2014/000208
(21) 14861993.5
(51) ***H04R 1/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073056**
(86) US 2014/012439
(21) 14861464.7
(51) ***E21B 43/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073057**
(86) US 2014/014008
(21) 14862486.9
(51) ***H04L 12/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073058**
(86) US 2014/015147
(21) 14862696.3
(51) ***B01D 39/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073062**
(86) US 2014/040773
(21) 14862485.1
(51) ***A46B 15/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073065**
(86) US 2014/043140
(21) 14861937.2
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073069**
(86) US 2014/046642
(21) 14750055.7
(51) ***G01S 7/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073072**
(86) US 2014/048241
(21) 14862349.9
(51) ***A61K 31/519***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073077**
(86) US 2014/051083
(21) 14861779.8
(51) ***A61K 9/127***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073104**
(86) US 2014/053846
(21) 14862867.0
(51) ***A42B 3/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073121**
(86) US 2014/056809
(21) 14862079.2
(51) ***C09K 8/42***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073123**
(86) US 2014/057223
(21) 14861297.1
(51) ***A45F 3/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073127**
(86) US 2014/058115
(21) 14862798.7
(51) ***G01B 11/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073131**
(86) US 2014/059000
(21) 14862927.2
(51) ***G01D 5/353***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073134**
(86) US 2014/059481
(21) 14806752.3
(51) ***H04W 48/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073140**
(86) US 2014/059772
(21) 14793359.2
(51) ***C07D 413/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073142**
(86) US 2014/059977
(21) 14862144.4
(51) ***G06F 17/40***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073145**
(86) US 2014/060083
(21) 14861571.9
(51) ***C07F 7/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073162**
(86) US 2014/061433
(21) 14862627.8
(51) ***A61B 5/0476***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073164**
(86) US 2014/061452
(21) 14862744.1
(51) ***B67D 3/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073168**
(86) US 2014/061471
(21) 14862040.4
(51) ***H04N 7/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073169**
(86) US 2014/061476
(21) 14862152.7
(51) ***F16L 23/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073172**
(86) US 2014/061667
(21) 14790996.4
(51) ***H01H 71/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073178**
(86) US 2014/061861
(21) 14862117.0
(51) ***C10G 35/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073185**
(86) US 2014/062016
(21) 14861866.3
(51) ***H01L 21/324***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073192**
(86) US 2014/062333
(21) 14862647.6
(51) ***B65G 21/22***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073194**
(86) US 2014/062380
(21) 14861229.4
(51) ***C23F 4/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
17.06.2016

(87) **WO 2015/073197**
(86) US 2014/062434
(21) 14793748.6
(51) ***C09K 8/68***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073199**
(86) US 2014/062515
(21) 14799071.7
(51) ***E03D 11/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073205**
(86) US 2014/062770
(21) 14861314.4
(51) ***E04H 9/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073208**
(86) US 2014/062852
(21) 14861289.8
(51) ***C12N 5/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073228**
(86) US 2014/063395
(21) 14862205.3
(51) ***B32B 15/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073229**
(86) US 2014/063402
(21) 14862743.3
(51) ***C09K 21/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073232**
(86) US 2014/063566
(21) 14862418.2
(51) ***H04M 3/42***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073233**
(86) US 2014/063583
(21) 14862996.7
(51) ***G06Q 99/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073248**
(86) US 2014/063751
(21) 14862663.3
(51) ***A63F 1/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073255**
(86) US 2014/063800
(21) 14862431.5
(51) ***B41F 17/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073257**
(86) US 2014/063822
(21) 14812666.7
(51) ***H01S 3/11***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073264**
(86) US 2014/063944
(21) 14799641.7
(51) ***G06Q 20/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073267**
(86) US 2014/063971
(21) 14862642.7
(51) ***C07D 487/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073270**
(86) US 2014/064020
(21) 14812009.0
(51) ***H02J 3/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073274**
(86) US 2014/064046
(21) 14862740.9
(51) ***A61F 2/82***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073276**
(86) US 2014/064064
(21) 14802750.1
(51) ***G06F 13/42***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073283**
(86) US 2014/064223
(21) 14805720.1
(51) ***C02F 1/68***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073285**
(86) US 2014/064246
(21) 14806765.5
(51) ***E03F 5/042***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073297**
(86) US 2014/064325
(21) 14862741.7
(51) ***F16C 33/38***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073298**
(86) US 2014/064370
(21) 14862571.8
(51) ***A63B 17/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073299**
(86) US 2014/064380
(21) 14862102.2
(51) ***B65D 21/032***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073300**
(86) US 2014/064390
(21) 14862464.6
(51) ***F22B 37/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073303**
(86) US 2014/064424
(21) 14861568.5
(51) ***H01L 31/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073304**
(86) US 2014/064425
(21) 14861794.7
(51) ***G10H 1/38***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073307**
(86) US 2014/064458
(21) 14862560.1
(51) ***A61K 38/17***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073313**
(86) US 2014/064506
(21) 14861255.9
(51) ***E03B 7/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073316**
(86) US 2014/064550
(21) 14861581.8
(51) ***B61H 13/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073318**
(86) US 2014/064568
(21) 14861938.0
(51) ***G06F 17/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073320**
(86) US 2014/064573
(21) 14862764.9
(51) ***E03B 3/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073323**
(86) US 2014/064596
(21) 14815117.8
(51) ***C09K 8/03***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073324**
(86) US 2014/064603
(21) 14862451.3
(51) ***F24F 5/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073326**
(86) US 2014/064634
(21) 14862066.9
(51) ***E21B 34/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073334**
(86) US 2014/064702
(21) 14862296.2
(51) ***A45F 3/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073336**
(86) US 2014/064710
(21) 14862535.3
(51) ***G06F 7/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073343**
(86) US 2014/064723
(21) 14802773.3
(51) ***C07D 401/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073351**
(86) US 2014/064746
(21) 14802776.6
(51) ***C09D 127/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073352**
(86) US 2014/064750
(21) 14808756.2
(51) ***H04L 9/32***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073355**
(86) US 2014/064764
(21) 14861366.4
(51) ***G06Q 50/26***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073356**
(86) US 2014/064765
(21) 14861947.1
(51) ***B23K 26/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073358**
(86) US 2014/064772
(21) 14861724.4
(51) ***F01D 25/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073360**
(86) US 2014/064779
(21) 14812320.1
(51) ***A61K 31/7088***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073361**
(86) US 2014/064780
(21) 14861408.4
(51) ***F16C 27/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073362**
(86) US 2014/064799
(21) 14862679.9
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073364**
(86) US 2014/064803
(21) 14833300.8
(51) ***B01F 17/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073366**
(86) US 2014/064811
(21) 14862212.9
(51) ***B29C 47/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073371**
(86) US 2014/064831
(21) 14862755.7
(51) ***E02B 17/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073387**
(86) US 2014/064903
(21) 14861793.9
(51) ***E21B 44/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073389**
(86) US 2014/064906
(21) 14862858.9
(51) ***F16C 19/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073390**
(86) US 2014/064907
(21) 14861978.6
(51) ***H04B 10/524***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073393**
(86) US 2014/064916
(21) 14862339.0
(51) ***G01V 3/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073396**
(86) US 2014/064922
(21) 14862911.6
(51) ***C07K 14/475***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073403**
(86) US 2014/064947
(21) 14862160.0
(51) ***F16G 13/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073406**
(86) US 2014/064952
(21) 14862874.6
(51) ***G01C 21/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073407**
(86) US 2014/064955
(21) 14862917.3
(51) ***B60B 15/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073409**
(86) US 2014/064960
(21) 14802783.2
(51) ***H01L 23/498***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073412**
(86) US 2014/064967
(21) 14862877.9
(51) ***G02B 27/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073417**
(86) US 2014/064978
(21) 14861416.7
(51) ***B60K 17/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073420**
(86) US 2014/064982
(21) 14802784.0
(51) ***G01V 11/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073422**
(86) US 2014/064989
(21) 14833612.6
(51) ***H04L 29/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073424**
(86) US 2014/064993
(21) 14862237.6
(51) ***G08B 23/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073426**
(86) US 2014/064998
(21) 14861691.5
(51) ***F02C 7/05***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073430**
(86) US 2014/065009
(21) 14862400.0
(51) ***G06F 17/40***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073433**
(86) US 2014/065013
(21) 14861541.2
(51) ***E21B 47/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073434**
(86) US 2014/065015
(21) 14862199.8
(51) ***F25D 17/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073439**
(86) US 2014/065025
(21) 14862907.4
(51) ***A61K 9/127***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073440**
(86) US 2014/065026
(21) 14862101.4
(51) ***E21B 10/42***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073442**
(86) US 2014/065037
(21) 14862692.2
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073443**
(86) US 2014/065041
(21) 14861367.2
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073444**
(86) US 2014/065042
(21) 14862735.9
(51) ***A61K 31/405***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073446**
(86) US 2014/065051
(21) 14861254.2
(51) ***H02M 1/15***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073456**
(86) US 2014/065078
(21) 14861880.4
(51) ***H01L 21/56***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073458**
(86) US 2014/065080
(21) 14862846.4
(51) ***C04B 35/505***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073463**
(86) US 2014/065101
(21) 14812026.4
(51) ***G01C 21/36***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073469**
(86) US 2014/065107
(21) 14805748.2
(51) ***G06F 11/36***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073475**
(86) US 2014/065113
(21) 14861646.9
(51) ***B01D 29/11***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073479**
(86) US 2014/065118
(21) 14862217.8
(51) ***A41C 3/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073482**
(86) US 2014/065125
(21) 14861378.9
(51) ***C08F 283/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073483**
(86) US 2014/065126
(21) 14862592.4
(51) ***G06T 17/05***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073484**
(86) US 2014/065128
(21) 14862037.0
(51) ***G01R 33/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073485**
(86) US 2014/065129
(21) 14861234.4
(51) ***F16H 57/037***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073486**
(86) US 2014/065130
(21) 14862943.9
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073489**
(86) US 2014/065141
(21) 14861727.7
(51) ***E21B 44/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073492**
(86) US 2014/065146
(21) 14861798.8
(51) ***F41G 11/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073496**
(86) US 2014/065151
(21) 14862915.7
(51) ***G01N 33/566***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073497**
(86) US 2014/065152
(21) 14861698.0
(51) ***E21B 44/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073498**
(86) US 2014/065153
(21) 14805751.6
(51) ***G01M 15/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073499**
(86) US 2014/065157
(21) 14862469.5
(51) ***F41C 27/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073500**
(86) US 2014/065159
(21) 14862966.0
(51) ***E21B 21/01***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073502**
(86) US 2014/065161
(21) 14862603.9
(51) ***H01L 21/36***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073507**
(86) US 2014/065168
(21) 14861190.8
(51) ***C12P 21/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073508**
(86) US 2014/065172
(21) 14806141.9
(51) ***H05K 1/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073517**
(86) US 2014/065186
(21) 14861953.9
(51) ***B08B 3/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073523**
(86) US 2014/065195
(21) 14862508.0
(51) ***G02F 1/11***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073524**
(86) US 2014/065197
(21) 14862468.7
(51) ***A01N 37/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073527**
(86) US 2014/065203
(21) 14861555.2
(51) ***C07D 311/74***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073528**
(86) US 2014/065204
(21) 14862154.3
(51) ***A61K 31/404***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073530**
(86) US 2014/065209
(21) 14861279.9
(51) ***A63F 3/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073533**
(86) US 2014/065212
(21) 14809175.4
(51) ***C07D 213/803***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073536**
(86) US 2014/065219
(21) 14862314.3
(51) ***H04H 40/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073540**
(86) US 2014/065224
(21) 14862452.1
(51) ***B64D 47/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073547**
(86) US 2014/065239
(21) 14812028.0
(51) ***C07D 409/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073548**
(86) US 2014/065240
(21) 14802580.2
(51) ***G01C 15/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073553**
(86) US 2014/065251
(21) 14862705.2
(51) ***G06Q 10/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073556**
(86) US 2014/065262
(21) 14803027.3
(51) ***C07D 333/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073557**
(86) US 2014/065263
(21) 14862773.0
(51) ***A61F 13/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073558**
(86) US 2014/065264
(21) 14862510.6
(51) ***A61F 2/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073563**
(86) US 2014/065274
(21) 14862810.0
(51) ***G06F 21/60***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073566**
(86) US 2014/065278
(21) 14806144.3
(51) ***B65D 27/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073567**
(86) US 2014/065279
(21) 14862700.3
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073568**
(86) US 2014/065280
(21) 14815480.0
(51) ***H01H 51/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073570**
(86) US 2014/065282
(21) 14862156.8
(51) ***G06T 19/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073573**
(86) US 2014/065285
(21) 14862737.5
(51) ***A01N 43/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073578**
(86) US 2014/065291
(21) 14861548.7
(51) ***B65D 81/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073581**
(86) US 2014/065294
(21) 14861885.3
(51) ***B65D 85/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073582**
(86) US 2014/065296
(21) 14802794.9
(51) ***A61B 7/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073586**
(86) US 2014/065303
(21) 14802795.6
(51) ***H01L 31/054***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073593**
(86) US 2014/065324
(21) 14862838.1
(51) ***H04N 7/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073595**
(86) US 2014/065326
(21) 14862790.4
(51) ***G02C 9/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073597**
(86) US 2014/065334
(21) 14862062.8
(51) ***H04R 3/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073598**
(86) US 2014/065336
(21) 14862815.9
(51) ***A61K 36/53***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073600**
(86) US 2014/065338
(21) 14862402.6
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073606**
(86) US 2014/065348
(21) 14862602.1
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073614**
(86) US 2014/065358
(21) 14862894.4
(51) ***B01J 8/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073620**
(86) US 2014/065365
(21) 14861562.8
(51) ***B32B 38/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073625**
(86) US 2014/065371
(21) 14861200.5
(51) ***C12N 15/85***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073626**
(86) US 2014/065372
(21) 14862570.0
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073627**
(86) US 2014/065373
(21) 14861876.2
(51) ***F16J 15/32***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073629**
(86) US 2014/065377
(21) 14815962.7
(51) ***A43B 13/22***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073631**
(86) US 2014/065383
(21) 14815483.4
(51) ***A43B 5/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073635**
(86) US 2014/065393
(21) 14861687.3
(51) ***H03H 7/42***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073636**
(86) US 2014/065394
(21) 14815964.3
(51) ***A43B 5/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073638**
(86) US 2014/065397
(21) 14862126.1
(51) ***H03K 17/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073645**
(86) US 2014/065409
(21) 14815966.8
(51) ***A43B 5/18***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073648**
(86) US 2014/065416
(21) 14862055.2
(51) ***C07F 9/38***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073652**
(86) US 2014/065423
(21) 14862360.6
(51) ***B23P 13/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073653**
(86) US 2014/065424
(21) 14862364.8
(51) ***E21B 1/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073656**
(86) US 2014/065428
(21) 14862623.7
(51) ***E21B 1/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073660**
(86) US 2014/065434
(21) 14861761.6
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073661**
(86) US 2014/065435
(21) 14862772.2
(51) ***E21B 4/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073662**
(86) US 2014/065437
(21) 14862751.6
(51) ***E04H 4/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
17.06.2016

(87) **WO 2015/073663**
(86) US 2014/065440
(21) 14819124.0
(51) ***G06Q 40/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073664**
(86) US 2014/065441
(21) 14862925.6
(51) ***G06T 7/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073665**
(86) US 2014/065444
(21) 14861486.0
(51) ***G01N 33/53***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073666**
(86) US 2014/065446
(21) 14861424.1
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073679**
(86) US 2014/065468
(21) 14863009.8
(51) ***A61K 9/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073682**
(86) US 2014/065472
(21) 14862918.1
(51) ***G01N 33/569***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073686**
(86) US 2014/065478
(21) 14862594.0
(51) ***G06Q 30/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073687**
(86) US 2014/065479
(21) 14862294.7
(51) ***B64C 39/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073694**
(86) US 2014/065492
(21) 14862254.1
(51) ***H01L 35/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073696**
(86) US 2014/065496
(21) 14862171.7
(51) ***A01N 33/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073699**
(86) US 2014/065504
(21) 14812336.7
(51) ***B23K 9/32***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073701**
(86) US 2014/065508
(21) 14861840.8
(51) ***E21B 43/26***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073702**
(86) US 2014/065510
(21) 14861623.8
(51) ***G06F 17/50***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073703**
(86) US 2014/065513
(21) 14862847.2
(51) ***C12N 15/87***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073706**
(86) US 2014/065517
(21) 14861407.6
(51) ***A61K 31/7076***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073712**
(86) US 2014/065531
(21) 14862660.9
(51) ***G06F 11/20***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073714**
(86) US 2014/065538
(21) 14861402.7
(51) ***H01L 31/0232***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073715**
(86) US 2014/065540
(21) 14861587.5
(51) ***H01R 4/22***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073716**
(86) US 2014/065541
(21) 14862995.9
(51) ***A47J 31/44***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073723**
(86) US 2014/065548
(21) 14862398.6
(51) ***G06F 17/40***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073724**
(86) US 2014/065549
(21) 14862362.2
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073726**
(86) US 2014/065551
(21) 14819130.7
(51) ***G01S 5/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073729**
(86) US 2014/065555
(21) 14862906.6
(51) ***H01L 21/66***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073732**
(86) US 2014/065558
(21) 14861863.0
(51) ***A47J 31/38***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073733**
(86) US 2014/065560
(21) 14861517.2
(51) ***H04J 14/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073734**
(86) US 2014/065561
(21) 14862818.3
(51) ***B81B 7/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073736**
(86) US 2014/065563
(21) 14810060.5
(51) ***A61K 31/4184***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073737**
(86) US 2014/065565
(21) 14861491.0
(51) ***G06F 1/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073741**
(86) US 2014/065569
(21) 14862891.0
(51) ***G06F 21/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073744**
(86) US 2014/065572
(21) 14862499.2
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073746**
(86) US 2014/065574
(21) 14861992.7
(51) ***A61K 51/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073747**
(86) US 2014/065575
(21) 14861964.6
(51) ***A61B 5/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/073750**
(86) US 2014/065578
(21) 14862866.2
(51) ***H01R 13/66***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073775**
(86) US 2014/065619
(21) 14861518.0
(51) ***H02M 3/156***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073776**
(86) US 2014/065622
(21) 14861782.2
(51) ***A45D 4/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073777**
(86) US 2014/065624
(21) 14861432.4
(51) ***H02S 20/24***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073780**
(86) US 2014/065634
(21) 14805763.1
(51) ***B01J 29/70***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073781**
(86) US 2014/065637
(21) 14862095.8
(51) ***B25B 5/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073782**
(86) US 2014/065638
(21) 14861707.9
(51) ***A61B 17/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073786**
(86) US 2014/065642
(21) 14861349.0
(51) ***A61K 35/26***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073790**
(86) US 2014/065647
(21) 14861944.8
(51) ***E21B 36/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073795**
(86) US 2014/065652
(21) 14862076.8
(51) ***H01M 8/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073796**
(86) US 2014/065653
(21) 14861974.5
(51) ***G06F 19/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073799**
(86) US 2014/065663
(21) 14862332.5
(51) ***H04L 12/58***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073801**
(86) US 2014/065666
(21) 14862395.2
(51) ***A61K 39/05***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073808**
(86) US 2014/065678
(21) 14861706.1
(51) ***B21D 7/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073812**
(86) US 2014/065684
(21) 14803323.6
(51) ***A61F 13/534***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073813**
(86) US 2014/065689
(21) 14862493.5
(51) ***A61K 38/17***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073818**
(86) US 2014/065697
(21) 14862244.2
(51) ***A61K 38/47***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073824**
(86) US 2014/065708
(21) 14862845.6
(51) ***A62B 18/08***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073829**
(86) US 2014/065714
(21) 14816481.7
(51) ***B25G 1/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073831**
(86) US 2014/065716
(21) 14862922.3
(51) ***A61K 9/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073832**
(86) US 2014/065717
(21) 14862338.2
(51) ***H01M 4/38***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073833**
(86) US 2014/065720
(21) 14861368.0
(51) ***A61K 31/519***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073834**
(86) US 2014/065721
(21) 14861433.2
(51) ***H01M 4/64***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073836**
(86) US 2014/065723
(21) 14861989.3
(51) ***A61P 33/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073838**
(86) US 2014/065725
(21) 14862424.0
(51) ***G03B 21/32***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073839**
(86) US 2014/065726
(21) 14806512.1
(51) ***B60S 9/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073846**
(86) US 2014/065735
(21) 14861397.9
(51) ***A61K 9/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073848**
(86) US 2014/065737
(21) 14809549.0
(51) ***C12N 15/115***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073850**
(86) US 2014/065740
(21) 14862158.4
(51) ***G01N 21/01***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073857**
(86) US 2014/065752
(21) 14861661.8
(51) ***B32B 3/26***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073861**
(86) US 2014/065760
(21) 14809551.6
(51) ***G01M 3/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073862**
(86) US 2014/065762
(21) 14862463.8
(51) ***A41B 11/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073869**
(86) US 2014/065771
(21) 14805461.2
(51) ***G10L 15/22***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073872**
(86) US 2014/065775
(21) 14815977.5
(51) ***F16J 15/06***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073873**
(86) US 2014/065776
(21) 14862029.7
(51) ***G01B 11/16***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073874**
(86) US 2014/065778
(21) 14809185.3
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073879**
(86) US 2014/065787
(21) 14809186.1
(51) ***G06F 3/01***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073880**
(86) US 2014/065788
(21) 14812672.5
(51) ***G06F 3/0481***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073881**
(86) US 2014/065790
(21) 14862591.6
(51) ***G01N 27/327***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073884**
(86) US 2014/065793
(21) 14833302.4
(51) ***C07K 16/24***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073892**
(86) US 2014/065801
(21) 14862842.3
(51) ***A61F 5/44***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073893**
(86) US 2014/065802
(21) 14861906.7
(51) ***G01N 3/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073896**
(86) US 2014/065805
(21) 14812341.7
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073900**
(86) US 2014/065809
(21) 14806780.4
(51) ***G06F 11/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073902**
(86) US 2014/065811
(21) 14861361.5
(51) ***A63F 9/24***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073904**
(86) US 2014/065813
(21) 14861546.1
(51) ***A21C 3/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073906**
(86) US 2014/065815
(21) 14861654.3
(51) ***H04N 19/139***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073907**
(86) US 2014/065816
(21) 14862626.0
(51) ***F21V 1/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
17.06.2016

(87) **WO 2015/073911**
(86) US 2014/065821
(21) 14802581.0
(51) ***G01N 15/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073914**
(86) US 2014/065824
(21) 14862969.4
(51) ***A47L 11/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073923**
(86) US 2014/065835
(21) 14861226.0
(51) ***G06Q 30/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073924**
(86) US 2014/065838
(21) 14862273.1
(51) ***H04N 21/236***
(87) 2015/20 21.05.2015
15.06.2016

(87) **WO 2015/073928**
(86) US 2014/065842
(21) 14861926.5
(51) ***G06Q 50/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073929**
(86) US 2014/065843
(21) 14862766.4
(51) ***A63B 69/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073930**
(86) US 2014/065844
(21) 14862434.9
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073935**
(86) US 2014/065850
(21) 14862855.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073945**
(86) US 2014/065900
(21) 14809188.7
(51) ***C02F 1/42***
(87) 2015/20 21.05.2015
17.06.2016

(87) **WO 2015/073949**
(86) US 2014/065910
(21) 14861415.9
(51) ***G01N 33/533***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073952**
(86) US 2014/065913
(21) 14810065.4
(51) ***G01N 15/12***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073954**
(86) US 2014/065921
(21) 14861708.7
(51) ***H05B 37/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073957**
(86) US 2014/065924
(21) 14861694.9
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073967**
(86) US 2014/065943
(21) 14861237.7
(51) ***C07D 241/04***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073970**
(86) US 2014/065954
(21) 14862447.1
(51) ***A61B 17/34***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073977**
(86) US 2014/065974
(21) 14862127.9
(51) ***A61B 5/055***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073986**
(86) US 2014/065992
(21) 14861269.0
(51) ***A61B 3/10***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073993**
(86) US 2014/066001
(21) 14861327.6
(51) ***G08G 1/14***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/073994**
(86) US 2014/066002
(21) 14861649.3
(51) ***H04R 1/02***
(87) 2015/20 21.05.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/080867**
(86) US 2014/065360
(21) 14866583.9
(51) ***A61P 35/04***
(87) 2015/22 04.06.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/088621**
(86) US 2014/057401
(21) 14851451.6
(51) ***F15D 1/12***
(87) 2015/24 18.06.2015
27.04.2016

(87) **WO 2015/092808**
(86) IN 2014/000717
(21) 14871248.2
(51) ***C12N 1/38***
(87) 2015/25 25.06.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/094499**
(86) US 2014/063980
(21) 14871967.7
(51) ***B60T 13/66***
(87) 2015/25 25.06.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/102751**
(86) US 2014/064901
(21) 14877101.7
(51) ***E21B 44/00***
(87) 2015/27 09.07.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/102752**
(86) US 2014/065183
(21) 14876421.0
(51) ***A61K 31/4365***
(87) 2015/27 09.07.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/108597**
(86) US 2014/062521
(21) 14861156.9
(51) ***C12N 15/00***
(87) 2015/29 23.07.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/108598**
(86) US 2014/062570
(21) 14861157.7
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2015/29 23.07.2015
01.06.2016

(87) **WO 2015/112230**
(86) US 2014/064439
(21) 14863084.1
(51) ***H04N 5/33***
(87) 2015/30 30.07.2015
09.06.2016

(87) **WO 2015/116297**
(86) US 2014/065273
(21) 14880817.3
(51) ***C23C 16/44***
(87) 2015/31 06.08.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/116298**
(86) US 2014/065277
(21) 14880513.8
(51) ***G01J 3/44***
(87) 2015/31 06.08.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/119685**
(86) US 2014/064921
(21) 14881499.9
(51) ***A61K 47/32***
(87) 2015/32 13.08.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/119693**
(86) US 2014/065214
(21) 14881705.9
(51) ***F41H 5/04***
(87) 2015/32 13.08.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/124765**
(86) EP 2015/053710
(21) 15706457.7
(51) ***A61M 5/00***
(87) 2015/34 27.08.2015
27.10.2016

(87) **WO 2015/126471**
(86) US 2014/064123
(21) 14883090.4
(51) ***G01S 7/497***
(87) 2015/34 27.08.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/126472**
(86) US 2014/064175
(21) 14883426.0
(51) ***H05K 5/02***
(87) 2015/34 27.08.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/126479**
(86) US 2014/065417
(21) 14870648.4
(51) ***G02B 6/38***
(87) 2015/34 27.08.2015
16.06.2016

(87) **WO 2015/126480**
(86) US 2014/065470
(21) 14873109.4
(51) ***C07K 14/435***
(87) 2015/34 27.08.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/129650**
(86) JP 2015/055116
(21) 15755307.4
(51) ***A61K 6/06***
(87) 2015/35 03.09.2015
26.10.2016

(87) **WO 2015/132620**
(86) IB 2014/003274
(21) 14879256.7
(51) ***C08J 3/215***
(87) 2015/36 11.09.2015
14.06.2016

(87) **WO 2015/145358**
(86) IB 2015/052161
(21) 15768591.8
(51) ***G06Q 10/06***
(87) 2015/39 01.10.2015
25.10.2016

(87) **WO 2015/147684**
(86) RU 2014/000219
(21) 14887434.0
(51) ***B23K 31/02***
(87) 2015/39 01.10.2015
29.10.2016

(87) **WO 2016/127527**
(86) CN 2015/080653
(21) 15881688.4
(51) ***G21C 15/14***
(87) 2016/33 18.08.2016
03.11.2016

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **13814472.0** (11) 3 099 186*
(87) WO 2015/082012

(21) **13831941.3** (11) 3 100 455*
(87) WO 2014/097315

(21) **13836243.9** (11) 3 100 214*
(87) WO 2015/075506

(21) **13898214.5** (11) 3 101 361
(87) WO 2015/079586

(21) **13899076.7** (11) 3 101 027
(87) WO 2015/085463

(21) **14701404.7** (11) 3 099 914*
(87) WO 2015/110178

(21) **14701420.3** (11) 3 100 365*
(87) WO 2015/110180

(21) **14701779.2** (11) 3 099 751*
(87) WO 2015/113606

(21) **14701918.6** (11) 3 099 706*
(87) WO 2015/113576

(21) **14701920.2** (11) 3 099 759*
(87) WO 2015/113577

(21) **14702019.2** (11) 3 100 371*
(87) WO 2015/113603

(21) **14702040.8** (11) 3 099 505*
(87) WO 2015/113631

(21) **14702225.5** (11) 3 100 547*
(87) WO 2015/113590

(21) **14702232.1** (11) 3 100 427*
(87) WO 2015/113594

(21) **14702246.1** (11) 3 100 502*
(87) WO 2015/113598

(21) **14702251.1** (11) 3 099 506*
(87) WO 2015/113605

(21) **14702253.7** (11) 3 100 177*
(87) WO 2015/113608

(21) **14702254.5** (11) 3 100 576*
(87) WO 2015/113612

(21) **14702257.8** (11) 3 100 529*
(87) WO 2015/113624

(21) **14702262.8** (11) 3 100 277*
(87) WO 2015/113629

(21) **14702446.7** (11) 3 099 552*
(87) WO 2015/113573

(21) **14702553.0** (11) 3 100 118*
(87) WO 2015/113615

(21) **14702558.9** (11) 3 099 507*
(87) WO 2015/113623

(21) **14702563.9** (11) 3 099 879*
(87) WO 2015/113634

(21) **14702745.2** (11) 3 099 836*
(87) WO 2015/106769

(21) **14702792.4** (11) 3 100 343*
(87) WO 2015/113599

(21) **14702793.2** (11) 3 100 353*
(87) WO 2015/113601

(21) **14702798.1** (11) 3 100 548*
(87) WO 2015/113613

(21) **14702802.1** (11) 3 100 329*
(87) WO 2015/113617

(21) **14702804.7** (11) 3 099 977*
(87) WO 2015/113619

(21) **14702809.6** (11) 3 100 394*
(87) WO 2015/113625

(21) **14702815.3** (11) 3 099 524*
(87) WO 2015/113633

(21) **14703311.2** (11) 3 100 549*
(87) WO 2015/113620

(21) **14703758.4** (11) 3 099 502*
(87) WO 2015/116115

(21) **14703800.4** (11) 3 100 589*
(87) WO 2015/113616

(21) **14703836.8** (11) 3 099 604*
(87) WO 2015/113647

(21) **14704047.1** (11) 3 099 300*
(87) WO 2015/116060

(21) **14704091.9** (11) 3 100 513*
(87) WO 2015/113586

(21) **14704263.4** (11) 3 100 380*
(87) WO 2015/116112

(21) **14704275.8** (11) 3 100 021*
(87) WO 2015/113170

(21) **14704402.8** (11) 3 100 484*
(87) WO 2015/114676

(21) **14704499.4** (11) 3 099 503*
(87) WO 2015/116113

(21) **14704511.6** (11) 3 100 458*
(87) WO 2015/116162

(21) **14704542.1** (11) 3 099 398*
(87) WO 2015/113628

(21) **14704543.9** (11) 3 099 504*
(87) WO 2015/113630

(21) **14704726.0** (11) 3 100 421*
(87) WO 2015/116042

(21) **14705025.6** (11) 3 099 337*
(87) WO 2015/113575

(21) **14705077.7** (11) 3 100 440*
(87) WO 2015/113646

(21) **14705291.4** (11) 3 100 005*
(87) WO 2015/110177

(21) **14705292.2** (11) 3 099 490*
(87) WO 2015/110179

(21) **14705445.6** (11) 3 099 218*
(87) WO 2015/116163

(21) **14705465.4** (11) 3 101 198
(87) WO 2015/111784

(21) **14705728.5** (11) 3 100 545*
(87) WO 2015/113645

(21) **14705982.8** (11) 3 099 615*
(87) WO 2015/113609

(21) **14706061.0** (11) 3 100 441*
(87) WO 2015/127958

(21) **14706376.2** (11) 3 100 457*
(87) WO 2015/116164

(21) **14706703.7** (11) 3 099 889*
(87) WO 2015/115904

(21) **14706704.5** (11) 3 099 891*
(87) WO 2015/115905

(21) **14706714.4** (11) 3 100 304*
(87) WO 2015/116200

(21) **14706932.2** (11) 3 099 212*
(87) WO 2015/114286

(21) **14707042.9** (11) 3 100 134*
(87) WO 2015/119637

(21) **14707226.8** (11) 3 099 898*
(87) WO 2015/114403

(21) **14707437.1** (11) 3 100 234*
(87) WO 2015/110847

(21) **14707474.4** (11) 3 100 435*
(87) WO 2015/115944

(21) **14707476.9** (11) 3 100 562*
(87) WO 2015/115950

(21) **14707477.7** (11) 3 100 442*
(87) WO 2015/115952

(21) **14707837.2** (11) 3 100 235*
(87) WO 2015/114410

(21) **14708325.7** (11) 3 100 278*
(87) WO 2015/114411

(21) **14708340.6** (11) 3 100 443*
(87) WO 2015/114689

(21) **14708927.0** (11) 3 099 907*
(87) WO 2015/114225

(21) **14710398.0** (11) 3 100 364*
(87) WO 2015/114688

(21) **14711439.1** (11) 3 100 340*
(87) WO 2015/113121

(21) **14712565.2** (11) 3 099 874*
(87) WO 2015/113526

(21) **14712640.3** (11) 3 100 058*
(87) WO 2015/113650

(21) **14713410.0** (11) 3 100 291*
(87) WO 2015/139743

(21) **14714614.6** (11) 3 100 331*
(87) WO 2015/139738

(21) **14714779.7** (11) 3 100 218*
(87) WO 2015/110871

(21) **14714780.5** (11) 3 100 228*
(87) WO 2015/110872

(21) **14715225.0** (11) 3 100 600*
(87) WO 2015/139754

(21) **14715251.6** (11) 3 100 530*
(87) WO 2015/113651

(21) **14723494.2** (11) 3 099 870*
(87) WO 2015/114670

(21) **14725246.4** (11) 3 099 675*
(87) WO 2015/092804

(21) **14729700.6** (11) 3 100 293*
(87) WO 2015/110715

(21) **14732636.7** (11) 3 100 476*
(87) WO 2015/114414

(21) **14733223.3** (11) 3 100 015*
(87) WO 2015/113654

(21) **14741945.1** (11) 3 100 422*
(87) WO 2015/114413

(21) **14747354.0** (11) 3 099 926*
(87) WO 2015/192915

(21) **14752544.8** (11) 3 101 662
(87) WO 2015/114684

(21) **14756777.0** (11) 3 099 638*
(87) WO 2014/131134

(21) **14757840.5** (11) 3 100 174*
(87) WO 2015/113578

(21) **14761614.8** (11) 3 099 950*
(87) WO 2015/043924

(21) **14766650.7** (11) 3 100 967
(87) WO 2015/115703

(21) **14780875.2** (11) 3 099 390*
(87) WO 2015/113657

(21) **14781407.3** (11) 3 099 346*
(87) WO 2015/116257

(21) **14782063.3** (11) 3 100 151*
(87) WO 2015/112205

(21) **14783951.8** (11) 3 099 990*
(87) WO 2015/116256

(21) **14787263.4** (11) 3 100 537*
(87) WO 2015/114418

(21) **14790524.4** (11) 3 100 034*
(87) WO 2015/113658

(21) **14795693.2** (11) 3 099 491*
(87) WO 2015/116092

(21) **14799908.0** (11) 3 100 507*
(87) WO 2015/112072

(21) **14800002.9** (11) 3 100 550*
(87) WO 2015/113664

(21) **14803076.0** (11) 3 100 059*
(87) WO 2015/113667

(21) **14803133.9** (11) 3 100 344*
(87) WO 2015/113673

(21) **14805352.3** (11) 3 100 430*
(87) WO 2015/114420

(21) **14805378.8** (11) 3 100 389*
(87) WO 2015/115956

(21) **14805386.1** (11) 3 100 397*
(87) WO 2015/115957

(21) **14805428.1** (11) 3 099 442*
(87) WO 2015/116286

(21) **14805558.5** (11) 3 100 252*
(87) WO 2015/113671

(21) **14805566.8** (11) 3 100 598*
(87) WO 2015/113674

(21) **14805915.7** (11) 3 099 556*
(87) WO 2015/113677

(21) **14806325.8** (11) 3 099 720*
(87) WO 2015/113681

(21) **14806531.1** (11) 3 099 951*
(87) WO 2015/113532

(21) **14806565.9** (11) 3 099 554*
(87) WO 2015/113670

(21) **14806714.3** (11) 3 099 609*
(87) WO 2015/110858

(21) **14808498.1** (11) 3 099 479*
(87) WO 2015/082059

(21) **14808599.6** (11) 3 099 617*
(87) WO 2015/113680

(21) **14808761.2** (11) 3 100 436*
(87) WO 2015/116291

(21) **14811870.6** (11) 3 100 551*
(87) WO 2015/113688

(21) **14811871.4** (11) 3 100 481*
(87) WO 2015/113689

(21) **14811934.0** (11) 3 099 578*
(87) WO 2015/110226

(21) **14812347.4** (11) 3 100 232*
(87) WO 2015/116307

(21) **14812532.1** (11) 3 100 348*
(87) WO 2015/113695

(21) **14814848.9** (11) 3 099 407*
(87) WO 2015/113699

(21) **14814849.7** (11) 3 099 375*
(87) WO 2015/113701

(21) **14815247.3** (11) 3 099 864*
(87) WO 2015/113668

(21) **14815289.5** (11) 3 099 278*
(87) WO 2015/113683

(21) **14815331.5** (11) 3 099 344*
(87) WO 2015/110229

(21) **14815709.2** (11) 3 099 641*
(87) WO 2015/113707

(21) **14816156.5** (11) 3 099 510*
(87) WO 2015/110213

(21) **14816200.1** (11) 3 100 566*
(87) WO 2015/113690

(21) **14816346.2** (11) 3 100 565*
(87) WO 2015/113720

(21) **14819035.8** (11) 3 100 296*
(87) WO 2015/113717

(21) **14820939.8** (11) 3 100 326*
(87) WO 2015/114421

(21) **14821159.2** (11) 3 099 774*
(87) WO 2015/113709

(21) **14821202.0** (11) 3 100 567*
(87) WO 2015/113719

(21) **14821424.0** (11) 3 099 806*
(87) WO 2015/116315

(21) **14821553.6** (11) 3 099 959*
(87) WO 2015/113692

(21) **14821617.9** (11) 3 100 242*
(87) WO 2015/113710

(21) **14821667.4** (11) 3 100 528*
(87) WO 2015/113721

(21) **14821668.2** (11) 3 100 568*
(87) WO 2015/113723

(21) **14823904.9** (11) 3 099 529*
(87) WO 2015/113583

(21) **14824341.3** (11) 3 101 685
(87) WO 2015/114758

(21) **14824411.4** (11) 3 099 956*
(87) WO 2015/113693

(21) **14824451.0** (11) 3 099 432*
(87) WO 2015/113706

(21) **14824549.1** (11) 3 099 689*
(87) WO 2015/114647

(21) **14824848.7** (11) 3 100 339*
(87) WO 2015/110246

(21) **14824904.8** (11) 3 099 239*
(87) WO 2015/114285

(21) **14825053.3** (11) 3 099 592*
(87) WO 2015/116330

(21) **14825054.1** (11) 3 099 593*
(87) WO 2015/116331

(21) **14825087.1** (11) 3 099 403*
(87) WO 2015/109347

(21) **14825092.1** (11) 3 099 847*
(87) WO 2015/110099

(21) **14825263.8** (11) 3 099 208*
(87) WO 2015/113580

(21) **14825334.7** (11) 3 100 011*
(87) WO 2015/113713

(21) **14825449.3** (11) 3 099 423*
(87) WO 2015/114989

(21) **14827151.3** (11) 3 099 851*
(87) WO 2015/113171

(21) **14827315.4** (11) 3 100 116*
(87) WO 2015/116317

(21) **14827433.5** (11) 3 099 962*
(87) WO 2015/113711

(21) **14827556.3** (11) 3 099 424*
(87) WO 2015/114990

(21) **14827703.1** (11) 3 101 905
(87) WO 2015/114690

(21) **14827794.0** (11) 3 099 551*
(87) WO 2015/114226

(21) **14828044.9** (11) 3 099 848*
(87) WO 2015/114227

(21) **14828163.7** (11) 3 099 448*
(87) WO 2015/110245

(21) **14828168.6** (11) 3 100 558*
(87) WO 2015/113722

(21) **14828178.5** (11) 3 100 582*
(87) WO 2015/114224

(21) **14828379.9** (11) 3 100 368*
(87) WO 2015/116263

(21) **14828390.6** (11) 3 100 272*
(87) WO 2015/112278

(21) **14828398.9** (11) 3 099 634*
(87) WO 2015/112293

(21) **14830586.5** (11) 3 099 966*
(87) WO 2015/114422

(21) **14830805.9** (11) 3 099 807*
(87) WO 2015/113704

(21) **14830963.6** (11) 3 099 513*
(87) WO 2015/113718

(21) **14831041.0** (11) 3 099 860*
(87) WO 2015/110725

(21) **14833237.2** (11) 3 100 279*
(87) WO 2015/114424

(21) **14833291.9** (11) 3 099 732*
(87) WO 2015/114427

(21) **14835577.9** (11) 3 099 236*
(87) WO 2015/114423

(21) **14835647.0** (11) 3 100 538*
(87) WO 2015/116342

(21) **14837045.5** (11) 3 099 374*
(87) WO 2015/114428

(21) **14837664.3** (11) 3 099 459*
(87) WO 2015/026900

(21) **14838813.5** (11) 3 099 210*
(87) WO 2015/114671

(21) **14848942.0** (11) 3 101 341
(87) WO 2015/046902

(21) **14850093.7** (11) 3 102 007
(87) WO 2015/114174

(21) **14851431.8** (11) 3 101 516
(87) WO 2015/113380

(21) **14861180.9** (11) 3 101 690
(87) WO 2015/113331

(21) **14863591.5** (11) 3 099 195*
(87) WO 2015/077284

(21) **14868022.6** (11) 3 101 043
(87) WO 2015/084132

(21) **14868372.5** (11) 3 101 138
(87) WO 2015/083806

(21) **14873139.1** (11) 3 100 729
(87) WO 2015/097322

(21) **14873521.0** (11) 3 102 004
(87) WO 2015/098974

(21) **14874260.4** (11) 3 099 170*
(87) WO 2015/100184

(21) **14874291.9** (11) 3 101 298
(87) WO 2015/098925

(21) **14876855.9** (11) 3 099 162*
(87) WO 2015/102524

(21) **14876880.7** (11) 3 099 455*
(87) WO 2015/102906

(21) **14876944.1** (11) 3 099 456*
(87) WO 2015/102909

(21) **14878671.8** (11) 3 099 981*
(87) WO 2015/108603

(21) **14879282.3** (11) 3 101 688
(87) WO 2015/111211

(21) **14879298.9** (11) 3 100 798
(87) WO 2015/111233

(21) **14879322.7** (11) 3 100 552*
(87) WO 2015/109607

(21) **14879331.8** (11) 3 101 940
(87) WO 2015/109921

(21) **14879349.0** (11) 3 101 369
(87) WO 2015/109653

(21) **14879486.0** (11) 3 100 514*
(87) WO 2015/112067

(21) **14879525.5** (11) 3 100 410*
(87) WO 2015/111835

(21) **14879542.0** (11) 3 100 175*
(87) WO 2015/109605

(21) **14879554.5** (11) 3 100 972
(87) WO 2015/111777

(21) **14879566.9** (11) 3 100 153*
(87) WO 2015/112179

(21) **14879587.5** (11) 3 100 864
(87) WO 2015/111114

(21) **14879590.9** (11) 3 101 733
(87) WO 2015/111300

(21) **14879594.1** (11) 3 100 881
(87) WO 2015/109659

(21) **14879610.5** (11) 3 101 166
(87) WO 2015/111099

(21) **14879625.3** (11) 3 101 553
(87) WO 2015/111820

(21) **14879644.4** (11) 3 100 632
(87) WO 2015/109588

(21) **14879669.1** (11) 3 101 150
(87) WO 2015/111837

(21) **14879700.4** (11) 3 100 131*
(87) WO 2015/112180

(21) **14879756.6** (11) 3 101 506
(87) WO 2015/111775

(21) **14879757.4** (11) 3 101 600
(87) WO 2015/110677

(21) **14879784.8** (11) 3 100 559*
(87) WO 2015/112068

(21) **14879793.9** (11) 3 101 667
(87) WO 2015/111320

(21) **14879922.4** (11) 3 101 961
(87) WO 2015/109737

(21) **14879972.9** (11) 3 100 337*
(87) WO 2015/112172

(21) **14880067.5** (11) 3 101 332
(87) WO 2015/109675

(21) **14880102.0** (11) 3 100 865
(87) WO 2015/111244

(21) **14880134.3** (11) 3 100 683
(87) WO 2015/111280

(21) **14880164.0** (11) 3 101 280
(87) WO 2015/111210

(21) **14880181.4** (11) 3 101 680
(87) WO 2015/111311

(21) **14880241.6** (11) 3 100 532*
(87) WO 2015/109602

(21) **14880244.0** (11) 3 101 354
(87) WO 2015/111346

(21) **14880259.8** (11) 3 101 182
(87) WO 2015/111779

(21) **14880310.9** (11) 3 100 114*
(87) WO 2015/112310

(21) **14880324.0** (11) 3 101 337
(87) WO 2015/109674

(21) **14880395.0** (11) 3 100 767
(87) WO 2015/115683

(21) **14880399.2** (11) 3 101 316
(87) WO 2015/114953

(21) **14880407.3** (11) 3 101 402
(87) WO 2015/113434

(21) **14880411.5** (11) 3 100 925
(87) WO 2015/113419

(21) **14880414.9** (11) 3 100 230*
(87) WO 2015/116150

(21) **14880419.8** (11) 3 101 056
(87) WO 2015/115710

(21) **14880424.8** (11) 3 100 197*
(87) WO 2015/116047

(21) **14880435.4** (11) 3 100 553*
(87) WO 2015/113221

(21) **14880438.8** (11) 3 099 381*
(87) WO 2015/116306

(21) **14880441.2** (11) 3 101 821
(87) WO 2015/114715

(21) **14880443.8** (11) 3 100 466*
(87) WO 2015/116000

(21) **14880444.6** (11) 3 100 259*
(87) WO 2015/116151

(21) **14880445.3** (11) 3 101 077
(87) WO 2015/114678

(21) **14880460.2** (11) 3 099 500*
(87) WO 2015/116170

(21) **14880462.8** (11) 3 101 776
(87) WO 2015/114796

(21) **14880464.4** (11) 3 100 919
(87) WO 2015/114940

(21) **14880467.7** (11) 3 100 706
(87) WO 2015/113427

(21) **14880471.9** (11) 3 100 898
(87) WO 2015/113418

(21) **14880472.7** (11) 3 100 905
(87) WO 2015/114874

(21) **14880474.3** (11) 3 100 135*
(87) WO 2015/116217

(21) **14880476.8** (11) 3 101 751
(87) WO 2015/113345

(21) **14880477.6** (11) 3 099 501*
(87) WO 2015/116132

(21) **14880478.4** (11) 3 100 167*
(87) WO 2015/116046

(21) **14880482.6** (11) 3 101 639
(87) WO 2015/114699

(21) **14880489.1** (11) 3 099 752*
(87) WO 2015/116028

(21) **14880497.4** (11) 3 100 724
(87) WO 2015/114900

(21) **14880499.0** (11) 3 099 488*
(87) WO 2015/116089

(21) **14880509.6** (11) 3 100 226*
(87) WO 2015/116179

(21) **14880517.9** (11) 3 100 473*
(87) WO 2015/115947

(21) **14880518.7** (11) 3 100 013*
(87) WO 2015/114201

(21) **14880520.3** (11) 3 101 460
(87) WO 2015/114867

(21) **14880523.7** (11) 3 101 982
(87) WO 2015/114952

(21) **14880527.8** (11) 3 100 448*
(87) WO 2015/116117

(21) **14880532.8** (11) 3 099 509*
(87) WO 2015/116172

(21) **14880533.6** (11) 3 101 158
(87) WO 2015/115881

(21) **14880534.4** (11) 3 101 752
(87) WO 2015/113333

(21) **14880535.1** (11) 3 101 851
(87) WO 2015/113405

(21) **14880542.7** (11) 3 101 074
(87) WO 2015/114963

(21) **14880544.3** (11) 3 101 665
(87) WO 2015/114907

(21) **14880554.2** (11) 3 100 185*
(87) WO 2015/116114

(21) **14880565.8** (11) 3 101 588
(87) WO 2015/113396

(21) **14880574.0** (11) 3 100 973
(87) WO 2015/113406

(21) **14880578.1** (11) 3 100 146*
(87) WO 2015/116101

(21) **14880595.5** (11) 3 100 685
(87) WO 2015/114995

(21) **14880602.9** (11) 3 099 512*
(87) WO 2015/116030

(21) **14880608.6** (11) 3 101 846
(87) WO 2015/113282

(21) **14880612.8** (11) 3 101 322
(87) WO 2015/114178

(21) **14880615.1** (11) 3 101 156
(87) WO 2015/115883

(21) **14880616.9** (11) 3 101 684
(87) WO 2015/114850

(21) **14880620.1** (11) 3 101 701
(87) WO 2015/114866

(21) **14880628.4** (11) 3 101 753
(87) WO 2015/113353

(21) **14880634.2** (11) 3 099 495*
(87) WO 2015/116076

(21) **14880636.7** (11) 3 100 132*
(87) WO 2015/116124

(21) **14880643.3** (11) 3 099 370*
(87) WO 2015/113130

(21) **14880648.2** (11) 3 100 885
(87) WO 2015/113425

(21) **14880652.4** (11) 3 100 817
(87) WO 2015/114975

(21) **14880653.2** (11) 3 099 498*
(87) WO 2015/116072

(21) **14880659.9** (11) 3 101 562
(87) WO 2015/114677

(21) **14880661.5** (11) 3 100 221*
(87) WO 2015/113240

(21) **14880665.6** (11) 3 099 286*
(87) WO 2015/113307

(21) **14880670.6** (11) 3 101 941
(87) WO 2015/114695

(21) **14880672.2** (11) 3 102 015
(87) WO 2015/114765

(21) **14880674.8** (11) 3 100 147*
(87) WO 2015/113376

(21) **14880676.3** (11) 3 101 089
(87) WO 2015/114679

(21) **14880684.7** (11) 3 101 947
(87) WO 2015/114687

(21) **14880685.4** (11) 3 100 257*
(87) WO 2015/113360

(21) **14880686.2** (11) 3 101 969
(87) WO 2015/113398

(21) **14880688.8** (11) 3 101 754
(87) WO 2015/113336

(21) **14880694.6** (11) 3 101 983
(87) WO 2015/113280

(21) **14880718.3** (11) 3 100 168*
(87) WO 2015/116082

(21) **14880724.1** (11) 3 100 920
(87) WO 2015/114988

(21) **14880730.8** (11) 3 101 755
(87) WO 2015/113344

(21) **14880734.0** (11) 3 101 970
(87) WO 2015/114700

(21) **14880740.7** (11) 3 100 740
(87) WO 2015/113126

(21) **14880756.3** (11) 3 100 130*
(87) WO 2015/116062

(21) **14880771.2** (11) 3 101 696
(87) WO 2015/114937

(21) **14880777.9** (11) 3 101 736
(87) WO 2015/113340

(21) **14880781.1** (11) 3 099 982*
(87) WO 2015/114197

(21) **14880785.2** (11) 3 101 436
(87) WO 2015/113337

(21) **14880791.0** (11) 3 100 255*
(87) WO 2015/116216

(21) **14880793.6** (11) 3 100 602
(87) WO 2015/114778

(21) **14880796.9** (11) 3 101 477
(87) WO 2015/113408

(21) **14880798.5** (11) 3 100 554*
(87) WO 2015/113226

(21) **14880799.3** (11) 3 099 492*
(87) WO 2015/116154

(21) **14880803.3** (11) 3 099 514*
(87) WO 2015/116171

(21) **14880808.2** (11) 3 101 658
(87) WO 2015/115930

(21) **14880813.2** (11) 3 100 108*
(87) WO 2015/116214

(21) **14880814.0** (11) 3 100 105*
(87) WO 2015/116109

(21) **14880815.7** (11) 3 100 569*
(87) WO 2015/115959

(21) **14880818.1** (11) 3 100 240*
(87) WO 2015/116186

(21) **14880819.9** (11) 3 100 362*
(87) WO 2015/113238

(21) **14880824.9** (11) 3 099 485*
(87) WO 2015/114195

(21) **14880834.8** (11) 3 099 964*
(87) WO 2015/116068

(21) **14880835.5** (11) 3 101 059
(87) WO 2015/115012

(21) **14880838.9** (11) 3 101 386
(87) WO 2015/114776

(21) **14880839.7** (11) 3 101 756
(87) WO 2015/113343

(21) **14880841.3** (11) 3 101 734
(87) WO 2015/114928

(21) **14880844.7** (11) 3 099 497*
(87) WO 2015/116050

(21) **14880849.6** (11) 3 100 148*
(87) WO 2015/113440

(21) **14880855.3** (11) 3 100 109*
(87) WO 2015/116226

(21) **14880858.7** (11) 3 100 360*
(87) WO 2015/116148

(21) **14880859.5** (11) 3 100 486*
(87) WO 2015/113311

(21) **14880862.9** (11) 3 100 474*
(87) WO 2015/113185

(21) **14880863.7** (11) 3 100 808
(87) WO 2015/114734

(21) **14880874.4** (11) 3 099 219*
(87) WO 2015/116067

(21) **14880880.1** (11) 3 100 527*
(87) WO 2015/113444

(21) **14880887.6** (11) 3 099 396*
(87) WO 2015/114401

(21) **14880890.0** (11) 3 100 930
(87) WO 2015/114955

(21) **14880907.2** (11) 3 100 110*
(87) WO 2015/116215

(21) **14880908.0** (11) 3 099 511*
(87) WO 2015/116095

(21) **14880912.2** (11) 3 100 416*
(87) WO 2015/116071

(21) **14880915.5** (11) 3 101 922
(87) WO 2015/114905

(21) **14880917.1** (11) 3 101 223
(87) WO 2015/114725

(21) **14880920.5** (11) 3 101 980
(87) WO 2015/114694

(21) **14880923.9** (11) 3 100 921
(87) WO 2015/114844

(21) **14880925.4** (11) 3 101 766
(87) WO 2015/113341

(21) **14880929.6** (11) 3 100 752
(87) WO 2015/114706

(21) **14880937.9** (11) 3 100 668
(87) WO 2015/114901

(21) **14880952.8** (11) 3 101 095
(87) WO 2015/114920

(21) **14880956.9** (11) 3 101 929
(87) WO 2015/113351

(21) **14880958.5** (11) 3 101 219
(87) WO 2015/114726

(21) **14880967.6** (11) 3 100 636
(87) WO 2015/114801

(21) **14880968.4** (11) 3 099 635*
(87) WO 2015/116035

(21) **14880971.8** (11) 3 100 276*
(87) WO 2015/116262

(21) **14880978.3** (11) 3 100 914
(87) WO 2015/114180

(21) **14880985.8** (11) 3 100 429*
(87) WO 2015/116335

(21) **14880989.0** (11) 3 101 139
(87) WO 2015/113231

(21) **14880990.8** (11) 3 101 955
(87) WO 2015/114973

(21) **14880993.2** (11) 3 101 272
(87) WO 2015/113572

(21) **14880995.7** (11) 3 101 266
(87) WO 2015/114985

(21) **14881013.8** (11) 3 101 825
(87) WO 2015/113383

(21) **14881017.9** (11) 3 101 757
(87) WO 2015/113334

(21) **14881018.7** (11) 3 101 809
(87) WO 2015/114787

(21) **14881023.7** (11) 3 101 984
(87) WO 2015/113384

(21) **14881024.5** (11) 3 099 901*
(87) WO 2015/116338

(21) **14881026.0** (11) 3 100 409*
(87) WO 2015/116166

(21) **14881032.8** (11) 3 100 586*
(87) WO 2015/115945

(21) **14881035.1** (11) 3 101 160
(87) WO 2015/114732

(21) **14881039.3** (11) 3 099 890*
(87) WO 2015/116041

(21) **14881043.5** (11) 3 100 784
(87) WO 2015/115932

(21) **14881045.0** (11) 3 101 055
(87) WO 2015/114719

(21) **14881051.8** (11) 3 099 493*
(87) WO 2015/116027

(21) **14881052.6** (11) 3 100 292*
(87) WO 2015/113215

(21) **14881053.4** (11) 3 100 111*
(87) WO 2015/116211

(21) **14881054.2** (11) 3 100 106*
(87) WO 2015/116213

(21) **14881067.4** (11) 3 101 758
(87) WO 2015/113349

(21) **14881069.0** (11) 3 101 937
(87) WO 2015/114693

(21) **14881070.8** (11) 3 099 522*
(87) WO 2015/114200

(21) **14881071.6** (11) 3 101 146
(87) WO 2015/114984

(21) **14881074.0** (11) 3 101 153
(87) WO 2015/114914

(21) **14881077.3** (11) 3 101 472
(87) WO 2015/114934

(21) **14881081.5** (11) 3 099 246*
(87) WO 2015/116290

(21) **14881085.6** (11) 3 100 036*
(87) WO 2015/116083

(21) **14881087.2** (11) 3 101 473
(87) WO 2015/114933

(21) **14881088.0** (11) 3 100 238*
(87) WO 2015/116183

(21) **14881090.6** (11) 3 100 945
(87) WO 2015/114781

(21) **14881101.1** (11) 3 101 634
(87) WO 2015/113268

(21) **14881102.9** (11) 3 100 980
(87) WO 2015/114956

(21) **14881104.5** (11) 3 100 884
(87) WO 2015/113420

(21) **14881108.6** (11) 3 099 494*
(87) WO 2015/116025

(21) **14881111.0** (11) 3 101 702
(87) WO 2015/114879

(21) **14881116.9** (11) 3 100 119*
(87) WO 2015/116206

(21) **14881120.1** (11) 3 100 570*
(87) WO 2015/115951

(21) **14881128.4** (11) 3 100 178*
(87) WO 2015/113301

(21) **14881129.2** (11) 3 101 932
(87) WO 2015/113222

(21) **14881134.2** (11) 3 101 522
(87) WO 2015/114938

(21) **14881138.3** (11) 3 100 044*
(87) WO 2015/114199

(21) **14881139.1** (11) 3 100 366*
(87) WO 2015/115705

(21) **14881142.5** (11) 3 101 906
(87) WO 2015/114713

(21) **14881144.1** (11) 3 100 571*
(87) WO 2015/115961

(21) **14881146.6** (11) 3 100 273*
(87) WO 2015/116129

(21) **14881151.6** (11) 3 101 759
(87) WO 2015/113335

(21) **14881152.4** (11) 3 101 722
(87) WO 2015/114968

(21) **14881160.7** (11) 3 101 939
(87) WO 2015/114739

(21) **14881162.3** (11) 3 100 173*
(87) WO 2015/116219

(21) **14881163.1** (11) 3 100 124*
(87) WO 2015/113203

(21) **14881170.6** (11) 3 100 734
(87) WO 2015/113176

(21) **14881174.8** (11) 3 101 926
(87) WO 2015/113284

(21) **14881181.3** (11) 3 100 141*
(87) WO 2015/116074

(21) **14881182.1** (11) 3 100 144*
(87) WO 2015/116131

(21) **14881189.6** (11) 3 099 265*
(87) WO 2015/116282

(21) **14881194.6** (11) 3 100 136*
(87) WO 2015/116220

(21) **14881196.1** (11) 3 100 844
(87) WO 2015/114705

(21) **14881198.7** (11) 3 100 269*
(87) WO 2015/116031

(21) **14881200.1** (11) 3 101 760
(87) WO 2015/113339

(21) **14881211.8** (11) 3 100 107*
(87) WO 2015/116210

(21) **14881212.6** (11) 3 099 201*
(87) WO 2015/116304

(21) **14881213.4** (11) 3 100 504*
(87) WO 2015/113310

(21) **14881214.2** (11) 3 101 498
(87) WO 2015/114861

(21) **14881215.9** (11) 3 101 828
(87) WO 2015/114800

(21) **14881216.7** (11) 3 100 489*
(87) WO 2015/115953

(21) **14881227.4** (11) 3 101 761
(87) WO 2015/113348

(21) **14881229.0** (11) 3 101 767
(87) WO 2015/113342

(21) **14881231.6** (11) 3 100 256*
(87) WO 2015/116182

(21) **14881240.7** (11) 3 100 886
(87) WO 2015/113424

(21) **14881252.2** (11) 3 100 126*
(87) WO 2015/115949

(21) **14881260.5** (11) 3 099 753*
(87) WO 2015/116029

(21) **14881263.9** (11) 3 101 743
(87) WO 2015/114682

(21) **14881268.8** (11) 3 101 285
(87) WO 2015/114736

(21) **14881277.9** (11) 3 100 142*
(87) WO 2015/113431

(21) **14881278.7** (11) 3 100 899
(87) WO 2015/114775

(21) **14881279.5** (11) 3 099 896*
(87) WO 2015/116316

(21) **14881280.3** (11) 3 101 635
(87) WO 2015/113271

(21) **14881292.8** (11) 3 099 894*
(87) WO 2015/116333

(21) **14881298.5** (11) 3 100 672
(87) WO 2015/114950

(21) **14881306.6** (11) 3 101 971
(87) WO 2015/113205

(21) **14881309.0** (11) 3 100 179*
(87) WO 2015/116038

(21) **14881311.6** (11) 3 100 993
(87) WO 2015/114175

(21) **14881321.5** (11) 3 101 645
(87) WO 2015/114947

(21) **14881325.6** (11) 3 099 385*
(87) WO 2015/116052

(21) **14881331.4** (11) 3 100 926
(87) WO 2015/113417

(21) **14881338.9** (11) 3 099 387*
(87) WO 2015/116250

(21) **14881342.1** (11) 3 099 395*
(87) WO 2015/116234

(21) **14881344.7** (11) 3 100 512*
(87) WO 2015/113305

(21) **14881345.4** (11) 3 100 137*
(87) WO 2015/116105

(21) **14881363.7** (11) 3 099 496*
(87) WO 2015/116059

(21) **14881368.6** (11) 3 101 657
(87) WO 2015/115931

(21) **14881369.4** (11) 3 101 965
(87) WO 2015/113387

(21) **14881373.6** (11) 3 101 686
(87) WO 2015/114923

(21) **14881376.9** (11) 3 101 995
(87) WO 2015/113209

(21) **14881377.7** (11) 3 101 589
(87) WO 2015/115716

(21) **14881381.9** (11) 3 100 684
(87) WO 2015/114919

(21) **14882849.4** (11) 3 101 946
(87) WO 2015/123885

(21) **14883212.4** (11) 3 101 861
(87) WO 2015/123878

(21) **14883252.0** (11) 3 101 840
(87) WO 2015/123890

(21) **14883274.4** (11) 3 101 818
(87) WO 2015/123966

(21) **14883281.9** (11) 3 101 870
(87) WO 2015/123999

(21) **14883299.1** (11) 3 101 853
(87) WO 2015/123853

(21) **14883365.0** (11) 3 101 849
(87) WO 2015/124026

(21) **14883396.5** (11) 3 101 953
(87) WO 2015/123877

(21) **14883593.7** (11) 3 101 928
(87) WO 2015/127622

(21) **14883603.4** (11) 3 101 938
(87) WO 2015/127593

(21) **14883818.8** (11) 3 101 813
(87) WO 2015/127816

(21) **14883959.0** (11) 3 101 855
(87) WO 2015/127605

(21) **14884151.3** (11) 3 101 950
(87) WO 2015/127598

(21) **14884212.3** (11) 3 100 709
(87) WO 2015/129967

(21) **14884228.9** (11) 3 101 830
(87) WO 2015/127770

(21) **14884626.4** (11) 3 101 837
(87) WO 2015/131535

(21) **14885178.5** (11) 3 100 239*
(87) WO 2015/137916

(21) **14886598.3** (11) 3 101 985
(87) WO 2015/139236

(21) **14888718.5** (11) 3 100 075*
(87) WO 2015/156784

(21) **14888746.6** (11) 3 101 857
(87) WO 2015/154274

(21) **14889190.6** (11) 3 101 401
(87) WO 2016/016912

(21) **14889592.3** (11) 3 100 302*
(87) WO 2015/160359

(21) **14890776.9** (11) 3 100 076*
(87) WO 2015/167433

(21) **14891500.2** (11) 3 100 608
(87) WO 2015/170953

(21) **14892529.0** (11) 3 102 016
(87) WO 2015/177834

(21) **14892670.2** (11) 3 101 871
(87) WO 2015/176470

(21) **14893284.1** (11) 3 100 077*
(87) WO 2015/183310

(21) **14893291.6** (11) 3 101 903
(87) WO 2015/180429

(21) **14899820.6** (11) 3 101 675
(87) WO 2016/023284

(21) **14905221.9** (11) 3 101 676
(87) WO 2016/065673

(21) **14908395.8** (11) 3 101 282
(87) WO 2016/098185

(21) **15001652.5** (11) 3 101 441

(21) **15001664.0** (11) 3 101 293

(21) **15001675.6** (11) 3 101 187

(21) **15001676.4** (11) 3 101 739

(21) **15001681.4** (11) 3 101 563

(21) **15001685.5** (11) 3 101 611

(21) **15002285.3** (11) 3 100 644

(21) **15002413.1** (11) 3 100 638

(21) **15002414.9** (11) 3 101 204

(21) **15002475.0** (11) 3 101 577

(21) **15003061.7** (11) 3 101 225

(21) **15003368.6** (11) 3 101 889

(21) **15003453.6** (11) 3 101 881

(21) **15003581.4** (11) 3 101 202

(21) **15170028.3** (11) 3 101 807

(21) **15170029.1** (11) 3 101 268

(21) **15170030.9** (11) 3 101 501

(21) **15170058.0** (11) 3 101 363

(21) **15170063.0** (11) 3 101 642

(21) **15170068.9** (11) 3 101 534

(21) **15170073.9** (11) 3 101 216

(21) **15170088.7** (11) 3 101 615

(21) **15170090.3** (11) 3 101 564

(21) **15170092.9** (11) 3 101 565

(21) **15170099.4** (11) 3 100 968

(21) **15170100.0** (11) 3 100 883

(21) **15170102.6** (11) 3 101 145

(21) **15170106.7** (11) 3 101 340

(21) **15170109.1** (11) 3 101 113

(21) **15170118.2** (11) 3 101 678

(21) **15170122.4** (11) 3 101 796

(21) **15170124.0** (11) 3 101 805

(21) **15170139.8** (11) 3 101 535

(21) **15170141.4** (11) 3 100 853

(21) **15170150.5** (11) 3 101 135

(21) **15170151.3** (11) 3 101 092

(21) **15170153.9** (11) 3 101 085

(21) **15170170.3** (11) 3 100 948

(21) **15170171.1** (11) 3 101 329

(21) **15170172.9** (11) 3 100 691

(21) **15170179.4** (11) 3 100 842

(21) **15170182.8** (11) 3 101 207

(21) **15170200.8** (11) 3 101 672

(21) **15170205.7** (11) 3 101 448

(21) **15170207.3** (11) 3 100 776

(21) **15170224.8** (11) 3 100 673

(21) **15170225.5** (11) 3 101 342

(21) **15170226.3** (11) 3 100 978

(21) **15170227.1** (11) 3 100 979

(21) **15170230.5** (11) 3 102 010

(21) **15170242.0** (11) 3 101 713

(21) **15170256.0** (11) 3 100 827

(21) **15170269.3** (11) 3 100 690

(21) **15170270.1** (11) 3 100 621

(21) **15170283.4** (11) 3 100 950

(21) **15170293.3** (11) 3 100 992

(21) **15170297.4** (11) 3 101 500

(21) **15170299.0** (11) 3 101 486

(21) **15170300.6** (11) 3 101 367

(21) **15170311.3** (11) 3 101 220

(21) **15170314.7** (11) 3 101 915

(21) **15170321.2** (11) 3 100 782

(21) **15170326.1** (11) 3 101 289

(21) **15170330.3** (11) 3 101 365

(21) **15170331.1** (11) 3 101 364

(21) **15170336.0** (11) 3 101 998

(21) **15170348.5** (11) 3 101 464

(21) **15170363.4** (11) 3 100 614

(21) **15170366.7** (11) 3 101 336

(21) **15170381.6** (11) 3 101 164

(21) **15170388.1** (11) 3 101 571

(21) **15170391.5** (11) 3 100 888

(21) **15170392.3** (11) 3 101 326

(21) **15170393.1** (11) 3 100 889

(21) **15170395.6** (11) 3 100 890

(21) **15170402.0** (11) 3 101 916

(21) **15170406.1** (11) 3 101 162

(21) **15170408.7** (11) 3 101 278

(21) **15170410.3** (11) 3 101 170

(21) **15170417.8** (11) 3 101 250

(21) **15170439.2** (11) 3 101 745

(21) **15170442.6** (11) 3 100 710

(21) **15170451.7** (11) 3 101 419

(21) **15170457.4** (11) 3 101 493

(21) **15170464.0** (11) 3 101 917

(21) **15170467.3** (11) 3 101 746

(21) **15170470.7** (11) 3 100 982

(21) **15170472.3** (11) 3 101 890

(21) **15170474.9** (11) 3 101 257

(21) **15170481.4** (11) 3 100 915

(21) **15170494.7** (11) 3 101 060

(21) **15170495.4** (11) 3 101 339

(21) **15170502.7** (11) 3 101 194

(21) **15170507.6** (11) 3 100 851

(21) **15170519.1** (11) 3 101 682

(21) **15170532.4** (11) 3 101 856

(21) **15170536.5** (11) 3 101 596

(21) **15170538.1** (11) 3 100 648

(21) **15170541.5** (11) 3 100 855

(21) **15170553.0** (11) 3 101 087

(21) **15170554.8** (11) 3 100 766

(21) **15170555.5** (11) 3 101 613

(21) **15170564.7** (11) 3 101 511

(21) **15170567.0** (11) 3 101 179

(21) **15170586.0** (11) 3 101 488

(21) **15170598.5** (11) 3 101 381

(21) **15170628.0** (11) 3 101 629

(21) **15170653.8** (11) 3 101 777

(21) **15170655.3** (11) 3 101 815

(21) **15170656.1** (11) 3 100 954

(21) **15170657.9** (11) 3 101 114

(21) **15170658.7** (11) 3 101 012

(21) **15170660.3** (11) 3 101 041
(21) **15170665.2** (11) 3 101 313
(21) **15170669.4** (11) 3 101 178
(21) **15170687.6** (11) 3 100 622
(21) **15170690.0** (11) 3 101 301
(21) **15170698.3** (11) 3 100 955
(21) **15170708.0** (11) 3 101 086
(21) **15170709.8** (11) 3 101 891
(21) **15170714.8** (11) 3 101 712
(21) **15170715.5** (11) 3 101 217
(21) **15170716.3** (11) 3 101 603
(21) **15170721.3** (11) 3 102 009
(21) **15170736.1** (11) 3 100 701
(21) **15170737.9** (11) 3 101 695
(21) **15170741.1** (11) 3 101 355
(21) **15170743.7** (11) 3 101 412
(21) **15170744.5** (11) 3 101 420
(21) **15170745.2** (11) 3 101 108
(21) **15170746.0** (11) 3 101 109
(21) **15170751.0** (11) 3 101 669
(21) **15170753.6** (11) 3 101 238
(21) **15170756.9** (11) 3 100 612
(21) **15170762.7** (11) 3 101 006
(21) **15170763.5** (11) 3 101 007
(21) **15170764.3** (11) 3 101 008
(21) **15170765.0** (11) 3 101 009
(21) **15170768.4** (11) 3 101 005
(21) **15170775.9** (11) 3 101 100
(21) **15170779.1** (11) 3 101 099
(21) **15170786.6** (11) 3 101 061
(21) **15170791.6** (11) 3 100 607
(21) **15170795.7** (11) 3 101 222
(21) **15170799.9** (11) 3 101 541
(21) **15170800.5** (11) 3 101 101
(21) **15170803.9** (11) 3 101 343
(21) **15170816.1** (11) 3 101 574
(21) **15170819.5** (11) 3 100 669
(21) **15170830.2** (11) 3 100 906
(21) **15170833.6** (11) 3 101 218
(21) **15170837.7** (11) 3 101 605
(21) **15170838.5** (11) 3 101 793
(21) **15170854.2** (11) 3 101 660
(21) **15170856.7** (11) 3 100 626
(21) **15170861.7** (11) 3 100 789
(21) **15170871.6** (11) 3 100 627
(21) **15170876.5** (11) 3 101 406
(21) **15170877.3** (11) 3 100 749
(21) **15170878.1** (11) 3 101 620
(21) **15170898.9** (11) 3 101 812
(21) **15170922.7** (11) 3 100 974
(21) **15171939.0** (11) 3 101 566
(21) **15172116.4** (11) 3 101 459
(21) **15178457.6** (11) 3 100 825
(21) **15179054.0** (11) 3 101 637
(21) **15179128.2** (11) 3 101 679
(21) **15181781.4** (11) 3 100 944
(21) **15183652.5** (11) 3 101 643
(21) **15183991.7** (11) 3 100 957
(21) **15184499.0** (11) 3 100 952
(21) **15188821.1** (11) 3 101 616
(21) **15190172.5** (11) 3 101 729
(21) **15190532.0** (11) 3 101 816
(21) **15190533.8** (11) 3 101 814
(21) **15191180.7** (11) 3 101 730
(21) **15191426.4** (11) 3 101 882
(21) **15191961.0** (11) 3 100 924
(21) **15192243.2** (11) 3 101 806
(21) **15192382.8** (11) 3 100 826
(21) **15193710.9** (11) 3 101 999
(21) **15194465.9** (11) 3 100 646
(21) **15194666.2** (11) 3 100 746
(21) **15195632.3** (11) 3 100 661
(21) **15197770.9** (11) 3 101 601
(21) **15197995.2** (11) 3 101 648
(21) **15199209.6** (11) 3 101 480
(21) **15199364.9** (11) 3 100 650
(21) **15200045.1** (11) 3 101 325
(21) **15275145.9** (11) 3 101 536
(21) **15275147.5** (11) 3 101 604
(21) **15290144.3** (11) 3 101 872
(21) **15290145.0** (11) 3 101 270
(21) **15290147.6** (11) 3 101 852
(21) **15290148.4** (11) 3 100 692
(21) **15290149.2** (11) 3 101 966
(21) **15290150.0** (11) 3 101 224
(21) **15290151.8** (11) 3 101 654
(21) **15305842.5** (11) 3 101 907
(21) **15305843.3** (11) 3 100 777
(21) **15305845.8** (11) 3 101 862
(21) **15305846.6** (11) 3 100 637
(21) **15305847.4** (11) 3 101 741
(21) **15305848.2** (11) 3 101 607
(21) **15305849.0** (11) 3 101 838
(21) **15305850.8** (11) 3 101 839
(21) **15305852.4** (11) 3 100 741
(21) **15305854.0** (11) 3 101 930
(21) **15305855.7** (11) 3 101 931
(21) **15305861.5** (11) 3 101 134
(21) **15305862.3** (11) 3 100 990
(21) **15380021.4** (11) 3 101 384
(21) **15382289.5** (11) 3 100 961
(21) **15382290.3** (11) 3 101 820
(21) **15382293.7** (11) 3 101 010
(21) **15382294.5** (11) 3 101 175
(21) **15382295.2** (11) 3 100 912
(21) **15382297.8** (11) 3 101 125
(21) **15400023.6** (11) 3 100 947
(21) **15460075.3** (11) 3 101 785
(21) **15468005.2** (11) 3 100 781
(21) **15472002.3** (11) 3 101 582
(21) **15700047.2** (11) 3 099 285*
(87) WO 2015/110278
(21) **15700074.6** (11) 3 100 324*
(87) WO 2015/110289
(21) **15700089.4** (11) 3 099 773*
(87) WO 2015/113782
(21) **15700136.3** (11) 3 100 294*
(87) WO 2015/113800
(21) **15700145.4** (11) 3 100 592*
(87) WO 2015/113804
(21) **15700153.8** (11) 3 099 862*
(87) WO 2015/114306
(21) **15700172.8** (11) 3 099 472*
(87) WO 2015/113728
(21) **15700174.4** (11) 3 099 905*
(87) WO 2015/113732
(21) **15700213.0** (11) 3 099 757*
(87) WO 2015/113798
(21) **15700353.4** (11) 3 100 085*
(87) WO 2015/113791
(21) **15700362.5** (11) 3 099 538*
(87) WO 2015/110300
(21) **15700368.2** (11) 3 100 062*
(87) WO 2015/113805
(21) **15700381.5** (11) 3 099 949*
(87) WO 2015/113816
(21) **15700476.3** (11) 3 099 339*
(87) WO 2015/113835
(21) **15700497.9** (11) 3 099 198*
(87) WO 2015/113859
(21) **15700507.5** (11) 3 099 923*
(87) WO 2015/110450
(21) **15700608.1** (11) 3 099 388*
(87) WO 2015/113893
(21) **15700630.5** (11) 3 099 858*
(87) WO 2015/113726
(21) **15700632.1** (11) 3 099 467*
(87) WO 2015/113730
(21) **15700636.2** (11) 3 100 299*
(87) WO 2015/113733
(21) **15700639.6** (11) 3 099 881*
(87) WO 2015/113741
(21) **15700652.9** (11) 3 099 908*
(87) WO 2015/113803

(21) **15700669.3** (11) 3 099 430*
(87) WO 2015/113825

(21) **15700670.1** (11) 3 100 233*
(87) WO 2015/113826

(21) **15700680.0** (11) 3 099 166*
(87) WO 2015/113838

(21) **15700685.9** (11) 3 099 572*
(87) WO 2015/110365

(21) **15700687.5** (11) 3 099 971*
(87) WO 2015/113842

(21) **15700689.1** (11) 3 099 227*
(87) WO 2015/110374

(21) **15700693.3** (11) 3 099 623*
(87) WO 2015/113847

(21) **15700718.8** (11) 3 099 958*
(87) WO 2015/113867

(21) **15700728.7** (11) 3 100 519*
(87) WO 2015/113869

(21) **15700757.6** (11) 3 099 350*
(87) WO 2015/110529

(21) **15700766.7** (11) 3 100 035*
(87) WO 2015/113898

(21) **15700795.6** (11) 3 099 159*
(87) WO 2015/114310

(21) **15700829.3** (11) 3 099 755*
(87) WO 2015/116351

(21) **15700841.8** (11) 3 099 838*
(87) WO 2015/113737

(21) **15700846.7** (11) 3 099 526*
(87) WO 2015/113784

(21) **15700848.3** (11) 3 099 771*
(87) WO 2015/113785

(21) **15700863.2** (11) 3 099 391*
(87) WO 2015/110395

(21) **15700899.6** (11) 3 099 902*
(87) WO 2015/113925

(21) **15700904.4** (11) 3 100 325*
(87) WO 2015/110641

(21) **15700905.1** (11) 3 099 721*
(87) WO 2015/110643

(21) **15700906.9** (11) 3 099 660*
(87) WO 2015/110645

(21) **15700920.0** (11) 3 100 542*
(87) WO 2015/112322

(21) **15700944.0** (11) 3 099 777*
(87) WO 2015/112343

(21) **15700987.9** (11) 3 100 485*
(87) WO 2015/113819

(21) **15700988.7** (11) 3 099 854*
(87) WO 2015/113823

(21) **15700991.1** (11) 3 099 829*
(87) WO 2015/113832

(21) **15700995.2** (11) 3 099 566*
(87) WO 2015/113857

(21) **15701012.5** (11) 3 099 351*
(87) WO 2015/110533

(21) **15701020.8** (11) 3 100 295*
(87) WO 2015/113909

(21) **15701024.0** (11) 3 099 523*
(87) WO 2015/110591

(21) **15701025.7** (11) 3 100 318*
(87) WO 2015/110597

(21) **15701043.0** (11) 3 099 742*
(87) WO 2015/113966

(21) **15701045.5** (11) 3 099 764*
(87) WO 2015/110662

(21) **15701046.3** (11) 3 100 120*
(87) WO 2015/113973

(21) **15701053.9** (11) 3 100 219*
(87) WO 2015/112003

(21) **15701056.2** (11) 3 100 358*
(87) WO 2015/112321

(21) **15701098.4** (11) 3 099 653*
(87) WO 2015/113747

(21) **15701114.9** (11) 3 099 445*
(87) WO 2015/113811

(21) **15701119.8** (11) 3 100 593*
(87) WO 2015/113824

(21) **15701120.6** (11) 3 099 810*
(87) WO 2015/113828

(21) **15701125.5** (11) 3 100 249*
(87) WO 2015/113833

(21) **15701160.2** (11) 3 100 506*
(87) WO 2015/113862

(21) **15701161.0** (11) 3 099 804*
(87) WO 2015/113864

(21) **15701166.9** (11) 3 099 972*
(87) WO 2015/113871

(21) **15701171.9** (11) 3 100 014*
(87) WO 2015/113876

(21) **15701172.7** (11) 3 099 530*
(87) WO 2015/113877

(21) **15701180.0** (11) 3 100 449*
(87) WO 2015/113881

(21) **15701181.8** (11) 3 099 837*
(87) WO 2015/110492

(21) **15701182.6** (11) 3 100 064*
(87) WO 2015/113884

(21) **15701198.2** (11) 3 099 671*
(87) WO 2015/113903

(21) **15701207.1** (11) 3 099 974*
(87) WO 2015/113913

(21) **15701208.9** (11) 3 099 229*
(87) WO 2015/113915

(21) **15701209.7** (11) 3 100 413*
(87) WO 2015/110620

(21) **15701212.1** (11) 3 099 738*
(87) WO 2015/110629

(21) **15701214.7** (11) 3 099 985*
(87) WO 2015/110634

(21) **15701215.4** (11) 3 100 006*
(87) WO 2015/113936

(21) **15701220.4** (11) 3 099 945*
(87) WO 2015/113943

(21) **15701221.2** (11) 3 099 740*
(87) WO 2015/113948

(21) **15701229.5** (11) 3 099 826*
(87) WO 2015/113976

(21) **15701232.9** (11) 3 099 685*
(87) WO 2015/113990

(21) **15701235.2** (11) 3 099 206*
(87) WO 2015/114018

(21) **15701236.0** (11) 3 100 286*
(87) WO 2015/114202

(21) **15701240.2** (11) 3 100 195*
(87) WO 2015/114307

(21) **15701294.9** (11) 3 099 521*
(87) WO 2015/113749

(21) **15701296.4** (11) 3 099 613*
(87) WO 2015/113762

(21) **15701320.2** (11) 3 099 340*
(87) WO 2015/113834

(21) **15701323.6** (11) 3 099 168*
(87) WO 2015/113860

(21) **15701336.8** (11) 3 099 174*
(87) WO 2015/113902

(21) **15701344.2** (11) 3 099 659*
(87) WO 2015/113914

(21) **15701345.9** (11) 3 099 797*
(87) WO 2015/113922

(21) **15701346.7** (11) 3 099 697*
(87) WO 2015/113923

(21) **15701350.9** (11) 3 099 699*
(87) WO 2015/113944

(21) **15701351.7** (11) 3 099 823*
(87) WO 2015/113947

(21) **15701356.6** (11) 3 099 525*
(87) WO 2015/113953

(21) **15701357.4** (11) 3 099 434*
(87) WO 2015/113954

(21) **15701360.8** (11) 3 100 464*
(87) WO 2015/113960

(21) **15701362.4** (11) 3 099 433*
(87) WO 2015/113971

(21) **15701363.2** (11) 3 099 318*
(87) WO 2015/110665

(21) **15701364.0** (11) 3 099 322*
(87) WO 2015/110666

(21) **15701365.7** (11) 3 099 690*
(87) WO 2015/113980

(21) **15701368.1** (11) 3 099 163*
(87) WO 2015/113988

(21) **15701372.3** (11) 3 099 811*
(87) WO 2015/114005

(21) **15701378.0** (11) 3 100 287*
(87) WO 2015/114203

(21) **15701387.1** (11) 3 100 266*
(87) WO 2015/114309

(21) **15701409.3** (11) 3 100 451*
(87) WO 2015/114311

(21) **15701411.9** (11) 3 099 734*
(87) WO 2015/110827

(21) **15701413.5** (11) 3 099 401*
(87) WO 2015/110829

(21) **15701417.6** (11) 3 099 379*
(87) WO 2015/110836

(21) **15701418.4** (11) 3 100 069*
(87) WO 2015/114313

(21) **15701421.8** (11) 3 100 008*
(87) WO 2015/110839

(21) **15701429.1** (11) 3 100 091*
(87) WO 2015/114480

(21) **15701467.1** (11) 3 099 940*
(87) WO 2015/113731

(21) **15701476.2** (11) 3 100 143*
(87) WO 2015/113759

(21) **15701477.0** (11) 3 099 681*
(87) WO 2015/113760

(21) **15701478.8** (11) 3 099 614*
(87) WO 2015/113763

(21) **15701497.8** (11) 3 099 700*
(87) WO 2015/113840

(21) **15701509.0** (11) 3 100 066*
(87) WO 2015/113870

(21) **15701523.1** (11) 3 099 917*
(87) WO 2015/113951

(21) **15701525.6** (11) 3 100 022*
(87) WO 2015/113962

(21) **15701526.4** (11) 3 099 356*
(87) WO 2015/113968

(21) **15701528.0** (11) 3 099 827*
(87) WO 2015/113975

(21) **15701529.8** (11) 3 100 354*
(87) WO 2015/113977

(21) **15701531.4** (11) 3 099 287*
(87) WO 2015/113986

(21) **15701535.5** (11) 3 099 269*
(87) WO 2015/113999

(21) **15701536.3** (11) 3 099 155*
(87) WO 2015/114003

(21) **15701537.1** (11) 3 099 762*
(87) WO 2015/114008

(21) **15701539.7** (11) 3 100 328*
(87) WO 2015/114025

(21) **15701542.1** (11) 3 099 267*
(87) WO 2015/114040

(21) **15701544.7** (11) 3 099 187*
(87) WO 2015/114045

(21) **15701553.8** (11) 3 099 924*
(87) WO 2015/114204

(21) **15701563.7** (11) 3 099 240*
(87) WO 2015/114232

(21) **15701604.9** (11) 3 100 428*
(87) WO 2015/116353

(21) **15701653.6** (11) 3 099 979*
(87) WO 2015/116384

(21) **15701663.5** (11) 3 099 539*
(87) WO 2015/113555

(21) **15701664.3** (11) 3 099 540*
(87) WO 2015/113556

(21) **15701665.0** (11) 3 099 541*
(87) WO 2015/113557

(21) **15701669.2** (11) 3 099 760*
(87) WO 2015/113740

(21) **15701691.6** (11) 3 099 241*
(87) WO 2015/113807

(21) **15701711.2** (11) 3 099 436*
(87) WO 2015/113821

(21) **15701728.6** (11) 3 099 243*
(87) WO 2015/110436

(21) **15701751.8** (11) 3 100 334*
(87) WO 2015/110566

(21) **15701759.1** (11) 3 099 682*
(87) WO 2015/113920

(21) **15701762.5** (11) 3 100 041*
(87) WO 2015/113939

(21) **15701763.3** (11) 3 099 946*
(87) WO 2015/113940

(21) **15701765.8** (11) 3 100 327*
(87) WO 2015/113961

(21) **15701766.6** (11) 3 099 182*
(87) WO 2015/110663

(21) **15701770.8** (11) 3 100 121*
(87) WO 2015/113994

(21) **15701773.2** (11) 3 099 812*
(87) WO 2015/114009

(21) **15701791.4** (11) 3 099 835*
(87) WO 2015/114049

(21) **15701795.5** (11) 3 100 048*
(87) WO 2015/114056

(21) **15701806.0** (11) 3 099 564*
(87) WO 2015/114079

(21) **15701807.8** (11) 3 099 918*
(87) WO 2015/114081

(21) **15701808.6** (11) 3 099 264*
(87) WO 2015/114088

(21) **15701821.9** (11) 3 099 707*
(87) WO 2015/121092

(21) **15701836.7** (11) 3 099 250*
(87) WO 2015/114471

(21) **15701852.4** (11) 3 100 307*
(87) WO 2015/114498

(21) **15701872.2** (11) 3 099 271*
(87) WO 2015/112346

(21) **15701915.9** (11) 3 099 249*
(87) WO 2015/112416

(21) **15701917.5** (11) 3 099 231*
(87) WO 2015/116402

(21) **15701920.9** (11) 3 100 319*
(87) WO 2015/116404

(21) **15701930.8** (11) 3 099 542*
(87) WO 2015/113554

(21) **15701946.4** (11) 3 099 596*
(87) WO 2015/113851

(21) **15701965.4** (11) 3 100 042*
(87) WO 2015/114013

(21) **15701969.6** (11) 3 099 469*
(87) WO 2015/114035

(21) **15701970.4** (11) 3 099 861*
(87) WO 2015/114061

(21) **15701975.3** (11) 3 100 594*
(87) WO 2015/114085

(21) **15701984.5** (11) 3 099 315*
(87) WO 2015/114148

(21) **15701985.2** (11) 3 099 713*
(87) WO 2015/114150

(21) **15702013.2** (11) 3 099 288*
(87) WO 2015/114509

(21) **15702091.8** (11) 3 100 270*
(87) WO 2015/116415

(21) **15702095.9** (11) 3 099 987*
(87) WO 2015/116425

(21) **15702163.5** (11) 3 099 765*
(87) WO 2015/113850

(21) **15702165.0** (11) 3 100 115*
(87) WO 2015/113861

(21) **15702178.3** (11) 3 100 398*
(87) WO 2015/113878

(21) **15702190.8** (11) 3 099 282*
(87) WO 2015/113897

(21) **15702192.4** (11) 3 100 007*
(87) WO 2015/110565

(21) **15702194.0** (11) 3 099 404*
(87) WO 2015/110568

(21) **15702197.3** (11) 3 099 885*
(87) WO 2015/113905

(21) **15702206.2** (11) 3 099 698*
(87) WO 2015/113919

(21) **15702213.8** (11) 3 099 165*
(87) WO 2015/110635

(21) **15702216.1** (11) 3 099 657*
(87) WO 2015/110655

(21) **15702221.1** (11) 3 099 575*
(87) WO 2015/114048

(21) **15702224.5** (11) 3 099 767*
(87) WO 2015/114053

(21) **15702231.0** (11) 3 099 754*
(87) WO 2015/114070

(21) **15702233.6** (11) 3 099 723*
(87) WO 2015/114073

(21) **15702234.4** (11) 3 099 724*
(87) WO 2015/114076

(21) **15702240.1** (11) 3 099 471*
(87) WO 2015/114098

(21) **15702241.9** (11) 3 099 477*
(87) WO 2015/114100

(21) **15702245.0** (11) 3 099 676*
(87) WO 2015/114106

(21) **15702249.2** (11) 3 099 791*
(87) WO 2015/114112

(21) **15702250.0** (11) 3 099 780*
(87) WO 2015/114115

(21) **15702252.6** (11) 3 100 250*
(87) WO 2015/114123

(21) **15702253.4** (11) 3 099 932*
(87) WO 2015/114124

(21) **15702254.2** (11) 3 099 569*
(87) WO 2015/114125

(21) **15702298.9** (11) 3 099 834*
(87) WO 2015/114210

(21) **15702304.5** (11) 3 100 001*
(87) WO 2015/110841

(21) **15702335.9** (11) 3 100 355*
(87) WO 2015/116416

(21) **15702337.5** (11) 3 099 553*
(87) WO 2015/116429

(21) **15702343.3** (11) 3 099 571*
(87) WO 2015/116439

(21) **15702345.8** (11) 3 099 948*
(87) WO 2015/116444

(21) **15702360.7** (11) 3 100 125*
(87) WO 2015/116469

(21) **15702367.2** (11) 3 100 180*
(87) WO 2015/116507

(21) **15702371.4** (11) 3 099 661*
(87) WO 2015/113761

(21) **15702380.5** (11) 3 099 197*
(87) WO 2015/113788

(21) **15702390.4** (11) 3 099 965*
(87) WO 2015/113829

(21) **15702393.8** (11) 3 099 993*
(87) WO 2015/113837

(21) **15702406.8** (11) 3 099 220*
(87) WO 2015/113872

(21) **15702417.5** (11) 3 100 335*
(87) WO 2015/110584

(21) **15702420.9** (11) 3 099 462*
(87) WO 2015/113911

(21) **15702422.5** (11) 3 099 772*
(87) WO 2015/113924

(21) **15702446.4** (11) 3 100 088*
(87) WO 2015/114060

(21) **15702453.0** (11) 3 099 487*
(87) WO 2015/114113

(21) **15702524.8** (11) 3 099 559*
(87) WO 2015/114228

(21) **15702527.1** (11) 3 099 532*
(87) WO 2015/114229

(21) **15702528.9** (11) 3 099 533*
(87) WO 2015/114230

(21) **15702529.7** (11) 3 099 534*
(87) WO 2015/114231

(21) **15702549.5** (11) 3 099 307*
(87) WO 2015/114315

(21) **15702552.9** (11) 3 099 654*
(87) WO 2015/114323

(21) **15702553.7** (11) 3 099 331*
(87) WO 2015/114324

(21) **15702554.5** (11) 3 099 188*
(87) WO 2015/114325

(21) **15702555.2** (11) 3 099 189*
(87) WO 2015/114327

(21) **15702557.8** (11) 3 099 190*
(87) WO 2015/114328

(21) **15702558.6** (11) 3 099 989*
(87) WO 2015/114331

(21) **15702563.6** (11) 3 100 092*
(87) WO 2015/114336

(21) **15702565.1** (11) 3 099 475*
(87) WO 2015/114339

(21) **15702568.5** (11) 3 100 138*
(87) WO 2015/114347

(21) **15702571.9** (11) 3 100 051*
(87) WO 2015/114351

(21) **15702572.7** (11) 3 099 957*
(87) WO 2015/114353

(21) **15702573.5** (11) 3 099 633*
(87) WO 2015/114354

(21) **15702574.3** (11) 3 100 068*
(87) WO 2015/114355

(21) **15702575.0** (11) 3 099 632*
(87) WO 2015/114357

(21) **15702576.8** (11) 3 100 321*
(87) WO 2015/114359

(21) **15702583.4** (11) 3 099 910*
(87) WO 2015/114378

(21) **15702620.4** (11) 3 099 543*
(87) WO 2015/113553

(21) **15702649.3** (11) 3 100 095*
(87) WO 2015/113831

(21) **15702654.3** (11) 3 099 805*
(87) WO 2015/113848

(21) **15702657.6** (11) 3 099 980*
(87) WO 2015/113865

(21) **15702660.0** (11) 3 099 725*
(87) WO 2015/113874

(21) **15702661.8** (11) 3 099 580*
(87) WO 2015/113875

(21) **15702684.0** (11) 3 099 664*
(87) WO 2015/113906

(21) **15702694.9** (11) 3 099 947*
(87) WO 2015/113941

(21) **15702695.6** (11) 3 099 437*
(87) WO 2015/110648

(21) **15702700.4** (11) 3 100 369*
(87) WO 2015/110650

(21) **15702703.8** (11) 3 100 445*
(87) WO 2015/110652

(21) **15702704.6** (11) 3 099 486*
(87) WO 2015/113967

(21) **15702707.9** (11) 3 099 357*
(87) WO 2015/113969

(21) **15702708.7** (11) 3 099 658*
(87) WO 2015/110654

(21) **15702713.7** (11) 3 099 611*
(87) WO 2015/113978

(21) **15702731.9** (11) 3 100 113*
(87) WO 2015/114075

(21) **15702732.7** (11) 3 099 358*
(87) WO 2015/114082

(21) **15702733.5** (11) 3 099 813*
(87) WO 2015/114094

(21) **15702742.6** (11) 3 099 814*
(87) WO 2015/114127

(21) **15702818.4** (11) 3 099 915*
(87) WO 2015/114208

(21) **15702835.8** (11) 3 100 447*
(87) WO 2015/114326

(21) **15702836.6** (11) 3 100 305*
(87) WO 2015/114346

(21) **15702837.4** (11) 3 099 748*
(87) WO 2015/114349

(21) **15702839.0** (11) 3 100 306*
(87) WO 2015/114356

(21) **15702840.8** (11) 3 099 788*
(87) WO 2015/114365

(21) **15702841.6** (11) 3 100 030*
(87) WO 2015/114366

(21) **15702844.0** (11) 3 100 241*
(87) WO 2015/114384

(21) **15702853.1** (11) 3 099 909*
(87) WO 2015/111679

(21) **15702872.1** (11) 3 100 133*
(87) WO 2015/116374

(21) **15702876.2** (11) 3 100 399*
(87) WO 2015/116380

(21) **15702890.3** (11) 3 100 194*
(87) WO 2015/116403

(21) **15702903.4** (11) 3 100 199*
(87) WO 2015/116410

(21) **15702927.3** (11) 3 100 157*
(87) WO 2015/116474

(21) **15702933.1** (11) 3 099 996*
(87) WO 2015/112861

(21) **15702943.0** (11) 3 099 743*
(87) WO 2015/116509

(21) **15702944.8** (11) 3 099 727*
(87) WO 2015/116510

(21) **15702945.5** (11) 3 099 418*
(87) WO 2015/112937

(21) **15702947.1** (11) 3 099 770*
(87) WO 2015/116528

(21) **15702948.9** (11) 3 100 414*
(87) WO 2015/116538

(21) **15702951.3** (11) 3 099 425*
(87) WO 2015/113049

(21) **15702956.2** (11) 3 099 544*
(87) WO 2015/113551

(21) **15702957.0** (11) 3 099 545*
(87) WO 2015/113552

(21) **15702961.2** (11) 3 099 968*
(87) WO 2015/113734

(21) **15702999.2** (11) 3 099 352*
(87) WO 2015/110532

(21) **15703003.2** (11) 3 100 205*
(87) WO 2015/113895

(21) **15703004.0** (11) 3 099 886*
(87) WO 2015/113896

(21) **15703005.7** (11) 3 099 887*
(87) WO 2015/113899

(21) **15703015.6** (11) 3 099 639*
(87) WO 2015/110621

(21) **15703019.8** (11) 3 099 440*
(87) WO 2015/110668

(21) **15703025.5** (11) 3 099 175*
(87) WO 2015/114010

(21) **15703029.7** (11) 3 099 768*
(87) WO 2015/114029

(21) **15703031.3** (11) 3 099 663*
(87) WO 2015/114034

(21) **15703038.8** (11) 3 099 769*
(87) WO 2015/114051

(21) **15703044.6** (11) 3 099 476*
(87) WO 2015/114097

(21) **15703100.6** (11) 3 099 478*
(87) WO 2015/114433

(21) **15703107.1** (11) 3 100 313*
(87) WO 2015/114521

(21) **15703108.9** (11) 3 099 825*
(87) WO 2015/114545

(21) **15703167.5** (11) 3 100 470*
(87) WO 2015/116424

(21) **15703183.2** (11) 3 100 456*
(87) WO 2015/116472

(21) **15703184.0** (11) 3 099 988*
(87) WO 2015/116480

(21) **15703185.7** (11) 3 099 354*
(87) WO 2015/116482

(21) **15703186.5** (11) 3 100 595*
(87) WO 2015/116484

(21) **15703191.5** (11) 3 099 253*
(87) WO 2015/112912

(21) **15703194.9** (11) 3 099 254*
(87) WO 2015/116519

(21) **15703196.4** (11) 3 100 012*
(87) WO 2015/116522

(21) **15703199.8** (11) 3 099 606*
(87) WO 2015/112987

(21) **15703207.9** (11) 3 099 453*
(87) WO 2015/116561

(21) **15703208.7** (11) 3 099 833*
(87) WO 2015/116567

(21) **15703210.3** (11) 3 099 263*
(87) WO 2015/113027

(21) **15703214.5** (11) 3 099 670*
(87) WO 2015/113060

(21) **15703218.6** (11) 3 099 691*
(87) WO 2015/116806

(21) **15703240.0** (11) 3 099 888*
(87) WO 2015/113901

(21) **15703243.4** (11) 3 099 731*
(87) WO 2015/113916

(21) **15703249.1** (11) 3 100 446*
(87) WO 2015/110651

(21) **15703250.9** (11) 3 099 537*
(87) WO 2015/113974

(21) **15703310.1** (11) 3 099 400*
(87) WO 2015/110843

(21) **15703311.9** (11) 3 100 345*
(87) WO 2015/114429

(21) **15703322.6** (11) 3 099 184*
(87) WO 2015/114543

(21) **15703324.2** (11) 3 100 303*
(87) WO 2015/111419

(21) **15703343.2** (11) 3 099 856*
(87) WO 2015/116365

(21) **15703344.0** (11) 3 099 850*
(87) WO 2015/116366

(21) **15703345.7** (11) 3 099 857*
(87) WO 2015/116367

(21) **15703352.3** (11) 3 099 792*
(87) WO 2015/116395

(21) **15703364.8** (11) 3 100 450*
(87) WO 2015/112517

(21) **15703365.5** (11) 3 100 437*
(87) WO 2015/112518

(21) **15703366.3** (11) 3 100 200*
(87) WO 2015/112519

(21) **15703367.1** (11) 3 100 154*
(87) WO 2015/116437

(21) **15703372.1** (11) 3 100 163*
(87) WO 2015/116449

(21) **15703375.4** (11) 3 100 336*
(87) WO 2015/116464

(21) **15703381.2** (11) 3 100 590*
(87) WO 2015/116489

(21) **15703389.5** (11) 3 099 815*
(87) WO 2015/112972

(21) **15703392.9** (11) 3 099 710*
(87) WO 2015/112994

(21) **15703393.7** (11) 3 100 351*
(87) WO 2015/116552

(21) **15703394.5** (11) 3 099 233*
(87) WO 2015/116556

(21) **15703395.2** (11) 3 100 094*
(87) WO 2015/116557

(21) **15703398.6** (11) 3 099 667*
(87) WO 2015/113057

(21) **15703399.4** (11) 3 100 431*
(87) WO 2015/116609

(21) **15703403.4** (11) 3 099 276*
(87) WO 2015/116651

(21) **15703409.1** (11) 3 099 761*
(87) WO 2015/116727

(21) **15703412.5** (11) 3 100 300*
(87) WO 2015/116749

(21) **15703414.1** (11) 3 099 719*
(87) WO 2015/116753

(21) **15703416.6** (11) 3 100 082*
(87) WO 2015/116761

(21) **15703421.6** (11) 3 100 356*
(87) WO 2015/116813

(21) **15703426.5** (11) 3 099 715*
(87) WO 2016/039801

(21) **15703428.1** (11) 3 100 264*
(87) WO 2015/116949

(21) **15703430.7** (11) 3 099 906*
(87) WO 2015/116979

(21) **15703431.5** (11) 3 099 808*
(87) WO 2015/117033

(21) **15703450.5** (11) 3 099 447*
(87) WO 2015/113748

(21) **15703469.5** (11) 3 099 161*
(87) WO 2015/113818

(21) **15703477.8** (11) 3 100 216*
(87) WO 2015/113882

(21) **15703486.9** (11) 3 099 508*
(87) WO 2015/110619

(21) **15703488.5** (11) 3 099 527*
(87) WO 2015/113929

(21) **15703489.3** (11) 3 099 930*
(87) WO 2015/113932

(21) **15703495.0** (11) 3 099 722*
(87) WO 2015/110642

(21) **15703500.7** (11) 3 099 343*
(87) WO 2015/113949

(21) **15703507.2** (11) 3 099 419*
(87) WO 2015/110657

(21) **15703510.6** (11) 3 099 785*
(87) WO 2015/113984

(21) **15703511.4** (11) 3 099 289*
(87) WO 2015/113987

(21) **15703514.8** (11) 3 099 516*
(87) WO 2015/113992

(21) **15703517.1** (11) 3 100 444*
(87) WO 2015/113996

(21) **15703524.7** (11) 3 100 128*
(87) WO 2015/114012

(21) **15703533.8** (11) 3 099 268*
(87) WO 2015/114037

(21) **15703539.5** (11) 3 099 548*
(87) WO 2015/114046

(21) **15703542.9** (11) 3 099 892*
(87) WO 2015/114055

(21) **15703544.5** (11) 3 099 519*
(87) WO 2015/114064

(21) **15703546.0** (11) 3 099 450*
(87) WO 2015/114078

(21) **15703632.8** (11) 3 099 573*
(87) WO 2015/114586

(21) **15703633.6** (11) 3 099 961*
(87) WO 2015/114603

(21) **15703643.5** (11) 3 099 608*
(87) WO 2015/112019

(21) **15703645.0** (11) 3 099 202*
(87) WO 2015/115890

(21) **15703655.9** (11) 3 100 438*
(87) WO 2015/112380

(21) **15703666.6** (11) 3 100 415*
(87) WO 2015/116418

(21) **15703667.4** (11) 3 100 387*
(87) WO 2015/116419

(21) **15703668.2** (11) 3 100 381*
(87) WO 2015/116420

(21) **15703669.0** (11) 3 100 546*
(87) WO 2015/116421

(21) **15703679.9** (11) 3 099 252*
(87) WO 2015/112938

(21) **15703681.5** (11) 3 099 929*
(87) WO 2015/113011

(21) **15703682.3** (11) 3 099 484*
(87) WO 2015/113023

(21) **15703684.9** (11) 3 099 640*
(87) WO 2015/113026

(21) **15703685.6** (11) 3 099 247*
(87) WO 2015/113037

(21) **15703693.0** (11) 3 099 211*
(87) WO 2015/116699

(21) **15703699.7** (11) 3 100 186*
(87) WO 2015/116805

(21) **15703708.6** (11) 3 099 941*
(87) WO 2015/116919

(21) **15703709.4** (11) 3 100 346*
(87) WO 2015/116931

(21) **15703711.0** (11) 3 100 206*
(87) WO 2015/116950

(21) **15703712.8** (11) 3 100 265*
(87) WO 2015/116952

(21) **15703714.4** (11) 3 099 942*
(87) WO 2015/116992

(21) **15703717.7** (11) 3 100 139*
(87) WO 2015/117077

(21) **15703718.5** (11) 3 100 140*
(87) WO 2015/117078

(21) **15703725.0** (11) 3 099 588*
(87) WO 2015/109349

(21) **15703728.4** (11) 3 100 349*
(87) WO 2015/113766

(21) **15703729.2** (11) 3 099 426*
(87) WO 2015/113769

(21) **15703746.6** (11) 3 100 176*
(87) WO 2015/114014

(21) **15703834.0** (11) 3 100 490*
(87) WO 2015/115578

(21) **15703835.7** (11) 3 100 400*
(87) WO 2015/115579

(21) **15703838.1** (11) 3 099 228*
(87) WO 2015/112074

(21) **15703851.4** (11) 3 099 377*
(87) WO 2015/113034

(21) **15703860.5** (11) 3 099 766*
(87) WO 2015/116941

(21) **15703870.4** (11) 3 099 180*
(87) WO 2015/113750

(21) **15703871.2** (11) 3 099 465*
(87) WO 2015/113772

(21) **15703894.4** (11) 3 099 394*
(87) WO 2015/113846

(21) **15703905.8** (11) 3 099 625*
(87) WO 2015/113945

(21) **15703918.1** (11) 3 099 816*
(87) WO 2015/114099

(21) **15703919.9** (11) 3 099 994*
(87) WO 2015/114101

(21) **15703921.5** (11) 3 099 793*
(87) WO 2015/114110

(21) **15704034.6** (11) 3 099 458*
(87) WO 2015/114211

(21) **15704035.3** (11) 3 099 919*
(87) WO 2015/110726

(21) **15704062.7** (11) 3 100 071*
(87) WO 2015/114237

(21) **15704063.5** (11) 3 099 577*
(87) WO 2015/114238

(21) **15704064.3** (11) 3 099 853*
(87) WO 2015/114239

(21) **15704077.5** (11) 3 099 392*
(87) WO 2015/114342

(21) **15704098.1** (11) 3 100 390*
(87) WO 2015/114544

(21) **15704101.3** (11) 3 099 520*
(87) WO 2015/114618

(21) **15704107.0** (11) 3 099 883*
(87) WO 2015/112024

(21) **15704124.5** (11) 3 100 271*
(87) WO 2015/116414

(21) **15704139.3** (11) 3 099 642*
(87) WO 2015/116465

(21) **15704140.1** (11) 3 099 643*
(87) WO 2015/116466

(21) **15704143.5** (11) 3 099 194*
(87) WO 2015/116470

(21) **15704151.8** (11) 3 100 531*
(87) WO 2015/116503

(21) **15704152.6** (11) 3 100 210*
(87) WO 2015/116545

(21) **15704153.4** (11) 3 099 705*
(87) WO 2015/113007

(21) **15704154.2** (11) 3 100 236*
(87) WO 2015/116563

(21) **15704165.8** (11) 3 099 365*
(87) WO 2015/116625

(21) **15704166.6** (11) 3 099 986*
(87) WO 2015/116661

(21) **15704167.4** (11) 3 100 471*
(87) WO 2015/116681

(21) **15704168.2** (11) 3 100 536*
(87) WO 2015/116732

(21) **15704171.6** (11) 3 100 534*
(87) WO 2015/116757

(21) **15704173.2** (11) 3 100 395*
(87) WO 2015/116767

(21) **15704176.5** (11) 3 100 526*
(87) WO 2015/116815

(21) **15704177.3** (11) 3 100 432*
(87) WO 2015/116850

(21) **15704178.1** (11) 3 100 535*
(87) WO 2015/116866

(21) **15704181.5** (11) 3 099 281*
(87) WO 2015/116895

(21) **15704183.1** (11) 3 100 419*
(87) WO 2015/116927

(21) **15704186.4** (11) 3 099 258*
(87) WO 2015/117001

(21) **15704228.4** (11) 3 100 055*
(87) WO 2015/114023

(21) **15704237.5** (11) 3 100 089*
(87) WO 2015/114067

(21) **15704238.3** (11) 3 099 750*
(87) WO 2015/114095

(21) **15704239.1** (11) 3 099 744*
(87) WO 2015/114126

(21) **15704329.0** (11) 3 099 427*
(87) WO 2015/114206

(21) **15704331.6** (11) 3 099 196*
(87) WO 2015/114233

(21) **15704337.3** (11) 3 099 882*
(87) WO 2015/114235

(21) **15704348.0** (11) 3 100 201*
(87) WO 2015/114236

(21) **15704379.5** (11) 3 099 790*
(87) WO 2015/111013

(21) **15704380.3** (11) 3 099 824*
(87) WO 2015/114547

(21) **15704381.1** (11) 3 100 285*
(87) WO 2015/114570

(21) **15704390.2** (11) 3 099 213*
(87) WO 2015/115073

(21) **15704396.9** (11) 3 099 933*
(87) WO 2015/112025

(21) **15704427.2** (11) 3 099 704*
(87) WO 2015/113005

(21) **15704428.0** (11) 3 099 601*
(87) WO 2015/113030

(21) **15704429.8** (11) 3 099 624*
(87) WO 2015/116642

(21) **15704435.5** (11) 3 100 463*
(87) WO 2015/116984

(21) **15704437.1** (11) 3 099 259*
(87) WO 2015/117032

(21) **15704438.9** (11) 3 099 260*
(87) WO 2015/117036

(21) **15704454.6** (11) 3 099 359*
(87) WO 2015/113742

(21) **15704475.1** (11) 3 099 648*
(87) WO 2015/113993

(21) **15704477.7** (11) 3 100 510*
(87) WO 2015/114071

(21) **15704481.9** (11) 3 100 181*
(87) WO 2015/114090

(21) **15704484.3** (11) 3 099 960*
(87) WO 2015/114109

(21) **15704580.8** (11) 3 099 567*
(87) WO 2015/110709

(21) **15704588.1** (11) 3 099 913*
(87) WO 2015/114444

(21) **15704593.1** (11) 3 100 425*
(87) WO 2015/114541

(21) **15704594.9** (11) 3 099 830*
(87) WO 2015/114546

(21) **15704595.6** (11) 3 100 580*
(87) WO 2015/114562

(21) **15704596.4** (11) 3 100 523*
(87) WO 2015/114566

(21) **15704603.8** (11) 3 100 511*
(87) WO 2015/115966

(21) **15704604.6** (11) 3 100 572*
(87) WO 2015/115967

(21) **15704609.5** (11) 3 100 503*
(87) WO 2015/115968

(21) **15704611.1** (11) 3 100 560*
(87) WO 2015/115969

(21) **15704615.2** (11) 3 100 539*
(87) WO 2015/115974

(21) **15704616.0** (11) 3 100 561*
(87) WO 2015/115975

(21) **15704637.6** (11) 3 100 401*
(87) WO 2015/116534

(21) **15704640.0** (11) 3 100 477*
(87) WO 2015/116585

(21) **15704643.4** (11) 3 100 402*
(87) WO 2015/116619

(21) **15704646.7** (11) 3 099 600*
(87) WO 2015/116669

(21) **15704647.5** (11) 3 100 370*
(87) WO 2015/116702

(21) **15704648.3** (11) 3 100 363*
(87) WO 2015/116712

(21) **15704654.1** (11) 3 100 599*
(87) WO 2015/142426

(21) **15704656.6** (11) 3 100 396*
(87) WO 2015/116877

(21) **15704663.2** (11) 3 099 261*
(87) WO 2015/117026

(21) **15704703.6** (11) 3 100 070*
(87) WO 2015/113566

(21) **15704708.5** (11) 3 099 619*
(87) WO 2015/113754

(21) **15704710.1** (11) 3 099 413*
(87) WO 2015/113771

(21) **15704729.1** (11) 3 100 482*
(87) WO 2015/113965

(21) **15704826.5** (11) 3 099 409*
(87) WO 2015/114316

(21) **15704827.3** (11) 3 099 298*
(87) WO 2015/114340

(21) **15704839.8** (11) 3 099 550*
(87) WO 2015/114441

(21) **15704849.7** (11) 3 099 662*
(87) WO 2015/114474

(21) **15704857.0** (11) 3 099 709*
(87) WO 2015/115892

(21) **15704859.6** (11) 3 100 101*
(87) WO 2015/115901

(21) **15704865.3** (11) 3 099 311*
(87) WO 2015/116375

(21) **15704867.9** (11) 3 100 491*
(87) WO 2015/116383

(21) **15704880.2** (11) 3 099 674*
(87) WO 2015/116485

(21) **15704881.0** (11) 3 099 673*
(87) WO 2015/116492

(21) **15704883.6** (11) 3 100 433*
(87) WO 2015/116535

(21) **15704884.4** (11) 3 100 158*
(87) WO 2015/116544

(21) **15704886.9** (11) 3 100 577*
(87) WO 2015/116599

(21) **15704888.5** (11) 3 100 492*
(87) WO 2015/116704

(21) **15704889.3** (11) 3 099 290*
(87) WO 2015/116709

(21) **15704890.1** (11) 3 099 291*
(87) WO 2015/116711

(21) **15704891.9** (11) 3 100 187*
(87) WO 2015/116794

(21) **15704893.5** (11) 3 099 341*
(87) WO 2015/116888

(21) **15704894.3** (11) 3 099 342*
(87) WO 2015/116890

(21) **15704954.5** (11) 3 099 787*
(87) WO 2015/113751

(21) **15704956.0** (11) 3 099 616*
(87) WO 2015/113764

(21) **15704969.3** (11) 3 099 178*
(87) WO 2015/114118

(21) **15705097.2** (11) 3 099 651*
(87) WO 2015/114542

(21) **15705101.2** (11) 3 099 581*
(87) WO 2015/115891

(21) **15705103.8** (11) 3 099 158*
(87) WO 2015/115900

(21) **15705126.9** (11) 3 100 217*
(87) WO 2015/116436

(21) **15705136.8** (11) 3 100 245*
(87) WO 2015/116526

(21) **15705137.6** (11) 3 099 716*
(87) WO 2015/116539

(21) **15705144.2** (11) 3 100 417*
(87) WO 2015/116633

(21) **15705153.3** (11) 3 099 668*
(87) WO 2015/116760

(21) **15705154.1** (11) 3 100 182*
(87) WO 2015/116839

(21) **15705155.8** (11) 3 100 268*
(87) WO 2015/116841

(21) **15705162.4** (11) 3 100 212*
(87) WO 2015/116909

(21) **15705163.2** (11) 3 099 717*
(87) WO 2015/117002

(21) **15705164.0** (11) 3 100 159*
(87) WO 2015/117013

(21) **15705178.0** (11) 3 099 983*
(87) WO 2015/110120

(21) **15705180.6** (11) 3 100 009*
(87) WO 2015/113563

(21) **15705188.9** (11) 3 099 360*
(87) WO 2015/113743

(21) **15705189.7** (11) 3 099 535*
(87) WO 2015/113756

(21) **15705213.5** (11) 3 099 599*
(87) WO 2015/113963

(21) **15705215.0** (11) 3 099 786*
(87) WO 2015/114059

(21) **15705216.8** (11) 3 099 452*
(87) WO 2015/114089

(21) **15705342.2** (11) 3 099 557*
(87) WO 2015/114256

(21) **15705344.8** (11) 3 100 403*
(87) WO 2015/114264

(21) **15705348.9** (11) 3 099 255*
(87) WO 2015/114268

(21) **15705349.7** (11) 3 099 558*
(87) WO 2015/114269

(21) **15705350.5** (11) 3 099 650*
(87) WO 2015/114273

(21) **15705351.3** (11) 3 099 646*
(87) WO 2015/114291

(21) **15705381.0** (11) 3 099 326*
(87) WO 2015/115898

(21) **15705382.8** (11) 3 099 327*
(87) WO 2015/115899

(21) **15705407.3** (11) 3 100 152*
(87) WO 2015/116477

(21) **15705408.1** (11) 3 100 203*
(87) WO 2015/116478

(21) **15705410.7** (11) 3 099 944*
(87) WO 2015/112967

(21) **15705412.3** (11) 3 099 295*
(87) WO 2015/116594

(21) **15705416.4** (11) 3 099 644*
(87) WO 2015/116649

(21) **15705417.2** (11) 3 099 684*
(87) WO 2015/116663

(21) **15705418.0** (11) 3 099 335*
(87) WO 2015/116707

(21) **15705420.6** (11) 3 099 775*
(87) WO 2015/116763

(21) **15705422.2** (11) 3 099 172*
(87) WO 2015/116838

(21) **15705423.0** (11) 3 100 196*
(87) WO 2015/116847

(21) **15705424.8** (11) 3 100 573*
(87) WO 2015/116865

(21) **15705425.5** (11) 3 099 683*
(87) WO 2015/116867

(21) **15705427.1** (11) 3 099 688*
(87) WO 2015/116882

(21) **15705428.9** (11) 3 099 686*
(87) WO 2015/116885

(21) **15705429.7** (11) 3 099 319*
(87) WO 2015/116933

(21) **15705430.5** (11) 3 100 169*
(87) WO 2015/116948

(21) **15705432.1** (11) 3 100 198*
(87) WO 2015/117012

(21) **15705439.6** (11) 3 100 574*
(87) WO 2015/117082

(21) **15705476.8** (11) 3 099 880*
(87) WO 2015/113080

(21) **15705483.4** (11) 3 099 546*
(87) WO 2015/113550

(21) **15705491.7** (11) 3 099 647*
(87) WO 2015/110264

(21) **15705492.5** (11) 3 099 865*
(87) WO 2015/110270

(21) **15705510.4** (11) 3 099 899*
(87) WO 2015/110498

(21) **15705511.2** (11) 3 099 563*
(87) WO 2015/113886

(21) **15705514.6** (11) 3 099 928*
(87) WO 2015/114028

(21) **15705632.6** (11) 3 100 465*
(87) WO 2015/114234

(21) **15705656.5** (11) 3 099 221*
(87) WO 2015/110767

(21) **15705660.7** (11) 3 099 420*
(87) WO 2015/114255

(21) **15705663.1** (11) 3 099 417*
(87) WO 2015/114260

(21) **15705664.9** (11) 3 100 341*
(87) WO 2015/114261

(21) **15705665.6** (11) 3 099 451*
(87) WO 2015/114263

(21) **15705667.2** (11) 3 099 561*
(87) WO 2015/114270

(21) **15705668.0** (11) 3 099 560*
(87) WO 2015/114271

(21) **15705691.2** (11) 3 099 306*
(87) WO 2015/114308

(21) **15705713.4** (11) 3 100 462*
(87) WO 2015/110947

(21) **15705716.7** (11) 3 100 315*
(87) WO 2015/114517

(21) **15705717.5** (11) 3 100 003*
(87) WO 2015/114530

(21) **15705718.3** (11) 3 099 970*
(87) WO 2015/114549

(21) **15705726.6** (11) 3 099 855*
(87) WO 2015/116368

(21) **15705736.5** (11) 3 099 570*
(87) WO 2015/116603

(21) **15705737.3** (11) 3 100 123*
(87) WO 2015/116615

(21) **15705742.3** (11) 3 099 234*
(87) WO 2015/116816

(21) **15705743.1** (11) 3 099 328*
(87) WO 2015/116880

(21) **15705745.6** (11) 3 100 407*
(87) WO 2015/116918

(21) **15705747.2** (11) 3 100 231*
(87) WO 2015/116957

(21) **15705748.0** (11) 3 100 424*
(87) WO 2015/117102

(21) **15705767.0** (11) 3 099 999*
(87) WO 2015/113746

(21) **15705859.5** (11) 3 099 678*
(87) WO 2015/116786

(21) **15705860.3** (11) 3 099 687*
(87) WO 2015/116886

(21) **15705862.9** (11) 3 100 475*
(87) WO 2015/117045

(21) **15705920.5** (11) 3 100 083*
(87) WO 2015/114043

(21) **15706051.8** (11) 3 099 875*
(87) WO 2015/114439

(21) **15706069.0** (11) 3 099 579*
(87) WO 2015/115671

(21) **15706071.6** (11) 3 099 878*
(87) WO 2015/115921

(21) **15706082.3** (11) 3 100 459*
(87) WO 2015/116983

(21) **15706165.6** (11) 3 100 251*
(87) WO 2015/110626

(21) **15706266.2** (11) 3 099 382*
(87) WO 2015/114335

(21) **15706306.6** (11) 3 100 263*
(87) WO 2015/116666

(21) **15706361.1** (11) 3 100 039*
(87) WO 2015/113560

(21) **15706364.5** (11) 3 099 802*
(87) WO 2015/113569

(21) **15706365.2** (11) 3 099 803*
(87) WO 2015/113570

(21) **15706381.9** (11) 3 099 817*
(87) WO 2015/110664

(21) **15706495.7** (11) 3 099 636*
(87) WO 2015/114298

(21) **15706529.3** (11) 3 100 209*
(87) WO 2015/110932

(21) **15706536.8** (11) 3 099 181*
(87) WO 2015/111030

(21) **15706537.6** (11) 3 100 472*
(87) WO 2015/114577

(21) **15706540.0** (11) 3 099 293*
(87) WO 2015/111062

(21) **15706548.3** (11) 3 099 649*
(87) WO 2015/115279

(21) **15706558.2** (11) 3 100 222*
(87) WO 2015/116011

(21) **15706564.0** (11) 3 099 156*
(87) WO 2015/116892

(21) **15706566.5** (11) 3 099 376*
(87) WO 2015/116970

(21) **15706567.3** (11) 3 100 418*
(87) WO 2015/117050

(21) **15706671.3** (11) 3 099 955*
(87) WO 2015/113744

(21) **15706672.1** (11) 3 099 555*
(87) WO 2015/113770

(21) **15706688.7** (11) 3 099 303*
(87) WO 2015/113991

(21) **15706689.5** (11) 3 099 937*
(87) WO 2015/114006

(21) **15706690.3** (11) 3 099 729*
(87) WO 2015/114017

(21) **15706696.0** (11) 3 100 025*
(87) WO 2015/114121

(21) **15706697.8** (11) 3 099 272*
(87) WO 2015/114122

(21) **15706858.6** (11) 3 099 967*
(87) WO 2015/114243

(21) **15706861.0** (11) 3 099 920*
(87) WO 2015/110770

(21) **15706862.8** (11) 3 099 329*
(87) WO 2015/114245

(21) **15706863.6** (11) 3 100 160*
(87) WO 2015/110771

(21) **15706865.1** (11) 3 099 393*
(87) WO 2015/114247

(21) **15706867.7** (11) 3 100 332*
(87) WO 2015/114249

(21) **15706870.1** (11) 3 100 057*
(87) WO 2015/114251

(21) **15706871.9** (11) 3 100 333*
(87) WO 2015/114252

(21) **15706873.5** (11) 3 099 869*
(87) WO 2015/114253

(21) **15706926.1** (11) 3 099 266*
(87) WO 2015/114450

(21) **15706930.3** (11) 3 100 309*
(87) WO 2015/114477

(21) **15706932.9** (11) 3 099 935*
(87) WO 2015/114492

(21) **15706935.2** (11) 3 099 591*
(87) WO 2015/114512

(21) **15706936.0** (11) 3 100 004*
(87) WO 2015/114531

(21) **15706938.6** (11) 3 099 275*
(87) WO 2015/114601

(21) **15706960.0** (11) 3 099 422*
(87) WO 2015/116611

(21) **15706961.8** (11) 3 100 352*
(87) WO 2015/116655

(21) **15706964.2** (11) 3 099 410*
(87) WO 2015/116989

(21) **15707045.9** (11) 3 099 177*
(87) WO 2015/113950

(21) **15707179.6** (11) 3 099 429*
(87) WO 2015/114582

(21) **15707286.9** (11) 3 100 322*
(87) WO 2015/113959

(21) **15707288.5** (11) 3 099 528*
(87) WO 2015/114022

(21) **15707410.5** (11) 3 099 435*
(87) WO 2015/114360

(21) **15707411.3** (11) 3 099 200*
(87) WO 2015/114361

(21) **15707423.8** (11) 3 100 347*
(87) WO 2015/111019

(21) **15707424.6** (11) 3 099 818*
(87) WO 2015/114574

(21) **15707431.1** (11) 3 099 735*
(87) WO 2015/114630

(21) **15707441.0** (11) 3 099 309*
(87) WO 2015/116012

(21) **15707449.3** (11) 3 100 081*
(87) WO 2015/116743

(21) **15707553.2** (11) 3 099 656*
(87) WO 2015/113928

(21) **15707711.6** (11) 3 099 383*
(87) WO 2015/114377

(21) **15707796.7** (11) 3 099 995*
(87) WO 2015/114493

(21) **15707797.5** (11) 3 100 000*
(87) WO 2015/114494

(21) **15707800.7** (11) 3 099 969*
(87) WO 2015/114499

(21) **15707801.5** (11) 3 099 203*
(87) WO 2015/111009

(21) **15707803.1** (11) 3 099 629*
(87) WO 2015/114502

(21) **15707804.9** (11) 3 099 630*
(87) WO 2015/114503

(21) **15707805.6** (11) 3 100 104*
(87) WO 2015/114504

(21) **15707807.2** (11) 3 100 248*
(87) WO 2015/114510

(21) **15707808.0** (11) 3 099 517*
(87) WO 2015/114513

(21) **15707810.6** (11) 3 099 157*
(87) WO 2015/114532

(21) **15707823.9** (11) 3 100 220*
(87) WO 2015/115908

(21) **15707856.9** (11) 3 099 618*
(87) WO 2015/113084

(21) **15707882.5** (11) 3 100 323*
(87) WO 2015/110661

(21) **15707883.3** (11) 3 099 312*
(87) WO 2015/114062

(21) **15708012.8** (11) 3 099 389*
(87) WO 2015/114302

(21) **15708018.5** (11) 3 099 347*
(87) WO 2015/114369

(21) **15708019.3** (11) 3 099 348*
(87) WO 2015/114370

(21) **15708020.1** (11) 3 100 188*
(87) WO 2015/114371

(21) **15708021.9** (11) 3 099 355*
(87) WO 2015/114373

(21) **15708022.7** (11) 3 099 936*
(87) WO 2015/114374

(21) **15708109.2** (11) 3 099 536*
(87) WO 2015/113739

(21) **15708248.8** (11) 3 099 399*
(87) WO 2015/114212

(21) **15708251.2** (11) 3 099 463*
(87) WO 2015/114246

(21) **15708254.6** (11) 3 099 582*
(87) WO 2015/114330

(21) **15708273.6** (11) 3 099 692*
(87) WO 2015/110935

(21) **15708286.8** (11) 3 100 056*
(87) WO 2015/111008

(21) **15708287.6** (11) 3 100 049*
(87) WO 2015/114506

(21) **15708288.4** (11) 3 099 321*
(87) WO 2015/111024

(21) **15708290.0** (11) 3 099 877*
(87) WO 2015/111027

(21) **15708291.8** (11) 3 100 079*
(87) WO 2015/114514

(21) **15708292.6** (11) 3 099 431*
(87) WO 2015/111028

(21) **15708293.4** (11) 3 100 080*
(87) WO 2015/114515

(21) **15708294.2** (11) 3 099 631*
(87) WO 2015/114519

(21) **15708297.5** (11) 3 099 589*
(87) WO 2015/114528

(21) **15708300.7** (11) 3 100 189*
(87) WO 2015/114534

(21) **15708302.3** (11) 3 099 859*
(87) WO 2015/114537

(21) **15708303.1** (11) 3 099 711*
(87) WO 2015/114538

(21) **15708305.6** (11) 3 099 336*
(87) WO 2015/114548

(21) **15708306.4** (11) 3 100 017*
(87) WO 2015/114553

(21) **15708309.8** (11) 3 100 018*
(87) WO 2015/114557

(21) **15708310.6** (11) 3 100 019*
(87) WO 2015/114558

(21) **15708311.4** (11) 3 100 020*
(87) WO 2015/114559

(21) **15708313.0** (11) 3 099 584*
(87) WO 2015/114561

(21) **15708314.8** (11) 3 099 992*
(87) WO 2015/114563

(21) **15708315.5** (11) 3 099 473*
(87) WO 2015/114567

(21) **15708316.3** (11) 3 099 314*
(87) WO 2015/114575

(21) **15708317.1** (11) 3 099 991*
(87) WO 2015/114579

(21) **15708324.7** (11) 3 099 585*
(87) WO 2015/114585

(21) **15708562.2** (11) 3 099 438*
(87) WO 2015/114262

(21) **15708564.8** (11) 3 099 317*
(87) WO 2015/114343

(21) **15708570.5** (11) 3 099 217*
(87) WO 2015/114446

(21) **15708583.8** (11) 3 099 244*
(87) WO 2015/114484

(21) **15708594.5** (11) 3 100 243*
(87) WO 2015/114539

(21) **15708614.1** (11) 3 099 605*
(87) WO 2015/115965

(21) **15708697.6** (11) 3 100 310*
(87) WO 2015/113088

(21) **15708698.4** (11) 3 099 415*
(87) WO 2015/113089

(21) **15708708.1** (11) 3 099 444*
(87) WO 2015/113542

(21) **15708852.7** (11) 3 100 288*
(87) WO 2015/114214

(21) **15708853.5** (11) 3 100 289*
(87) WO 2015/114220

(21) **15708854.3** (11) 3 100 290*
(87) WO 2015/114221

(21) **15708883.2** (11) 3 100 190*
(87) WO 2015/114485

(21) **15708885.7** (11) 3 100 426*
(87) WO 2015/114525

(21) **15709215.6** (11) 3 099 384*
(87) WO 2015/110732

(21) **15709302.2** (11) 3 100 027*
(87) WO 2015/114295

(21) **15709364.2** (11) 3 099 292*
(87) WO 2015/114622

(21) **15709371.7** (11) 3 099 832*
(87) WO 2015/115989

(21) **15709372.5** (11) 3 100 050*
(87) WO 2015/115993

(21) **15709403.8** (11) 3 099 547*
(87) WO 2015/113549

(21) **15709563.9** (11) 3 100 544*
(87) WO 2015/115981

(21) **15709623.1** (11) 3 099 362*
(87) WO 2015/114139

(21) **15709727.0** (11) 3 100 191*
(87) WO 2015/114372

(21) **15709732.0** (11) 3 099 669*
(87) WO 2015/114395

(21) **15709733.8** (11) 3 099 931*
(87) WO 2015/114440

(21) **15709740.3** (11) 3 100 497*
(87) WO 2015/114524

(21) **15709763.5** (11) 3 100 505*
(87) WO 2015/115984

(21) **15709764.3** (11) 3 100 524*
(87) WO 2015/115986

(21) **15709765.0** (11) 3 100 487*
(87) WO 2015/115987

(21) **15709766.8** (11) 3 100 385*
(87) WO 2015/115991

(21) **15709818.7** (11) 3 099 852*
(87) WO 2015/113091

(21) **15709819.5** (11) 3 099 330*
(87) WO 2015/113094

(21) **15710014.0** (11) 3 100 211*
(87) WO 2015/112086

(21) **15710015.7** (11) 3 100 555*
(87) WO 2015/115988

(21) **15710092.6** (11) 3 099 277*
(87) WO 2015/113079

(21) **15710123.9** (11) 3 100 122*
(87) WO 2015/165611

(21) **15710222.9** (11) 3 099 412*
(87) WO 2015/114294

(21) **15710223.7** (11) 3 100 028*
(87) WO 2015/114296

(21) **15710244.3** (11) 3 099 164*
(87) WO 2015/114516

(21) **15710547.9** (11) 3 100 029*
(87) WO 2015/114297

(21) **15710721.0** (11) 3 099 868*
(87) WO 2015/114024

(21) **15710757.4** (11) 3 100 338*
(87) WO 2015/144463

(21) **15710857.2** (11) 3 099 628*
(87) WO 2015/114443

(21) **15710877.0** (11) 3 099 876*
(87) WO 2015/111026

(21) **15710878.8** (11) 3 099 701*
(87) WO 2015/114518

(21) **15710879.6** (11) 3 099 549*
(87) WO 2015/111031

(21) **15710881.2** (11) 3 099 828*
(87) WO 2015/114550

(21) **15710883.8** (11) 3 099 474*
(87) WO 2015/114564

(21) **15710887.9** (11) 3 099 583*
(87) WO 2015/114587

(21) **15710888.7** (11) 3 099 586*
(87) WO 2015/114588

(21) **15710889.5** (11) 3 099 587*
(87) WO 2015/114589

(21) **15710939.8** (11) 3 099 515*
(87) WO 2015/115902

(21) **15711054.5** (11) 3 100 026*
(87) WO 2015/114083

(21) **15711067.7** (11) 3 099 446*
(87) WO 2015/150019

(21) **15711285.5** (11) 3 100 253*
(87) WO 2015/114592

(21) **15711569.2** (11) 3 099 867*
(87) WO 2015/121766

(21) **15711728.4** (11) 3 099 978*
(87) WO 2015/150095

(21) **15711887.8** (11) 3 100 280*
(87) WO 2015/114669

(21) **15712033.8** (11) 3 100 591*
(87) WO 2015/113095

(21) **15712034.6** (11) 3 099 916*
(87) WO 2015/113096

(21) **15712243.3** (11) 3 099 205*
(87) WO 2015/113085

(21) **15712246.6** (11) 3 099 414*
(87) WO 2015/109354

(21) **15712434.8** (11) 3 099 301*
(87) WO 2015/114666

(21) **15712673.1** (11) 3 100 391*
(87) WO 2015/114508

(21) **15712838.0** (11) 3 099 911*
(87) WO 2015/150093

(21) **15713625.0** (11) 3 099 871*
(87) WO 2015/113545

(21) **15713626.8** (11) 3 099 872*
(87) WO 2015/113547

(21) **15713649.0** (11) 3 099 794*
(87) WO 2015/114108

(21) **15713829.8** (11) 3 099 714*
(87) WO 2015/110114

(21) **15714278.7** (11) 3 100 498*
(87) WO 2015/114565

(21) **15714465.0** (11) 3 100 342*
(87) WO 2015/150411

(21) **15714660.6** (11) 3 099 481*
(87) WO 2015/114672

(21) **15714663.0** (11) 3 099 457*
(87) WO 2015/151125

(21) **15715456.8** (11) 3 100 033*
(87) WO 2015/114613

(21) **15715519.3** (11) 3 099 602*
(87) WO 2015/113028

(21) **15715880.9** (11) 3 100 093*
(87) WO 2015/134174

(21) **15716399.9** (11) 3 099 873*
(87) WO 2015/113546

(21) **15717662.9** (11) 3 099 702*
(87) WO 2015/114664

(21) **15719874.8** (11) 3 099 603*
(87) WO 2015/113029

(21) **15720074.2** (11) 3 100 086*
(87) WO 2015/173026

(21) **15720223.5** (11) 3 099 179*
(87) WO 2015/114461

(21) **15720421.5** (11) 3 099 997*
(87) WO 2015/140761

(21) **15722700.0** (11) 3 099 973*
(87) WO 2015/176972

(21) **15722860.2** (11) 3 100 261*
(87) WO 2015/199813

(21) **15722889.1** (11) 3 099 984*
(87) WO 2015/175275

(21) **15723295.0** (11) 3 100 420*
(87) WO 2015/114466

(21) **15723638.1** (11) 3 100 563*
(87) WO 2015/113499

(21) **15724356.9** (11) 3 100 556*
(87) WO 2015/114457

(21) **15724359.3** (11) 3 099 313*
(87) WO 2015/110915

(21) **15728591.7** (11) 3 100 392*
(87) WO 2015/114456

(21) **15728928.1** (11) 3 099 191*
(87) WO 2015/110924

(21) **15732037.5** (11) 3 100 215*
(87) WO 2015/110925

(21) **15733210.7** (11) 3 099 454*
(87) WO 2015/103625

(21) **15733623.1** (11) 3 099 466*
(87) WO 2016/008562

(21) **15735727.8** (11) 3 099 798*
(87) WO 2015/118407

(21) **15736032.2** (11) 3 099 405*
(87) WO 2015/121760

(21) **15739769.6** (11) 3 101 299
(87) WO 2015/111639

(21) **15739771.2** (11) 3 099 620*
(87) WO 2015/113032

(21) **15739782.9** (11) 3 099 819*
(87) WO 2015/112949

(21) **15739792.8** (11) 3 099 622*
(87) WO 2015/113048

(21) **15739796.9** (11) 3 101 428
(87) WO 2015/111526

(21) **15739798.5** (11) 3 101 912
(87) WO 2015/111622

(21) **15739799.3** (11) 3 099 846*
(87) WO 2015/110907

(21) **15739820.7** (11) 3 100 274*
(87) WO 2015/112984

(21) **15739834.8** (11) 3 100 072*
(87) WO 2015/112424

(21) **15739838.9** (11) 3 101 265
(87) WO 2015/111750

(21) **15739840.5** (11) 3 100 859
(87) WO 2015/111757

(21) **15739842.1** (11) 3 099 736*
(87) WO 2015/112756

(21) **15739850.4** (11) 3 099 305*
(87) WO 2015/113062

(21) **15739857.9** (11) 3 100 150*
(87) WO 2015/113045

(21) **15739866.0** (11) 3 101 200
(87) WO 2015/111564

(21) **15739875.1** (11) 3 099 922*
(87) WO 2015/112521

(21) **15739889.2** (11) 3 100 254*
(87) WO 2015/113068

(21) **15739891.8** (11) 3 099 238*
(87) WO 2015/112425

(21) **15739921.3** (11) 3 099 795*
(87) WO 2015/113004

(21) **15739926.2** (11) 3 099 627*
(87) WO 2015/113038

(21) **15739947.8** (11) 3 100 024*
(87) WO 2015/113072

(21) **15739950.2** (11) 3 099 840*
(87) WO 2015/110901

(21) **15739966.8** (11) 3 101 173
(87) WO 2015/111593

(21) **15739967.6** (11) 3 100 192*
(87) WO 2015/111039

(21) **15740002.9** (11) 3 100 298*
(87) WO 2015/112969

(21) **15740017.7** (11) 3 099 299*
(87) WO 2015/112707

(21) **15740021.9** (11) 3 100 047*
(87) WO 2015/112955

(21) **15740023.5** (11) 3 101 666
(87) WO 2015/111404

(21) **15740033.4** (11) 3 099 666*
(87) WO 2015/113043

(21) **15740072.2** (11) 3 100 564*
(87) WO 2015/109983

(21) **15740079.7** (11) 3 100 129*
(87) WO 2015/113071

(21) **15740090.4** (11) 3 102 011
(87) WO 2015/110086

(21) **15740110.0** (11) 3 099 562*
(87) WO 2015/111010

(21) **15740112.6** (11) 3 099 841*
(87) WO 2015/110903

(21) **15740126.6** (11) 3 099 483*
(87) WO 2015/112958

(21) **15740139.9** (11) 3 099 845*
(87) WO 2015/110906

(21) **15740141.5** (11) 3 100 283*
(87) WO 2015/113044

(21) **15740143.1** (11) 3 100 479*
(87) WO 2015/111978

(21) **15740148.0** (11) 3 100 165*
(87) WO 2015/112864

(21) **15740161.3** (11) 3 101 430
(87) WO 2015/111470

(21) **15740166.2** (11) 3 099 621*
(87) WO 2015/112992

(21) **15740185.2** (11) 3 101 431
(87) WO 2015/111442

(21) **15740208.2** (11) 3 100 439*
(87) WO 2015/112506

(21) **15740224.9** (11) 3 101 795
(87) WO 2015/110051

(21) **15740258.7** (11) 3 099 758*
(87) WO 2015/113016

(21) **15740266.0** (11) 3 101 933
(87) WO 2015/110085

(21) **15740289.2** (11) 3 100 806
(87) WO 2015/111752

(21) **15740323.9** (11) 3 101 049
(87) WO 2015/111982

(21) **15740324.7** (11) 3 099 626*
(87) WO 2015/113039

(21) **15740333.8** (11) 3 101 716
(87) WO 2015/111740

(21) **15740351.0** (11) 3 100 423*
(87) WO 2015/112592

(21) **15740354.4** (11) 3 100 330*
(87) WO 2015/113059

(21) **15740359.3** (11) 3 099 746*
(87) WO 2015/111409

(21) **15740380.9** (11) 3 101 002
(87) WO 2015/111654

(21) **15740381.7** (11) 3 100 404*
(87) WO 2015/112463

(21) **15740406.2** (11) 3 099 199*
(87) WO 2015/112023

(21) **15740451.8** (11) 3 099 310*
(87) WO 2015/111032

(21) **15740461.7** (11) 3 100 747
(87) WO 2015/111431

(21) **15740471.6** (11) 3 099 843*
(87) WO 2015/110902

(21) **15740493.0** (11) 3 101 787
(87) WO 2015/111485

(21) **15740502.8** (11) 3 101 913
(87) WO 2015/111621

(21) **15740521.8** (11) 3 099 480*
(87) WO 2015/110712

(21) **15740553.1** (11) 3 100 145*
(87) WO 2015/113061

(21) **15740580.4** (11) 3 101 880
(87) WO 2015/111415

(21) **15740592.9** (11) 3 101 704
(87) WO 2015/111605

(21) **15740594.5** (11) 3 101 683
(87) WO 2015/111383

(21) **15740596.0** (11) 3 099 842*
(87) WO 2015/110905

(21) **15740624.0** (11) 3 099 245*
(87) WO 2015/112940

(21) **15740628.1** (11) 3 100 281*
(87) WO 2015/113013

(21) **15740636.4** (11) 3 101 118
(87) WO 2015/111972

(21) **15740660.4** (11) 3 099 323*
(87) WO 2015/112970

(21) **15740672.9** (11) 3 099 726*
(87) WO 2015/112500

(21) **15740673.7** (11) 3 101 121
(87) WO 2015/110082

(21) **15740681.0** (11) 3 101 609
(87) WO 2015/110043

(21) **15740683.6** (11) 3 100 317*
(87) WO 2015/112982

(21) **15740693.5** (11) 3 099 373*
(87) WO 2015/113040

(21) **15740722.2** (11) 3 099 297*
(87) WO 2015/112941

(21) **15740733.9** (11) 3 101 644
(87) WO 2015/111659

(21) **15740778.4** (11) 3 099 597*
(87) WO 2015/111021

(21) **15740797.4** (11) 3 101 705
(87) WO 2015/111604

(21) **15740809.7** (11) 3 099 428*
(87) WO 2015/113017

(21) **15740818.8** (11) 3 101 097
(87) WO 2015/111746

(21) **15740827.9** (11) 3 100 282*
(87) WO 2015/113012

(21) **15740829.5** (11) 3 100 031*
(87) WO 2015/112679

(21) **15740831.1** (11) 3 100 917
(87) WO 2015/111425

(21) **15740836.0** (11) 3 099 176*
(87) WO 2015/111066

(21) **15740840.2** (11) 3 101 196
(87) WO 2015/111590

(21) **15740854.3** (11) 3 099 895*
(87) WO 2015/113067

(21) **15740874.1** (11) 3 100 999
(87) WO 2015/111726

(21) **15740879.0** (11) 3 101 854
(87) WO 2015/110020

(21) **15740880.8** (11) 3 100 073*
(87) WO 2015/113031

(21) **15740889.9** (11) 3 101 697
(87) WO 2015/111432

(21) **15740903.8** (11) 3 100 965
(87) WO 2015/111418

(21) **15740942.6** (11) 3 101 442
(87) WO 2015/111399

(21) **15740946.7** (11) 3 099 763*
(87) WO 2015/112988

(21) **15740967.3** (11) 3 101 687
(87) WO 2015/111753

(21) **15740972.3** (11) 3 099 224*
(87) WO 2015/113054

(21) **15740987.1** (11) 3 099 598*
(87) WO 2015/111022

(21) **15740988.9** (11) 3 099 820*
(87) WO 2015/112974

(21) **15740989.7** (11) 3 099 821*
(87) WO 2015/112960

(21) **15740993.9** (11) 3 099 897*
(87) WO 2015/113019

(21) **15740994.7** (11) 3 099 844*
(87) WO 2015/110904

(21) **15740999.6** (11) 3 100 046*
(87) WO 2015/112999

(21) **15741013.5** (11) 3 099 421*
(87) WO 2015/112027

(21) **15741016.8** (11) 3 100 818
(87) WO 2015/111641

(21) **15741023.4** (11) 3 099 607*
(87) WO 2015/112936

(21) **15741059.8** (11) 3 101 320
(87) WO 2015/111749

(21) **15741077.0** (11) 3 099 943*
(87) WO 2015/109394

(21) **15741080.4** (11) 3 099 406*
(87) WO 2015/112088

(21) **15741094.5** (11) 3 099 849*
(87) WO 2015/112935

(21) **15741107.5** (11) 3 101 416
(87) WO 2015/111441

(21) **15741428.5** (11) 3 099 235*
(87) WO 2016/004307

(21) **15742524.0** (11) 3 100 090*
(87) WO 2015/116672

(21) **15742525.7** (11) 3 101 172
(87) WO 2015/115290

(21) **15742528.1** (11) 3 100 515*
(87) WO 2015/115761

(21) **15742536.4** (11) 3 099 953*
(87) WO 2015/116684

(21) **15742537.2** (11) 3 099 677*
(87) WO 2015/117053

(21) **15742538.0** (11) 3 101 035
(87) WO 2015/113494

(21) **15742540.6** (11) 3 100 010*
(87) WO 2015/113108

(21) **15742545.5** (11) 3 101 117
(87) WO 2015/115439

(21) **15742548.9** (11) 3 101 542
(87) WO 2015/115042

(21) **15742550.5** (11) 3 101 981
(87) WO 2015/113484

(21) **15742551.3** (11) 3 101 463
(87) WO 2015/113469

(21) **15742552.1** (11) 3 099 378*
(87) WO 2015/117009

(21) **15742555.4** (11) 3 100 408*
(87) WO 2015/113138

(21) **15742558.8** (11) 3 101 972
(87) WO 2015/115573

(21) **15742565.3** (11) 3 101 847
(87) WO 2015/115245

(21) **15742569.5** (11) 3 100 756
(87) WO 2015/115113

(21) **15742572.9** (11) 3 100 149*
(87) WO 2015/116620

(21) **15742579.4** (11) 3 099 637*
(87) WO 2015/116442

(21) **15742580.2** (11) 3 100 557*
(87) WO 2015/115033

(21) **15742600.8** (11) 3 101 151
(87) WO 2015/115394

(21) **15742605.7** (11) 3 101 094
(87) WO 2015/115199

(21) **15742608.1** (11) 3 101 050
(87) WO 2015/115811

(21) **15742615.6** (11) 3 099 257*
(87) WO 2015/116624

(21) **15742617.2** (11) 3 101 129
(87) WO 2015/115619

(21) **15742621.4** (11) 3 101 774
(87) WO 2015/115571

(21) **15742625.5** (11) 3 099 468*
(87) WO 2015/116587

(21) **15742627.1** (11) 3 099 934*
(87) WO 2015/116836

(21) **15742629.7** (11) 3 100 372*
(87) WO 2015/115743

(21) **15742631.3** (11) 3 099 214*
(87) WO 2015/116951

(21) **15742633.9** (11) 3 101 048
(87) WO 2015/115158

(21) **15742635.4** (11) 3 099 192*
(87) WO 2015/116391

(21) **15742637.0** (11) 3 101 407
(87) WO 2015/115502

(21) **15742641.2** (11) 3 099 809*
(87) WO 2015/116988

(21) **15742642.0** (11) 3 099 781*
(87) WO 2015/116737

(21) **15742644.6** (11) 3 100 478*
(87) WO 2015/115870

(21) **15742648.7** (11) 3 100 494*
(87) WO 2015/116901

(21) **15742656.0** (11) 3 099 441*
(87) WO 2015/117079

(21) **15742658.6** (11) 3 100 386*
(87) WO 2015/115801

(21) **15742666.9** (11) 3 099 749*
(87) WO 2015/116459

(21) **15742669.3** (11) 3 101 075
(87) WO 2015/115377

(21) **15742670.1** (11) 3 100 229*
(87) WO 2015/113109

(21) **15742676.8** (11) 3 099 745*
(87) WO 2015/116922

(21) **15742681.8** (11) 3 101 583
(87) WO 2015/115273

(21) **15742683.4** (11) 3 100 779
(87) WO 2015/115418

(21) **15742692.5** (11) 3 100 411*
(87) WO 2015/116379

(21) **15742696.6** (11) 3 101 934
(87) WO 2015/115785

(21) **15742700.6** (11) 3 101 303
(87) WO 2015/115270

(21) **15742707.1** (11) 3 099 222*
(87) WO 2015/114626

(21) **15742711.3** (11) 3 100 244*
(87) WO 2015/116835

(21) **15742714.7** (11) 3 099 363*
(87) WO 2015/116934

(21) **15742721.2** (11) 3 099 416*
(87) WO 2015/117007

(21) **15742724.6** (11) 3 101 351
(87) WO 2015/115560

(21) **15742729.5** (11) 3 101 071
(87) WO 2015/115569

(21) **15742732.9** (11) 3 101 226
(87) WO 2015/113504

(21) **15742733.7** (11) 3 099 954*
(87) WO 2015/113165

(21) **15742735.2** (11) 3 101 997
(87) WO 2015/115585

(21) **15742739.4** (11) 3 101 290
(87) WO 2015/115409

(21) **15742743.6** (11) 3 099 386*
(87) WO 2015/113162

(21) **15742744.4** (11) 3 100 721
(87) WO 2015/115072

(21) **15742745.1** (11) 3 099 912*
(87) WO 2015/116347

(21) **15742749.3** (11) 3 100 988
(87) WO 2015/115626

(21) **15742750.1** (11) 3 099 778*
(87) WO 2015/114612

(21) **15742751.9** (11) 3 101 617
(87) WO 2015/115385

(21) **15742755.0** (11) 3 099 294*
(87) WO 2015/115853

(21) **15742762.6** (11) 3 101 161
(87) WO 2015/115259

(21) **15742771.7** (11) 3 101 133
(87) WO 2015/113511

(21) **15742773.3** (11) 3 101 633
(87) WO 2015/115248

(21) **15742776.6** (11) 3 100 896
(87) WO 2015/115217

(21) **15742777.4** (11) 3 101 066
(87) WO 2015/115511

(21) **15742779.0** (11) 3 101 181
(87) WO 2015/115181

(21) **15742781.6** (11) 3 100 102*
(87) WO 2015/114628

(21) **15742784.0** (11) 3 100 897
(87) WO 2015/115122

(21) **15742788.1** (11) 3 101 241
(87) WO 2015/115450

(21) **15742794.9** (11) 3 100 406*
(87) WO 2015/116710

(21) **15742796.4** (11) 3 101 368
(87) WO 2015/115546

(21) **15742797.2** (11) 3 101 720
(87) WO 2015/115554

(21) **15742799.8** (11) 3 101 116
(87) WO 2015/115568

(21) **15742801.2** (11) 3 101 663
(87) WO 2015/115048

(21) **15742804.6** (11) 3 101 723
(87) WO 2015/115494

(21) **15742811.1** (11) 3 100 359*
(87) WO 2015/115632

(21) **15742812.9** (11) 3 100 976
(87) WO 2015/115071

(21) **15742813.7** (11) 3 099 160*
(87) WO 2015/114619

(21) **15742817.8** (11) 3 099 680*
(87) WO 2015/113455

(21) **15742819.4** (11) 3 101 770
(87) WO 2015/113464

(21) **15742823.6** (11) 3 101 040
(87) WO 2015/115378

(21) **15742825.1** (11) 3 100 665
(87) WO 2015/115277

(21) **15742826.9** (11) 3 099 741*
(87) WO 2015/116916

(21) **15742830.1** (11) 3 101 887
(87) WO 2015/115799

(21) **15742831.9** (11) 3 101 081
(87) WO 2015/115550

(21) **15742832.7** (11) 3 100 670
(87) WO 2015/115320

(21) **15742837.6** (11) 3 099 443*
(87) WO 2015/116481

(21) **15742838.4** (11) 3 100 379*
(87) WO 2015/116738

(21) **15742843.4** (11) 3 101 051
(87) WO 2015/115810

(21) **15742847.5** (11) 3 100 666
(87) WO 2015/115196

(21) **15742848.3** (11) 3 101 893
(87) WO 2015/115802

(21) **15742852.5** (11) 3 100 686
(87) WO 2015/115317

(21) **15742858.2** (11) 3 099 273*
(87) WO 2015/116840

(21) **15742861.6** (11) 3 101 015
(87) WO 2015/115507

(21) **15742868.1** (11) 3 100 311*
(87) WO 2015/116601

(21) **15742875.6** (11) 3 101 717
(87) WO 2015/115815

(21) **15742887.1** (11) 3 101 487
(87) WO 2015/115623

(21) **15742888.9** (11) 3 100 751
(87) WO 2015/115138

(21) **15742892.1** (11) 3 099 672*
(87) WO 2015/115673

(21) **15742899.6** (11) 3 099 262*
(87) WO 2015/117005

(21) **15742901.0** (11) 3 100 540*
(87) WO 2015/115963

(21) **15742902.8** (11) 3 099 324*
(87) WO 2015/116820

(21) **15742904.4** (11) 3 101 297
(87) WO 2015/115352

(21) **15742905.1** (11) 3 099 183*
(87) WO 2015/113103

(21) **15742907.7** (11) 3 101 513
(87) WO 2015/115262

(21) **15742909.3** (11) 3 099 976*
(87) WO 2015/116360

(21) **15742910.1** (11) 3 100 597*
(87) WO 2015/116943

(21) **15742912.7** (11) 3 101 902
(87) WO 2015/115171

(21) **15742915.0** (11) 3 101 090
(87) WO 2015/115189

(21) **15742916.8** (11) 3 099 574*
(87) WO 2015/116514

(21) **15742917.6** (11) 3 101 394
(87) WO 2015/115834

(21) **15742924.2** (11) 3 102 012
(87) WO 2015/115789

(21) **15742928.3** (11) 3 099 783*
(87) WO 2015/116874

(21) **15742929.1** (11) 3 100 061*
(87) WO 2015/116723

(21) **15742930.9** (11) 3 099 308*
(87) WO 2015/116875

(21) **15742931.7** (11) 3 100 373*
(87) WO 2015/115831

(21) **15742932.5** (11) 3 101 073
(87) WO 2015/115295

(21) **15742933.3** (11) 3 100 247*
(87) WO 2015/116553

(21) **15742934.1** (11) 3 101 762
(87) WO 2015/113462

(21) **15742937.4** (11) 3 099 925*
(87) WO 2015/116542

(21) **15742938.2** (11) 3 099 665*
(87) WO 2015/116889

(21) **15742942.4** (11) 3 100 117*
(87) WO 2015/115672

(21) **15742945.7** (11) 3 099 173*
(87) WO 2015/116531

(21) **15742953.1** (11) 3 099 332*
(87) WO 2015/116774

(21) **15742956.4** (11) 3 101 986
(87) WO 2015/115206

(21) **15742957.2** (11) 3 099 939*
(87) WO 2015/113116

(21) **15742958.0** (11) 3 099 796*
(87) WO 2015/117040

(21) **15742961.4** (11) 3 101 123
(87) WO 2015/115398

(21) **15742972.1** (11) 3 100 374*
(87) WO 2015/115748

(21) **15742980.4** (11) 3 100 796
(87) WO 2015/115076

(21) **15742981.2** (11) 3 101 246
(87) WO 2015/115144

(21) **15742985.3** (11) 3 101 052
(87) WO 2015/115808

(21) **15742989.5** (11) 3 101 579
(87) WO 2015/115380

(21) **15742992.9** (11) 3 100 995
(87) WO 2015/113129

(21) **15742996.0** (11) 3 101 115
(87) WO 2015/115635

(21) **15743003.4** (11) 3 101 948
(87) WO 2015/115629

(21) **15743005.9** (11) 3 101 681
(87) WO 2015/115060

(21) **15743007.5** (11) 3 101 014
(87) WO 2015/115805

(21) **15743009.1** (11) 3 099 320*
(87) WO 2015/117057

(21) **15743011.7** (11) 3 101 942
(87) WO 2015/115376

(21) **15743012.5** (11) 3 101 822
(87) WO 2015/115855

(21) **15743015.8** (11) 3 100 166*
(87) WO 2015/115345

(21) **15743019.0** (11) 3 101 461
(87) WO 2015/115452

(21) **15743020.8** (11) 3 101 710
(87) WO 2015/115557

(21) **15743022.4** (11) 3 100 468*
(87) WO 2015/114571

(21) **15743023.2** (11) 3 100 284*
(87) WO 2015/116372

(21) **15743025.7** (11) 3 099 576*
(87) WO 2015/114624

(21) **15743027.3** (11) 3 100 989
(87) WO 2015/115627

(21) **15743030.7** (11) 3 101 923
(87) WO 2015/115459

(21) **15743032.3** (11) 3 100 575*
(87) WO 2015/115860

(21) **15743043.0** (11) 3 100 412*
(87) WO 2015/116773

(21) **15743045.5** (11) 3 099 226*
(87) WO 2015/117015

(21) **15743048.9** (11) 3 099 345*
(87) WO 2015/117025

(21) **15743049.7** (11) 3 100 016*
(87) WO 2015/114635

(21) **15743056.2** (11) 3 099 439*
(87) WO 2015/116361

(21) **15743057.0** (11) 3 100 375*
(87) WO 2015/115749

(21) **15743059.6** (11) 3 101 775
(87) WO 2015/115572

(21) **15743060.4** (11) 3 100 267*
(87) WO 2015/116667

(21) **15743067.9** (11) 3 100 060*
(87) WO 2015/113153

(21) **15743068.7** (11) 3 099 380*
(87) WO 2015/116740

(21) **15743069.5** (11) 3 101 517
(87) WO 2015/115528

(21) **15743073.7** (11) 3 101 927
(87) WO 2015/115283

(21) **15743077.8** (11) 3 099 270*
(87) WO 2015/116715

(21) **15743078.6** (11) 3 099 893*
(87) WO 2015/117051

(21) **15743081.0** (11) 3 101 945
(87) WO 2015/115263

(21) **15743084.4** (11) 3 100 677
(87) WO 2015/115441

(21) **15743088.5** (11) 3 101 987
(87) WO 2015/115364

(21) **15743090.1** (11) 3 101 276
(87) WO 2015/115286

(21) **15743091.9** (11) 3 099 225*
(87) WO 2015/116512

(21) **15743092.7** (11) 3 099 353*
(87) WO 2015/113149

(21) **15743095.0** (11) 3 101 044
(87) WO 2015/115292

(21) **15743097.6** (11) 3 099 242*
(87) WO 2015/117070

(21) **15743098.4** (11) 3 099 316*
(87) WO 2015/116917

(21) **15743099.2** (11) 3 101 576
(87) WO 2015/115183

(21) **15743100.8** (11) 3 101 147
(87) WO 2015/115059

(21) **15743102.4** (11) 3 100 508*
(87) WO 2015/116789

(21) **15743106.5** (11) 3 101 550
(87) WO 2015/115281

(21) **15743110.7** (11) 3 101 718
(87) WO 2015/115592

(21) **15743111.5** (11) 3 100 100*
(87) WO 2015/113105

(21) **15743115.6** (11) 3 100 193*
(87) WO 2015/116497

(21) **15743122.2** (11) 3 101 721
(87) WO 2015/115125

(21) **15743123.0** (11) 3 100 067*
(87) WO 2015/116894

(21) **15743124.8** (11) 3 099 325*
(87) WO 2015/117067

(21) **15743127.1** (11) 3 101 069
(87) WO 2015/115614

(21) **15743129.7** (11) 3 100 384*
(87) WO 2015/115828

(21) **15743134.7** (11) 3 100 183*
(87) WO 2015/116487

(21) **15743136.2** (11) 3 100 184*
(87) WO 2015/116483

(21) **15743137.0** (11) 3 100 223*
(87) WO 2015/116434

(21) **15743139.6** (11) 3 099 489*
(87) WO 2015/115047

(21) **15743147.9** (11) 3 100 516*
(87) WO 2015/115814

(21) **15743148.7** (11) 3 100 860
(87) WO 2015/115353

(21) **15743151.1** (11) 3 100 037*
(87) WO 2015/116956

(21) **15743154.5** (11) 3 099 237*
(87) WO 2015/116573

(21) **15743157.8** (11) 3 099 215*
(87) WO 2015/116939

(21) **15743160.2** (11) 3 100 783
(87) WO 2015/115272

(21) **15743166.9** (11) 3 100 052*
(87) WO 2015/116828

(21) **15743171.9** (11) 3 099 171*
(87) WO 2015/117055

(21) **15743175.0** (11) 3 100 712
(87) WO 2015/115597

(21) **15743176.8** (11) 3 099 866*
(87) WO 2015/114573

(21) **15743177.6** (11) 3 100 258*
(87) WO 2015/113457

(21) **15743179.2** (11) 3 100 588*
(87) WO 2015/116660

(21) **15743180.0** (11) 3 101 130
(87) WO 2015/115612

(21) **15743181.8** (11) 3 099 499*
(87) WO 2015/115994

(21) **15743184.2** (11) 3 099 610*
(87) WO 2015/114634

(21) **15743189.1** (11) 3 099 784*
(87) WO 2015/117019

(21) **15743191.7** (11) 3 101 414
(87) WO 2015/115587

(21) **15743198.2** (11) 3 099 747*
(87) WO 2015/116864

(21) **15743199.0** (11) 3 099 209*
(87) WO 2015/116977

(21) **15743207.1** (11) 3 100 499*
(87) WO 2015/117017

(21) **15743208.9** (11) 3 101 437
(87) WO 2015/113463

(21) **15743210.5** (11) 3 101 398
(87) WO 2015/115475

(21) **15743214.7** (11) 3 099 397*
(87) WO 2015/116797

(21) **15743218.8** (11) 3 101 098
(87) WO 2015/115232

(21) **15743224.6** (11) 3 101 427
(87) WO 2015/115210

(21) **15743225.3** (11) 3 100 098*
(87) WO 2015/117039

(21) **15743230.3** (11) 3 101 131
(87) WO 2015/115331

(21) **15743231.1** (11) 3 101 967
(87) WO 2015/115197

(21) **15743237.8** (11) 3 099 756*
(87) WO 2015/114489

(21) **15743240.2** (11) 3 100 074*
(87) WO 2015/115906

(21) **15743241.0** (11) 3 099 470*
(87) WO 2015/116639

(21) **15743242.8** (11) 3 101 924
(87) WO 2015/115167

(21) **15743243.6** (11) 3 099 800*
(87) WO 2015/117093

(21) **15743245.1** (11) 3 101 454
(87) WO 2015/115296

(21) **15743246.9** (11) 3 100 804
(87) WO 2015/115427

(21) **15743247.7** (11) 3 099 230*
(87) WO 2015/116910

(21) **15743250.1** (11) 3 101 291
(87) WO 2015/115464

(21) **15743253.5** (11) 3 100 452*
(87) WO 2015/116827

(21) **15743254.3** (11) 3 100 237*
(87) WO 2015/116720

(21) **15743258.4** (11) 3 100 495*
(87) WO 2015/114209

(21) **15743263.4** (11) 3 099 349*
(87) WO 2015/116677

(21) **15743264.2** (11) 3 099 822*
(87) WO 2015/116837

(21) **15743271.7** (11) 3 101 434
(87) WO 2015/115213

(21) **15743280.8** (11) 3 100 997
(87) WO 2015/115549

(21) **15743281.6** (11) 3 099 296*
(87) WO 2015/116923

(21) **15743282.4** (11) 3 099 679*
(87) WO 2015/116947

(21) **15743283.2** (11) 3 101 057
(87) WO 2015/115306

(21) **15743285.7** (11) 3 099 256*
(87) WO 2015/114560

(21) **15743290.7** (11) 3 101 943
(87) WO 2015/115830

(21) **15743292.3** (11) 3 099 927*
(87) WO 2015/116830

(21) **15743293.1** (11) 3 099 712*
(87) WO 2015/117088

(21) **15743298.0** (11) 3 099 531*
(87) WO 2015/113137

(21) **15743300.4** (11) 3 100 469*
(87) WO 2015/114591

(21) **15743304.6** (11) 3 101 973
(87) WO 2015/115505

(21) **15743306.1** (11) 3 101 317
(87) WO 2015/115271

(21) **15743307.9** (11) 3 100 297*
(87) WO 2015/116946

(21) **15743318.6** (11) 3 100 155*
(87) WO 2015/114207

(21) **15743319.4** (11) 3 100 861
(87) WO 2015/115267

(21) **15743323.6** (11) 3 100 202*
(87) WO 2015/116819

(21) **15743324.4** (11) 3 100 678
(87) WO 2015/115440

(21) **15743325.1** (11) 3 100 518*
(87) WO 2015/117020

(21) **15743327.7** (11) 3 100 376*
(87) WO 2015/115854

(21) **15743329.3** (11) 3 101 362
(87) WO 2015/115251

(21) **15743330.1** (11) 3 099 590*
(87) WO 2015/114488

(21) **15743331.9** (11) 3 101 269
(87) WO 2015/114187

(21) **15743334.3** (11) 3 099 594*
(87) WO 2015/116809

(21) **15743337.6** (11) 3 101 072
(87) WO 2015/115600

(21) **15743338.4** (11) 3 101 988
(87) WO 2015/115335

(21) **15743340.0** (11) 3 100 063*
(87) WO 2015/116736

(21) **15743341.8** (11) 3 101 159
(87) WO 2015/115531

(21) **15743342.6** (11) 3 100 382*
(87) WO 2015/116641

(21) **15743344.2** (11) 3 099 831*
(87) WO 2015/113141

(21) **15743352.5** (11) 3 100 103*
(87) WO 2015/116456

(21) **15743355.8** (11) 3 100 087*
(87) WO 2015/116887

(21) **15743356.6** (11) 3 099 368*
(87) WO 2015/116003

(21) **15743357.4** (11) 3 101 956
(87) WO 2015/115356

(21) **15743364.0** (11) 3 100 579*
(87) WO 2015/116685

(21) **15743365.7** (11) 3 101 065
(87) WO 2015/115521

(21) **15743367.3** (11) 3 100 725
(87) WO 2015/115582

(21) **15743371.5** (11) 3 101 003
(87) WO 2015/115515

(21) **15743372.3** (11) 3 101 082
(87) WO 2015/115252

(21) **15743373.1** (11) 3 100 541*
(87) WO 2015/116940

(21) **15743386.3** (11) 3 100 578*
(87) WO 2015/115034

(21) **15743387.1** (11) 3 099 204*
(87) WO 2015/116346

(21) **15743389.7** (11) 3 100 520*
(87) WO 2015/116829

(21) **15743390.5** (11) 3 101 771
(87) WO 2015/113466

(21) **15743391.3** (11) 3 100 674
(87) WO 2015/113460

(21) **15743392.1** (11) 3 100 500*
(87) WO 2015/115825

(21) **15743395.4** (11) 3 101 356
(87) WO 2015/115097

(21) **15743396.2** (11) 3 100 162*
(87) WO 2015/115852

(21) **15743397.0** (11) 3 100 172*
(87) WO 2015/116490

(21) **15743399.6** (11) 3 100 127*
(87) WO 2015/114572

(21) **15743404.4** (11) 3 099 283*
(87) WO 2015/116554

(21) **15743408.5** (11) 3 101 835
(87) WO 2015/113485

(21) **15743409.3** (11) 3 101 413
(87) WO 2015/115303

(21) **15743411.9** (11) 3 101 067
(87) WO 2015/115386

(21) **15743412.7** (11) 3 101 042
(87) WO 2015/115186

(21) **15743413.5** (11) 3 099 371*
(87) WO 2015/116787

(21) **15743414.3** (11) 3 101 020
(87) WO 2015/113521

(21) **15743419.2** (11) 3 101 725
(87) WO 2015/113489

(21) **15743421.8** (11) 3 099 655*
(87) WO 2015/116629

(21) **15743422.6** (11) 3 100 480*
(87) WO 2015/116966

(21) **15743425.9** (11) 3 099 207*
(87) WO 2015/113119

(21) **15743426.7** (11) 3 100 361*
(87) WO 2015/116843

(21) **15743428.3** (11) 3 099 739*
(87) WO 2015/116795

(21) **15743429.1** (11) 3 101 957
(87) WO 2015/115457

(21) **15743432.5** (11) 3 100 213*
(87) WO 2015/116726

(21) **15743441.6** (11) 3 099 372*
(87) WO 2015/116004

(21) **15743443.2** (11) 3 101 888
(87) WO 2015/115104

(21) **15743445.7** (11) 3 101 991
(87) WO 2015/115837

(21) **15743450.7** (11) 3 100 986
(87) WO 2015/115100

(21) **15743454.9** (11) 3 099 652*
(87) WO 2015/115962

(21) **15743455.6** (11) 3 101 778
(87) WO 2015/115041

(21) **15743460.6** (11) 3 101 400
(87) WO 2015/115367

(21) **15743463.0** (11) 3 099 779*
(87) WO 2015/116734

(21) **15743465.5** (11) 3 100 053*
(87) WO 2015/116780

(21) **15743468.9** (11) 3 100 320*
(87) WO 2015/116705

(21) **15743471.3** (11) 3 101 068
(87) WO 2015/115344

(21) **15743474.7** (11) 3 099 274*
(87) WO 2015/116690

(21) **15743477.0** (11) 3 100 731
(87) WO 2015/113476

(21) **15743479.6** (11) 3 101 372
(87) WO 2015/115542

(21) **15743483.8** (11) 3 100 862
(87) WO 2015/115559

(21) **15743484.6** (11) 3 101 886
(87) WO 2015/115216

(21) **15743487.9** (11) 3 100 038*
(87) WO 2015/116975

(21) **15743493.7** (11) 3 099 460*
(87) WO 2015/114632

(21) **15743494.5** (11) 3 101 698
(87) WO 2015/115341

(21) **15743499.4** (11) 3 102 017
(87) WO 2015/115426

(21) **15743500.9** (11) 3 102 002
(87) WO 2015/115337

(21) **15743502.5** (11) 3 100 312*
(87) WO 2015/116600

(21) **15743503.3** (11) 3 099 302*
(87) WO 2015/116755

(21) **15743506.6** (11) 3 099 223*
(87) WO 2015/114627

(21) **15743507.4** (11) 3 100 922
(87) WO 2015/115518

(21) **15743509.0** (11) 3 099 366*
(87) WO 2015/115916

(21) **15743510.8** (11) 3 099 565*
(87) WO 2015/116452

(21) **15743513.2** (11) 3 099 408*
(87) WO 2015/116486

(21) **15743516.5** (11) 3 101 080
(87) WO 2015/115212

(21) **15743518.1** (11) 3 101 227
(87) WO 2015/113505

(21) **15743520.7** (11) 3 100 434*
(87) WO 2015/116431

(21) **15743522.3** (11) 3 100 584*
(87) WO 2015/116393

(21) **15743524.9** (11) 3 101 949
(87) WO 2015/115621

(21) **15743527.2** (11) 3 100 509*
(87) WO 2015/116791

(21) **15743529.8** (11) 3 099 975*
(87) WO 2015/116937

(21) **15743537.1** (11) 3 100 078*
(87) WO 2015/116756

(21) **15743538.9** (11) 3 100 521*
(87) WO 2015/116718

(21) **15743540.5** (11) 3 101 136
(87) WO 2015/115790

(21) **15743541.3** (11) 3 101 132
(87) WO 2015/115332

(21) **15743546.2** (11) 3 099 518*
(87) WO 2015/113151

(21) **15743549.6** (11) 3 100 829
(87) WO 2015/115105

(21) **15743551.2** (11) 3 101 638
(87) WO 2015/115654

(21) **15743552.0** (11) 3 100 383*
(87) WO 2015/115833

(21) **15743553.8** (11) 3 100 596*
(87) WO 2015/115774

(21) **15743557.9** (11) 3 101 962
(87) WO 2015/115794

(21) **15743563.7** (11) 3 100 483*
(87) WO 2015/116413

(21) **15743564.5** (11) 3 099 693*
(87) WO 2015/117087

(21) **15743577.7** (11) 3 100 533*
(87) WO 2015/115851

(21) **15743579.3** (11) 3 100 224*
(87) WO 2015/116467

(21) **15743583.5** (11) 3 099 884*
(87) WO 2015/117047

(21) **15743584.3** (11) 3 100 998
(87) WO 2015/115548

(21) **15743586.8** (11) 3 100 811
(87) WO 2015/115379

(21) **15743587.6** (11) 3 100 623
(87) WO 2015/115417

(21) **15743590.0** (11) 3 100 065*
(87) WO 2015/113112

(21) **15743600.7** (11) 3 100 733
(87) WO 2015/115497

(21) **15743601.5** (11) 3 101 376
(87) WO 2015/113468

(21) **15743607.2** (11) 3 101 253
(87) WO 2015/115456

(21) **15743608.0** (11) 3 102 018
(87) WO 2015/115432

(21) **15743612.2** (11) 3 099 411*
(87) WO 2015/116714

(21) **15743618.9** (11) 3 099 728*
(87) WO 2015/116349

(21) **15743619.7** (11) 3 101 823
(87) WO 2015/115793

(21) **15743623.9** (11) 3 099 799*
(87) WO 2015/116739

(21) **15743626.2** (11) 3 100 377*
(87) WO 2015/116817

(21) **15743634.6** (11) 3 099 367*
(87) WO 2015/116906

(21) **15743642.9** (11) 3 100 096*
(87) WO 2015/117023

(21) **15743644.5** (11) 3 099 304*
(87) WO 2015/117024

(21) **15743645.2** (11) 3 099 694*
(87) WO 2015/113451

(21) **15743648.6** (11) 3 100 525*
(87) WO 2015/114213

(21) **15743649.4** (11) 3 100 742
(87) WO 2015/115355

(21) **15743660.1** (11) 3 099 921*
(87) WO 2015/116494

(21) **15743662.7** (11) 3 100 023*
(87) WO 2015/116862

(21) **15743664.3** (11) 3 101 314
(87) WO 2015/115324

(21) **15743665.0** (11) 3 101 831
(87) WO 2015/115079

(21) **15743669.2** (11) 3 101 974
(87) WO 2015/115311

(21) **15743672.6** (11) 3 100 711
(87) WO 2015/115435

(21) **15743674.2** (11) 3 101 963
(87) WO 2015/115222

(21) **15743680.9** (11) 3 101 935
(87) WO 2015/115787

(21) **15743683.3** (11) 3 100 170*
(87) WO 2015/116708

(21) **15743686.6** (11) 3 101 308
(87) WO 2015/115198

(21) **15743695.7** (11) 3 100 726
(87) WO 2015/115509

(21) **15743696.5** (11) 3 100 810
(87) WO 2015/115484

(21) **15743700.5** (11) 3 100 405*
(87) WO 2015/116768

(21) **15743701.3** (11) 3 101 064
(87) WO 2015/115609

(21) **15743702.1** (11) 3 099 482*
(87) WO 2015/116352

(21) **15743704.7** (11) 3 100 099*
(87) WO 2015/117043

(21) **15743712.0** (11) 3 099 776*
(87) WO 2015/116530

(21) **15743713.8** (11) 3 100 908
(87) WO 2015/115083

(21) **15743719.5** (11) 3 101 475
(87) WO 2015/115598

(21) **15743723.7** (11) 3 100 501*
(87) WO 2015/115759

(21) **15743724.5** (11) 3 099 612*
(87) WO 2015/115095

(21) **15743726.0** (11) 3 100 866
(87) WO 2015/115081

(21) **15743727.8** (11) 3 101 975
(87) WO 2015/115454

(21) **15743729.4** (11) 3 101 726
(87) WO 2015/113490

(21) **15743731.0** (11) 3 100 308*
(87) WO 2015/117003

(21) **15743732.8** (11) 3 100 797
(87) WO 2015/115348

(21) **15743738.5** (11) 3 101 032
(87) WO 2015/115091

(21) **15743741.9** (11) 3 100 378*
(87) WO 2015/116730

(21) **15743749.2** (11) 3 100 871
(87) WO 2015/115792

(21) **15743750.0** (11) 3 099 645*
(87) WO 2015/116857

(21) **15743751.8** (11) 3 101 989
(87) WO 2015/115844

(21) **15743752.6** (11) 3 099 338*
(87) WO 2015/116356

(21) **15743757.5** (11) 3 101 960
(87) WO 2015/113486

(21) **15743761.7** (11) 3 099 730*
(87) WO 2015/116657

(21) **15743766.6** (11) 3 100 517*
(87) WO 2015/116387

(21) **15743767.4** (11) 3 100 522*
(87) WO 2015/116676

(21) **15743768.2** (11) 3 101 976
(87) WO 2015/115465

(21) **15743771.6** (11) 3 100 301*
(87) WO 2015/116924

(21) **15743774.0** (11) 3 099 737*
(87) WO 2015/116929

(21) **15743775.7** (11) 3 101 078
(87) WO 2015/115397

(21) **15743779.9** (11) 3 101 992
(87) WO 2015/115458

(21) **15743781.5** (11) 3 101 968
(87) WO 2015/115508

(21) **15743786.4** (11) 3 100 761
(87) WO 2015/115504

(21) **15743790.6** (11) 3 099 248*
(87) WO 2015/116724

(21) **15743793.0** (11) 3 099 733*
(87) WO 2015/116958

(21) **15743797.1** (11) 3 099 695*
(87) WO 2015/113452

(21) **15743799.7** (11) 3 100 367*
(87) WO 2015/115776

(21) **15743802.9** (11) 3 101 994
(87) WO 2015/115268

(21) **15743806.0** (11) 3 100 496*
(87) WO 2015/115867

(21) **15743809.4** (11) 3 099 839*
(87) WO 2015/116818

(21) **15743813.6** (11) 3 101 382
(87) WO 2015/115797

(21) **15743815.1** (11) 3 099 279*
(87) WO 2015/114522

(21) **15743818.5** (11) 3 100 171*
(87) WO 2015/116577

(21) **15743820.1** (11) 3 101 353
(87) WO 2015/115127

(21) **15743821.9** (11) 3 101 471
(87) WO 2015/115763

(21) **15743830.0** (11) 3 101 054
(87) WO 2015/115148

(21) **15743832.6** (11) 3 100 585*
(87) WO 2015/115983

(21) **15743833.4** (11) 3 101 432
(87) WO 2015/115200

(21) **15743847.4** (11) 3 100 977
(87) WO 2015/115102

(21) **15743850.8** (11) 3 099 284*
(87) WO 2015/116899

(21) **15743854.0** (11) 3 100 227*
(87) WO 2015/116576

(21) **15743864.9** (11) 3 099 216*
(87) WO 2015/116900

(21) **15743871.4** (11) 3 101 700
(87) WO 2015/115134

(21) **15743885.4** (11) 3 100 676
(87) WO 2015/115236

(21) **15743886.2** (11) 3 099 568*
(87) WO 2015/116598

(21) **15743890.4** (11) 3 099 903*
(87) WO 2015/116495

(21) **15743891.2** (11) 3 101 025
(87) WO 2015/115796

(21) **15743892.0** (11) 3 100 314*
(87) WO 2015/114205

(21) **15743893.8** (11) 3 101 338
(87) WO 2015/115214

(21) **15743894.6** (11) 3 100 164*
(87) WO 2015/116826

(21) **15743904.3** (11) 3 101 711
(87) WO 2015/115371

(21) **15743907.6** (11) 3 100 959
(87) WO 2015/115387

(21) **15743909.2** (11) 3 100 828
(87) WO 2015/115106

(21) **15743910.0** (11) 3 100 802
(87) WO 2015/115651

(21) **15743915.9** (11) 3 099 801*
(87) WO 2015/117021

(21) **15743916.7** (11) 3 099 782*
(87) WO 2015/116671

(21) **15743919.1** (11) 3 099 169*
(87) WO 2015/116745

(21) **15743921.7** (11) 3 099 461*
(87) WO 2015/113144

(21) **15743922.5** (11) 3 099 718*
(87) WO 2015/116653

(21) **15743926.6** (11) 3 100 793
(87) WO 2015/115156

(21) **15743927.4** (11) 3 099 185*
(87) WO 2015/116785

(21) **15743929.0** (11) 3 100 863
(87) WO 2015/115445

(21) **15743933.2** (11) 3 101 421
(87) WO 2015/115448

(21) **15743943.1** (11) 3 100 754
(87) WO 2015/115326

(21) **15743946.4** (11) 3 101 768
(87) WO 2015/113461

(21) **15743948.0** (11) 3 099 333*
(87) WO 2015/117010

(21) **15743950.6** (11) 3 099 703*
(87) WO 2015/116537

(21) **15743958.9** (11) 3 100 002*
(87) WO 2015/115669

(21) **15743959.7** (11) 3 100 815
(87) WO 2015/115603

(21) **15743961.3** (11) 3 100 097*
(87) WO 2015/116359

(21) **15743962.1** (11) 3 100 900
(87) WO 2015/115121

(21) **15743963.9** (11) 3 101 120
(87) WO 2015/115849

(21) **15743964.7** (11) 3 100 112*
(87) WO 2015/116913

(21) **15743969.6** (11) 3 099 167*
(87) WO 2015/116716

(21) **15743976.1** (11) 3 099 952*
(87) WO 2015/116691

(21) **15743978.7** (11) 3 099 789*
(87) WO 2015/116778

(21) **15743982.9** (11) 3 101 668
(87) WO 2015/115607

(21) **15743986.0** (11) 3 100 743
(87) WO 2015/115496

(21) **15744002.5** (11) 3 099 708*
(87) WO 2015/113140

(21) **15744003.3** (11) 3 100 583*
(87) WO 2015/116412

(21) **15744011.6** (11) 3 101 410
(87) WO 2015/115471

(21) **15744012.4** (11) 3 101 936
(87) WO 2015/115784

(21) **15744017.3** (11) 3 100 316*
(87) WO 2015/116964

(21) **15744019.9** (11) 3 101 977
(87) WO 2015/115506

(21) **15744021.5** (11) 3 099 334*
(87) WO 2015/117027

(21) **15744025.6** (11) 3 100 207*
(87) WO 2015/116575

(21) **15744026.4** (11) 3 099 696*
(87) WO 2015/117083

(21) **15744027.2** (11) 3 101 954
(87) WO 2015/115265

(21) **15744028.0** (11) 3 100 493*
(87) WO 2015/117028

(21) **15744031.4** (11) 3 100 643
(87) WO 2015/115406

(21) **15744034.8** (11) 3 099 251*
(87) WO 2015/116618

(21) **15744037.1** (11) 3 100 040*
(87) WO 2015/115980

(21) **15744038.9** (11) 3 100 744
(87) WO 2015/115495

(21) **15744039.7** (11) 3 101 083
(87) WO 2015/115551

(21) **15744045.4** (11) 3 099 963*
(87) WO 2015/116772

(21) **15744046.2** (11) 3 101 315
(87) WO 2015/115601

(21) **15744047.0** (11) 3 100 994
(87) WO 2015/115667

(21) **15744049.6** (11) 3 100 350*
(87) WO 2015/116392

(21) **15744061.1** (11) 3 100 054*
(87) WO 2015/116578

(21) **15744062.9** (11) 3 101 000
(87) WO 2015/115410

(21) **15744067.8** (11) 3 101 004
(87) WO 2015/115519

(21) **15744073.6** (11) 3 100 966
(87) WO 2015/115357

(21) **15744074.4** (11) 3 101 157
(87) WO 2015/115036

(21) **15744075.1** (11) 3 099 595*
(87) WO 2015/116717

(21) **15744076.9** (11) 3 100 045*
(87) WO 2015/116978

(21) **15744077.7** (11) 3 101 763
(87) WO 2015/113465

(21) **15744085.0** (11) 3 100 453*
(87) WO 2015/116623

(21) **15744087.6** (11) 3 100 208*
(87) WO 2015/116803

(21) **15744088.4** (11) 3 101 148
(87) WO 2015/115574

(21) **15744089.2** (11) 3 100 357*
(87) WO 2015/113135

(21) **15744090.0** (11) 3 099 280*
(87) WO 2015/116953

(21) **15746228.4** (11) 3 100 388*
(87) WO 2015/120087

(21) **15747588.0** (11) 3 100 246*
(87) WO 2015/160414

(21) **15749379.2** (11) 3 100 032*
(87) WO 2015/123337

(21) **15752256.6** (11) 3 101 848
(87) WO 2015/124040

(21) **15754287.9** (11) 3 099 863*
(87) WO 2016/046577

(21) **15755703.4** (11) 3 101 567
(87) WO 2015/129198

(21) **15755806.5** (11) 3 100 543*
(87) WO 2015/130712

(21) **15756019.4** (11) 3 101 016
(87) WO 2015/129896

(21) **15756702.5** (11) 3 100 084*
(87) WO 2015/175024

(21) **15757657.0** (11) 3 101 714
(87) WO 2015/133760

(21) **15757893.1** (11) 3 099 369*
(87) WO 2015/134766

(21) **15758105.9** (11) 3 100 634
(87) WO 2015/133832

(21) **15758181.0** (11) 3 099 193*
(87) WO 2015/134863

(21) **15758947.4** (11) 3 101 457
(87) WO 2015/133165

(21) **15759019.1** (11) 3 101 458
(87) WO 2015/133166

(21) **15759143.9** (11) 3 100 635
(87) WO 2015/133826

(21) **15759164.5** (11) 3 100 911
(87) WO 2015/133764

(21) **15759755.0** (11) 3 100 467*
(87) WO 2016/034665

(21) **15760670.8** (11) 3 101 494
(87) WO 2015/136970

(21) **15760873.8** (11) 3 101 899
(87) WO 2015/137723

(21) **15761126.0** (11) 3 100 161*
(87) WO 2015/138805

(21) **15761184.9** (11) 3 101 495
(87) WO 2015/136973

(21) **15761290.4** (11) 3 101 575
(87) WO 2015/136964

(21) **15761318.3** (11) 3 101 294
(87) WO 2015/136951

(21) **15761341.5** (11) 3 101 537
(87) WO 2015/136965

(21) **15761349.8** (11) 3 101 496
(87) WO 2015/136960

(21) **15761547.7** (11) 3 101 547
(87) WO 2015/136959

(21) **15762020.4** (11) 3 099 402*
(87) WO 2015/136385

(21) **15762038.6** (11) 3 101 497
(87) WO 2015/136971

(21) **15762250.7** (11) 3 101 896
(87) WO 2015/137145

(21) **15764415.4** (11) 3 100 461*
(87) WO 2015/142866

(21) **15765115.9** (11) 3 101 580
(87) WO 2015/141665

(21) **15765448.4** (11) 3 101 978
(87) WO 2015/139592

(21) **15765548.1** (11) 3 100 262*
(87) WO 2015/142873

(21) **15765917.8** (11) 3 100 454*
(87) WO 2015/139605

(21) **15768898.7** (11) 3 100 275*
(87) WO 2015/147952

(21) **15770220.0** (11) 3 099 900*
(87) WO 2015/147964

(21) **15770397.6** (11) 3 101 119
(87) WO 2015/146631

(21) **15774417.8** (11) 3 101 507
(87) WO 2015/152338

(21) **15775915.0** (11) 3 100 156*
(87) WO 2016/053838

(21) **15776454.9** (11) 3 099 361*
(87) WO 2015/155606

(21) **15777268.2** (11) 3 099 904*
(87) WO 2015/156889

(21) **15778802.7** (11) 3 100 460*
(87) WO 2016/044657

(21) **15779116.1** (11) 3 100 204*
(87) WO 2016/054041

(21) **15779994.1** (11) 3 100 043*
(87) WO 2015/160418

(21) **15783035.7** (11) 3 099 232*
(87) WO 2015/163957

(21) **15784808.6** (11) 3 100 260*
(87) WO 2016/057269

(21) **15785388.8** (11) 3 101 259
(87) WO 2015/166902

(21) **15785558.6** (11) 3 101 310
(87) WO 2015/166828

(21) **15786393.7** (11) 3 101 260
(87) WO 2015/166921

(21) **15788314.1** (11) 3 100 587*
(87) WO 2016/163946

(21) **15788371.1** (11) 3 099 449*
(87) WO 2016/066670

(21) **15796608.6** (11) 3 101 892
(87) WO 2015/178217

(21) **15800270.9** (11) 3 101 624
(87) WO 2015/180659

(21) **15807189.4** (11) 3 101 038
(87) WO 2015/190878

(21) **15809492.0** (11) 3 101 618
(87) WO 2015/194674

(21) **15810188.1** (11) 3 101 619
(87) WO 2015/194673

(21) **15810282.2** (11) 3 101 039
(87) WO 2015/194887

(21) **15814678.7** (11) 3 101 295
(87) WO 2016/002912

(21) **15820232.5** (11) 3 099 998*
(87) WO 2016/016596

(21) **15821279.5** (11) 3 101 555
(87) WO 2016/008368

(21) **15836059.4** (11) 3 100 904
(87) WO 2016/031325

(21) **15838091.5** (11) 3 099 938*
(87) WO 2016/035033

(21) **15840842.7** (11) 3 101 584
(87) WO 2016/037496

(21) **15845294.6** (11) 3 100 393*
(87) WO 2016/045467

(21) **15845425.6** (11) 3 100 581*
(87) WO 2016/049600

(21) **15851615.3** (11) 3 100 713
(87) WO 2016/137087

(21) **15851624.5** (11) 3 099 464*
(87) WO 2016/165140

(21) **15866372.4** (11) 3 101 797
(87) WO 2016/157441

(21) **15868082.7** (11) 3 101 036
(87) WO 2016/093496

(21) **15868382.1** (11) 3 101 037
(87) WO 2016/093671

(21) **15874720.4** (11) 3 101 469
(87) WO 2016/107027

(21) **15875162.8** (11) 3 101 418
(87) WO 2016/107484

(21) **15876400.1** (11) 3 101 908
(87) WO 2016/165297

(21) **15876841.6** (11) 3 100 812
(87) WO 2016/110963

(21) **15876842.4** (11) 3 100 813
(87) WO 2016/110964

(21) **15878552.7** (11) 3 101 764
(87) WO 2016/115882

(21) **15880046.6** (11) 3 101 692
(87) WO 2016/121152

(21) **15880921.0** (11) 3 101 693
(87) WO 2016/123974

(21) **15881565.4** (11) 3 100 488*
(87) WO 2016/127403

(21) **16000200.2** (11) 3 101 424

(21) **16000384.4** (11) 3 101 608

(21) **16000385.1** (11) 3 101 883

(21) **16000405.7** (11) 3 101 184

(21) **16000832.2** (11) 3 100 625

(21) **16000848.8** (11) 3 101 587

(21) **16000986.6** (11) 3 100 620

(21) **16001008.8** (11) 3 101 167

(21) **16001014.6** (11) 3 101 256

(21) **16001015.3** (11) 3 101 255

(21) **16001016.1** (11) 3 101 242

(21) **16001017.9** (11) 3 101 243

(21) **16001052.6** (11) 3 101 062

(21) **16001073.2** (11) 3 100 651

(21) **16001082.3** (11) 3 101 374

(21) **16001095.5** (11) 3 101 307

(21) **16001122.7** (11) 3 100 923

(21) **16001127.6** (11) 3 100 764

(21) **16001130.0** (11) 3 102 000

(21) **16001138.3** (11) 3 101 727

(21) **16001150.8** (11) 3 101 523

(21) **16001151.6** (11) 3 101 383

(21) **16001153.2** (11) 3 101 476

(21) **16001158.1** (11) 3 101 728

(21) **16001181.3** (11) 3 100 649

(21) **16001186.2** (11) 3 101 248

(21) **16001198.7** (11) 3 101 556

(21) **16001205.0** (11) 3 101 747

(21) **16001214.2** (11) 3 100 647

(21) **16001216.7** (11) 3 100 931

(21) **16001223.3** (11) 3 100 642

(21) **16001227.4** (11) 3 101 614

(21) **16001231.6** (11) 3 101 640

(21) **16001234.0** (11) 3 100 613

(21) **16001239.9** (11) 3 101 557

(21) **16001241.5** (11) 3 101 045

(21) **16001247.2** (11) 3 101 063

(21) **16001250.6** (11) 3 101 302

(21) **16001252.2** (11) 3 101 499

(21) **16001262.1** (11) 3 100 868

(21) **16001263.9** (11) 3 100 867

(21) **16001264.7** (11) 3 100 858

(21) **16001382.7** (11) 3 101 694

(21) **16001383.5** (11) 3 101 429

(21) **16001498.1** (11) 3 100 628

(21) **16001513.7** (11) 3 101 088
(21) **16020173.7** (11) 3 100 837
(21) **16020175.2** (11) 3 100 738
(21) **16020211.5** (11) 3 101 397
(21) **16020216.4** (11) 3 100 937
(21) **16020217.2** (11) 3 101 208
(21) **16020219.8** (11) 3 101 453
(21) **16151185.2** (11) 3 101 845
(21) **16151265.2** (11) 3 101 863
(21) **16151266.0** (11) 3 101 864
(21) **16152022.6** (11) 3 101 466
(21) **16152730.4** (11) 3 100 662
(21) **16153031.6** (11) 3 101 925
(21) **16153055.5** (11) 3 100 874
(21) **16153060.5** (11) 3 100 875
(21) **16153063.9** (11) 3 100 876
(21) **16153586.9** (11) 3 100 882
(21) **16153693.3** (11) 3 101 621
(21) **16154058.8** (11) 3 100 755
(21) **16154367.3** (11) 3 101 347
(21) **16155147.8** (11) 3 101 140
(21) **16155702.0** (11) 3 100 765
(21) **16156563.5** (11) 3 101 189
(21) **16156798.7** (11) 3 100 872
(21) **16156801.9** (11) 3 100 873
(21) **16157253.2** (11) 3 100 838
(21) **16157469.4** (11) 3 101 183
(21) **16157505.5** (11) 3 101 689
(21) **16157512.1** (11) 3 101 524
(21) **16157640.0** (11) 3 100 736
(21) **16158131.9** (11) 3 100 800
(21) **16158399.2** (11) 3 101 106
(21) **16158402.4** (11) 3 101 107
(21) **16158405.7** (11) 3 101 102
(21) **16158410.7** (11) 3 101 103
(21) **16158417.2** (11) 3 101 104
(21) **16158581.5** (11) 3 100 739
(21) **16158693.8** (11) 3 100 849
(21) **16158797.7** (11) 3 100 700
(21) **16158825.6** (11) 3 101 512
(21) **16158864.5** (11) 3 101 549
(21) **16158878.5** (11) 3 101 836
(21) **16159158.1** (11) 3 101 990
(21) **16159262.1** (11) 3 101 228
(21) **16159725.7** (11) 3 101 622
(21) **16159881.8** (11) 3 101 245
(21) **16160255.2** (11) 3 100 934
(21) **16160272.7** (11) 3 100 878
(21) **16160286.7** (11) 3 100 879
(21) **16160308.9** (11) 3 100 880
(21) **16160403.8** (11) 3 101 502
(21) **16160433.5** (11) 3 101 594
(21) **16160493.9** (11) 3 101 595
(21) **16160696.7** (11) 3 101 521
(21) **16160991.2** (11) 3 101 215
(21) **16160997.9** (11) 3 100 708
(21) **16161180.1** (11) 3 101 205
(21) **16161536.4** (11) 3 101 023
(21) **16161553.9** (11) 3 101 873
(21) **16161866.5** (11) 3 101 110
(21) **16161871.5** (11) 3 100 732
(21) **16161876.4** (11) 3 101 111
(21) **16161885.5** (11) 3 100 935
(21) **16162393.9** (11) 3 100 609
(21) **16162429.1** (11) 3 101 344
(21) **16162479.6** (11) 3 101 525
(21) **16162520.7** (11) 3 101 878
(21) **16162634.6** (11) 3 101 024
(21) **16162643.7** (11) 3 101 532
(21) **16162744.3** (11) 3 101 404
(21) **16162827.6** (11) 3 100 850
(21) **16163003.3** (11) 3 100 718
(21) **16163176.7** (11) 3 101 234
(21) **16163184.1** (11) 3 101 229
(21) **16163188.2** (11) 3 101 232
(21) **16163333.4** (11) 3 101 279
(21) **16163569.3** (11) 3 101 370
(21) **16163676.6** (11) 3 101 345
(21) **16163678.2** (11) 3 101 385
(21) **16163681.6** (11) 3 101 850
(21) **16163753.3** (11) 3 101 033
(21) **16163841.6** (11) 3 101 141
(21) **16163942.2** (11) 3 101 137
(21) **16163965.3** (11) 3 101 918
(21) **16164105.5** (11) 3 101 305
(21) **16164125.3** (11) 3 101 489
(21) **16164857.1** (11) 3 101 783
(21) **16164862.1** (11) 3 101 288
(21) **16164869.6** (11) 3 101 651
(21) **16164902.5** (11) 3 100 719
(21) **16165031.2** (11) 3 101 403
(21) **16165114.6** (11) 3 100 902
(21) **16165317.5** (11) 3 101 858
(21) **16165403.3** (11) 3 100 748
(21) **16165429.8** (11) 3 101 233
(21) **16165465.2** (11) 3 101 484
(21) **16165487.6** (11) 3 101 455
(21) **16165502.2** (11) 3 101 859
(21) **16165550.1** (11) 3 100 639
(21) **16165653.3** (11) 3 101 425
(21) **16165699.6** (11) 3 100 836
(21) **16165799.4** (11) 3 101 483
(21) **16165901.6** (11) 3 101 514
(21) **16165947.9** (11) 3 100 680
(21) **16166068.3** (11) 3 101 214
(21) **16166173.1** (11) 3 100 832
(21) **16166352.1** (11) 3 100 951
(21) **16166368.7** (11) 3 100 772
(21) **16166492.5** (11) 3 101 026
(21) **16166534.4** (11) 3 101 046
(21) **16166631.8** (11) 3 100 753
(21) **16166698.7** (11) 3 101 096
(21) **16166699.5** (11) 3 100 695
(21) **16166727.4** (11) 3 100 675
(21) **16166791.0** (11) 3 101 803
(21) **16167012.0** (11) 3 101 283
(21) **16167066.6** (11) 3 101 670
(21) **16167103.7** (11) 3 101 719
(21) **16167192.0** (11) 3 101 526
(21) **16167269.6** (11) 3 100 909
(21) **16167299.3** (11) 3 100 981
(21) **16167452.8** (11) 3 101 631
(21) **16167532.7** (11) 3 101 438
(21) **16167582.2** (11) 3 101 865
(21) **16167613.5** (11) 3 101 630
(21) **16167673.9** (11) 3 101 446
(21) **16167689.5** (11) 3 101 546
(21) **16167714.1** (11) 3 100 845
(21) **16167721.6** (11) 3 100 846
(21) **16167759.6** (11) 3 101 788
(21) **16167766.1** (11) 3 101 789
(21) **16167824.8** (11) 3 101 240
(21) **16167827.1** (11) 3 101 625
(21) **16168043.4** (11) 3 100 780
(21) **16168046.7** (11) 3 101 244
(21) **16168051.7** (11) 3 101 168
(21) **16168103.6** (11) 3 100 714
(21) **16168191.1** (11) 3 101 610
(21) **16168249.7** (11) 3 101 176
(21) **16168281.0** (11) 3 101 508
(21) **16168303.2** (11) 3 100 870
(21) **16168325.5** (11) 3 101 790
(21) **16168529.2** (11) 3 101 348
(21) **16168595.3** (11) 3 101 590
(21) **16168604.3** (11) 3 100 809
(21) **16168650.6** (11) 3 101 833
(21) **16168665.4** (11) 3 101 393

(21) **16168686.0** (11) 3 101 254
(21) **16168705.8** (11) 3 101 944
(21) **16168723.1** (11) 3 100 659
(21) **16168764.5** (11) 3 101 531
(21) **16168790.0** (11) 3 100 663
(21) **16168815.5** (11) 3 101 311
(21) **16168838.7** (11) 3 100 943
(21) **16168888.2** (11) 3 101 503
(21) **16168930.2** (11) 3 100 681
(21) **16169081.3** (11) 3 101 708
(21) **16169089.6** (11) 3 101 197
(21) **16169112.6** (11) 3 100 629
(21) **16169158.9** (11) 3 100 694
(21) **16169165.4** (11) 3 101 724
(21) **16169182.9** (11) 3 101 327
(21) **16169228.0** (11) 3 100 601
(21) **16169229.8** (11) 3 101 481
(21) **16169248.8** (11) 3 100 975
(21) **16169253.8** (11) 3 101 124
(21) **16169308.0** (11) 3 101 349
(21) **16169314.8** (11) 3 101 013
(21) **16169335.3** (11) 3 101 079
(21) **16169349.4** (11) 3 101 047
(21) **16169363.5** (11) 3 101 791
(21) **16169382.5** (11) 3 101 879
(21) **16169389.0** (11) 3 101 388
(21) **16169399.9** (11) 3 101 408
(21) **16169435.1** (11) 3 101 554
(21) **16169460.9** (11) 3 101 538
(21) **16169463.3** (11) 3 100 821
(21) **16169467.4** (11) 3 101 435
(21) **16169573.9** (11) 3 101 800
(21) **16169576.2** (11) 3 101 792
(21) **16169583.8** (11) 3 101 058
(21) **16169650.5** (11) 3 100 799
(21) **16169665.3** (11) 3 100 617
(21) **16169680.2** (11) 3 100 956
(21) **16169685.1** (11) 3 101 750
(21) **16169705.7** (11) 3 101 312
(21) **16169720.6** (11) 3 101 309
(21) **16169759.4** (11) 3 101 417
(21) **16169764.4** (11) 3 101 019
(21) **16169811.3** (11) 3 101 444
(21) **16169816.2** (11) 3 101 636
(21) **16169826.1** (11) 3 101 409
(21) **16169836.0** (11) 3 101 318
(21) **16169863.4** (11) 3 101 281
(21) **16169935.0** (11) 3 100 823
(21) **16170013.3** (11) 3 101 467
(21) **16170031.5** (11) 3 101 001
(21) **16170043.0** (11) 3 101 661
(21) **16170050.5** (11) 3 102 003
(21) **16170057.0** (11) 3 101 350
(21) **16170067.9** (11) 3 101 802
(21) **16170072.9** (11) 3 101 154
(21) **16170094.3** (11) 3 101 165
(21) **16170150.3** (11) 3 101 324
(21) **16170159.4** (11) 3 100 964
(21) **16170195.8** (11) 3 101 358
(21) **16170229.5** (11) 3 101 612
(21) **16170230.3** (11) 3 101 817
(21) **16170262.6** (11) 3 100 795
(21) **16170263.4** (11) 3 100 916
(21) **16170277.4** (11) 3 101 247
(21) **16170284.0** (11) 3 101 335
(21) **16170298.0** (11) 3 101 824
(21) **16170313.7** (11) 3 101 209
(21) **16170365.7** (11) 3 101 017
(21) **16170418.4** (11) 3 101 811
(21) **16170560.3** (11) 3 100 762
(21) **16170562.9** (11) 3 100 763
(21) **16170588.4** (11) 3 101 328
(21) **16170601.5** (11) 3 100 816
(21) **16170626.2** (11) 3 101 206
(21) **16170649.4** (11) 3 101 810
(21) **16170677.5** (11) 3 101 053
(21) **16170679.1** (11) 3 101 699
(21) **16170697.3** (11) 3 100 758
(21) **16170745.0** (11) 3 100 941
(21) **16170782.3** (11) 3 101 482
(21) **16170783.1** (11) 3 100 877
(21) **16170797.1** (11) 3 101 548
(21) **16170808.6** (11) 3 101 235
(21) **16170810.2** (11) 3 101 909
(21) **16170827.6** (11) 3 100 840
(21) **16170829.2** (11) 3 100 841
(21) **16170832.6** (11) 3 100 702
(21) **16170835.9** (11) 3 101 331
(21) **16170836.7** (11) 3 100 970
(21) **16170878.9** (11) 3 101 201
(21) **16170903.5** (11) 3 101 296
(21) **16170922.5** (11) 3 101 445
(21) **16170927.4** (11) 3 100 834
(21) **16170941.5** (11) 3 101 490
(21) **16170943.1** (11) 3 101 491
(21) **16170951.4** (11) 3 100 698
(21) **16170989.4** (11) 3 100 652
(21) **16170995.1** (11) 3 101 211
(21) **16170998.5** (11) 3 100 653
(21) **16171004.1** (11) 3 100 654
(21) **16171008.2** (11) 3 100 655
(21) **16171009.0** (11) 3 101 673
(21) **16171046.2** (11) 3 100 773
(21) **16171050.4** (11) 3 101 551
(21) **16171061.1** (11) 3 100 903
(21) **16171099.1** (11) 3 101 735
(21) **16171136.1** (11) 3 101 193
(21) **16171138.7** (11) 3 101 801
(21) **16171141.1** (11) 3 102 001
(21) **16171173.4** (11) 3 101 163
(21) **16171178.3** (11) 3 101 996
(21) **16171186.6** (11) 3 101 951
(21) **16171201.3** (11) 3 101 586
(21) **16171209.6** (11) 3 100 801
(21) **16171227.8** (11) 3 100 603
(21) **16171237.7** (11) 3 102 005
(21) **16171247.6** (11) 3 100 641
(21) **16171253.4** (11) 3 101 261
(21) **16171256.7** (11) 3 100 847
(21) **16171261.7** (11) 3 101 533
(21) **16171278.1** (11) 3 100 996
(21) **16171317.7** (11) 3 101 021
(21) **16171322.7** (11) 3 100 942
(21) **16171354.0** (11) 3 100 604
(21) **16171360.7** (11) 3 100 778
(21) **16171379.7** (11) 3 101 405
(21) **16171395.3** (11) 3 101 380
(21) **16171402.7** (11) 3 101 515
(21) **16171457.1** (11) 3 101 677
(21) **16171469.6** (11) 3 100 895
(21) **16171481.1** (11) 3 100 869
(21) **16171491.0** (11) 3 101 919
(21) **16171500.8** (11) 3 101 199
(21) **16171508.1** (11) 3 100 656
(21) **16171514.9** (11) 3 100 657
(21) **16171553.7** (11) 3 100 790
(21) **16171560.2** (11) 3 101 509
(21) **16171591.7** (11) 3 101 262
(21) **16171606.3** (11) 3 101 581
(21) **16171615.4** (11) 3 100 901
(21) **16171629.5** (11) 3 101 366
(21) **16171650.1** (11) 3 101 731
(21) **16171651.9** (11) 3 101 230
(21) **16171661.8** (11) 3 100 949
(21) **16171668.3** (11) 3 101 070
(21) **16171685.7** (11) 3 101 585
(21) **16171702.0** (11) 3 100 946

(21) **16171727.7** (11) 3 101 786
(21) **16171731.9** (11) 3 101 779
(21) **16171739.2** (11) 3 100 770
(21) **16171751.7** (11) 3 101 626
(21) **16171752.5** (11) 3 101 627
(21) **16171753.3** (11) 3 101 860
(21) **16171755.8** (11) 3 101 628
(21) **16171767.3** (11) 3 101 558
(21) **16171769.9** (11) 3 101 843
(21) **16171809.3** (11) 3 101 885
(21) **16171811.9** (11) 3 100 984
(21) **16171812.7** (11) 3 100 843
(21) **16171816.8** (11) 3 100 892
(21) **16171824.2** (11) 3 101 237
(21) **16171831.7** (11) 3 101 277
(21) **16171833.3** (11) 3 101 236
(21) **16171852.3** (11) 3 101 664
(21) **16171855.6** (11) 3 100 887
(21) **16171868.9** (11) 3 101 518
(21) **16171874.7** (11) 3 100 703
(21) **16171894.5** (11) 3 101 433
(21) **16171896.0** (11) 3 102 008
(21) **16171898.6** (11) 3 101 465
(21) **16171928.1** (11) 3 100 720
(21) **16171942.2** (11) 3 101 773
(21) **16171944.8** (11) 3 101 671
(21) **16171950.5** (11) 3 100 774
(21) **16171954.7** (11) 3 101 371
(21) **16171972.9** (11) 3 101 737
(21) **16171974.5** (11) 3 100 939
(21) **16171996.8** (11) 3 101 439
(21) **16172001.6** (11) 3 100 928
(21) **16172003.2** (11) 3 101 958
(21) **16172011.5** (11) 3 100 640
(21) **16172020.6** (11) 3 101 093
(21) **16172023.0** (11) 3 100 940
(21) **16172024.8** (11) 3 101 188
(21) **16172027.1** (11) 3 100 633
(21) **16172057.8** (11) 3 101 527
(21) **16172063.6** (11) 3 101 169
(21) **16172076.8** (11) 3 101 530
(21) **16172083.4** (11) 3 101 352
(21) **16172088.3** (11) 3 101 447
(21) **16172093.3** (11) 3 100 671
(21) **16172094.1** (11) 3 100 933
(21) **16172116.2** (11) 3 100 907
(21) **16172121.2** (11) 3 101 782
(21) **16172122.0** (11) 3 101 748
(21) **16172123.8** (11) 3 101 772
(21) **16172131.1** (11) 3 101 213
(21) **16172133.7** (11) 3 101 319
(21) **16172134.5** (11) 3 101 827
(21) **16172137.8** (11) 3 100 831
(21) **16172138.6** (11) 3 100 830
(21) **16172156.8** (11) 3 101 568
(21) **16172158.4** (11) 3 101 784
(21) **16172166.7** (11) 3 101 300
(21) **16172171.7** (11) 3 101 808
(21) **16172178.2** (11) 3 101 203
(21) **16172184.0** (11) 3 101 952
(21) **16172189.9** (11) 3 101 395
(21) **16172193.1** (11) 3 100 785
(21) **16172203.8** (11) 3 100 707
(21) **16172207.9** (11) 3 101 264
(21) **16172214.5** (11) 3 101 874
(21) **16172234.3** (11) 3 100 618
(21) **16172239.2** (11) 3 100 932
(21) **16172246.7** (11) 3 101 105
(21) **16172249.1** (11) 3 100 985
(21) **16172251.7** (11) 3 101 389
(21) **16172259.0** (11) 3 100 833
(21) **16172272.3** (11) 3 101 239
(21) **16172273.1** (11) 3 100 960
(21) **16172275.6** (11) 3 100 615
(21) **16172284.8** (11) 3 100 807
(21) **16172296.2** (11) 3 101 190
(21) **16172299.6** (11) 3 101 191
(21) **16172302.8** (11) 3 100 716
(21) **16172304.4** (11) 3 101 192
(21) **16172305.1** (11) 3 101 411
(21) **16172306.9** (11) 3 101 545
(21) **16172331.7** (11) 3 100 983
(21) **16172334.1** (11) 3 101 709
(21) **16172347.3** (11) 3 101 195
(21) **16172348.1** (11) 3 101 323
(21) **16172367.1** (11) 3 100 759
(21) **16172371.3** (11) 3 101 769
(21) **16172380.4** (11) 3 101 468
(21) **16172382.0** (11) 3 101 650
(21) **16172401.8** (11) 3 101 559
(21) **16172419.0** (11) 3 101 569
(21) **16172426.5** (11) 3 100 645
(21) **16172427.3** (11) 3 101 174
(21) **16172430.7** (11) 3 100 803
(21) **16172432.3** (11) 3 100 667
(21) **16172433.1** (11) 3 101 740
(21) **16172435.6** (11) 3 100 794
(21) **16172436.4** (11) 3 100 835
(21) **16172437.2** (11) 3 100 913
(21) **16172447.1** (11) 3 101 652
(21) **16172450.5** (11) 3 101 844
(21) **16172455.4** (11) 3 101 443
(21) **16172459.6** (11) 3 101 379
(21) **16172471.1** (11) 3 101 378
(21) **16172475.2** (11) 3 101 271
(21) **16172476.0** (11) 3 101 273
(21) **16172478.6** (11) 3 101 251
(21) **16172488.5** (11) 3 101 738
(21) **16172499.2** (11) 3 100 971
(21) **16172501.5** (11) 3 101 591
(21) **16172502.3** (11) 3 100 768
(21) **16172503.1** (11) 3 100 769
(21) **16172504.9** (11) 3 101 606
(21) **16172516.3** (11) 3 101 599
(21) **16172517.1** (11) 3 101 440
(21) **16172518.9** (11) 3 100 630
(21) **16172525.4** (11) 3 101 703
(21) **16172529.6** (11) 3 101 377
(21) **16172536.1** (11) 3 101 149
(21) **16172538.7** (11) 3 101 330
(21) **16172563.5** (11) 3 101 304
(21) **16172565.0** (11) 3 101 646
(21) **16172569.2** (11) 3 100 771
(21) **16172583.3** (11) 3 101 592
(21) **16172590.8** (11) 3 101 284
(21) **16172597.3** (11) 3 100 715
(21) **16172598.1** (11) 3 101 396
(21) **16172605.4** (11) 3 100 894
(21) **16172620.3** (11) 3 101 744
(21) **16172626.0** (11) 3 101 875
(21) **16172631.0** (11) 3 100 658
(21) **16172633.6** (11) 3 101 258
(21) **16172641.9** (11) 3 101 391
(21) **16172643.5** (11) 3 101 321
(21) **16172644.3** (11) 3 101 781
(21) **16172647.6** (11) 3 101 373
(21) **16172660.9** (11) 3 101 910
(21) **16172662.5** (11) 3 101 904
(21) **16172664.1** (11) 3 101 485
(21) **16172665.8** (11) 3 100 938
(21) **16172666.6** (11) 3 101 841
(21) **16172669.0** (11) 3 101 528
(21) **16172682.3** (11) 3 101 842
(21) **16172689.8** (11) 3 102 013
(21) **16172694.8** (11) 3 100 791
(21) **16172697.1** (11) 3 101 504
(21) **16172705.2** (11) 3 101 333

(21) **16172708.6** (11) 3 101 876
(21) **16172711.0** (11) 3 101 552
(21) **16172712.8** (11) 3 101 539
(21) **16172713.6** (11) 3 101 231
(21) **16172717.7** (11) 3 101 171
(21) **16172718.5** (11) 3 100 929
(21) **16172720.1** (11) 3 100 936
(21) **16172722.7** (11) 3 101 091
(21) **16172728.4** (11) 3 100 852
(21) **16172729.2** (11) 3 101 742
(21) **16172730.0** (11) 3 101 898
(21) **16172732.6** (11) 3 100 962
(21) **16172737.5** (11) 3 101 649
(21) **16172740.9** (11) 3 100 737
(21) **16172745.8** (11) 3 101 780
(21) **16172754.0** (11) 3 101 334
(21) **16172759.9** (11) 3 101 286
(21) **16172761.5** (11) 3 101 375
(21) **16172762.3** (11) 3 100 820
(21) **16172765.6** (11) 3 101 287
(21) **16172768.0** (11) 3 101 142
(21) **16172805.0** (11) 3 100 682
(21) **16172807.6** (11) 3 101 593
(21) **16172808.4** (11) 3 101 462
(21) **16172809.2** (11) 3 100 891
(21) **16172810.0** (11) 3 101 826
(21) **16172815.9** (11) 3 101 866
(21) **16172817.5** (11) 3 101 674
(21) **16172822.5** (11) 3 101 357
(21) **16172832.4** (11) 3 101 510
(21) **16172833.2** (11) 3 100 697
(21) **16172836.5** (11) 3 101 359
(21) **16172838.1** (11) 3 100 854
(21) **16172839.9** (11) 3 100 605
(21) **16172840.7** (11) 3 100 689
(21) **16172845.6** (11) 3 101 306
(21) **16172846.4** (11) 3 101 360
(21) **16172847.2** (11) 3 100 848
(21) **16172848.0** (11) 3 100 735
(21) **16172853.0** (11) 3 101 267
(21) **16172854.8** (11) 3 100 893
(21) **16172856.3** (11) 3 100 819
(21) **16172857.1** (11) 3 101 210
(21) **16172867.0** (11) 3 101 177
(21) **16172869.6** (11) 3 102 006
(21) **16172874.6** (11) 3 101 578
(21) **16172875.3** (11) 3 101 479
(21) **16172877.9** (11) 3 101 749
(21) **16172893.6** (11) 3 101 632
(21) **16172896.9** (11) 3 101 263
(21) **16172898.5** (11) 3 101 212
(21) **16172899.3** (11) 3 101 084
(21) **16172908.2** (11) 3 100 705
(21) **16172912.4** (11) 3 100 688
(21) **16172914.0** (11) 3 101 221
(21) **16172915.7** (11) 3 101 152
(21) **16172919.9** (11) 3 101 346
(21) **16172920.7** (11) 3 101 185
(21) **16172922.3** (11) 3 101 186
(21) **16172923.1** (11) 3 102 014
(21) **16172935.5** (11) 3 100 824
(21) **16172953.8** (11) 3 101 249
(21) **16172954.6** (11) 3 101 155
(21) **16172955.3** (11) 3 101 597
(21) **16172959.5** (11) 3 101 794
(21) **16172963.7** (11) 3 101 641
(21) **16172981.9** (11) 3 101 598
(21) **16172985.0** (11) 3 101 390
(21) **16172991.8** (11) 3 101 076
(21) **16172994.2** (11) 3 101 914
(21) **16172999.1** (11) 3 100 687
(21) **16173028.8** (11) 3 101 570
(21) **16173056.9** (11) 3 101 560
(21) **16173063.5** (11) 3 100 788
(21) **16173074.2** (11) 3 101 732
(21) **16173076.7** (11) 3 101 252
(21) **16173097.3** (11) 3 100 775
(21) **16173105.4** (11) 3 101 867
(21) **16173120.3** (11) 3 101 540
(21) **16173121.1** (11) 3 100 953
(21) **16173131.0** (11) 3 101 474
(21) **16173147.6** (11) 3 101 180
(21) **16173151.8** (11) 3 100 969
(21) **16173197.1** (11) 3 101 911
(21) **16173202.9** (11) 3 100 606
(21) **16173205.2** (11) 3 100 693
(21) **16173297.9** (11) 3 101 422
(21) **16173307.6** (11) 3 101 426
(21) **16173308.4** (11) 3 101 799
(21) **16173317.5** (11) 3 101 478
(21) **16173517.0** (11) 3 100 722
(21) **16173574.1** (11) 3 100 727
(21) **16173809.1** (11) 3 101 456
(21) **16174040.2** (11) 3 100 805
(21) **16174122.8** (11) 3 100 717
(21) **16174310.9** (11) 3 100 610
(21) **16174522.9** (11) 3 101 275
(21) **16174790.2** (11) 3 101 127
(21) **16174791.0** (11) 3 101 894
(21) **16174945.2** (11) 3 101 561
(21) **16175072.4** (11) 3 100 624
(21) **16175176.3** (11) 3 101 572
(21) **16175255.5** (11) 3 101 415
(21) **16175284.5** (11) 3 100 792
(21) **16175310.8** (11) 3 101 798
(21) **16175407.2** (11) 3 100 619
(21) **16175479.1** (11) 3 100 958
(21) **16175672.1** (11) 3 100 704
(21) **16175868.5** (11) 3 100 839
(21) **16175919.6** (11) 3 100 631
(21) **16175939.4** (11) 3 101 126
(21) **16175997.2** (11) 3 100 963
(21) **16176085.5** (11) 3 101 834
(21) **16176280.2** (11) 3 100 728
(21) **16176289.3** (11) 3 100 745
(21) **16176366.9** (11) 3 100 664
(21) **16176373.5** (11) 3 100 856
(21) **16176575.5** (11) 3 101 387
(21) **16176601.9** (11) 3 101 018
(21) **16176606.8** (11) 3 101 492
(21) **16176630.8** (11) 3 100 814
(21) **16176645.6** (11) 3 101 011
(21) **16176669.6** (11) 3 101 274
(21) **16176670.4** (11) 3 101 877
(21) **16176760.3** (11) 3 101 765
(21) **16176770.2** (11) 3 100 757
(21) **16176905.4** (11) 3 101 423
(21) **16176949.2** (11) 3 101 505
(21) **16176969.0** (11) 3 100 679
(21) **16177139.9** (11) 3 101 868
(21) **16177349.4** (11) 3 101 655
(21) **16177363.5** (11) 3 101 656
(21) **16177386.6** (11) 3 101 112
(21) **16177497.1** (11) 3 100 750
(21) **16177507.7** (11) 3 100 723
(21) **16177610.9** (11) 3 101 573
(21) **16177738.8** (11) 3 101 022
(21) **16177772.7** (11) 3 100 927
(21) **16177811.3** (11) 3 100 857
(21) **16177821.2** (11) 3 100 730
(21) **16177903.8** (11) 3 100 760
(21) **16177918.6** (11) 3 100 987
(21) **16178219.8** (11) 3 101 292
(21) **16178447.5** (11) 3 100 786
(21) **16178916.9** (11) 3 101 715
(21) **16178929.2** (11) 3 100 910
(21) **16178968.0** (11) 3 100 699

(21) **16178980.5** (11) 3 100 787
(21) **16179059.7** (11) 3 101 832
(21) **16179195.9** (11) 3 101 623
(21) **16179316.1** (11) 3 101 470
(21) **16179482.1** (11) 3 101 143
(21) **16179565.3** (11) 3 101 031
(21) **16179680.0** (11) 3 101 392
(21) **16179803.8** (11) 3 101 653
(21) **16179947.3** (11) 3 101 144
(21) **16179980.4** (11) 3 101 029
(21) **16180032.1** (11) 3 101 659
(21) **16180085.9** (11) 3 101 028
(21) **16180086.7** (11) 3 101 706
(21) **16180152.7** (11) 3 101 030
(21) **16180165.9** (11) 3 101 647
(21) **16180172.5** (11) 3 101 691
(21) **16180210.3** (11) 3 101 399
(21) **16180222.8** (11) 3 101 900
(21) **16180224.4** (11) 3 101 901
(21) **16180234.3** (11) 3 100 611
(21) **16180322.6** (11) 3 101 519
(21) **16180381.2** (11) 3 101 920
(21) **16180409.1** (11) 3 100 616
(21) **16180435.6** (11) 3 101 034
(21) **16180480.2** (11) 3 101 128
(21) **16180607.0** (11) 3 101 122
(21) **16180672.4** (11) 3 101 921
(21) **16180697.1** (11) 3 100 918
(21) **16180701.1** (11) 3 101 993
(21) **16180869.6** (11) 3 101 895
(21) **16180888.6** (11) 3 101 452
(21) **16180890.2** (11) 3 100 696
(21) **16181014.8** (11) 3 101 520
(21) **16181069.2** (11) 3 101 897
(21) **16181092.4** (11) 3 101 829
(21) **16181093.2** (11) 3 100 991
(21) **16181129.4** (11) 3 101 964
(21) **16181165.8** (11) 3 101 819
(21) **16181193.0** (11) 3 100 660
(21) **16181194.8** (11) 3 101 602
(21) **16181248.2** (11) 3 101 959
(21) **16181265.6** (11) 3 101 979
(21) **16181328.2** (11) 3 101 543
(21) **16181329.0** (11) 3 101 884
(21) **16181330.8** (11) 3 101 544
(21) **16181520.4** (11) 3 101 529
(21) **16181635.0** (11) 3 101 707
(21) **16181807.5** (11) 3 101 869
(21) **16250010.2** (11) 3 101 804
(21) **16305618.7** (11) 3 101 449
(21) **16305624.5** (11) 3 101 450
(21) **16305631.0** (11) 3 101 451
(21) **16401035.7** (11) 3 100 822
(21) **16721341.2** (11) 3 100 225*
(87) WO 2016/153584
(21) **16722343.7** (11) 3 099 364*
(87) WO 2016/174393

I.5
- **Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)**
- **Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)**
- **Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1er avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)**

(11) **1 798 100** (51) ***B60L 11/18***
(84) DE FR

(11) **1 912 406** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 972 760** (51) ***F01K 21/04***
(84) DE FR GB

(11) **2 026 034** (51) ***G01B 11/25***
(84) DE FR GB IT

(11) **2 065 562** (51) ***F01D 5/02***
(84) DE FR GB

I.6
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

I.7
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 694 095** 26.10.2016
(11) **1 841 282** 26.10.2016
(11) **1 848 086** 27.10.2016
(11) **2 006 573** 27.10.2016
(11) **2 020 785** 27.10.2016
(11) **2 031 752** 26.10.2016
(11) **2 081 321** 27.10.2016
(11) **2 093 558** 27.10.2016
(11) **2 128 381** 27.10.2016
(11) **2 141 785** 25.10.2016
(11) **2 154 344** 25.10.2016
(11) **2 214 080** 27.10.2016
(11) **2 218 972** 31.10.2016
(11) **2 233 903** 27.10.2016
(11) **2 237 334** 27.10.2016
(11) **2 246 380** 27.10.2016
(11) **2 266 673** 27.10.2016
(11) **2 275 187** 31.10.2016
(11) **2 292 133** 27.10.2016
(11) **2 299 187** 28.10.2016
(11) **2 341 421** 28.10.2016
(11) **2 372 159** 27.10.2016
(11) **2 384 965** 31.10.2016
(11) **2 400 609** 28.10.2016
(11) **2 434 779** 27.10.2016
(11) **2 436 620** 27.10.2016
(11) **2 441 530** 27.10.2016
(11) **2 466 262** 27.10.2016
(11) **2 466 315** 27.10.2016
(11) **2 478 949** 25.10.2016
(11) **2 489 791** 27.10.2016
(11) **2 525 635** 27.10.2016
(11) **2 530 062** 26.10.2016
(11) **2 530 063** 26.10.2016
(11) **2 541 211** 27.10.2016
(11) **2 549 233** 26.10.2016
(11) **2 560 236** 27.10.2016
(11) **2 562 085** 27.10.2016
(11) **2 565 396** 26.10.2016
(11) **2 565 524** 27.10.2016
(11) **2 575 011** 26.10.2016
(11) **2 581 673** 24.10.2016
(11) **2 581 766** 26.10.2016
(11) **2 583 608** 27.10.2016
(11) **2 583 609** 26.10.2016
(11) **2 587 348** 27.10.2016
(11) **2 587 349** 27.10.2016
(11) **2 595 334** 26.10.2016
(11) **2 599 971** 27.10.2016
(11) **2 604 779** 26.10.2016
(11) **2 607 584** 28.10.2016
(11) **2 623 870** 31.10.2016
(11) **2 626 766** 26.10.2016
(11) **2 628 852** 27.10.2016
(11) **2 629 532** 27.10.2016
(11) **2 644 118** 27.10.2016

(11) **2 645 190** 25.10.2016
(11) **2 664 795** 27.10.2016
(11) **2 677 244** 27.10.2016
(11) **2 685 206** 27.10.2016
(11) **2 693 294** 31.10.2016
(11) **2 701 019** 27.10.2016
(11) **2 706 047** 26.10.2016
(11) **2 706 349** 27.10.2016
(11) **2 708 922** 26.10.2016
(11) **2 711 792** 27.10.2016
(11) **2 711 823** 26.10.2016
(11) **2 897 264** 26.10.2016
(11) **2 899 409** 27.10.2016
(11) **2 927 063** 27.10.2016
(11) **2 930 842** 26.10.2016
(11) **2 933 222** 26.10.2016
(11) **2 937 975** 26.10.2016
(11) **2 937 988** 28.10.2016
(11) **2 940 342** 26.10.2016
(11) **2 942 556** 27.10.2016
(11) **2 947 796** 27.10.2016
(11) **2 950 508** 09.09.2016
(11) **2 957 933** 27.10.2016
(11) **2 959 972** 27.10.2016
(11) **2 960 884** 27.10.2016
(11) **2 961 058** 27.10.2016
(11) **2 963 445** 27.10.2016
(11) **2 966 201** 27.10.2016
(11) **2 974 831** 26.10.2016
(11) **2 975 521** 27.10.2016
(11) **2 975 734** 27.10.2016
(11) **2 976 994** 27.10.2016
(11) **2 977 697** 27.10.2016
(11) **2 977 922** 26.10.2016
(11) **2 979 722** 26.10.2016
(11) **2 982 338** 27.10.2016
(11) **2 982 361** 27.10.2016
(11) **2 982 900** 31.10.2016
(11) **2 985 797** 27.10.2016
(11) **2 988 325** 27.10.2016
(11) **2 990 703** 26.10.2016
(11) **2 992 778** 27.10.2016
(11) **2 993 032** 28.10.2016
(11) **2 993 624** 27.10.2016
(11) **2 995 898** 31.10.2016
(11) **2 996 324** 27.10.2016
(11) **2 997 804** 27.10.2016
(11) **2 998 036** 20.09.2016
(11) **2 998 253** 28.10.2016
(11) **2 998 267** 26.10.2016
(11) **3 000 366** 30.09.2016
(11) **3 000 550** 26.10.2016
(11) **3 000 757** 07.07.2016
(11) **3 001 118** 27.10.2016
(11) **3 001 328** 27.10.2016
(11) **3 001 383** 27.10.2016
(11) **3 002 347** 27.10.2016
(11) **3 002 414** 26.10.2016
(11) **3 002 491** 27.10.2016
(11) **3 002 739** 27.10.2016
(11) **3 006 051** 31.10.2016
(11) **3 006 965** 26.10.2016
(11) **3 009 803** 27.10.2016
(11) **3 009 874** 20.10.2016
(11) **3 010 126** 27.10.2016
(11) **3 010 311** 27.10.2016
(11) **3 011 815** 27.10.2016
(11) **3 011 816** 27.10.2016
(11) **3 011 823** 27.10.2016
(11) **3 011 824** 27.10.2016
(11) **3 011 825** 27.10.2016
(11) **3 011 828** 26.10.2016
(11) **3 011 831** 26.10.2016
(11) **3 011 835** 26.10.2016
(11) **3 011 837** 27.10.2016
(11) **3 011 843** 27.10.2016
(11) **3 011 845** 27.10.2016
(11) **3 011 847** 26.10.2016
(11) **3 011 851** 26.10.2016
(11) **3 011 852** 26.10.2016
(11) **3 011 857** 27.10.2016
(11) **3 011 859** 27.10.2016
(11) **3 011 861** 27.10.2016
(11) **3 011 868** 26.10.2016
(11) **3 011 877** 27.10.2016
(11) **3 011 883** 27.10.2016
(11) **3 011 885** 27.10.2016
(11) **3 011 888** 27.10.2016
(11) **3 011 895** 26.10.2016
(11) **3 011 897** 26.10.2016
(11) **3 011 901** 27.10.2016
(11) **3 011 910** 26.10.2016
(11) **3 011 912** 26.10.2016
(11) **3 011 914** 26.10.2016
(11) **3 011 916** 26.10.2016
(11) **3 011 919** 26.10.2016
(11) **3 011 921** 26.10.2016
(11) **3 011 931** 27.10.2016
(11) **3 011 932** 27.10.2016
(11) **3 011 934** 27.10.2016
(11) **3 011 935** 27.10.2016
(11) **3 011 936** 26.10.2016
(11) **3 011 937** 26.10.2016
(11) **3 011 949** 27.10.2016
(11) **3 011 954** 27.10.2016
(11) **3 011 956** 26.10.2016
(11) **3 011 957** 27.10.2016
(11) **3 011 958** 27.10.2016
(11) **3 011 959** 27.10.2016
(11) **3 011 960** 27.10.2016
(11) **3 011 961** 26.10.2016
(11) **3 011 969** 27.10.2016
(11) **3 011 971** 26.10.2016
(11) **3 011 974** 27.10.2016
(11) **3 011 982** 27.10.2016
(11) **3 011 987** 26.10.2016
(11) **3 012 011** 26.10.2016
(11) **3 012 014** 26.10.2016
(11) **3 012 018** 27.10.2016
(11) **3 012 029** 27.10.2016
(11) **3 012 035** 27.10.2016
(11) **3 012 038** 27.10.2016
(11) **3 012 053** 26.10.2016
(11) **3 012 054** 27.10.2016
(11) **3 012 057** 27.10.2016
(11) **3 012 077** 27.10.2016
(11) **3 012 090** 27.10.2016
(11) **3 012 094** 27.10.2016
(11) **3 012 095** 27.10.2016
(11) **3 012 105** 27.10.2016
(11) **3 012 106** 27.10.2016
(11) **3 012 112** 27.10.2016
(11) **3 012 120** 27.10.2016
(11) **3 012 123** 27.10.2016
(11) **3 012 124** 27.10.2016
(11) **3 012 125** 27.10.2016
(11) **3 012 126** 27.10.2016
(11) **3 012 141** 26.10.2016
(11) **3 012 149** 24.10.2016
(11) **3 012 151** 27.10.2016
(11) **3 012 153** 25.10.2016
(11) **3 012 154** 25.10.2016
(11) **3 012 157** 27.10.2016
(11) **3 012 168** 26.10.2016
(11) **3 012 170** 27.10.2016
(11) **3 012 180** 26.10.2016
(11) **3 012 181** 26.10.2016
(11) **3 012 182** 27.10.2016
(11) **3 012 188** 27.10.2016
(11) **3 012 191** 27.10.2016
(11) **3 012 192** 27.10.2016
(11) **3 012 203** 27.10.2016
(11) **3 012 220** 27.10.2016
(11) **3 012 229** 26.10.2016
(11) **3 012 234** 26.10.2016
(11) **3 012 238** 27.10.2016

(11) **3 012 239**	27.10.2016	(11) **3 012 469**	27.10.2016	(11) **3 012 682**	27.10.2016
(11) **3 012 240**	27.10.2016	(11) **3 012 474**	27.10.2016	(11) **3 012 685**	27.10.2016
(11) **3 012 246**	27.10.2016	(11) **3 012 482**	27.10.2016	(11) **3 012 689**	27.10.2016
(11) **3 012 249**	27.10.2016	(11) **3 012 483**	27.10.2016	(11) **3 012 691**	21.10.2016
(11) **3 012 253**	27.10.2016	(11) **3 012 489**	27.10.2016	(11) **3 012 695**	27.10.2016
(11) **3 012 258**	26.10.2016	(11) **3 012 491**	27.10.2016	(11) **3 012 696**	27.10.2016
(11) **3 012 267**	27.10.2016	(11) **3 012 492**	27.10.2016	(11) **3 012 697**	27.10.2016
(11) **3 012 268**	27.10.2016	(11) **3 012 494**	27.10.2016	(11) **3 012 702**	26.10.2016
(11) **3 012 272**	27.10.2016	(11) **3 012 497**	27.10.2016	(11) **3 012 721**	27.10.2016
(11) **3 012 278**	27.10.2016	(11) **3 012 499**	26.10.2016	(11) **3 012 723**	27.10.2016
(11) **3 012 282**	27.10.2016	(11) **3 012 506**	27.10.2016	(11) **3 012 728**	27.10.2016
(11) **3 012 302**	27.10.2016	(11) **3 012 511**	26.10.2016	(11) **3 012 729**	27.10.2016
(11) **3 012 310**	26.10.2016	(11) **3 012 516**	27.10.2016	(11) **3 012 733**	27.10.2016
(11) **3 012 311**	27.10.2016	(11) **3 012 517**	27.10.2016	(11) **3 012 738**	26.10.2016
(11) **3 012 325**	27.10.2016	(11) **3 012 522**	27.10.2016	(11) **3 012 741**	27.10.2016
(11) **3 012 330**	27.10.2016	(11) **3 012 525**	27.10.2016	(11) **3 012 751**	27.10.2016
(11) **3 012 336**	27.10.2016	(11) **3 012 526**	27.10.2016	(11) **3 012 759**	26.10.2016
(11) **3 012 338**	27.10.2016	(11) **3 012 527**	27.10.2016	(11) **3 012 760**	27.10.2016
(11) **3 012 342**	27.10.2016	(11) **3 012 531**	27.10.2016	(11) **3 012 761**	27.10.2016
(11) **3 012 348**	27.10.2016	(11) **3 012 533**	27.10.2016	(11) **3 012 787**	27.10.2016
(11) **3 012 349**	27.10.2016	(11) **3 012 535**	27.10.2016	(11) **3 012 789**	26.10.2016
(11) **3 012 361**	27.10.2016	(11) **3 012 536**	27.10.2016	(11) **3 012 792**	27.10.2016
(11) **3 012 376**	27.10.2016	(11) **3 012 537**	27.10.2016	(11) **3 012 794**	27.10.2016
(11) **3 012 385**	27.10.2016	(11) **3 012 563**	27.10.2016	(11) **3 012 797**	27.10.2016
(11) **3 012 392**	27.10.2016	(11) **3 012 567**	27.10.2016	(11) **3 012 798**	27.10.2016
(11) **3 012 394**	25.10.2016	(11) **3 012 570**	27.10.2016	(11) **3 012 799**	26.10.2016
(11) **3 012 395**	26.10.2016	(11) **3 012 571**	27.10.2016	(11) **3 012 800**	27.10.2016
(11) **3 012 397**	27.10.2016	(11) **3 012 594**	27.10.2016	(11) **3 012 802**	27.10.2016
(11) **3 012 400**	27.10.2016	(11) **3 012 595**	27.10.2016	(11) **3 012 805**	27.10.2016
(11) **3 012 401**	27.10.2016	(11) **3 012 600**	27.10.2016	(11) **3 012 806**	27.10.2016
(11) **3 012 402**	27.10.2016	(11) **3 012 603**	26.10.2016	(11) **3 012 808**	24.10.2016
(11) **3 012 407**	27.10.2016	(11) **3 012 604**	27.10.2016	(11) **3 012 821**	27.10.2016
(11) **3 012 408**	27.10.2016	(11) **3 012 612**	27.10.2016	(11) **3 012 822**	27.10.2016
(11) **3 012 409**	27.10.2016	(11) **3 012 616**	24.10.2016	(11) **3 012 823**	27.10.2016
(11) **3 012 410**	27.10.2016	(11) **3 012 625**	27.10.2016	(11) **3 012 842**	27.10.2016
(11) **3 012 411**	27.10.2016	(11) **3 012 626**	26.10.2016	(11) **3 012 843**	27.10.2016
(11) **3 012 412**	27.10.2016	(11) **3 012 628**	27.10.2016	(11) **3 012 844**	27.10.2016
(11) **3 012 413**	27.10.2016	(11) **3 012 631**	27.10.2016	(11) **3 012 845**	27.10.2016
(11) **3 012 415**	26.10.2016	(11) **3 012 636**	26.10.2016	(11) **3 012 852**	27.10.2016
(11) **3 012 418**	27.10.2016	(11) **3 012 639**	26.10.2016	(11) **3 012 853**	26.10.2016
(11) **3 012 429**	27.10.2016	(11) **3 012 647**	27.10.2016	(11) **3 012 861**	27.10.2016
(11) **3 012 430**	27.10.2016	(11) **3 012 648**	27.10.2016	(11) **3 012 864**	27.10.2016
(11) **3 012 436**	27.10.2016	(11) **3 012 649**	26.10.2016	(11) **3 012 865**	27.10.2016
(11) **3 012 437**	27.10.2016	(11) **3 012 652**	26.10.2016	(11) **3 012 867**	27.10.2016
(11) **3 012 442**	27.10.2016	(11) **3 012 653**	27.10.2016	(11) **3 012 883**	26.10.2016
(11) **3 012 443**	27.10.2016	(11) **3 012 654**	27.10.2016	(11) **3 012 885**	27.10.2016
(11) **3 012 449**	27.10.2016	(11) **3 012 656**	25.10.2016	(11) **3 012 886**	25.10.2016
(11) **3 012 459**	28.10.2016	(11) **3 012 662**	27.10.2016	(11) **3 012 892**	27.10.2016
(11) **3 012 460**	27.10.2016	(11) **3 012 670**	24.10.2016	(11) **3 012 901**	27.10.2016
(11) **3 012 463**	27.10.2016	(11) **3 012 671**	24.10.2016	(11) **3 012 902**	27.10.2016
(11) **3 012 464**	27.10.2016	(11) **3 012 674**	27.10.2016	(11) **3 012 912**	26.10.2016
(11) **3 012 467**	27.10.2016	(11) **3 012 680**	27.10.2016	(11) **3 012 917**	27.10.2016

(11) **3 012 919**	27.10.2016	(11) **3 015 370**	27.10.2016	(11) **3 017 883**	31.10.2016
(11) **3 012 929**	27.10.2016	(11) **3 015 373**	27.10.2016	(11) **3 017 884**	31.10.2016
(11) **3 012 935**	27.10.2016	(11) **3 015 377**	27.10.2016	(11) **3 017 929**	27.10.2016
(11) **3 012 936**	27.10.2016	(11) **3 015 391**	28.10.2016	(11) **3 018 044**	28.10.2016
(11) **3 012 939**	26.10.2016	(11) **3 015 412**	28.10.2016	(11) **3 018 052**	31.10.2016
(11) **3 012 946**	24.10.2016	(11) **3 015 438**	31.10.2016	(11) **3 018 095**	26.10.2016
(11) **3 012 952**	26.10.2016	(11) **3 015 460**	26.10.2016	(11) **3 018 263**	26.10.2016
(11) **3 012 956**	27.10.2016	(11) **3 015 538**	31.10.2016	(11) **3 018 323**	27.10.2016
(11) **3 012 964**	27.10.2016	(11) **3 015 578**	28.10.2016	(11) **3 018 398**	27.10.2016
(11) **3 012 974**	26.10.2016	(11) **3 015 611**	31.10.2016	(11) **3 018 460**	25.10.2016
(11) **3 012 982**	27.10.2016	(11) **3 015 618**	27.10.2016	(11) **3 018 473**	27.10.2016
(11) **3 012 984**	27.10.2016	(11) **3 015 634**	27.10.2016	(11) **3 018 587**	28.10.2016
(11) **3 012 987**	27.10.2016	(11) **3 015 635**	27.10.2016	(11) **3 018 627**	28.10.2016
(11) **3 012 999**	27.10.2016	(11) **3 015 647**	27.10.2016	(11) **3 018 672**	26.10.2016
(11) **3 013 006**	27.10.2016	(11) **3 015 702**	27.10.2016	(11) **3 018 689**	28.10.2016
(11) **3 013 008**	27.10.2016	(11) **3 015 707**	31.10.2016	(11) **3 018 978**	31.10.2016
(11) **3 013 009**	27.10.2016	(11) **3 015 714**	26.10.2016	(11) **3 020 317**	26.10.2016
(11) **3 013 012**	27.10.2016	(11) **3 015 717**	27.10.2016	(11) **3 020 340**	27.10.2016
(11) **3 013 013**	27.10.2016	(11) **3 015 745**	31.10.2016	(11) **3 020 422**	27.10.2016
(11) **3 013 017**	26.10.2016	(11) **3 015 752**	27.10.2016	(11) **3 020 501**	28.10.2016
(11) **3 013 018**	27.10.2016	(11) **3 015 767**	31.10.2016	(11) **3 020 509**	31.10.2016
(11) **3 013 026**	27.10.2016	(11) **3 015 769**	27.10.2016	(11) **3 020 513**	28.10.2016
(11) **3 013 028**	27.10.2016	(11) **3 015 813**	28.10.2016	(11) **3 020 537**	28.10.2016
(11) **3 013 068**	27.10.2016	(11) **3 015 889**	31.10.2016	(11) **3 020 587**	26.10.2016
(11) **3 013 077**	26.10.2016	(11) **3 015 906**	31.10.2016	(11) **3 020 671**	27.10.2016
(11) **3 013 082**	27.10.2016	(11) **3 015 910**	26.10.2016	(11) **3 020 684**	28.10.2016
(11) **3 013 090**	27.10.2016	(11) **3 015 911**	28.10.2016	(11) **3 020 868**	27.10.2016
(11) **3 013 097**	27.10.2016	(11) **3 015 919**	31.10.2016	(11) **3 020 888**	24.10.2016
(11) **3 013 100**	27.10.2016	(11) **3 015 964**	25.10.2016	(11) **3 020 898**	28.10.2016
(11) **3 013 110**	27.10.2016	(11) **3 015 967**	27.10.2016	(11) **3 020 900**	28.10.2016
(11) **3 013 117**	27.10.2016	(11) **3 015 994**	28.10.2016	(11) **3 020 901**	28.10.2016
(11) **3 013 120**	27.10.2016	(11) **3 016 008**	27.10.2016	(11) **3 020 902**	31.10.2016
(11) **3 013 124**	27.10.2016	(11) **3 016 022**	28.10.2016	(11) **3 020 911**	27.10.2016
(11) **3 014 969**	31.10.2016	(11) **3 016 038**	26.10.2016	(11) **3 020 934**	25.10.2016
(11) **3 014 993**	31.10.2016	(11) **3 016 059**	26.10.2016	(11) **3 020 941**	28.10.2016
(11) **3 015 011**	27.10.2016	(11) **3 016 123**	27.10.2016	(11) **3 020 967**	24.10.2016
(11) **3 015 066**	31.10.2016	(11) **3 016 137**	31.10.2016	(11) **3 020 996**	28.10.2016
(11) **3 015 081**	28.10.2016	(11) **3 016 140**	25.10.2016	(11) **3 021 014**	28.10.2016
(11) **3 015 084**	31.10.2016	(11) **3 016 196**	27.10.2016	(11) **3 021 026**	31.10.2016
(11) **3 015 085**	27.10.2016	(11) **3 016 256**	28.10.2016	(11) **3 021 029**	28.10.2016
(11) **3 015 109**	27.10.2016	(11) **3 016 290**	28.10.2016	(11) **3 021 211**	28.10.2016
(11) **3 015 121**	26.10.2016	(11) **3 016 298**	28.10.2016	(11) **3 021 253**	24.10.2016
(11) **3 015 153**	27.10.2016	(11) **3 016 320**	31.10.2016	(11) **3 021 504**	28.10.2016
(11) **3 015 180**	28.10.2016	(11) **3 016 377**	26.10.2016	(11) **3 021 549**	28.10.2016
(11) **3 015 189**	26.10.2016	(11) **3 016 454**	28.10.2016	(11) **3 023 024**	31.10.2016
(11) **3 015 236**	28.10.2016	(11) **3 016 488**	28.10.2016	(11) **3 023 084**	27.10.2016
(11) **3 015 272**	31.10.2016	(11) **3 017 713**	28.10.2016	(11) **3 023 279**	26.10.2016
(11) **3 015 311**	31.10.2016	(11) **3 017 715**	27.10.2016	(11) **3 023 280**	26.10.2016
(11) **3 015 326**	27.10.2016	(11) **3 017 728**	27.10.2016	(11) **3 023 325**	27.10.2016
(11) **3 015 340**	27.10.2016	(11) **3 017 735**	28.10.2016	(11) **3 023 374**	24.10.2016
(11) **3 015 352**	31.10.2016	(11) **3 017 881**	31.10.2016	(11) **3 023 539**	28.10.2016
(11) **3 015 361**	26.10.2016	(11) **3 017 882**	31.10.2016	(11) **3 023 562**	26.10.2016

(11) **3 023 732**	31.10.2016	(11) **3 037 999**	28.10.2016	(11) **3 070 774**	26.10.2016
(11) **3 023 733**	31.10.2016	(11) **3 038 173**	26.10.2016	(11) **3 070 894**	31.10.2016
(11) **3 023 739**	27.10.2016	(11) **3 038 417**	28.10.2016	(11) **3 073 025**	26.10.2016
(11) **3 023 748**	28.10.2016	(11) **3 040 009**	24.10.2016	(11) **3 073 176**	26.10.2016
(11) **3 023 819**	27.10.2016	(11) **3 040 012**	27.10.2016	(11) **3 079 111**	28.10.2016
(11) **3 023 850**	26.10.2016	(11) **3 040 144**	31.10.2016	(11) **3 081 483**	27.10.2016
(11) **3 023 881**	28.10.2016	(11) **3 040 382**	26.10.2016	(11) **3 082 190**	27.10.2016
(11) **3 023 904**	26.10.2016	(11) **3 040 397**	26.10.2016	(11) **3 084 457**	28.10.2016
(11) **3 023 925**	26.10.2016	(11) **3 040 966**	27.10.2016	(11) **3 086 198**	27.10.2016
(11) **3 023 946**	27.10.2016	(11) **3 042 626**	27.10.2016	(11) **3 089 163**	27.10.2016
(11) **3 023 996**	28.10.2016	(11) **3 042 635**	31.10.2016	(11) **3 091 330**	28.10.2016
(11) **3 024 008**	26.10.2016	(11) **3 045 319**	31.10.2016	(11) **3 093 706**	27.10.2016
(11) **3 025 627**	26.10.2016	(11) **3 045 831**	26.10.2016	(11) **3 094 110**	27.10.2016
(11) **3 025 665**	26.10.2016	(11) **3 046 197**	24.10.2016	(11) **3 098 090**	26.10.2016
(11) **3 025 666**	26.10.2016	(11) **3 046 314**	26.10.2016	(11) **3 098 884**	28.10.2016
(11) **3 025 839**	27.10.2016	(11) **3 047 821**	27.10.2016	(11) **3 099 155**	20.07.2016
(11) **3 026 002**	29.10.2016	(11) **3 048 023**	25.10.2016	(11) **3 099 156**	31.08.2016
(11) **3 026 052**	27.10.2016	(11) **3 048 062**	26.10.2016	(11) **3 099 157**	25.08.2016
(11) **3 026 178**	31.10.2016	(11) **3 050 470**	31.10.2016	(11) **3 099 158**	31.08.2016
(11) **3 026 445**	31.10.2016	(11) **3 050 670**	26.10.2016	(11) **3 099 159**	12.07.2016
(11) **3 026 686**	28.10.2016	(11) **3 051 121**	27.10.2016	(11) **3 099 160**	10.08.2016
(11) **3 026 731**	28.10.2016	(11) **3 051 197**	31.10.2016	(11) **3 099 161**	29.08.2016
(11) **3 026 744**	27.10.2016	(11) **3 051 354**	25.10.2016	(11) **3 099 162**	01.08.2016
(11) **3 029 061**	27.10.2016	(11) **3 051 625**	28.10.2016	(11) **3 099 163**	30.08.2016
(11) **3 029 074**	26.10.2016	(11) **3 054 541**	27.10.2016	(11) **3 099 164**	29.08.2016
(11) **3 029 233**	26.10.2016	(11) **3 056 358**	27.10.2016	(11) **3 099 165**	26.07.2016
(11) **3 029 235**	31.10.2016	(11) **3 056 359**	27.10.2016	(11) **3 099 166**	29.08.2016
(11) **3 029 237**	31.10.2016	(11) **3 056 591**	31.10.2016	(11) **3 099 167**	07.07.2016
(11) **3 029 238**	31.10.2016	(11) **3 056 595**	27.10.2016	(11) **3 099 168**	30.08.2016
(11) **3 029 272**	26.10.2016	(11) **3 056 877**	27.10.2016	(11) **3 099 169**	09.08.2016
(11) **3 029 336**	25.10.2016	(11) **3 057 026**	27.10.2016	(11) **3 099 170**	05.07.2016
(11) **3 029 403**	21.10.2016	(11) **3 057 213**	26.10.2016	(11) **3 099 171**	08.08.2016
(11) **3 029 429**	31.10.2016	(11) **3 057 234**	31.10.2016	(11) **3 099 172**	29.08.2016
(11) **3 029 697**	26.10.2016	(11) **3 057 309**	27.10.2016	(11) **3 099 173**	25.08.2016
(11) **3 029 700**	27.10.2016	(11) **3 057 375**	27.10.2016	(11) **3 099 174**	15.08.2016
(11) **3 029 733**	26.10.2016	(11) **3 059 729**	27.10.2016	(11) **3 099 175**	17.06.2016
(11) **3 031 425**	27.10.2016	(11) **3 059 741**	26.10.2016	(11) **3 099 176**	05.08.2016
(11) **3 031 426**	27.10.2016	(11) **3 059 891**	26.10.2016	(11) **3 099 177**	23.08.2016
(11) **3 031 919**	27.10.2016	(11) **3 060 009**	31.10.2016	(11) **3 099 178**	04.08.2016
(11) **3 032 667**	26.10.2016	(11) **3 062 222**	28.10.2016	(11) **3 099 179**	03.08.2016
(11) **3 032 696**	26.10.2016	(11) **3 062 348**	25.10.2016	(11) **3 099 180**	13.07.2016
(11) **3 033 992**	27.10.2016	(11) **3 062 388**	28.10.2016	(11) **3 099 181**	02.08.2016
(11) **3 034 248**	31.10.2016	(11) **3 062 567**	27.10.2016	(11) **3 099 182**	27.06.2016
(11) **3 034 406**	28.10.2016	(11) **3 064 167**	26.10.2016	(11) **3 099 183**	18.08.2016
(11) **3 034 616**	31.10.2016	(11) **3 064 334**	24.10.2016	(11) **3 099 184**	26.07.2016
(11) **3 034 831**	26.10.2016	(11) **3 064 385**	27.10.2016	(11) **3 099 185**	10.08.2016
(11) **3 035 034**	27.10.2016	(11) **3 065 025**	31.10.2016	(11) **3 099 186**	28.06.2016
(11) **3 035 330**	27.10.2016	(11) **3 067 071**	27.10.2016	(11) **3 099 187**	29.08.2016
(11) **3 035 541**	31.10.2016	(11) **3 069 628**	26.10.2016	(11) **3 099 188**	29.08.2016
(11) **3 035 556**	26.10.2016	(11) **3 070 252**	31.10.2016	(11) **3 099 189**	29.08.2016
(11) **3 037 404**	27.10.2016	(11) **3 070 340**	27.10.2016	(11) **3 099 190**	29.08.2016
(11) **3 037 511**	28.10.2016	(11) **3 070 391**	24.10.2016	(11) **3 099 191**	24.05.2016

(11) **3 099 192** 23.08.2016
(11) **3 099 193** 31.08.2016
(11) **3 099 194** 14.06.2016
(11) **3 099 195** 28.04.2016
(11) **3 099 196** 27.07.2016
(11) **3 099 197** 29.08.2016
(11) **3 099 198** 28.07.2016
(11) **3 099 199** 13.07.2016
(11) **3 099 200** 24.08.2016
(11) **3 099 201** 25.08.2016
(11) **3 099 202** 24.08.2016
(11) **3 099 203** 22.07.2016
(11) **3 099 204** 25.07.2016
(11) **3 099 205** 31.08.2016
(11) **3 099 206** 08.08.2016
(11) **3 099 207** 22.08.2016
(11) **3 099 208** 20.06.2016
(11) **3 099 209** 31.08.2016
(11) **3 099 210** 30.06.2016
(11) **3 099 211** 28.07.2016
(11) **3 099 212** 08.06.2016
(11) **3 099 213** 28.05.2016
(11) **3 099 214** 04.07.2016
(11) **3 099 215** 04.07.2016
(11) **3 099 216** 21.07.2016
(11) **3 099 217** 31.08.2016
(11) **3 099 218** 30.08.2016
(11) **3 099 219** 20.08.2016
(11) **3 099 220** 30.08.2016
(11) **3 099 221** 26.07.2016
(11) **3 099 222** 22.08.2016
(11) **3 099 223** 22.08.2016
(11) **3 099 224** 29.08.2016
(11) **3 099 225** 25.08.2016
(11) **3 099 226** 23.08.2016
(11) **3 099 227** 29.08.2016
(11) **3 099 228** 28.06.2016
(11) **3 099 229** 30.08.2016
(11) **3 099 230** 04.08.2016
(11) **3 099 231** 05.08.2016
(11) **3 099 232** 31.08.2016
(11) **3 099 233** 25.08.2016
(11) **3 099 234** 12.08.2016
(11) **3 099 235** 01.09.2016
(11) **3 099 236** 29.08.2016
(11) **3 099 237** 14.07.2016
(11) **3 099 238** 15.08.2016
(11) **3 099 239** 30.08.2016
(11) **3 099 240** 29.07.2016
(11) **3 099 241** 29.08.2016
(11) **3 099 242** 28.07.2016
(11) **3 099 243** 29.08.2016
(11) **3 099 244** 29.08.2016
(11) **3 099 245** 28.07.2016
(11) **3 099 246** 30.08.2016
(11) **3 099 247** 29.08.2016
(11) **3 099 248** 28.07.2016
(11) **3 099 249** 27.07.2016
(11) **3 099 250** 28.07.2016
(11) **3 099 251** 29.08.2016
(11) **3 099 252** 29.08.2016
(11) **3 099 253** 12.08.2016
(11) **3 099 254** 23.08.2016
(11) **3 099 255** 16.08.2016
(11) **3 099 256** 16.08.2016
(11) **3 099 257** 25.08.2016
(11) **3 099 258** 31.08.2016
(11) **3 099 259** 31.08.2016
(11) **3 099 260** 22.08.2016
(11) **3 099 261** 19.08.2016
(11) **3 099 262** 22.08.2016
(11) **3 099 263** 12.07.2016
(11) **3 099 264** 28.07.2016
(11) **3 099 265** 30.08.2016
(11) **3 099 266** 25.07.2016
(11) **3 099 267** 29.08.2016
(11) **3 099 268** 29.08.2016
(11) **3 099 269** 29.08.2016
(11) **3 099 270** 10.08.2016
(11) **3 099 271** 02.08.2016
(11) **3 099 272** 11.08.2016
(11) **3 099 273** 03.08.2016
(11) **3 099 274** 29.08.2016
(11) **3 099 275** 31.08.2016
(11) **3 099 276** 19.08.2016
(11) **3 099 277** 25.08.2016
(11) **3 099 278** 15.07.2016
(11) **3 099 279** 19.08.2016
(11) **3 099 280** 19.08.2016
(11) **3 099 281** 01.06.2016
(11) **3 099 282** 24.08.2016
(11) **3 099 283** 20.07.2016
(11) **3 099 284** 31.08.2016
(11) **3 099 285** 01.07.2016
(11) **3 099 286** 13.07.2016
(11) **3 099 287** 04.08.2016
(11) **3 099 288** 29.08.2016
(11) **3 099 289** 04.08.2016
(11) **3 099 290** 15.07.2016
(11) **3 099 291** 12.08.2016
(11) **3 099 292** 04.08.2016
(11) **3 099 293** 27.08.2016
(11) **3 099 294** 25.07.2016
(11) **3 099 295** 27.07.2016
(11) **3 099 296** 31.08.2016
(11) **3 099 297** 17.06.2016
(11) **3 099 298** 17.08.2016
(11) **3 099 299** 27.08.2016
(11) **3 099 300** 30.06.2016
(11) **3 099 301** 19.08.2016
(11) **3 099 302** 17.08.2016
(11) **3 099 303** 29.08.2016
(11) **3 099 304** 29.08.2016
(11) **3 099 305** 19.07.2016
(11) **3 099 306** 11.08.2016
(11) **3 099 307** 21.07.2016
(11) **3 099 308** 25.08.2016
(11) **3 099 309** 25.07.2016
(11) **3 099 310** 19.08.2016
(11) **3 099 311** 25.08.2016
(11) **3 099 312** 25.07.2016
(11) **3 099 313** 05.08.2016
(11) **3 099 314** 25.08.2016
(11) **3 099 315** 29.07.2016
(11) **3 099 316** 12.08.2016
(11) **3 099 317** 18.08.2016
(11) **3 099 318** 29.08.2016
(11) **3 099 319** 25.07.2016
(11) **3 099 320** 31.08.2016
(11) **3 099 321** 29.08.2016
(11) **3 099 322** 29.08.2016
(11) **3 099 323** 22.08.2016
(11) **3 099 324** 16.08.2016
(11) **3 099 325** 30.08.2016
(11) **3 099 326** 25.07.2016
(11) **3 099 327** 25.07.2016
(11) **3 099 328** 23.08.2016
(11) **3 099 329** 31.08.2016
(11) **3 099 330** 26.08.2016
(11) **3 099 331** 23.08.2016
(11) **3 099 332** 22.08.2016
(11) **3 099 333** 30.08.2016
(11) **3 099 334** 08.08.2016
(11) **3 099 335** 25.08.2016
(11) **3 099 336** 23.08.2016
(11) **3 099 337** 01.07.2016
(11) **3 099 338** 29.08.2016
(11) **3 099 339** 31.08.2016
(11) **3 099 340** 31.08.2016
(11) **3 099 341** 01.08.2016
(11) **3 099 342** 01.08.2016
(11) **3 099 343** 25.07.2016
(11) **3 099 344** 29.08.2016
(11) **3 099 345** 06.05.2016
(11) **3 099 346** 11.08.2016
(11) **3 099 347** 15.07.2016

(11) **3 099 348**	15.07.2016	(11) **3 099 400**	04.08.2016	(11) **3 099 452**	23.08.2016
(11) **3 099 349**	11.08.2016	(11) **3 099 401**	19.07.2016	(11) **3 099 453**	24.08.2016
(11) **3 099 350**	13.07.2016	(11) **3 099 402**	25.08.2016	(11) **3 099 454**	08.08.2016
(11) **3 099 351**	13.07.2016	(11) **3 099 403**	22.02.2016	(11) **3 099 455**	01.08.2016
(11) **3 099 352**	13.07.2016	(11) **3 099 404**	29.08.2016	(11) **3 099 456**	01.08.2016
(11) **3 099 353**	28.07.2016	(11) **3 099 405**	20.07.2016	(11) **3 099 457**	16.06.2016
(11) **3 099 354**	11.08.2016	(11) **3 099 406**	26.08.2016	(11) **3 099 458**	28.07.2016
(11) **3 099 355**	15.07.2016	(11) **3 099 407**	30.08.2016	(11) **3 099 459**	17.03.2016
(11) **3 099 356**	30.08.2016	(11) **3 099 408**	24.08.2016	(11) **3 099 460**	26.07.2016
(11) **3 099 357**	30.08.2016	(11) **3 099 409**	16.02.2016	(11) **3 099 461**	28.07.2016
(11) **3 099 358**	18.07.2016	(11) **3 099 410**	24.08.2016	(11) **3 099 462**	28.07.2016
(11) **3 099 359**	30.08.2016	(11) **3 099 411**	26.08.2016	(11) **3 099 463**	29.08.2016
(11) **3 099 360**	30.08.2016	(11) **3 099 412**	24.08.2016	(11) **3 099 464**	25.04.2016
(11) **3 099 361**	31.08.2016	(11) **3 099 413**	13.07.2016	(11) **3 099 465**	06.04.2016
(11) **3 099 362**	18.08.2016	(11) **3 099 414**	24.08.2016	(11) **3 099 466**	18.07.2016
(11) **3 099 363**	24.08.2016	(11) **3 099 415**	04.08.2016	(11) **3 099 467**	14.06.2016
(11) **3 099 364**	05.08.2016	(11) **3 099 416**	12.08.2016	(11) **3 099 468**	28.07.2016
(11) **3 099 365**	08.08.2016	(11) **3 099 417**	29.07.2016	(11) **3 099 469**	29.08.2016
(11) **3 099 366**	13.07.2016	(11) **3 099 418**	11.07.2016	(11) **3 099 470**	18.07.2016
(11) **3 099 367**	31.08.2016	(11) **3 099 419**	26.07.2016	(11) **3 099 471**	31.08.2016
(11) **3 099 368**	26.08.2016	(11) **3 099 420**	29.06.2016	(11) **3 099 472**	18.07.2016
(11) **3 099 369**	30.08.2016	(11) **3 099 421**	27.04.2016	(11) **3 099 473**	29.07.2016
(11) **3 099 370**	03.08.2016	(11) **3 099 422**	21.07.2016	(11) **3 099 474**	29.07.2016
(11) **3 099 371**	26.08.2016	(11) **3 099 423**	12.07.2016	(11) **3 099 475**	13.07.2016
(11) **3 099 372**	30.08.2016	(11) **3 099 424**	12.07.2016	(11) **3 099 476**	31.08.2016
(11) **3 099 373**	25.08.2016	(11) **3 099 425**	10.08.2016	(11) **3 099 477**	31.08.2016
(11) **3 099 374**	20.07.2016	(11) **3 099 426**	19.07.2016	(11) **3 099 478**	13.05.2016
(11) **3 099 375**	31.08.2016	(11) **3 099 427**	11.07.2016	(11) **3 099 479**	04.07.2016
(11) **3 099 376**	21.07.2016	(11) **3 099 428**	03.08.2016	(11) **3 099 480**	19.08.2016
(11) **3 099 377**	12.07.2016	(11) **3 099 429**	30.08.2016	(11) **3 099 481**	14.06.2016
(11) **3 099 378**	22.08.2016	(11) **3 099 430**	29.08.2016	(11) **3 099 482**	15.08.2016
(11) **3 099 379**	21.09.2016	(11) **3 099 431**	24.08.2016	(11) **3 099 483**	25.08.2016
(11) **3 099 380**	22.08.2016	(11) **3 099 432**	31.08.2016	(11) **3 099 484**	11.08.2016
(11) **3 099 381**	23.06.2016	(11) **3 099 433**	29.08.2016	(11) **3 099 485**	22.06.2016
(11) **3 099 382**	25.08.2016	(11) **3 099 434**	18.08.2016	(11) **3 099 486**	29.08.2016
(11) **3 099 383**	31.08.2016	(11) **3 099 435**	24.08.2016	(11) **3 099 487**	10.08.2016
(11) **3 099 384**	20.07.2016	(11) **3 099 436**	20.05.2016	(11) **3 099 488**	08.06.2016
(11) **3 099 385**	29.08.2016	(11) **3 099 437**	29.08.2016	(11) **3 099 489**	30.08.2016
(11) **3 099 386**	29.07.2016	(11) **3 099 438**	22.07.2016	(11) **3 099 490**	26.07.2016
(11) **3 099 387**	19.08.2016	(11) **3 099 439**	23.08.2016	(11) **3 099 491**	07.07.2016
(11) **3 099 388**	15.07.2016	(11) **3 099 440**	24.08.2016	(11) **3 099 492**	28.06.2016
(11) **3 099 389**	27.07.2016	(11) **3 099 441**	03.08.2016	(11) **3 099 493**	08.07.2016
(11) **3 099 390**	15.04.2016	(11) **3 099 442**	27.07.2016	(11) **3 099 494**	08.07.2016
(11) **3 099 391**	25.07.2016	(11) **3 099 443**	23.08.2016	(11) **3 099 495**	28.06.2016
(11) **3 099 392**	17.08.2016	(11) **3 099 444**	25.05.2016	(11) **3 099 496**	28.06.2016
(11) **3 099 393**	12.08.2016	(11) **3 099 445**	31.08.2016	(11) **3 099 497**	08.07.2016
(11) **3 099 394**	16.08.2016	(11) **3 099 446**	31.08.2016	(11) **3 099 498**	27.06.2016
(11) **3 099 395**	21.01.2016	(11) **3 099 447**	06.07.2016	(11) **3 099 499**	08.07.2016
(11) **3 099 396**	30.08.2016	(11) **3 099 448**	29.08.2016	(11) **3 099 500**	07.07.2016
(11) **3 099 397**	18.08.2016	(11) **3 099 449**	01.09.2016	(11) **3 099 501**	28.07.2016
(11) **3 099 398**	26.08.2016	(11) **3 099 450**	06.07.2016	(11) **3 099 502**	19.07.2016
(11) **3 099 399**	10.08.2016	(11) **3 099 451**	28.07.2016	(11) **3 099 503**	07.07.2016

(11) **3 099 504** 27.07.2016
(11) **3 099 505** 02.06.2016
(11) **3 099 506** 08.06.2016
(11) **3 099 507** 22.07.2016
(11) **3 099 508** 29.08.2016
(11) **3 099 509** 28.06.2016
(11) **3 099 510** 20.07.2016
(11) **3 099 511** 20.06.2016
(11) **3 099 512** 20.06.2016
(11) **3 099 513** 23.08.2016
(11) **3 099 514** 14.07.2016
(11) **3 099 515** 01.08.2016
(11) **3 099 516** 25.08.2016
(11) **3 099 517** 01.08.2016
(11) **3 099 518** 28.07.2016
(11) **3 099 519** 05.09.2016
(11) **3 099 520** 05.08.2016
(11) **3 099 521** 30.08.2016
(11) **3 099 522** 02.08.2016
(11) **3 099 523** 29.08.2016
(11) **3 099 524** 18.08.2016
(11) **3 099 525** 31.08.2016
(11) **3 099 526** 31.08.2016
(11) **3 099 527** 31.08.2016
(11) **3 099 528** 25.07.2016
(11) **3 099 529** 31.08.2016
(11) **3 099 530** 20.07.2016
(11) **3 099 531** 30.08.2016
(11) **3 099 532** 15.06.2016
(11) **3 099 533** 15.06.2016
(11) **3 099 534** 15.06.2016
(11) **3 099 535** 28.07.2016
(11) **3 099 536** 28.07.2016
(11) **3 099 537** 29.08.2016
(11) **3 099 538** 29.08.2016
(11) **3 099 539** 11.07.2016
(11) **3 099 540** 11.07.2016
(11) **3 099 541** 11.07.2016
(11) **3 099 542** 11.07.2016
(11) **3 099 543** 11.07.2016
(11) **3 099 544** 11.07.2016
(11) **3 099 545** 11.07.2016
(11) **3 099 546** 11.07.2016
(11) **3 099 547** 11.07.2016
(11) **3 099 548** 31.08.2016
(11) **3 099 549** 29.07.2016
(11) **3 099 550** 26.07.2016
(11) **3 099 551** 23.06.2016
(11) **3 099 552** 09.08.2016
(11) **3 099 553** 30.08.2016
(11) **3 099 554** 02.08.2016
(11) **3 099 555** 13.07.2016
(11) **3 099 556** 20.07.2016
(11) **3 099 557** 27.07.2016
(11) **3 099 558** 08.07.2016
(11) **3 099 559** 23.06.2016
(11) **3 099 560** 05.07.2016
(11) **3 099 561** 08.08.2016
(11) **3 099 562** 16.08.2016
(11) **3 099 563** 25.05.2016
(11) **3 099 564** 31.08.2016
(11) **3 099 565** 29.08.2016
(11) **3 099 566** 21.07.2016
(11) **3 099 567** 01.07.2016
(11) **3 099 568** 29.07.2016
(11) **3 099 569** 31.08.2016
(11) **3 099 570** 21.07.2016
(11) **3 099 571** 02.08.2016
(11) **3 099 572** 26.07.2016
(11) **3 099 573** 04.08.2016
(11) **3 099 574** 29.07.2016
(11) **3 099 575** 25.07.2016
(11) **3 099 576** 04.08.2016
(11) **3 099 577** 26.08.2016
(11) **3 099 578** 29.08.2016
(11) **3 099 579** 18.07.2016
(11) **3 099 580** 29.08.2016
(11) **3 099 581** 27.06.2016
(11) **3 099 582** 09.08.2016
(11) **3 099 583** 29.07.2016
(11) **3 099 584** 01.07.2016
(11) **3 099 585** 29.07.2016
(11) **3 099 586** 29.07.2016
(11) **3 099 587** 29.07.2016
(11) **3 099 588** 27.06.2016
(11) **3 099 589** 10.08.2016
(11) **3 099 590** 19.08.2016
(11) **3 099 591** 30.08.2016
(11) **3 099 592** 29.06.2016
(11) **3 099 593** 29.06.2016
(11) **3 099 594** 29.07.2016
(11) **3 099 595** 26.08.2016
(11) **3 099 596** 11.08.2016
(11) **3 099 597** 27.07.2016
(11) **3 099 598** 27.07.2016
(11) **3 099 599** 04.08.2016
(11) **3 099 600** 25.05.2016
(11) **3 099 601** 05.07.2016
(11) **3 099 602** 05.07.2016
(11) **3 099 603** 05.07.2016
(11) **3 099 604** 01.06.2016
(11) **3 099 605** 29.06.2016
(11) **3 099 606** 17.08.2016
(11) **3 099 607** 29.06.2016
(11) **3 099 608** 26.07.2016
(11) **3 099 609** 29.08.2016
(11) **3 099 610** 30.08.2016
(11) **3 099 611** 29.08.2016
(11) **3 099 612** 03.08.2016
(11) **3 099 613** 31.05.2016
(11) **3 099 614** 31.05.2016
(11) **3 099 615** 14.06.2016
(11) **3 099 616** 08.07.2016
(11) **3 099 617** 21.06.2016
(11) **3 099 618** 26.07.2016
(11) **3 099 619** 27.01.2016
(11) **3 099 620** 25.08.2016
(11) **3 099 621** 25.08.2016
(11) **3 099 622** 25.08.2016
(11) **3 099 623** 30.08.2016
(11) **3 099 624** 24.08.2016
(11) **3 099 625** 29.06.2016
(11) **3 099 626** 25.05.2016
(11) **3 099 627** 09.08.2016
(11) **3 099 628** 04.08.2016
(11) **3 099 629** 22.07.2016
(11) **3 099 630** 22.07.2016
(11) **3 099 631** 27.07.2016
(11) **3 099 632** 21.06.2016
(11) **3 099 633** 13.07.2016
(11) **3 099 634** 16.08.2016
(11) **3 099 635** 23.08.2016
(11) **3 099 636** 18.08.2016
(11) **3 099 637** 29.08.2016
(11) **3 099 638** 06.01.2016
(11) **3 099 639** 27.06.2016
(11) **3 099 640** 25.08.2016
(11) **3 099 641** 29.07.2016
(11) **3 099 642** 03.03.2016
(11) **3 099 643** 03.03.2016
(11) **3 099 644** 03.03.2016
(11) **3 099 645** 31.08.2016
(11) **3 099 646** 26.08.2016
(11) **3 099 647** 18.07.2016
(11) **3 099 648** 29.08.2016
(11) **3 099 649** 04.07.2016
(11) **3 099 650** 04.08.2016
(11) **3 099 651** 30.08.2016
(11) **3 099 652** 15.07.2016
(11) **3 099 653** 14.07.2016
(11) **3 099 654** 26.07.2016
(11) **3 099 655** 25.07.2016
(11) **3 099 656** 30.03.2016
(11) **3 099 657** 22.07.2016
(11) **3 099 658** 22.07.2016
(11) **3 099 659** 21.06.2016

(11) **3 099 660** 25.08.2016
(11) **3 099 661** 02.08.2016
(11) **3 099 662** 18.02.2016
(11) **3 099 663** 22.07.2016
(11) **3 099 664** 12.07.2016
(11) **3 099 665** 05.07.2016
(11) **3 099 666** 26.08.2016
(11) **3 099 667** 01.08.2016
(11) **3 099 668** 11.08.2016
(11) **3 099 669** 24.08.2016
(11) **3 099 670** 24.08.2016
(11) **3 099 671** 29.08.2016
(11) **3 099 672** 12.07.2016
(11) **3 099 673** 21.07.2016
(11) **3 099 674** 29.08.2016
(11) **3 099 675** 14.06.2016
(11) **3 099 676** 31.08.2016
(11) **3 099 677** 10.08.2016
(11) **3 099 678** 11.08.2016
(11) **3 099 679** 28.07.2016
(11) **3 099 680** 05.08.2016
(11) **3 099 681** 09.08.2016
(11) **3 099 682** 29.08.2016
(11) **3 099 683** 05.08.2016
(11) **3 099 684** 25.08.2016
(11) **3 099 685** 30.08.2016
(11) **3 099 686** 21.07.2016
(11) **3 099 687** 21.07.2016
(11) **3 099 688** 28.07.2016
(11) **3 099 689** 29.07.2016
(11) **3 099 690** 31.08.2016
(11) **3 099 691** 16.08.2016
(11) **3 099 692** 29.08.2016
(11) **3 099 693** 08.08.2016
(11) **3 099 694** 22.07.2016
(11) **3 099 695** 22.07.2016
(11) **3 099 696** 08.08.2016
(11) **3 099 697** 31.08.2016
(11) **3 099 698** 31.08.2016
(11) **3 099 699** 06.07.2016
(11) **3 099 700** 30.06.2016
(11) **3 099 701** 22.07.2016
(11) **3 099 702** 18.08.2016
(11) **3 099 703** 26.08.2016
(11) **3 099 704** 18.08.2016
(11) **3 099 705** 18.08.2016
(11) **3 099 706** 18.07.2016
(11) **3 099 707** 11.07.2016
(11) **3 099 708** 03.08.2016
(11) **3 099 709** 12.08.2016
(11) **3 099 710** 29.08.2016
(11) **3 099 711** 12.08.2016
(11) **3 099 712** 25.08.2016
(11) **3 099 713** 17.08.2016
(11) **3 099 714** 18.08.2016
(11) **3 099 715** 19.09.2016
(11) **3 099 716** 20.07.2016
(11) **3 099 717** 10.08.2016
(11) **3 099 718** 26.08.2016
(11) **3 099 719** 26.08.2016
(11) **3 099 720** 29.08.2016
(11) **3 099 721** 16.08.2016
(11) **3 099 722** 17.08.2016
(11) **3 099 723** 31.08.2016
(11) **3 099 724** 31.08.2016
(11) **3 099 725** 30.08.2016
(11) **3 099 726** 22.08.2016
(11) **3 099 727** 19.07.2016
(11) **3 099 728** 12.11.2015
(11) **3 099 729** 24.08.2016
(11) **3 099 730** 19.07.2016
(11) **3 099 731** 30.08.2016
(11) **3 099 732** 12.11.2015
(11) **3 099 733** 19.08.2016
(11) **3 099 734** 19.07.2016
(11) **3 099 735** 29.08.2016
(11) **3 099 736** 05.08.2016
(11) **3 099 737** 30.08.2016
(11) **3 099 738** 29.08.2016
(11) **3 099 739** 31.08.2016
(11) **3 099 740** 10.08.2016
(11) **3 099 741** 30.08.2016
(11) **3 099 742** 29.08.2016
(11) **3 099 743** 12.11.2015
(11) **3 099 744** 21.07.2016
(11) **3 099 745** 17.08.2016
(11) **3 099 746** 24.08.2016
(11) **3 099 747** 22.07.2016
(11) **3 099 748** 22.07.2016
(11) **3 099 749** 25.07.2016
(11) **3 099 750** 31.08.2016
(11) **3 099 751** 20.06.2016
(11) **3 099 752** 20.06.2016
(11) **3 099 753** 20.06.2016
(11) **3 099 754** 27.07.2016
(11) **3 099 755** 30.08.2016
(11) **3 099 756** 31.08.2016
(11) **3 099 757** 15.07.2016
(11) **3 099 758** 01.08.2016
(11) **3 099 759** 15.08.2016
(11) **3 099 760** 29.08.2016
(11) **3 099 761** 31.08.2016
(11) **3 099 762** 07.07.2016
(11) **3 099 763** 25.08.2016
(11) **3 099 764** 27.07.2016
(11) **3 099 765** 29.08.2016
(11) **3 099 766** 09.08.2016
(11) **3 099 767** 29.08.2016
(11) **3 099 768** 29.08.2016
(11) **3 099 769** 29.08.2016
(11) **3 099 770** 06.07.2016
(11) **3 099 771** 16.06.2016
(11) **3 099 772** 27.06.2016
(11) **3 099 773** 13.06.2016
(11) **3 099 774** 31.08.2016
(11) **3 099 775** 25.08.2016
(11) **3 099 776** 15.08.2016
(11) **3 099 777** 25.07.2016
(11) **3 099 778** 21.07.2016
(11) **3 099 779** 08.08.2016
(11) **3 099 780** 05.07.2016
(11) **3 099 781** 08.08.2016
(11) **3 099 782** 19.08.2016
(11) **3 099 783** 08.08.2016
(11) **3 099 784** 30.08.2016
(11) **3 099 785** 26.08.2016
(11) **3 099 786** 04.08.2016
(11) **3 099 787** 29.07.2016
(11) **3 099 788** 15.07.2016
(11) **3 099 789** 25.08.2016
(11) **3 099 790** 27.07.2016
(11) **3 099 791** 26.07.2016
(11) **3 099 792** 28.06.2016
(11) **3 099 793** 11.08.2016
(11) **3 099 794** 26.07.2016
(11) **3 099 795** 09.08.2016
(11) **3 099 796** 29.07.2016
(11) **3 099 797** 30.08.2016
(11) **3 099 798** 25.07.2016
(11) **3 099 799** 24.08.2016
(11) **3 099 800** 11.08.2016
(11) **3 099 801** 28.07.2016
(11) **3 099 802** 13.07.2016
(11) **3 099 803** 05.07.2016
(11) **3 099 804** 15.07.2016
(11) **3 099 805** 16.08.2016
(11) **3 099 806** 29.08.2016
(11) **3 099 807** 30.08.2016
(11) **3 099 808** 09.08.2016
(11) **3 099 809** 31.08.2016
(11) **3 099 810** 25.08.2016
(11) **3 099 811** 20.07.2016
(11) **3 099 812** 20.07.2016
(11) **3 099 813** 27.07.2016
(11) **3 099 814** 29.08.2016
(11) **3 099 815** 20.08.2016

(11) **3 099 816**	30.08.2016	(11) **3 099 868**	26.07.2016	(11) **3 099 920**	25.08.2016
(11) **3 099 817**	23.08.2016	(11) **3 099 869**	25.07.2016	(11) **3 099 921**	27.07.2016
(11) **3 099 818**	16.08.2016	(11) **3 099 870**	05.08.2016	(11) **3 099 922**	22.08.2016
(11) **3 099 819**	25.08.2016	(11) **3 099 871**	14.07.2016	(11) **3 099 923**	29.08.2016
(11) **3 099 820**	11.08.2016	(11) **3 099 872**	21.07.2016	(11) **3 099 924**	13.07.2016
(11) **3 099 821**	22.08.2016	(11) **3 099 873**	14.07.2016	(11) **3 099 925**	02.08.2016
(11) **3 099 822**	02.08.2016	(11) **3 099 874**	14.07.2016	(11) **3 099 926**	29.08.2016
(11) **3 099 823**	29.08.2016	(11) **3 099 875**	25.07.2016	(11) **3 099 927**	16.08.2016
(11) **3 099 824**	16.08.2016	(11) **3 099 876**	29.08.2016	(11) **3 099 928**	26.08.2016
(11) **3 099 825**	16.08.2016	(11) **3 099 877**	29.08.2016	(11) **3 099 929**	25.07.2016
(11) **3 099 826**	28.07.2016	(11) **3 099 878**	08.08.2016	(11) **3 099 930**	29.08.2016
(11) **3 099 827**	28.07.2016	(11) **3 099 879**	29.07.2016	(11) **3 099 931**	29.08.2016
(11) **3 099 828**	26.08.2016	(11) **3 099 880**	29.06.2016	(11) **3 099 932**	31.08.2016
(11) **3 099 829**	08.08.2016	(11) **3 099 881**	03.03.2016	(11) **3 099 933**	29.08.2016
(11) **3 099 830**	16.08.2016	(11) **3 099 882**	14.07.2016	(11) **3 099 934**	06.07.2016
(11) **3 099 831**	27.07.2016	(11) **3 099 883**	13.07.2016	(11) **3 099 935**	29.08.2016
(11) **3 099 832**	17.08.2016	(11) **3 099 884**	31.08.2016	(11) **3 099 936**	15.07.2016
(11) **3 099 833**	21.07.2016	(11) **3 099 885**	13.07.2016	(11) **3 099 937**	29.08.2016
(11) **3 099 834**	25.05.2016	(11) **3 099 886**	28.06.2016	(11) **3 099 938**	02.09.2016
(11) **3 099 835**	30.08.2016	(11) **3 099 887**	11.07.2016	(11) **3 099 939**	26.05.2016
(11) **3 099 836**	01.08.2016	(11) **3 099 888**	11.07.2016	(11) **3 099 940**	14.06.2016
(11) **3 099 837**	29.08.2016	(11) **3 099 889**	29.08.2016	(11) **3 099 941**	03.08.2016
(11) **3 099 838**	07.06.2016	(11) **3 099 890**	25.06.2016	(11) **3 099 942**	03.08.2016
(11) **3 099 839**	25.08.2016	(11) **3 099 891**	31.08.2016	(11) **3 099 943**	29.08.2016
(11) **3 099 840**	04.08.2016	(11) **3 099 892**	07.07.2016	(11) **3 099 944**	25.08.2016
(11) **3 099 841**	04.08.2016	(11) **3 099 893**	16.08.2016	(11) **3 099 945**	25.07.2016
(11) **3 099 842**	04.08.2016	(11) **3 099 894**	03.06.2016	(11) **3 099 946**	25.07.2016
(11) **3 099 843**	04.08.2016	(11) **3 099 895**	04.08.2016	(11) **3 099 947**	25.07.2016
(11) **3 099 844**	04.08.2016	(11) **3 099 896**	27.07.2016	(11) **3 099 948**	01.03.2016
(11) **3 099 845**	04.08.2016	(11) **3 099 897**	22.07.2016	(11) **3 099 949**	03.08.2016
(11) **3 099 846**	04.08.2016	(11) **3 099 898**	29.08.2016	(11) **3 099 950**	02.05.2016
(11) **3 099 847**	01.07.2016	(11) **3 099 899**	29.08.2016	(11) **3 099 951**	29.08.2016
(11) **3 099 848**	18.07.2016	(11) **3 099 900**	24.08.2016	(11) **3 099 952**	15.08.2016
(11) **3 099 849**	24.08.2016	(11) **3 099 901**	30.08.2016	(11) **3 099 953**	15.08.2016
(11) **3 099 850**	12.07.2016	(11) **3 099 902**	29.07.2016	(11) **3 099 954**	30.06.2016
(11) **3 099 851**	28.06.2016	(11) **3 099 903**	18.07.2016	(11) **3 099 955**	30.07.2016
(11) **3 099 852**	04.08.2016	(11) **3 099 904**	27.07.2016	(11) **3 099 956**	05.07.2016
(11) **3 099 853**	27.07.2016	(11) **3 099 905**	05.07.2016	(11) **3 099 957**	06.07.2016
(11) **3 099 854**	20.07.2016	(11) **3 099 906**	31.08.2016	(11) **3 099 958**	19.07.2016
(11) **3 099 855**	12.07.2016	(11) **3 099 907**	22.08.2016	(11) **3 099 959**	28.06.2016
(11) **3 099 856**	12.07.2016	(11) **3 099 908**	29.08.2016	(11) **3 099 960**	31.08.2016
(11) **3 099 857**	12.07.2016	(11) **3 099 909**	31.05.2016	(11) **3 099 961**	25.08.2016
(11) **3 099 858**	02.08.2016	(11) **3 099 910**	26.07.2016	(11) **3 099 962**	25.07.2016
(11) **3 099 859**	28.07.2016	(11) **3 099 911**	02.09.2016	(11) **3 099 963**	15.08.2016
(11) **3 099 860**	02.08.2016	(11) **3 099 912**	23.08.2016	(11) **3 099 964**	01.07.2016
(11) **3 099 861**	25.07.2016	(11) **3 099 913**	29.07.2016	(11) **3 099 965**	29.08.2016
(11) **3 099 862**	05.08.2016	(11) **3 099 914**	23.06.2016	(11) **3 099 966**	26.08.2016
(11) **3 099 863**	05.07.2016	(11) **3 099 915**	18.07.2016	(11) **3 099 967**	25.08.2016
(11) **3 099 864**	12.08.2016	(11) **3 099 916**	09.06.2016	(11) **3 099 968**	09.08.2016
(11) **3 099 865**	27.06.2016	(11) **3 099 917**	29.08.2016	(11) **3 099 969**	12.08.2016
(11) **3 099 866**	01.08.2016	(11) **3 099 918**	31.08.2016	(11) **3 099 970**	21.07.2016
(11) **3 099 867**	29.08.2016	(11) **3 099 919**	25.07.2016	(11) **3 099 971**	29.08.2016

(11) **3 099 972** 30.08.2016
(11) **3 099 973** 31.08.2016
(11) **3 099 974** 29.08.2016
(11) **3 099 975** 31.08.2016
(11) **3 099 976** 24.08.2016
(11) **3 099 977** 22.07.2016
(11) **3 099 978** 02.09.2016
(11) **3 099 979** 27.07.2016
(11) **3 099 980** 30.08.2016
(11) **3 099 981** 12.08.2016
(11) **3 099 982** 18.08.2016
(11) **3 099 983** 05.08.2016
(11) **3 099 984** 01.09.2016
(11) **3 099 985** 25.08.2016
(11) **3 099 986** 25.08.2016
(11) **3 099 987** 13.07.2016
(11) **3 099 988** 28.07.2016
(11) **3 099 989** 26.08.2016
(11) **3 099 990** 29.08.2016
(11) **3 099 991** 29.07.2016
(11) **3 099 992** 29.07.2016
(11) **3 099 993** 20.07.2016
(11) **3 099 994** 26.07.2016
(11) **3 099 995** 03.08.2016
(11) **3 099 996** 12.07.2016
(11) **3 099 997** 02.09.2016
(11) **3 099 998** 11.08.2016
(11) **3 099 999** 30.08.2016
(11) **3 100 000** 04.08.2016
(11) **3 100 001** 25.08.2016
(11) **3 100 002** 25.07.2016
(11) **3 100 003** 24.08.2016
(11) **3 100 004** 03.08.2016
(11) **3 100 005** 24.08.2016
(11) **3 100 006** 29.08.2016
(11) **3 100 007** 05.08.2016
(11) **3 100 008** 26.08.2016
(11) **3 100 009** 30.08.2016
(11) **3 100 010** 25.08.2016
(11) **3 100 011** 16.08.2016
(11) **3 100 012** 15.07.2016
(11) **3 100 013** 10.08.2016
(11) **3 100 014** 30.08.2016
(11) **3 100 015** 30.06.2016
(11) **3 100 016** 12.08.2016
(11) **3 100 017** 18.07.2016
(11) **3 100 018** 25.08.2016
(11) **3 100 019** 25.08.2016
(11) **3 100 020** 25.08.2016
(11) **3 100 021** 22.06.2016
(11) **3 100 022** 29.08.2016
(11) **3 100 023** 10.08.2016
(11) **3 100 024** 29.08.2016
(11) **3 100 025** 24.08.2016
(11) **3 100 026** 17.08.2016
(11) **3 100 027** 24.08.2016
(11) **3 100 028** 24.08.2016
(11) **3 100 029** 24.08.2016
(11) **3 100 030** 09.08.2016
(11) **3 100 031** 17.08.2016
(11) **3 100 032** 20.07.2016
(11) **3 100 033** 29.08.2016
(11) **3 100 034** 21.07.2016
(11) **3 100 035** 20.08.2016
(11) **3 100 036** 28.06.2016
(11) **3 100 037** 01.07.2016
(11) **3 100 038** 08.07.2016
(11) **3 100 039** 01.08.2016
(11) **3 100 040** 14.07.2016
(11) **3 100 041** 31.08.2016
(11) **3 100 042** 31.08.2016
(11) **3 100 043** 31.08.2016
(11) **3 100 044** 18.08.2016
(11) **3 100 045** 26.08.2016
(11) **3 100 046** 22.08.2016
(11) **3 100 047** 22.08.2016
(11) **3 100 048** 02.08.2016
(11) **3 100 049** 31.08.2016
(11) **3 100 050** 15.08.2016
(11) **3 100 051** 22.08.2016
(11) **3 100 052** 22.08.2016
(11) **3 100 053** 22.08.2016
(11) **3 100 054** 10.08.2016
(11) **3 100 055** 23.08.2016
(11) **3 100 056** 29.08.2016
(11) **3 100 057** 25.07.2016
(11) **3 100 058** 10.08.2016
(11) **3 100 059** 24.08.2016
(11) **3 100 060** 19.07.2016
(11) **3 100 061** 22.07.2016
(11) **3 100 062** 29.08.2016
(11) **3 100 063** 29.08.2016
(11) **3 100 064** 29.08.2016
(11) **3 100 065** 31.08.2016
(11) **3 100 066** 29.08.2016
(11) **3 100 067** 16.06.2016
(11) **3 100 068** 30.08.2016
(11) **3 100 069** 30.08.2016
(11) **3 100 070** 31.08.2016
(11) **3 100 071** 08.07.2016
(11) **3 100 072** 15.08.2016
(11) **3 100 073** 05.07.2016
(11) **3 100 074** 30.08.2016
(11) **3 100 075** 31.08.2016
(11) **3 100 076** 31.08.2016
(11) **3 100 077** 31.08.2016
(11) **3 100 078** 01.08.2016
(11) **3 100 079** 26.07.2016
(11) **3 100 080** 08.08.2016
(11) **3 100 081** 25.08.2016
(11) **3 100 082** 04.08.2016
(11) **3 100 083** 08.06.2016
(11) **3 100 084** 14.07.2016
(11) **3 100 085** 20.07.2016
(11) **3 100 086** 30.08.2016
(11) **3 100 087** 24.05.2016
(11) **3 100 088** 30.06.2016
(11) **3 100 089** 01.08.2016
(11) **3 100 090** 18.08.2016
(11) **3 100 091** 18.08.2016
(11) **3 100 092** 23.08.2016
(11) **3 100 093** 31.08.2016
(11) **3 100 094** 30.08.2016
(11) **3 100 095** 21.07.2016
(11) **3 100 096** 19.08.2016
(11) **3 100 097** 22.06.2016
(11) **3 100 098** 26.08.2016
(11) **3 100 099** 26.08.2016
(11) **3 100 100** 25.07.2016
(11) **3 100 101** 10.08.2016
(11) **3 100 102** 26.08.2016
(11) **3 100 103** 17.08.2016
(11) **3 100 104** 05.08.2016
(11) **3 100 105** 25.07.2016
(11) **3 100 106** 11.07.2016
(11) **3 100 107** 08.07.2016
(11) **3 100 108** 11.07.2016
(11) **3 100 109** 01.07.2016
(11) **3 100 110** 11.07.2016
(11) **3 100 111** 19.07.2016
(11) **3 100 112** 24.08.2016
(11) **3 100 113** 04.08.2016
(11) **3 100 114** 26.07.2016
(11) **3 100 115** 28.07.2016
(11) **3 100 116** 15.06.2016
(11) **3 100 117** 28.07.2016
(11) **3 100 118** 29.07.2016
(11) **3 100 119** 26.07.2016
(11) **3 100 120** 24.08.2016
(11) **3 100 121** 17.08.2016
(11) **3 100 122** 30.08.2016
(11) **3 100 123** 27.07.2016
(11) **3 100 124** 30.05.2016
(11) **3 100 125** 29.08.2016
(11) **3 100 126** 11.07.2016
(11) **3 100 127** 10.03.2016

(11) **3 100 128** 20.06.2016
(11) **3 100 129** 29.08.2016
(11) **3 100 130** 22.07.2016
(11) **3 100 131** 25.04.2016
(11) **3 100 132** 21.07.2016
(11) **3 100 133** 18.08.2016
(11) **3 100 134** 11.08.2016
(11) **3 100 135** 08.07.2016
(11) **3 100 136** 11.07.2016
(11) **3 100 137** 28.06.2016
(11) **3 100 138** 29.07.2016
(11) **3 100 139** 21.06.2016
(11) **3 100 140** 20.06.2016
(11) **3 100 141** 08.06.2016
(11) **3 100 142** 24.08.2016
(11) **3 100 143** 30.08.2016
(11) **3 100 144** 08.07.2016
(11) **3 100 145** 09.08.2016
(11) **3 100 146** 22.07.2016
(11) **3 100 147** 24.08.2016
(11) **3 100 148** 24.08.2016
(11) **3 100 149** 26.08.2016
(11) **3 100 150** 19.08.2016
(11) **3 100 151** 14.06.2016
(11) **3 100 152** 27.07.2016
(11) **3 100 153** 01.07.2016
(11) **3 100 154** 04.07.2016
(11) **3 100 155** 27.07.2016
(11) **3 100 156** 29.08.2016
(11) **3 100 157** 08.07.2016
(11) **3 100 158** 08.07.2016
(11) **3 100 159** 04.08.2016
(11) **3 100 160** 25.07.2016
(11) **3 100 161** 29.08.2016
(11) **3 100 162** 29.07.2016
(11) **3 100 163** 04.07.2016
(11) **3 100 164** 03.08.2016
(11) **3 100 165** 18.08.2016
(11) **3 100 166** 04.07.2016
(11) **3 100 167** 27.06.2016
(11) **3 100 168** 25.04.2016
(11) **3 100 169** 28.07.2016
(11) **3 100 170** 25.07.2016
(11) **3 100 171** 23.06.2016
(11) **3 100 172** 17.08.2016
(11) **3 100 173** 18.08.2016
(11) **3 100 174** 16.08.2016
(11) **3 100 175** 22.08.2016
(11) **3 100 176** 24.08.2016
(11) **3 100 177** 20.05.2016
(11) **3 100 178** 21.07.2016
(11) **3 100 179** 18.08.2016
(11) **3 100 180** 11.02.2015
(11) **3 100 181** 30.08.2016
(11) **3 100 182** 31.08.2016
(11) **3 100 183** 17.08.2016
(11) **3 100 184** 17.08.2016
(11) **3 100 185** 27.06.2016
(11) **3 100 186** 12.08.2016
(11) **3 100 187** 12.08.2016
(11) **3 100 188** 15.07.2016
(11) **3 100 189** 26.08.2016
(11) **3 100 190** 30.08.2016
(11) **3 100 191** 15.07.2016
(11) **3 100 192** 25.08.2016
(11) **3 100 193** 23.08.2016
(11) **3 100 194** 17.06.2016
(11) **3 100 195** 08.07.2016
(11) **3 100 196** 18.08.2016
(11) **3 100 197** 25.04.2016
(11) **3 100 198** 04.08.2016
(11) **3 100 199** 06.07.2016
(11) **3 100 200** 21.06.2016
(11) **3 100 201** 23.08.2016
(11) **3 100 202** 01.08.2016
(11) **3 100 203** 21.06.2016
(11) **3 100 204** 10.08.2016
(11) **3 100 205** 29.08.2016
(11) **3 100 206** 30.08.2016
(11) **3 100 207** 02.08.2016
(11) **3 100 208** 28.07.2016
(11) **3 100 209** 29.08.2016
(11) **3 100 210** 21.06.2016
(11) **3 100 211** 26.08.2016
(11) **3 100 212** 21.07.2016
(11) **3 100 213** 27.07.2016
(11) **3 100 214** 12.07.2016
(11) **3 100 215** 25.08.2016
(11) **3 100 216** 19.07.2016
(11) **3 100 217** 21.06.2016
(11) **3 100 218** 11.07.2016
(11) **3 100 219** 29.08.2016
(11) **3 100 220** 29.08.2016
(11) **3 100 221** 25.08.2016
(11) **3 100 222** 27.07.2016
(11) **3 100 223** 19.07.2016
(11) **3 100 224** 27.07.2016
(11) **3 100 225** 19.05.2016
(11) **3 100 226** 11.07.2016
(11) **3 100 227** 02.08.2016
(11) **3 100 228** 11.07.2016
(11) **3 100 229** 29.08.2016
(11) **3 100 230** 31.08.2016
(11) **3 100 231** 22.07.2016
(11) **3 100 232** 15.07.2016
(11) **3 100 233** 21.07.2016
(11) **3 100 234** 27.07.2016
(11) **3 100 235** 25.08.2016
(11) **3 100 236** 28.07.2016
(11) **3 100 237** 31.08.2016
(11) **3 100 238** 11.07.2016
(11) **3 100 239** 01.09.2016
(11) **3 100 240** 07.07.2016
(11) **3 100 241** 31.08.2016
(11) **3 100 242** 29.08.2016
(11) **3 100 243** 11.08.2016
(11) **3 100 244** 26.08.2016
(11) **3 100 245** 09.06.2016
(11) **3 100 246** 26.08.2016
(11) **3 100 247** 22.07.2016
(11) **3 100 248** 09.08.2016
(11) **3 100 249** 30.08.2016
(11) **3 100 250** 30.08.2016
(11) **3 100 251** 26.08.2016
(11) **3 100 252** 29.08.2016
(11) **3 100 253** 24.08.2016
(11) **3 100 254** 01.08.2016
(11) **3 100 255** 08.07.2016
(11) **3 100 256** 07.07.2016
(11) **3 100 257** 24.08.2016
(11) **3 100 258** 24.08.2016
(11) **3 100 259** 02.06.2016
(11) **3 100 260** 29.07.2016
(11) **3 100 261** 29.07.2016
(11) **3 100 262** 29.08.2016
(11) **3 100 263** 30.08.2016
(11) **3 100 264** 21.06.2016
(11) **3 100 265** 22.07.2016
(11) **3 100 266** 29.07.2016
(11) **3 100 267** 19.07.2016
(11) **3 100 268** 31.08.2016
(11) **3 100 269** 27.07.2016
(11) **3 100 270** 29.06.2016
(11) **3 100 271** 29.06.2016
(11) **3 100 272** 29.08.2016
(11) **3 100 273** 07.07.2016
(11) **3 100 274** 12.08.2016
(11) **3 100 275** 03.08.2016
(11) **3 100 276** 28.06.2016
(11) **3 100 277** 30.08.2016
(11) **3 100 278** 05.08.2016
(11) **3 100 279** 28.07.2016
(11) **3 100 280** 01.08.2016
(11) **3 100 281** 07.07.2016
(11) **3 100 282** 07.07.2016
(11) **3 100 283** 24.08.2016

(11) **3 100 284** 29.08.2016
(11) **3 100 285** 16.08.2016
(11) **3 100 286** 18.08.2016
(11) **3 100 287** 18.08.2016
(11) **3 100 288** 18.08.2016
(11) **3 100 289** 18.08.2016
(11) **3 100 290** 18.08.2016
(11) **3 100 291** 22.08.2016
(11) **3 100 292** 09.06.2016
(11) **3 100 293** 22.07.2016
(11) **3 100 294** 29.08.2016
(11) **3 100 295** 25.08.2016
(11) **3 100 296** 17.06.2016
(11) **3 100 297** 26.08.2016
(11) **3 100 298** 17.08.2016
(11) **3 100 299** 02.06.2016
(11) **3 100 300** 25.08.2016
(11) **3 100 301** 24.06.2016
(11) **3 100 302** 01.09.2016
(11) **3 100 303** 25.08.2016
(11) **3 100 304** 30.08.2016
(11) **3 100 305** 22.07.2016
(11) **3 100 306** 20.07.2016
(11) **3 100 307** 22.08.2016
(11) **3 100 308** 03.08.2016
(11) **3 100 309** 29.08.2016
(11) **3 100 310** 15.08.2016
(11) **3 100 311** 04.07.2016
(11) **3 100 312** 11.08.2016
(11) **3 100 313** 18.07.2016
(11) **3 100 314** 20.07.2016
(11) **3 100 315** 31.08.2016
(11) **3 100 316** 12.08.2016
(11) **3 100 317** 12.08.2016
(11) **3 100 318** 29.08.2016
(11) **3 100 319** 18.04.2016
(11) **3 100 320** 23.08.2016
(11) **3 100 321** 21.07.2016
(11) **3 100 322** 29.08.2016
(11) **3 100 323** 10.06.2016
(11) **3 100 324** 29.08.2016
(11) **3 100 325** 11.07.2016
(11) **3 100 326** 31.08.2016
(11) **3 100 327** 15.06.2016
(11) **3 100 328** 05.08.2016
(11) **3 100 329** 22.07.2016
(11) **3 100 330** 13.07.2016
(11) **3 100 331** 22.08.2016
(11) **3 100 332** 29.07.2016
(11) **3 100 333** 25.07.2016
(11) **3 100 334** 29.08.2016
(11) **3 100 335** 24.08.2016
(11) **3 100 336** 08.08.2016
(11) **3 100 337** 18.08.2016
(11) **3 100 338** 02.09.2016
(11) **3 100 339** 14.07.2016
(11) **3 100 340** 09.08.2016
(11) **3 100 341** 29.07.2016
(11) **3 100 342** 29.08.2016
(11) **3 100 343** 03.08.2016
(11) **3 100 344** 29.08.2016
(11) **3 100 345** 29.07.2016
(11) **3 100 346** 23.08.2016
(11) **3 100 347** 26.08.2016
(11) **3 100 348** 30.08.2016
(11) **3 100 349** 29.08.2016
(11) **3 100 350** 08.08.2016
(11) **3 100 351** 24.06.2016
(11) **3 100 352** 02.08.2016
(11) **3 100 353** 28.07.2016
(11) **3 100 354** 06.07.2016
(11) **3 100 355** 29.06.2016
(11) **3 100 356** 05.08.2016
(11) **3 100 357** 28.07.2016
(11) **3 100 358** 15.06.2016
(11) **3 100 359** 25.07.2016
(11) **3 100 360** 08.07.2016
(11) **3 100 361** 18.08.2016
(11) **3 100 362** 01.08.2016
(11) **3 100 363** 27.06.2016
(11) **3 100 364** 14.07.2016
(11) **3 100 365** 27.07.2016
(11) **3 100 366** 22.08.2016
(11) **3 100 367** 01.06.2016
(11) **3 100 368** 16.08.2016
(11) **3 100 369** 13.05.2016
(11) **3 100 370** 30.06.2016
(11) **3 100 371** 28.07.2016
(11) **3 100 372** 17.06.2016
(11) **3 100 373** 25.08.2016
(11) **3 100 374** 23.08.2016
(11) **3 100 375** 18.07.2016
(11) **3 100 376** 29.08.2016
(11) **3 100 377** 02.08.2016
(11) **3 100 378** 28.07.2016
(11) **3 100 379** 28.07.2016
(11) **3 100 380** 23.08.2016
(11) **3 100 381** 29.06.2016
(11) **3 100 382** 20.07.2016
(11) **3 100 383** 15.06.2016
(11) **3 100 384** 29.08.2016
(11) **3 100 385** 29.08.2016
(11) **3 100 386** 28.07.2016
(11) **3 100 387** 29.08.2016
(11) **3 100 388** 31.08.2016
(11) **3 100 389** 21.06.2016
(11) **3 100 390** 11.07.2016
(11) **3 100 391** 28.07.2016
(11) **3 100 392** 29.08.2016
(11) **3 100 393** 30.08.2016
(11) **3 100 394** 31.08.2016
(11) **3 100 395** 20.07.2016
(11) **3 100 396** 30.06.2016
(11) **3 100 397** 25.08.2016
(11) **3 100 398** 10.08.2016
(11) **3 100 399** 30.08.2016
(11) **3 100 400** 10.08.2016
(11) **3 100 401** 02.08.2016
(11) **3 100 402** 03.08.2016
(11) **3 100 403** 29.07.2016
(11) **3 100 404** 19.07.2016
(11) **3 100 405** 25.08.2016
(11) **3 100 406** 29.07.2016
(11) **3 100 407** 13.07.2016
(11) **3 100 408** 30.08.2016
(11) **3 100 409** 01.07.2016
(11) **3 100 410** 25.08.2016
(11) **3 100 411** 24.08.2016
(11) **3 100 412** 26.07.2016
(11) **3 100 413** 29.08.2016
(11) **3 100 414** 19.05.2016
(11) **3 100 415** 23.06.2016
(11) **3 100 416** 28.07.2016
(11) **3 100 417** 29.07.2016
(11) **3 100 418** 29.08.2016
(11) **3 100 419** 30.08.2016
(11) **3 100 420** 29.08.2016
(11) **3 100 421** 12.07.2016
(11) **3 100 422** 30.08.2016
(11) **3 100 423** 20.07.2016
(11) **3 100 424** 01.08.2016
(11) **3 100 425** 24.06.2016
(11) **3 100 426** 24.06.2016
(11) **3 100 427** 22.08.2016
(11) **3 100 428** 26.07.2016
(11) **3 100 429** 17.12.2015
(11) **3 100 430** 28.07.2016
(11) **3 100 431** 03.08.2016
(11) **3 100 432** 18.08.2016
(11) **3 100 433** 16.06.2016
(11) **3 100 434** 14.07.2016
(11) **3 100 435** 23.06.2016
(11) **3 100 436** 19.08.2016
(11) **3 100 437** 15.06.2016
(11) **3 100 438** 27.07.2016
(11) **3 100 439** 22.08.2016

(11) **3 100 440** 28.07.2016
(11) **3 100 441** 11.08.2016
(11) **3 100 442** 20.06.2016
(11) **3 100 443** 26.07.2016
(11) **3 100 444** 26.07.2016
(11) **3 100 445** 26.08.2016
(11) **3 100 446** 26.08.2016
(11) **3 100 447** 25.07.2016
(11) **3 100 448** 28.06.2016
(11) **3 100 449** 05.07.2016
(11) **3 100 450** 15.06.2016
(11) **3 100 451** 16.08.2016
(11) **3 100 452** 21.07.2016
(11) **3 100 453** 16.06.2016
(11) **3 100 454** 01.09.2016
(11) **3 100 455** 17.07.2015
(11) **3 100 456** 06.07.2016
(11) **3 100 457** 18.07.2016
(11) **3 100 458** 07.07.2016
(11) **3 100 459** 04.08.2016
(11) **3 100 460** 29.08.2016
(11) **3 100 461** 30.08.2016
(11) **3 100 462** 05.08.2016
(11) **3 100 463** 11.08.2016
(11) **3 100 464** 29.08.2016
(11) **3 100 465** 22.07.2016
(11) **3 100 466** 26.08.2016
(11) **3 100 467** 30.08.2016
(11) **3 100 468** 28.07.2016
(11) **3 100 469** 29.07.2016
(11) **3 100 470** 14.07.2016
(11) **3 100 471** 03.08.2016
(11) **3 100 472** 17.12.2015
(11) **3 100 473** 22.06.2016
(11) **3 100 474** 07.07.2016
(11) **3 100 475** 27.06.2016
(11) **3 100 476** 17.08.2016
(11) **3 100 477** 20.07.2016
(11) **3 100 478** 23.08.2016
(11) **3 100 479** 17.08.2016
(11) **3 100 480** 14.06.2016
(11) **3 100 481** 29.07.2016
(11) **3 100 482** 05.07.2016
(11) **3 100 483** 17.06.2016
(11) **3 100 484** 30.06.2016
(11) **3 100 485** 08.07.2016
(11) **3 100 486** 23.08.2016
(11) **3 100 487** 26.05.2016
(11) **3 100 488** 30.08.2016
(11) **3 100 489** 26.05.2016
(11) **3 100 490** 23.08.2016
(11) **3 100 491** 03.08.2016
(11) **3 100 492** 30.06.2016
(11) **3 100 493** 14.06.2016
(11) **3 100 494** 10.06.2016
(11) **3 100 495** 08.08.2016
(11) **3 100 496** 28.07.2016
(11) **3 100 497** 24.06.2016
(11) **3 100 498** 24.06.2016
(11) **3 100 499** 25.08.2016
(11) **3 100 500** 29.07.2016
(11) **3 100 501** 16.08.2016
(11) **3 100 502** 30.08.2016
(11) **3 100 503** 16.06.2016
(11) **3 100 504** 22.08.2016
(11) **3 100 505** 14.06.2016
(11) **3 100 506** 31.08.2016
(11) **3 100 507** 23.08.2016
(11) **3 100 508** 14.06.2016
(11) **3 100 509** 10.06.2016
(11) **3 100 510** 31.08.2016
(11) **3 100 511** 03.06.2016
(11) **3 100 512** 30.08.2016
(11) **3 100 513** 29.08.2016
(11) **3 100 514** 30.05.2016
(11) **3 100 515** 03.08.2016
(11) **3 100 516** 29.07.2016
(11) **3 100 517** 14.06.2016
(11) **3 100 518** 03.08.2016
(11) **3 100 519** 17.08.2016
(11) **3 100 520** 14.06.2016
(11) **3 100 521** 14.06.2016
(11) **3 100 522** 10.06.2016
(11) **3 100 523** 11.07.2016
(11) **3 100 524** 30.06.2016
(11) **3 100 525** 17.06.2016
(11) **3 100 526** 02.08.2016
(11) **3 100 527** 14.07.2016
(11) **3 100 528** 16.08.2016
(11) **3 100 529** 30.08.2016
(11) **3 100 530** 31.08.2016
(11) **3 100 531** 02.08.2016
(11) **3 100 532** 23.06.2016
(11) **3 100 533** 23.08.2016
(11) **3 100 534** 29.06.2016
(11) **3 100 535** 08.08.2016
(11) **3 100 536** 25.08.2016
(11) **3 100 537** 29.08.2016
(11) **3 100 538** 14.07.2016
(11) **3 100 539** 28.07.2016
(11) **3 100 540** 28.06.2016
(11) **3 100 541** 14.06.2016
(11) **3 100 542** 14.06.2016
(11) **3 100 543** 30.08.2016
(11) **3 100 544** 17.06.2016
(11) **3 100 545** 08.08.2016
(11) **3 100 546** 26.07.2016
(11) **3 100 547** 29.08.2016
(11) **3 100 548** 29.08.2016
(11) **3 100 549** 31.08.2016
(11) **3 100 550** 30.07.2016
(11) **3 100 551** 30.07.2016
(11) **3 100 552** 24.06.2016
(11) **3 100 553** 08.07.2016
(11) **3 100 554** 04.08.2016
(11) **3 100 555** 05.08.2016
(11) **3 100 556** 30.08.2016
(11) **3 100 557** 04.08.2016
(11) **3 100 558** 14.07.2016
(11) **3 100 559** 25.08.2016
(11) **3 100 560** 29.08.2016
(11) **3 100 561** 30.08.2016
(11) **3 100 562** 30.05.2016
(11) **3 100 563** 03.06.2015
(11) **3 100 564** 27.07.2016
(11) **3 100 565** 31.08.2016
(11) **3 100 566** 31.08.2016
(11) **3 100 567** 31.08.2016
(11) **3 100 568** 15.07.2016
(11) **3 100 569** 24.05.2016
(11) **3 100 570** 25.08.2016
(11) **3 100 571** 05.07.2016
(11) **3 100 572** 29.08.2016
(11) **3 100 573** 08.08.2016
(11) **3 100 574** 01.08.2016
(11) **3 100 575** 27.07.2016
(11) **3 100 576** 31.08.2016
(11) **3 100 577** 29.06.2016
(11) **3 100 578** 04.08.2016
(11) **3 100 579** 13.06.2016
(11) **3 100 580** 11.07.2016
(11) **3 100 581** 31.08.2016
(11) **3 100 582** 26.07.2016
(11) **3 100 583** 14.06.2016
(11) **3 100 584** 14.06.2016
(11) **3 100 585** 26.05.2016
(11) **3 100 586** 05.07.2016
(11) **3 100 587** 12.11.2015
(11) **3 100 588** 29.08.2016
(11) **3 100 589** 22.07.2016
(11) **3 100 590** 29.08.2016
(11) **3 100 591** 26.07.2016
(11) **3 100 592** 31.08.2016
(11) **3 100 593** 31.08.2016
(11) **3 100 594** 23.08.2016
(11) **3 100 595** 31.08.2016

(11) **3 100 596** 22.08.2016
(11) **3 100 597** 18.08.2016
(11) **3 100 598** 30.08.2016
(11) **3 100 599** 30.08.2016
(11) **3 100 600** 22.08.2016
(11) **3 100 602** 03.08.2016
(11) **3 100 608** 02.09.2016
(11) **3 100 616** 26.07.2016
(11) **3 100 623** 14.07.2016
(11) **3 100 626** 11.09.2015
(11) **3 100 631** 23.09.2016
(11) **3 100 632** 11.07.2016
(11) **3 100 634** 31.08.2016
(11) **3 100 635** 01.09.2016
(11) **3 100 636** 04.08.2016
(11) **3 100 643** 21.07.2016
(11) **3 100 644** 26.08.2015
(11) **3 100 661** 20.11.2015
(11) **3 100 665** 23.08.2016
(11) **3 100 666** 24.08.2016
(11) **3 100 668** 03.08.2016
(11) **3 100 670** 17.08.2016
(11) **3 100 672** 27.07.2016
(11) **3 100 673** 02.06.2015
(11) **3 100 674** 26.08.2016
(11) **3 100 676** 26.07.2016
(11) **3 100 677** 08.08.2016
(11) **3 100 678** 29.07.2016
(11) **3 100 683** 21.07.2016
(11) **3 100 684** 26.07.2016
(11) **3 100 685** 26.07.2016
(11) **3 100 686** 29.07.2016
(11) **3 100 694** 11.05.2016
(11) **3 100 695** 22.04.2016
(11) **3 100 706** 29.08.2016
(11) **3 100 709** 30.08.2016
(11) **3 100 711** 08.07.2016
(11) **3 100 712** 07.07.2016
(11) **3 100 713** 22.04.2016
(11) **3 100 716** 31.05.2016
(11) **3 100 721** 21.07.2016
(11) **3 100 724** 19.08.2016
(11) **3 100 725** 19.08.2016
(11) **3 100 726** 13.07.2016
(11) **3 100 729** 26.07.2016
(11) **3 100 731** 09.08.2016
(11) **3 100 733** 31.08.2016
(11) **3 100 734** 25.08.2016
(11) **3 100 735** 03.06.2016
(11) **3 100 740** 29.08.2016
(11) **3 100 742** 19.08.2016
(11) **3 100 743** 28.07.2016
(11) **3 100 744** 04.08.2016
(11) **3 100 746** 16.11.2015
(11) **3 100 747** 25.07.2016
(11) **3 100 751** 26.07.2016
(11) **3 100 752** 14.07.2016
(11) **3 100 754** 20.06.2016
(11) **3 100 756** 25.05.2016
(11) **3 100 761** 04.08.2016
(11) **3 100 767** 23.08.2016
(11) **3 100 773** 21.06.2016
(11) **3 100 779** 25.05.2016
(11) **3 100 783** 20.07.2016
(11) **3 100 784** 12.08.2016
(11) **3 100 785** 28.06.2016
(11) **3 100 787** 12.07.2016
(11) **3 100 793** 26.07.2016
(11) **3 100 796** 27.07.2016
(11) **3 100 797** 14.07.2016
(11) **3 100 798** 30.06.2016
(11) **3 100 800** 01.03.2016
(11) **3 100 802** 31.08.2016
(11) **3 100 804** 30.08.2016
(11) **3 100 805** 10.06.2016
(11) **3 100 806** 24.08.2016
(11) **3 100 808** 18.07.2016
(11) **3 100 810** 27.07.2016
(11) **3 100 811** 09.08.2016
(11) **3 100 812** 29.08.2016
(11) **3 100 813** 30.08.2016
(11) **3 100 815** 18.06.2016
(11) **3 100 816** 20.05.2016
(11) **3 100 817** 24.08.2016
(11) **3 100 818** 26.08.2016
(11) **3 100 822** 31.05.2016
(11) **3 100 828** 28.06.2016
(11) **3 100 829** 29.06.2016
(11) **3 100 840** 23.05.2016
(11) **3 100 841** 23.05.2016
(11) **3 100 844** 29.07.2016
(11) **3 100 849** 26.10.2016
(11) **3 100 854** 03.06.2016
(11) **3 100 859** 26.08.2016
(11) **3 100 860** 14.07.2016
(11) **3 100 861** 23.08.2016
(11) **3 100 862** 29.07.2016
(11) **3 100 863** 30.08.2016
(11) **3 100 864** 29.08.2016
(11) **3 100 865** 04.07.2016
(11) **3 100 866** 06.07.2016
(11) **3 100 871** 29.08.2016
(11) **3 100 878** 15.03.2016
(11) **3 100 879** 15.03.2016
(11) **3 100 880** 15.03.2016
(11) **3 100 881** 14.04.2016
(11) **3 100 884** 15.07.2016
(11) **3 100 885** 30.06.2016
(11) **3 100 886** 15.07.2016
(11) **3 100 887** 30.05.2016
(11) **3 100 892** 27.05.2016
(11) **3 100 896** 23.08.2016
(11) **3 100 897** 29.07.2016
(11) **3 100 898** 15.07.2016
(11) **3 100 899** 12.08.2016
(11) **3 100 900** 29.07.2016
(11) **3 100 902** 13.04.2016
(11) **3 100 904** 02.09.2016
(11) **3 100 905** 31.08.2016
(11) **3 100 908** 20.06.2016
(11) **3 100 911** 02.09.2016
(11) **3 100 913** 01.06.2016
(11) **3 100 914** 15.08.2016
(11) **3 100 915** 02.06.2016
(11) **3 100 917** 25.07.2016
(11) **3 100 919** 22.08.2016
(11) **3 100 920** 28.07.2016
(11) **3 100 921** 26.07.2016
(11) **3 100 922** 25.08.2016
(11) **3 100 925** 15.07.2016
(11) **3 100 926** 15.07.2016
(11) **3 100 927** 04.07.2016
(11) **3 100 930** 28.07.2016
(11) **3 100 943** 10.05.2016
(11) **3 100 945** 05.08.2016
(11) **3 100 951** 21.04.2016
(11) **3 100 954** 16.03.2016
(11) **3 100 959** 14.07.2016
(11) **3 100 965** 12.07.2016
(11) **3 100 966** 22.08.2016
(11) **3 100 967** 24.09.2014
(11) **3 100 972** 27.07.2016
(11) **3 100 973** 29.08.2016
(11) **3 100 976** 29.06.2016
(11) **3 100 977** 31.08.2016
(11) **3 100 980** 21.07.2016
(11) **3 100 983** 03.06.2016
(11) **3 100 986** 24.08.2016
(11) **3 100 988** 15.07.2016
(11) **3 100 989** 15.07.2016
(11) **3 100 991** 25.07.2016
(11) **3 100 993** 14.07.2016
(11) **3 100 994** 31.08.2016
(11) **3 100 995** 23.08.2016
(11) **3 100 996** 25.05.2016
(11) **3 100 997** 28.07.2016

(11) **3 100 998** 11.08.2016
(11) **3 100 999** 07.07.2016
(11) **3 101 000** 28.07.2016
(11) **3 101 002** 11.08.2016
(11) **3 101 003** 19.08.2016
(11) **3 101 004** 08.08.2016
(11) **3 101 011** 28.06.2016
(11) **3 101 014** 26.08.2016
(11) **3 101 015** 26.08.2016
(11) **3 101 016** 05.02.2016
(11) **3 101 020** 30.08.2016
(11) **3 101 022** 04.07.2016
(11) **3 101 025** 28.07.2016
(11) **3 101 027** 05.07.2016
(11) **3 101 028** 19.07.2016
(11) **3 101 030** 19.07.2016
(11) **3 101 032** 25.05.2016
(11) **3 101 035** 29.08.2016
(11) **3 101 036** 29.08.2016
(11) **3 101 037** 29.08.2016
(11) **3 101 038** 30.08.2016
(11) **3 101 039** 01.09.2016
(11) **3 101 040** 28.07.2016
(11) **3 101 042** 22.08.2016
(11) **3 101 043** 17.06.2016
(11) **3 101 044** 27.07.2016
(11) **3 101 048** 15.07.2016
(11) **3 101 049** 20.07.2016
(11) **3 101 050** 17.06.2016
(11) **3 101 051** 09.06.2016
(11) **3 101 052** 18.07.2016
(11) **3 101 054** 20.08.2016
(11) **3 101 055** 25.08.2016
(11) **3 101 056** 29.06.2016
(11) **3 101 057** 25.07.2016
(11) **3 101 059** 04.05.2016
(11) **3 101 064** 09.08.2016
(11) **3 101 065** 21.07.2016
(11) **3 101 066** 04.08.2016
(11) **3 101 067** 05.08.2016
(11) **3 101 068** 11.07.2016
(11) **3 101 069** 27.07.2016
(11) **3 101 071** 29.07.2016
(11) **3 101 072** 28.07.2016
(11) **3 101 073** 02.08.2016
(11) **3 101 074** 07.07.2016
(11) **3 101 075** 24.08.2016
(11) **3 101 077** 29.08.2016
(11) **3 101 078** 29.08.2016
(11) **3 101 080** 29.08.2016
(11) **3 101 081** 28.07.2016
(11) **3 101 082** 25.08.2016
(11) **3 101 083** 25.08.2016
(11) **3 101 088** 07.07.2016
(11) **3 101 089** 29.08.2016
(11) **3 101 090** 29.07.2016
(11) **3 101 094** 23.06.2016
(11) **3 101 095** 23.08.2016
(11) **3 101 097** 21.07.2016
(11) **3 101 098** 02.08.2016
(11) **3 101 115** 02.08.2016
(11) **3 101 116** 09.08.2016
(11) **3 101 117** 09.08.2016
(11) **3 101 118** 24.08.2016
(11) **3 101 119** 02.09.2016
(11) **3 101 120** 12.08.2016
(11) **3 101 121** 29.08.2016
(11) **3 101 123** 09.08.2016
(11) **3 101 124** 11.05.2016
(11) **3 101 129** 18.08.2016
(11) **3 101 130** 31.08.2016
(11) **3 101 131** 26.08.2016
(11) **3 101 132** 26.08.2016
(11) **3 101 133** 25.08.2016
(11) **3 101 136** 28.06.2016
(11) **3 101 138** 01.07.2016
(11) **3 101 139** 01.08.2016
(11) **3 101 145** 19.04.2016
(11) **3 101 146** 26.07.2016
(11) **3 101 147** 08.06.2016
(11) **3 101 148** 04.08.2016
(11) **3 101 150** 26.08.2016
(11) **3 101 151** 16.08.2016
(11) **3 101 153** 06.06.2016
(11) **3 101 155** 03.06.2016
(11) **3 101 156** 20.06.2016
(11) **3 101 157** 01.06.2016
(11) **3 101 158** 31.08.2016
(11) **3 101 159** 17.06.2016
(11) **3 101 160** 29.08.2016
(11) **3 101 161** 28.07.2016
(11) **3 101 166** 25.08.2016
(11) **3 101 170** 03.06.2015
(11) **3 101 172** 26.07.2016
(11) **3 101 173** 09.08.2016
(11) **3 101 179** 09.03.2016
(11) **3 101 181** 25.02.2016
(11) **3 101 182** 27.07.2016
(11) **3 101 185** 03.06.2016
(11) **3 101 186** 03.06.2016
(11) **3 101 189** 14.04.2016
(11) **3 101 196** 18.09.2015
(11) **3 101 198** 25.08.2016
(11) **3 101 200** 18.08.2016
(11) **3 101 218** 01.07.2016
(11) **3 101 219** 27.06.2016
(11) **3 101 223** 08.07.2016
(11) **3 101 226** 29.08.2016
(11) **3 101 227** 29.08.2016
(11) **3 101 241** 31.08.2016
(11) **3 101 245** 11.03.2016
(11) **3 101 246** 27.07.2016
(11) **3 101 253** 04.03.2016
(11) **3 101 257** 16.05.2016
(11) **3 101 259** 01.09.2016
(11) **3 101 260** 01.09.2016
(11) **3 101 265** 03.08.2016
(11) **3 101 266** 28.07.2016
(11) **3 101 267** 03.06.2016
(11) **3 101 268** 12.12.2015
(11) **3 101 269** 30.08.2016
(11) **3 101 272** 30.08.2016
(11) **3 101 276** 26.07.2016
(11) **3 101 280** 17.08.2016
(11) **3 101 282** 29.08.2016
(11) **3 101 285** 24.03.2016
(11) **3 101 289** 21.01.2016
(11) **3 101 290** 13.07.2016
(11) **3 101 291** 15.07.2016
(11) **3 101 294** 02.09.2016
(11) **3 101 295** 02.09.2016
(11) **3 101 296** 23.05.2016
(11) **3 101 297** 24.08.2016
(11) **3 101 298** 22.06.2016
(11) **3 101 299** 18.07.2016
(11) **3 101 302** 02.06.2016
(11) **3 101 303** 27.07.2016
(11) **3 101 308** 25.07.2016
(11) **3 101 309** 13.05.2016
(11) **3 101 310** 29.08.2016
(11) **3 101 311** 09.05.2016
(11) **3 101 312** 13.05.2016
(11) **3 101 314** 25.08.2016
(11) **3 101 315** 03.05.2016
(11) **3 101 316** 17.11.2015
(11) **3 101 317** 20.07.2016
(11) **3 101 320** 03.08.2016
(11) **3 101 322** 29.06.2016
(11) **3 101 325** 01.08.2016
(11) **3 101 326** 27.01.2016
(11) **3 101 332** 26.08.2016
(11) **3 101 336** 13.01.2016
(11) **3 101 337** 26.08.2016
(11) **3 101 338** 29.08.2016
(11) **3 101 341** 12.07.2016
(11) **3 101 351** 19.07.2016

(11) **3 101 353** 27.07.2016
(11) **3 101 354** 26.08.2016
(11) **3 101 356** 01.08.2016
(11) **3 101 358** 18.05.2016
(11) **3 101 361** 26.05.2016
(11) **3 101 362** 21.07.2016
(11) **3 101 364** 14.04.2016
(11) **3 101 366** 27.05.2016
(11) **3 101 367** 21.01.2016
(11) **3 101 368** 16.08.2016
(11) **3 101 369** 25.08.2016
(11) **3 101 372** 16.08.2016
(11) **3 101 373** 02.07.2016
(11) **3 101 375** 02.06.2016
(11) **3 101 376** 21.07.2016
(11) **3 101 382** 28.07.2016
(11) **3 101 386** 10.08.2016
(11) **3 101 388** 12.05.2016
(11) **3 101 389** 31.05.2016
(11) **3 101 392** 15.07.2016
(11) **3 101 393** 06.05.2016
(11) **3 101 394** 28.07.2016
(11) **3 101 398** 26.08.2016
(11) **3 101 400** 30.08.2016
(11) **3 101 401** 22.10.2015
(11) **3 101 402** 28.07.2016
(11) **3 101 407** 24.08.2016
(11) **3 101 408** 12.05.2016
(11) **3 101 410** 28.07.2016
(11) **3 101 413** 31.08.2016
(11) **3 101 414** 25.08.2016
(11) **3 101 416** 18.08.2016
(11) **3 101 417** 01.06.2016
(11) **3 101 418** 21.07.2016
(11) **3 101 421** 19.08.2016
(11) **3 101 427** 18.08.2016
(11) **3 101 428** 18.08.2016
(11) **3 101 429** 19.07.2016
(11) **3 101 430** 18.08.2016
(11) **3 101 431** 18.08.2016
(11) **3 101 432** 18.08.2016
(11) **3 101 434** 19.08.2016
(11) **3 101 436** 24.08.2016
(11) **3 101 437** 29.08.2016
(11) **3 101 442** 07.06.2016
(11) **3 101 444** 16.05.2016
(11) **3 101 452** 22.07.2016
(11) **3 101 454** 03.06.2016
(11) **3 101 456** 09.06.2016
(11) **3 101 457** 30.08.2016
(11) **3 101 458** 30.08.2016
(11) **3 101 460** 28.07.2016
(11) **3 101 461** 26.08.2016
(11) **3 101 463** 18.08.2016
(11) **3 101 467** 17.05.2016
(11) **3 101 469** 29.08.2016
(11) **3 101 471** 25.07.2016
(11) **3 101 472** 08.07.2016
(11) **3 101 473** 07.07.2016
(11) **3 101 475** 14.07.2016
(11) **3 101 477** 27.07.2016
(11) **3 101 478** 07.06.2016
(11) **3 101 483** 18.04.2016
(11) **3 101 487** 25.08.2016
(11) **3 101 488** 03.06.2015
(11) **3 101 494** 01.09.2016
(11) **3 101 495** 01.09.2016
(11) **3 101 496** 01.09.2016
(11) **3 101 497** 01.09.2016
(11) **3 101 498** 19.08.2016
(11) **3 101 504** 02.06.2016
(11) **3 101 505** 29.06.2016
(11) **3 101 506** 27.07.2016
(11) **3 101 507** 02.09.2016
(11) **3 101 513** 09.08.2016
(11) **3 101 516** 16.04.2015
(11) **3 101 517** 25.08.2016
(11) **3 101 518** 30.05.2016
(11) **3 101 520** 25.07.2016
(11) **3 101 521** 16.03.2016
(11) **3 101 522** 08.08.2016
(11) **3 101 529** 27.07.2016
(11) **3 101 531** 09.05.2016
(11) **3 101 532** 29.03.2016
(11) **3 101 533** 25.05.2016
(11) **3 101 537** 01.09.2016
(11) **3 101 540** 06.06.2016
(11) **3 101 542** 31.08.2016
(11) **3 101 547** 01.09.2016
(11) **3 101 550** 24.05.2016
(11) **3 101 551** 24.05.2016
(11) **3 101 553** 17.06.2016
(11) **3 101 555** 29.08.2016
(11) **3 101 562** 28.07.2016
(11) **3 101 567** 31.08.2016
(11) **3 101 571** 19.01.2016
(11) **3 101 575** 01.09.2016
(11) **3 101 576** 12.07.2016
(11) **3 101 577** 20.08.2015
(11) **3 101 578** 03.06.2016
(11) **3 101 579** 21.07.2016
(11) **3 101 580** 29.08.2016
(11) **3 101 583** 21.07.2016
(11) **3 101 584** 01.09.2016
(11) **3 101 588** 22.07.2016
(11) **3 101 589** 15.07.2016
(11) **3 101 599** 01.06.2016
(11) **3 101 600** 18.05.2016
(11) **3 101 602** 20.10.2016
(11) **3 101 609** 22.08.2016
(11) **3 101 614** 31.05.2016
(11) **3 101 617** 24.08.2016
(11) **3 101 618** 31.08.2016
(11) **3 101 619** 31.08.2016
(11) **3 101 621** 01.02.2016
(11) **3 101 624** 01.09.2016
(11) **3 101 630** 17.06.2016
(11) **3 101 631** 17.06.2016
(11) **3 101 632** 04.07.2016
(11) **3 101 633** 10.08.2016
(11) **3 101 634** 23.08.2016
(11) **3 101 635** 15.08.2016
(11) **3 101 636** 16.05.2016
(11) **3 101 638** 01.08.2016
(11) **3 101 639** 09.08.2016
(11) **3 101 641** 03.06.2016
(11) **3 101 644** 25.07.2016
(11) **3 101 645** 29.08.2016
(11) **3 101 647** 19.07.2016
(11) **3 101 657** 25.07.2016
(11) **3 101 658** 25.07.2016
(11) **3 101 662** 04.07.2016
(11) **3 101 663** 18.08.2016
(11) **3 101 665** 26.07.2016
(11) **3 101 666** 18.07.2016
(11) **3 101 667** 11.08.2016
(11) **3 101 668** 17.08.2016
(11) **3 101 670** 19.05.2016
(11) **3 101 675** 29.07.2016
(11) **3 101 676** 03.08.2016
(11) **3 101 680** 18.08.2016
(11) **3 101 681** 25.07.2016
(11) **3 101 683** 21.07.2016
(11) **3 101 684** 26.08.2016
(11) **3 101 685** 18.08.2016
(11) **3 101 686** 13.07.2016
(11) **3 101 687** 02.08.2016
(11) **3 101 688** 29.08.2016
(11) **3 101 689** 26.02.2016
(11) **3 101 690** 20.05.2015
(11) **3 101 691** 19.07.2016
(11) **3 101 692** 16.08.2016
(11) **3 101 693** 29.08.2016
(11) **3 101 696** 15.08.2016
(11) **3 101 697** 30.06.2016
(11) **3 101 698** 11.07.2016

(11) **3 101 700** 18.07.2016
(11) **3 101 701** 16.06.2016
(11) **3 101 702** 16.06.2016
(11) **3 101 704** 19.07.2016
(11) **3 101 705** 18.07.2016
(11) **3 101 709** 17.10.2016
(11) **3 101 710** 28.07.2016
(11) **3 101 711** 28.07.2016
(11) **3 101 713** 19.04.2016
(11) **3 101 714** 30.08.2016
(11) **3 101 715** 11.07.2016
(11) **3 101 716** 25.07.2016
(11) **3 101 717** 01.07.2016
(11) **3 101 718** 25.08.2016
(11) **3 101 720** 25.07.2016
(11) **3 101 721** 19.07.2016
(11) **3 101 722** 30.08.2016
(11) **3 101 723** 26.07.2016
(11) **3 101 725** 05.07.2016
(11) **3 101 726** 05.07.2016
(11) **3 101 732** 06.06.2016
(11) **3 101 733** 01.06.2016
(11) **3 101 734** 01.06.2016
(11) **3 101 736** 24.08.2016
(11) **3 101 739** 15.07.2016
(11) **3 101 741** 08.03.2016
(11) **3 101 742** 02.06.2016
(11) **3 101 743** 19.05.2016
(11) **3 101 751** 26.07.2016
(11) **3 101 752** 03.08.2016
(11) **3 101 753** 12.08.2016
(11) **3 101 754** 11.08.2016
(11) **3 101 755** 03.08.2016
(11) **3 101 756** 03.08.2016
(11) **3 101 757** 03.08.2016
(11) **3 101 758** 26.07.2016
(11) **3 101 759** 24.08.2016
(11) **3 101 760** 08.07.2016
(11) **3 101 761** 07.07.2016
(11) **3 101 762** 03.08.2016
(11) **3 101 763** 25.07.2016
(11) **3 101 764** 29.08.2016
(11) **3 101 766** 25.07.2016
(11) **3 101 767** 23.08.2016
(11) **3 101 768** 29.08.2016
(11) **3 101 770** 24.08.2016
(11) **3 101 771** 03.08.2016
(11) **3 101 774** 26.07.2016
(11) **3 101 775** 28.07.2016
(11) **3 101 776** 09.08.2016
(11) **3 101 778** 22.07.2016
(11) **3 101 785** 29.09.2015
(11) **3 101 787** 24.06.2016
(11) **3 101 795** 26.08.2016
(11) **3 101 796** 19.01.2016
(11) **3 101 797** 13.06.2016
(11) **3 101 809** 31.08.2016
(11) **3 101 813** 02.09.2016
(11) **3 101 814** 20.10.2015
(11) **3 101 816** 20.10.2015
(11) **3 101 818** 02.09.2016
(11) **3 101 820** 15.06.2015
(11) **3 101 821** 25.07.2016
(11) **3 101 822** 23.08.2016
(11) **3 101 823** 22.08.2016
(11) **3 101 825** 28.07.2016
(11) **3 101 828** 04.08.2016
(11) **3 101 829** 25.07.2016
(11) **3 101 830** 02.09.2016
(11) **3 101 831** 04.07.2016
(11) **3 101 832** 12.07.2016
(11) **3 101 833** 06.05.2016
(11) **3 101 834** 24.06.2016
(11) **3 101 835** 22.07.2016
(11) **3 101 837** 29.08.2016
(11) **3 101 840** 02.09.2016
(11) **3 101 844** 01.06.2016
(11) **3 101 846** 29.08.2016
(11) **3 101 847** 26.07.2016
(11) **3 101 848** 29.08.2016
(11) **3 101 849** 29.08.2016
(11) **3 101 851** 04.08.2016
(11) **3 101 853** 30.08.2016
(11) **3 101 854** 23.08.2016
(11) **3 101 855** 29.08.2016
(11) **3 101 857** 01.09.2016
(11) **3 101 858** 14.04.2016
(11) **3 101 859** 15.04.2016
(11) **3 101 861** 01.09.2016
(11) **3 101 865** 28.04.2016
(11) **3 101 867** 06.06.2016
(11) **3 101 868** 30.06.2016
(11) **3 101 870** 30.08.2016
(11) **3 101 871** 30.08.2016
(11) **3 101 874** 31.05.2016
(11) **3 101 877** 13.07.2016
(11) **3 101 880** 12.07.2016
(11) **3 101 883** 16.02.2016
(11) **3 101 885** 27.05.2016
(11) **3 101 886** 21.06.2016
(11) **3 101 887** 28.07.2016
(11) **3 101 888** 26.07.2016
(11) **3 101 889** 25.11.2015
(11) **3 101 890** 27.10.2016
(11) **3 101 892** 02.09.2016
(11) **3 101 893** 28.07.2016
(11) **3 101 896** 02.09.2016
(11) **3 101 898** 02.06.2016
(11) **3 101 899** 01.09.2016
(11) **3 101 900** 19.07.2016
(11) **3 101 901** 19.07.2016
(11) **3 101 902** 22.07.2016
(11) **3 101 903** 10.08.2016
(11) **3 101 904** 01.07.2016
(11) **3 101 905** 08.06.2016
(11) **3 101 906** 29.08.2016
(11) **3 101 908** 14.07.2016
(11) **3 101 910** 02.06.2016
(11) **3 101 912** 26.08.2016
(11) **3 101 913** 18.08.2016
(11) **3 101 917** 25.05.2016
(11) **3 101 920** 18.10.2016
(11) **3 101 921** 22.07.2016
(11) **3 101 922** 21.07.2016
(11) **3 101 923** 28.07.2016
(11) **3 101 924** 22.07.2016
(11) **3 101 926** 29.08.2016
(11) **3 101 927** 12.08.2016
(11) **3 101 928** 01.09.2016
(11) **3 101 929** 29.07.2016
(11) **3 101 932** 07.07.2016
(11) **3 101 933** 03.08.2016
(11) **3 101 934** 02.08.2016
(11) **3 101 935** 25.08.2016
(11) **3 101 936** 08.08.2016
(11) **3 101 937** 12.08.2016
(11) **3 101 938** 02.09.2016
(11) **3 101 939** 28.07.2016
(11) **3 101 940** 09.08.2016
(11) **3 101 941** 18.08.2016
(11) **3 101 942** 01.08.2016
(11) **3 101 943** 29.08.2016
(11) **3 101 945** 08.08.2016
(11) **3 101 946** 30.08.2016
(11) **3 101 947** 27.07.2016
(11) **3 101 948** 28.07.2016
(11) **3 101 949** 27.07.2016
(11) **3 101 950** 01.09.2016
(11) **3 101 951** 24.05.2016
(11) **3 101 952** 31.05.2016
(11) **3 101 953** 31.08.2016
(11) **3 101 954** 02.08.2016
(11) **3 101 955** 28.07.2016
(11) **3 101 956** 29.07.2016
(11) **3 101 957** 25.07.2016
(11) **3 101 959** 26.07.2016

(11) **3 101 960** 03.08.2016
(11) **3 101 961** 25.08.2016
(11) **3 101 962** 22.08.2016
(11) **3 101 963** 17.08.2016
(11) **3 101 964** 26.07.2016
(11) **3 101 965** 03.08.2016
(11) **3 101 967** 01.08.2016
(11) **3 101 968** 29.07.2016
(11) **3 101 969** 25.08.2016
(11) **3 101 970** 31.03.2016
(11) **3 101 971** 12.07.2016
(11) **3 101 972** 29.07.2016
(11) **3 101 973** 28.07.2016
(11) **3 101 974** 15.07.2016
(11) **3 101 975** 25.07.2016
(11) **3 101 976** 25.07.2016
(11) **3 101 977** 28.07.2016
(11) **3 101 978** 02.09.2016
(11) **3 101 980** 23.08.2016
(11) **3 101 981** 22.08.2016
(11) **3 101 982** 05.08.2016
(11) **3 101 983** 09.08.2016
(11) **3 101 984** 18.08.2016
(11) **3 101 985** 01.09.2016
(11) **3 101 986** 12.07.2016
(11) **3 101 987** 01.08.2016
(11) **3 101 988** 29.07.2016
(11) **3 101 989** 24.08.2016
(11) **3 101 990** 08.03.2016
(11) **3 101 991** 16.08.2016
(11) **3 101 992** 28.07.2016
(11) **3 101 993** 22.07.2016
(11) **3 101 994** 28.07.2016
(11) **3 101 995** 01.08.2016
(11) **3 101 996** 24.05.2016
(11) **3 101 997** 27.06.2016
(11) **3 101 998** 18.03.2016
(11) **3 102 002** 22.08.2016
(11) **3 102 003** 29.09.2016
(11) **3 102 004** 19.07.2016
(11) **3 102 007** 21.04.2015
(11) **3 102 011** 29.08.2016
(11) **3 102 012** 26.08.2016
(11) **3 102 015** 30.06.2016
(11) **3 102 016** 01.09.2016
(11) **3 102 017** 20.08.2016
(11) **3 102 018** 19.08.2016

I.8(1)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 933 776** 29.07.2016
(11) **1 051 034** 16.06.2016
(11) **1 217 631** 28.06.2016
(11) **1 228 435** 30.07.2016
(11) **1 279 280** 18.10.2016
(11) **1 408 831** 23.07.2016
(11) **1 470 511** 21.05.2015
(11) **1 498 850** 12.07.2016
(11) **1 532 619** 28.07.2016
(11) **1 536 306** 04.10.2016
(11) **1 561 164** 01.08.2016
(11) **1 563 424** 24.07.2016
(11) **1 652 042** 21.06.2016
(11) **1 672 510** 29.09.2016
(11) **1 677 234** 28.07.2016
(11) **1 680 733** 29.06.2016
(11) **1 685 414** 28.07.2016
(11) **1 686 573** 28.07.2016
(11) **1 689 170** 29.07.2016
(11) **1 696 357** 10.10.2016
(11) **1 765 385** 23.06.2016
(11) **1 779 372** 04.08.2016
(11) **1 834 286** 23.06.2016
(11) **1 857 931** 30.06.2016
(11) **1 880 464** 29.07.2016
(11) **1 881 429** 14.06.2016
(11) **1 885 133** 09.06.2016
(11) **1 891 584** 28.07.2016
(11) **1 922 101** 17.05.2016
(11) **1 962 206** 31.05.2016
(11) **1 995 214** 02.08.2016
(11) **1 999 360** 31.07.2016
(11) **2 001 413** 24.07.2016
(11) **2 012 246** 09.06.2016
(11) **2 028 583** 05.07.2016
(11) **2 031 365** 26.10.2016
(11) **2 051 098** 30.07.2016
(11) **2 051 296** 30.07.2016
(11) **2 063 119** 22.07.2016
(11) **2 073 535** 04.05.2016
(11) **2 127 170** 23.03.2016
(11) **2 135 413** 09.06.2016
(11) **2 180 179** 28.07.2016
(11) **2 181 547** 23.06.2016
(11) **2 185 920** 01.08.2016
(11) **2 187 971** 15.07.2016
(11) **2 204 750** 07.06.2016
(11) **2 216 708** 14.06.2016
(11) **2 217 994** 14.06.2016
(11) **2 233 079** 28.06.2016
(11) **2 233 448** 05.07.2016
(11) **2 251 869** 07.07.2016
(11) **2 275 079** 30.07.2016
(11) **2 279 907** 28.06.2016
(11) **2 284 256** 24.07.2016
(11) **2 284 571** 22.06.2016
(11) **2 285 446** 21.07.2016
(11) **2 298 375** 23.07.2016
(11) **2 324 589** 06.07.2016
(11) **2 335 198** 29.06.2016
(11) **2 339 990** 30.07.2016
(11) **2 352 014** 29.06.2016
(11) **2 356 446** 28.07.2016
(11) **2 362 333** 24.07.2016
(11) **2 381 434** 16.06.2016
(11) **2 398 657** 22.07.2016
(11) **2 402 862** 06.07.2016
(11) **2 413 556** 01.07.2016
(11) **2 417 547** 24.07.2016
(11) **2 430 534** 08.09.2016
(11) **2 458 674** 14.06.2016
(11) **2 473 958** 01.08.2016
(11) **2 494 086** 29.06.2016
(11) **2 497 037** 02.05.2016
(11) **2 504 764** 28.06.2016
(11) **2 508 969** 14.06.2016
(11) **2 526 194** 31.07.2016
(11) **2 529 544** 29.06.2016
(11) **2 535 320** 14.06.2016
(11) **2 539 876** 07.06.2016
(11) **2 548 151** 24.07.2016
(11) **2 570 981** 21.06.2016
(11) **2 588 119** 20.06.2016
(11) **2 610 809** 29.07.2016
(11) **2 610 810** 28.07.2016
(11) **2 610 811** 29.07.2016
(11) **2 612 294** 01.07.2016
(11) **2 613 341** 28.07.2016
(11) **2 614 593** 30.07.2016
(11) **2 615 555** 09.06.2016
(11) **2 617 149** 24.06.2016
(11) **2 622 538** 06.07.2016
(11) **2 625 660** 24.05.2016
(11) **2 649 588** 23.06.2016
(11) **2 657 858** 23.07.2016
(11) **2 677 537** 05.07.2016
(11) **2 685 722** 28.07.2016
(11) **2 710 798** 27.06.2016

(11) **2 715 723** 07.07.2016
(11) **2 717 645** 21.06.2016
(11) **2 720 218** 28.06.2016
(11) **2 721 471** 24.07.2016
(11) **2 731 429** 28.07.2016
(11) **2 733 650** 25.04.2016
(11) **2 740 274** 30.06.2016
(11) **2 756 371** 28.06.2016
(11) **2 775 737** 31.07.2016
(11) **2 787 471** 16.06.2016
(11) **2 810 447** 29.06.2016
(11) **2 819 033** 24.07.2016
(11) **2 847 729** 16.06.2016
(11) **2 905 735** 03.05.2016
(11) **2 995 423** 08.05.2016
(11) **3 040 217** 24.07.2016

I.8(2)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 229 724** 03.11.2016
(11) **1 246 852** 02.11.2016
(11) **1 266 953** 26.10.2016
(11) **1 422 935** 31.10.2016
(11) **1 483 847** 02.11.2016
(11) **1 536 293** 31.10.2016
(11) **1 648 243** 28.10.2016
(11) **1 759 246** 13.10.2016
(11) **1 805 862** 28.10.2016
(11) **1 870 683** 28.10.2016
(11) **1 873 625** 27.10.2016
(11) **1 890 342** 02.11.2016
(11) **1 967 829** 28.10.2016
(11) **1 985 958** 26.10.2016
(11) **2 010 824** 28.10.2016
(11) **2 019 553** 01.11.2016
(11) **2 028 624** 28.10.2016
(11) **2 051 002** 27.10.2016
(11) **2 078 297** 26.10.2016
(11) **2 083 794** 28.10.2016
(11) **2 094 546** 02.11.2016
(11) **2 142 208** 02.11.2016
(11) **2 180 840** 02.11.2016
(11) **2 187 686** 02.11.2016
(11) **2 195 695** 28.10.2016
(11) **2 197 824** 01.11.2016
(11) **2 208 722** 25.10.2016
(11) **2 225 855** 31.10.2016
(11) **2 239 893** 02.11.2016
(11) **2 241 974** 25.10.2016
(11) **2 266 597** 28.10.2016
(11) **2 267 515** 27.10.2016
(11) **2 276 506** 27.10.2016
(11) **2 278 196** 28.10.2016
(11) **2 290 395** 28.10.2016
(11) **2 309 334** 31.10.2016
(11) **2 317 233** 28.10.2016
(11) **2 320 319** 28.10.2016
(11) **2 324 559** 17.10.2016
(11) **2 339 509** 31.10.2016
(11) **2 341 414** 27.10.2016
(11) **2 349 240** 28.10.2016
(11) **2 360 185** 27.10.2016
(11) **2 360 671** 14.10.2016
(11) **2 361 463** 12.07.2016
(11) **2 370 098** 28.10.2016
(11) **2 401 656** 31.10.2016
(11) **2 415 416** 27.10.2016
(11) **2 416 282** 31.10.2016
(11) **2 418 549** 26.10.2016
(11) **2 421 396** 31.10.2016
(11) **2 432 374** 03.11.2016
(11) **2 433 304** 31.10.2016
(11) **2 433 305** 31.10.2016
(11) **2 433 306** 31.10.2016
(11) **2 437 285** 03.11.2016
(11) **2 438 546** 31.10.2016
(11) **2 438 726** 26.10.2016
(11) **2 444 491** 24.10.2016
(11) **2 466 266** 03.11.2016
(11) **2 470 833** 28.10.2016
(11) **2 474 032** 11.10.2016
(11) **2 484 438** 28.10.2016
(11) **2 485 275** 02.11.2016
(11) **2 491 338** 28.10.2016
(11) **2 497 987** 28.10.2016
(11) **2 500 839** 31.10.2016
(11) **2 506 466** 28.10.2016
(11) **2 513 703** 31.10.2016
(11) **2 513 835** 01.11.2016
(11) **2 513 955** 26.10.2016
(11) **2 523 090** 28.10.2016
(11) **2 531 738** 28.10.2016
(11) **2 536 755** 03.11.2016
(11) **2 542 457** 28.10.2016
(11) **2 542 565** 03.11.2016
(11) **2 545 757** 28.10.2016
(11) **2 553 442** 31.10.2016
(11) **2 560 115** 31.10.2016
(11) **2 560 116** 01.11.2016
(11) **2 560 117** 31.10.2016
(11) **2 560 118** 31.10.2016
(11) **2 573 125** 18.10.2016
(11) **2 583 089** 28.10.2016
(11) **2 589 922** 28.10.2016
(11) **2 597 869** 27.10.2016
(11) **2 598 723** 28.10.2016
(11) **2 600 163** 28.10.2016
(11) **2 602 992** 31.10.2016
(11) **2 605 245** 03.11.2016
(11) **2 609 292** 28.10.2016
(11) **2 614 219** 28.10.2016
(11) **2 617 208** 12.07.2016
(11) **2 627 883** 28.10.2016
(11) **2 636 538** 28.10.2016
(11) **2 643 803** 01.11.2016
(11) **2 646 458** 03.11.2016
(11) **2 658 461** 27.10.2016
(11) **2 667 871** 02.11.2016
(11) **2 670 380** 25.10.2016
(11) **2 677 397** 25.10.2016
(11) **2 693 371** 31.10.2016
(11) **2 696 918** 27.10.2016
(11) **2 703 719** 28.10.2016
(11) **2 708 376** 31.10.2016
(11) **2 710 543** 02.11.2016
(11) **2 711 693** 26.10.2016
(11) **2 712 699** 28.10.2016
(11) **2 725 140** 26.10.2016
(11) **2 727 371** 31.10.2016
(11) **2 730 139** 01.11.2016
(11) **2 731 195** 28.10.2016
(11) **2 732 215** 28.10.2016
(11) **2 732 585** 03.08.2016
(11) **2 735 752** 31.10.2016
(11) **2 748 220** 26.10.2016
(11) **2 748 554** 28.10.2016
(11) **2 748 595** 02.11.2016
(11) **2 757 457** 24.10.2016
(11) **2 760 621** 28.10.2016
(11) **2 762 782** 28.10.2016
(11) **2 770 530** 28.10.2016
(11) **2 773 907** 28.10.2016
(11) **2 779 159** 28.10.2016
(11) **2 779 217** 01.11.2016
(11) **2 780 635** 28.10.2016
(11) **2 788 047** 27.10.2016
(11) **2 789 460** 27.10.2016
(11) **2 790 936** 03.11.2016
(11) **2 793 074** 27.10.2016
(11) **2 794 484** 28.10.2016
(11) **2 800 869** 31.10.2016
(11) **2 802 021** 01.11.2016

(11) **2 803 704** 01.11.2016
(11) **2 805 023** 28.10.2016
(11) **2 807 342** 28.10.2016
(11) **2 812 843** 02.11.2016
(11) **2 816 585** 27.10.2016
(11) **2 831 940** 27.10.2016
(11) **2 833 240** 31.10.2016
(11) **2 850 785** 28.10.2016
(11) **2 860 571** 26.10.2016
(11) **2 864 593** 28.10.2016
(11) **2 864 598** 28.10.2016
(11) **2 864 904** 02.11.2016
(11) **2 870 132** 27.10.2016
(11) **2 871 020** 28.10.2016
(11) **2 871 236** 12.10.2016
(11) **2 872 731** 31.10.2016
(11) **2 872 880** 28.10.2016
(11) **2 876 797** 28.10.2016
(11) **2 877 221** 03.11.2016
(11) **2 878 672** 27.10.2016
(11) **2 884 051** 28.10.2016
(11) **2 884 162** 03.11.2016
(11) **2 891 071** 25.10.2016
(11) **2 891 252** 27.10.2016
(11) **2 891 985** 31.10.2016
(11) **2 892 873** 03.11.2016
(11) **2 893 151** 28.10.2016
(11) **2 896 468** 28.10.2016
(11) **2 903 287** 14.10.2016
(11) **2 903 347** 02.11.2016
(11) **2 903 434** 03.11.2016
(11) **2 906 785** 28.10.2016
(11) **2 908 189** 02.11.2016
(11) **2 913 444** 28.10.2016
(11) **2 914 204** 02.11.2016
(11) **2 919 516** 31.10.2016
(11) **2 919 679** 27.10.2016
(11) **2 920 318** 28.10.2016
(11) **2 921 251** 27.10.2016
(11) **2 921 731** 27.10.2016
(11) **2 923 195** 26.10.2016
(11) **2 924 599** 25.10.2016
(11) **2 929 012** 28.10.2016
(11) **2 929 330** 28.10.2016
(11) **2 934 027** 31.10.2016
(11) **2 937 538** 24.10.2016
(11) **2 938 869** 28.10.2016
(11) **2 938 926** 28.10.2016
(11) **2 943 669** 28.10.2016
(11) **2 945 928** 21.10.2016
(11) **2 951 225** 01.11.2016
(11) **2 962 565** 28.10.2016
(11) **2 965 076** 28.10.2016
(11) **2 973 925** 27.10.2016
(11) **2 974 115** 01.11.2016
(11) **2 974 751** 28.10.2016
(11) **2 984 502** 01.11.2016
(11) **3 002 013** 02.11.2016
(11) **3 008 390** 28.10.2016
(11) **3 011 402** 28.10.2016
(11) **3 015 632** 28.10.2016
(11) **3 016 098** 31.10.2016
(11) **3 020 616** 02.11.2016
(11) **3 020 899** 28.10.2016
(11) **3 021 172** 02.11.2016
(11) **3 022 397** 28.10.2016
(11) **3 026 143** 02.11.2016
(11) **3 027 858** 28.10.2016
(11) **3 027 860** 02.11.2016
(11) **3 033 494** 28.10.2016
(11) **3 034 373** 28.10.2016
(11) **3 044 515** 28.10.2016
(11) **3 045 796** 27.10.2016
(11) **3 046 805** 28.10.2016
(11) **3 055 829** 31.10.2016
(11) **3 061 460** 02.11.2016
(11) **3 062 385** 28.10.2016
(11) **3 063 212** 26.10.2016
(11) **3 069 080** 28.10.2016
(11) **3 080 063** 31.10.2016
(11) **3 080 190** 31.10.2016
(11) **3 082 169** 27.10.2016
(11) **3 085 703** 27.10.2016
(11) **3 089 777** 27.10.2016
(11) **3 093 719** 02.11.2016
(11) **3 094 750** 31.10.2016
(11) **3 095 410** 02.11.2016
(11) **3 098 091** 26.10.2016
(11) **3 098 532** 26.10.2016

I.8(3)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 660 613** 06.07.2016
(11) **0 917 370** 01.06.2016
(11) **0 923 233** 01.07.2016
(11) **0 973 622** 14.06.2016
(11) **1 006 002** 01.07.2016
(11) **1 085 570** 01.07.2016
(11) **1 107 188** 01.07.2016
(11) **1 113 670** 01.07.2016
(11) **1 145 466** 01.07.2016
(11) **1 153 521** 14.05.2016
(11) **1 167 016** 18.05.2016
(11) **1 205 867** 01.06.2016
(11) **1 217 682** 01.07.2016
(11) **1 229 542** 01.07.2016
(11) **1 237 535** 01.07.2016
(11) **1 243 096** 01.07.2016
(11) **1 247 179** 01.06.2016
(11) **1 252 251** 01.07.2016
(11) **1 259 310** 14.06.2016
(11) **1 279 014** 28.06.2016
(11) **1 291 582** 05.07.2016
(11) **1 304 873** 16.06.2016
(11) **1 307 920** 05.07.2016
(11) **1 321 725** 01.07.2016
(11) **1 321 939** 01.07.2016
(11) **1 323 881** 01.07.2016
(11) **1 324 337** 01.07.2016
(11) **1 330 695** 01.06.2016
(11) **1 337 923** 01.06.2016
(11) **1 344 301** 01.07.2016
(11) **1 355 324** 31.05.2016
(11) **1 383 600** 02.07.2016
(11) **1 390 305** 14.06.2016
(11) **1 398 606** 28.06.2016
(11) **1 405 104** 28.06.2016
(11) **1 405 268** 14.06.2016
(11) **1 414 782** 22.06.2016
(11) **1 432 107** 01.07.2016
(11) **1 448 090** 01.07.2016
(11) **1 454 266** 01.07.2016
(11) **1 454 918** 01.07.2016
(11) **1 456 136** 01.07.2016
(11) **1 456 952** 01.07.2016
(11) **1 475 918** 01.07.2016
(11) **1 478 885** 28.06.2016
(11) **1 491 852** 06.07.2016
(11) **1 493 217** 01.07.2016
(11) **1 524 498** 25.06.2016
(11) **1 527 423** 06.07.2016
(11) **1 534 800** 08.07.2016
(11) **1 542 454** 01.07.2016
(11) **1 544 930** 01.07.2016
(11) **1 544 997** 01.07.2016
(11) **1 548 927** 01.07.2016
(11) **1 550 810** 08.07.2016
(11) **1 551 281** 08.06.2016
(11) **1 553 540** 28.10.2016
(11) **1 562 197** 01.07.2016
(11) **1 571 532** 05.07.2016
(11) **1 571 826** 29.06.2016

(11) **1 587 100**	01.07.2016	(11) **1 835 563**	01.07.2016	(11) **1 976 565**	01.07.2016
(11) **1 601 023**	03.06.2016	(11) **1 835 844**	01.07.2016	(11) **1 977 500**	01.07.2016
(11) **1 605 858**	21.06.2016	(11) **1 837 973**	14.06.2016	(11) **1 979 705**	14.06.2016
(11) **1 608 370**	05.07.2016	(11) **1 838 801**	01.07.2016	(11) **1 980 249**	31.05.2016
(11) **1 622 000**	01.06.2016	(11) **1 839 359**	01.07.2016	(11) **1 981 813**	01.07.2016
(11) **1 626 168**	30.06.2016	(11) **1 839 779**	01.07.2016	(11) **1 982 591**	14.06.2016
(11) **1 626 502**	01.07.2016	(11) **1 841 840**	01.07.2016	(11) **1 984 781**	14.06.2016
(11) **1 628 431**	16.06.2016	(11) **1 846 129**	07.07.2016	(11) **1 985 255**	22.06.2016
(11) **1 632 677**	25.05.2016	(11) **1 846 343**	28.06.2016	(11) **1 987 532**	01.07.2016
(11) **1 634 187**	01.07.2016	(11) **1 850 954**	01.07.2016	(11) **1 988 379**	28.06.2016
(11) **1 648 428**	19.04.2016	(11) **1 859 777**	16.06.2016	(11) **1 988 522**	28.06.2016
(11) **1 651 970**	08.07.2016	(11) **1 863 434**	28.06.2016	(11) **1 988 832**	21.06.2016
(11) **1 672 483**	01.07.2016	(11) **1 866 064**	30.06.2016	(11) **1 989 593**	01.07.2016
(11) **1 675 416**	01.07.2016	(11) **1 867 136**	15.06.2016	(11) **1 992 429**	05.07.2016
(11) **1 683 155**	30.06.2016	(11) **1 868 615**	05.07.2016	(11) **1 992 887**	14.06.2016
(11) **1 695 418**	01.07.2016	(11) **1 878 028**	14.06.2016	(11) **1 997 492**	01.07.2016
(11) **1 695 594**	01.07.2016	(11) **1 878 703**	30.06.2016	(11) **2 019 369**	06.07.2016
(11) **1 695 784**	05.07.2016	(11) **1 881 564**	07.07.2016	(11) **2 020 486**	05.07.2016
(11) **1 696 241**	01.07.2016	(11) **1 885 676**	05.07.2016	(11) **2 027 428**	14.06.2016
(11) **1 707 752**	01.07.2016	(11) **1 886 000**	22.06.2016	(11) **2 029 160**	08.07.2016
(11) **1 708 254**	01.07.2016	(11) **1 891 831**	14.06.2016	(11) **2 038 369**	30.06.2016
(11) **1 710 711**	01.07.2016	(11) **1 901 242**	01.06.2016	(11) **2 039 064**	01.07.2016
(11) **1 710 860**	01.07.2016	(11) **1 901 243**	01.06.2016	(11) **2 039 366**	07.07.2016
(11) **1 711 443**	01.07.2016	(11) **1 901 246**	01.06.2016	(11) **2 044 856**	17.06.2016
(11) **1 715 118**	21.06.2016	(11) **1 906 587**	14.06.2016	(11) **2 045 722**	07.06.2016
(11) **1 718 563**	01.07.2016	(11) **1 913 112**	01.07.2016	(11) **2 049 717**	06.07.2016
(11) **1 722 089**	05.07.2016	(11) **1 921 386**	01.06.2016	(11) **2 052 751**	01.06.2016
(11) **1 722 102**	31.05.2016	(11) **1 925 805**	08.07.2016	(11) **2 057 121**	05.07.2016
(11) **1 732 130**	28.06.2016	(11) **1 929 092**	14.06.2016	(11) **2 057 339**	31.03.2015
(11) **1 741 389**	06.07.2016	(11) **1 931 594**	02.07.2016	(11) **2 057 728**	07.07.2016
(11) **1 742 730**	16.06.2016	(11) **1 931 759**	01.04.2016	(11) **2 060 453**	28.06.2016
(11) **1 749 366**	15.06.2016	(11) **1 932 760**	01.07.2016	(11) **2 061 105**	01.11.2016
(11) **1 761 627**	05.07.2016	(11) **1 939 313**	01.07.2016	(11) **2 061 236**	01.06.2016
(11) **1 762 234**	05.07.2016	(11) **1 946 764**	14.06.2016	(11) **2 065 459**	01.06.2016
(11) **1 770 220**	12.05.2016	(11) **1 946 972**	05.07.2016	(11) **2 065 557**	01.06.2016
(11) **1 775 370**	15.06.2016	(11) **1 950 712**	01.06.2016	(11) **2 070 697**	01.07.2016
(11) **1 780 630**	28.06.2016	(11) **1 951 869**	29.06.2016	(11) **2 071 046**	01.07.2016
(11) **1 781 085**	01.06.2016	(11) **1 952 014**	01.06.2016	(11) **2 071 308**	01.07.2016
(11) **1 786 217**	14.06.2016	(11) **1 954 468**	05.07.2016	(11) **2 074 341**	28.06.2016
(11) **1 788 000**	14.06.2016	(11) **1 955 119**	01.07.2016	(11) **2 075 281**	30.06.2016
(11) **1 804 966**	28.06.2016	(11) **1 959 358**	01.07.2016	(11) **2 075 458**	14.06.2016
(11) **1 811 093**	29.06.2016	(11) **1 959 929**	01.07.2016	(11) **2 075 528**	10.06.2016
(11) **1 813 897**	01.07.2016	(11) **1 960 034**	01.07.2016	(11) **2 075 850**	01.07.2016
(11) **1 814 633**	02.06.2016	(11) **1 960 725**	01.06.2016	(11) **2 077 512**	05.07.2016
(11) **1 817 909**	06.07.2016	(11) **1 963 839**	30.06.2016	(11) **2 078 793**	05.07.2016
(11) **1 821 378**	01.07.2016	(11) **1 964 057**	01.07.2016	(11) **2 079 367**	21.06.2016
(11) **1 824 430**	01.07.2016	(11) **1 966 305**	01.07.2016	(11) **2 081 379**	01.07.2016
(11) **1 825 595**	01.07.2016	(11) **1 969 229**	01.06.2016	(11) **2 082 366**	01.06.2016
(11) **1 828 066**	01.07.2016	(11) **1 969 441**	01.07.2016	(11) **2 087 809**	23.06.2016
(11) **1 828 415**	16.06.2016	(11) **1 971 627**	01.07.2016	(11) **2 088 055**	01.07.2016
(11) **1 832 113**	01.07.2016	(11) **1 973 847**	01.07.2016	(11) **2 088 362**	03.05.2016
(11) **1 834 152**	01.07.2016	(11) **1 974 382**	01.07.2016	(11) **2 092 645**	01.07.2016

(11) **2 093 635** 01.07.2016
(11) **2 093 808** 10.06.2016
(11) **2 095 036** 01.07.2016
(11) **2 095 090** 01.07.2016
(11) **2 095 699** 24.05.2016
(11) **2 097 042** 01.07.2016
(11) **2 097 163** 01.07.2016
(11) **2 097 361** 26.05.2016
(11) **2 097 640** 01.06.2016
(11) **2 099 559** 01.07.2016
(11) **2 099 709** 01.07.2016
(11) **2 101 022** 01.06.2016
(11) **2 101 921** 01.07.2016
(11) **2 102 438** 01.07.2016
(11) **2 102 805** 01.07.2016
(11) **2 102 966** 01.07.2016
(11) **2 104 781** 01.06.2016
(11) **2 105 581** 15.06.2016
(11) **2 106 834** 28.06.2016
(11) **2 108 348** 07.06.2016
(11) **2 109 443** 28.06.2016
(11) **2 109 716** 01.06.2016
(11) **2 111 170** 01.07.2016
(11) **2 111 437** 01.07.2016
(11) **2 114 178** 01.07.2016
(11) **2 114 400** 01.07.2016
(11) **2 115 648** 30.06.2016
(11) **2 117 090** 01.07.2016
(11) **2 117 515** 30.06.2016
(11) **2 119 688** 29.06.2016
(11) **2 122 090** 01.07.2016
(11) **2 122 411** 01.07.2016
(11) **2 123 097** 01.07.2016
(11) **2 123 455** 01.07.2016
(11) **2 123 637** 14.06.2016
(11) **2 124 835** 01.07.2016
(11) **2 124 920** 01.07.2016
(11) **2 126 015** 01.07.2016
(11) **2 126 347** 14.06.2016
(11) **2 126 498** 01.07.2016
(11) **2 128 671** 05.07.2016
(11) **2 135 922** 14.06.2016
(11) **2 142 904** 02.07.2016
(11) **2 145 147** 29.06.2016
(11) **2 147 187** 07.06.2016
(11) **2 155 298** 01.07.2016
(11) **2 158 861** 14.06.2016
(11) **2 160 722** 05.07.2016
(11) **2 161 608** 07.07.2016
(11) **2 166 116** 28.06.2016
(11) **2 167 727** 08.06.2016
(11) **2 168 494** 28.06.2016
(11) **2 172 276** 22.06.2016
(11) **2 172 298** 06.07.2016
(11) **2 173 570** 07.07.2016
(11) **2 177 479** 14.06.2016
(11) **2 177 839** 12.07.2016
(11) **2 186 063** 01.03.2016
(11) **2 186 326** 07.07.2016
(11) **2 188 455** 14.06.2016
(11) **2 189 660** 01.06.2016
(11) **2 192 267** 01.06.2016
(11) **2 194 722** 01.07.2016
(11) **2 196 769** 08.06.2016
(11) **2 198 830** 21.06.2016
(11) **2 198 976** 22.06.2016
(11) **2 203 123** 15.06.2016
(11) **2 203 611** 11.06.2016
(11) **2 205 598** 29.06.2016
(11) **2 206 800** 01.07.2016
(11) **2 206 895** 01.07.2016
(11) **2 209 154** 01.07.2016
(11) **2 209 768** 30.06.2016
(11) **2 212 226** 07.06.2016
(11) **2 215 777** 01.06.2016
(11) **2 219 554** 01.07.2016
(11) **2 220 512** 01.07.2016
(11) **2 220 888** 31.05.2016
(11) **2 222 082** 05.07.2016
(11) **2 222 602** 01.07.2016
(11) **2 222 743** 01.07.2016
(11) **2 223 360** 01.07.2016
(11) **2 223 572** 01.07.2016
(11) **2 224 371** 25.06.2016
(11) **2 224 775** 14.06.2016
(11) **2 225 191** 01.07.2016
(11) **2 225 194** 01.07.2016
(11) **2 225 329** 01.07.2016
(11) **2 225 516** 01.07.2016
(11) **2 227 367** 01.07.2016
(11) **2 227 436** 01.07.2016
(11) **2 227 806** 01.07.2016
(11) **2 227 830** 05.07.2016
(11) **2 228 989** 01.07.2016
(11) **2 229 380** 05.07.2016
(11) **2 229 522** 01.07.2016
(11) **2 229 666** 01.07.2016
(11) **2 229 701** 01.07.2016
(11) **2 229 776** 06.07.2016
(11) **2 231 331** 01.07.2016
(11) **2 231 849** 01.07.2016
(11) **2 234 703** 01.07.2016
(11) **2 235 260** 01.07.2016
(11) **2 235 945** 01.07.2016
(11) **2 235 946** 01.07.2016
(11) **2 239 590** 14.06.2016
(11) **2 240 553** 01.07.2016
(11) **2 240 555** 01.07.2016
(11) **2 245 396** 01.07.2016
(11) **2 246 124** 24.05.2016
(11) **2 249 356** 01.07.2016
(11) **2 249 949** 01.07.2016
(11) **2 250 919** 07.06.2016
(11) **2 252 072** 07.07.2016
(11) **2 255 050** 21.06.2016
(11) **2 256 243** 21.06.2016
(11) **2 258 511** 05.07.2016
(11) **2 261 262** 15.06.2016
(11) **2 265 024** 07.06.2016
(11) **2 267 697** 01.07.2016
(11) **2 267 999** 01.07.2016
(11) **2 272 096** 07.06.2016
(11) **2 274 203** 05.07.2016
(11) **2 275 024** 21.06.2016
(11) **2 276 256** 28.06.2016
(11) **2 278 093** 19.05.2016
(11) **2 278 540** 28.06.2016
(11) **2 280 125** 01.07.2016
(11) **2 280 968** 15.06.2016
(11) **2 281 098** 21.06.2016
(11) **2 282 622** 07.06.2016
(11) **2 287 205** 08.07.2016
(11) **2 289 606** 10.06.2016
(11) **2 290 880** 08.07.2016
(11) **2 292 938** 05.07.2016
(11) **2 293 105** 24.05.2016
(11) **2 293 442** 15.06.2016
(11) **2 293 457** 14.06.2016
(11) **2 296 413** 03.06.2016
(11) **2 296 414** 10.06.2016
(11) **2 299 462** 07.07.2016
(11) **2 300 761** 07.06.2016
(11) **2 305 459** 06.07.2016
(11) **2 305 839** 14.06.2016
(11) **2 305 937** 16.06.2016
(11) **2 307 832** 01.07.2016
(11) **2 308 243** 29.06.2016
(11) **2 312 471** 12.07.2016
(11) **2 313 566** 14.06.2016
(11) **2 313 567** 22.06.2016
(11) **2 315 306** 14.06.2016
(11) **2 318 962** 29.06.2016
(11) **2 319 824** 01.07.2016
(11) **2 323 022** 05.07.2016
(11) **2 324 720** 14.06.2016
(11) **2 326 177** 08.06.2016

(11) **2 329 376**	29.06.2016	(11) **2 373 638**	01.07.2016	(11) **2 447 506**	10.06.2016
(11) **2 329 907**	07.07.2016	(11) **2 373 777**	01.07.2016	(11) **2 450 549**	08.04.2016
(11) **2 333 423**	01.07.2016	(11) **2 373 987**	01.07.2016	(11) **2 453 816**	25.05.2016
(11) **2 335 715**	21.06.2016	(11) **2 374 008**	01.07.2016	(11) **2 454 251**	14.06.2016
(11) **2 335 899**	01.07.2016	(11) **2 374 726**	15.06.2016	(11) **2 457 650**	01.06.2016
(11) **2 336 483**	01.06.2016	(11) **2 376 124**	01.07.2016	(11) **2 461 025**	01.06.2016
(11) **2 336 649**	21.06.2016	(11) **2 377 436**	31.05.2016	(11) **2 463 592**	01.07.2016
(11) **2 336 682**	01.07.2016	(11) **2 378 671**	01.07.2016	(11) **2 463 703**	05.07.2016
(11) **2 336 875**	14.06.2016	(11) **2 379 128**	01.07.2016	(11) **2 466 455**	28.06.2016
(11) **2 336 916**	01.07.2016	(11) **2 379 766**	02.06.2015	(11) **2 466 583**	01.07.2016
(11) **2 340 475**	05.07.2016	(11) **2 379 828**	01.07.2016	(11) **2 466 686**	01.07.2016
(11) **2 347 337**	01.06.2016	(11) **2 380 002**	01.07.2016	(11) **2 466 743**	14.06.2016
(11) **2 348 509**	01.07.2016	(11) **2 380 171**	01.07.2016	(11) **2 466 946**	01.07.2016
(11) **2 348 513**	06.07.2016	(11) **2 380 247**	01.07.2016	(11) **2 467 424**	23.06.2016
(11) **2 348 609**	02.11.2016	(11) **2 381 601**	16.06.2016	(11) **2 469 202**	01.07.2016
(11) **2 350 310**	14.06.2016	(11) **2 381 926**	01.07.2016	(11) **2 469 615**	01.07.2016
(11) **2 351 527**	01.06.2016	(11) **2 382 283**	01.07.2016	(11) **2 469 670**	01.07.2016
(11) **2 351 552**	01.07.2016	(11) **2 384 219**	01.07.2016	(11) **2 470 217**	02.06.2016
(11) **2 352 423**	01.06.2016	(11) **2 384 264**	01.07.2016	(11) **2 470 847**	30.06.2016
(11) **2 353 577**	01.07.2016	(11) **2 395 099**	28.06.2016	(11) **2 471 019**	14.06.2016
(11) **2 356 358**	01.07.2016	(11) **2 398 827**	08.07.2016	(11) **2 471 996**	01.07.2016
(11) **2 356 519**	21.06.2016	(11) **2 398 964**	01.09.2015	(11) **2 474 483**	05.07.2016
(11) **2 356 655**	07.07.2016	(11) **2 400 572**	01.07.2015	(11) **2 475 071**	08.07.2016
(11) **2 357 514**	01.07.2016	(11) **2 401 064**	01.07.2016	(11) **2 475 167**	16.06.2016
(11) **2 357 662**	08.07.2016	(11) **2 402 651**	22.04.2016	(11) **2 476 312**	17.06.2016
(11) **2 357 780**	01.07.2016	(11) **2 405 323**	28.06.2016	(11) **2 477 500**	12.07.2016
(11) **2 358 267**	01.07.2016	(11) **2 406 114**	05.07.2016	(11) **2 477 696**	06.07.2016
(11) **2 358 344**	01.07.2016	(11) **2 410 441**	01.07.2016	(11) **2 478 363**	05.07.2016
(11) **2 358 994**	01.06.2016	(11) **2 411 012**	02.06.2016	(11) **2 481 984**	01.06.2016
(11) **2 359 237**	01.06.2016	(11) **2 412 052**	01.07.2016	(11) **2 485 995**	31.05.2016
(11) **2 359 307**	01.07.2016	(11) **2 412 770**	07.07.2016	(11) **2 486 782**	28.05.2016
(11) **2 359 351**	01.07.2016	(11) **2 412 899**	08.04.2016	(11) **2 486 836**	22.06.2016
(11) **2 359 586**	01.07.2016	(11) **2 413 187**	07.06.2016	(11) **2 487 378**	03.05.2016
(11) **2 361 426**	01.07.2016	(11) **2 414 355**	22.06.2016	(11) **2 488 073**	03.05.2016
(11) **2 361 487**	01.07.2016	(11) **2 415 921**	01.07.2016	(11) **2 490 239**	14.06.2016
(11) **2 363 540**	15.04.2016	(11) **2 416 335**	24.05.2016	(11) **2 491 535**	28.06.2016
(11) **2 363 840**	06.07.2016	(11) **2 416 463**	29.06.2016	(11) **2 491 596**	07.06.2016
(11) **2 364 334**	01.07.2016	(11) **2 421 946**	01.07.2016	(11) **2 495 772**	02.03.2016
(11) **2 365 083**	05.07.2016	(11) **2 424 056**	29.06.2016	(11) **2 496 819**	03.05.2016
(11) **2 365 149**	08.04.2016	(11) **2 425 872**	06.07.2016	(11) **2 499 977**	01.06.2016
(11) **2 366 026**	01.07.2016	(11) **2 428 154**	28.06.2016	(11) **2 502 397**	01.06.2016
(11) **2 366 175**	01.06.2016	(11) **2 430 851**	06.07.2016	(11) **2 503 574**	10.06.2016
(11) **2 366 680**	31.05.2016	(11) **2 431 397**	01.07.2016	(11) **2 503 879**	05.07.2016
(11) **2 367 597**	16.06.2016	(11) **2 432 210**	05.07.2016	(11) **2 504 416**	01.06.2016
(11) **2 367 643**	01.07.2016	(11) **2 432 876**	05.07.2016	(11) **2 504 503**	01.06.2016
(11) **2 367 882**	01.07.2016	(11) **2 438 906**	06.07.2016	(11) **2 505 829**	01.06.2016
(11) **2 369 930**	01.07.2016	(11) **2 440 248**	23.06.2016	(11) **2 506 852**	01.07.2016
(11) **2 370 551**	01.07.2016	(11) **2 442 642**	06.07.2016	(11) **2 507 299**	01.07.2016
(11) **2 371 415**	01.07.2016	(11) **2 444 118**	05.07.2016	(11) **2 507 339**	28.06.2016
(11) **2 372 758**	28.06.2016	(11) **2 446 027**	15.06.2016	(11) **2 507 347**	01.06.2016
(11) **2 372 925**	01.07.2016	(11) **2 446 040**	08.07.2016	(11) **2 507 375**	08.06.2016
(11) **2 373 419**	01.07.2016	(11) **2 446 493**	02.07.2016	(11) **2 507 525**	02.06.2016

(11) **2 507 686**	28.06.2016	(11) **2 530 371**	02.07.2016	(11) **2 592 212**	21.06.2016
(11) **2 508 554**	01.07.2016	(11) **2 530 462**	26.05.2016	(11) **2 592 276**	19.05.2016
(11) **2 509 594**	29.06.2016	(11) **2 530 768**	01.07.2016	(11) **2 592 777**	01.06.2016
(11) **2 510 076**	29.06.2016	(11) **2 531 205**	09.06.2016	(11) **2 595 201**	15.06.2016
(11) **2 510 269**	01.07.2016	(11) **2 532 123**	05.07.2016	(11) **2 595 889**	09.06.2016
(11) **2 510 595**	01.07.2016	(11) **2 534 768**	05.07.2016	(11) **2 599 841**	01.07.2016
(11) **2 510 632**	01.07.2016	(11) **2 536 464**	16.06.2016	(11) **2 600 041**	28.06.2016
(11) **2 510 644**	01.07.2016	(11) **2 537 093**	07.07.2016	(11) **2 601 239**	14.06.2016
(11) **2 512 529**	01.07.2016	(11) **2 538 426**	18.05.2016	(11) **2 602 178**	01.07.2016
(11) **2 512 592**	01.07.2016	(11) **2 538 979**	05.07.2016	(11) **2 602 979**	01.07.2016
(11) **2 512 651**	01.07.2016	(11) **2 539 308**	31.05.2016	(11) **2 603 108**	06.01.2015
(11) **2 513 338**	01.07.2016	(11) **2 542 319**	28.06.2016	(11) **2 603 658**	14.06.2016
(11) **2 513 379**	08.06.2016	(11) **2 543 031**	12.07.2016	(11) **2 604 849**	01.07.2016
(11) **2 513 738**	01.07.2016	(11) **2 543 611**	28.06.2016	(11) **2 604 861**	01.06.2016
(11) **2 513 807**	07.06.2016	(11) **2 543 790**	08.06.2016	(11) **2 605 530**	01.07.2016
(11) **2 514 310**	14.06.2016	(11) **2 544 053**	14.06.2016	(11) **2 606 912**	01.07.2016
(11) **2 515 166**	28.06.2016	(11) **2 544 691**	31.05.2016	(11) **2 607 157**	01.07.2016
(11) **2 515 661**	01.07.2016	(11) **2 544 896**	28.05.2016	(11) **2 607 321**	01.07.2016
(11) **2 515 932**	01.07.2016	(11) **2 545 463**	06.07.2016	(11) **2 607 435**	01.07.2016
(11) **2 516 000**	01.07.2016	(11) **2 545 469**	18.05.2016	(11) **2 607 596**	01.06.2016
(11) **2 516 094**	01.07.2016	(11) **2 545 568**	01.07.2016	(11) **2 607 733**	01.07.2016
(11) **2 516 097**	01.07.2016	(11) **2 545 621**	29.06.2016	(11) **2 607 794**	02.07.2016
(11) **2 516 225**	08.07.2016	(11) **2 547 506**	14.06.2016	(11) **2 607 975**	01.07.2016
(11) **2 516 252**	16.06.2016	(11) **2 548 193**	14.06.2016	(11) **2 609 074**	05.07.2016
(11) **2 516 351**	01.07.2016	(11) **2 550 300**	09.06.2016	(11) **2 609 911**	01.07.2016
(11) **2 516 447**	16.06.2016	(11) **2 552 036**	05.07.2016	(11) **2 609 942**	01.07.2016
(11) **2 516 692**	01.07.2016	(11) **2 556 584**	01.07.2016	(11) **2 610 354**	01.07.2016
(11) **2 516 787**	01.07.2016	(11) **2 556 843**	15.06.2016	(11) **2 610 411**	14.06.2016
(11) **2 517 123**	01.07.2016	(11) **2 556 844**	15.06.2016	(11) **2 610 423**	15.06.2016
(11) **2 517 271**	01.07.2016	(11) **2 558 661**	21.06.2016	(11) **2 610 871**	01.07.2016
(11) **2 517 579**	28.06.2016	(11) **2 559 717**	24.05.2016	(11) **2 610 959**	07.07.2016
(11) **2 518 183**	15.06.2016	(11) **2 560 529**	15.06.2016	(11) **2 611 384**	01.07.2016
(11) **2 518 376**	01.07.2016	(11) **2 561 231**	14.06.2016	(11) **2 612 989**	01.07.2016
(11) **2 519 260**	01.07.2016	(11) **2 563 768**	08.06.2016	(11) **2 613 410**	28.06.2016
(11) **2 519 612**	01.07.2016	(11) **2 564 124**	22.06.2016	(11) **2 615 308**	24.05.2016
(11) **2 519 653**	01.07.2016	(11) **2 569 016**	28.06.2016	(11) **2 615 532**	30.06.2016
(11) **2 519 763**	01.07.2016	(11) **2 570 591**	12.05.2016	(11) **2 615 925**	07.07.2016
(11) **2 519 882**	01.06.2016	(11) **2 576 329**	14.06.2016	(11) **2 616 093**	30.06.2016
(11) **2 519 946**	01.07.2016	(11) **2 576 928**	15.06.2016	(11) **2 617 535**	01.07.2016
(11) **2 521 356**	01.07.2016	(11) **2 577 751**	14.06.2016	(11) **2 618 183**	07.06.2016
(11) **2 521 502**	01.07.2016	(11) **2 579 379**	02.02.2016	(11) **2 618 184**	07.06.2016
(11) **2 521 537**	01.07.2016	(11) **2 579 604**	07.07.2016	(11) **2 619 186**	15.06.2016
(11) **2 521 551**	05.07.2016	(11) **2 580 629**	01.07.2016	(11) **2 620 457**	15.06.2016
(11) **2 522 053**	01.07.2016	(11) **2 582 145**	01.07.2016	(11) **2 620 502**	14.06.2016
(11) **2 522 115**	01.07.2016	(11) **2 582 172**	29.06.2016	(11) **2 622 505**	05.07.2016
(11) **2 522 211**	01.06.2016	(11) **2 582 360**	08.07.2016	(11) **2 624 501**	08.06.2016
(11) **2 522 688**	01.07.2016	(11) **2 582 476**	02.06.2016	(11) **2 625 091**	24.06.2016
(11) **2 522 777**	22.06.2016	(11) **2 584 459**	14.06.2016	(11) **2 626 258**	05.07.2016
(11) **2 523 434**	02.07.2016	(11) **2 586 798**	01.07.2016	(11) **2 626 632**	01.06.2016
(11) **2 528 128**	06.07.2016	(11) **2 588 432**	30.06.2016	(11) **2 626 953**	14.06.2016
(11) **2 528 550**	14.06.2016	(11) **2 590 075**	01.06.2016	(11) **2 628 465**	06.07.2016
(11) **2 529 987**	05.07.2016	(11) **2 590 117**	01.06.2016	(11) **2 632 953**	06.07.2016

(11) **2 634 212**	15.06.2016	(11) **2 658 649**	01.07.2016	(11) **2 697 283**	15.06.2016
(11) **2 634 489**	01.07.2016	(11) **2 658 740**	01.07.2016	(11) **2 697 730**	20.10.2015
(11) **2 636 492**	05.07.2016	(11) **2 658 940**	01.07.2016	(11) **2 697 739**	28.05.2016
(11) **2 637 316**	14.06.2016	(11) **2 659 074**	01.06.2016	(11) **2 697 806**	08.07.2016
(11) **2 642 260**	07.06.2016	(11) **2 660 886**	10.06.2016	(11) **2 697 977**	31.05.2016
(11) **2 642 597**	06.07.2016	(11) **2 660 916**	01.07.2016	(11) **2 698 124**	15.06.2016
(11) **2 642 685**	01.06.2016	(11) **2 661 079**	01.07.2016	(11) **2 699 487**	05.07.2016
(11) **2 643 798**	01.06.2016	(11) **2 661 094**	01.07.2016	(11) **2 700 810**	01.06.2016
(11) **2 645 877**	01.07.2016	(11) **2 661 635**	01.07.2016	(11) **2 702 321**	02.06.2016
(11) **2 646 096**	01.06.2016	(11) **2 662 308**	15.06.2016	(11) **2 702 924**	30.06.2016
(11) **2 646 493**	01.07.2016	(11) **2 663 282**	14.06.2016	(11) **2 704 288**	21.06.2016
(11) **2 648 645**	01.07.2016	(11) **2 663 712**	28.06.2016	(11) **2 707 402**	21.06.2016
(11) **2 648 722**	01.07.2016	(11) **2 663 713**	28.06.2016	(11) **2 707 915**	28.06.2016
(11) **2 648 746**	01.07.2016	(11) **2 665 605**	14.06.2016	(11) **2 709 054**	01.07.2016
(11) **2 648 957**	01.07.2016	(11) **2 665 874**	21.06.2016	(11) **2 711 484**	19.05.2016
(11) **2 649 100**	01.07.2016	(11) **2 667 773**	08.06.2016	(11) **2 712 153**	01.07.2016
(11) **2 649 183**	01.07.2016	(11) **2 669 584**	19.05.2016	(11) **2 715 401**	29.06.2016
(11) **2 649 319**	01.07.2016	(11) **2 670 230**	28.06.2016	(11) **2 718 743**	08.06.2016
(11) **2 649 325**	01.07.2016	(11) **2 670 371**	21.06.2016	(11) **2 719 382**	02.07.2016
(11) **2 649 326**	01.07.2016	(11) **2 670 790**	21.06.2016	(11) **2 720 719**	08.06.2016
(11) **2 649 349**	29.06.2016	(11) **2 672 640**	01.07.2016	(11) **2 720 856**	01.07.2016
(11) **2 649 450**	01.07.2016	(11) **2 672 959**	22.06.2016	(11) **2 721 170**	01.07.2016
(11) **2 649 636**	01.07.2016	(11) **2 673 821**	05.07.2016	(11) **2 722 719**	01.12.2015
(11) **2 651 136**	01.07.2016	(11) **2 673 834**	07.07.2016	(11) **2 724 241**	08.07.2016
(11) **2 651 826**	01.07.2016	(11) **2 673 857**	01.07.2016	(11) **2 724 951**	15.06.2016
(11) **2 651 920**	06.07.2016	(11) **2 673 877**	01.07.2016	(11) **2 725 414**	07.07.2016
(11) **2 652 053**	01.07.2016	(11) **2 674 175**	23.06.2016	(11) **2 725 692**	31.05.2016
(11) **2 652 132**	01.07.2016	(11) **2 675 663**	01.07.2016	(11) **2 729 265**	05.07.2016
(11) **2 652 338**	01.07.2016	(11) **2 676 231**	12.07.2016	(11) **2 729 734**	28.06.2016
(11) **2 652 531**	01.07.2016	(11) **2 677 305**	05.07.2016	(11) **2 731 039**	01.03.2016
(11) **2 652 720**	05.07.2016	(11) **2 677 980**	06.07.2016	(11) **2 731 961**	07.06.2016
(11) **2 652 773**	01.07.2016	(11) **2 678 168**	14.06.2016	(11) **2 732 820**	08.07.2016
(11) **2 652 853**	01.07.2016	(11) **2 678 439**	07.06.2016	(11) **2 733 344**	16.06.2016
(11) **2 654 711**	01.07.2016	(11) **2 679 355**	08.07.2016	(11) **2 733 424**	01.06.2016
(11) **2 654 870**	01.07.2016	(11) **2 680 852**	22.06.2016	(11) **2 735 723**	01.06.2016
(11) **2 654 968**	01.07.2016	(11) **2 681 447**	21.06.2016	(11) **2 735 799**	01.06.2016
(11) **2 655 588**	01.07.2016	(11) **2 681 448**	21.06.2016	(11) **2 736 265**	07.07.2016
(11) **2 655 660**	01.07.2016	(11) **2 681 590**	15.06.2016	(11) **2 738 466**	01.06.2016
(11) **2 655 920**	01.07.2016	(11) **2 682 393**	28.06.2016	(11) **2 738 680**	29.06.2016
(11) **2 655 981**	01.07.2016	(11) **2 682 436**	07.06.2016	(11) **2 738 857**	09.06.2016
(11) **2 656 028**	01.07.2016	(11) **2 684 872**	14.06.2016	(11) **2 738 942**	07.07.2016
(11) **2 656 030**	01.07.2016	(11) **2 686 249**	09.06.2016	(11) **2 740 546**	05.07.2016
(11) **2 656 031**	01.07.2016	(11) **2 686 785**	01.07.2016	(11) **2 740 847**	12.05.2016
(11) **2 656 056**	01.07.2016	(11) **2 686 918**	01.07.2016	(11) **2 741 250**	01.07.2016
(11) **2 656 514**	01.07.2016	(11) **2 686 956**	07.07.2016	(11) **2 741 367**	01.07.2016
(11) **2 657 140**	01.07.2016	(11) **2 687 485**	14.06.2016	(11) **2 742 166**	08.07.2016
(11) **2 657 702**	14.06.2016	(11) **2 688 837**	15.06.2016	(11) **2 742 994**	01.07.2016
(11) **2 658 167**	01.07.2016	(11) **2 690 953**	29.06.2016	(11) **2 743 555**	01.07.2016
(11) **2 658 550**	01.07.2016	(11) **2 693 598**	28.05.2016	(11) **2 743 964**	01.07.2016
(11) **2 658 631**	01.07.2016	(11) **2 693 626**	24.05.2016	(11) **2 744 155**	07.07.2016
(11) **2 658 632**	01.07.2016	(11) **2 694 539**	08.06.2016	(11) **2 745 706**	01.07.2016
(11) **2 658 640**	01.07.2016	(11) **2 694 604**	14.06.2016	(11) **2 747 353**	01.07.2016

(11) **2 748 281**	29.06.2016	(11) **2 791 002**	01.07.2016	(11) **2 826 028**	18.05.2016
(11) **2 748 285**	28.06.2016	(11) **2 791 289**	01.07.2016	(11) **2 826 560**	07.06.2016
(11) **2 748 785**	28.06.2016	(11) **2 791 476**	01.07.2016	(11) **2 827 528**	17.06.2015
(11) **2 748 786**	30.06.2016	(11) **2 791 586**	01.07.2016	(11) **2 832 416**	07.06.2016
(11) **2 749 222**	31.05.2016	(11) **2 791 656**	01.07.2016	(11) **2 832 427**	31.05.2016
(11) **2 749 526**	03.05.2016	(11) **2 792 876**	08.07.2016	(11) **2 832 766**	31.05.2016
(11) **2 750 033**	01.07.2016	(11) **2 793 613**	01.07.2016	(11) **2 832 769**	14.06.2016
(11) **2 751 722**	02.07.2016	(11) **2 794 391**	01.07.2016	(11) **2 833 560**	15.06.2016
(11) **2 754 777**	12.05.2016	(11) **2 794 646**	08.06.2016	(11) **2 833 998**	05.07.2016
(11) **2 755 228**	08.07.2016	(11) **2 794 985**	07.07.2016	(11) **2 834 166**	15.06.2016
(11) **2 756 524**	15.06.2016	(11) **2 795 227**	01.07.2016	(11) **2 834 298**	07.06.2016
(11) **2 761 222**	28.06.2016	(11) **2 795 280**	14.06.2016	(11) **2 835 054**	09.06.2016
(11) **2 763 695**	06.07.2016	(11) **2 796 504**	14.06.2016	(11) **2 836 949**	24.05.2016
(11) **2 763 721**	25.06.2016	(11) **2 796 562**	24.05.2016	(11) **2 836 967**	15.06.2016
(11) **2 766 257**	03.05.2016	(11) **2 796 832**	28.06.2016	(11) **2 837 115**	15.06.2016
(11) **2 767 575**	29.06.2016	(11) **2 797 241**	06.07.2016	(11) **2 837 352**	18.06.2016
(11) **2 767 860**	05.07.2016	(11) **2 797 431**	28.06.2016	(11) **2 837 792**	10.05.2016
(11) **2 767 864**	30.06.2016	(11) **2 797 602**	01.07.2016	(11) **2 838 913**	31.05.2016
(11) **2 768 090**	01.07.2016	(11) **2 797 680**	14.06.2016	(11) **2 839 163**	21.06.2016
(11) **2 769 537**	05.07.2016	(11) **2 797 956**	01.07.2016	(11) **2 839 318**	20.06.2016
(11) **2 770 585**	08.07.2016	(11) **2 798 049**	01.07.2016	(11) **2 839 363**	14.06.2016
(11) **2 771 176**	28.06.2016	(11) **2 798 056**	01.07.2016	(11) **2 839 816**	28.05.2016
(11) **2 771 545**	03.05.2016	(11) **2 798 262**	01.07.2016	(11) **2 840 168**	07.07.2016
(11) **2 772 246**	05.07.2016	(11) **2 798 345**	01.07.2016	(11) **2 840 984**	15.06.2016
(11) **2 772 303**	07.06.2016	(11) **2 799 797**	12.05.2016	(11) **2 841 420**	05.07.2016
(11) **2 772 967**	08.07.2016	(11) **2 800 372**	07.06.2016	(11) **2 841 535**	07.06.2016
(11) **2 774 054**	31.05.2016	(11) **2 800 458**	19.05.2016	(11) **2 841 952**	31.05.2016
(11) **2 775 002**	05.07.2016	(11) **2 801 824**	05.07.2016	(11) **2 842 028**	15.06.2016
(11) **2 775 478**	10.06.2016	(11) **2 801 871**	26.05.2016	(11) **2 842 525**	31.05.2016
(11) **2 776 172**	03.05.2016	(11) **2 802 321**	01.07.2016	(11) **2 843 012**	21.05.2016
(11) **2 776 711**	21.06.2016	(11) **2 804 081**	24.05.2016	(11) **2 844 244**	07.06.2016
(11) **2 776 992**	28.06.2016	(11) **2 804 281**	08.07.2016	(11) **2 844 396**	24.05.2016
(11) **2 778 362**	07.07.2016	(11) **2 804 445**	14.05.2016	(11) **2 844 522**	14.06.2016
(11) **2 780 979**	30.06.2016	(11) **2 804 912**	08.06.2016	(11) **2 844 668**	05.07.2016
(11) **2 781 521**	14.06.2016	(11) **2 805 059**	28.06.2016	(11) **2 845 580**	08.06.2016
(11) **2 781 793**	16.06.2016	(11) **2 805 657**	14.06.2016	(11) **2 846 477**	15.06.2016
(11) **2 782 648**	01.06.2016	(11) **2 806 777**	12.04.2016	(11) **2 847 254**	31.05.2016
(11) **2 784 613**	03.06.2016	(11) **2 807 297**	08.06.2016	(11) **2 847 255**	31.05.2016
(11) **2 785 464**	15.06.2016	(11) **2 808 004**	21.06.2016	(11) **2 847 388**	06.04.2016
(11) **2 785 845**	23.06.2016	(11) **2 810 037**	08.06.2016	(11) **2 847 866**	15.06.2016
(11) **2 786 013**	01.06.2016	(11) **2 810 275**	31.05.2016	(11) **2 849 089**	01.07.2016
(11) **2 786 148**	15.06.2016	(11) **2 810 947**	05.07.2016	(11) **2 849 155**	14.06.2016
(11) **2 786 976**	30.06.2016	(11) **2 811 330**	15.06.2016	(11) **2 849 633**	31.05.2016
(11) **2 787 836**	15.06.2016	(11) **2 818 354**	31.05.2016	(11) **2 849 765**	28.05.2016
(11) **2 787 890**	01.07.2016	(11) **2 818 895**	10.06.2016	(11) **2 849 863**	14.06.2016
(11) **2 787 977**	01.07.2016	(11) **2 820 080**	01.07.2016	(11) **2 850 256**	07.06.2016
(11) **2 787 991**	01.07.2016	(11) **2 820 304**	18.05.2016	(11) **2 850 662**	07.06.2016
(11) **2 788 329**	01.07.2016	(11) **2 820 575**	14.06.2016	(11) **2 851 265**	06.07.2016
(11) **2 788 780**	01.07.2016	(11) **2 821 690**	31.05.2016	(11) **2 851 302**	31.05.2016
(11) **2 789 167**	01.07.2016	(11) **2 822 161**	07.06.2016	(11) **2 851 979**	28.06.2016
(11) **2 789 428**	17.06.2016	(11) **2 823 090**	14.06.2016	(11) **2 855 621**	28.06.2016
(11) **2 789 628**	22.06.2016	(11) **2 823 621**	15.06.2016	(11) **2 856 347**	24.05.2016

(11) **2 856 926**	29.06.2016	(11) **2 927 593**	08.04.2016	(11) **2 949 646**	03.06.2016
(11) **2 857 044**	03.05.2016	(11) **2 927 596**	08.04.2016	(11) **2 949 661**	03.06.2016
(11) **2 859 058**	01.07.2016	(11) **2 928 257**	08.06.2016	(11) **2 949 663**	03.06.2016
(11) **2 859 170**	21.06.2016	(11) **2 929 407**	01.07.2016	(11) **2 949 671**	03.06.2016
(11) **2 859 618**	15.06.2016	(11) **2 930 427**	15.04.2016	(11) **2 949 672**	03.06.2016
(11) **2 861 537**	28.06.2016	(11) **2 931 590**	01.07.2016	(11) **2 949 703**	03.06.2016
(11) **2 861 606**	07.07.2016	(11) **2 931 974**	01.07.2016	(11) **2 949 731**	03.06.2016
(11) **2 861 736**	21.06.2016	(11) **2 933 061**	10.06.2016	(11) **2 949 745**	03.06.2016
(11) **2 864 299**	29.06.2016	(11) **2 933 731**	14.06.2016	(11) **2 950 024**	03.06.2015
(11) **2 864 362**	18.05.2016	(11) **2 934 256**	01.07.2016	(11) **2 950 124**	03.06.2016
(11) **2 865 602**	05.07.2016	(11) **2 934 529**	01.07.2016	(11) **2 950 171**	03.06.2016
(11) **2 866 183**	07.06.2016	(11) **2 935 162**	01.07.2016	(11) **2 950 172**	03.06.2016
(11) **2 867 209**	21.05.2016	(11) **2 936 286**	01.07.2016	(11) **2 950 176**	03.06.2016
(11) **2 867 744**	14.06.2016	(11) **2 936 414**	01.07.2016	(11) **2 950 177**	03.06.2016
(11) **2 870 822**	14.06.2016	(11) **2 936 734**	31.05.2016	(11) **2 950 224**	03.06.2016
(11) **2 874 496**	18.05.2016	(11) **2 938 207**	01.07.2016	(11) **2 950 226**	03.06.2016
(11) **2 877 928**	22.09.2016	(11) **2 938 257**	01.07.2016	(11) **2 950 405**	03.06.2016
(11) **2 879 689**	15.06.2016	(11) **2 938 934**	01.07.2016	(11) **2 950 407**	03.06.2016
(11) **2 881 227**	02.11.2016	(11) **2 939 066**	01.07.2016	(11) **2 950 434**	03.06.2016
(11) **2 882 082**	08.06.2016	(11) **2 939 177**	01.07.2016	(11) **2 950 483**	03.06.2016
(11) **2 884 139**	01.07.2016	(11) **2 939 324**	01.07.2016	(11) **2 950 488**	03.06.2016
(11) **2 884 175**	19.04.2016	(11) **2 939 687**	05.05.2016	(11) **2 950 523**	03.06.2016
(11) **2 884 985**	05.07.2016	(11) **2 939 789**	10.06.2016	(11) **2 950 546**	03.06.2016
(11) **2 886 227**	01.07.2016	(11) **2 940 256**	01.07.2016	(11) **2 950 547**	03.06.2016
(11) **2 886 724**	10.06.2016	(11) **2 941 709**	01.07.2016	(11) **2 950 555**	03.06.2016
(11) **2 895 665**	08.07.2016	(11) **2 942 122**	12.05.2016	(11) **2 952 111**	10.06.2016
(11) **2 895 674**	21.06.2016	(11) **2 942 471**	12.05.2016	(11) **2 952 179**	10.06.2016
(11) **2 896 112**	14.06.2016	(11) **2 942 493**	12.05.2016	(11) **2 952 212**	10.06.2016
(11) **2 903 186**	07.06.2016	(11) **2 942 532**	12.05.2016	(11) **2 952 222**	10.06.2016
(11) **2 905 972**	03.06.2016	(11) **2 942 592**	12.05.2016	(11) **2 952 257**	10.06.2016
(11) **2 907 687**	20.02.2016	(11) **2 942 723**	12.05.2016	(11) **2 952 258**	10.06.2016
(11) **2 911 329**	07.06.2016	(11) **2 943 662**	16.06.2016	(11) **2 952 266**	10.06.2016
(11) **2 912 443**	21.06.2016	(11) **2 944 236**	19.05.2016	(11) **2 952 270**	10.06.2016
(11) **2 913 322**	12.05.2016	(11) **2 944 317**	19.05.2016	(11) **2 952 282**	10.06.2016
(11) **2 915 159**	30.06.2016	(11) **2 944 319**	19.05.2016	(11) **2 952 304**	10.06.2016
(11) **2 917 767**	01.06.2016	(11) **2 944 606**	19.05.2016	(11) **2 952 305**	10.06.2016
(11) **2 918 146**	01.06.2016	(11) **2 944 629**	19.05.2016	(11) **2 952 309**	10.06.2016
(11) **2 919 149**	10.06.2016	(11) **2 944 632**	19.05.2016	(11) **2 952 383**	10.06.2016
(11) **2 921 894**	03.06.2016	(11) **2 944 741**	19.05.2016	(11) **2 952 386**	10.06.2016
(11) **2 921 907**	10.06.2016	(11) **2 945 086**	10.06.2016	(11) **2 952 441**	10.06.2016
(11) **2 922 337**	01.07.2016	(11) **2 945 106**	19.05.2016	(11) **2 952 442**	10.06.2016
(11) **2 922 338**	01.07.2016	(11) **2 945 342**	19.06.2016	(11) **2 952 448**	10.06.2016
(11) **2 924 159**	15.06.2016	(11) **2 946 756**	26.05.2016	(11) **2 952 456**	10.06.2016
(11) **2 924 328**	01.07.2016	(11) **2 946 788**	26.05.2016	(11) **2 952 463**	10.06.2016
(11) **2 924 767**	19.05.2016	(11) **2 947 108**	26.05.2016	(11) **2 952 467**	10.06.2016
(11) **2 925 586**	01.07.2016	(11) **2 947 424**	03.06.2016	(11) **2 952 470**	10.06.2016
(11) **2 926 663**	08.04.2016	(11) **2 947 719**	26.05.2016	(11) **2 952 474**	10.06.2016
(11) **2 927 383**	08.04.2016	(11) **2 947 720**	26.05.2016	(11) **2 952 481**	10.06.2016
(11) **2 927 401**	08.04.2016	(11) **2 947 771**	26.05.2016	(11) **2 952 498**	10.06.2016
(11) **2 927 477**	08.04.2016	(11) **2 948 918**	24.05.2016	(11) **2 952 518**	10.06.2016
(11) **2 927 482**	08.04.2016	(11) **2 949 339**	03.06.2016	(11) **2 952 572**	10.06.2016
(11) **2 927 592**	08.04.2016	(11) **2 949 433**	03.06.2016	(11) **2 952 578**	10.06.2016

(11) **2 952 583** 10.06.2016
(11) **2 952 584** 10.06.2016
(11) **2 952 585** 10.06.2016
(11) **2 952 591** 10.06.2016
(11) **2 952 608** 10.06.2016
(11) **2 952 639** 10.06.2016
(11) **2 952 794** 10.06.2016
(11) **2 952 798** 10.06.2016
(11) **2 952 870** 10.06.2016
(11) **2 952 872** 10.06.2016
(11) **2 952 893** 10.06.2016
(11) **2 952 899** 10.06.2016
(11) **2 952 946** 10.06.2016
(11) **2 952 964** 10.06.2016
(11) **2 952 976** 10.06.2016
(11) **2 952 977** 10.06.2016
(11) **2 953 035** 10.06.2016
(11) **2 953 071** 10.06.2016
(11) **2 953 085** 10.06.2016
(11) **2 953 093** 10.06.2016
(11) **2 953 118** 10.06.2016
(11) **2 953 180** 10.06.2016
(11) **2 953 187** 10.06.2016
(11) **2 953 300** 10.06.2016
(11) **2 953 313** 10.06.2016
(11) **2 953 333** 10.06.2016
(11) **2 953 371** 10.06.2016
(11) **2 955 131** 17.06.2016
(11) **2 955 132** 17.06.2016
(11) **2 955 141** 17.06.2016
(11) **2 955 146** 17.06.2016
(11) **2 955 148** 17.06.2016
(11) **2 955 220** 17.06.2016
(11) **2 955 236** 17.06.2016
(11) **2 955 435** 17.06.2016
(11) **2 955 522** 17.06.2016
(11) **2 955 653** 17.06.2016
(11) **2 955 686** 17.06.2016
(11) **2 955 779** 17.06.2016
(11) **2 955 859** 17.06.2016
(11) **2 955 880** 17.06.2016
(11) **2 955 899** 17.06.2016
(11) **2 957 070** 14.06.2016
(11) **2 959 143** 15.06.2016
(11) **2 962 039** 18.05.2016
(11) **2 964 908** 07.06.2016
(11) **2 978 374** 31.05.2016
(11) **2 978 438** 15.06.2016
(11) **2 978 469** 08.06.2016
(11) **2 983 967** 28.05.2016
(11) **2 984 226** 14.06.2016
(11) **2 984 258** 14.06.2016
(11) **2 986 666** 07.06.2016
(11) **2 989 162** 14.06.2016
(11) **2 989 165** 14.06.2016
(11) **2 989 189** 14.06.2016
(11) **2 989 241** 14.06.2016
(11) **2 989 363** 14.06.2016
(11) **2 989 599** 15.06.2016
(11) **2 989 712** 14.06.2016
(11) **2 992 592** 21.06.2016
(11) **2 995 070** 14.06.2016
(11) **3 000 939** 14.06.2016

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

(11) **2 326 777** 24.10.2016
(11) **2 478 174** 24.10.2016

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 14**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 14**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 14**

(11) **2 531 576** 01.03.2017

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

(11) **2 665 890** 24.03.2016
(11) **2 665 891** 24.03.2016
(11) **2 665 892** 24.03.2016
(11) **2 806 248** 28.06.2016
(11) **2 888 440** 24.03.2016

I.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

(11) **2 665 890** 01.02.2017
(11) **2 665 891** 01.02.2017
(11) **2 665 892** 01.02.2017
(11) **2 888 440** 01.02.2017

I.10
- **Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt**
- **Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office**
- **Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets**

(11) **2 975 738** IT 17.10.2016

I.11(1)
- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licences**

I.11(2)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **2 178 625** (51) ***B01J 3/00***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 340 293** (51) ***C10G 1/00***
01
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 477 732** (51) ***B01J 4/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 494 006** (51) ***C10G 3/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 556 132** (51) ***C10G 1/06***

01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 588 566** (51) ***C10G 1/04***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 661 477** (51) ***C10G 1/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 741 516** (51) ***H04N 21/47***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
02
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **2 917 009** (51) ***B28C 7/02***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR
02
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

(11) **3 008 155** (51) ***C10L 1/00***
01
AL AT BE BG CH CY CZ DE
DK EE ES FI FR GB GR HR
HU IE IS IT LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE
SI SK SM TR

I.12
- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)
- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **0 988 742**
(51) *H04M 3/00* *H04L 29/06* *H04L 12/64* *H04L 12/701* *H04W 48/18* *H04W 80/06* *H04W 88/16* *H04W 88/18* *H04W 92/02* *H04L 12/725*

(11) **1 125 277**
(51) *G10L 15/22* *G10L 15/28* *G06F 17/30* *H04M 3/493* *H04M 3/50*

(11) **1 151 279**
(51) *G01N 21/63* *G01M 11/00* *G01M 5/00*

(11) **1 278 252**
(51) *A61N 1/375* *H01M 2/02* *H01M 2/04* *H01M 2/06* *H01M 2/36* *H01M 6/16* *H01M 10/0525* *H01M 10/0587*

(11) **1 339 256**
(51) *H04R 25/00* *H04R 1/44* *G10L 21/0208*

(11) **1 346 224**
(51) *G01N 33/58* *G09F 3/00* *G01N 21/64* *B01J 19/00*

(11) **1 422 470**
(51) *F21V 5/00* *F21S 8/10* *F21V 13/04*

(11) **1 443 567**
(51) *F21K 9/00* *F21V 31/04*

(11) **1 443 897**
(51) *A61K 8/02* *A61K 8/67* *A61K 8/11* *A61Q 17/00* *A61K 8/31* *A23L 33/105* *A61K 31/01*

(11) **1 444 635**
(51) *G06T 7/00*

(11) **1 446 093**
(51) *A61K 9/00* *A61K 47/10* *A61K 8/34* *A61Q 19/00* *A61K 8/02*

(11) **1 462 846**
(51) *G02F 1/1343* *G02F 1/1362*

(11) **1 469 660**
(51) *H04M 3/42* *H04L 29/06* *H04M 7/00*

(11) **1 473 543**
(51) *G01C 21/32*

(11) **1 480 393**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08* *H04W 4/02*

(11) **1 496 428**
(51) *G06F 3/12*

(11) **1 496 769**
(51) *A46B 9/02*

(11) **1 516 264**
(51) *G06F 17/30*

(11) **1 525 439**
(51) *G01G 19/414* *G07G 1/12* *G01G 23/37*

(11) **1 528 616**
(51) *H01M 10/052*

(11) **1 530 146**
(51) *G06K 7/14* *G06K 7/10*

(11) **1 540 798**
(51) *H02K 1/27* *H02K 1/24* *H02K 19/10* *H02K 21/14* *H02K 21/16* *H02K 29/03*

(11) **1 544 597**
(51) *G01N 13/04*

(11) **1 550 514**
(51) *B06B 1/04* *H02K 7/06*

(11) **1 575 460**
(51) *A61B 17/15* *A61F 2/38* *A61B 6/00* *A61F 2/30* *A61F 2/36* *A61F 2/46* *A61B 17/16* *A61B 17/17* *A61B 17/70* *A61B 5/00* *A61B 17/88* *B23Q 17/00* *A61B 90/00* *A61B 34/10* *A61B 34/20* *A61B 34/00*

(11) **1 577 966**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/10* *H01M 10/04*

(11) **1 585 500**
(51) *A61K 9/14* *A61K 9/50* *A61K 9/16*

(11) **1 586 295**
(51) *A61K 8/25* *A61K 8/29* *A61K 8/44* *A61Q 1/06* *A61Q 3/02* *A61Q 1/02* *A61Q 1/10* *A61Q 5/06* *A61K 8/11* *A61K 8/19*

(11) **1 590 030**
(51) *A61M 16/16*

(11) **1 609 158**
(51) *H01B 7/295* *H01B 3/12* *H01B 3/18*

(11) **1 618 283**
(51) *E21B 23/02* *E21B 7/06* *E21B 10/62* *E21B 10/64* *E21B 17/07*

(11) **1 631 499**
(51) *B65D 5/355* *B65D 21/08*

(11) **1 632 858**
(51) *G06F 12/02* *G06F 12/0802*

(11) **1 633 894**
(51) *B21B 1/46* *B22D 11/12* *C21D 8/02* *C21D 11/00* *C21D 1/02* *C21D 1/19* *C22C 38/18* *C22C 38/02* *C22C 38/04* *C22C 38/06* *C22C 38/42*

(11) **1 644 708**
(51) *G01N 9/00* *G01F 23/296*

(11) **1 650 977**
(51) *H04N 19/172* *H04N 19/176* *H04N 19/423* *H04N 19/105* *H04N 19/503* *H04N 19/46* *H04N 19/136*

(11) **1 656 772**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/701* *H04L 12/741* *H04W 80/04*

(11) **1 670 620**
(51) *B26D 1/00* *B26F 1/20* *B26D 1/02* *B26D 9/00* *B65B 61/02* *B65B 61/12*

(11) **1 671 396**
(51) *H04B 7/06* *H04B 7/08* *H04L 25/02* *H04L 27/26*

(11) **1 702 518**
(51) *C12N 15/82*

(11) **1 715 709**
(51) *H04W 74/08*

(11) **1 716 309**
(51) *E05F 15/611*

(11) **1 716 837**
(51) *A61K 8/42* *A61Q 19/00* *A61K 8/02*

(11) **1 723 541**
(51) *G06F 9/445* *H04L 29/08*

(11) **1 728 337**
(51) *H04W 48/20*

(11) **1 746 664**
(51) *H01L 33/20*

(11) **1 762 787**
(51) *F24C 7/08*

(11) **1 764 644**
(51) *G02F 1/13363* *G02F 1/139* *H04N 9/31* *G02B 5/30*

(11) **1 764 988**
(51) *H04B 10/40* *H04Q 11/00*

(11) **1 767 014**
(51) *H04W 28/18*

(11) **1 769 079**
(51) *C08G 18/67* *C12P 7/62* *C07C 69/54* *C09D 175/16* *C09D 4/00* *C08F 220/28*

(11) **1 777 402**
(51) *F02D 41/38* *F02M 63/02*

(11) **1 779 460**
(51) *H01M 4/48* *H01M 4/50* *H01M 4/52* *H01M 4/58*

(11) **1 780 471**
(51) *F24C 15/32*

(11) **1 788 351**
(51) *G01C 19/56* *G01C 19/5776*

(11) **1 791 319**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04L 12/723***

(11) **1 800 731**
(51) ***A61M 16/10*** ***B01D 53/053***

(11) **1 829 950**
(51) ***C09K 11/80*** ***C09K 11/08***
C30B 29/28 ***G01T 1/20***
G01T 1/202 ***C04B 35/01***

(11) **1 831 647**
(51) ***G01D 11/26*** ***F16J 15/06***
B60K 35/00 ***H05K 5/06***

(11) **1 843 261**
(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/08***
G06F 17/21

(11) **1 846 656**
(51) ***F02M 65/00*** ***F02M 61/16***
F02M 51/00 ***F02M 63/00***
F02M 47/02 ***F02M 57/02***
F02M 59/10

(11) **1 848 920**
(51) ***F21V 7/06***

(11) **1 854 199**
(51) ***H02K 16/02*** ***H02K 1/14***
H02K 1/18 ***H02K 1/27***
H02K 3/32 ***D06F 37/30***
H02K 21/12 ***H02K 7/14***

(11) **1 854 315**
(51) ***H04W 48/16***

(11) **1 858 127**
(51) ***H01S 3/067*** ***H04B 10/291***

(11) **1 858 945**
(51) ***C08F 297/08*** ***C08F 4/646***
C08F 2/38 ***C09J 123/08***
C08F 295/00 ***C08L 23/10***
C08L 53/00 ***C09D 153/00***
C08L 23/08 ***C09J 153/00***

(11) **1 861 441**
(51) ***C08F 297/08*** ***C08L 23/04***
C08L 23/06 ***C08L 23/10***
C08L 53/00 ***C08F 210/16***
C08F 295/00

(11) **1 865 451**
(51) ***G06Q 50/04*** ***G06Q 10/06***

(11) **1 875 707**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/32***
H04W 12/06

(11) **1 879 546**
(51) ***A61K 8/25*** ***A61Q 11/00***
A61K 8/02

(11) **1 880 242**
(51) ***G01J 5/00*** ***G02B 23/24***
F01D 21/00

(11) **1 885 935**
(51) ***D06F 39/08*** ***D06F 39/04***
D06F 33/02 ***D06F 39/00***
D06F 35/00

(11) **1 886 512**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 892 523**
(51) ***G01N 21/47*** ***G01N 15/14***
G06F 17/18 ***G01N 15/10***

(11) **1 892 531**
(51) ***G01N 35/00*** ***G01N 35/10***

(11) **1 894 429**
(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 64/00***

(11) **1 894 736**
(51) ***B41M 3/14*** ***B42D 25/00***
C09K 19/02

(11) **1 899 747**
(51) ***G01T 1/20***

(11) **1 901 936**
(51) ***B60K 17/10*** ***A01D 75/18***
B60K 28/10

(11) **1 906 697**
(51) ***H04R 3/12*** ***H04R 1/40***

(11) **1 912 721**
(51) ***B01D 53/64*** ***B01J 20/02***
B01J 20/08 ***B01J 20/10***
B01J 20/18 ***B01J 20/30***
B01D 47/00 ***B01D 53/46***
B01D 53/56 ***B01D 53/86***
B01J 20/04 ***B01J 20/06***
B01J 20/32

(11) **1 913 674**
(51) ***H02K 3/50***

(11) **1 914 788**
(51) ***H01J 37/32*** ***H01L 21/67***
H01L 21/683 ***H01L 21/687***

(11) **1 915 012**
(51) ***H04W 48/04***

(11) **1 916 321**
(51) ***C30B 25/18*** ***C30B 9/00***
H01L 21/20 ***H01L 29/20***
C30B 17/00 ***C30B 23/02***
C30B 25/20 ***C30B 29/40***
C30B 9/12

(11) **1 918 875**
(51) ***G06T 5/40*** ***G06T 5/00***

(11) **1 921 095**
(51) ***C08F 8/28*** ***C08F 16/38***
C08F 16/06

(11) **1 926 700**
(51) ***C08J 3/00*** ***C07C 51/43***

(11) **1 941 620**
(51) ***H04B 1/71*** ***H04B 1/7163***
H04B 1/719 ***H04B 1/10***

(11) **1 944 750**
(51) ***G10D 13/08***

(11) **1 954 158**
(51) ***A44C 7/00*** ***A61B 17/34***

(11) **1 954 519**
(51) ***B60K 25/00*** ***F02B 67/08***

(11) **1 956 344**
(51) ***B60G 17/0185*** ***G01B 21/16***
G01D 3/08 ***G01D 5/244***
B60G 17/019

(11) **1 957 791**
(51) ***F03D 80/30***

(11) **1 964 193**
(51) ***H01M 4/38*** ***H01M 4/134***
H01M 4/62 ***H01M 4/36***
C01B 33/02 ***B82Y 30/00***
B82Y 40/00 ***C01B 31/02***

(11) **1 972 091**
(51) ***H04L 9/32*** ***G06F 21/32***
G06F 21/34 ***H04L 29/06***

(11) **1 981 164**
(51) ***H02P 25/00*** ***H02P 21/00***
H02P 21/14 ***H02M 7/539***

(11) **1 988 624**
(51) ***H02M 3/158***

(11) **1 991 881**
(51) ***G01S 19/37***

(11) **1 993 240**
(51) ***H04W 12/08*** ***H04L 29/06***

(11) **2 002 373**
(51) ***G06F 21/34*** ***G06F 21/60***
G06Q 20/34 ***G06Q 20/40***
H04L 9/08

(11) **2 007 928**
(51) ***C25B 1/10*** ***C25B 13/08***

(11) **2 014 624**
(51) ***B82Y 10/00*** ***B82Y 40/00***
C03B 19/14 ***G03F 7/00***
C03C 3/06

(11) **2 017 900**
(51) ***H01L 33/14***

(11) **2 022 429**
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 023 431**
(51) ***H01M 8/04082*** ***H01M 8/248***
H01M 8/2432 ***H01M 8/2483***
H01M 8/2484

(11) **2 027 956**
(51) ***B22F 9/24*** ***B01J 13/00***
B82Y 30/00

(11) **2 030 341**
(51) ***H04B 7/08*** ***H04L 1/00***
H04B 7/06 ***H04L 1/06***
H04L 25/06

(11) **2 034 773**
(51) ***H04L 1/18***

(11) **2 039 786**
(51) ***C21D 1/667*** ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/24***
C22C 38/42 ***C22C 38/44***
C22C 38/46 ***C21D 1/18***
C21D 9/08 ***C22C 38/58***

(11) **2 040 203**
(51) ***G06K 19/077*** ***B31D 1/02***
B32B 37/20 ***G06K 17/00***
G06K 19/07 ***G09F 3/00***
B32B 37/22

(11) **2 047 245**
(51) ***G01N 23/225*** ***G01J 3/28***
G01N 21/31 ***H01J 49/00***

(11) **2 051 394**
(51) ***H01P 1/213*** ***H04B 1/04***

(11) **2 053 488**
(51) ***G06F 13/40*** ***G06F 1/18***
H05K 7/14

(11) **2 054 777**
(51) ***G03G 21/18*** ***G03G 15/00***
F16D 3/04

(11) **2 056 092**
(51) ***G01N 21/359*** ***G01N 33/18***

(11) **2 063 852**
(51) ***A01N 37/16*** ***A61K 8/34***
A61K 8/38 ***A01N 59/16***
A61Q 5/02 ***A61Q 11/00***
A61Q 17/00 ***A61Q 19/10***
A61K 8/02 ***A61K 8/04***
A61K 8/19 ***A61K 8/22***
A61L 2/00 ***A61L 2/18***
C11D 3/48 ***C11D 7/02***
C11D 7/06 ***C11D 7/26***

(11) **2 064 556**
(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/86***
G01N 33/94 ***C12Q 1/68***
A61K 31/616

(11) **2 069 012**
(51) ***A61N 1/362***

(11) **2 069 852**
(51) ***G02C 5/12*** ***G02C 1/04***

(11) **2 073 994**
(51) ***B60K 11/04*** ***F02B 29/04***

(11) **2 074 829**
(51) ***H04N 9/31***

(11) **2 075 194**
(51) ***F01D 25/02*** ***F02C 7/14***
B64D 15/02

(11) **2 075 239**
(51) ***C03C 25/32*** ***C03C 25/24***
C08G 69/44 ***C08J 5/08***
C08K 3/40 ***C08K 7/14***

(11) **2 082 935**
(51) ***B60T 13/26*** ***B60T 7/20***
B60T 15/18

(11) **2 085 422**
(51) ***C09K 5/04***

(11) **2 086 632**
(51) ***A61N 1/36***

(11) **2 087 238**
(51) ***F04B 43/08*** ***F04B 43/09***
B67D 1/10 ***B67D 1/12***
B67D 1/08

(11) **2 090 942**
(51) ***G04C 17/00*** ***G04B 19/247***

(11) **2 098 079**
(51) ***G03B 21/20*** ***H04N 9/31***

(11) **2 101 589**
(51) ***A22C 7/00*** ***A23L 13/40***
A23L 13/60 ***A23L 13/00***

(11) **2 103 963**
(51) ***G01V 11/00***

(11) **2 105 839**
(51) ***G06F 13/00*** ***H04L 29/06***
H04L 29/08

(11) **2 109 504**
(51) ***B03C 1/28*** ***B03C 1/032***

(11) **2 111 039**
(51) ***H04N 5/232*** ***G06T 5/20***
G06T 7/20

(11) **2 113 644**
(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/28***
F01N 13/00 ***F01N 13/18***

(11) **2 113 710**
(51) ***F17C 1/08*** ***F17C 11/00***
B23K 11/00 ***B23K 26/20***
F16J 12/00

(11) **2 115 954**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 74/06***
H04L 12/403

(11) **2 116 000**
(51) ***H04L 9/30*** ***H04L 9/32***
H04L 29/06 ***H04L 12/22***

(11) **2 118 381**
(51) ***E02B 3/12*** ***E02B 3/14***

(11) **2 122 791**
(51) ***H02G 3/04*** ***F16L 3/26***

(11) **2 123 483**
(51) ***B60C 9/20***

(11) **2 123 918**
(51) ***B60R 21/20*** ***B60R 21/213***

(11) **2 126 835**
(51) ***G06T 3/00*** ***G06T 7/00***

(11) **2 134 250**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 6/00***

(11) **2 135 366**
(51) ***H04B 7/26*** ***H04L 29/06***
H04W 28/06

(11) **2 139 373**
(51) ***A47L 15/42***

(11) **2 140 713**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04W 48/16***
H04L 5/00

(11) **2 142 013**
(51) ***A23L 19/18*** ***A23L 27/40***
A23L 27/24 ***A23J 3/34***
A23L 27/00 ***A23L 27/22***
A23L 23/00

(11) **2 142 887**
(51) ***G01C 21/34*** ***G08G 1/0968***
G08G 1/09 ***G01C 21/36***

(11) **2 143 755**
(51) ***C08L 19/00*** ***C08J 3/16***
C08F 6/22 ***C08L 33/12***
C08L 101/02 ***C08J 11/06***

(11) **2 144 066**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 5/145***

(11) **2 146 781**
(51) ***A62B 1/06*** ***B66C 5/02***
F16M 11/32 ***F16M 11/34***
F16M 11/26

(11) **2 147 179**
(51) ***E05F 1/10*** ***A47B 88/04***
E05F 5/08 ***E05F 5/02***

(11) **2 148 865**
(51) ***C07D 231/06*** ***A61K 31/415***
C07D 417/12 ***A61P 35/00***

(11) **2 151 635**
(51) ***F24D 11/02*** ***F24D 19/00***
F25B 47/00 ***F25B 30/02***

(11) **2 151 747**
(51) ***G06F 3/0483*** ***G06F 3/0488***
G06F 1/16

(11) **2 154 920**
(51) ***H04W 36/14*** ***H04L 12/28***

(11) **2 154 948**
(51) ***A01J 5/04***

(11) **2 156 704**
(51) ***H04W 36/24***

(11) **2 158 402**
(51) ***F03D 80/00***

(11) **2 159 604**
(51) ***G01T 1/20*** ***G01T 1/29***
G01T 1/202

(11) **2 161 622**
(51) ***B05C 3/09***

(11) **2 162 674**
(51) ***F21V 29/00*** ***F21S 8/02***
F21V 11/02 ***F21V 29/70***
F21K 9/62

(11) **2 165 228**
(51) ***G02B 6/42*** ***H05K 9/00***
H05K 7/14

(11) **2 165 795**
(51) ***B23K 26/00*** ***B23K 26/04***
B23K 26/08 ***B23K 26/38***

(11) **2 170 186**
(51) ***A61B 90/00***

(11) **2 170 440**
(51) ***A61K 9/00*** ***A61M 5/42***
A61M 5/32

(11) **2 173 048**
(51) ***H04J 14/00*** ***H04J 14/02***
H04B 10/2507 ***H04B 10/00***
H04B 10/2557

(11) **2 175 258**
(51) ***G01B 9/02*** ***G01B 11/06***
G01N 21/45

(11) **2 177 173**
(51) ***A61B 18/18***

(11) **2 179 346**
(51) ***G06F 3/0488***

(11) **2 179 621**
(51) ***H04W 72/04*** ***H04W 4/06***

(11) **2 181 132**
(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/66***
C09D 175/08 ***C08G 18/08***
C08G 18/28 ***C08G 18/12***

(11) **2 182 793**
(51) ***A01G 27/00*** ***A01M 7/00***
A01M 13/00 ***A01M 29/34***
B05B 12/00

(11) **2 189 001**
(51) ***H04W 16/18***

(11) **2 195 278**
(51) ***C03C 3/087*** ***C03C 4/10***
C03C 4/00

(11) **2 198 007**
(51) ***A61K 39/08*** ***A61K 47/26***

(11) **2 201 239**
(51) ***F02M 59/10*** ***F02M 59/44***
F02M 63/02 ***F04C 15/00***
F02M 37/04 ***F04C 2/14***

(11) **2 201 834**
(51) ***A01G 25/16***

(11) **2 206 291**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 206 387**
(51) ***H04W 36/36*** ***H04W 8/14***
H04W 36/32 ***H04W 8/02***
H04W 64/00

(11) **2 206 456**
(51) ***A47K 3/40***

(11) **2 209 120**
(51) ***G11B 20/10*** ***H04N 5/85***
H04N 5/91 ***H04N 5/92***

(11) **2 209 267**
(51) ***H04L 12/24*** ***H04L 12/26***
H04L 12/759 ***H04L 12/713***
H04L 12/723 ***H04L 12/703***
H04L 12/721 ***H04L 12/751***
H04L 12/707

(11) **2 209 612**
(51) ***B31B 1/80*** ***B31B 3/00***
B65B 43/26 ***B65B 57/04***

(11) **2 210 270**
(51) ***C23C 16/56***

(11) **2 210 550**
(51) ***A61B 1/005*** ***G02B 23/24***
A61B 1/008

(11) **2 211 405**
(51) ***H01M 4/86*** ***H01M 4/88***
H01M 8/12 ***C01G 25/02***
C01G 53/04 ***C04B 35/01***
C04B 35/645 ***B82Y 30/00***
C04B 35/628 ***H01M 4/90***

(11) **2 211 649**
(51) ***A41D 27/08*** ***A41D 25/00***

(11) **2 212 902**
(51) ***H01J 40/14*** ***G01T 1/167***

(11) **2 213 222**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04***
A61B 1/06 ***A61B 5/00***
G01N 21/64

(11) **2 213 224**
(51) ***A61B 5/00*** ***A61B 6/00***
A61B 6/03 ***G06Q 50/00***
G06F 19/00

(11) **2 213 391**
(51) ***B21D 47/00*** ***B21D 47/02***
B21D 53/78 ***B21D 26/02***

(11) **2 214 206**
(51) ***H01L 27/02*** ***H01L 29/735***
H01L 23/62 ***H01L 29/78***
H01L 29/08

(11) **2 214 718**
(51) ***A61K 49/04*** ***A61K 49/22***
A61K 49/18 ***A61K 51/12***
A61K 31/80 ***A61P 43/00***
A61P 35/00

(11) **2 215 015**
(51) ***C01G 49/12*** ***H01M 4/58***
H01M 6/16 ***B82Y 30/00***

(11) **2 215 785**
(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 29/06***

(11) **2 215 831**
(51) ***H04N 5/232*** ***H04N 5/235***
G03B 7/28 ***G03B 17/18***
H04N 101/00

(11) **2 217 791**
(51) ***E21B 41/02*** ***E21B 43/04***
E21B 43/08 ***E21B 17/02***

(11) **2 221 433**
(51) ***E04F 15/18*** ***F24D 3/14***

(11) **2 223 157**
(51) ***G01V 1/00*** ***G01V 99/00***

(11) **2 224 267**
(51) ***G01V 3/10***

(11) **2 225 504**
(51) ***F25C 1/24*** ***F25C 1/04***
F25C 5/00

(11) **2 225 510**
(51) ***F25D 23/02*** ***F25D 29/00***

(11) **2 226 077**
(51) ***A61K 36/88*** ***A61P 25/28***
A61K 31/4741

(11) **2 228 885**
(51) ***H02J 13/00*** ***H05B 37/00***

(11) **2 230 511**
(51) ***B01D 67/00*** ***G01N 33/487***
B01D 69/10 ***B01D 61/02***

(11) **2 230 526**
(51) ***G01R 31/02*** ***G01D 1/00***
G01D 3/032 ***G01D 15/00***
G01D 21/00

(11) **2 231 557**
(51) ***C07B 41/08*** ***C07C 51/265***
D21C 11/00 ***C07C 63/26***
C07C 51/087 ***C07C 53/08***

(11) **2 233 894**
(51) ***G01D 5/48*** ***F16C 29/00***
F16C 29/06

(11) **2 234 436**
(51) ***H04W 36/26*** ***H04W 36/24***

(11) **2 234 502**
(51) ***A23D 9/05*** ***A23K 20/158***
A23K 20/174 ***A23K 20/179***
A23K 40/30 ***A23L 33/12***
A23L 33/15 ***A23L 33/19***
A23P 10/30 ***A61K 9/50***

(11) **2 234 694**
(51) ***B01D 53/00*** ***F25J 3/06***
B01D 53/62

(11) **2 235 450**
(51) ***F25C 5/18*** ***F25C 5/02***
F25C 5/00 ***F25C 5/04***

(11) **2 237 296**
(51) ***H01H 9/56*** ***H02J 13/00***
H01H 33/59

(11) **2 238 236**
(51) ***B01L 3/00*** ***C12N 15/10***
C12M 1/00

(11) **2 239 338**
(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 21/64***
G01N 21/84 ***G01N 35/10***

(11) **2 239 855**
(51) ***H03M 13/27*** ***H03M 13/11***

(11) **2 241 944**
(51) ***G04F 7/08***

(11) **2 244 759**
(51) ***A61M 1/00***

(11) **2 247 228**
(51) ***A47L 15/42*** ***D06F 39/00***

(11) **2 247 254**
(51) ***A61B 34/10***

(11) **2 251 747**
(51) ***G04F 7/08***

(11) **2 255 842**
(51) ***A61M 5/32***

(11) **2 258 978**
(51) ***F21V 3/00*** ***F21S 8/02***
F21S 8/00 ***F21V 17/16***
F21V 17/10

(11) **2 259 005**
(51) ***F42B 3/04*** ***B60R 21/264***

(11) **2 259 866**
(51) ***B01F 3/00*** ***A01N 25/04***

(11) **2 260 234**
(51) ***H01S 5/022*** ***H01S 5/22***
F21K 9/61 ***F21K 9/64***

(11) **2 262 379**
(51) *A23L 29/206* *A23L 29/30*
A23L 33/17

(11) **2 262 451**
(51) *A61F 2/88* *A61F 2/95*
A61M 25/01

(11) **2 266 215**
(51) *H04B 1/3816* *H04M 1/725*

(11) **2 268 479**
(51) *B31B 1/20* *B31B 1/88*
B31B 1/74 *B31B 1/00*
B65H 7/00 *B65B 61/02*
B65B 57/04

(11) **2 269 000**
(51) *G01C 19/5719* *G01P 1/02*
G01P 15/125 *G01P 15/18*
G01C 21/16

(11) **2 271 034**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 272 181**
(51) *H04B 7/06* *H04B 7/04*
H04L 1/00

(11) **2 274 879**
(51) *H04L 12/751* *H04L 12/715*
H04L 12/721 *H04L 12/24*

(11) **2 279 298**
(51) *A01N 37/16* *A01N 25/10*
A01N 25/34 *A01N 59/00*
A01P 1/00

(11) **2 281 353**
(51) *H04W 74/08* *H04W 80/02*

(11) **2 283 386**
(51) *G01V 11/00* *G01V 99/00*

(11) **2 284 393**
(51) *F03D 80/00*

(11) **2 285 282**
(51) *A61B 5/00*

(11) **2 287 439**
(51) *E21B 33/035* *E21B 33/043*
E21B 33/129 *E21B 43/10*

(11) **2 288 269**
(51) *A43B 13/18* *A61F 2/66*
A43B 13/02 *A43B 13/12*
A43B 13/20

(11) **2 291 975**
(51) *H04L 12/26* *H04L 29/06*
H04N 21/414 *H04N 21/43*
H04N 21/439 *H04W 76/00*

(11) **2 293 175**
(51) *G06F 3/0485* *G06F 3/0482*
B60K 35/00 *B60K 37/06*

(11) **2 295 165**
(51) *B21J 9/02* *B30B 7/02*

(11) **2 296 757**
(51) *A61K 31/167* *A61P 39/02*
C07C 251/24 *C07C 237/40*
C07D 307/42

(11) **2 298 083**
(51) *A61K 31/00*

(11) **2 299 226**
(51) *F28D 7/10* *F28D 7/16*
F28F 1/08

(11) **2 299 227**
(51) *F28D 7/10* *F28F 1/36*
F28F 1/40 *F28F 1/42*
F28F 13/12

(11) **2 302 322**
(51) *G01C 21/20* *G03B 13/10*
H04W 4/02 *G06K 9/00*
G06F 3/048 *G06K 9/22*
H04N 1/00 *H04N 1/32*
H04N 101/00

(11) **2 302 495**
(51) *G06F 3/0482* *G06F 3/0481*

(11) **2 304 267**
(51) *F16F 9/32* *F16F 9/46*

(11) **2 307 982**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*
G06F 21/30 *G06F 21/44*
G06F 21/62

(11) **2 308 602**
(51) *B05C 5/02* *F16K 1/34*
F16K 31/12 *F16K 41/10*

(11) **2 308 919**
(51) *C08J 11/04* *B29B 17/02*

(11) **2 310 454**
(51) *C08K 5/11* *C08L 1/02*
C08L 67/04

(11) **2 311 028**
(51) *G10K 11/16* *G10K 11/168*
B32B 27/12 *B32B 7/00*

(11) **2 312 123**
(51) *B22F 5/00* *B22F 7/06*
B21J 5/00 *B21K 1/28*
B23K 35/02 *C22C 19/00*
F01D 5/28 *B23P 15/00*
F01D 5/06 *B23K 101/00*

(11) **2 312 499**
(51) *G06K 15/10* *H04N 1/40*

(11) **2 315 082**
(51) *G04B 17/06* *G04B 17/20*
G04B 45/02

(11) **2 317 569**
(51) *H01L 33/00* *F21S 2/00*
F21V 29/00 *F21V 23/00*

(11) **2 322 706**
(51) *D06F 39/00* *D06F 33/02*

(11) **2 327 509**
(51) *B24B 27/00* *B24B 21/04*
B23K 37/00

(11) **2 329 053**
(51) *C22C 21/02* *C22C 21/04*
C22F 1/04 *C22F 1/043*
C22F 1/057 *F02F 1/24*

(11) **2 329 587**
(51) *H02M 7/219* *H02M 7/162*

(11) **2 331 954**
(51) *G01N 33/48* *G01N 35/00*
C12Q 1/68 *B01L 3/00*
B01L 7/00 *B01L 9/00*
G01N 35/10

(11) **2 332 293**
(51) *H04L 12/70*

(11) **2 332 520**
(51) *A61Q 19/00* *A61K 8/99*

(11) **2 333 358**
(51) *F16B 39/282*

(11) **2 333 547**
(51) *G01N 33/543* *C12M 1/00*
C12N 15/09

(11) **2 333 699**
(51) *G06K 15/02*

(11) **2 333 726**
(51) *G05B 23/02* *G06Q 10/06*
G07C 5/00 *G07C 5/08*

(11) **2 333 843**
(51) *H01L 31/107* *G01J 1/44*
H03F 3/08

(11) **2 333 918**
(51) *H01T 13/32* *H01T 13/20*
H01T 13/39

(11) **2 335 401**
(51) *H04M 3/00* *H04M 11/00*
H04L 29/06

(11) **2 336 461**
(51) *E05B 13/08* *E05B 15/02*

(11) **2 337 097**
(51) *H01L 33/38* *H01L 33/40*

(11) **2 338 135**
(51) *H04L 29/08* *G06Q 20/12*
G06Q 20/32 *G06Q 30/02*
G06Q 30/00

(11) **2 338 571**
(51) *A61Q 5/08* *A61Q 5/10*
A61K 8/22 *A61K 8/31*
A61K 8/34 *A61K 8/41*
A61K 8/67

(11) **2 339 285**
(51) *F41A 1/08*

(11) **2 339 724**
(51) *H02K 41/03*

(11) **2 339 815**
(51) *H04L 29/08* *H04W 52/02*
H04W 4/12

(11) **2 340 525**
(51) *G06T 7/60* *G06K 9/62*

(11) **2 341 377**
(51) *G02B 6/02* *B65H 59/40*
B65H 51/10 *B65H 59/38*

(11) **2 342 300**
(51) *C09J 5/02* *C09J 5/06*

(11) **2 343 805**
(51) *H03K 17/96* *G08B 25/01*

(11) **2 347 725**
(51) *A61B 18/14* *A61B 17/29*
A61B 17/295

(11) **2 348 289**
(51) *G01D 11/24* *G12B 9/08*
G01K 1/14

(11) **2 349 021**
(51) *A61B 17/062* *A61M 29/00*
A61B 17/04

(11) **2 349 594**
(51) *B08B 3/02* *B60S 3/00*
B65G 25/04 *B65G 25/10*

(11) **2 349 626**
(51) *C09D 1/00* *C09D 7/12*
C08K 3/14 *C23C 4/06*
C23C 24/10 *B23K 9/04*
C23C 4/04

(11) **2 350 232**
(51) *C09K 19/00* *G02F 1/15*
C09K 11/06

(11) **2 350 855**
(51) *H04L 12/58* *H04M 3/493*
H04W 4/12 *H04L 29/12*

(11) **2 351 419**
(51) *H04W 36/14*

(11) **2 352 926**
(51) *F16B 13/06* *F16B 13/00*
C21D 7/00

(11) **2 355 583**
(51) *H04W 48/10*

(11) **2 355 902**
(51) *A61K 9/127* *A61K 35/60*
A61K 35/66 *A61K 36/02*
A61K 35/20 *A23L 33/00*
A23L 33/12 *A61K 36/06*
A23L 33/115

(11) **2 356 189**
(51) *C09J 175/04* *C08G 18/12*
C08L 23/08 *C08G 18/62*
C08G 18/76 *C08G 18/40*
C08G 18/79

(11) **2 356 896**
(51) *H05K 9/00*

(11) **2 357 758**
(51) *H04L 5/00* *H04L 12/413*
H04B 3/54 *H04L 12/403*
H04L 12/801

(11) **2 358 438**
(51) *A61K 9/127* *A61K 35/60*
A61K 35/66 *A61K 36/02*
A61K 36/06 *A23L 33/00*
A23L 33/115 *A23L 33/12*
A61K 35/20

(11) **2 359 248**
(51) *G06F 12/02* *G06F 3/06*
G06F 12/06 *G06F 13/00*
G06F 9/06 *G06F 12/0866*

(11) **2 359 488**
(51) *H04B 3/46* *H04M 3/30*
H04M 11/06

(11) **2 359 765**
(51) *A61B 18/14*

(11) **2 362 195**
(51) *G01G 17/02*

(11) **2 364 810**
(51) *B23K 26/22* *B23K 26/24*
B23K 26/10 *B23K 101/14*

(11) **2 366 968**
(51) *F25D 21/00*

(11) **2 366 980**
(51) *G01F 1/66* *G01F 1/712*
G01F 1/74 *G01N 33/28*
G01N 22/00

(11) **2 368 262**
(51) *H01L 21/60* *H01L 21/683*
H05K 3/32 *H01L 21/56*

(11) **2 369 719**
(51) *H02K 1/02* *H02K 1/27*
H02K 21/16 *H02K 15/03*
H01F 41/02

(11) **2 369 849**
(51) *H04N 13/00*

(11) **2 371 065**
(51) *H03L 7/08* *H03F 1/32*
H03F 1/34 *H03F 3/189*
H03F 3/24 *H04B 1/04*

(11) **2 371 160**
(51) *H04L 7/02* *H04L 27/18*

(11) **2 371 791**
(51) *C04B 35/47* *H01G 4/12*
C04B 35/628 *C01G 23/00*
C01G 45/00 *B82Y 30/00*
H01G 4/30

(11) **2 372 462**
(51) *G03G 15/01* *G03G 21/00*

(11) **2 372 473**
(51) *G04B 15/08* *G04B 15/14*

(11) **2 372 878**
(51) *H02K 3/28* *H02K 15/095*
H02K 3/52 *H02K 3/12*
H02K 5/22

(11) **2 375 912**
(51) *A23G 3/36* *A23L 2/56*
A23L 27/20 *A61K 31/16*
A61P 11/04

(11) **2 379 147**
(51) *A61M 16/12* *A61M 16/04*

(11) **2 380 324**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/08*

(11) **2 380 911**
(51) *C07K 16/28* *A61K 39/00*
C12N 9/10 *C12N 15/11*
C12N 15/63

(11) **2 383 140**
(51) *B60K 6/387* *B60K 6/48*
B60K 6/543 *B60K 6/547*
B60K 17/02 *B60L 11/14*
B60W 10/02 *B60W 10/06*
B60W 10/08 *B60W 20/00*
B60K 6/40 *B60W 10/113*
F16H 3/00 *F16H 9/18*

(11) **2 384 506**
(51) *G10L 19/09* *G10L 19/04*

(11) **2 392 161**
(51) *H04W 8/22* *H04W 8/18*
H04W 24/00 *H04L 12/26*
G06Q 20/00

(11) **2 392 882**
(51) *F28D 7/00* *F01K 17/02*
F26B 3/10 *F01K 17/04*
F01K 7/06 *F01K 7/40*
F26B 17/10 *F28D 21/00*
F26B 23/00 *F28D 7/16*
F28B 1/02

(11) **2 393 264**
(51) *H04M 1/04* *H04M 1/72*
H04M 1/60

(11) **2 393 481**
(51) *A61K 9/127* *B01D 67/00*
B01D 69/12 *B01D 69/14*
B01D 71/52

(11) **2 393 761**
(51) *H01C 7/10* *H01C 7/18*
H01C 7/112 *C04B 35/453*

(11) **2 397 871**
(51) *G01T 1/29* *A61B 6/03*

(11) **2 397 895**
(51) *G02F 1/19*

(11) **2 398 334**
(51) *A23B 7/055* *A23L 3/365*
B01F 15/06 *C12G 1/02*
F25D 3/10 *B01F 5/04*
B01F 3/04

(11) **2 399 255**
(51) *G10L 15/00* *G06Q 30/02*
G10L 15/18 *G10L 15/22*

(11) **2 399 535**
(51) *A61B 18/12* *A61B 18/00*
A61B 18/14

(11) **2 401 453**
(51) *E04H 6/28*

(11) **2 402 207**
(51) *B60L 15/20* *H02P 27/04*
H02P 21/08

(11) **2 402 560**
(51) *F16D 1/10* *F16D 3/06*
F16D 11/14 *F01D 11/10*
F02C 7/32

(11) **2 403 213**
(51) *H04L 29/06*

(11) **2 403 483**
(51) *A61K 31/404* *A61K 39/395*
A61K 9/00 *A61K 9/16*
A61K 9/51 *A61L 24/00*
A61L 24/04 *A61L 24/06*
A61L 27/16 *A61L 27/18*
A61L 27/26 *A61L 27/54*
A61L 31/04 *A61L 31/06*
A61L 31/16 *A61L 31/18*

(11) **2 403 549**
(51) ***A61L 27/22*** ***A61L 27/50***

(11) **2 404 021**
(51) ***E06B 9/13*** ***E06B 7/23***
E06B 9/17 ***E06B 9/68***
E06B 7/14 ***E06B 9/58***
E05D 15/16

(11) **2 407 082**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04***
A61B 5/07

(11) **2 407 334**
(51) ***B60K 17/16*** ***B60K 17/346***

(11) **2 407 369**
(51) ***B61L 15/00*** ***B61L 27/00***
H04N 7/18

(11) **2 408 175**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 408 240**
(51) ***H04W 52/30*** ***H04W 52/10***
H04W 52/34 ***H04W 52/42***

(11) **2 409 492**
(51) ***G06F 21/10*** ***H04N 21/4367***
H04N 21/418

(11) **2 411 202**
(51) ***B29C 49/00*** ***C08F 110/06***
C08F 210/06 ***C08K 3/00***
C08K 5/00

(11) **2 412 668**
(51) ***C01B 3/56*** ***C01B 3/34***
C01B 17/04 ***B01D 53/047***

(11) **2 414 107**
(51) ***B05C 17/005*** ***B29C 47/00***
B29C 47/38

(11) **2 414 432**
(51) ***C10M 133/58*** ***C08G 73/06***
C08G 73/02 ***C07D 207/325***
C10M 159/12 ***C08F 4/00***
C08F 8/32 ***C10L 1/238***
C10L 10/04 ***C10L 10/06***

(11) **2 414 682**
(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 29/12***
F16K 15/02 ***F16K 15/00***
F04C 29/00 ***F04C 23/00***

(11) **2 416 106**
(51) ***F42B 33/06*** ***F42D 5/04***

(11) **2 416 108**
(51) ***F42B 33/06*** ***F42D 5/04***

(11) **2 416 617**
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 416 842**
(51) ***A61N 1/05*** ***A61B 17/34***
A61M 25/01

(11) **2 418 030**
(51) ***B22C 1/10*** ***B22C 1/22***
C08K 5/10 ***C08L 61/06***
C08G 8/20 ***C08G 8/22***
C08K 5/11

(11) **2 418 372**
(51) ***F02M 26/42*** ***F02M 26/01***

(11) **2 419 665**
(51) ***F16K 17/16*** ***F16K 17/14***
F16K 17/40

(11) **2 419 667**
(51) ***E04D 13/147*** ***E04D 1/30***

(11) **2 420 636**
(51) ***E04F 13/12*** ***E04F 13/08***

(11) **2 421 285**
(51) ***H04W 4/06***

(11) **2 422 553**
(51) ***H04W 36/00*** ***H04W 48/18***

(11) **2 423 616**
(51) ***F24H 1/10***

(11) **2 424 460**
(51) ***A61B 90/00*** ***A61M 37/00***
A61B 17/34

(11) **2 425 264**
(51) ***G01R 21/00*** ***G07C 5/08***
G07C 5/00

(11) **2 426 997**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 5/00***
H04L 27/26 ***H04B 7/26***

(11) **2 427 006**
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 428 083**
(51) ***H04B 1/713*** ***H04W 72/04***

(11) **2 429 638**
(51) ***A61N 1/05*** ***A61N 1/37***

(11) **2 430 354**
(51) ***F21V 17/14*** ***F21V 19/04***
F21V 19/00 ***H05B 33/02***
F21V 29/71 ***F21V 29/85***
F21V 29/00 ***F21Y 101/00***
F21K 9/232

(11) **2 430 792**
(51) ***H04L 9/32*** ***H04L 29/06***
H04L 29/08

(11) **2 431 103**
(51) ***B21B 37/00*** ***B21B 1/00***
B22D 11/12 ***G05B 19/418***

(11) **2 431 177**
(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/36***
B32B 27/18

(11) **2 431 464**
(51) ***C12N 15/115***

(11) **2 431 701**
(51) ***F28D 15/02*** ***H05K 7/20***

(11) **2 431 787**
(51) ***G02B 27/22*** ***G02B 5/08***
G03B 35/18 ***G09F 9/00***
G02B 1/118

(11) **2 432 544**
(51) ***A61M 5/168*** ***A61M 27/00***
F16K 15/02 ***F16K 15/06***

(11) **2 433 330**
(51) ***H01M 10/26*** ***H01M 4/38***
H01M 2/10 ***H01M 10/04***
H01M 10/42

(11) **2 434 260**
(51) ***G01D 5/244*** ***G01D 5/347***

(11) **2 435 147**
(51) ***A63F 13/00*** ***G06K 9/46***

(11) **2 435 491**
(51) ***C08G 18/48*** ***C08G 18/71***
C08G 63/695 ***C08G 63/91***
C08G 18/42 ***C09J 175/04***
C08G 18/10 ***C09J 175/06***

(11) **2 435 933**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 436 280**
(51) ***A44B 11/25*** ***A44B 17/00***
A45C 13/10

(11) **2 438 530**
(51) ***G06F 17/00***

(11) **2 438 850**
(51) ***A61B 5/04*** ***A61B 5/044***

(11) **2 439 484**
(51) ***G01B 5/06*** ***B65H 5/06***
B65H 7/12

(11) **2 439 827**
(51) ***H02H 3/16*** ***H02H 7/08***
G01R 31/02

(11) **2 439 980**
(51) ***H04W 24/02***

(11) **2 440 712**
(51) ***E02F 3/92*** ***E02F 3/94***
E02F 3/38 ***E02F 5/28***
F04F 5/00 ***E02F 5/00***
E21C 50/00

(11) **2 440 982**
(51) ***G05D 1/06*** ***G01S 17/87***
G01S 5/16 ***G01S 17/02***
G05D 1/08 ***G01S 17/88***

(11) **2 441 036**
(51) ***G07C 9/00*** ***G06Q 10/02***

(11) **2 441 888**
(51) ***E01C 23/088*** ***B62D 15/02***

(11) **2 443 409**
(51) ***F41A 21/38*** ***F41A 21/36***
F41A 21/00 ***F41A 3/38***
F41A 5/12

(11) **2 443 855**
(51) ***H04W 16/02*** ***H04J 1/00***
H04J 11/00 ***H04L 5/00***
H04W 28/06 ***H04W 48/08***
H04W 99/00

(11) **2 444 234**
(51) ***B29C 49/64*** ***B29C 49/68***

(11) **2 444 322**
(51) ***B64D 45/04***

(11) **2 448 156**
(51) ***H04J 13/00*** ***H04B 7/06***
H04L 5/00 ***H04L 27/26***

(11) **2 448 619**
(51) ***A61M 5/30***

(11) **2 452 179**
(51) ***G01N 21/23*** ***G02B 5/30***
B01L 3/00 ***G02B 21/34***

(11) **2 452 730**
(51) ***A63C 17/04***

(11) **2 454 322**
(51) ***C08L 23/30*** ***C08L 91/06***
C08L 77/06

(11) **2 454 424**
(51) ***E04D 13/14***

(11) **2 454 551**
(51) ***H01L 23/373***

(11) **2 455 184**
(51) ***B23Q 17/00*** ***B23C 1/06***
B23Q 15/18 ***B23Q 15/24***
B25J 9/02 ***G05B 19/404***
B26F 1/38 ***B23Q 15/00***
B23C 1/00 ***B23Q 17/22***

(11) **2 455 997**
(51) ***H01M 4/1391*** ***H01M 4/131***
H01M 4/134 ***H01M 4/1395***
H01M 4/38 ***H01M 4/62***
H01M 4/66 ***H01M 4/75***
H01G 11/26 ***H01G 11/40***
H01G 11/20 ***H01M 2/10***
H01M 4/04 ***H01M 4/139***
H01M 4/1397 ***H01G 11/50***
H01M 4/70 ***H01M 10/04***
H01M 6/46

(11) **2 456 251**
(51) ***H04W 64/00*** ***H04W 16/18***
H04W 24/02

(11) **2 457 045**
(51) ***F25D 29/00*** ***F25D 23/02***

(11) **2 457 669**
(51) ***B05C 5/04***

(11) **2 457 850**
(51) ***B65F 3/04***

(11) **2 458 292**
(51) ***F24D 19/10*** ***F24H 9/20***
F24H 8/00 ***F23N 5/00***

(11) **2 458 664**
(51) ***H01M 4/13*** ***H01M 4/36***
H01M 4/525 ***H01M 4/58***
H01M 10/0525

(11) **2 458 739**
(51) ***H04J 3/04*** ***H03L 7/07***

(11) **2 460 645**
(51) ***B29C 65/08*** ***A61F 13/15***

(11) **2 460 742**
(51) ***B65F 1/14***

(11) **2 460 941**
(51) ***E02F 9/22*** ***E02F 9/20***
H02K 7/116 ***B66C 23/84***
B60L 7/14 ***B60L 11/18***
B60L 15/20 ***B60L 1/00***

(11) **2 461 758**
(51) ***A61B 18/14*** ***A61B 17/32***
A61B 17/3209 ***A61B 17/34***
A61B 18/20 ***A61B 17/30***
A61B 18/00 ***A61B 18/18***
A61N 7/00 ***A61B 90/00***

(11) **2 462 992**
(51) ***A62B 18/02*** ***D04H 3/00***
D04H 3/12 ***D04H 3/16***
A62B 23/02 ***A41D 13/11***
A41D 31/00

(11) **2 463 111**
(51) ***B41M 5/20*** ***G02F 1/167***
G02F 1/21 ***G03G 15/00***
G02B 1/00

(11) **2 463 514**
(51) ***F03D 1/06*** ***B29C 65/48***
B29C 65/00 ***B29C 65/50***
B29C 65/54

(11) **2 463 579**
(51) ***F23G 7/06*** ***F23J 1/06***
F23L 7/00 ***F23N 1/02***

(11) **2 464 847**
(51) ***F02D 15/02*** ***F02B 75/04***

(11) **2 465 534**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 13/12***
A61K 38/02 ***A61P 15/00***
A61P 13/00

(11) **2 469 689**
(51) ***H02K 9/14*** ***H02K 11/00***

(11) **2 470 043**
(51) ***A44B 19/08*** ***A44B 19/06***

(11) **2 470 692**
(51) ***C23C 18/14*** ***C23C 18/16***
C23C 18/44 ***H01L 31/0224***

(11) **2 472 664**
(51) ***H01M 4/36*** ***H01M 4/38***
H01M 4/485 ***H01M 4/587***
H01M 10/052 ***H01M 10/0525***
H01M 10/0569

(11) **2 472 678**
(51) ***H01R 13/422*** ***H01R 13/436***

(11) **2 472 873**
(51) ***H04N 21/2383*** ***H04N 21/438***
H04L 1/00 ***H04N 19/147***
H04N 19/46 ***H04N 19/166***
H04N 19/40

(11) **2 475 202**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 477 491**
(51) ***A01N 35/06*** ***A01N 35/08***
A01N 35/10 ***A01N 37/44***
A01N 41/10 ***A01N 43/30***
A01N 43/54

(11) **2 479 621**
(51) ***G03G 21/18*** ***G03G 21/16***

(11) **2 480 723**
(51) ***E01F 9/696***

(11) **2 484 297**
(51) ***A61B 17/32***

(11) **2 484 484**
(51) ***B23Q 17/22*** ***B25B 5/12***
B25B 5/16

(11) **2 484 519**
(51) ***B32B 27/16*** ***B32B 1/02***
B65D 1/02

(11) **2 484 846**
(51) ***E04F 15/18*** ***E04D 11/00***
E04F 15/20

(11) **2 485 212**
(51) ***G10L 15/10*** ***G06F 3/16***
G06F 17/28 ***G10L 13/00***
G10L 15/00 ***G10L 15/22***
G10L 15/28 ***G10L 15/26***
G10L 15/30

(11) **2 485 214**
(51) ***G10L 21/02*** ***G10L 21/0272***

(11) **2 486 745**
(51) ***H04B 15/00*** ***H04W 16/14***
H04L 1/00 ***H04W 52/24***
H04W 72/12 ***H04L 5/00***
H04B 17/318 ***H04W 4/00***

(11) **2 487 583**
(51) ***G06F 9/44***

(11) **2 489 158**
(51) ***H04W 84/04***

(11) **2 491 629**
(51) ***H01S 5/00*** ***G02B 7/00***
G02B 7/02 ***H01S 5/022***

(11) **2 492 130**
(51) ***B60K 26/02*** ***B60K 28/10***

(11) **2 492 286**
(51) ***C08C 19/44*** ***C08F 236/10***
C08K 3/04 ***C08K 5/00***
C08K 5/5419 ***C08L 9/06***
C08L 25/10 ***B60C 1/00***
C08K 3/36 ***C08L 15/00***

(11) **2 493 242**
(51) ***H04W 36/14*** ***H04M 11/00***
H04W 76/06 ***H04W 48/18***

(11) **2 493 278**
(51) ***H05K 7/20*** ***G06F 1/20***

(11) **2 496 646**
(51) ***C08L 67/03*** ***C08L 23/08***
C08L 33/04 ***C08G 63/183***
C08J 5/00 ***C08L 67/02***

(11) **2 499 513**
(51) ***G01S 7/524*** ***B06B 1/02***

(11) **2 500 811**
(51) ***G06F 3/048***

(11) **2 502 258**
(51) ***H01J 49/02*** ***H01J 49/42***
H01F 19/04

(11) **2 502 658**
(51) ***B01D 46/02*** ***B01D 53/94***
B01D 46/00 ***B01D 46/24***
F01N 3/021

(11) **2 503 017**
(51) ***C23C 2/12*** ***C22C 21/02***
C22C 1/02 ***C22C 21/00***

(11) **2 503 042**
(51) ***D06F 31/00*** ***D06F 95/00***

(11) **2 503 695**
(51) ***H03K 19/003***

(11) **2 504 931**
(51) ***H04B 3/46*** ***G01R 31/02***
G01R 31/08

(11) **2 505 337**
(51) ***B29C 65/02*** ***B29C 65/78***
B65B 51/30 ***B65B 43/04***

(11) **2 506 800**
(51) ***A61F 2/06***

(11) **2 506 902**
(51) ***A61M 5/24*** ***A61M 5/31***
A61M 5/315

(11) **2 507 068**
(51) ***G02B 5/18*** ***B42D 25/29***

(11) **2 507 937**
(51) ***H04L 12/12*** ***H04L 29/08***
H04L 12/28

(11) **2 508 149**
(51) ***A61F 2/38***

(11) **2 509 366**
(51) ***H04W 48/12*** ***H04W 52/02***

(11) **2 510 165**
(51) ***E03D 11/00*** ***E03D 11/14***
E03D 11/17 ***F16L 5/06***
F16L 5/02 ***F16L 23/16***
F16L 21/025

(11) **2 510 718**
(51) ***H04W 16/10*** ***H04W 4/24***

(11) **2 510 719**
(51) ***H04W 16/14*** ***H04W 40/20***
H04W 72/04

(11) **2 511 871**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06T 1/00***

(11) **2 512 798**
(51) ***B32B 9/00*** ***H01J 1/62***
H01L 51/54

(11) **2 514 110**
(51) ***H04B 7/00*** ***H04W 84/18***
H04J 11/00

(11) **2 514 738**
(51) ***C07C 67/32*** ***C07C 69/533***

(11) **2 515 257**
(51) ***G06K 9/62***

(11) **2 515 970**
(51) ***F04B 35/04*** ***A61M 5/142***
F04B 43/04

(11) **2 516 983**
(51) ***G01N 1/22*** ***G01N 1/38***
G01N 21/64 ***G01N 21/76***

(11) **2 518 560**
(51) ***G03B 21/20*** ***F21V 9/16***
H01S 5/40

(11) **2 518 568**
(51) ***C08C 19/44*** ***G03G 15/02***
F16C 13/00 ***C08C 19/25***
C08C 19/22

(11) **2 519 001**
(51) ***H04N 5/3745*** ***H04N 5/235***
H04N 13/02 ***G01S 17/10***
G01S 17/89

(11) **2 519 008**
(51) ***H04N 21/438***

(11) **2 519 473**
(51) ***C03B 11/08*** ***C04B 35/19***
C04B 38/10 ***C09K 8/80***

(11) **2 520 808**
(51) ***F04D 29/32*** ***F01D 5/06***
F01D 5/30

(11) **2 522 028**
(51) ***H01L 21/677*** ***H01L 21/50***
H01L 21/304 ***H01L 21/673***
B65D 85/86

(11) **2 522 556**
(51) ***B60S 5/00*** ***G07C 5/00***
G07C 5/08

(11) **2 522 636**
(51) ***C03B 5/237*** ***F27B 3/26***
F23L 15/02 ***F28D 17/02***
F28F 27/02

(11) **2 523 030**
(51) ***G02B 6/42*** ***B23K 26/323***

(11) **2 523 190**
(51) ***G11B 7/0045*** ***G11B 7/005***
G11B 7/09

(11) **2 524 456**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04W 92/10***

(11) **2 524 996**
(51) ***E02F 9/20*** ***E02F 9/08***
E02D 3/02 ***E01C 19/23***
B60K 11/02 ***B60K 11/06***

(11) **2 525 078**
(51) ***F02N 11/04*** ***F02N 15/02***
B60W 10/06 ***B60W 10/08***
B60W 20/00 ***B60K 6/48***

(11) **2 525 730**
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 526 903**
(51) ***A61F 2/95***

(11) **2 527 561**
(51) ***E04F 19/04***

(11) **2 528 091**
(51) ***H01L 23/367*** ***H01L 23/40***
H01L 23/36 ***H01L 21/48***
H01L 25/07 ***H05K 7/20***

(11) **2 528 417**
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 529 495**
(51) ***H04B 7/26*** ***H04W 28/16***

(11) **2 529 573**
(51) ***H04W 24/08***

(11) **2 531 369**
(51) ***B60L 11/18*** ***H04B 3/54***
B60W 10/24

(11) **2 532 000**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/043***

(11) **2 533 293**
(51) ***H01L 29/786*** ***C23C 14/08***
C23C 14/34 ***H01L 21/363***
H01L 21/368

(11) **2 533 475**
(51) ***H04L 12/437*** ***H04L 12/46***
H04L 29/12 ***H04L 12/721***
H04L 12/751

(11) **2 534 352**
(51) ***F02D 19/06*** ***F02D 41/34***
F02D 41/40 ***F02B 17/00***

(11) **2 534 717**
(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 4/62***
H01M 4/74 ***H01M 10/04***
H01M 10/12 ***H01M 10/30***
H01M 10/0585 ***H01M 4/139***
H01M 10/058 ***H01M 10/28***
H01M 4/04 ***H01M 4/26***
B64C 3/26 ***H01M 10/46***

(11) **2 535 625**
(51) ***F16K 31/00*** ***F16K 35/16***
A62C 35/68

(11) **2 536 067**
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 536 196**
(51) ***H04W 24/00***

(11) **2 536 216**
(51) ***H04W 8/08***

(11) **2 536 233**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 72/04***

(11) **2 539 590**
(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 29/12***
F04C 29/00 ***F04C 2/02***

(11) **2 539 781**
(51) ***G05B 15/00*** ***G06F 3/0488***
G08B 13/196 ***G06Q 30/02***
G06Q 50/00 ***G11B 27/10***
G11B 27/34 ***G07F 11/00***
G06F 3/0484

(11) **2 540 589**
(51) ***B60W 10/08*** ***B60W 20/00***
B60W 30/14 ***B60W 10/30***
B60W 30/18 ***B60W 30/186***
B60W 10/06 ***B60W 30/182***

(11) **2 541 071**
(51) ***F15B 11/00***

(11) **2 541 594**
(51) ***H01L 23/40*** ***B23K 1/19***
B23K 31/02 ***B23K 1/005***

(11) **2 541 743**
(51) ***H02K 35/02***

(11) **2 541 985**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 542 140**
(51) ***A61B 3/117*** ***A61B 3/00***

(11) **2 542 335**
(51) ***B01J 8/00*** ***B01J 8/04***
B01F 5/06 ***B01F 3/04***

(11) **2 542 971**
(51) ***G06F 11/00*** ***G06F 21/55***
G06F 17/30 ***H04L 29/06***
H04L 29/08 ***H04L 29/12***

(11) **2 543 863**
(51) ***F02K 1/72*** ***F02K 1/76***
F02K 1/12

(11) **2 544 841**
(51) ***B29C 55/14*** ***B29C 55/16***
B23B 3/26 ***B01D 67/00***
C08G 69/00 ***H01M 2/14***
H01M 2/16 ***H01M 2/34***
H01M 10/0565 ***H01M 10/0525***

(11) **2 544 965**
(51) ***B65D 85/38*** ***B65D 85/86***
H01L 21/673

(11) **2 545 609**
(51) ***H01M 8/04089*** ***H01M 8/241***
H01M 8/023 ***H01M 8/1018***
H01M 8/04119

(11) **2 545 665**
(51) ***H04B 17/00***

(11) **2 546 450**
(51) ***E06B 3/964***

(11) **2 546 850**
(51) ***H01H 31/00*** ***H01H 33/66***
H02B 13/035

(11) **2 546 860**
(51) ***H01H 85/24***

(11) **2 547 838**
(51) ***E04D 15/04*** ***E04D 3/362***

(11) **2 547 877**
(51) ***B01D 35/027*** ***F01N 13/00***
F24H 9/20 ***F01N 3/20***
G01F 23/24

(11) **2 549 749**
(51) ***H04N 21/433***

(11) **2 550 015**
(51) ***A61K 39/00*** ***A61K 39/12***
A61K 39/215 ***A61K 39/17***
A61K 39/39

(11) **2 551 336**
(51) ***C11D 3/16*** ***C11D 3/30***
C11D 3/386

(11) **2 551 493**
(51) ***F02C 7/36***

(11) **2 551 894**
(51) ***H01J 37/32*** ***H01L 21/67***

(11) **2 552 525**
(51) ***A61M 16/06*** ***A61M 16/20***
F16K 15/14 ***F16K 15/16***
A62B 18/10

(11) **2 552 665**
(51) ***B29C 43/22*** ***B29C 43/46***
B29C 47/32 ***B29C 43/48***

(11) **2 553 185**
(51) ***E04D 12/00*** ***E04D 13/16***

(11) **2 553 781**
(51) ***H02B 1/056***

(11) **2 555 066**
(51) ***G05B 13/00*** ***G06Q 10/06***
B41F 33/00 ***B41F 33/02***
G05B 19/418

(11) **2 555 262**
(51) ***H01L 33/54*** ***H01L 33/50***

(11) **2 555 484**
(51) ***G06F 21/60*** ***H04L 29/06***
H04W 12/02

(11) **2 555 519**
(51) ***H04N 7/18*** ***B60R 1/00***
B60R 11/02 ***B60R 21/00***
G06T 3/40 ***G06T 11/00***

(11) **2 556 286**
(51) ***F21V 5/00*** ***F21V 3/00***
F21Y 101/00 ***F21K 9/232***

(11) **2 556 464**
(51) ***H04N 19/115*** ***H04N 19/14***
H04N 19/167 ***H04N 19/176***
G06K 9/00 ***H04N 7/14***

(11) **2 556 551**
(51) ***C09K 13/04*** ***C23F 1/16***
H01L 21/306 ***C09K 13/08***

(11) **2 557 271**
(51) ***F01D 5/20***

(11) **2 557 660**
(51) ***H02K 1/18*** ***H02K 1/14***

(11) **2 558 217**
(51) ***B05B 7/06*** ***B05B 7/08***
B05B 7/00 ***B05B 7/10***

(11) **2 558 603**
(51) ***C22B 1/244*** ***C22B 1/26***
C09K 3/22 ***C22B 1/16***

(11) **2 559 471**
(51) ***B01D 46/24*** ***B01D 46/00***
B01D 46/52 ***B01D 29/11***
B01D 29/21

(11) **2 559 711**
(51) ***C08F 110/02*** ***C07F 17/00***
B01J 31/02 ***C07D 409/04***
C07F 7/28 ***C08F 4/659***

(11) **2 560 759**
(51) ***B01L 7/00*** ***C12Q 3/00***
C12M 1/38 ***G05D 23/00***

(11) **2 561 309**
(51) ***F42B 30/02*** ***F42B 12/00***
F42B 10/02 ***F42B 12/34***

(11) **2 561 716**
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 562 564**
(51) ***G01T 1/29*** ***H04N 5/32***

(11) **2 563 945**
(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/02***
C22C 38/42 ***C22C 38/58***

(11) **2 564 286**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/033***
G06F 3/041 ***G06F 3/048***
G06F 3/14 ***G06F 9/44***
G06F 3/038

(11) **2 565 118**
(51) ***B64C 23/06*** ***B64D 47/02***
B64D 47/06

(11) **2 566 742**
(51) ***B62D 1/16*** ***B62D 1/185***
F16C 3/035 ***F16C 29/06***
F16D 3/06

(11) **2 567 313**
(51) ***G06F 9/30*** ***G06F 9/40***

(11) **2 567 948**
(51) ***C04B 35/573*** ***C04B 35/628***
C04B 35/80 ***C04B 37/00***
B29C 65/06

(11) **2 568 539**
(51) ***H01R 4/48*** ***H01R 9/26***
H01R 12/58 ***H01R 13/11***
H01R 9/24

(11) **2 569 773**
(51) ***G11C 11/16*** ***G11C 13/00***
G11C 29/02 ***G11C 29/12***

(11) **2 569 875**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/16***
H04B 7/06 ***H04L 27/26***

(11) **2 570 013**
(51) ***H05K 9/00***

(11) **2 570 062**
(51) ***A47K 3/00***

(11) **2 570 523**
(51) ***C30B 29/38*** ***C23C 16/34***
C30B 25/14 ***H01L 21/205***
C30B 35/00 ***C01G 15/00***
C30B 25/00 ***C23C 16/30***
C23C 16/448 ***C30B 29/40***
H01L 21/02

(11) **2 570 749**
(51) ***F24J 2/07*** ***F24J 2/46***

(11) **2 570 890**
(51) ***A61B 34/37*** ***A61B 34/35***

(11) **2 571 089**
(51) ***H01M 10/0567*** ***H01M 10/052***
H01M 10/0568 ***H01M 10/0569***

(11) **2 571 104**
(51) ***H01R 4/18*** ***H01R 13/04***
H01R 13/422

(11) **2 571 422**
(51) ***A61B 5/08*** ***A61B 5/026***
G06F 19/00 ***A61B 5/029***

A61B 5/083 *A61M 16/00*
A61M 16/12 *A61B 5/00*
A61B 5/0205

(11) **2 573 279**
(51) *E02F 3/36* *F15B 15/08*
E02F 9/22 *F15B 15/28*
E02F 9/26

(11) **2 573 493**
(51) *F26B 5/04* *F26B 21/10*
H01M 10/04 *H01M 10/0585*

(11) **2 575 355**
(51) *H04N 5/232* *H04N 5/77*
H04N 9/79 *H04N 9/82*
H04N 1/21 *H04N 101/00*

(11) **2 576 507**
(51) *C07D 205/04* *C07D 207/12*
C07D 207/14 *C07D 207/16*
C07D 211/16 *C07D 211/18*
C07D 211/22 *C07D 211/32*
C07D 211/34 *C07D 211/46*
C07D 239/42 *C07D 211/54*
C07D 211/62 *C07D 211/58*
C07D 249/18 *C07D 285/14*
C07D 295/20 *C07D 401/12*
A61K 31/445 *A61P 25/00*

(11) **2 577 077**
(51) *F16B 39/34* *F16B 39/38*
F16B 21/02 *F16B 37/08*

(11) **2 577 125**
(51) *F16K 25/04* *F16K 1/26*
F16K 3/22

(11) **2 577 515**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 577 878**
(51) *H04B 3/00*

(11) **2 579 248**
(51) *G10K 11/172* *G10K 11/168*
E04B 1/86 *B32B 21/02*
B32B 21/08 *B32B 21/14*
B32B 27/10 *B32B 27/36*
B32B 27/08 *E04B 1/84*

(11) **2 579 417**
(51) *B60L 11/18* *H02J 3/46*
G06Q 50/00 *H02J 3/32*
H02J 7/00 *H02J 13/00*
B60L 8/00 *G06Q 50/06*
G07C 5/00 *H02J 3/00*

(11) **2 579 530**
(51) *H04L 25/38* *H04L 29/06*
G06F 13/40 *H04L 12/64*

(11) **2 579 622**
(51) *H04W 4/00*

(11) **2 580 847**
(51) *H02K 3/28* *H02K 21/12*
H02K 3/52 *H02K 5/22*
H02K 7/14 *H02K 9/06*
H02K 11/00

(11) **2 582 026**
(51) *H02K 15/12* *H02K 1/14*

(11) **2 582 886**
(51) *E03B 9/02*

(11) **2 583 773**
(51) *B22F 3/105* *B29C 67/00*
B29C 71/02 *B29C 35/02*
B29C 35/08 *B29C 35/16*

(11) **2 583 876**
(51) *B61B 13/00* *B61B 3/02*
B61B 13/04

(11) **2 585 174**
(51) *A61Q 19/10* *A61K 8/44*
A61K 8/46 *A61K 8/81*
A61K 8/86

(11) **2 586 023**
(51) *G09F 3/10*

(11) **2 586 605**
(51) *B31B 1/06* *B31B 1/44*
B65B 35/24

(11) **2 586 993**
(51) *F01D 11/00*

(11) **2 587 357**
(51) *G06F 3/0483* *G06F 1/16*
G06F 3/0346 *G06F 3/0488*

(11) **2 590 064**
(51) *G06F 3/0486* *G06F 3/0488*
H04M 1/725 *G06F 3/0481*

(11) **2 590 367**
(51) *H04L 12/28* *H04W 48/06*

(11) **2 590 992**
(51) *C07K 14/665* *C07K 5/12*
C07K 7/64 *G01N 33/94*
C07K 7/06 *A61K 45/06*
A61K 38/12 *A61K 38/00*

(11) **2 591 527**
(51) *H02B 1/32*

(11) **2 591 909**
(51) *B29C 65/02* *B29C 51/10*
B29D 99/00 *B29C 51/26*
B29C 51/12

(11) **2 592 033**
(51) *B66B 7/06* *B66B 7/12*
D07B 1/14 *D07B 1/16*

(11) **2 594 233**
(51) *A61F 5/01*

(11) **2 594 739**
(51) *F01D 5/14* *F02K 3/06*
F01D 5/02 *F01D 5/30*

(11) **2 594 752**
(51) *F01D 25/30* *F02K 1/82*

(11) **2 595 210**
(51) *H01L 51/52* *H01L 27/32*
H05B 33/08

(11) **2 596 673**
(51) *H04W 52/02* *H04W 76/06*

(11) **2 596 676**
(51) *H04W 72/12*

(11) **2 597 010**
(51) *B62B 3/14*

(11) **2 597 669**
(51) *H01H 71/50* *H01H 71/52*

(11) **2 597 709**
(51) *H01M 4/62* *C08F 20/18*
H01M 10/0525 *H01M 4/64*
H01M 4/133 *H01M 4/131*
C08F 220/18

(11) **2 600 203**
(51) *G03G 15/00* *G03G 15/08*
H04N 1/00

(11) **2 602 311**
(51) *C12N 1/16* *C12N 9/02*
C12P 7/42 *C12P 7/62*

(11) **2 602 312**
(51) *C12N 1/16* *C12N 9/02*
C12P 7/42 *C12P 7/62*

(11) **2 602 313**
(51) *C12N 1/16* *C12N 9/02*
C12P 7/42 *C12P 7/62*

(11) **2 602 978**
(51) *H04M 1/60* *H04R 29/00*
H03G 3/32

(11) **2 603 339**
(51) *B23B 27/16* *B23C 5/10*
B23C 5/20

(11) **2 603 488**
(51) *C07C 323/12* *C09D 175/04*
G03C 1/73 *G03F 7/00*
G03F 7/004 *G03F 7/027*
G03H 1/02 *G03H 1/30*
G11B 7/24044 *G11B 7/245*

(11) **2 603 946**
(51) *H01M 4/58* *C01B 25/45*
H01M 10/0525

(11) **2 604 858**
(51) *F03G 6/06* *F01K 23/10*
F22B 1/00 *F22B 1/18*

(11) **2 605 681**
(51) *A45C 13/22* *A45C 13/26*
A44B 11/25 *A44C 5/18*
A45C 13/30

(11) **2 608 194**
(51) *G10G 7/00* *B24D 15/02*
G10D 1/08 *G10D 3/06*

(11) **2 608 346**
(51) *H02J 1/10* *H02J 9/06*

(11) **2 608 462**
(51) *H04L 12/721* *H04L 12/46*
H04L 12/701 *H04L 12/751*

(11) **2 609 343**
(51) *F16D 3/224*

(11) **2 611 240**
(51) *H04W 68/02*

(11) **2 611 284**
(51) *A01J 5/003* *A01J 5/007*
A01J 5/017 *A01K 1/12*
A01K 13/00 *A01K 29/00*
A01J 7/04

(11) **2 612 140**
(51) *G01F 1/66* *G01F 1/74*
G01F 15/02 *G01N 29/032*
G01N 29/036 *B01D 19/00*
E21B 47/10 *G01F 1/712*
G01N 29/024

(11) **2 612 411**
(51) *H02H 9/00* *H02H 9/02*

(11) **2 612 596**
(51) *A61B 8/00* *A61B 8/08*
G06F 19/26

(11) **2 612 786**
(51) *B60L 11/18* *B60L 3/00*
B60L 3/04 *B60L 3/12*

(11) **2 613 134**
(51) *G01N 3/04*

(11) **2 615 123**
(51) *C08G 63/78* *C08G 63/16*

(11) **2 615 693**
(51) *H01R 13/52* *H01R 13/11*

(11) **2 616 138**
(51) *A61N 1/375* *A61N 1/05*
A61N 1/36

(11) **2 617 553**
(51) *B29C 65/76* *B29C 65/48*

(11) **2 617 978**
(51) *F02K 1/76* *F02K 1/09*
F02K 1/12 *F16H 25/20*

(11) **2 618 415**
(51) *H01M 8/04537* *H01M 8/04791*
H01M 8/0432 *H01M 8/04746*

(11) **2 618 562**
(51) *H04N 5/782* *H04N 21/235*
H04N 21/433 *H04N 21/435*
H04N 21/442 *H04N 21/45*
H04N 21/472 *H04N 21/475*
H04N 21/84 *H04N 21/462*
H04N 9/79

(11) **2 619 562**
(51) *G01N 27/26* *G01N 27/416*
G01N 27/22 *B32B 5/00*
G01N 17/04 *G01N 33/00*
B32B 5/02 *B32B 27/12*
D04H 1/4282 *D04H 3/007*

(11) **2 619 953**
(51) *H04L 12/70* *H04M 3/00*
H04L 12/717 *H04L 12/715*
H04L 12/751

(11) **2 620 102**
(51) *A61B 8/08*

(11) **2 620 348**
(51) *B62B 3/04* *B62B 3/10*
F16B 2/10

(11) **2 621 037**
(51) *H01T 21/06* *H01T 13/46*
H01T 13/20 *H01T 21/02*

(11) **2 622 215**
(51) *F03D 7/02* *B60T 8/50*
B60T 13/66

(11) **2 622 349**
(51) *G01N 21/64* *G01N 21/84*
G01N 33/53

(11) **2 622 579**
(51) *G06T 15/00* *G06T 17/00*

(11) **2 622 951**
(51) *H05K 7/10*

(11) **2 623 359**
(51) *B60L 3/00* *H01M 10/48*
B60L 7/14 *B60L 11/18*
B60L 15/20 *H02J 7/00*

(11) **2 624 057**
(51) *G03G 15/00* *B65H 37/00*

(11) **2 625 611**
(51) *H04L 1/00* *H04W 76/04*
G06F 11/00

(11) **2 626 881**
(51) *H01H 83/14* *H02H 3/33*
H02H 1/00

(11) **2 627 176**
(51) *A01N 37/36* *A01N 47/40*
A01P 3/00

(11) **2 627 562**
(51) *B64D 45/00* *B64F 5/00*
G01M 3/04

(11) **2 627 957**
(51) *F25D 23/06* *C03C 27/06*

(11) **2 630 402**
(51) *F02M 21/10* *F02M 31/125*
F02M 37/00 *B65D 88/74*

(11) **2 630 585**
(51) *G06F 15/16* *H04L 12/26*
H04L 29/06 *H04W 8/00*

(11) **2 630 595**
(51) *G06F 17/30* *G06F 3/14*
G06F 9/44

(11) **2 632 247**
(51) *A01K 1/12* *A01J 5/007*

(11) **2 632 409**
(51) *A61G 10/02* *B63C 11/32*

(11) **2 633 747**
(51) *A01C 5/06* *A01B 19/02*

(11) **2 633 830**
(51) *A61B 17/28* *A61B 18/14*

(11) **2 634 658**
(51) *G05B 19/4103* *G05B 19/42*
G05B 19/4093

(11) **2 634 895**
(51) *H02K 5/128*

(11) **2 634 939**
(51) *H04J 11/00* *H04B 7/26*
H04L 1/18 *H04W 88/02*

(11) **2 635 057**
(51) *H04W 8/08* *H04W 8/26*
H04W 88/02 *H04W 60/00*
H04W 76/00 *H04W 88/00*
H04L 12/717 *H04W 92/24*
H04W 88/14 *H04W 76/02*

(11) **2 635 076**
(51) *H04J 11/00* *H04B 7/26*
H04L 1/18 *H04W 88/02*

(11) **2 635 875**
(51) *G01H 9/00* *G01M 3/00*
G01M 5/00 *G01M 7/00*
G01M 3/24

(11) **2 636 820**
(51) *E04H 4/00* *A47G 33/00*
A61H 33/00

(11) **2 637 044**
(51) *G01V 3/30* *G01V 3/12*
G01V 3/08

(11) **2 637 447**
(51) *H04W 36/24* *H04W 48/18*
H04W 24/02

(11) **2 637 455**
(51) *H04W 48/18*

(11) **2 638 858**
(51) *A61B 6/00* *A61B 6/03*
A61B 6/04 *G01T 1/161*

(11) **2 639 478**
(51) *F16H 9/18* *F16H 63/06*
F16H 61/662

(11) **2 639 649**
(51) *G03G 15/08* *G03G 15/09*

(11) **2 639 941**
(51) *H02K 9/19* *B60K 11/04*
B62J 99/00 *B60K 1/00*
B60K 1/02 *B60K 1/04*
B60K 11/02 *B60L 1/00*
B60L 3/00 *B60L 7/14*
B60L 11/18 *B60L 15/20*
B62K 11/04 *H02K 7/116*
H02K 11/04

(11) **2 640 451**
(51) *B01F 3/04* *A61M 16/16*
A61M 16/10

(11) **2 641 521**
(51) *A47K 5/12* *B05B 11/00*

(11) **2 641 852**
(51) *B65F 1/14*

(11) **2 642 249**
(51) *G01C 21/30* *G01C 21/34*
G01C 21/36

(11) **2 642 580**
(51) *H01M 10/0567* *H01M 4/505*
H01M 10/0525

(11) **2 642 754**
(51) *G06T 3/00* *H04N 5/232*

(11) **2 642 926**
(51) *A61B 6/03* *G21F 3/00*
A61N 5/00 *A61B 6/10*
A61N 5/10

(11) **2 643 759**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/24*
G06F 21/55

(11) **2 643 880**
(51) ***H01M 10/44*** ***H01M 10/42***
H02J 7/00

(11) **2 645 170**
(51) ***G03G 15/00***

(11) **2 645 414**
(51) ***H01L 23/495***

(11) **2 646 663**
(51) ***F01N 3/10*** ***F01N 3/20***
F01N 9/00

(11) **2 648 259**
(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 2/36***
H01M 2/10 ***H01M 10/44***
H01M 10/52 ***H01M 10/052***
H01M 10/058

(11) **2 648 411**
(51) ***H04N 1/41*** ***H04N 19/146***
H04N 19/50 ***H04N 19/182***
H04N 19/103 ***H04N 1/64***
G06T 9/00 ***H04N 19/15***

(11) **2 648 715**
(51) ***A61K 31/198*** ***A61K 31/4172***
A61K 31/728 ***A61K 8/49***
A61Q 7/00 ***A61K 8/73***
A61Q 19/08 ***C08B 37/08***

(11) **2 649 257**
(51) ***E04G 5/00*** ***E04G 1/14***
E04G 7/30 ***E04G 7/32***

(11) **2 649 379**
(51) ***F24D 10/00*** ***F24D 19/10***
G06Q 50/06 ***G06Q 10/06***

(11) **2 649 701**
(51) ***H01M 2/20*** ***H01M 10/42***
H01M 10/48

(11) **2 649 899**
(51) ***A44B 11/10*** ***A42B 3/08***
A44B 11/16 ***A44B 11/12***
A44B 11/06

(11) **2 650 322**
(51) ***C08J 5/18*** ***B29C 59/04***
C08G 69/26 ***C08K 5/29***
C08L 77/06 ***B29K 77/00***
C08K 7/04 ***C08K 7/14***
B29C 59/02

(11) **2 650 595**
(51) ***F21S 4/28*** ***F21V 21/02***
F21V 23/00

(11) **2 650 733**
(51) ***G03G 15/00*** ***G03G 21/16***

(11) **2 651 153**
(51) ***H04W 4/08***

(11) **2 652 415**
(51) ***F24H 1/18*** ***F24H 1/20***
F24D 19/00

(11) **2 654 016**
(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 11/00***
G01N 23/04

(11) **2 654 017**
(51) ***G06T 11/00*** ***G01N 23/04***

(11) **2 654 346**
(51) ***H04W 48/06*** ***H04W 48/10***

(11) **2 654 362**
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 654 363**
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 654 364**
(51) ***H04W 74/08***

(11) **2 655 718**
(51) ***D06F 21/08*** ***D06F 37/40***
D06F 23/04

(11) **2 655 896**
(51) ***F15B 15/06*** ***F15B 21/00***

(11) **2 656 039**
(51) ***G01M 3/28*** ***H04B 5/00***
E21B 47/12 ***E21B 17/02***
H04B 3/54

(11) **2 656 432**
(51) ***H01M 12/08*** ***H01M 4/04***
H01M 4/62 ***H01M 4/38***

(11) **2 656 704**
(51) ***H05K 7/20*** ***H05K 1/03***

(11) **2 657 087**
(51) ***H01Q 1/12*** ***H01Q 1/32***
H01Q 3/24 ***H01Q 21/28***
H04B 5/00 ***H04M 1/04***

(11) **2 657 371**
(51) ***C25B 15/02*** ***C25B 1/00***
C25B 1/04 ***H01M 8/06***
C25B 3/04 ***H01M 8/0656***

(11) **2 659 023**
(51) ***C23C 14/50*** ***C21D 9/00***
F27D 5/00 ***B05C 13/02***
C23C 16/458

(11) **2 659 087**
(51) ***E21B 23/02*** ***E21B 43/14***
E21B 47/09 ***E21B 34/10***

(11) **2 661 054**
(51) ***H04M 1/02*** ***H04M 1/03***
H04R 1/00 ***H04R 3/00***
H04R 17/00 ***H04M 1/05***
H04M 1/60

(11) **2 661 134**
(51) ***H04W 48/06***

(11) **2 663 205**
(51) ***A42B 3/12*** ***F16F 5/00***
F16F 9/10 ***F41H 1/04***
F16F 7/12

(11) **2 663 939**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 17/40***

(11) **2 664 140**
(51) ***H04N 19/86*** ***H04N 19/48***

(11) **2 665 035**
(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 11/00***
G01N 23/04

(11) **2 665 229**
(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/715***
H04L 12/741 ***H04L 12/781***
H04L 12/725 ***H04L 12/931***
H04L 12/721

(11) **2 665 868**
(51) ***E01C 23/20*** ***F16J 15/08***

(11) **2 666 344**
(51) ***H05K 1/02*** ***H05K 3/34***

(11) **2 666 692**
(51) ***B60W 10/18*** ***B60K 6/12***
B60K 6/46 ***B60L 7/24***
B60L 11/12 ***B60T 8/17***
B60W 10/08 ***B60W 10/30***
B60W 20/00 ***E02F 9/20***

(11) **2 666 846**
(51) ***C10J 3/50***

(11) **2 667 177**
(51) ***G01N 15/08***

(11) **2 667 613**
(51) ***H04N 19/11*** ***H04N 19/105***
H04N 19/119 ***H04N 19/176***
H04N 19/593

(11) **2 669 449**
(51) ***F16C 11/04*** ***E04G 7/00***
E04G 5/00 ***E04G 1/15***
E04G 7/34 ***E04G 7/22***
E04G 5/04 ***E04G 3/32***
E04G 25/06

(11) **2 669 477**
(51) ***F01D 5/22***

(11) **2 669 598**
(51) ***F25B 1/00***

(11) **2 669 754**
(51) ***G05B 15/02*** ***G05B 19/042***
A61G 7/018 ***A61G 7/012***
A61G 7/015 ***G06F 19/00***

(11) **2 669 863**
(51) ***G06K 9/00*** ***H04N 1/00***
G06T 1/00

(11) **2 670 853**
(51) ***C12P 19/02*** ***C12P 19/14***
C12P 7/10 ***C08H 8/00***
C13K 1/02 ***D21C 5/00***

(11) **2 671 195**
(51) ***G06Q 30/02*** ***G06F 17/30***

(11) **2 671 338**
(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/18***

(11) **2 671 456**
(51) ***A61K 39/395*** ***A61P 35/02***
C12N 9/10 ***C12P 19/18***
C12N 15/09 ***A23L 7/10***
A23L 7/104 ***A23L 7/109***
A21D 8/04 ***C07H 15/04***

(11) **2 671 713**
(51) ***B31B 1/98*** ***B31B 1/00***
B65H 29/24 ***B65H 31/20***
B65H 31/32 ***B65H 33/00***

(11) **2 672 201**
(51) ***F25B 1/00***

(11) **2 673 017**
(51) ***A61M 1/00*** ***A61M 5/145***

(11) **2 674 595**
(51) ***F02D 13/02*** ***F02D 23/00***
F02D 41/04

(11) **2 674 842**
(51) ***G06F 3/044***

(11) **2 674 895**
(51) ***G06K 9/62*** ***G06F 19/26***
G06K 9/00 ***G06F 19/24***
G06T 11/20

(11) **2 675 119**
(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/721***
H04L 12/931 ***H04L 12/24***
H04L 12/801 ***H04L 12/751***

(11) **2 675 120**
(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/721***
H04L 12/751 ***H04L 12/707***
H04L 12/801

(11) **2 675 150**
(51) ***H04N 7/18*** ***H04N 5/232***

(11) **2 675 655**
(51) ***B60N 2/20*** ***B60N 2/36***
B60N 2/68 ***B60N 2/015***
B60N 2/30

(11) **2 676 489**
(51) ***H04W 24/08***

(11) **2 677 447**
(51) ***G06F 19/00***

(11) **2 677 552**
(51) ***C08L 71/12*** ***H02S 40/34***

(11) **2 677 578**
(51) ***H01M 4/62*** ***H01M 4/02***
H01M 4/04 ***H01M 4/13***
H01M 4/139 ***C08F 12/30***
C08F 212/08 ***C08F 212/14***
C08L 31/02 ***C08L 33/02***
C08L 35/02 ***C08L 47/00***

(11) **2 677 590**
(51) ***H01M 10/052*** ***H01M 2/16***
H01M 2/14

(11) **2 677 844**
(51) ***H05K 1/03*** ***G09G 3/20***
H05K 3/46

(11) **2 678 523**
(51) ***E21B 33/14*** ***E21B 23/06***
E21B 33/124 ***E21B 41/04***

(11) **2 679 032**
(51) ***H04W 8/10*** ***H04W 80/04***

(11) **2 679 036**
(51) ***H04W 8/20*** ***H04W 4/02***
H04W 76/02 ***H04W 84/18***

(11) **2 679 054**
(51) ***H04W 52/02*** ***H04W 72/08***

(11) **2 679 327**
(51) ***B23K 1/00*** ***B23K 1/19***

(11) **2 679 496**
(51) ***B64D 11/00*** ***B64D 47/08***
A62B 7/14

(11) **2 680 114**
(51) ***G06F 3/041*** ***G06F 3/044***
H01H 1/64

(11) **2 680 377**
(51) ***H01S 3/109*** ***H01S 3/02***

(11) **2 681 760**
(51) ***H01J 37/302*** ***H01J 37/317***
B82Y 10/00 ***B82Y 40/00***

(11) **2 682 043**
(51) ***A61B 1/00*** ***A61B 1/04***
A61B 1/313

(11) **2 682 829**
(51) ***G05B 19/042*** ***G06F 9/455***

(11) **2 683 412**
(51) ***A61K 31/454*** ***A61P 35/00***
G01N 33/574

(11) **2 684 010**
(51) ***G01F 25/00*** ***G01F 1/66***

(11) **2 685 035**
(51) ***E05B 15/00***

(11) **2 685 143**
(51) ***F16K 11/044*** ***F16K 31/04***
B60H 1/00 ***F25B 41/04***
F25B 13/00 ***F25B 27/00***

(11) **2 686 950**
(51) ***H02P 6/00*** ***B60L 15/00***
H02M 1/14 ***B60L 15/20***

(11) **2 687 354**
(51) ***B29C 65/02*** ***B32B 5/32***
B32B 7/04 ***B32B 37/04***

(11) **2 688 319**
(51) ***H04W 4/08*** ***H04W 4/02***

(11) **2 689 622**
(51) ***H04W 36/08***

(11) **2 690 122**
(51) ***C08G 65/40*** ***H01B 1/06***
H01M 4/86 ***H01M 8/02***
H01M 8/10 ***C08G 75/23***
C07C 317/22 ***C07C 309/60***
H01B 1/12 ***H01M 8/1025***
H01M 8/1027 ***H01M 8/1032***
H01M 8/1018 ***C07C 309/44***
H01M 8/1039

(11) **2 691 233**
(51) ***B32B 27/08*** ***B32B 27/34***
B32B 27/36 ***C08L 77/02***
C08L 67/02

(11) **2 692 042**
(51) ***H04R 11/02*** ***H02K 33/16***
H02K 1/34

(11) **2 692 188**
(51) ***H04W 72/00*** ***H04W 72/04***

(11) **2 692 198**
(51) ***H04B 7/06*** ***H04W 28/18***
H04W 52/06 ***H04W 52/22***
H04W 56/00

(11) **2 692 473**
(51) ***B23K 20/12*** ***B23K 103/10***

(11) **2 692 705**
(51) ***C03B 37/018*** ***G02B 6/036***
C03C 25/10 ***C03C 25/60***

(11) **2 692 935**
(51) ***D06F 37/26***

(11) **2 693 319**
(51) ***G06F 3/0487*** ***G06F 1/16***
G06F 3/01 ***G06F 3/0481***
H04M 1/02

(11) **2 693 320**
(51) ***G06F 3/0487*** ***G06F 1/16***
G06F 9/44 ***G06F 3/01***
G06F 3/0481 ***G06F 3/0484***
G06F 3/0489 ***H04M 1/02***

(11) **2 694 156**
(51) ***A61N 1/372*** ***A61N 1/36***
A61N 1/05

(11) **2 695 153**
(51) ***G08G 1/123*** ***G06Q 10/06***

(11) **2 695 410**
(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 12/06***
H04L 9/32 ***H04L 29/06***

(11) **2 696 115**
(51) ***F16K 11/087*** ***F16K 31/52***
F16K 35/12 ***F16K 17/04***
F16K 5/06 ***F16K 5/10***
F16K 15/18

(11) **2 696 691**
(51) ***A01N 63/00*** ***A01N 63/04***
A01N 51/00 ***A01N 47/44***
A01N 63/02

(11) **2 697 416**
(51) ***B24D 3/20*** ***D04H 1/413***
B24D 3/00 ***D04H 1/64***
B24D 3/28 ***B24D 11/00***

(11) **2 698 578**
(51) ***F21S 8/00*** ***F21V 1/00***
F21V 21/30 ***F21V 29/00***
F21Y 101/00

(11) **2 698 616**
(51) ***G01L 1/14*** ***G01L 9/00***

(11) **2 700 846**
(51) ***F16H 41/24***

(11) **2 705 577**
(51) ***H01R 13/28*** ***H01R 24/60***

(11) **2 706 324**
(51) ***G01C 19/70*** ***G01C 19/68***

(11) **2 706 606**
(51) ***H01M 10/12*** ***H01M 10/42***
H01M 10/08

(11) **2 706 625**
(51) ***H01R 13/642*** ***H01R 13/6588***

(11) **2 707 561**
(51) ***E04H 17/04*** ***E04G 5/04***
E04G 1/00 ***E04G 21/32***
E04H 17/16 ***F16B 5/06***
E04F 11/18

(11) **2 708 070**
(51) *H04L 29/06* *H04W 48/18*
H04L 29/12 *H04W 88/06*

(11) **2 708 708**
(51) *F01N 3/04* *F01N 5/02*
F28D 7/02 *F28F 1/36*
F28D 7/00 *F28D 21/00*
F28F 1/24 *F02M 26/28*
F02M 26/32

(11) **2 708 845**
(51) *G01B 11/08* *G01B 11/24*
G01N 21/88 *G01B 11/06*

(11) **2 709 209**
(51) *H01Q 1/52*

(11) **2 709 211**
(51) *H01R 13/621* *H01R 4/64*
F16B 5/02

(11) **2 711 926**
(51) *G06F 17/30* *H04H 60/59*

(11) **2 712 155**
(51) *H04M 1/725*

(11) **2 713 834**
(51) *A47J 31/46* *A47J 31/00*
A47J 31/40 *A47J 31/44*

(11) **2 714 904**
(51) *C12N 15/113* *A61K 31/7088*
A61P 31/14

(11) **2 715 176**
(51) *F16D 41/12*

(11) **2 715 222**
(51) *F21V 19/02* *F21V 21/30*
F21S 8/08 *F21V 29/73*
F21S 2/00

(11) **2 716 978**
(51) *F24C 15/16*

(11) **2 717 541**
(51) *H04L 29/08* *H04M 3/436*

(11) **2 719 726**
(51) *C08L 77/00* *C08L 77/02*
C08F 255/02

(11) **2 719 748**
(51) *C10G 1/00* *C10G 1/02*
C10L 9/08

(11) **2 721 158**
(51) *C07K 14/11* *C12N 15/44*
A61K 39/145

(11) **2 722 134**
(51) *B25H 3/02*

(11) **2 722 562**
(51) *F16H 61/662* *F16H 63/06*

(11) **2 722 916**
(51) *H01M 4/86* *H01M 8/0234*
H01M 8/0243 *H01M 8/0245*

(11) **2 722 917**
(51) *H01M 8/0234* *H01M 8/0243*
H01M 8/0245 *H01M 8/1007*

(11) **2 724 558**
(51) *H04M 3/533* *H04M 1/725*

(11) **2 724 565**
(51) *H04W 48/12* *H04W 48/16*

(11) **2 724 814**
(51) *B24B 5/14* *B24B 1/00*
B01D 46/24

(11) **2 725 735**
(51) *H04L 1/24* *H04L 5/14*
H04L 5/16

(11) **2 726 186**
(51) *B01F 17/42* *C11D 1/825*
C11D 1/72 *C11D 3/20*
B01F 17/00 *C11D 1/722*

(11) **2 726 294**
(51) *B41J 2/175* *B41J 2/14*

(11) **2 728 455**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/0484*
G06F 3/0481

(11) **2 729 159**
(51) *A61K 38/17* *C07K 14/47*
A61K 9/00

(11) **2 730 327**
(51) *B01D 46/54* *B01D 46/52*
B01D 39/16

(11) **2 730 976**
(51) *G03B 21/53* *G02B 7/32*
H04N 9/31

(11) **2 732 115**
(51) *E05B 47/06* *E05B 63/00*
E05B 47/00

(11) **2 732 205**
(51) *F21V 5/04* *F21V 8/00*
G02F 1/1335

(11) **2 732 305**
(51) *G01S 7/481* *G01S 7/497*
G01S 17/06 *G01S 17/93*

(11) **2 733 286**
(51) *E05B 7/00* *E05C 9/04*
E05B 5/02

(11) **2 733 481**
(51) *G01N 25/48* *H01J 49/04*

(11) **2 733 678**
(51) *G07B 15/06*

(11) **2 733 695**
(51) *G09G 3/34* *G06F 1/32*
H04W 52/02

(11) **2 736 091**
(51) *H01M 2/04* *H01M 2/06*
H01M 2/20 *H01M 2/26*
H01M 2/30

(11) **2 736 324**
(51) *A61B 10/02* *A01K 11/00*
A61B 10/00

(11) **2 736 352**
(51) *A23L 9/20* *A23L 2/00*
A23L 7/161

(11) **2 736 415**
(51) *A61B 6/03* *A61B 6/00*
A61N 5/10

(11) **2 739 008**
(51) *H04L 29/08* *H04W 84/12*
H04W 88/08

(11) **2 739 354**
(51) *A61N 5/06*

(11) **2 741 347**
(51) *H01M 2/04* *H01M 2/26*
H01M 2/30 *H01M 10/42*
H01M 10/052

(11) **2 742 642**
(51) *H04L 7/00* *G08C 19/28*
H04L 25/45 *H03K 3/3562*

(11) **2 743 531**
(51) *F16D 55/36* *F16C 17/24*

(11) **2 743 609**
(51) *F25C 1/20* *F25C 5/00*
F25B 21/02

(11) **2 743 616**
(51) *F25D 21/04*

(11) **2 744 971**
(51) *E21B 23/08* *E21B 17/04*
E21B 31/12 *E21B 33/12*
E21B 34/14

(11) **2 745 100**
(51) *G01N 21/77* *G01N 21/64*
G01J 1/04

(11) **2 747 705**
(51) *A61B 17/00* *A61B 17/11*
A61F 2/06

(11) **2 748 590**
(51) *G01N 23/00* *G01V 5/00*
G01N 23/02 *G01T 7/00*
G01N 33/22

(11) **2 748 592**
(51) *G01N 23/00* *G01V 5/00*
G01T 7/00 *G01N 23/06*

(11) **2 748 593**
(51) *G01N 23/04* *G01V 5/00*
G01T 7/00 *G01N 33/22*
G01N 23/02

(11) **2 749 637**
(51) *C12N 1/20* *C12P 13/02*

(11) **2 750 019**
(51) *G06F 3/06*

(11) **2 750 644**
(51) *A61K 9/70* *A61F 13/02*
A61L 15/44 *A61L 15/58*
A61K 31/085 *A61K 31/165*
A61K 31/205 *A61K 31/522*

(11) **2 752 098**
(51) *G03F 7/20* *H05G 2/00*
B41J 2/16

(11) **2 752 502**
(51) *C23C 18/36* *C23C 18/18*
C23C 18/16 *C25D 5/40*

C25D 5/50 *C22C 21/06*
C23C 18/54 *C22C 21/00*

(11) **2 752 951**
(51) *H02H 5/04* *H02H 1/00*

(11) **2 754 478**
(51) *H01M 8/04119* *H01M 8/0662*
B01D 46/42

(11) **2 754 891**
(51) *F03D 80/40*

(11) **2 755 824**
(51) *B41J 2/045* *B41J 2/07*

(11) **2 756 140**
(51) *E04B 1/26* *E04H 9/14*
E06B 9/00 *E04B 7/04*

(11) **2 756 507**
(51) *H02J 50/10* *H02J 50/50*
H01F 27/34 *H01F 38/14*
H01F 27/00 *H04B 5/00*

(11) **2 757 598**
(51) *H01L 33/38* *H01L 33/20*

(11) **2 757 647**
(51) *H02J 1/10* *H02J 1/14*
H02J 3/00 *H02J 3/38*
H02J 7/34 *H02J 1/00*
H02J 7/14

(11) **2 758 099**
(51) *A61M 5/20* *A61M 5/32*

(11) **2 759 011**
(51) *H01M 8/02*

(11) **2 759 287**
(51) *A61J 1/03*

(11) **2 759 699**
(51) *F03D 9/00* *F03D 7/02*

(11) **2 760 551**
(51) *A63B 37/02* *A63B 37/12*
A63B 37/00

(11) **2 761 192**
(51) *F16B 5/02* *F16B 13/00*
F16B 19/02 *F16B 33/00*
G01F 1/58

(11) **2 761 361**
(51) *G09G 5/36* *G06T 15/10*
G02B 27/22 *H04N 13/04*
G02B 27/01

(11) **2 763 245**
(51) *H01R 13/533* *H01R 13/658*
H01R 13/52 *H01R 13/53*
H01R 13/639 *H01R 13/6599*

(11) **2 763 478**
(51) *H04W 64/00* *G01S 5/00*
G01S 5/02 *G01S 5/10*

(11) **2 764 236**
(51) *F03B 13/20* *F03G 7/08*
F03B 13/18

(11) **2 764 637**
(51) *H04B 7/06* *H04B 17/00*
H04B 7/26 *H04J 3/14*
H04B 17/11

(11) **2 765 027**
(51) *B60P 1/02*

(11) **2 767 491**
(51) *B65F 3/00* *B65F 3/26*

(11) **2 767 875**
(51) *G04B 21/06* *G04B 21/08*

(11) **2 768 100**
(51) *H02G 11/02*

(11) **2 769 707**
(51) *A61K 8/36* *A61K 8/39*
A61K 8/37

(11) **2 769 737**
(51) *A61K 45/06* *A61K 39/395*
A61K 31/385 *A61K 31/506*
A61K 31/337 *C07K 16/28*
A61K 33/24 *A61K 39/00*

(11) **2 770 143**
(51) *E05C 9/12* *E05C 9/02*

(11) **2 770 377**
(51) *G03G 15/20*

(11) **2 770 519**
(51) *H01H 33/42* *H01H 33/30*
H01H 33/50 *H01H 33/56*

(11) **2 770 588**
(51) *H01R 13/6587*

(11) **2 771 928**
(51) *H01M 4/62* *H01M 4/58*

(11) **2 772 746**
(51) *G01N 3/32* *G01N 3/00*
G01M 13/00 *G06F 17/50*

(11) **2 772 976**
(51) *H01M 8/18* *H01M 8/04*
H01M 8/06 *C25B 1/04*

(11) **2 773 696**
(51) *A61L 27/52* *A61L 27/54*
C12N 5/00

(11) **2 774 750**
(51) *B30B 15/14* *B30B 1/14*
B30B 1/26

(11) **2 774 772**
(51) *B42B 4/00* *B42C 1/12*
B42C 19/08 *B42D 3/06*

(11) **2 775 312**
(51) *G01R 31/28* *G01R 31/327*
H03K 17/18

(11) **2 775 363**
(51) *G05B 19/042* *G06F 9/455*

(11) **2 775 581**
(51) *H01R 9/03* *H02G 15/08*
H01R 13/648 *H01R 13/6592*

(11) **2 775 649**
(51) *H04L 1/00*

(11) **2 778 355**
(51) *F01L 1/34*

(11) **2 779 155**
(51) *G10H 7/00* *G10H 1/40*

(11) **2 779 179**
(51) *H01F 1/057*

(11) **2 779 323**
(51) *H01R 13/74* *F16L 5/00*
H02G 3/22

(11) **2 779 448**
(51) *H03H 7/01* *H01G 4/012*
H01G 4/232 *H01G 4/30*

(11) **2 779 807**
(51) *H05K 1/02* *F21V 23/00*
F21V 5/04

(11) **2 781 139**
(51) *H05B 33/08*

(11) **2 781 681**
(51) *E06B 3/54* *E05D 5/02*

(11) **2 781 947**
(51) *G02F 1/1335* *G02B 26/02*
G02B 27/00 *F21V 8/00*

(11) **2 781 991**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/0488*

(11) **2 782 001**
(51) *G06F 3/06*

(11) **2 782 302**
(51) *H04L 12/741* *H04L 12/931*

(11) **2 786 369**
(51) *G10D 13/02* *G10G 7/02*

(11) **2 786 477**
(51) *H02M 3/338* *H02M 3/335*
H02M 7/49 *B60L 9/28*

(11) **2 790 438**
(51) *H04W 28/06*

(11) **2 792 062**
(51) *H02P 29/032* *B60L 11/18*
B60L 15/20

(11) **2 792 748**
(51) *C12N 9/10* *C12P 13/12*

(11) **2 792 825**
(51) *E05B 47/00* *E05B 81/14*

(11) **2 793 285**
(51) *H01M 2/04* *H01M 2/02*
H01M 2/26 *H01M 10/04*
H01M 10/0525 *H01M 10/0587*

(11) **2 793 316**
(51) *H01R 13/447* *H01R 13/52*
H05K 5/02

(11) **2 794 300**
(51) *B60C 11/04* *B60C 11/12*
B60C 19/00 *B60C 11/03*
B60C 11/13

(11) **2 797 251**
(51) *H04L 1/00* *H04L 5/00*

(11) **2 797 486**
(51) *A61B 1/00* *A61B 1/018*
A61B 1/04 *A61B 17/28*
A61B 1/313 *A61B 34/20*
A61B 34/30

(11) **2 798 203**
(51) *F03D 7/04* *F03D 7/02*
F03D 17/00

(11) **2 798 389**
(51) *G02B 6/13* *G02B 6/02*
B29D 11/00 *G02B 6/30*
G02B 6/42 *G02B 6/136*

(11) **2 798 481**
(51) *G06F 9/30* *G06F 7/483*

(11) **2 798 482**
(51) *G06F 9/30* *G06F 7/483*

(11) **2 798 520**
(51) *G06F 9/30* *G06F 9/38*

(11) **2 799 304**
(51) *B60W 50/029* *B60G 17/015*
B60G 17/0195 *B60G 17/0185*
B60G 17/016 *B60T 8/1755*
B60W 10/04 *B60W 10/18*
B60W 10/22 *B60W 30/02*

(11) **2 799 484**
(51) *C08L 21/00* *C08K 7/02*
C08K 9/08 *B60C 1/00*

(11) **2 799 683**
(51) *F01N 13/08* *F01N 13/10*
F01N 13/18 *F01N 1/08*
F01N 1/18 *F01N 13/00*
F02M 26/12 *F02M 26/52*

(11) **2 800 599**
(51) *A61M 16/04*

(11) **2 802 023**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/10*
H01M 10/04

(11) **2 802 026**
(51) *H01G 11/06* *H01G 11/46*
H01G 11/84 *H01M 10/058*
H01M 2/22 *H01M 4/54*
H01M 4/58 *H01M 6/16*
H01M 2/16 *H01M 2/34*
H01M 4/485

(11) **2 802 458**
(51) *B41J 2/07* *B41J 2/175*

(11) **2 804 296**
(51) *H02K 5/22* *H02K 11/04*
H02K 5/08

(11) **2 804 956**
(51) *C12Q 1/68* *B82B 3/00*
B82Y 30/00 *B82Y 40/00*
C25F 3/00 *C25F 3/02*
C25F 3/14 *C01B 31/04*

(11) **2 805 979**
(51) *C08G 18/75* *C08G 18/76*
C08G 18/83 *C08F 283/00*
C08F 290/06 *C08L 75/02*
C08G 18/32 *C09D 133/00*
C08G 18/38 *C08L 75/16*
C09D 133/06

(11) **2 806 889**
(51) *A61K 39/12* *A61K 39/00*

(11) **2 808 067**
(51) *A63F 13/00* *A63F 13/86*
A63F 13/40 *H04L 29/08*
A63F 13/30 *G06F 9/445*
H04W 88/02 *A63F 13/35*
A63F 13/87 *A63F 13/48*
A63F 13/79 *A63F 13/323*

(11) **2 808 272**
(51) *B65F 1/10* *B65F 1/12*
B65F 1/14

(11) **2 808 999**
(51) *B62D 5/04* *H02P 25/22*
H02P 29/024 *H02P 29/032*

(11) **2 810 805**
(51) *B60K 1/04* *B60L 3/00*
B60L 11/18 *H01M 2/10*
H01M 10/625

(11) **2 810 875**
(51) *B64G 1/40* *B64G 1/28*
B64G 1/26 *B64G 1/24*
B64G 1/10

(11) **2 811 215**
(51) *G06F 1/16* *G06F 1/20*
F16M 11/16

(11) **2 811 226**
(51) *F21V 33/00* *F21S 4/28*
F21S 8/02 *F21V 3/04*
F21V 17/06 *F21V 17/10*

(11) **2 812 895**
(51) *G10L 19/005* *H04L 1/00*
H04L 1/08 *H04N 21/63*
G10L 19/09 *G10L 19/107*

(11) **2 813 069**
(51) *H04N 5/262* *G06T 15/00*
A63F 13/213

(11) **2 814 106**
(51) *H01M 10/613* *H01M 10/6551*
H01M 10/6554 *F28F 13/00*
G05D 23/02 *F28D 21/00*

(11) **2 815 590**
(51) *H04W 4/00*

(11) **2 816 504**
(51) *G06K 9/34* *G06K 9/20*

(11) **2 817 051**
(51) *A61M 15/06* *A24F 47/00*

(11) **2 817 132**
(51) *B65B 47/10* *B65B 9/04*
C11D 17/04

(11) **2 817 745**
(51) *G06F 17/30* *G06K 9/62*

(11) **2 817 870**
(51) *H02K 44/08* *B64G 1/28*

(11) **2 818 000**
(51) *H04W 52/18*

(11) **2 818 680**
(51) *F02M 21/02* *F16K 31/06*

(11) **2 819 056**
(51) *G06F 21/32* *G06F 11/14*
G06F 21/62 *G06F 19/00*
H04L 9/32

(11) **2 820 196**
(51) *E04B 2/70*

(11) **2 820 780**
(51) *H04W 8/00*

(11) **2 821 046**
(51) *A61G 5/06*

(11) **2 822 001**
(51) *H01C 7/04* *H01C 7/00*
G01K 7/22 *C30B 25/06*
C30B 29/38 *H01C 17/12*

(11) **2 822 002**
(51) *H01C 7/04* *H01C 7/00*
G01K 7/22 *C30B 25/06*
C30B 29/38 *C23C 14/00*
C23C 14/06

(11) **2 824 257**
(51) *F03D 1/00* *F03D 13/20*
E04H 12/08

(11) **2 824 730**
(51) *H01M 2/10* *H01M 2/30*
H01M 10/42 *H01M 2/20*

(11) **2 825 678**
(51) *F27D 9/00* *F27D 19/00*
F27D 21/00 *C21C 1/06*
F27D 27/00

(11) **2 826 047**
(51) *H01F 7/06* *H02K 9/02*
H02K 41/035

(11) **2 828 991**
(51) *G01R 29/10* *H04B 17/10*
G01R 27/06

(11) **2 829 722**
(51) *F02P 5/15* *F01N 3/20*
F01N 3/24

(11) **2 830 024**
(51) *G06K 9/34* *G07D 7/00*

(11) **2 830 421**
(51) *A01N 43/40* *A01N 43/78*
A01P 7/00 *C07D 401/06*
C07D 417/06

(11) **2 831 098**
(51) *A23L 33/18* *A23L 33/17*
A23L 33/20 *A23L 33/195*
A61K 38/17 *C07K 14/435*
C12N 15/12 *C12N 15/63*
C12N 15/74 *A61K 38/16*
A23J 3/00

(11) **2 831 353**
(51) *E04B 1/26* *E04H 9/14*
E04B 7/02 *E04C 3/12*
E04H 9/02

(11) **2 831 363**
(51) *E21B 17/06* *E21B 17/03*
E21B 17/10

(11) **2 832 097**
(51) *H04N 19/37* *H04N 19/895*
H04N 19/66 *H04N 21/234*
H04N 21/24

(11) **2 833 832**
(51) *A61F 2/16*

(11) **2 835 592**
(51) ***F24F 11/00*** ***F24F 11/02***
F24F 13/02 ***G01N 1/22***
G01N 1/26 ***G08B 17/10***
G08B 17/117

(11) **2 836 097**
(51) ***A45F 5/00*** ***A45F 3/00***
A45F 3/14

(11) **2 837 034**
(51) ***H01L 29/66*** ***H01L 29/786***
H01L 27/115 ***H01L 21/265***
G11C 16/08 ***H01L 29/792***

(11) **2 837 508**
(51) ***B60C 5/14*** ***C08L 21/00***
C08L 101/00 ***B60C 1/00***

(11) **2 838 299**
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 839 110**
(51) ***E21B 34/12*** ***E21B 34/14***
E21B 43/12 ***E21B 23/00***

(11) **2 839 146**
(51) ***F03D 1/02*** ***F03D 1/06***
F03D 1/04

(11) **2 839 224**
(51) ***F25B 39/02***

(11) **2 839 299**
(51) ***G01R 15/00*** ***H02G 1/04***

(11) **2 840 221**
(51) ***E06B 7/21*** ***E06B 7/23***

(11) **2 840 225**
(51) ***E21B 4/02***

(11) **2 840 631**
(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/62***
C01G 53/00 ***H01M 4/505***
H01M 4/36

(11) **2 840 915**
(51) ***A41C 3/12*** ***A41C 1/14***
D06N 3/12 ***A41D 1/22***

(11) **2 841 024**
(51) ***A61F 2/82*** ***A61F 2/04***
A61F 2/915 ***A61F 2/92***
A61F 2/958

(11) **2 843 073**
(51) ***C21D 9/46*** ***C21D 9/50***
C21D 1/18 ***C21D 1/25***
C22C 38/00 ***B22D 11/22***
C21D 8/02 ***C22C 38/02***
C22C 38/04 ***C22C 38/06***
C22C 38/08 ***C22C 38/12***
C22C 38/14 ***C22C 38/16***
C22C 38/42 ***C22C 38/44***
C22C 38/46 ***C22C 38/48***
C22C 38/50 ***C22C 38/54***
C22C 38/58

(11) **2 843 202**
(51) ***F01L 1/344***

(11) **2 843 682**
(51) ***H01H 50/30***

(11) **2 843 814**
(51) ***H02K 7/08*** ***H02K 41/03***
H02K 15/00 ***H02K 15/03***

(11) **2 843 861**
(51) ***H04W 84/00*** ***H04J 11/00***
H04L 5/00 ***H04L 27/26***

(11) **2 843 862**
(51) ***H04W 84/00*** ***H04J 11/00***
H04L 5/00 ***H04L 27/26***

(11) **2 844 826**
(51) ***E21B 33/13*** ***E21B 19/16***
E21B 17/046

(11) **2 845 554**
(51) ***A61B 17/88*** ***A61B 17/70***
A61B 17/86 ***A61B 17/00***
B01F 13/00 ***B01F 15/02***
B01F 5/06

(11) **2 845 696**
(51) ***B25J 9/16***

(11) **2 845 792**
(51) ***B63B 22/00*** ***E21B 17/01***
F16L 1/24

(11) **2 845 806**
(51) ***B64D 33/04*** ***F02K 1/15***
F02K 1/18 ***F02K 1/06***
F02K 1/09

(11) **2 846 005**
(51) ***F01D 21/04*** ***F01D 25/24***
F01D 17/02 ***F02C 7/05***

(11) **2 846 495**
(51) ***H04L 12/64*** ***H04L 12/40***
H04W 28/18

(11) **2 846 745**
(51) ***A61F 2/95*** ***A61F 2/962***
A61M 25/01 ***A61M 25/00***
A61M 25/10 ***A61F 2/966***

(11) **2 847 126**
(51) ***C01B 3/08*** ***B01J 20/20***
B01J 20/02 ***B01J 20/04***
B01J 20/06 ***B01J 20/22***
B01J 20/28 ***B01J 20/30***
C01B 31/04 ***C01B 31/10***

(11) **2 849 526**
(51) ***H04W 72/12***

(11) **2 850 262**
(51) ***E04G 21/18*** ***G01B 3/30***
G01D 21/00 ***B25H 7/04***

(11) **2 850 382**
(51) ***F42B 12/74*** ***F42B 5/02***

(11) **2 850 487**
(51) ***F21S 2/00*** ***F21V 8/00***
G02F 1/13357 ***G02B 27/22***
H04N 13/04

(11) **2 850 722**
(51) ***H02K 9/197*** ***H02K 5/20***

(11) **2 850 877**
(51) ***H04W 24/08***

(11) **2 851 308**
(51) ***B65D 1/02*** ***B32B 3/02***
B32B 27/30 ***B29C 49/22***
C08L 29/04

(11) **2 851 948**
(51) ***H01L 23/427*** ***H05K 7/20***
F28D 15/02

(11) **2 853 413**
(51) ***B60B 3/04*** ***B60B 33/00***

(11) **2 853 506**
(51) ***B65D 83/38*** ***B29C 45/14***

(11) **2 853 713**
(51) ***F02B 25/06*** ***F02D 19/06***
F02D 41/00

(11) **2 853 820**
(51) ***F24C 15/16*** ***A47J 37/06***

(11) **2 854 188**
(51) ***H01L 33/48*** ***H01L 33/64***
H05K 1/02 ***F21V 7/05***
F21V 17/12

(11) **2 854 625**
(51) ***A61B 5/02*** ***A61M 5/142***
A61M 5/168

(11) **2 855 396**
(51) ***C04B 33/34*** ***C04B 33/24***
C04B 41/86 ***C03C 3/087***
C03C 8/02 ***C04B 41/00***
C04B 41/50 ***A47J 36/04***

(11) **2 857 092**
(51) ***F16H 1/22*** ***B01F 7/00***
B01F 7/04 ***B01F 13/08***
A21C 1/06 ***B29B 7/48***
B29B 7/58

(11) **2 857 659**
(51) ***F02D 15/04*** ***F02D 15/00***
F02D 45/00 ***F02D 41/00***
F02D 41/14

(11) **2 857 784**
(51) ***F28D 20/00*** ***C09K 5/16***
F01N 3/24 ***F01N 3/10***
F01N 3/20 ***F28D 1/02***
F28F 3/02 ***F28D 21/00***

(11) **2 858 573**
(51) ***A61B 6/12*** ***A61B 6/00***

(11) **2 859 736**
(51) ***H04R 1/28***

(11) **2 859 928**
(51) ***B01D 24/10*** ***B01D 24/46***

(11) **2 860 192**
(51) ***C07K 16/28*** ***C07K 16/40***
C07K 16/30 ***G01N 33/574***
A61K 39/00

(11) **2 860 429**
(51) ***F01L 1/344***

(11) **2 860 724**
(51) ***G10H 1/36*** ***G10H 1/18***
G10H 1/10

(11) **2 862 088**
(51) ***G06F 12/08*** ***G06F 12/02***
G06F 9/30

(11) **2 862 169**
(51) ***G10L 25/03*** ***G10L 25/60***
G10L 25/24 ***G10L 25/66***

(11) **2 862 554**
(51) ***A61H 15/00***

(11) **2 862 795**
(51) ***B64C 1/06*** ***B23K 20/12***
B29C 65/00 ***F16B 5/08***
B23K 20/00 ***B29C 65/48***
B29C 65/56 ***B29C 65/72***
B23K 31/02 ***B32B 37/06***
B32B 37/18 ***B32B 38/00***
B64C 1/12 ***B64C 1/00***
B29L 31/30

(11) **2 863 246**
(51) ***G02B 3/08*** ***G02B 7/02***
G02B 17/08 ***G02B 19/00***
H01L 25/075 ***H01L 33/58***
F21S 8/10 ***F21V 31/00***
F21V 9/00 ***F21Y 101/00***
F21V 17/12 ***F21V 29/507***
F21V 29/83 ***F21Y 115/10***
F21Y 113/13 ***F21V 5/02***
F21V 29/00

(11) **2 863 429**
(51) ***H01L 23/522*** ***H01F 21/12***
H03B 5/12 ***H04B 1/16***
H04B 1/40 ***H01F 27/28***
H01F 27/00

(11) **2 864 088**
(51) ***B28B 1/00*** ***B28B 1/26***
C04B 28/02 ***C04B 40/00***
C04B 40/02 ***B28B 7/46***
B28B 7/34 ***B28B 7/00***
B28B 13/02 ***B28B 1/52***
C04B 111/00

(11) **2 864 600**
(51) ***F01L 1/34*** ***F01L 1/02***
F02B 21/00 ***F02B 33/44***
F02B 41/06 ***F01L 13/00***
F02B 33/22 ***F01L 1/24***
F01L 3/00

(11) **2 864 939**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 865 577**
(51) ***B60W 50/16*** ***B62D 1/04***

(11) **2 866 371**
(51) ***H04L 1/16*** ***H04L 1/00***
H04L 1/12 ***H04W 72/04***

(11) **2 866 867**
(51) ***A61M 15/06*** ***A61M 16/00***
A61M 16/20 ***A61M 16/12***
A61M 15/00 ***A61M 15/08***

(11) **2 866 910**
(51) ***A63F 9/24*** ***A63F 13/47***
A63F 13/69 ***A63F 13/35***

(11) **2 866 981**
(51) ***B25J 15/00*** ***B25J 15/12***
B25J 15/08

(11) **2 867 503**
(51) ***F02C 7/20*** ***F01D 25/28***
F01D 11/00 ***F01D 5/30***

(11) **2 867 611**
(51) ***G01C 3/08*** ***G01C 15/00***
G05D 1/02 ***E04H 4/16***

(11) **2 868 179**
(51) ***A01B 59/06*** ***B62D 49/08***

(11) **2 868 181**
(51) ***A01C 7/20***

(11) **2 869 363**
(51) ***H01M 2/16***

(11) **2 869 632**
(51) ***H04W 36/28***

(11) **2 871 247**
(51) ***C21B 7/16*** ***C21B 5/00***
C21B 7/00

(11) **2 871 977**
(51) ***A23L 13/70*** ***A23B 4/03***
A23B 4/023 ***A22C 9/00***

(11) **2 873 313**
(51) ***A01B 59/041***

(11) **2 876 081**
(51) ***C01B 17/20*** ***C01B 19/00***
C07D 207/323 ***C07D 211/14***
C07D 233/58 ***C07F 9/54***
H01B 1/12 ***H01G 9/20***

(11) **2 876 582**
(51) ***G06K 19/073*** ***G06K 7/10***

(11) **2 876 683**
(51) ***H01L 27/32*** ***G09G 3/32***

(11) **2 877 062**
(51) ***A47C 21/04*** ***F24F 11/053***

(11) **2 878 752**
(51) ***E06B 3/263*** ***E06B 3/976***

(11) **2 878 792**
(51) ***F02D 13/02*** ***F02B 37/00***
F02D 21/08 ***F02D 23/00***
F02D 41/00

(11) **2 879 236**
(51) ***H01Q 5/42*** ***H01Q 13/02***
H01Q 1/28 ***H01Q 15/24***
H01Q 21/06 ***H01Q 5/55***

(11) **2 881 650**
(51) ***F21V 5/00***

(11) **2 882 032**
(51) ***H01M 12/06***

(11) **2 882 402**
(51) ***A61K 8/03*** ***A61Q 5/06***
A61Q 5/12 ***A61K 8/31***
A61K 8/34 ***A61K 8/37***
A61K 8/81 ***A61K 8/04***

(11) **2 882 589**
(51) ***C08J 7/04*** ***C08J 5/18***
B32B 27/08 ***G09F 9/00***
B32B 27/30 ***B32B 37/24***
B32B 27/36

(11) **2 883 745**
(51) ***B60N 2/28***

(11) **2 884 101**
(51) ***F16H 1/28*** ***F03D 15/00***

(11) **2 884 793**
(51) ***H04W 48/16*** ***H04B 17/24***

(11) **2 885 528**
(51) ***G01N 1/18*** ***G01N 1/20***

(11) **2 885 839**
(51) ***H01Q 1/24*** ***H01Q 9/42***

(11) **2 886 448**
(51) ***B22F 3/105*** ***C22C 1/04***
B64C 1/40 ***B64D 41/00***

(11) **2 888 153**
(51) ***B62D 27/02*** ***F16B 11/00***
B62D 29/00 ***B62D 21/11***

(11) **2 888 161**
(51) ***B63C 9/08***

(11) **2 890 242**
(51) ***A01P 1/00*** ***A01N 31/02***
A01N 37/36 ***A01N 43/16***
A61K 31/045 ***A61K 31/355***
A61K 31/197 ***A61K 8/42***
A61K 8/34 ***A61Q 17/00***
A61K 8/67

(11) **2 890 867**
(51) ***E21B 33/035*** ***E21B 33/06***
E21B 47/12

(11) **2 891 163**
(51) ***H01F 27/02*** ***H01F 27/24***
H01F 27/26 ***H01F 27/28***
H01F 27/30 ***H01F 27/32***
H01F 27/40 ***H01F 41/00***
H01F 27/22

(11) **2 893 421**
(51) ***G06F 3/033*** ***G06K 9/00***

(11) **2 894 086**
(51) ***B62J 6/02*** ***F21S 8/10***
F21S 8/12

(11) **2 894 353**
(51) ***F16K 31/42*** ***F15B 13/043***
F15B 13/04

(11) **2 894 455**
(51) ***G01N 1/04*** ***G01N 1/08***
G01N 23/223 ***G01N 23/227***

(11) **2 895 097**
(51) ***A61B 17/02*** ***A61B 17/00***
A61B 90/30 ***A61B 90/35***

(11) **2 896 794**
(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 5/34***
F01D 5/30

(11) **2 898 383**
(51) ***G05D 1/02*** ***B62D 1/28***
B62D 15/02 ***B60W 50/035***
B60K 28/10

(11) **2 899 187**
(51) ***C07D 311/12*** ***C07D 311/18***
C07D 317/12 ***C07D 405/12***
C07D 409/12 ***A61K 31/352***
A61K 31/381 ***A61K 31/4406***
A61P 19/02 ***A61P 29/00***

(11) **2 899 294**
(51) ***H01J 37/32***

(11) **2 900 222**
(51) ***A61K 9/22*** ***A61K 9/20***
A61K 31/19 ***A61K 33/06***
A61K 31/194 ***A61K 36/889***

(11) **2 900 761**
(51) ***C09C 1/40*** ***C09C 3/04***
C09C 1/00 ***C09C 1/02***
C09C 1/30 ***B01J 20/30***
B82Y 30/00 ***C05D 3/02***
C05D 9/00 ***D21H 17/63***

(11) **2 900 887**
(51) ***E04G 9/02*** ***E04G 11/08***
E04G 17/065 ***E04G 19/00***
E04G 17/00 ***E04G 17/06***

(11) **2 901 403**
(51) ***G06F 17/30*** ***H04N 21/258***
H04N 21/436 ***H04N 21/462***
H04N 21/475 ***H04N 21/485***
H04N 21/6547 ***H04N 21/658***
H04N 21/81 ***F25D 21/14***
F25D 3/08 ***H04L 29/06***
G06F 3/16 ***G06F 21/33***
H04R 27/00

(11) **2 901 527**
(51) ***H01R 39/38*** ***H01R 39/415***
H01R 39/36 ***H02K 5/14***
H02K 13/00

(11) **2 902 310**
(51) ***B63B 27/24*** ***B63B 25/08***
B01D 5/00 ***B63B 25/12***
B65D 90/28 ***B63B 17/00***

(11) **2 902 731**
(51) ***F25D 29/00*** ***G06Q 10/00***
G06Q 50/22 ***G09B 19/00***

(11) **2 903 012**
(51) ***H01H 21/00***

(11) **2 903 307**
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 903 453**
(51) ***A23J 3/18*** ***C12C 1/02***
A23L 5/20 ***A23L 5/30***
A23L 7/10 ***A23L 7/196***

(11) **2 904 773**
(51) ***H04N 7/24***

(11) **2 904 826**
(51) ***H04W 8/06***

(11) **2 906 110**
(51) ***A61B 5/02*** ***A61M 5/00***
A61M 31/00 ***A61N 1/365***
A61B 7/00 ***A61B 7/04***
A61B 5/00 ***A61B 5/021***
A61B 5/022 ***A61B 5/026***
A61M 5/172 ***A61B 5/0215***

(11) **2 906 985**
(51) ***G02B 26/00*** ***G02B 21/00***
G02B 26/06

(11) **2 907 715**
(51) ***B60W 20/00*** ***B60W 10/06***
B60W 10/08 ***B60K 6/52***
B60W 10/24

(11) **2 907 732**
(51) ***B62J 6/02*** ***F21S 8/10***
F21W 101/023

(11) **2 908 138**
(51) ***G01N 35/04***

(11) **2 908 365**
(51) ***H01M 4/505*** ***C01G 53/00***
H01M 4/36 ***H01M 4/525***
H01M 4/587 ***H01M 10/052***
H01M 10/0567 ***H01M 10/0568***
H01M 10/0569 ***H01M 10/0525***
H01M 4/131 ***H01M 4/133***

(11) **2 908 367**
(51) ***H01M 4/587*** ***H01M 4/583***
H01M 4/36 ***H01M 4/04***
H01M 4/48 ***H01M 4/60***
H01M 10/052 ***H01M 4/02***
H01M 4/485

(11) **2 909 181**
(51) ***C07D 231/14*** ***C07D 401/14***
A61K 31/4152 ***A61K 31/4155***
A61P 35/00

(11) **2 909 885**
(51) ***H01M 8/24*** ***H01M 8/02***
H01M 8/10 ***H01M 8/1018***
H01M 8/241 ***H01M 8/0254***
H01M 8/0267 ***H01M 8/0213***
H01M 8/1004 ***H01M 8/0221***
H01M 8/0228 ***H01M 8/0297***
H01M 8/04029

(11) **2 910 506**
(51) ***B65H 5/06*** ***B41J 11/04***
B65H 27/00 ***B65C 9/18***
B65C 9/46

(11) **2 911 074**
(51) ***B63B 9/00*** ***B63B 43/00***
B63J 99/00

(11) **2 912 296**
(51) ***F02M 26/32*** ***F28D 7/16***
F28F 9/22 ***F28F 13/06***

(11) **2 912 587**
(51) ***G06F 19/22*** ***G06F 19/26***
G06F 19/28

(11) **2 912 982**
(51) ***A47L 9/10*** ***A47L 11/40***

(11) **2 913 562**
(51) ***F16H 59/02*** ***H01H 21/36***
B60K 20/06

(11) **2 913 595**
(51) ***F24D 19/00*** ***F24D 19/10***
F16K 3/24 ***F16K 3/32***
F16K 5/10

(11) **2 913 648**
(51) ***G01L 3/10*** ***B62D 5/04***
G01L 25/00 ***B62D 6/10***

(11) **2 913 649**
(51) ***G01L 5/10*** ***G01L 5/04***
F16H 57/01 ***G01H 13/00***

(11) **2 913 652**
(51) ***G01M 3/24*** ***G01F 1/66***

(11) **2 913 775**
(51) ***G06F 21/31*** ***G06F 21/45***

(11) **2 914 008**
(51) ***H04N 19/436*** ***H04N 19/70***
H04N 19/174 ***H04N 19/44***

(11) **2 914 961**
(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/68***
G01N 33/74 ***A61K 39/395***

(11) **2 915 435**
(51) ***A23L 25/00*** ***A23L 27/10***
A23L 5/10 ***A23P 20/10***

(11) **2 915 565**
(51) ***A62C 35/13*** ***A62C 35/62***
A62C 37/36 ***A62C 37/44***
A62C 37/48

(11) **2 916 052**
(51) ***F16K 11/07*** ***F16K 37/00***
F16K 31/04 ***F16K 31/54***
F15B 13/044 ***F15B 13/08***

(11) **2 916 232**
(51) ***G06F 12/16*** ***B60R 16/02***
F16F 15/04 ***G06F 12/06***
B60K 6/00

(11) **2 916 677**
(51) ***A43B 3/00*** ***A43B 23/00***

(11) **2 916 683**
(51) ***A45D 8/36*** ***A41G 5/00***
A44C 25/00

(11) **2 916 827**
(51) ***A61K 9/16*** ***A61P 27/02***
A61K 9/48 ***A61K 9/00***
A61K 45/06 ***A61K 9/10***
A61K 47/38 ***A61M 37/00***
A61K 31/573 ***C07K 16/22***
A61K 39/00 ***A61K 47/12***
A61K 47/26 ***A61K 31/4439***

(11) **2 917 031**
(51) ***B32B 5/12*** ***B32B 38/00***
B32B 5/02 ***B32B 1/04***
B29D 35/14

(11) **2 917 473**
(51) ***E21B 34/10*** ***E21B 43/14***

(11) **2 918 721**
(51) ***D06F 33/02***

(11) **2 919 647**
(51) ***A61B 5/0484*** ***A61B 5/048***
G06K 9/00 ***A61B 5/055***
G06F 19/00 ***A61B 5/00***
A61B 5/16 ***G06T 11/20***
G06F 17/30 ***A61N 1/36***

(11) **2 920 112**
(51) ***B01J 29/70*** ***C01B 39/38***
C01B 39/02 ***B01J 29/40***
B01J 35/10 ***C01B 39/40***
C07C 1/20

(11) **2 920 538**
(51) ***F28F 3/00*** ***F28D 9/00***
F28F 9/00 ***F03G 7/05***

(11) **2 920 614**
(51) *G01V 1/38* *G01V 1/28*

(11) **2 920 829**
(51) *H01M 2/10* *H01M 2/20*
H01M 2/24 *H01M 2/30*

(11) **2 920 995**
(51) *H04L 1/00*

(11) **2 921 269**
(51) *B26D 7/02*

(11) **2 921 719**
(51) *F16B 2/10* *F16B 7/04*

(11) **2 921 781**
(51) *F24C 15/02*

(11) **2 923 229**
(51) *G01V 3/32* *G01N 24/00*

(11) **2 923 704**
(51) *A61K 35/74* *A61P 1/04*
A61P 1/12 *A61P 25/02*
C12N 1/20 *C12R 1/245*

(11) **2 923 860**
(51) *B60C 11/03* *B60C 11/11*
B60C 11/12 *B60C 11/13*

(11) **2 923 890**
(51) *B60Q 1/34* *B60Q 1/40*

(11) **2 924 857**
(51) *H02K 26/00* *H02K 11/22*
G01M 13/02 *H02K 11/24*

(11) **2 924 953**
(51) *H04L 9/32* *H04L 29/06*
H04L 9/08 *H04L 29/08*

(11) **2 925 184**
(51) *A44C 21/00*

(11) **2 925 249**
(51) *A61B 18/14* *A61B 17/00*
A61B 34/37 *A61B 90/00*
A61B 34/30

(11) **2 925 352**
(51) *A61K 39/00*

(11) **2 926 180**
(51) *G02B 6/245*

(11) **2 927 001**
(51) *B41J 2/175*

(11) **2 927 490**
(51) *F03G 7/00* *H02N 11/00*
F03G 7/08 *H02N 1/08*

(11) **2 927 638**
(51) *G01C 21/00* *G01C 21/20*
G01S 19/42

(11) **2 927 645**
(51) *G01D 5/14* *G01D 5/244*
G01D 5/16 *G01D 18/00*

(11) **2 927 982**
(51) *H01L 51/52*

(11) **2 928 273**
(51) *G06F 1/18* *H05K 5/02*

(11) **2 929 108**
(51) *E04H 4/00*

(11) **2 929 110**
(51) *E04H 5/00* *B65G 1/137*
B65G 1/04

(11) **2 929 588**
(51) *H01M 10/0567* *H01M 10/0568*
H01M 10/052

(11) **2 930 279**
(51) *E03D 11/14* *F16B 7/04*

(11) **2 930 618**
(51) *G06F 9/50*

(11) **2 931 314**
(51) *C07K 16/18* *A61K 39/395*
C07K 16/28

(11) **2 932 575**
(51) *H02J 7/02* *H02J 7/00*
G01R 31/36 *H02J 7/34*

(11) **2 933 349**
(51) *C22C 38/00* *C22C 38/02*
C22C 38/04 *C22C 38/06*
C22C 38/42 *C22C 38/44*
C22C 38/46 *C22C 38/48*
C22C 38/50 *C22C 38/54*
C21D 6/00 *C21D 8/02*
C21D 9/46 *B01J 37/02*
B01J 35/04 *F01N 13/16*

(11) **2 934 532**
(51) *A61K 31/4985* *A61K 31/352*
A61K 31/551 *A61P 35/00*
A61K 47/48 *A61K 39/00*

(11) **2 935 338**
(51) *C07K 19/00* *C12N 15/62*
C12N 15/63 *A61K 38/00*
A61P 3/08 *A61P 35/00*

(11) **2 935 546**
(51) *C11B 3/12* *C11B 1/04*
C11B 3/04 *C11C 3/12*
C10L 1/188 *C11B 13/00*
C10G 3/00 *C10L 1/02*
C10L 1/16

(11) **2 935 718**
(51) *E04C 5/02* *G01B 5/30*

(11) **2 936 074**
(51) *G01D 18/00* *G01D 11/24*
G01R 1/04 *G01R 33/09*
H01L 23/544 *H05K 1/02*
H05K 5/00 *H05K 5/06*
H05K 3/28

(11) **2 936 426**
(51) *G06T 1/20* *G06T 15/00*

(11) **2 936 928**
(51) *H05B 7/12* *H05B 7/105*
H05B 7/06 *F27B 3/08*
C21C 5/52 *F27D 11/10*
F27D 99/00

(11) **2 937 035**
(51) *H01L 33/00* *G02B 5/23*
G01J 9/00 *G09F 9/33*
G02B 5/22 *G01J 1/02*
G01J 1/42 *G02B 19/00*
A61B 3/10 *A61B 5/00*
G02B 5/20 *H01L 33/44*
G09G 3/34

(11) **2 937 163**
(51) *B22F 3/105* *B29C 67/00*

(11) **2 937 398**
(51) *C09K 3/14* *F16D 69/02*

(11) **2 937 447**
(51) *C23C 18/40*

(11) **2 937 494**
(51) *E04H 12/12* *E04H 12/18*
E04H 12/34 *F03D 13/20*

(11) **2 937 641**
(51) *F24F 13/14* *F24F 1/00*

(11) **2 938 118**
(51) *H04W 24/10*

(11) **2 938 561**
(51) *B65D 85/34* *B65D 30/02*
B65B 25/04 *B65D 81/26*
A23B 7/148 *B65D 81/24*

(11) **2 938 771**
(51) *D06F 25/00* *D06F 39/02*
D06F 58/02 *D06F 58/20*
D06F 58/28

(11) **2 939 166**
(51) *G06F 21/31*

(11) **2 939 243**
(51) *G21C 3/06* *G21C 3/07*
G21C 3/20 *G21C 3/18*
G21C 21/02 *G21C 21/04*
G21C 3/04

(11) **2 939 422**
(51) *H04N 7/01* *G06T 3/40*
H04N 7/24

(11) **2 939 596**
(51) *A61B 5/151* *A61B 5/15*

(11) **2 939 895**
(51) *B60W 50/08* *B60W 10/08*
B60W 10/06 *B60W 10/115*
B60W 30/18 *F02N 11/08*
F16H 61/08 *F16H 61/02*
B60L 7/10 *B60L 3/00*

(11) **2 939 992**
(51) *C04B 35/478* *B01D 39/20*
B01D 46/00 *B01J 29/46*
B01J 29/70 *B01J 35/04*
B01J 37/06 *B01J 37/08*
F01N 3/022 *F01N 3/023*
F01N 3/035 *F01N 3/10*
F01N 3/24 *C04B 38/00*

(11) **2 940 276**
(51) *F02D 41/04* *F02D 41/38*
F02D 45/00

(11) **2 940 362**
(51) *F16L 25/10* *F16L 37/092*
F16L 21/08

(11) **2 940 456**
(51) *G01N 23/04* *G01T 1/29*
G01V 5/00

(11) **2 941 261**
(51) ***A61K 36/28*** ***A61K 36/38***
A61K 36/53

(11) **2 941 633**
(51) ***G01N 21/75*** ***G01N 21/76***
C40B 60/12 ***G01N 21/25***
G02B 7/36 ***G01N 21/64***
G01N 35/02

(11) **2 941 689**
(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 15/16***
G06Q 30/02

(11) **2 942 305**
(51) ***B65D 5/66*** ***B65D 85/10***

(11) **2 943 231**
(51) ***A61L 27/40***

(11) **2 943 385**
(51) ***B60W 50/08*** ***B60R 16/02***
B60R 16/023

(11) **2 943 569**
(51) ***C12N 9/42*** ***C12P 7/10***
C12P 19/14

(11) **2 943 665**
(51) ***F02B 3/12*** ***F02D 19/08***
F02D 41/00

(11) **2 944 210**
(51) ***A43B 3/06*** ***A43B 5/00***
A43B 5/12 ***A41B 11/00***
A43B 13/16 ***A43B 23/08***

(11) **2 944 275**
(51) ***A61B 17/072***

(11) **2 944 739**
(51) ***E04D 13/00*** ***E04D 13/18***
H01L 31/042 ***F24J 2/52***
F24J 2/46 ***H02S 20/23***
H02S 20/24

(11) **2 944 922**
(51) ***G01C 21/00*** ***G01C 21/20***

(11) **2 945 538**
(51) ***A61B 5/11*** ***A61B 5/04***
A63B 24/00 ***A63B 71/06***
G01C 22/00 ***A61B 5/00***

(11) **2 945 577**
(51) ***A61F 2/01***

(11) **2 945 873**
(51) ***B65D 83/20*** ***B65D 83/22***

(11) **2 945 921**
(51) ***C07C 5/48*** ***C07C 7/08***
C07C 7/11 ***C07C 11/167***

(11) **2 946 323**
(51) ***G06F 19/00*** ***G06Q 50/22***
G06Q 50/24 ***G06F 17/30***

(11) **2 946 408**
(51) ***H01L 31/042*** ***H01L 31/04***

(11) **2 946 559**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 5/00***
H04L 27/26 ***H04H 20/59***

(11) **2 946 560**
(51) ***H04N 21/236*** ***H04N 21/434***
H04J 13/00 ***H04L 1/00***
H04L 27/26

(11) **2 946 796**
(51) ***A61M 1/00***

(11) **2 946 829**
(51) ***B01F 3/04*** ***B01D 19/00***
B01F 5/02 ***B01F 5/04***
B01F 5/06 ***C02F 1/04***
C02F 1/44

(11) **2 946 951**
(51) ***B60G 5/02*** ***B60G 11/24***
B61F 5/08 ***B60G 7/04***
F16F 1/41 ***F16F 1/373***
F16F 3/087

(11) **2 946 960**
(51) ***B60K 6/485*** ***B60L 3/00***
B60L 11/14 ***B60L 15/20***
F02N 11/00 ***F02N 11/04***
H02K 7/00

(11) **2 948 013**
(51) ***A43B 3/00*** ***A43B 23/02***
A43B 3/10 ***A43B 17/00***
A43B 17/18

(11) **2 948 464**
(51) ***C07F 9/30*** ***C07D 407/12***
C08L 63/10 ***C08G 59/30***

(11) **2 948 480**
(51) ***C07K 19/00*** ***A61K 39/395***
A61P 37/00 ***A61P 27/02***

(11) **2 948 549**
(51) ***C12N 15/11*** ***C12Q 1/68***

(11) **2 948 593**
(51) ***E02B 9/00*** ***F03B 13/06***

(11) **2 948 628**
(51) ***E21B 49/04*** ***E21B 49/10***

(11) **2 948 644**
(51) ***H02G 3/32*** ***B65D 63/04***
F02C 7/00

(11) **2 948 726**
(51) ***F28F 9/22*** ***F24H 1/40***
F28F 1/00 ***F28D 21/00***

(11) **2 948 898**
(51) ***G06K 9/18*** ***G06K 7/10***

(11) **2 948 919**
(51) ***G06T 3/00***

(11) **2 948 943**
(51) ***G10L 15/18*** ***G10L 15/183***

(11) **2 949 152**
(51) ***H04W 36/22*** ***H04W 28/08***

(11) **2 949 290**
(51) ***A61C 19/02*** ***A61C 8/00***

(11) **2 949 482**
(51) ***B60C 11/03*** ***B60C 11/13***
B60C 11/04 ***B60C 11/11***

(11) **2 949 583**
(51) ***B65B 35/58*** ***B65B 65/00***
B65G 57/18 ***B65G 57/081***
B65B 35/24 ***B65B 35/50***

(11) **2 949 657**
(51) ***C07K 7/06*** ***C07K 14/655***
A61K 38/08 ***A61K 38/31***
A61K 51/08 ***A61K 103/00***
A61P 35/00

(11) **2 950 392**
(51) ***H01Q 9/42*** ***H01Q 1/24***
H01Q 1/38 ***H01Q 21/24***
H01Q 21/28 ***H01Q 1/52***

(11) **2 950 902**
(51) ***B01D 3/00*** ***B01F 3/04***

(11) **2 951 045**
(51) ***B60K 31/00*** ***B60Q 9/00***
B60T 7/22 ***B60W 30/06***

(11) **2 951 332**
(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 3/02***
B22F 3/12 ***B22F 3/15***
B22F 9/04 ***B22F 9/08***
C22C 30/02 ***H01J 37/34***
H01L 31/18 ***B22F 3/105***
C23C 14/34 ***C22C 24/00***
C22C 28/00 ***C22C 9/00***
C22C 1/04

(11) **2 951 561**
(51) ***G01N 21/64*** ***G01N 33/483***

(11) **2 951 681**
(51) ***G06F 9/38*** ***G06F 9/30***
G06F 9/45 ***G06F 9/32***

(11) **2 952 139**
(51) ***A61B 17/02***

(11) **2 952 230**
(51) ***A63B 21/08*** ***A63B 71/02***
A63B 21/06 ***A63B 21/00***

(11) **2 952 864**
(51) ***G01K 1/02*** ***G01K 15/00***
G08C 25/00 ***H04Q 9/00***

(11) **2 952 901**
(51) ***G01N 35/00*** ***G01N 35/02***

(11) **2 952 912**
(51) ***G01R 15/18*** ***H01F 38/28***

(11) **2 953 065**
(51) ***G06N 3/04***

(11) **2 954 265**
(51) ***F24J 2/48*** ***C23C 14/08***
C23C 14/06 ***C23C 14/35***
C23C 14/00 ***C09D 183/00***
C23C 18/12 ***C23C 14/50***
C23C 14/02

(11) **2 954 374**
(51) ***G03F 1/84*** ***G03F 7/00***
H01L 21/027 ***G03F 1/24***
G03F 1/22 ***G01N 21/956***
G03F 7/20

(11) **2 954 406**
(51) ***G06F 9/32*** ***G06F 9/38***

(11) **2 954 439**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 3/048***
G06T 11/20

(11) **2 954 594**
(51) ***H01Q 21/30*** ***H01Q 1/24***

(11) **2 954 741**
(51) ***G06Q 30/02*** ***G06Q 50/00***
H04W 64/00 ***H04W 4/02***
H04L 29/08 ***H04W 4/20***

(11) **2 954 860**
(51) ***A61B 17/16***

(11) **2 954 908**
(51) ***A61L 29/00*** ***A61F 2/82***
A61M 25/10 ***A61K 31/155***
C07C 257/00 ***A61L 29/08***
A61L 29/16 ***A61L 31/08***
A61L 31/16 ***A61K 31/337***

(11) **2 955 532**
(51) ***G05F 3/02*** ***H02M 3/157***
G06F 1/32 ***G01R 31/30***
G01R 31/317

(11) **2 955 570**
(51) ***G02F 1/1337*** ***C08F 220/10***
C08F 230/08 ***C09K 19/12***
C09K 19/14 ***C09K 19/30***
C09K 19/38 ***C09K 19/42***
G02F 1/13 ***C09K 19/20***
C09K 19/36 ***C09K 19/54***
G02F 1/1341 ***C09K 19/04***
C09K 19/18 ***C09K 19/32***
G02F 1/1335 ***G02F 1/1333***

(11) **2 955 592**
(51) ***G04G 21/00*** ***H04M 1/02***
H05K 7/20

(11) **2 955 755**
(51) ***H01L 29/06*** ***H01L 29/778***
H01L 21/335 ***H01L 21/306***

(11) **2 956 049**
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 956 053**
(51) ***A61B 5/04*** ***A61B 5/042***
A61B 5/0245 ***A61B 5/044***
A61B 5/0452 ***G06T 7/00***
G06K 9/46 ***A61B 5/024***

(11) **2 956 070**
(51) ***A61B 17/3203*** ***A61B 34/10***
A61B 17/32 ***A61F 9/007***
A61B 8/10 ***A61B 8/00***
A61B 34/00

(11) **2 956 163**
(51) ***A61K 38/46*** ***C12N 9/14***
C12N 9/16 ***A61P 19/00***
A61P 19/02 ***A61P 43/00***

(11) **2 956 240**
(51) ***B02C 1/02*** ***B23D 31/00***

(11) **2 956 358**
(51) ***B64C 3/18*** ***B64C 3/20***
B64C 3/38 ***B64C 17/10***
B64C 23/00 ***B64C 30/00***
B64D 37/00

(11) **2 956 431**
(51) ***H01L 51/54*** ***C07C 13/62***
C07C 22/08 ***C07C 25/22***
C07C 255/51 ***C07D 213/53***
C07D 215/12 ***C07D 235/20***
C09K 11/06

(11) **2 956 518**
(51) ***C09J 167/08***

(11) **2 956 585**
(51) ***E01F 7/06***

(11) **2 956 820**
(51) ***G03B 17/56*** ***G03B 17/02***
F16M 11/04 ***F16M 13/04***
A45F 5/00 ***A45F 3/14***

(11) **2 957 012**
(51) ***H02J 3/16*** ***H02J 3/38***
H02H 7/30 ***H02H 3/00***

(11) **2 957 053**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/08***

(11) **2 957 083**
(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 27/34***
H04B 7/04

(11) **2 957 427**
(51) ***B41M 5/333*** ***B41M 5/28***
B41M 5/30 ***B41M 5/337***

(11) **2 957 645**
(51) ***C22B 7/04*** ***C22B 15/00***

(11) **2 957 646**
(51) ***C22C 9/06*** ***C22F 1/08***
H01B 1/02 ***H01B 5/02***
H01B 13/00

(11) **2 957 918**
(51) ***G01R 25/00*** ***G01R 19/25***

(11) **2 958 137**
(51) ***H01L 21/67*** ***H01L 21/677***
B65G 43/08 ***B65G 47/52***

(11) **2 958 144**
(51) ***H01L 27/08*** ***H01L 23/522***
H01F 17/00 ***H01F 27/28***
H01L 23/64 ***H01F 27/32***
H01F 41/063

(11) **2 958 476**
(51) ***A47K 5/14*** ***F16K 17/38***
A47L 15/44 ***B01F 1/00***
B01F 15/04

(11) **2 958 536**
(51) ***A61J 1/05*** ***B65D 30/24***
B65D 81/32 ***B65D 81/18***

(11) **2 958 676**
(51) ***A01D 41/12*** ***A01F 12/40***

(11) **2 958 947**
(51) ***C08B 37/10*** ***C08B 37/08***
A61K 31/738 ***A61P 19/02***
A61P 19/04

(11) **2 959 099**
(51) ***C09J 7/02*** ***E21B 17/02***

(11) **2 959 103**
(51) ***E21B 47/12*** ***E21B 44/00***
E21B 47/00 ***E21B 47/10***
E21B 7/00 ***H04B 3/00***

(11) **2 959 141**
(51) ***F02D 41/02*** ***F02D 37/02***
B01D 46/00 ***F02D 41/06***
F01N 3/08

(11) **2 959 144**
(51) ***F02G 1/045*** ***F02G 1/05***
F02G 1/06

(11) **2 959 465**
(51) ***G08B 17/10*** ***G05D 7/00***
G05D 23/00 ***G01N 1/22***

(11) **2 959 571**
(51) ***B81B 5/00*** ***H02N 2/00***
H02N 2/12

(11) **2 959 613**
(51) ***H04W 8/00***

(11) **2 959 680**
(51) ***H04N 7/18*** ***G06F 3/00***

(11) **2 960 027**
(51) ***B28B 7/20*** ***B28B 7/30***

(11) **2 960 038**
(51) ***B29C 45/14*** ***D06F 75/12***

(11) **2 960 066**
(51) ***B41N 1/12*** ***B41C 1/05***
G03F 7/00

(11) **2 960 136**
(51) ***B62D 5/04*** ***H02K 5/10***
H02K 7/116 ***H02K 11/33***

(11) **2 960 294**
(51) ***C08L 67/03*** ***C08L 23/04***
C08L 95/00 ***E01C 7/18***
C08L 21/00 ***C08L 77/06***

(11) **2 960 421**
(51) ***E06B 3/46*** ***E06B 7/23***

(11) **2 960 442**
(51) ***F01D 17/10*** ***F01D 17/14***
F01D 21/00 ***H02P 3/02***
F01D 17/18

(11) **2 960 909**
(51) ***H01F 6/06*** ***H01L 39/14***

(11) **2 960 971**
(51) ***H01M 4/587*** ***H01M 4/36***
H01M 4/48 ***H01M 4/133***
H01M 4/134 ***H01M 4/62***

(11) **2 961 010**
(51) ***H01R 43/048*** ***H01R 4/20***
B23K 26/24 ***B23K 26/03***

(11) **2 961 045**
(51) ***H02K 3/38*** ***H02K 15/12***
H02K 5/12

(11) **2 961 267**
(51) ***A01M 1/04*** ***A01M 1/14***

(11) **2 961 283**
(51) ***A23L 2/54*** ***B01F 3/04***
B65D 85/73 ***B67D 1/04***

(11) **2 961 477**
(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/378***
A61N 1/08

(11) **2 961 504**
(51) ***A63H 33/08*** ***B25B 11/00***
B23Q 1/03 ***B23Q 3/02***
B23Q 37/00

(11) **2 961 697**
(51) ***C02F 1/469*** ***H01M 2/16***
C25C 7/04 ***B01D 61/42***
C25B 13/04 ***C02F 101/20***
C08J 5/22

(11) **2 961 753**
(51) ***C07D 491/10*** ***A61K 31/445***

(11) **2 961 892**
(51) ***E02D 7/18*** ***F16N 39/02***
F16H 57/04 ***B06B 1/16***
F28D 15/00 ***F16C 37/00***

(11) **2 961 912**
(51) ***E21B 10/46***

(11) **2 961 930**
(51) ***F01D 5/02*** ***F01D 5/00***
F02C 7/00

(11) **2 961 965**
(51) ***F02C 7/14*** ***F02C 7/12***
F01D 25/12 ***F02C 7/18***

(11) **2 962 007**
(51) ***F16D 48/06*** ***F16D 48/08***
F16D 48/10 ***F16D 48/12***

(11) **2 962 014**
(51) ***F16H 21/14*** ***F16H 35/00***

(11) **2 962 109**
(51) ***G01N 33/68***

(11) **2 962 136**
(51) ***G02F 1/1335*** ***G02B 5/28***
G02B 5/20

(11) **2 962 164**
(51) ***B02C 23/08*** ***B02C 25/00***
G05B 19/042

(11) **2 962 197**
(51) ***G06F 11/14***

(11) **2 962 371**
(51) ***H02B 1/20*** ***H01R 13/447***
H01R 25/14 ***H02G 5/06***

(11) **2 962 742**
(51) ***B01D 45/14*** ***F01D 25/18***
F02C 7/05 ***F01M 13/04***

(11) **2 962 793**
(51) ***B23B 27/14*** ***B23C 5/16***

(11) **2 963 081**
(51) ***C08J 9/12*** ***C08J 9/14***
B29C 44/56 ***B29C 44/46***
C08J 9/36 ***B05B 1/20***
B05B 7/32

(11) **2 963 095**
(51) ***C09J 121/00*** ***C09J 123/00***
C09J 7/02

(11) **2 963 113**
(51) ***C12N 15/09*** ***C12Q 1/02***
C12Q 1/68

(11) **2 963 154**
(51) ***C23C 8/10*** ***C23C 8/24***
C23C 8/34 ***C25D 11/26***
C23C 28/04 ***H01G 9/20***

(11) **2 963 259**
(51) ***F01N 3/08***

(11) **2 963 315**
(51) ***F16H 61/08*** ***F16H 3/089***
F16H 61/684 ***F16H 63/50***

(11) **2 963 633**
(51) ***G06K 9/00*** ***G06T 7/00***
B60R 1/00 ***G08G 1/16***
H04N 5/235 ***H04N 7/18***

(11) **2 963 694**
(51) ***H01L 35/32*** ***H01L 35/14***
H01L 35/16 ***H01L 35/34***

(11) **2 963 821**
(51) ***H03K 17/08*** ***H03K 17/16***

(11) **2 963 910**
(51) ***H04N 5/225*** ***G03B 15/00***
G03B 19/07 ***H04N 5/232***
H04N 5/91 ***H04N 101/00***

(11) **2 964 022**
(51) ***A01N 33/02*** ***A61P 23/00***

(11) **2 964 093**
(51) ***A61B 6/00***

(11) **2 964 127**
(51) ***A61B 18/18***

(11) **2 964 135**
(51) ***A61C 8/00***

(11) **2 964 184**
(51) ***A61K 8/65*** ***A61Q 19/08***
A61K 8/34 ***A61K 8/60***
A61K 8/44 ***A61L 27/24***

(11) **2 964 234**
(51) ***A61K 31/7088*** ***A61K 31/7115***
C12N 15/85 ***C12N 15/87***

(11) **2 964 317**
(51) ***A61N 1/04***

(11) **2 964 347**
(51) ***A63B 45/00*** ***A63B 37/14***
A63B 37/00

(11) **2 964 390**
(51) ***B01L 3/00***

(11) **2 964 477**
(51) ***B60K 15/00*** ***B60K 15/01***
B60K 15/03 ***B60K 26/00***
F02D 19/06 ***F02M 25/00***
F02M 37/00 ***F02M 43/04***
F02M 69/50 ***F02M 21/10***
F02D 19/08 ***F02D 41/00***

(11) **2 964 548**
(51) ***B65G 1/02*** ***A47F 1/00***

(11) **2 964 559**
(51) ***B66B 1/46*** ***B66B 1/34***
B66B 5/00

(11) **2 964 756**
(51) ***C12P 7/64*** ***C12N 9/00***

(11) **2 964 792**
(51) ***B22D 11/12*** ***B22D 11/126***
B22D 11/14 ***B21D 35/00***
B21D 51/26 ***B21B 1/22***
C21D 6/00 ***C25D 5/36***
C21D 1/26 ***C22C 38/00***
C22C 38/02 ***C21D 8/04***
B21B 1/46 ***C22C 38/04***
C22C 38/06

(11) **2 964 835**
(51) ***E01F 13/00*** ***G08B 21/00***
G08B 13/14 ***B64F 1/36***
E06B 11/00 ***F16P 1/02***

(11) **2 964 911**
(51) ***F01K 25/00*** ***F01K 25/14***
F01K 25/02 ***F01K 15/00***
F01K 23/18 ***F01K 3/18***

(11) **2 964 965**
(51) ***F16B 35/06***

(11) **2 964 977**
(51) ***F16H 3/44*** ***F16H 57/08***
F16D 25/06 ***F16D 25/0638***

(11) **2 965 001**
(51) ***B08B 3/00*** ***B08B 9/02***
F22B 1/18 ***F22B 5/02***

(11) **2 965 052**
(51) ***G01G 19/03*** ***B60W 40/10***
B60W 40/13 ***G01D 5/14***
G01G 19/02

(11) **2 965 151**
(51) ***G02F 1/161*** ***B32B 17/00***
B32B 3/08 ***C09K 3/10***
G02C 7/10 ***G02F 1/155***
C09K 9/00

(11) **2 965 297**
(51) ***G08B 1/08*** ***G08B 21/04***
G08B 25/10 ***G08B 21/02***
G08B 25/01 ***G08B 15/00***
A61B 5/08

(11) **2 965 303**
(51) ***G08G 1/00*** ***G05D 1/02***
B60W 30/16

(11) **2 965 366**
(51) ***H01L 51/46***

(11) **2 965 631**
(51) ***A22C 21/06*** ***A22C 21/00***

(11) **2 965 637**
(51) ***A24B 3/12***

(11) **2 965 647**
(51) ***A43C 11/16*** ***B65H 75/44***

(11) **2 965 743**
(51) ***A61K 8/06*** ***A61K 8/25***
A61K 8/31 ***A61K 8/37***
A61K 8/894 ***A61Q 1/02***
A61Q 19/00

(11) **2 965 802**
(51) ***B01D 69/12*** ***B01D 61/02***
B01D 69/10 ***B01D 71/82***
B01D 71/56

(11) **2 965 928**
(51) ***B60G 3/01*** ***B60G 11/30***

(11) **2 966 137**
(51) ***C09J 121/00*** ***C09J 123/00***
C09J 7/02

(11) **2 966 138**
(51) *C09J 121/00* *C09J 123/00*
C09J 7/02

(11) **2 966 154**
(51) *C10M 157/00* *C10M 161/00*
C10M 133/16 *C10M 133/56*
C10M 143/00 *C10M 145/14*
C10N 20/00 *C10N 20/02*
C10N 20/04 *C10N 30/00*
C10N 30/04 *C10N 40/25*

(11) **2 966 502**
(51) *G03B 21/20* *H04N 9/31*

(11) **2 966 679**
(51) *H01L 23/12* *H05K 3/00*
H05K 3/20 *C04B 35/645*
C04B 37/02 *H01L 23/373*
H05K 1/02 *B23K 1/00*
B23K 31/02 *H01L 21/48*

(11) **2 966 942**
(51) *H05B 33/10* *G09F 9/30*
H01L 27/32 *H01L 31/04*
H01L 51/54

(11) **2 966 957**
(51) *A01B 45/02*

(11) **2 966 976**
(51) *A01G 9/02* *A47G 7/00*
A47G 7/02 *A47G 7/04*

(11) **2 967 028**
(51) *A01M 1/20*

(11) **2 967 163**
(51) *A41D 13/015* *A41D 13/05*
A41B 9/12

(11) **2 967 193**
(51) *A43B 13/14* *A61F 5/14*
A61F 5/058

(11) **2 967 306**
(51) *A61B 1/267*

(11) **2 967 354**
(51) *A61B 5/00*

(11) **2 967 368**
(51) *A61B 5/021*

(11) **2 967 371**
(51) *A61B 5/027* *A61B 5/00*
A61B 17/3207

(11) **2 967 393**
(51) *A61B 5/0402* *A61B 5/0456*
A61B 5/046 *A61N 1/39*
A61N 1/365 *A61B 5/0408*
G06F 19/00

(11) **2 967 403**
(51) *A61B 5/046* *A61B 5/00*
A61B 5/04

(11) **2 967 468**
(51) *A61B 6/00* *G01B 9/02*
H01S 5/183

(11) **2 967 486**
(51) *A61B 8/08* *A61B 8/08*
G01N 29/24 *A61B 5/00*

(11) **2 967 563**
(51) *A61B 17/072* *A61B 17/064*

(11) **2 967 685**
(51) *A61B 17/70*

(11) **2 967 686**
(51) *A61B 17/72* *A61B 17/17*

(11) **2 967 692**
(51) *A61B 17/84* *A61B 17/70*
A61B 17/86

(11) **2 967 706**
(51) *A61B 18/02*

(11) **2 967 711**
(51) *A61B 18/12* *A61B 18/14*

(11) **2 967 715**
(51) *A61B 18/12* *A61B 18/14*
A61B 18/00 *A61B 90/00*

(11) **2 967 818**
(51) *A61F 2/04*

(11) **2 967 838**
(51) *A61F 2/14* *A61F 9/00*

(11) **2 967 842**
(51) *A61F 2/16* *A61F 9/007*

(11) **2 967 906**
(51) *A61F 2/44*

(11) **2 968 049**
(51) *A61H 1/02* *A61H 3/04*
A61H 1/00 *A61H 3/00*

(11) **2 968 083**
(51) *A61K 8/18* *A61K 9/06*
A61Q 11/00

(11) **2 968 387**
(51) *A61K 31/7076*

(11) **2 968 425**
(51) *A61K 36/00* *A61K 31/715*
A61K 38/00

(11) **2 968 465**
(51) *A61K 38/18* *A61K 49/04*
A61L 27/38

(11) **2 968 598**
(51) *A61K 47/48* *C07K 14/47*
C12N 9/18

(11) **2 968 643**
(51) *A61L 15/18*

(11) **2 968 750**
(51) *A61M 5/145* *A61M 25/00*
A61M 25/01 *A61M 25/04*
A61M 25/10 *A61M 25/14*
A61M 27/00 *A61M 31/00*
A61M 35/00 *A61M 39/06*
A61B 5/00 *A61B 5/01*
B05D 1/18

(11) **2 968 758**
(51) *A61M 5/142* *G06F 19/00*

(11) **2 968 761**
(51) *A61M 5/178* *A61M 5/315*
A61M 5/145 *A61M 5/168*
A61M 5/48 *A61M 5/00*
A61M 5/20 *A61M 5/31*

(11) **2 968 770**
(51) *A61M 5/20* *A61M 5/24*
A61J 1/20

(11) **2 968 806**
(51) *A61M 16/00*

(11) **2 968 908**
(51) *A61N 1/36* *A61F 2/72*

(11) **2 968 909**
(51) *A61B 5/0402* *A61B 5/0452*
A61B 5/046 *A61N 1/32*
A61N 1/38 *A61N 1/39*
A61B 5/053

(11) **2 968 922**
(51) *A61N 1/05* *A61N 5/06*
A61B 5/042 *A61B 5/04*
A61B 5/026 *A61B 5/06*

(11) **2 968 925**
(51) *A61B 18/14*

(11) **2 968 940**
(51) *A61N 1/36* *A61N 1/04*
A61K 31/197 *A61K 31/4045*

(11) **2 969 125**
(51) *B01D 53/00* *B01D 53/24*
B01D 53/77 *B01D 19/00*
E21B 21/06

(11) **2 969 227**
(51) *B02C 19/00* *A61P 35/00*
A61P 13/08 *A61K 9/20*
A61K 9/14 *A61K 31/573*
A61K 31/58 *C07J 43/00*
A61K 9/16

(11) **2 969 323**
(51) *B22F 7/02* *B22F 3/12*
B23K 20/00 *B32B 15/01*
B22F 7/00 *B22F 3/10*
B22F 7/04 *B22F 7/06*
B22F 7/08 *C22C 1/04*
C22C 19/00 *C22C 19/03*
C22C 19/05 *C22C 38/04*
C22C 38/22 *C22C 38/36*
C22C 38/38

(11) **2 969 333**
(51) *B27G 19/02* *B23D 45/04*
B27G 19/04

(11) **2 969 334**
(51) *B27G 19/02* *B23D 47/00*
F16P 3/00 *B23D 45/04*
B23D 59/00 *B27B 5/38*

(11) **2 969 411**
(51) *B25J 15/06* *B23K 3/08*
B25J 19/04 *H05K 13/08*
H05K 13/04

(11) **2 969 434**
(51) *B27G 19/02* *B23D 45/04*
B27B 5/29 *B27B 9/00*
B27G 19/04

(11) **2 969 524**
(51) *B42D 13/00* *B42D 25/24*
B42D 25/324 *B42D 25/328*

B42D 25/342 *B42D 25/41*
B42D 25/45

(11) **2 969 583**
(51) *B42D 13/00* *B42D 25/24*
B42D 25/324 *B42D 25/328*
B42D 25/41 *B42D 25/455*
B42D 25/465

(11) **2 969 586**
(51) *B42D 25/378* *B42D 25/405*
B41M 5/00

(11) **2 969 740**
(51) *B63H 1/14* *F04D 29/58*
F23R 3/00

(11) **2 969 799**
(51) *B65D 17/00* *B65D 17/32*

(11) **2 969 803**
(51) *B65D 25/14* *B29C 49/24*
B29C 49/20

(11) **2 969 877**
(51) *B66B 15/04*

(11) **2 969 907**
(51) *B67D 7/74*

(11) **2 969 919**
(51) *B82Y 30/00* *C22C 27/04*
C22C 27/06 *C22C 1/04*
B22F 1/00 *B22F 3/10*

(11) **2 970 062**
(51) *C07C 17/383* *C07C 21/18*
B01J 19/18

(11) **2 970 278**
(51) *C07D 471/04* *A61P 35/00*
A61K 31/437

(11) **2 970 363**
(51) *C07H 21/02* *C07H 21/04*
C12N 5/04 *C12N 5/10*
C12N 15/00

(11) **2 970 385**
(51) *C07K 7/08* *C07K 7/02*
A61K 38/10 *A61P 3/10*

(11) **2 970 453**
(51) *C07K 16/18* *A61K 39/395*

(11) **2 970 560**
(51) *C08G 18/70* *C08G 18/28*
C08G 18/72 *C08L 75/04*
C08K 3/10 *C08G 101/00*

(11) **2 970 722**
(51) *C09J 7/00*

(11) **2 970 747**
(51) *E21B 43/22* *C09K 8/68*

(11) **2 970 753**
(51) *C09K 8/68*

(11) **2 970 832**
(51) *C11D 3/39* *C11D 3/395*
B01D 46/04 *C11D 7/08*
C11D 3/04

(11) **2 970 833**
(51) *C11D 3/48* *A61K 31/14*
A01N 25/02

(11) **2 970 988**
(51) *C12N 15/63* *C12N 15/52*
C12P 7/00

(11) **2 971 004**
(51) *C12N 15/82*

(11) **2 971 030**
(51) *C12P 19/18* *C12P 21/00*
C12N 1/21

(11) **2 971 055**
(51) *C12Q 1/02* *C12M 1/34*
C12M 3/00 *G06K 9/46*
B01L 3/00 *C12Q 1/18*
G06F 19/12

(11) **2 971 139**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 971 145**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 971 160**
(51) *C12Q 1/68*

(11) **2 971 166**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 33/50*
G01N 33/53 *G01N 33/574*
A61K 38/18 *A61P 35/00*

(11) **2 971 191**
(51) *C13K 5/00* *A23C 23/00*
C07H 1/08 *A23C 9/142*
C07H 3/04

(11) **2 971 203**
(51) *C22C 19/00*

(11) **2 971 260**
(51) *C25C 1/10* *C25B 11/04*
C25B 11/12 *C25B 15/02*
C25B 1/21 *C23C 18/24*

(11) **2 971 288**
(51) *C40B 40/02* *C12N 5/0783*
G06F 19/00

(11) **2 971 304**
(51) *D04B 21/12*

(11) **2 971 356**
(51) *E01B 27/16*

(11) **2 971 396**
(51) *E04B 2/82* *A47B 21/04*
A47G 5/00 *E04B 2/74*
E06B 9/24

(11) **2 971 409**
(51) *E04H 4/16*

(11) **2 971 414**
(51) *H01Q 1/12* *E04H 12/16*
E04H 12/10

(11) **2 971 434**
(51) *E21B 10/00* *B29C 43/00*
C08J 3/24 *C08J 3/28*
C08J 7/12

(11) **2 971 445**
(51) *E21B 17/07*

(11) **2 971 489**
(51) *E21B 44/00* *E21B 7/00*

(11) **2 971 509**
(51) *G05D 16/06*

(11) **2 971 518**
(51) *F01D 5/08* *F01D 25/12*
F01D 5/06

(11) **2 971 528**
(51) *F01D 5/14* *F01D 5/28*
F02C 7/00 *F01D 5/02*
F01D 5/18 *F02C 3/04*
F04D 29/32

(11) **2 971 530**
(51) *F01D 5/14* *B22F 5/04*
C22C 14/00 *C22C 32/00*
B22F 7/08 *F01D 5/34*

(11) **2 971 547**
(51) *F01D 5/20* *F01D 5/12*
F01D 9/02 *F04D 29/68*

(11) **2 971 565**
(51) *F01D 5/30* *F01D 5/14*
F02C 7/00

(11) **2 971 575**
(51) *F01D 9/02* *F01D 11/00*
F02C 7/00 *F02C 7/20*
F01D 25/28 *F01D 9/04*
F01D 25/24

(11) **2 971 585**
(51) *F01D 11/00* *F01D 9/02*
F02C 7/00

(11) **2 971 678**
(51) *B22F 5/10* *F01D 9/06*
B22F 3/105

(11) **2 971 729**
(51) *F02K 1/70* *F02K 1/54*
F01D 25/30 *F02K 1/72*
F02K 1/76 *F02C 7/18*

(11) **2 971 779**
(51) *F04C 14/22* *F04C 2/344*

(11) **2 971 888**
(51) *F16K 7/17*

(11) **2 971 912**
(51) *F16L 57/02* *F16L 11/08*
B29D 23/00

(11) **2 971 994**
(51) *F24F 13/02* *B23P 19/04*

(11) **2 971 998**
(51) *F24H 3/06* *F24H 9/14*
F25B 27/02

(11) **2 972 038**
(51) *F28C 1/00* *F28C 1/14*
F28D 5/02 *F28D 7/08*

(11) **2 972 093**
(51) *G01C 21/26* *G06G 7/76*
G01C 21/36

(11) **2 972 095**
(51) *G01C 21/32* *G01C 21/36*
G09G 5/00 *G06F 3/00*

(11) **2 972 113**
(51) *G01D 11/24* *G01L 19/14*

G01J 5/02 *G01J 5/08*
G01J 5/04

(11) **2 972 130**
(51) *G01F 1/74* *G01F 1/708*

(11) **2 972 134**
(51) *G01F 11/26*

(11) **2 972 198**
(51) *G01N 11/14*

(11) **2 972 264**
(51) *G01N 27/26* *A61B 5/15*
A61B 5/00 *A61B 5/145*
G01N 27/327 *A61B 5/1486*

(11) **2 972 283**
(51) *G01N 27/49* *G01N 27/12*
G01N 33/00 *F23N 5/00*
F23N 5/24

(11) **2 972 290**
(51) *G01N 30/20*

(11) **2 972 310**
(51) *G01N 35/10* *G01N 35/00*
G01N 1/28 *G01N 33/48*
G01N 29/02

(11) **2 972 346**
(51) *G01N 33/53* *G01N 33/542*

(11) **2 972 347**
(51) *G01N 33/53* *G01N 33/00*
G01N 33/543 *G01N 33/566*
G01N 33/74

(11) **2 972 392**
(51) *G01N 33/68* *G01N 33/53*
C12Q 1/68

(11) **2 972 422**
(51) *G01R 19/02* *G01R 21/133*
H03M 3/00

(11) **2 972 436**
(51) *G01R 31/36* *G01N 27/61*
G01R 31/02

(11) **2 972 454**
(51) *G01S 5/00* *G01S 5/02*
H04W 4/00 *H04W 4/02*

(11) **2 972 461**
(51) *G01S 19/49* *G01S 19/14*
G01S 5/02 *H04W 4/00*
H04L 29/06 *G06Q 20/32*

(11) **2 972 496**
(51) *G01C 21/16* *G01S 19/30*
G01S 19/25 *G01S 19/49*
G01S 19/53

(11) **2 972 525**
(51) *G02B 5/30* *G01J 5/58*

(11) **2 972 526**
(51) *G02B 6/00* *G02B 6/44*
E02F 3/18 *E02F 5/08*
H02G 1/06

(11) **2 972 531**
(51) *G02B 6/24* *H04B 10/00*
G02B 6/293 *G02F 1/025*
H01S 5/068 *H01S 5/10*
H01S 5/30 *H04B 10/80*

(11) **2 972 567**
(51) *G02C 11/06* *G10L 21/16*
H04R 25/02 *A61N 1/05*
G10L 21/0364 *A61N 1/36*

(11) **2 972 575**
(51) *G02F 1/29* *G02B 1/02*
G02B 1/06 *G02B 3/12*

(11) **2 972 693**
(51) *G06F 3/03* *G06F 3/042*
G06F 3/041 *G06F 3/0354*

(11) **2 972 720**
(51) *G06F 3/048* *G06F 3/0482*
G06F 3/0483 *G06F 3/0484*
G06F 3/0481 *G06F 9/44*

(11) **2 972 725**
(51) *G06Q 10/06* *G06Q 10/10*
G06Q 50/00 *G06F 3/048*

(11) **2 972 731**
(51) *G06F 3/0481*

(11) **2 972 846**
(51) *G06F 9/46* *G06F 3/0482*

(11) **2 972 847**
(51) *G06F 9/46* *G06F 9/38*
G06F 9/52

(11) **2 972 877**
(51) *G06F 21/55* *G06F 11/22*
G06F 11/30

(11) **2 972 916**
(51) *G06F 13/14* *G06F 12/00*
G06F 11/10

(11) **2 973 054**
(51) *G06F 11/14* *G06F 11/20*
G06F 17/30

(11) **2 973 056**
(51) *G06Q 10/06* *G06F 17/30*

(11) **2 973 076**
(51) *G06F 17/50* *B29C 67/00*

(11) **2 973 079**
(51) *G06F 17/50* *A43D 1/02*
A61B 5/103 *A43B 7/14*

(11) **2 973 122**
(51) *G06F 19/00* *H04H 60/58*
H04H 60/40

(11) **2 973 222**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/03*
G06K 9/32 *G06K 9/40*

(11) **2 973 229**
(51) *G06K 9/58* *G06K 9/64*
G01N 21/76

(11) **2 973 252**
(51) *A61K 35/12* *G06Q 10/00*
G06Q 50/22 *G06Q 50/00*
G06Q 40/08

(11) **2 973 300**
(51) *G06Q 30/00* *G07F 17/30*

(11) **2 973 359**
(51) *G06F 17/30* *G06F 3/01*
G06Q 50/20

(11) **2 973 405**
(51) *G06T 7/00* *A61B 6/00*
A61B 5/00 *A61B 8/08*

(11) **2 973 412**
(51) *G06T 11/20* *G06T 15/30*
G06T 13/00

(11) **2 973 500**
(51) *G09B 9/02* *G09B 9/00*
F16M 11/14 *A63G 31/16*
A63G 31/04 *F16M 11/04*
F16M 11/12 *F16M 11/18*

(11) **2 973 518**
(51) *G09F 9/00*

(11) **2 973 588**
(51) *G11C 29/42* *G11C 16/02*
G06F 11/10 *G11C 16/34*

(11) **2 973 712**
(51) *H01L 31/068* *H01L 31/0352*
H01L 31/18 *B82Y 10/00*
B82Y 40/00

(11) **2 973 805**
(51) *H01M 4/583* *H01M 4/04*
C01B 31/00 *H01G 4/008*
H01G 11/36 *H01G 11/38*

(11) **2 973 940**
(51) *H02J 7/04* *H02J 7/00*
H01M 10/44 *B60R 16/03*
H02J 7/34 *H02J 9/06*
G05F 3/10 *B60L 11/18*

(11) **2 973 942**
(51) *H04J 3/06* *G01R 19/25*

(11) **2 973 947**
(51) *H02K 1/27* *H02K 1/28*

(11) **2 973 982**
(51) *H02M 1/00* *H02J 3/38*
H02M 7/49

(11) **2 973 995**
(51) *H03B 15/00* *H01F 10/32*
H01L 29/82 *H01L 43/08*

(11) **2 974 022**
(51) *H03K 19/173* *H03K 19/00*
H03K 19/094 *H03K 19/177*
H03K 17/00

(11) **2 974 057**
(51) *H04B 5/00* *H04B 5/02*

(11) **2 974 071**
(51) *H04B 7/14* *H04B 7/02*

(11) **2 974 113**
(51) *H04L 9/00* *H04L 29/06*
G06F 21/62

(11) **2 974 121**
(51) *H04L 9/28* *H04L 12/951*
H04L 29/06

(11) **2 974 154**
(51) *H04L 12/28* *H04L 12/24*

(11) **2 974 251**
(51) *H04M 3/42*

(11) **2 974 349**
(51) ***H04N 21/60*** ***H04N 5/64***
G06F 17/30 ***G11B 27/00***
H04N 21/254 ***H04N 21/854***

(11) **2 974 393**
(51) ***H04W 4/02*** ***H04W 4/04***

(11) **2 974 437**
(51) ***H04W 48/04***

(11) **2 974 527**
(51) ***H05B 6/10*** ***H05B 6/06***

(11) **2 974 529**
(51) ***H05B 6/64*** ***B32B 15/00***
B01J 19/08 ***B05D 3/14***
C08F 2/46 ***C08J 5/18***
C08J 7/18 ***B32B 27/36***
B32B 37/24

(11) **2 974 560**
(51) ***H05H 1/42***

(11) **2 974 567**
(51) ***H05K 3/20*** ***B29C 65/02***

(11) **2 974 574**
(51) ***H05K 7/20*** ***G06F 1/20***

(11) **2 974 601**
(51) ***A22C 21/00*** ***A46B 13/00***
B08B 1/02 ***B08B 1/04***

(11) **2 974 655**
(51) ***A61B 5/145*** ***G01N 33/487***
B25G 3/18 ***G01N 27/327***

(11) **2 974 711**
(51) ***A61K 8/30*** ***A45D 40/24***
A45D 33/30 ***B01F 7/16***
A61Q 19/00 ***B01F 13/10***
B01F 15/02 ***B01F 15/00***

(11) **2 974 766**
(51) ***A61M 25/10*** ***B29L 31/00***
A61F 2/958 ***B29C 49/18***
B29C 49/22 ***B29C 49/64***
B29C 49/78

(11) **2 974 849**
(51) ***B29C 65/70*** ***B29C 43/18***
B29K 105/22 ***B29L 9/00***
B32B 3/30 ***B32B 3/26***
B29C 65/60 ***B32B 15/08***
B29L 31/00 ***B29K 705/00***
B29K 307/04 ***B29K 105/08***
B29C 70/86 ***B29C 70/74***
B29C 70/68 ***B29C 70/46***
B29C 65/00

(11) **2 974 896**
(51) ***B60J 5/10*** ***F16H 1/46***
H02K 7/10 ***E05F 15/63***

(11) **2 974 977**
(51) ***B65D 63/10***

(11) **2 974 985**
(51) ***B65G 1/06***

(11) **2 975 001**
(51) ***C01B 31/02*** ***B82Y 30/00***
C01B 31/04 ***B82Y 40/00***

(11) **2 975 002**
(51) ***B01J 20/20*** ***B01J 20/28***
B01J 20/30 ***C01B 31/02***
C01B 31/00

(11) **2 975 142**
(51) ***C22B 23/00*** ***C22B 3/00***

(11) **2 975 200**
(51) ***E05B 17/04*** ***E05B 29/02***

(11) **2 975 234**
(51) ***F01N 3/28*** ***E02F 9/00***
F01N 3/24 ***F01N 13/18***
F01N 3/021

(11) **2 975 342**
(51) ***F25D 23/00*** ***F25D 11/00***
F25D 27/00

(11) **2 975 343**
(51) ***F25D 23/00*** ***F25D 11/00***
F25D 27/00

(11) **2 975 344**
(51) ***F25D 23/00*** ***F25D 11/00***
F25D 27/00

(11) **2 975 571**
(51) ***G06Q 20/40*** ***G06Q 20/32***
G06Q 20/20

(11) **2 975 613**
(51) ***G21C 19/08*** ***G21C 19/07***
F28D 15/02 ***G21C 19/32***
G21F 5/10 ***G21F 9/36***

(11) **2 975 617**
(51) ***H01F 7/18*** ***H01H 33/59***
H01H 33/666

(11) **2 975 620**
(51) ***H01G 9/035*** ***H01G 9/10***
H01G 9/145

(11) **2 975 657**
(51) ***H05K 1/11*** ***H05K 3/32***
H01L 25/075

(11) **2 975 832**
(51) ***H04M 11/00*** ***F25D 23/00***
G06F 1/32 ***G06F 13/00***
H04Q 9/00

(11) **2 975 914**
(51) ***H05H 7/04*** ***F16M 11/12***
H05H 13/04 ***H01J 37/147***
F16M 11/04

(11) **2 976 012**
(51) ***A61B 5/103*** ***G06F 19/00***

(11) **2 976 016**
(51) ***A61B 8/06*** ***A61B 5/026***
A61B 5/00 ***A61B 5/02***
A61B 8/08

(11) **2 976 199**
(51) ***B29C 33/10*** ***B29D 30/06***
F16K 24/04

(11) **2 976 245**
(51) ***B61G 3/20*** ***B61G 7/00***

(11) **2 976 413**
(51) ***C11B 13/02*** ***C11D 13/30***
D21C 11/00 ***C11B 13/00***

(11) **2 976 432**
(51) ***C12P 19/02*** ***C12P 19/14***
C12N 9/02

(11) **2 976 492**
(51) ***E21B 29/04*** ***E21B 33/06***
E21B 34/00 ***E21B 34/10***
F16K 3/22 ***F16K 31/122***

(11) **2 976 535**
(51) ***F16B 23/00*** ***B25B 21/00***
F16B 25/04

(11) **2 976 576**
(51) ***F24H 3/06***

(11) **2 976 692**
(51) ***G06F 3/01*** ***G06F 3/048***

(11) **2 976 694**
(51) ***G06K 9/46*** ***G06F 3/01***

(11) **2 976 709**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 17/30***
G06F 21/62 ***G06F 21/54***

(11) **2 976 765**
(51) ***G09B 29/00*** ***G06T 17/05***
G01C 21/36 ***G09B 29/10***

(11) **2 976 935**
(51) ***A01C 11/02*** ***A01C 19/00***

(11) **2 977 000**
(51) ***A61B 8/08*** ***A61F 9/007***
A61B 5/03 ***A61B 5/00***
A61B 8/10 ***A61B 8/00***

(11) **2 977 031**
(51) ***A61F 5/01*** ***A61F 13/10***
A61F 5/30

(11) **2 977 229**
(51) ***B60C 9/26*** ***B60C 9/20***
B60C 9/00

(11) **2 977 284**
(51) ***B60W 30/14*** ***B60W 50/08***

(11) **2 977 333**
(51) ***B65D 83/14*** ***B65D 83/16***
B65D 83/20 ***B65D 83/28***
B65D 83/30

(11) **2 977 406**
(51) ***C08L 63/00*** ***C08L 101/02***
C09J 7/00 ***H01L 23/29***
H01L 51/52 ***C09J 163/00***
C08K 5/5435

(11) **2 977 423**
(51) ***C09K 3/14*** ***B24B 37/00***
C09G 1/02 ***H01L 21/304***
H01L 21/02

(11) **2 977 480**
(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/06***
C22C 38/60 ***H01F 1/16***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/12 ***C22C 38/14***
C21D 8/12 ***H01F 1/147***

(11) **2 977 489**
(51) ***C25D 7/00*** ***C25D 3/46***
H01H 1/025 ***H01H 11/04***

(11) **2 977 543**
(51) *E06B 9/74* *E06B 9/90*
E06B 9/42 *E06B 9/50*
E06B 9/46

(11) **2 977 711**
(51) *F41H 3/00* *A47C 7/74*
B60N 2/56 *F25B 21/02*
H01L 35/30

(11) **2 977 729**
(51) *G01F 1/692* *G01F 1/684*
G01P 5/12 *G01F 5/00*
G01F 1/696

(11) **2 977 907**
(51) *G06F 11/14* *G06F 12/16*
G06F 3/06

(11) **2 977 979**
(51) *G09F 3/04* *B32B 27/30*
B32B 27/36 *B65D 23/08*
B65D 25/20 *B32B 7/12*
B32B 27/08 *B32B 27/32*

(11) **2 977 990**
(51) *G21F 1/10*

(11) **2 978 015**
(51) *H05K 3/32* *H05K 3/30*
H01L 23/00

(11) **2 978 026**
(51) *H01L 31/0236* *H01L 31/0747*
H01L 31/18 *H01L 31/0745*
H01L 21/306 *H01L 31/0392*
H01L 31/028 *H01L 31/20*
H01L 31/077

(11) **2 978 051**
(51) *H01M 4/62* *H01M 4/133*
H01M 4/134 *H01M 4/36*
H01M 4/485 *H01M 4/1393*
H01M 4/1395 *H01M 10/0525*
H01M 4/04 *H01M 4/38*
H01M 4/587

(11) **2 978 147**
(51) *H04B 7/04*

(11) **2 978 273**
(51) *H04W 74/08*

(11) **2 978 334**
(51) *A43B 13/00* *A43B 7/14*
A43B 13/12 *A43B 13/18*

(11) **2 978 389**
(51) *A61F 2/58* *B29C 39/14*
A61F 2/50 *A61F 2/76*

(11) **2 978 487**
(51) *A61N 1/00* *A61N 1/18*
A61B 18/14 *A61B 18/12*

(11) **2 978 683**
(51) *B65D 81/32* *F25D 31/00*
F25D 5/02

(11) **2 978 723**
(51) *B28C 5/00* *B28C 7/04*
C04B 14/22 *C04B 24/26*
C04B 7/13 *C04B 28/04*
C04B 20/00 *C04B 24/28*
C04B 28/02 *B28B 11/24*

(11) **2 978 825**
(51) *C10G 55/04* *C10L 1/08*
B01J 19/24 *C10G 25/00*
C10G 25/02 *C10G 31/06*
C10G 31/09 *C10G 33/00*
C10G 53/08 *C10G 7/00*
C10G 9/00 *C10G 9/24*
B01J 6/00

(11) **2 979 085**
(51) *G01N 29/32* *G01N 29/24*
G01N 29/04 *G01N 29/28*

(11) **2 979 130**
(51) *G02C 7/04* *G01N 33/48*
A61B 5/00 *A61B 5/1477*
G02C 7/08 *A61B 5/145*

(11) **2 979 188**
(51) *G06F 13/16* *G06F 12/06*
G06F 12/02 *G06F 9/46*
G06F 13/40

(11) **2 979 277**
(51) *H01B 13/16* *H02G 7/16*

(11) **2 979 344**
(51) *H02J 3/18* *G01R 21/00*
G01R 21/06

(11) **2 979 367**
(51) *H04B 5/00* *H04B 7/24*

(11) **2 979 368**
(51) *H04B 7/04* *H04L 1/06*
H04B 7/06 *H04B 7/08*
H04L 25/02 *H04W 72/04*

(11) **2 979 466**
(51) *H04R 19/04* *H01L 29/84*

(11) **2 979 471**
(51) *H04W 8/02* *H04W 76/02*
H04W 8/08

(11) **2 979 504**
(51) *H04W 76/04*

(11) **2 979 599**
(51) *A47L 1/03* *A47L 1/02*
B62D 57/024

(11) **2 979 603**
(51) *A47L 9/28* *B25J 19/02*
B25J 19/06

(11) **2 979 632**
(51) *A61B 5/0245* *A61B 10/00*
A61B 5/024 *A61B 5/026*
A61B 5/00

(11) **2 979 656**
(51) *A61B 18/14* *A61B 34/30*

(11) **2 979 715**
(51) *A61M 5/31* *A61M 5/315*

(11) **2 979 717**
(51) *A61M 5/34* *A61M 5/28*
A61M 5/32 *A61L 2/00*
A61L 9/00

(11) **2 979 724**
(51) *A61M 25/092* *A61M 25/00*
A61M 25/14 *A61M 25/01*
B65B 55/14

(11) **2 979 746**
(51) *B01D 69/04* *B01D 63/00*
B01D 69/10 *B01D 69/12*
B01D 71/02

(11) **2 979 767**
(51) *B05B 7/22* *C23C 4/12*
H05H 1/42

(11) **2 979 781**
(51) *B22F 1/02* *B22F 1/00*
B22F 9/00 *C23C 18/30*
C23C 18/34 *C23C 18/40*
C23C 18/44 *H01B 1/00*
H01B 1/22 *H01B 5/00*
H01B 5/14 *H01B 13/00*

(11) **2 979 807**
(51) *B23K 35/26* *C22C 13/00*
C22C 13/02 *H05K 3/34*
B23K 35/36 *B23K 35/362*
B23K 35/02 *B23K 35/22*

(11) **2 979 842**
(51) *B29C 49/48* *B29C 33/02*

(11) **2 979 947**
(51) *B60W 10/30* *B60K 6/48*
B60K 6/543 *B60L 3/00*
B60L 11/14 *B60W 10/02*
B60W 20/00 *F16D 48/06*

(11) **2 979 963**
(51) *B62K 19/46* *B62K 11/10*
B62J 99/00 *B60T 17/06*
B62J 9/00 *B62J 11/00*

(11) **2 979 973**
(51) *B63H 23/36* *F16J 15/32*
F16J 15/3244 *B63H 23/32*
F16J 15/324

(11) **2 979 999**
(51) *B65H 18/26* *B65H 18/02*
B65H 19/22

(11) **2 980 017**
(51) *C01B 31/04*

(11) **2 980 033**
(51) *C03B 33/09* *B23K 26/00*
B23K 26/042 *B23K 26/073*
B23K 26/38 *B23K 26/40*
B23K 26/06 *B23K 26/08*
B23K 26/12 *B23K 26/362*
B23K 103/00 *B23K 26/066*

(11) **2 980 060**
(51) *C07C 45/50* *B01J 31/22*
C07C 47/12 *C07B 61/00*

(11) **2 980 081**
(51) *C07D 301/10* *B01D 53/14*
C07D 301/32 *C07D 303/04*
C07B 61/00

(11) **2 980 113**
(51) *C08G 18/81* *C08G 18/38*
G02B 1/04 *G02C 7/02*

(11) **2 980 127**
(51) *C08J 3/05* *C08J 3/07*
C08J 5/02 *B29C 41/14*

(11) **2 980 128**
(51) *C08J 3/20* *B01J 20/30*

(11) **2 980 160**
(51) *C08L 75/14* *C08F 299/06*
C08G 18/67 *C09D 5/02*
C09D 175/14 *C08G 18/08*
C08G 18/44 *C08G 18/12*

(11) **2 980 280**
(51) *C25D 15/00* *C25D 3/06*
C25D 7/10 *F16C 33/12*
C10M 103/06

(11) **2 980 288**
(51) *D02G 3/04* *D01F 6/62*
D03D 15/00

(11) **2 980 344**
(51) *E05D 13/00* *E05F 5/00*

(11) **2 980 381**
(51) *F01N 3/28* *B62D 49/00*
E02F 9/00 *F01N 3/08*
F01N 3/24 *E02F 9/08*
B60K 5/12 *B60K 13/04*
F01N 3/20 *F01N 13/18*
F01N 3/021 *F01N 13/00*

(11) **2 980 516**
(51) *F28D 1/053* *F25B 39/02*
F28D 1/047 *F28F 9/26*
F28D 1/04 *F28F 1/12*
F28F 1/32

(11) **2 980 522**
(51) *F28F 3/10* *F28D 9/00*
F28F 19/00 *F28F 19/02*
F28F 21/00 *F28F 21/04*

(11) **2 980 559**
(51) *G01N 21/17* *G01F 23/292*
G01N 21/85 *G01N 21/43*
G01N 21/41

(11) **2 980 582**
(51) *G01N 30/88* *B01J 39/20*
B01J 39/26

(11) **2 980 593**
(51) *G01R 15/24*

(11) **2 980 618**
(51) *G02B 6/12* *G02B 6/30*
G02B 6/122 *H01S 5/026*

(11) **2 980 619**
(51) *G02B 6/122* *G02B 6/13*
G02B 6/42 *G02B 6/138*

(11) **2 980 635**
(51) *G02F 1/1335* *G02F 1/1333*
G02F 1/1343 *G06F 3/041*

(11) **2 980 692**
(51) *G06F 3/0488* *G06F 3/041*
G06F 3/048 *G06F 1/16*

(11) **2 980 840**
(51) *G01R 31/28* *H01L 21/66*

(11) **2 980 866**
(51) *H01L 33/48* *H01L 33/50*

(11) **2 981 053**
(51) *H04M 3/42* *H04M 3/436*

(11) **2 981 140**
(51) *H04L 5/00* *H04W 72/04*
H04W 72/08 *H04W 36/06*

(11) **2 981 272**
(51) *A61K 33/24* *A61P 3/12*
A61P 5/40 *A61P 13/12*
A61P 9/00

(11) **2 981 276**
(51) *A61K 38/08* *A61K 38/16*
C12N 9/50 *C12N 9/64*

(11) **2 981 324**
(51) *A61K 8/35* *A61K 8/49*
A61Q 19/00 *A61Q 19/08*

(11) **2 981 402**
(51) *B29C 35/08* *B29C 67/00*
B33Y 50/02 *B33Y 10/00*

(11) **2 981 409**
(51) *B29D 30/54* *B29L 30/00*
B29D 30/06 *B29D 30/56*
B60C 11/02

(11) **2 981 411**
(51) *B29D 30/54* *B29D 30/56*
B60C 11/00

(11) **2 981 431**
(51) *B60L 3/00* *B60L 3/04*
B60L 11/18 *H02J 7/04*
H01M 10/44 *H02J 7/00*

(11) **2 981 452**
(51) *B62D 35/00*

(11) **2 981 462**
(51) *B64D 5/00* *B64D 3/00*
B64C 39/02

(11) **2 981 529**
(51) *C07D 491/08* *C07D 311/78*
C07D 405/04 *C07D 493/18*
C07D 493/08 *C07D 498/08*
C07D 513/08 *C07D 515/08*
A61K 31/352 *A61P 35/00*

(11) **2 981 544**
(51) *C07K 7/08* *A61K 38/10*
A61P 1/00

(11) **2 981 654**
(51) *E02D 27/42* *E04H 12/12*
E04H 12/16 *E04H 12/18*
E04H 12/34

(11) **2 981 667**
(51) *E21B 17/00* *E21B 17/02*
E21B 19/06 *E21B 19/24*
E21B 47/12

(11) **2 981 676**
(51) *F01D 5/14* *F01D 5/28*
F01D 5/30 *C04B 37/00*

(11) **2 981 783**
(51) *F41A 35/00* *F41A 23/26*
F41C 27/00 *H02J 7/02*
H02J 5/00

(11) **2 981 807**
(51) *G01N 21/47* *G02B 5/18*
G06F 17/16 *G06T 7/00*
G01N 21/956 *G06T 7/40*
G02B 1/00

(11) **2 981 876**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/16*
G06F 3/0354 *G06F 3/043*

(11) **2 981 884**
(51) *H04L 29/06* *G07C 9/00*

(11) **2 981 900**
(51) *G06F 13/14* *G06F 13/16*
G06F 13/38 *G06F 3/06*

(11) **2 981 908**
(51) *G06F 17/30*

(11) **2 981 931**
(51) *G06F 17/30* *G06K 9/00*

(11) **2 981 935**
(51) *G06K 9/78* *G06K 9/03*
G06T 5/00 *G06K 9/46*
G06K 9/00 *G06T 7/00*

(11) **2 981 966**
(51) *G11C 16/02* *G11C 16/04*
G11C 16/34

(11) **2 981 994**
(51) *H01L 51/54* *C07C 211/60*
C07F 7/21 *C09K 11/06*
G09F 9/30 *H01L 27/32*

(11) **2 982 073**
(51) *H04L 5/00*

(11) **2 982 098**
(51) *H04L 29/12* *H04L 12/46*
H04L 12/741

(11) **2 982 167**
(51) *H04W 28/04* *H04W 4/06*
H04W 72/08 *H04L 5/00*
H04B 1/7075 *H04L 1/00*

(11) **2 982 217**
(51) *H04W 88/06* *H04W 68/02*

(11) **2 982 321**
(51) *A61B 17/34* *A61B 17/06*

(11) **2 982 332**
(51) *A61B 90/00* *B25J 3/00*
A61B 1/00 *A61B 1/005*
A61B 1/04 *A61B 34/30*
A61B 34/00 *A61B 34/37*
B25J 3/04 *B25J 13/02*

(11) **2 982 390**
(51) *A61L 29/00*

(11) **2 982 405**
(51) *A61M 25/09* *B21F 3/02*

(11) **2 982 406**
(51) *A61M 25/09*

(11) **2 982 454**
(51) *B21C 23/14* *F16C 7/02*
B21C 23/08

(11) **2 982 506**
(51) *B32B 9/00* *B32B 27/08*
B32B 27/16 *B32B 27/26*
B32B 27/30

(11) **2 982 578**
(51) *B62D 25/20* *B60R 19/04*
B62D 25/04 *B23K 26/22*

B23K 31/02 *B62D 21/15*
B62D 29/00 *B23K 101/00*

(11) **2 982 594**
(51) *B63B 25/16* *F17C 3/04*
B65D 90/06

(11) **2 982 658**
(51) *C03C 27/12* *B32B 17/10*
B32B 27/18 *B32B 27/22*
C08J 5/18 *C08K 3/22*
C08L 29/14 *C09K 3/00*

(11) **2 982 665**
(51) *C07C 269/08* *C07C 263/04*
C07C 265/14 *C07C 271/12*

(11) **2 982 711**
(51) *C08L 51/06* *C08F 265/06*
C08J 5/18 *C08L 33/00*
C08L 51/04 *G02B 1/04*

(11) **2 982 768**
(51) *C21B 7/00* *C21B 5/00*
F27B 1/16 *C21B 7/16*
C21B 5/02

(11) **2 982 789**
(51) *D04H 1/4374* *D04H 1/46*
B32B 5/08 *D04H 1/498*
D04H 1/76 *B32B 5/06*
B32B 5/26 *F16D 69/02*
D04H 1/4242

(11) **2 982 848**
(51) *F02D 13/02* *F02D 13/06*
F01L 13/00

(11) **2 982 852**
(51) *F02D 41/04* *F01N 3/08*
F01N 3/20 *F02D 43/00*
F02D 41/14

(11) **2 982 958**
(51) *G01M 17/02* *B60C 19/00*
B60S 5/04 *G01M 1/16*
G05D 16/20

(11) **2 982 986**
(51) *G01N 33/574* *C12Q 1/68*
C12N 15/11 *G06F 19/18*
G06F 19/24

(11) **2 982 996**
(51) *G01R 29/24* *H01L 21/822*
H01L 27/04 *H03F 1/30*
H03F 3/70 *H03K 17/687*

(11) **2 983 027**
(51) *G02B 13/00* *G02B 21/00*
G02B 23/24

(11) **2 983 035**
(51) *G02B 27/28* *G02B 5/30*

(11) **2 983 056**
(51) *G05F 1/67* *H02J 7/35*
H02S 10/10

(11) **2 983 071**
(51) *G06F 3/044*

(11) **2 983 191**
(51) *H01H 71/08* *H01R 9/26*
H01H 83/20

(11) **2 983 350**
(51) *G06T 5/00* *H04N 9/73*
H04N 5/58 *H04N 5/445*

(11) **2 983 364**
(51) *H04N 19/30* *H04N 19/597*
H04N 19/70 *H04N 19/187*

(11) **2 983 368**
(51) *H04N 19/593* *H04N 19/597*
H04N 19/119 *H04N 19/70*
H04N 19/176

(11) **2 983 376**
(51) *H04N 21/6371* *H04N 21/262*
H04N 21/6405 *H04N 21/2343*

(11) **2 983 476**
(51) *A01N 61/00* *A01P 13/02*
A01P 21/00 *C12N 15/113*
C12Q 1/68 *C12N 15/82*

(11) **2 983 481**
(51) *A22C 7/00*

(11) **2 983 492**
(51) *A23K 10/00* *A23K 50/00*
B01J 3/00 *A23K 40/00*
A23K 20/163 *A23K 50/42*
A23K 20/147

(11) **2 983 540**
(51) *A43B 13/28* *A43B 13/38*
A43B 3/00 *A43B 7/14*

(11) **2 983 572**
(51) *A47L 9/16*

(11) **2 983 581**
(51) *A61B 5/00* *A61B 5/055*
A61B 6/00 *A61B 8/00*
C12Q 1/00 *G06F 19/00*
A61B 18/04 *A61B 8/08*
A61B 18/12 *A61B 18/00*
A61B 90/00 *A61B 8/12*

(11) **2 983 670**
(51) *A61K 31/519* *A61K 31/573*
A61K 31/56 *A61P 35/00*
A61K 45/06 *A61K 31/454*
A61K 31/496 *A61K 31/7048*
A61K 31/704 *A61K 31/664*
A61K 31/5383 *A61K 31/4745*
A61K 31/5377 *A61K 39/395*

(11) **2 983 718**
(51) *A61K 47/36* *A61K 9/70*
C08B 37/04 *A61L 27/20*
A61L 24/08 *A61F 13/02*

(11) **2 983 827**
(51) *B02C 13/04* *B02C 13/284*
B02C 13/286 *B02C 19/00*

(11) **2 983 862**
(51) *B23Q 11/00* *B23Q 11/10*
B26D 7/18 *B01D 45/02*

(11) **2 983 880**
(51) *B29B 9/12* *B29B 9/16*
B29K 67/00

(11) **2 983 956**
(51) *B60W 50/08* *G06F 17/30*
G08G 1/0962

(11) **2 984 022**
(51) *B66C 13/40* *B66C 13/46*
B66C 13/16 *B66C 23/16*

(11) **2 984 085**
(51) *A61K 47/48* *A61K 31/336*
C07D 407/08 *C08F 22/22*
C07K 2/00 *A61P 3/04*
A61P 3/08 *A61P 3/10*
A61P 5/50

(11) **2 984 173**
(51) *C12P 19/02* *C12P 19/14*
C12P 19/24 *C13K 1/06*
C13K 11/00

(11) **2 984 284**
(51) *E21B 43/16* *E21B 49/00*
E21B 25/00

(11) **2 984 351**
(51) *F15B 15/14*

(11) **2 984 448**
(51) *G01C 3/00* *G06T 7/00*

(11) **2 984 468**
(51) *G01N 15/14*

(11) **2 984 489**
(51) *G01N 33/82*

(11) **2 984 501**
(51) *G01S 5/14* *G01S 5/02*

(11) **2 984 583**
(51) *G06F 17/10* *E21B 43/00*
E21B 43/26 *E21B 41/00*

(11) **2 984 601**
(51) *G06F 19/00* *G06K 9/00*

(11) **2 984 613**
(51) *G06Q 20/34* *G06Q 20/38*
G06Q 20/40

(11) **2 984 654**
(51) *G21C 19/20* *G21C 19/18*

(11) **2 984 694**
(51) *H01M 8/04119* *H01M 8/04537*
H01M 8/04664 *H01M 8/04746*
H01M 8/04828 *H01M 8/04955*
H01M 8/0662 *B01J 47/14*
H01M 8/0612

(11) **2 984 705**
(51) *H01Q 1/28* *H01P 3/12*

(11) **2 984 719**
(51) *H02H 3/28* *H02H 3/00*
H02H 7/045

(11) **2 984 727**
(51) *H02J 7/00* *H01F 27/36*
H01F 5/00 *H02J 50/00*
H01F 38/14

(11) **2 984 762**
(51) *H04B 1/38* *H05K 1/14*
H04M 1/02

(11) **2 984 790**
(51) *H04L 12/26* *H04L 12/801*

(11) **2 984 831**
(51) *H04N 19/117* *H04N 19/187*

H04N 19/33 *H04N 19/59*
H04N 19/70 *H04N 19/80*

(11) **2 984 856**
(51) *H04R 25/00*

(11) **2 984 900**
(51) *H04W 76/04* *H04W 52/02*

(11) **2 984 907**
(51) *H05G 2/00* *G02B 27/00*

(11) **2 984 964**
(51) *A44C 27/00*

(11) **2 985 218**
(51) *B63B 25/16* *B63B 11/00*

(11) **2 985 219**
(51) *B63B 25/16*

(11) **2 985 284**
(51) *C07D 403/12* *C07D 417/12*
A61K 31/4178 *A61K 31/4184*
A61K 31/427 *A61K 31/428*
A61P 1/16 *A61P 3/10*
A61P 7/06 *A61P 9/00*
A61P 25/28 *A61P 25/32*
A61P 31/00 *A61P 31/12*
A61P 35/00 *A61P 39/06*
A61P 43/00

(11) **2 985 307**
(51) *C08J 3/24* *C08K 5/14*
C08K 5/3492 *C08L 27/12*
C08F 259/08

(11) **2 985 311**
(51) *C08L 21/00* *C08K 3/22*
B60C 1/00

(11) **2 985 355**
(51) *C22C 1/02* *B22D 21/00*
B23K 35/40 *C22C 18/00*
B22D 27/00 *B22D 27/09*
B22D 27/20 *B22D 1/00*
B22D 21/02 *B22D 7/00*
B23K 35/28

(11) **2 985 390**
(51) *E02F 9/20* *F02D 29/04*
E02F 9/22 *F04B 17/05*
F04B 49/06

(11) **2 985 471**
(51) *F15B 11/17* *E02F 9/22*
F04B 49/00 *F04B 49/06*
F15B 11/00 *F15B 11/08*
F15B 7/00

(11) **2 985 577**
(51) *B65B 39/00* *G01G 19/393*
B65B 37/18

(11) **2 985 583**
(51) *G01M 13/04*

(11) **2 985 673**
(51) *G06F 1/26* *G06K 19/00*
G06F 9/48 *G06F 1/32*

(11) **2 985 780**
(51) *H01J 37/20* *G01N 23/00*
H01J 37/244 *H01J 37/28*
H01J 37/22

(11) **2 985 814**
(51) *H01M 2/26* *H01M 2/30*
H01M 2/34 *H01M 2/22*
H01M 2/02 *H01M 4/58*
H01M 10/0525 *H01M 10/0585*

(11) **2 985 918**
(51) *H04B 1/38* *A45F 5/00*

(11) **2 985 981**
(51) *H04M 1/725* *G06F 3/041*
G06F 3/048 *G06F 3/0481*
G06F 3/0488

(11) **2 986 002**
(51) *H04N 19/597*

(11) **2 986 112**
(51) *C07C 62/32* *C07C 65/05*
C07C 65/11 *C07C 323/62*
C07D 311/42 *A23L 29/00*
A23L 33/16 *A23L 33/165*

(11) **2 986 133**
(51) *A23F 5/00* *A23L 27/10*
A23L 33/105 *A23L 5/20*
A23F 5/18

(11) **2 986 144**
(51) *A23L 13/60* *A23B 4/22*
A23K 10/18 *A23K 10/20*
A23K 50/40 *A23K 20/105*
A23K 20/189 *A23K 20/195*
A23K 50/42 *A23K 50/45*
A23K 50/48 *A23L 13/40*

(11) **2 986 212**
(51) *A61B 5/103* *A61B 5/11*
A61B 5/00

(11) **2 986 306**
(51) *A61K 38/00* *A61P 31/04*
C07K 14/54 *A61K 47/48*

(11) **2 986 405**
(51) *B22F 3/105* *B28B 1/00*
B29C 67/00 *C23C 14/22*
B22F 1/02 *C23C 16/44*

(11) **2 986 564**
(51) *C02F 1/28* *C02F 1/62*
B01J 20/18

(11) **2 986 584**
(51) *C07C 4/18* *C07C 6/12*
C07C 15/02

(11) **2 986 700**
(51) *C12C 11/00* *C12C 13/00*
C12G 3/00 *C12F 3/04*
C12F 3/06 *C12H 1/04*
B01D 19/00 *C12G 1/02*
C12G 1/022 *C12G 3/02*
C12G 3/08

(11) **2 986 704**
(51) *C12M 1/34* *C12Q 3/00*
G01N 1/00

(11) **2 986 709**
(51) *C12N 15/10* *C12N 9/22*

(11) **2 986 726**
(51) *C12N 1/20* *A01N 63/00*
C02F 3/34

(11) **2 986 742**
(51) *C12Q 1/68* *G01N 21/64*
G01N 33/58

(11) **2 986 806**
(51) *E21B 34/06* *E21B 34/10*
E21B 34/14 *E21B 34/00*

(11) **2 986 814**
(51) *E21B 33/14* *E21B 7/20*
E21B 10/64 *E21B 17/18*
E02D 7/26

(11) **2 986 987**
(51) *G01N 33/53* *G01N 33/52*
G01N 33/543

(11) **2 986 992**
(51) *G01R 31/08* *G01R 15/14*

(11) **2 987 007**
(51) *G02B 5/28* *G02B 27/00*

(11) **2 987 062**
(51) *G06F 3/041* *G06F 3/044*

(11) **2 987 068**
(51) *G06F 3/0484* *G06F 3/01*
G06F 9/44 *G06F 3/0488*
G06F 3/041

(11) **2 987 089**
(51) *G06Q 30/06* *G06F 15/16*

(11) **2 987 091**
(51) *G06F 17/00* *G06F 21/62*
G06F 21/60 *G06F 17/30*
G06F 21/10 *H04L 9/08*

(11) **2 987 174**
(51) *H04B 5/00* *H01F 27/42*
H02J 50/10 *H02J 50/90*

(11) **2 987 207**
(51) *H01R 9/26* *H01R 31/08*

(11) **2 987 221**
(51) *H02J 7/00* *H02J 1/00*
H02J 13/00 *H02J 1/08*
H02M 3/04

(11) **2 987 255**
(51) *H04L 5/00* *H04L 5/14*
H04B 7/26 *H04J 11/00*
H04W 8/00 *H04W 72/12*
H04W 76/04

(11) **2 987 352**
(51) *G01S 19/34* *G01S 19/51*
G01S 5/02 *H04W 52/02*

(11) **2 987 355**
(51) *H04W 76/02*

(11) **2 987 411**
(51) *A23F 3/16*

(11) **2 987 470**
(51) *A61F 2/915* *A61L 31/02*
A61L 31/14

(11) **2 987 581**
(51) *B23K 11/16* *B23K 11/11*
B23K 11/24

(11) **2 987 678**
(51) ***B60N 2/28*** ***B60R 22/10***
B60N 2/26

(11) **2 987 728**
(51) ***B64D 29/02*** ***B64C 7/02***

(11) **2 987 809**
(51) ***C08F 2/44*** ***B32B 27/00***
C08F 299/08 ***C08L 43/04***
G02B 1/11 ***C08F 30/08***
C08F 290/06

(11) **2 987 818**
(51) ***C08G 67/04*** ***C08G 59/40***

(11) **2 987 842**
(51) ***C09K 11/77*** ***H01L 33/50***
F21K 9/64 ***F21V 9/16***

(11) **2 987 872**
(51) ***C21D 9/04*** ***C21D 11/00***
C21D 1/667 ***C21D 1/613***

(11) **2 987 899**
(51) ***D04H 3/018*** ***A47G 27/02***
D04H 3/011 ***D04H 3/147***
D05C 17/02

(11) **2 987 914**
(51) ***E01F 15/14***

(11) **2 988 003**
(51) ***F04B 1/12*** ***F04B 1/22***
F04B 53/14 ***F01B 3/00***
F03C 1/28

(11) **2 988 050**
(51) ***F16L 59/14*** ***F16L 9/18***

(11) **2 988 093**
(51) ***G01B 11/24*** ***H04N 13/02***

(11) **2 988 127**
(51) ***G01N 33/487***

(11) **2 988 188**
(51) ***G05D 23/19*** ***F24D 19/10***

(11) **2 988 365**
(51) ***H01P 1/04*** ***H01P 5/107***
H01P 5/08

(11) **2 988 482**
(51) ***H04M 3/42*** ***H04M 3/00***
H04L 12/14 ***H04M 15/00***

(11) **2 988 516**
(51) ***H04N 21/235*** ***H04N 21/2662***
H04N 21/435 ***H04N 21/234***
H04N 21/2343 ***H04N 21/258***
H04N 21/643 ***H04N 21/658***
H04N 21/845 ***G11B 27/10***
H04N 21/254 ***H04N 21/262***
H04N 21/4627

(11) **2 988 548**
(51) ***H04J 11/00*** ***H04L 27/26***

(11) **2 988 557**
(51) ***H04W 52/38*** ***H04W 52/18***
H04W 52/04 ***H04W 72/04***

(11) **2 988 617**
(51) ***A23L 33/10*** ***A23L 33/15***
A23L 33/16 ***A23L 33/17***
A61K 9/14 ***A23L 33/155***
A23L 33/175 ***A23P 10/40***
A61K 31/07 ***A61K 31/198***
A61K 31/375 ***A61K 31/592***
A61K 31/593 ***A61K 31/70***
A61K 33/06 ***A61K 33/26***
A61K 33/30

(11) **2 988 686**
(51) ***A61B 17/58*** ***A61B 17/86***
A61B 17/88 ***B25B 15/00***

(11) **2 988 708**
(51) ***A61F 5/01***

(11) **2 988 778**
(51) ***A61K 39/08***

(11) **2 988 811**
(51) ***A61M 16/00*** ***A61M 16/04***
A61M 16/16 ***A61M 16/08***
A61M 31/00 ***A61M 1/00***

(11) **2 988 900**
(51) ***B23K 9/00*** ***B23K 9/02***
H02M 5/42 ***H02M 3/156***
B23K 10/00 ***H05H 1/36***

(11) **2 988 914**
(51) ***B29C 35/08*** ***B29C 35/02***
B29C 37/00 ***B29D 11/00***
B29C 43/00 ***B29C 43/32***

(11) **2 988 935**
(51) ***B32B 7/12*** ***B32B 27/08***
B32B 27/32 ***B32B 27/06***
B32B 27/30

(11) **2 989 001**
(51) ***B64C 3/20*** ***B29C 70/30***
B64C 1/12 ***B64C 3/18***
B64C 3/26 ***B29C 70/34***
B29D 99/00

(11) **2 989 003**
(51) ***B64C 3/26*** ***B64C 1/06***
B64C 1/12 ***B64C 3/18***
B64C 3/20 ***B29C 70/44***
B29D 99/00

(11) **2 989 025**
(51) ***B65D 81/38***

(11) **2 989 172**
(51) ***C09J 7/02*** ***B32B 15/09***
F28F 13/00 ***F28F 13/18***
F28F 21/02 ***F28F 21/08***

(11) **2 989 208**
(51) ***A61K 38/17*** ***C07K 14/47***

(11) **2 989 231**
(51) ***H01L 21/321***

(11) **2 989 296**
(51) ***F01D 5/16*** ***B22F 5/04***

(11) **2 989 433**
(51) ***G01L 9/04***

(11) **2 989 457**
(51) ***G01N 21/85*** ***G01N 15/14***

(11) **2 989 464**
(51) ***G01N 33/566*** ***C12N 5/22***

(11) **2 989 517**
(51) ***G21C 17/108*** ***G21C 7/36***
G21D 3/00

(11) **2 989 568**
(51) ***G01V 99/00*** ***G06F 17/18***

(11) **2 989 611**
(51) ***G06T 7/20*** ***G08G 1/16***
B60R 1/00 ***B60R 21/00***

(11) **2 989 659**
(51) ***H01L 23/367*** ***G06F 1/20***
H05K 7/20 ***F28F 3/04***
F21V 29/00

(11) **2 989 691**
(51) ***H01R 12/72*** ***H01R 13/533***
H01R 13/639 ***H01R 13/6583***

(11) **2 989 720**
(51) ***H03M 13/11***

(11) **2 989 728**
(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 5/00***
H04W 4/00

(11) **2 989 772**
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 989 813**
(51) ***H04W 4/06*** ***H04W 88/06***
H04W 52/02 ***H04W 4/00***
H04W 76/02

(11) **2 989 828**
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 989 934**
(51) ***A47C 20/08*** ***A61G 7/00***

(11) **2 989 955**
(51) ***A47L 9/28*** ***B25J 13/08***
B25J 9/16

(11) **2 989 962**
(51) ***A61B 1/04*** ***G02B 23/24***
H04N 7/18 ***A61B 1/00***
A61B 1/045 ***A61B 1/05***
H04N 5/361 ***H04N 5/363***
H04N 5/369 ***H04N 5/378***
H04N 5/225

(11) **2 990 007**
(51) ***A61C 8/00*** ***A61C 13/265***
A61C 13/263

(11) **2 990 047**
(51) ***A61K 36/8964*** ***A61K 31/7048***
A61K 36/718 ***A61P 1/00***
A23L 2/00

(11) **2 990 070**
(51) ***A61M 25/14*** ***A61B 18/12***
A61B 18/14 ***A61M 25/01***

(11) **2 990 132**
(51) ***B21D 22/02*** ***B21D 13/02***
H01M 8/0206

(11) **2 990 133**
(51) ***B21D 22/02*** ***B21D 13/02***
H01M 8/0206

(11) **2 990 145**
(51) ***B23B 51/02***

(11) **2 990 176**
(51) *B29C 49/22* *B29C 49/06*
B65D 1/00 *B65D 1/02*

(11) **2 990 287**
(51) *B60W 10/08* *B60K 6/365*
B60K 6/445 *B60K 6/52*
B60L 11/14 *B60W 10/02*
B60W 10/10 *B60W 20/00*
F16H 3/66 *F16H 3/72*
F16H 61/02 *E02F 9/20*

(11) **2 990 300**
(51) *B62D 1/19* *B62D 1/184*
B62D 1/187

(11) **2 990 355**
(51) *E02B 3/00*

(11) **2 990 409**
(51) *C07F 15/00* *B01J 31/22*
C07C 209/28 *C07C 211/27*
C07C 211/29 *C07C 211/35*
C07C 211/40 *C07C 211/42*
C07C 213/02 *C07C 215/08*
C07C 217/60 *C07C 227/08*
C07C 227/32 *C07C 229/14*
C07C 253/30 *C07C 255/58*
C07D 213/38 *C07D 213/42*
C07D 217/14 *C07D 277/28*

(11) **2 990 425**
(51) *C08F 220/28* *C07C 67/26*
C07C 69/757 *G03F 7/039*
C07B 61/00

(11) **2 990 441**
(51) *C08L 53/00* *C08K 3/00*
C08K 5/00 *C08L 33/06*
C09B 67/20 *C09B 67/46*
C09D 11/00 *C09D 17/00*
C09D 11/32 *C08K 5/23*
C08L 33/08 *C08F 293/00*
C09D 153/00

(11) **2 990 525**
(51) *D06F 58/28* *D06F 58/20*

(11) **2 990 649**
(51) *F04C 18/356* *F04C 23/00*
F04C 28/06 *F01C 21/08*
F04C 29/00 *F04C 29/02*
F25B 31/02

(11) **2 990 658**
(51) *F04D 25/14* *F24F 13/10*
F24F 7/013 *F04D 29/40*
F04D 29/62 *F04D 29/42*
F24F 13/14

(11) **2 990 665**
(51) *G01K 1/14* *G01D 11/30*
F16B 2/10

(11) **2 990 673**
(51) *F16C 33/76* *B60B 27/00*

(11) **2 990 722**
(51) *F21V 9/10* *G03B 21/16*
G03B 21/20 *F21S 8/00*
G02B 7/00 *G02B 26/00*
G02F 1/13357

(11) **2 990 737**
(51) *F24H 1/00* *F25B 41/04*
F25B 47/02 *F24D 17/02*
F25B 49/02

(11) **2 990 738**
(51) *F24J 2/04* *F24H 3/00*
F24H 9/00 *F24J 2/52*
F24J 2/24 *F24J 2/05*

(11) **2 990 774**
(51) *G01M 17/007* *B60R 16/02*
B60S 5/00 *G07C 5/00*

(11) **2 990 846**
(51) *G02B 6/44*

(11) **2 991 037**
(51) *G06T 15/00* *G06T 19/00*
G06T 11/20

(11) **2 991 065**
(51) *G09G 3/32*

(11) **2 991 105**
(51) *H01L 23/14* *B32B 15/01*
H01L 23/13 *H05K 1/09*
C04B 37/02 *B23K 35/30*
H01L 23/373 *H01L 23/15*
H05K 1/03 *H05K 3/38*

(11) **2 991 175**
(51) *H01R 43/26* *H01R 13/52*
H01R 13/629 *H05K 5/03*
H01R 13/631 *H01R 13/627*
H01R 13/447

(11) **2 991 334**
(51) *H04N 5/232* *H04N 5/225*
H04N 5/33 *H04N 5/357*

(11) **2 991 411**
(51) *H04W 52/02* *H04W 60/00*

(11) **2 991 491**
(51) *A01N 63/00* *C12N 13/00*
C12N 15/00

(11) **2 991 505**
(51) *A23J 3/14* *A23K 10/37*
A23K 20/147 *A23K 50/40*
A23K 50/80

(11) **2 991 525**
(51) *A47C 1/032*

(11) **2 991 598**
(51) *A61F 6/06* *A61F 6/04*
B29C 65/20 *B29K 101/12*
B29L 31/48

(11) **2 991 600**
(51) *A61F 13/00*

(11) **2 991 605**
(51) *A61F 13/496* *A61F 13/539*
A61L 15/46

(11) **2 991 624**
(51) *A61K 36/718* *A61K 9/08*
A61K 9/14 *A61K 9/16*
A61K 36/185 *A61K 9/00*
A61K 47/44 *A61P 11/14*

(11) **2 991 632**
(51) *A61K 9/19* *A61K 9/08*
A61K 47/18 *A61K 31/198*
A61K 31/65 *A61P 31/04*

(11) **2 991 652**
(51) *C07J 41/00* *A61K 31/575*
A61P 9/08 *A61P 9/10*

(11) **2 991 679**
(51) *A61K 39/395* *C12N 15/10*
G01N 33/68

(11) **2 991 712**
(51) *A61M 5/32* *A61J 1/00*
A61M 39/10 *A61M 5/162*
A61J 1/20 *A61J 1/14*

(11) **2 991 717**
(51) *A61M 25/095* *A61B 18/12*
A61B 18/14 *A61N 1/05*
A61N 1/36 *A61B 18/00*
A61B 90/00

(11) **2 991 798**
(51) *B23K 26/00* *A61N 1/05*

(11) **2 992 031**
(51) *C08G 64/02*

(11) **2 992 086**
(51) *C12N 5/00* *C12N 5/02*
A61K 38/00 *A61K 38/16*
C12N 15/11

(11) **2 992 227**
(51) *F16B 19/10*

(11) **2 992 241**
(51) *F16F 9/36*

(11) **2 992 308**
(51) *G01K 7/22* *G01K 7/34*
G01K 7/36

(11) **2 992 316**
(51) *G01N 23/04* *G01V 5/00*

(11) **2 992 325**
(51) *G01N 30/30* *B01D 15/16*
B01D 15/20 *B01D 15/22*

(11) **2 992 373**
(51) *G02B 6/40* *G02B 6/36*

(11) **2 992 402**
(51) *G06F 3/01* *G06F 3/14*
G06F 3/048 *G06F 3/041*

(11) **2 992 427**
(51) *G06F 11/08*

(11) **2 992 435**
(51) *G06F 13/14* *G06F 11/10*

(11) **2 992 440**
(51) *G06F 13/32*

(11) **2 992 442**
(51) *G06F 15/16* *G06F 3/12*
G06Q 10/10 *G07F 17/26*

(11) **2 992 483**
(51) *G06Q 30/02*

(11) **2 992 531**
(51) *G11C 11/40* *G11C 11/406*
G11C 11/401 *G11C 11/4063*
G11C 7/02 *G11C 29/02*
G11C 29/04 *G06F 3/06*
G11C 7/10 *G11C 11/408*

(11) **2 992 618**
(51) *H04B 7/04* *H04L 1/06*
H04B 7/08 *H04B 7/06*

(11) **2 992 649**
(51) *H04L 12/28* *H04W 48/16*

(11) **2 992 664**
(51) *H04M 1/00* *G02B 27/02*
G02B 7/02 *G02B 25/00*
G02C 3/04

(11) **2 992 701**
(51) *H04W 12/08* *H04L 29/06*

(11) **2 992 702**
(51) *H04W 24/00*

(11) **2 992 825**
(51) *A61B 5/06* *A61B 90/00*
A61B 5/042 *A61B 34/20*
A61B 46/00 *A61B 46/10*

(11) **2 992 889**
(51) *A61K 35/36* *A61K 9/20*
A61P 29/00 *A61P 37/08*
G01N 33/15 *A61K 35/76*

(11) **2 992 910**
(51) *A61K 31/23* *A61L 31/00*
A61K 31/232 *A61K 47/10*
A61K 47/26 *A61K 47/34*
A61K 47/36 *A61K 47/44*
A61L 33/00 *A61P 41/00*
C07C 69/587 *A61K 8/37*
A61K 31/047 *A61K 31/231*
A61K 31/7028

(11) **2 992 929**
(51) *A61N 5/06* *A61N 1/36*
A61N 5/067 *A61N 1/04*

(11) **2 993 166**
(51) *C07C 315/06* *C07C 317/04*

(11) **2 993 325**
(51) *F01P 11/14* *F01P 3/20*
F01P 11/16

(11) **2 993 442**
(51) *B81B 7/00* *B81C 1/00*
G01C 19/5783 *G01P 15/08*
H01L 23/48 *H01L 25/16*
G01P 15/14 *H01L 27/144*
H01L 29/84 *H01L 41/113*
G01L 9/12

(11) **2 993 496**
(51) *G02B 5/02* *G02F 1/1335*
G09F 9/00

(11) **2 993 497**
(51) *G02B 5/02* *G02F 1/1335*
G09F 9/00

(11) **2 993 558**
(51) *G06F 3/0354* *G06F 3/038*
G06F 3/041

(11) **2 993 588**
(51) *G06F 13/00* *H04L 29/08*
H04W 8/24

(11) **2 993 648**
(51) *G07D 7/12* *G01N 21/55*
G01N 21/59

(11) **2 993 698**
(51) *H01L 27/12*

(11) **2 994 181**
(51) *A61M 16/06* *A61M 16/08*

(11) **2 994 477**
(51) *C07K 14/075* *G01N 33/50*

(11) **2 994 491**
(51) *C07K 19/00* *C12N 9/00*
C12N 9/10

(11) **2 994 553**
(51) *C23C 16/50* *C23C 16/52*
H01J 37/32

(11) **2 994 603**
(51) *E21B 19/22*

(11) **2 994 815**
(51) *G06F 3/041*

(11) **2 994 822**
(51) *G06F 3/0482* *G06F 3/0346*

(11) **2 994 943**
(51) *H01L 27/30* *H01L 51/42*
H01L 31/042 *H01L 31/18*

(11) **2 995 068**
(51) *G06F 3/0482* *G06F 3/0481*
H04M 1/725 *G06F 21/10*
G06Q 10/00 *H04L 29/12*
G06Q 30/02

(11) **2 995 075**
(51) *H04N 5/45* *H04N 5/60*

(11) **2 995 091**
(51) *H04N 21/45* *G06F 3/0481*
G06F 3/0482

(11) **2 995 133**
(51) *H04W 48/14*

(11) **2 995 143**
(51) *H04W 72/00* *H04W 84/12*

(11) **2 995 251**
(51) *A61B 5/053* *A61B 5/00*

(11) **2 995 308**
(51) *A61K 31/495* *A61K 31/4375*
A61K 31/205 *A61P 9/10*
A61P 9/04 *A61P 1/08*
A61P 25/00 *A61P 39/00*

(11) **2 995 322**
(51) *B01J 20/32* *B01J 20/18*
B01J 20/26 *B01J 20/16*
B01J 20/28 *B01D 53/02*
A61F 13/84 *A61L 15/16*
A61L 15/18 *A61L 15/24*
A61L 15/46

(11) **2 995 471**
(51) *B60B 27/00* *F16C 33/76*

(11) **2 995 533**
(51) *B62D 11/18* *B62D 11/10*

(11) **2 995 576**
(51) *B65D 85/10*

(11) **2 995 639**
(51) *C08J 3/24* *A61L 15/24*
C08L 33/08

(11) **2 995 644**
(51) *C08L 7/00* *B60C 1/00*
C08K 3/06 *C08K 3/36*
C08L 9/00 *C08L 71/02*
C08L 21/00

(11) **2 995 659**
(51) *C09D 11/16* *C09D 11/17*
C09D 11/50 *C09D 181/10*
C08K 5/19 *C09D 11/18*

(11) **2 996 078**
(51) *G06Q 20/06* *G06Q 20/34*
G06Q 20/36 *G06Q 20/38*
G07F 7/08

(11) **2 996 171**
(51) *H01M 2/02* *B32B 15/08*
B32B 7/12 *B32B 15/082*
B32B 15/20 *B32B 27/28*
B32B 27/30 *B32B 27/42*
H01G 11/78

(11) **2 996 201**
(51) *H01R 4/24* *H01R 11/09*
H01R 101/00

(11) **2 996 217**
(51) *H02J 7/00*

(11) **2 996 261**
(51) *H04B 7/26* *H04B 17/345*
H04W 72/04

(11) **2 996 390**
(51) *H04W 36/00* *H04W 12/04*

(11) **2 996 416**
(51) *H04W 52/54* *H04W 52/24*

(11) **2 996 685**
(51) *A61K 31/155* *C07D 207/02*
A61K 31/519 *A61P 31/16*
A61K 45/06 *C07D 471/04*
C07D 487/04

(11) **2 996 687**
(51) *A61K 31/198* *A61K 9/16*
A61P 1/04

(11) **2 996 694**
(51) *A61K 31/55* *A61K 31/513*
A61K 31/536 *A61P 31/18*
A61K 47/12 *A61K 9/24*

(11) **2 996 707**
(51) *A61K 38/06* *A61K 36/80*
A61K 9/00 *A61K 45/06*
A61P 9/00 *C07K 5/09*
A61K 31/401

(11) **2 996 755**
(51) *A61M 29/00* *A61M 25/00*

(11) **2 996 949**
(51) *B65D 19/18*

(11) **2 997 089**
(51) *C08L 27/06* *C08K 3/22*
C08K 3/36 *C08K 5/541*

(11) **2 997 402**
(51) *G01V 3/32* *G01N 24/08*

(11) **2 997 505**
(51) ***G06Q 30/02*** ***G06F 17/30***
G06F 21/10 ***G06F 21/62***
H04L 29/06 ***G06F 21/60***

(11) **2 997 591**
(51) ***H01J 37/073*** ***H01J 37/22***
H01J 37/26 ***H01J 37/28***

(11) **2 997 865**
(51) ***A47J 43/046*** ***A47J 43/07***
A47J 27/00 ***A47J 27/04***
F28D 20/02

(11) **2 997 946**
(51) ***A61G 5/10*** ***A61G 5/14***

(11) **2 998 047**
(51) ***B22D 35/04*** ***B22D 35/06***
B22D 11/103 ***F27D 3/14***
F27D 1/00

(11) **2 998 154**
(51) ***B60L 15/20*** ***B60W 10/08***
B60L 3/00

(11) **2 998 192**
(51) ***B62D 1/184***

(11) **2 998 269**
(51) ***B82B 1/00*** ***B82B 3/00***
H01M 4/92

(11) **2 998 328**
(51) ***C08F 20/12*** ***C08J 5/18***
C08L 33/10 ***G02B 5/30***
C08F 120/14

(11) **2 998 350**
(51) ***C08L 21/00*** ***B60C 5/14***
C08K 3/34 ***C08K 5/103***

(11) **2 998 354**
(51) ***C08L 27/18*** ***C08K 3/04***
C08K 7/06 ***F16J 15/32***

(11) **2 998 380**
(51) ***C09K 11/06*** ***C07D 401/10***
C07D 401/14 ***H01L 51/50***
C07D 215/12 ***C07D 403/10***
C07D 403/14

(11) **2 998 385**
(51) ***C12M 1/00*** ***C25B 1/04***
C12M 1/107

(11) **2 998 395**
(51) ***C12N 9/38*** ***A23C 9/12***
C12N 9/50

(11) **2 998 765**
(51) ***G01S 19/20***

(11) **2 998 785**
(51) ***G02F 1/1343***

(11) **2 998 989**
(51) ***B29C 43/36*** ***B30B 15/24***
B29C 33/30

(11) **2 999 028**
(51) ***H01M 2/16*** ***H01M 10/52***
H01M 2/14 ***H01M 10/052***

(11) **2 999 042**
(51) ***H01M 10/04*** ***H01M 10/0587***
H01M 2/02 ***H01M 2/04***
H01M 2/16 ***H01M 2/18***
H01M 10/052 ***H01M 10/0525***
H01M 2/26 ***H01M 4/13***
H01M 10/42

(11) **2 999 142**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 4/00***
H04W 72/00 ***H04W 74/00***

(11) **2 999 507**
(51) ***A61M 11/04*** ***A61M 15/06***
A61M 11/00 ***A24F 47/00***

(11) **2 999 514**
(51) ***A61N 1/36***

(11) **2 999 532**
(51) ***B01D 53/46*** ***C01B 3/38***
F02C 3/20 ***B01J 19/00***

(11) **2 999 662**
(51) ***C01B 7/07*** ***C01B 7/075***

(11) **2 999 709**
(51) ***C07K 1/16*** ***C07K 1/14***

(11) **2 999 973**
(51) ***G01S 5/02*** ***G01S 5/16***
G01S 1/68 ***G01C 21/16***
G01C 21/20

(11) **3 000 059**
(51) ***G06F 17/30*** ***G06F 12/00***
G06F 3/06

(11) **3 000 079**
(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 50/22***

(11) **3 000 328**
(51) ***A23D 9/007*** ***A23L 33/115***
A23C 9/152 ***C11B 5/00***

(11) **3 000 465**
(51) ***A61K 31/352*** ***A61P 3/14***
A61P 25/04 ***C07D 311/32***

(11) **3 000 655**
(51) ***B60P 7/08*** ***B60P 7/15***

(11) **3 001 083**
(51) ***F16L 9/18*** ***B21C 37/15***
F16L 59/12 ***B21D 9/04***

(11) **3 001 100**
(51) ***F21S 10/04*** ***F21V 14/02***
F21V 19/00 ***F21V 23/00***
F21S 6/00 ***F21V 19/02***
F21V 5/02

(11) **3 001 165**
(51) ***G01L 7/16*** ***F16K 37/00***
G01L 19/06

(11) **3 001 484**
(51) ***H01M 2/40*** ***B63H 21/17***
B63H 21/38 ***F42B 19/24***
H01M 6/34 ***B63G 8/08***

(11) **3 001 536**
(51) ***H02J 13/00*** ***H04B 3/54***
H02J 50/80 ***H02J 3/00***
H02J 3/38 ***H04L 12/10***

(11) **3 001 729**
(51) ***H04W 36/14***

(11) **3 001 815**
(51) ***A61L 2/10*** ***A61B 34/00***
A61B 90/00 ***A61B 1/12***
A61L 2/24 ***A61L 2/28***

(11) **3 001 882**
(51) ***H01Q 3/06*** ***G01S 13/88***
G01S 13/90 ***H01Q 3/24***
H01Q 13/12 ***H01Q 25/00***
G01S 7/03 ***G01S 13/42***
H01Q 1/52 ***H01Q 3/12***
G01S 13/22 ***H01Q 5/40***

(11) **3 001 979**
(51) ***A61F 2/24*** ***B29D 23/00***
B29C 53/44 ***A61L 31/02***
A61L 31/04 ***A61F 2/958***

(11) **3 002 456**
(51) ***F03D 80/80***

(11) **3 002 560**
(51) ***G01D 4/00*** ***H04Q 9/00***
H04W 56/00 ***H04W 52/02***
H04W 72/04

(11) **3 002 951**
(51) ***G08C 17/02*** ***H04N 5/44***
H04W 4/00 ***H04N 21/422***
H04N 21/4363 ***H04N 21/436***
H04N 21/41 ***H04W 76/02***

(11) **3 003 049**
(51) ***A01N 63/02*** ***A01N 25/00***

(11) **3 003 169**
(51) ***A61B 17/08*** ***A61B 17/135***
A61F 2/958

(11) **3 003 314**
(51) ***A61K 31/5025*** ***C07D 487/04***

(11) **3 003 713**
(51) ***B32B 13/12*** ***B32B 13/02***
B32B 3/06 ***B32B 3/28***
B32B 3/30 ***E04D 3/35***

(11) **3 003 718**
(51) ***B32B 27/18***

(11) **3 003 865**
(51) ***B65B 9/06*** ***B65B 35/24***
B65B 35/10 ***B65B 35/44***
B65B 35/50 ***B65B 41/18***
B65G 47/08 ***B65B 9/20***
B65B 9/22

(11) **3 004 085**
(51) ***C07D 413/06*** ***A61K 31/4545***
A61P 31/12

(11) **3 004 139**
(51) ***C07K 7/08*** ***A61K 38/10***
A61P 9/10 ***A61P 7/02***

(11) **3 004 328**
(51) ***C12N 5/00*** ***A61P 9/00***
A61K 35/28 ***C12N 5/073***
C12N 5/0775 ***A61K 35/12***

(11) **3 004 374**
(51) ***C12Q 1/37*** ***C12Q 1/25***
C12Q 1/34 ***C07K 14/00***
A61K 38/36 ***A61K 38/39***
A61K 49/00 ***A61M 37/00***
A61K 9/70 ***B82Y 5/00***

(11) **3 004 709**
(51) *F16L 11/08* *F16L 33/01*
F16L 11/12 *F16L 11/20*

(11) **3 005 021**
(51) *G06F 1/26* *G06F 1/32*
G06F 13/40

(11) **3 005 036**
(51) *G06F 3/01* *G06F 1/16*
G06F 3/0488 *G06F 21/31*

(11) **3 005 259**
(51) *G06Q 20/12* *G06Q 20/14*
G06Q 20/32

(11) **3 005 458**
(51) *H01M 8/08* *H01M 4/90*
H01M 8/04186 *H01M 8/04082*
H01M 8/18 *H01M 8/20*

(11) **3 005 968**
(51) *A61B 18/14* *A61B 17/29*

(11) **3 006 058**
(51) *C12M 3/00* *B05D 7/24*
C08F 230/02 *C09D 133/14*
C09D 133/26 *A61L 31/00*
C09D 143/02

(11) **3 006 348**
(51) *B64F 1/34* *B60K 15/073*
B64F 1/36

(11) **3 006 515**
(51) *B41J 2/01* *C08F 220/28*
C09D 11/101 *C09D 11/30*

(11) **3 006 529**
(51) *C12M 3/00* *B05D 7/24*
C08F 230/02 *C09D 133/14*
C09D 133/26 *A61L 31/00*
C09D 143/02

(11) **3 006 611**
(51) *D02G 3/22* *D07B 1/02*
D07B 1/16 *E04C 5/07*
D06M 15/55 *D07B 7/14*
D04C 1/02 *D02G 3/40*

(11) **3 006 739**
(51) *F04C 2/344* *F04C 2/10*
F01C 21/10 *F01M 1/02*
F04C 11/00 *F04C 14/24*
F04C 14/26 *F04C 15/06*

(11) **3 007 238**
(51) *H01L 33/36* *H01L 33/48*
H01L 33/50 *H01L 33/60*

(11) **3 007 248**
(51) *H01M 2/10*

(11) **3 007 455**
(51) *H04N 21/442* *H04N 21/436*
H04N 21/4363 *H04N 21/443*

(11) **3 007 458**
(51) *H04N 21/83* *G06F 13/00*
H04N 21/235 *H04N 21/238*
H04N 21/438

(11) **3 007 556**
(51) *A01N 1/02* *A61K 31/17*
A61K 31/4706

(11) **3 007 559**
(51) *G01K 11/00* *A21B 1/42*

(11) **3 007 632**
(51) *A61B 17/22* *A61B 17/221*
A61B 17/28 *A61B 18/00*

(11) **3 007 682**
(51) *A61J 3/02* *A61J 3/10*
A61K 47/38 *A61K 9/16*
A61K 9/28 *A61K 9/50*
A61K 31/404 *A61K 31/4045*
A61K 9/20

(11) **3 007 720**
(51) *A61K 38/19* *A61K 47/08*
A61K 47/30

(11) **3 007 721**
(51) *A61K 38/22* *A61K 47/48*
C07K 14/575 *C07K 1/113*
A61P 3/10 *A61P 5/48*
A61P 5/50 *A61P 9/10*
A61P 25/28 *A61K 38/00*
A61K 38/28 *A61K 45/06*

(11) **3 007 742**
(51) *A61M 1/10* *A61F 2/00*
A61M 1/12

(11) **3 007 784**
(51) *A63C 5/03* *A63C 5/06*

(11) **3 007 793**
(51) *B01D 19/04* *C11D 3/37*
C08G 77/00 *C08G 77/16*
C08G 77/388 *C08L 83/04*
C08L 83/08

(11) **3 008 125**
(51) *C08L 21/00* *C07C 67/00*
C07C 233/20 *C07D 303/30*
C08G 8/08 *C08G 8/28*
C08L 61/14

(11) **3 008 126**
(51) *C08L 33/26* *C09J 133/26*
C08F 220/06 *C08F 265/02*
C08F 220/58

(11) **3 008 176**
(51) *C12N 7/01* *A61K 35/76*
A61K 38/18 *A61K 47/48*
A61P 35/00 *C07K 14/50*
C12N 5/07 *C12N 7/00*
A61K 35/768 *A61K 38/17*
A61K 35/766

(11) **3 008 223**
(51) *C23C 2/00* *C23C 2/18*
C23C 2/20 *C23C 2/04*
C23C 2/06 *C23C 2/12*
C22C 18/00 *C22C 18/04*

(11) **3 008 376**
(51) *F21S 2/00* *F21K 9/00*
F21V 14/02

(11) **3 008 750**
(51) *H01L 21/36*

(11) **3 008 769**
(51) *H01M 8/04* *H01M 8/18*
H01M 8/20 *H01M 8/04186*
H01M 8/04082

(11) **3 009 056**
(51) *A47K 3/28*

(11) **3 009 425**
(51) *C07D 223/12* *A61K 31/55*
A61P 3/12 *A61P 3/14*
A61P 19/00 *A61P 19/02*
A61P 19/08 *A61P 19/10*
A61P 25/00 *A61P 29/00*
A61P 35/00 *A61P 35/04*
A61P 43/00 *C07D 405/12*
C07D 417/12

(11) **3 009 445**
(51) *A61L 15/32* *A61L 15/42*
C07K 7/06 *C07K 14/78*
A61L 15/44 *A61L 26/00*

(11) **3 009 463**
(51) *C08G 61/12* *C08G 75/00*
C08L 65/00 *H01L 31/042*
C08K 7/24 *H01L 51/42*

(11) **3 009 499**
(51) *B64G 7/00* *G05D 13/14*
G05D 13/26 *C12M 3/04*
C12M 1/42 *C12M 1/34*

(11) **3 009 794**
(51) *G01S 19/13* *G01S 13/02*
G01C 21/00 *G05D 1/06*
G08G 5/02

(11) **3 009 898**
(51) *G05B 19/4093* *G05B 13/02*

(11) **3 010 099**
(51) *H02B 1/056*

(11) **3 010 391**
(51) *A61B 3/113*

(11) **3 010 487**
(51) *A61K 9/12* *A61K 47/10*
A61Q 19/00 *A61K 47/26*
A61K 47/44

(11) **3 010 512**
(51) *A61K 31/66* *A61K 31/712*
A61K 31/7105 *C07H 19/10*
C07H 19/11

(11) **3 010 566**
(51) *A61M 5/142* *G01D 5/25*
A61M 5/168

(11) **3 010 912**
(51) *A61K 31/4545* *A61K 31/454*
C07D 405/14 *A61P 11/06*
A61P 29/00 *A61P 37/00*
A61P 35/00 *A61P 9/00*
A61P 25/00 *A61P 19/08*
A61P 13/10 *A61K 45/06*

(11) **3 010 913**
(51) *A61K 31/4545* *A61K 31/454*
C07D 405/14 *A61P 11/06*
A61P 29/00 *A61P 37/00*
A61P 35/00 *A61P 9/00*
A61P 25/00 *A61P 19/08*
A61P 13/10 *A61K 45/06*

(11) **3 011 015**
(51) *C12N 5/071* *C12N 5/077*
A61K 35/12

(11) **3 011 061**
(51) *C12Q 1/70* *C12M 1/34*

(11) **3 011 155**
(51) *F02C 6/08* *F02C 7/24*
F01D 17/10 *F01D 25/08*
F01D 25/14 *F01D 25/24*

(11) **3 011 249**
(51) *F21Y 101/00* *F21V 29/71*
F21V 29/00 *F28D 15/02*

(11) **3 011 269**
(51) *G01C 11/06* *H04N 13/02*

(11) **3 011 408**
(51) *G06F 1/32* *G06F 1/26*
G06F 9/54

(11) **3 011 414**
(51) *G06F 1/16* *G06F 3/042*
G06F 3/041 *G06F 3/0488*

(11) **3 011 529**
(51) *G06Q 30/02* *G06Q 30/06*
H04N 21/80

(11) **3 011 841**
(51) *A23L 13/60* *A23L 3/36*
A23B 4/06

(11) **3 011 930**
(51) *A61C 15/00*

(11) **3 011 951**
(51) *A61K 8/49* *A61Q 5/06*
C09B 23/00 *C07D 209/14*
C09B 26/04

(11) **3 012 241**
(51) *C07C 19/08* *C07C 17/383*
C07C 17/389 *H01L 21/3065*
H01L 21/311

(11) **3 012 303**
(51) *C09J 133/04* *C09J 175/04*
G02B 5/30 *G02F 1/13*
C09J 153/00 *C08F 293/00*
C09J 4/06 *C09J 7/02*
G02F 1/1335 *C09J 133/06*

(11) **3 012 700**
(51) *G05B 19/05*

(11) **3 012 884**
(51) *H01M 2/10* *H01M 10/625*
H01M 10/647 *H01M 10/6556*
H01M 10/6555 *H01M 10/613*

(11) **3 013 043**
(51) *H04N 7/18* *G08B 13/196*
H04N 5/225 *H04N 21/2187*

(11) **3 013 061**
(51) *H04N 21/436*

(11) **3 013 147**
(51) *A01N 51/00* *A01N 65/08*
A01P 7/04 *A01N 25/00*

(11) **3 013 272**
(51) *A61B 18/12*

(11) **3 013 797**
(51) *C07D 405/12* *C07D 213/60*
C07D 401/04 *C07D 401/12*
C07D 413/12 *C07D 471/04*
C07D 471/12 *C07D 487/04*
A61K 31/4353 *A61K 31/4427*
A61K 31/506 *A61K 31/519*
A61P 35/00

(11) **3 013 841**
(51) *B01J 31/18* *C07C 2/32*
C07C 2/36 *C07F 15/04*
C08F 4/80

(11) **3 013 968**
(51) *C12P 7/64* *B01D 17/02*
C12N 9/50

(11) **3 014 025**
(51) *E02B 3/24* *B63B 21/00*
B63B 21/20 *B63B 21/04*
B63B 43/18 *G05D 3/10*

(11) **3 014 209**
(51) *F41A 23/18*

(11) **3 014 367**
(51) *H04N 21/422* *H04N 7/14*
H04N 7/18 *H04N 13/00*
H04N 21/4223 *H04N 21/4788*
H04N 21/44 *H04N 21/81*
H04N 21/6587

(11) **3 014 376**
(51) *G06F 1/16*

(11) **3 014 377**
(51) *G06F 1/16*

(11) **3 014 383**
(51) *G06Q 10/06*

(11) **3 014 504**
(51) *C40B 30/02* *G06F 19/00*

(11) **3 014 564**
(51) *G06Q 50/22*

(11) **3 014 681**
(51) *H01M 8/02* *H01M 8/04*
H01M 8/18 *H01M 8/20*
H01M 2/38 *H01M 8/00*
H01M 8/04276

(11) **3 014 689**
(51) *H01M 10/05* *H01M 10/0562*
H01M 4/525 *H01M 10/058*
H01M 4/1391 *H01M 10/04*
H01M 10/0525 *H01M 4/04*
H01M 4/66 *H01M 10/052*
H01M 10/0585

(11) **3 014 705**
(51) *H01Q 9/04* *H01Q 1/24*
H01Q 21/06 *H01Q 21/24*
H01Q 5/40 *H01Q 19/10*

(11) **3 014 766**
(51) *H03F 3/195* *H03F 1/02*
H03F 1/56

(11) **3 014 904**
(51) *H04W 64/00* *G01S 5/02*

(11) **3 015 095**
(51) *A61F 13/49* *A61F 13/15*
A61F 13/511 *A61F 13/53*
A61F 13/534

(11) **3 015 100**
(51) *A61K 8/81* *A61K 8/34*
A61K 8/35 *A61K 8/37*
A61K 8/39 *A61K 8/60*
A61K 8/92 *A61Q 19/04*

(11) **3 015 161**
(51) *B01D 69/12* *B01D 71/64*

(11) **3 015 498**
(51) *E01B 15/00* *B32B 5/22*
B32B 5/24 *B32B 3/30*
B32B 3/28 *C08J 9/36*
E01B 7/22 *B29C 44/12*
B32B 5/18

(11) **3 015 561**
(51) *C22C 38/00* *C21D 9/00*
C22C 38/12 *C22C 38/54*
C21D 9/46

(11) **3 015 592**
(51) *D06F 58/20* *D06F 58/24*

(11) **3 015 978**
(51) *G06F 9/44*

(11) **3 016 112**
(51) *H01B 5/14* *H01B 13/00*
G06F 3/041 *G06F 3/044*

(11) **3 016 126**
(51) *H01H 71/32*

(11) **3 016 188**
(51) *H01M 4/64* *H01M 4/13*
H01M 4/02 *H01M 4/04*
H01M 4/66 *H01M 4/72*
H01M 4/75

(11) **3 016 396**
(51) *H04N 21/438* *H04N 21/61*
H04N 21/63 *H04N 21/235*
H04N 21/6405 *H04N 21/6408*
H04N 21/845 *H04N 21/2343*
H04N 21/262 *H04N 21/6437*

(11) **3 016 430**
(51) *H04W 24/10* *H04B 7/04*
H04W 16/28 *H04B 7/06*

(11) **3 017 349**
(51) *G06Q 50/04* *G06Q 10/06*

(11) **3 017 475**
(51) *C09K 11/56* *C09K 11/58*
C09K 11/88 *H01L 31/055*
C09K 11/02

(11) **3 018 126**
(51) *C07D 217/26* *A61K 31/4375*
A61K 31/472 *A61K 31/4725*
A61K 31/4741 *A61K 31/501*
A61K 31/506 *A61K 31/5377*
A61K 31/695 *A61P 1/04*
A61P 17/00 *A61P 19/02*
A61P 25/00 *A61P 43/00*
C07D 401/06 *C07D 405/06*
C07D 409/06 *C07D 413/06*
C07D 417/06 *C07D 471/04*

(11) **3 018 182**
(51) *C09K 3/00* *C07D 221/14*
C08K 5/42 *C08L 101/00*
G03F 7/004 *G03F 7/038*
H01L 21/027

(11) **3 018 515**
(51) *G02B 7/08* *H04N 5/232*
G03B 3/00 *G03B 5/00*
G03B 17/02 *G03B 17/14*
H04N 5/225

(11) **3 018 588**
(51) *G06F 12/02* *G06F 3/06*
G06F 9/38

(11) **3 018 669**
(51) *H01G 2/02* *H01G 2/04*
H01G 9/08 *H01G 9/26*

(11) **3 018 735**
(51) *H01M 4/13* *H01M 4/64*
H01M 12/06 *H01M 10/052*
H01M 12/08 *H01M 4/96*
H01M 4/88 *H01M 4/86*
H01M 4/90

(11) **3 018 846**
(51) *H04H 40/18*

(11) **3 019 151**
(51) *A61K 8/87* *A61K 8/85*
A61K 8/81 *A61K 8/72*
A61Q 5/06 *A61Q 5/00*

(11) **3 019 748**
(51) *F04B 35/04* *F04B 53/14*
F04B 39/12

(11) **3 019 854**
(51) *G01N 21/64* *C07F 15/00*
C07D 487/22 *A61K 49/00*
A61L 15/56 *A61B 5/00*
A61B 5/1455

(11) **3 019 914**
(51) *G03B 17/56* *G02B 27/00*
G02B 27/02 *G02B 13/06*
G02B 1/11 *G03B 37/06*
H04N 5/225 *G02B 7/00*
G02B 7/02 *G02B 7/14*

(11) **3 019 985**
(51) *G06F 17/30*

(11) **3 020 084**
(51) *H01M 4/36* *H01M 4/505*
H01M 4/525 *H01M 4/131*
H01M 4/136 *H01M 4/58*
H01M 4/62 *H01M 10/0525*

(11) **3 020 388**
(51) *A61K 8/04* *A61K 8/44*
A61K 8/64 *A61K 9/06*
A61K 47/10 *A61K 47/14*
A61K 47/18 *A61K 47/36*
A61K 47/38 *A61K 47/42*
C07K 5/103 *C09K 3/00*
A61Q 19/00 *B01J 13/00*
C07K 5/062 *C07K 5/068*
C07K 5/083 *C07K 5/09*
C07K 5/11

(11) **3 020 395**
(51) *A61K 9/20* *A61K 9/48*
A61K 36/537 *A61P 9/10*
A61P 9/00 *A61P 7/02*

(11) **3 020 416**
(51) *A61K 47/38* *A61K 9/46*

(11) **3 020 707**
(51) *C07D 243/10* *A61K 31/551*
A61P 25/04 *A61P 29/00*
A61P 43/00 *C07D 401/12*
C07D 401/14

(11) **3 020 805**
(51) *C12N 7/02* *C07K 14/08*
A61K 39/12

(11) **3 020 998**
(51) *F16D 65/14* *F16D 65/00*
F16D 65/18

(11) **3 021 391**
(51) *H01M 4/70* *H01M 4/13*
H01M 4/66 *H01M 10/0525*

(11) **3 021 415**
(51) *H01M 10/08*

(11) **3 021 586**
(51) *H04N 19/82* *H04N 19/33*
H04N 19/70 *H04N 19/117*
H04N 19/157 *H04N 19/187*

(11) **3 021 593**
(51) *H04N 21/458*

(11) **3 021 836**
(51) *A61K 9/10* *A61P 31/12*
C07D 209/76

(11) **3 022 059**
(51) *G06F 21/44* *B41J 2/175*
H04W 12/06 *H04L 29/06*

(11) **3 022 127**
(51) *B65D 81/24* *A01N 59/20*
A01N 43/80 *A01N 25/10*
A01N 25/34 *A01P 1/00*

(11) **3 022 207**
(51) *C07D 491/08* *A61K 31/55*
A61P 35/00 *A61P 25/00*
C07D 405/14 *C07D 221/24*
C07D 223/16 *C07D 401/06*
C07D 403/04 *C07D 403/06*
C07D 405/06 *C07D 405/04*
C07D 405/12

(11) **3 022 246**
(51) *C08G 63/685* *C08J 5/18*
C08G 73/16 *C08L 79/08*
D01F 6/84 *C08G 73/10*

(11) **3 022 404**
(51) *F04D 29/42* *F04D 17/10*
F01D 25/24 *F01D 11/14*
F01D 5/00 *F02C 6/08*
F04D 29/62 *F04D 27/00*

(11) **3 022 684**
(51) *G06K 9/00* *G06K 9/18*
G06K 9/20 *G06K 9/22*
G06K 9/46 *G06Q 10/08*
G06Q 30/00

(11) **3 022 700**
(51) *G06Q 20/40* *G06Q 20/32*

(11) **3 022 855**
(51) *G05G 1/015* *G01D 5/30*
G06F 3/16 *G05G 1/08*
G06F 3/02 *G06F 3/0354*
H01H 19/04 *G05G 1/10*
H04H 60/04 *H01H 19/14*

(11) **3 022 869**
(51) *H04L 12/12* *H04L 12/28*

(11) **3 022 883**
(51) *H04L 12/851* *H04L 12/825*
H04L 29/06 *H04L 29/08*

(11) **3 022 955**
(51) *H04W 4/20*

(11) **3 023 041**
(51) *A47J 42/40*

(11) **3 023 299**
(51) *B60Q 1/08* *B60Q 1/14*
B60Q 1/10 *B60Q 1/24*

(11) **3 023 672**
(51) *F16H 48/10*

(11) **3 023 687**
(51) *F21S 2/00* *F21V 19/00*
F21V 25/00

(11) **3 024 041**
(51) *C07C 49/697* *C08G 61/02*
C08G 61/12 *H01L 29/786*
H01L 51/00 *H01L 51/05*
H01L 51/30 *H01L 51/40*

(11) **3 024 057**
(51) *H01M 2/10* *H01M 2/20*
H01M 2/04 *H01M 2/34*

(11) **3 024 550**
(51) *C07D 405/06* *A61K 31/443*
A61P 9/10

(11) **3 024 693**
(51) *B60N 2/10* *B60N 2/44*
B60N 2/42 *B60N 2/24*
B60N 2/427

(11) **3 024 842**
(51) *C07H 1/00* *C07H 15/14*
C07H 15/18 *C07H 15/203*
C07H 15/04 *A61K 31/7024*

(11) **3 025 114**
(51) *B08B 3/10* *B08B 7/00*
B29B 9/06 *F28G 13/00*

(11) **3 025 348**
(51) *G01R 33/12* *H01L 43/02*
H01L 43/08 *H01L 43/10*
H01F 10/32 *G01R 33/09*
G11C 11/16 *G11C 11/15*

(11) **3 025 580**
(51) *A01G 13/02*

(11) **3 025 785**
(51) *B03C 3/15* *B03C 3/36*
B03C 3/41 *B03C 3/49*
B01D 46/42

(11) **3 026 304**
(51) *F16J 15/02* *F16J 15/3268*
B25B 27/00

(11) **3 026 719**
(51) *H01L 35/14* *H01L 35/16*
C01B 19/00 *C01G 3/00*

(11) **3 027 394**
(51) *B29C 70/48* *B29C 70/78*
B29C 45/14 *F01D 5/28*
F01D 5/14 *F04D 29/32*

(11) **3 027 497**
(51) *B63B 3/08* *B63B 1/40*
B63B 35/34 *B63B 35/36*
B63B 35/38

(11) **3 027 871**
(51) *F16D 1/08* *F02C 7/32*
F16D 1/10 *F16D 1/108*
F16H 1/14

(11) **3 028 228**
(51) *G06Q 20/36* *G06Q 20/20*
G06Q 20/32 *G06Q 30/02*

(11) **3 028 255**
(51) *G06T 7/60*

(11) **3 028 496**
(51) *H04W 72/02* *H04W 72/12*

(11) **3 028 945**
(51) *B65B 1/30* *A61J 3/00*
B65B 5/10 *G07F 17/00*
A61J 7/00 *G07F 11/00*
B65D 83/04

(11) **3 029 166**
(51) *C22B 19/30* *B09B 3/00*
C22B 7/02 *C22B 9/02*
C22B 19/20 *C25C 1/16*
C22B 1/00

(11) **3 029 755**
(51) *H01M 2/10* *H01M 10/04*
G01R 31/36

(11) **3 030 480**
(51) *B63B 1/04* *B63B 41/00*
B63B 7/08

(11) **3 030 898**
(51) *G01N 33/20* *G01N 33/52*
G01N 33/58 *G01N 33/68*
C07K 16/18 *C12Q 1/68*
C12N 15/09

(11) **3 032 215**
(51) *F42B 33/02* *F42B 33/00*

(11) **3 032 509**
(51) *G08B 13/24* *E05B 73/00*
G06K 19/00

(11) **3 032 659**
(51) *H01R 13/703* *H01R 13/627*

(11) **3 032 759**
(51) *H04B 7/26* *H04W 72/04*

(11) **3 032 939**
(51) *A01G 25/06* *A01G 25/02*

(11) **3 032 967**
(51) *A23L 27/30* *A23L 2/60*
C07H 15/24 *C13K 13/00*

(11) **3 034 346**
(51) *F01P 11/14* *B60K 11/04*
F01P 9/00

(11) **3 034 408**
(51) *B64D 33/02* *B64D 41/00*

(11) **3 035 651**
(51) *H04M 1/05* *G02B 27/01*
G09G 5/00

(11) **3 036 130**
(51) *B60Q 1/08* *B60Q 1/14*

(11) **3 036 206**
(51) *C05C 9/00* *A01N 25/12*
C05G 3/08 *B01F 7/00*

(11) **3 036 689**
(51) *H04N 19/174*

(11) **3 036 820**
(51) *H02J 50/10* *H02J 50/12*

(11) **3 037 108**
(51) *A61L 2/18*

(11) **3 037 186**
(51) *B21D 22/20* *B21D 37/16*
B21D 53/88

(11) **3 038 182**
(51) *H01M 2/02* *H01M 2/10*
H01M 2/04

(11) **3 039 789**
(51) *H03H 11/04* *H03F 1/32*

(11) **3 040 035**
(51) *A61B 17/29* *A61B 18/14*

(11) **3 040 074**
(51) *A61K 31/519* *A61K 9/08*
A61K 47/04 *A61K 47/12*
A61K 47/14 *A61K 47/18*
A61K 47/22 *A61P 35/00*
A61K 9/00 *A61K 47/20*

(11) **3 040 133**
(51) *B21D 22/20* *C21D 1/18*
C21D 9/00 *C22C 18/00*
C23C 2/06 *C23C 2/26*
C23C 2/40 *B21D 53/88*
C21D 9/46 *C22C 38/00*
C22C 38/60 *C21D 1/673*
C21D 8/02 *C23C 2/28*

(11) **3 040 522**
(51) *F01D 25/12* *B22F 5/00*
B22F 5/04 *F01D 5/14*
F01D 5/18 *B33Y 10/00*
B33Y 80/00 *F01D 5/22*
F01D 11/24

(11) **3 040 947**
(51) *G07B 15/00* *G07C 9/00*
G06Q 20/32 *G06Q 20/40*

(11) **3 041 048**
(51) *H01L 27/12*

(11) **3 041 205**
(51) *H04M 1/725* *H04L 12/58*
G06F 17/21 *G06F 3/0484*

(11) **3 042 548**
(51) *G08C 17/02* *H05B 37/02*

(11) **3 043 093**
(51) *F16K 3/18* *F16K 27/04*

(11) **3 043 176**
(51) *G01N 29/04* *G01N 29/26*
G01N 29/265 *G01N 29/22*
G01N 29/24

(11) **3 043 329**
(51) *G08B 13/196* *H04N 5/225*
G06T 7/20

(11) **3 044 797**
(51) *H05H 1/12* *G21B 1/05*

(11) **3 045 377**
(51) *B62D 1/184* *B60R 21/05*
B62D 1/187 *B62D 1/185*
B62D 1/19

(11) **3 045 775**
(51) *F16H 47/02* *F16H 3/00*
F16H 3/093

(11) **3 045 780**
(51) *F16H 61/12* *F16H 59/78*
F16H 61/02 *F16H 61/68*

(11) **3 046 380**
(51) *H04W 64/00*

(11) **3 046 392**
(51) *H04W 76/02*

(11) **3 048 655**
(51) *H01M 2/02* *B32B 27/16*
B65D 65/40 *B32B 27/20*
B32B 33/00 *B32B 37/02*
B32B 37/24

(11) **3 048 698**
(51) *H02J 13/00* *H02J 3/00*
H02H 1/00 *H02H 7/22*

(11) **3 048 951**
(51) *A61B 3/16* *A61F 9/007*

(11) **3 050 135**
(51) *H01L 51/56* *H05B 33/10*
B05B 13/00 *H01L 21/67*
H01L 21/673 *H01L 21/683*

(11) **3 050 655**
(51) *B23C 5/20* *B23C 5/10*

(11) **3 050 689**
(51) *B29B 17/04* *B29B 7/90*
B29B 17/00 *B07B 1/46*
B07B 13/04

(11) **3 050 806**
(51) *B64D 31/06*

(11) **3 051 003**
(51) *C23F 11/00* *C09D 5/00*
C09D 7/00

(11) **3 051 176**
(51) *F16F 15/02* *E04B 1/98*
F16L 55/033 *F16L 59/02*
F16F 7/08 *F16F 7/10*

(11) **3 053 759**
(51) *B60C 7/10* *B60B 19/02*
B60B 19/04 *B60B 21/02*
B60B 25/00 *B60C 11/00*
B60C 3/00

(11) **3 054 403**
(51) *G06N 3/04*

(11) **3 054 503**
(51) *H01M 2/20* *H01M 2/10*

(11) **3 054 599**
(51) *H03M 13/00* *H03M 13/13*

(11) **3 054 663**
(51) *H04N 1/405* *H04N 1/40*

(11) **3 054 706**
(51) *H04R 25/00*

(11) **3 054 757**
(51) *H05K 13/04* *H05K 13/08*

(11) **3 055 884**
(51) *H01L 29/732* *H01L 27/082*
H01L 27/06 *H01L 21/822*
H01L 29/66 *H01L 29/747*
H01L 29/73 *H01L 29/739*

(11) **3 056 441**
(51) *B65B 35/24* *B65B 35/44*
B65B 51/26 *B65B 59/00*
B65G 19/24 *B65B 9/06*
B65B 57/00 *B65G 19/02*

(11) **3 056 547**
(51) *C08L 101/12* *C08K 3/08*
C08K 13/04 *H01B 1/22*
H01B 5/16 *H03K 17/96*
G06F 3/044 *C08K 7/06*

(11) **3 056 593**
(51) *D03D 3/00* *A44B 19/34*

(11) **3 056 594**
(51) *D03D 13/00* *B32B 27/02*
B32B 5/06 *D03D 15/00*
D03D 11/00

(11) **3 056 601**
(51) *D06F 39/14* *D06F 58/20*
E05C 3/12 *E05C 19/12*

(11) **3 056 823**
(51) *F24D 3/14*

(11) **3 056 862**
(51) *G01C 21/34* *B60L 11/18*
G06Q 50/10 *G08G 1/00*

(11) **3 056 893**
(51) *G01N 21/09* *G01N 21/85*
G01N 21/05

(11) **3 056 980**
(51) *G06F 3/0487*

(11) **3 057 093**
(51) *G10L 15/06* *G10L 15/22*
G10L 17/22 *G10L 15/07*

(11) **3 057 188**
(51) *H02G 3/12*

(11) **3 057 260**
(51) *H04L 1/18* *H04W 72/12*
H04L 1/16 *H04W 72/04*
H04W 88/02

(11) **3 057 383**
(51) *H05K 1/02*

(11) **3 057 780**
(51) *B29D 22/04* *A63B 41/00*
A63B 45/00 *A63B 41/02*
A63B 41/08 *A63B 41/10*

(11) **3 059 043**
(51) *B23K 26/382* *B23K 26/402*
B23K 26/067 *B23K 26/082*

(11) **3 059 073**
(51) *B29C 65/14*

(11) **3 059 471**
(51) *F16H 25/24* *F16H 25/22*
F16H 57/04

(11) **3 059 516**
(51) *F24F 11/02* *F24F 11/00*

(11) **3 059 518**
(51) *F24J 2/20*

(11) **3 059 571**
(51) *G01M 17/10* *B61K 9/12*
G01L 1/22 *G01L 5/13*
G01L 5/16 *G01L 25/00*

(11) **3 059 634**
(51) *G02F 1/1343* *G02F 1/1337*

(11) **3 060 031**
(51) *H05K 3/12*

(11) **3 061 341**
(51) *A01G 31/00* *A01G 7/06*
A01G 31/02 *A01G 1/00*

(11) **3 061 836**
(51) *C21D 9/00* *B21B 1/38*
B21B 45/00 *B21B 45/02*
C21D 8/02 *C21D 8/10*
C22C 38/00 *C22C 38/58*

(11) **3 061 966**
(51) *F04B 1/20* *F04B 9/04*

(11) **3 062 070**
(51) *G01F 1/74* *G01F 1/84*

(11) **3 062 317**
(51) *H01F 27/28* *H01F 27/02*

(11) **3 062 430**
(51) *H02M 1/36* *H02J 1/02*
H03K 17/16

(11) **3 062 498**
(51) *H04M 3/436* *H04M 1/725*
H04M 3/42

(11) **3 062 965**
(51) *B25B 27/02* *B23B 19/02*
B25B 23/10 *B25B 21/00*
B23B 31/20

(11) **3 063 184**
(51) *C08F 4/6592* *C08F 10/00*

(11) **3 063 721**
(51) *G06Q 30/02* *H04M 3/51*
H04M 3/523

(11) **3 064 220**
(51) *A61K 39/395* *A61K 39/12*
C07K 16/28 *A61P 31/12*
A61P 31/18 *A61P 35/00*

(11) **3 064 331**
(51) *B28B 11/24* *C04B 35/64*
F27D 5/00 *B22C 7/02*

(11) **3 064 584**
(51) *C12N 15/11*

(11) **3 064 623**
(51) *D02G 3/26*

(11) **3 064 751**
(51) *F02D 41/14* *F01N 3/08*
F01N 3/20

(11) **3 064 930**
(51) *G01N 23/20* *A61B 6/00*

(11) **3 065 012**
(51) *G05B 19/404* *G05B 19/414*

(11) **3 065 035**
(51) *G06F 3/044*

(11) **3 065 211**
(51) *H01M 8/24* *H01M 8/02*
H01M 8/10 *H01M 8/1018*
H01M 8/241 *H01M 8/0254*
H01M 8/0267 *H01M 8/0213*
H01M 8/1004 *H01M 8/0221*
H01M 8/0228 *H01M 8/0297*
H01M 8/04029

(11) **3 065 253**
(51) *H01M 10/44* *G06Q 50/06*
G06Q 10/02 *G06Q 10/04*
G06Q 30/02 *H02J 3/00*
H02J 3/14 *H02J 3/32*

(11) **3 065 286**
(51) *H02N 1/00*

(11) **3 065 358**
(51) *H04L 12/741* *H04L 12/46*
H04L 29/12 *H04L 12/66*
H04L 12/721 *H04L 12/707*

(11) **3 065 386**
(51) *H04M 11/06* *H04L 29/06*
H04L 29/08 *H04L 12/24*
H04W 4/00 *H04W 88/06*

(11) **3 065 440**
(51) *H04L 1/00* *H04L 1/18*
H04L 5/00 *H04W 16/14*
H04B 7/185 *H04W 76/04*
H04W 72/12 *H04W 52/24*

(11) **3 066 866**
(51) *H04W 28/18*

(11) **3 067 364**
(51) *C07K 14/50* *A61K 47/48*
A61K 38/18

(11) **3 067 426**
(51) *C12P 1/04* *C12N 1/20*

(11) **3 067 444**
(51) *C25D 7/00* *C25D 3/56*
C25D 5/10

(11) **3 067 691**
(51) *G01N 29/12* *G01N 3/30*
G01N 33/08 *G01N 29/04*
G01N 29/46

(11) **3 067 831**
(51) *G06K 9/62* *G06K 9/00*
G06F 17/30

(11) **3 067 878**
(51) *G09G 3/32*

(11) **3 067 881**
(51) *G01C 21/36* *B60K 35/00*
G09G 5/37

(11) **3 068 019**
(51) *H02K 1/28*

(11) **3 068 057**
(51) *H04B 7/04* *H04L 5/00*

(11) **3 068 092**
(51) *H04L 29/06* *H04M 15/00*

(11) **3 068 202**
(51) *G06F 1/20* *H04R 9/02*
B06B 1/00

(11) **3 069 139**
(51) *C12Q 1/04* *G01N 33/569*
G01N 21/76 *G01N 21/00*
G01N 21/75

(11) **3 069 831**
(51) *B25J 19/00* *B25J 9/04*

(11) **3 069 911**
(51) *B60H 1/00* *B60H 1/32*
B60P 3/20 *B62D 35/00*
F25B 39/00 *F25B 39/04*

(11) **3 069 921**
(51) *B60L 11/18*

(11) **3 069 933**
(51) *B60Q 1/50* *G03H 1/22*

(11) **3 069 949**
(51) *B60W 30/00* *B60R 16/02*
B60K 35/00

(11) **3 069 966**
(51) *B62D 35/00* *B60Q 1/00*
B62D 25/02 *B62D 25/10*
B62D 25/16

(11) **3 070 000**
(51) *B64D 37/32*

(11) **3 070 188**
(51) *C25D 5/12* *C25D 5/50*
C25D 7/00 *C25D 3/64*

(11) **3 070 356**
(51) *F16C 41/00* *F16C 19/06*
G01P 1/02 *C08K 7/02*
C08K 3/00

(11) **3 070 474**
(51) *G01N 33/68*

(11) **3 070 670**
(51) *G06T 5/00*

(11) **3 070 739**
(51) *H01L 23/522* *H01L 23/538*
H01L 23/485

(11) **3 070 792**
(51) *H01S 5/14*

(11) **3 070 891**
(51) *H04L 12/801* *H04L 12/721*
H04L 12/715 *H04L 12/64*
H04L 12/24

(11) **3 071 002**
(51) *H05K 1/02*

(11) **3 071 780**
(51) *E21B 17/00* *E21B 17/07*
E21B 17/16

(11) **3 071 796**
(51) *F01D 5/14* *F01D 17/16*

(11) **3 071 841**
(51) *F04F 5/18* *F15B 21/00*
F04B 39/00 *C10L 3/10*
F04F 5/46

(11) **3 071 873**
(51) *F17C 5/06* *F17C 7/00*
F17C 13/00 *F17C 13/02*
F17C 13/04 *F17B 1/12*
B67D 7/00 *B67D 7/04*
B67D 7/36 *B67D 7/42*
F17C 5/00

(11) **3 071 940**
(51) *G01L 3/10* *F01D 5/02*
F01D 17/04 *F01D 17/06*

(11) **3 072 151**
(51) *H01L 21/683* *H01L 21/67*

(11) **3 072 564**
(51) *A63F 13/25* *G06F 3/048*

(11) **3 072 694**
(51) *B41J 2/14* *B41J 2/165*
B41J 2/17 *B41J 2/185*

(11) **3 072 927**
(51) *C08L 59/04* *C08K 5/098*
C08K 5/13 *C08L 23/08*
C08L 23/26 *C08J 3/00*
C08J 3/20

(11) **3 072 972**
(51) *C12N 15/82* *C07K 14/415*

(11) **3 072 997**
(51) *D01D 5/00* *D01D 4/00*
D01D 13/00 *B29C 47/92*
B29C 47/00 *B29C 47/06*

(11) **3 073 065**
(51) *F01K 3/00*

(11) **3 073 128**
(51) *F16B 5/02* *F16B 43/00*
F16J 15/10 *F16J 15/12*

(11) **3 073 374**
(51) *G06F 9/46* *G06F 9/48*
G06F 11/30

(11) **3 073 381**
(51) *G06F 11/30*

(11) **3 073 397**
(51) *G06F 17/50* *F02C 9/24*

(11) **3 073 474**
(51) *G09F 9/00* *G09F 9/30*
G02F 1/1335 *G02F 1/1333*

(11) **3 073 573**
(51) *H01Q 7/06* *H01Q 7/08*

(11) **3 073 575**
(51) *H01Q 13/10* *H01Q 1/48*
H01Q 1/52 *H01Q 21/28*

(11) **3 073 622**
(51) *H02K 29/08*

(11) **3 073 638**
(51) *H03D 7/14*

(11) **3 073 662**
(51) *H04L 1/06* *H04B 7/06*

(11) **3 073 688**
(51) *H04L 12/46*

(11) **3 074 618**
(51) *F01D 25/12* *F23R 3/00*
F01D 5/18

(11) **3 074 845**
(51) *G06F 3/03* *G06F 3/0488*
G06F 9/44

(11) **3 074 856**
(51) *G06F 3/12*

(11) **3 075 218**
(51) *H05K 7/02* *H01L 31/02*
H02S 40/32 *H02S 40/34*

(11) **3 075 508**
(51) *B28D 1/14* *B24B 9/14*

(11) **3 075 671**
(51) *B65D 1/02*

(11) **3 075 678**
(51) *B65D 43/02* *B65D 51/16*

(11) **3 075 785**
(51) *C08L 101/00* *C08J 5/24*
C08L 33/12 *C08L 63/00*

(11) **3 076 105**
(51) *F25D 3/00* *F25D 16/00*

(11) **3 076 212**
(51) *G02B 6/28*

(11) **3 076 214**
(51) *G02B 6/36*

(11) **3 076 227**
(51) *G02F 1/167*

(11) **3 076 403**
(51) *H01B 7/08* *H01B 7/04*
H01B 13/00

(11) **3 076 412**
(51) *H01F 27/36* *H01F 38/14*
B60L 5/00 *B60L 11/18*

(11) **3 076 429**
(51) *H01L 23/538* *H01L 25/16*
H01L 25/10

(11) **3 076 453**
(51) *H01M 2/02* *H01M 10/052*
H01M 10/0585

(11) **3 076 649**
(51) *H04M 19/00*

(11) **3 076 722**
(51) *H04W 52/04* *H04B 17/00*
H04B 7/06 *H04W 52/42*

(11) **3 076 864**
(51) ***A61B 5/0215*** ***A61M 25/09***
A61M 25/04 ***A61B 5/00***

(11) **3 077 640**
(51) ***F02C 7/12*** ***F23R 3/42***
F23R 3/00 ***F23R 3/06***

(11) **3 077 727**
(51) ***F23R 3/06*** ***F23R 3/00***
F23R 3/50

(11) **3 078 601**
(51) ***B65B 9/20*** ***B65B 61/24***
B65B 51/26 ***B65B 31/00***
B65B 51/30 ***B65B 57/02***
B65B 63/02

(11) **3 078 666**
(51) ***C07F 5/02*** ***C09K 11/06***
G01N 33/52 ***G01N 21/64***

(11) **3 078 835**
(51) ***F02B 39/00*** ***F02B 39/16***

(11) **3 078 870**
(51) ***F16C 33/56*** ***F16C 19/26***
F16C 33/46

(11) **3 079 016**
(51) ***G03F 7/20*** ***G02B 7/02***
G02B 27/00

(11) **3 079 150**
(51) ***G10L 19/02*** ***G10L 19/002***

(11) **3 079 189**
(51) ***H01M 4/60*** ***H01M 4/62***
C01B 31/04 ***H01M 4/137***
H01M 4/1399 ***H01M 4/133***
H01M 4/1393

(11) **3 079 265**
(51) ***H04B 7/04***

(11) **3 079 281**
(51) ***H04B 17/345***

(11) **3 079 301**
(51) ***H04L 12/24***

(11) **3 079 324**
(51) ***H04L 29/00***

(11) **3 079 327**
(51) ***H04L 12/707*** ***H04L 12/715***

(11) **3 079 342**
(51) ***H04M 3/42*** ***G10L 13/08***
G10L 13/00 ***G10L 15/26***
G10L 15/22 ***G10L 15/30***

(11) **3 079 437**
(51) ***H04W 74/08***

(11) **3 080 495**
(51) ***F16K 17/16*** ***F16K 17/40***
B23H 7/02 ***B23H 9/00***
B23P 13/04

(11) **3 080 998**
(51) ***G06F 19/00*** ***H04N 21/6373***
G06F 3/0485 ***G06F 3/0354***
G06F 17/30

(11) **3 081 079**
(51) ***A01K 23/00*** ***A01K 1/015***

(11) **3 081 194**
(51) ***A61F 2/24***

(11) **3 081 284**
(51) ***B01D 53/94*** ***B01J 29/85***
B01J 35/10 ***F01N 3/023***
F01N 3/035 ***F01N 3/08***
F01N 3/28 ***B01J 37/02***
B01J 35/00 ***B01J 29/76***
B01J 35/04 ***F01N 3/20***
F01N 13/00

(11) **3 081 345**
(51) ***B25J 9/16*** ***G05B 19/42***
G05B 19/423

(11) **3 081 351**
(51) ***B25J 13/02*** ***B25J 13/06***
B25J 9/16

(11) **3 081 373**
(51) ***B32B 3/28*** ***B64C 3/34***
B32B 27/08 ***B32B 27/38***
B32B 27/42 ***B32B 3/26***

(11) **3 081 377**
(51) ***C23C 24/02*** ***C23C 24/06***

(11) **3 081 632**
(51) ***C12M 1/26*** ***G01N 1/00***
G01N 35/10 ***C12M 1/32***

(11) **3 081 662**
(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/02***
C22C 38/12 ***C22C 38/14***
C22C 38/58 ***C21D 8/02***
C21D 9/50

(11) **3 081 897**
(51) ***G01B 7/06*** ***G07D 7/16***

(11) **3 082 050**
(51) ***G06F 17/30***

(11) **3 082 080**
(51) ***G06Q 10/10*** ***G06Q 30/06***

(11) **3 082 112**
(51) ***G07D 7/02*** ***G07D 7/16***

(11) **3 082 189**
(51) ***H01M 10/0585*** ***H01M 2/12***
H01M 10/04 ***H01M 2/02***
H01M 10/52 ***H01M 10/0525***

(11) **3 082 219**
(51) ***H02J 13/00*** ***H02J 3/00***
G06Q 50/06 ***G01R 21/133***

(11) **3 082 248**
(51) ***H02N 11/00*** ***F03G 7/06***

(11) **3 082 303**
(51) ***H04L 12/70*** ***H04L 12/801***
H04L 12/955 ***H04L 25/14***

(11) **3 082 307**
(51) ***H04L 12/721*** ***H04L 12/24***
H04L 12/64

(11) **3 084 592**
(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 3/12***
H04N 1/00

(11) **3 084 876**
(51) ***H01M 10/42*** ***H01M 10/48***
H01M 10/44

(11) **3 085 400**
(51) ***A61M 1/18*** ***A61K 31/355***
A61L 31/00 ***B01D 67/00***

(11) **3 085 664**
(51) ***C01B 31/04***

(11) **3 085 665**
(51) ***C01B 31/04*** ***C09K 11/65***

(11) **3 085 667**
(51) ***C01G 25/00*** ***C01G 25/02***

(11) **3 086 215**
(51) ***G06F 1/26*** ***G06F 3/041***
G06F 3/0488

(11) **3 086 225**
(51) ***G06F 9/445***

(11) **3 086 253**
(51) ***G06F 21/44*** ***H04L 29/06***

(11) **3 086 456**
(51) ***H02M 7/04*** ***H02M 3/00***
H02M 1/44 ***H02M 3/28***
H02M 1/12

(11) **3 086 504**
(51) ***H04L 9/08*** ***G06F 21/33***
G06F 21/44

(11) **3 086 530**
(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 12/911***
H04L 29/06 ***H04W 4/00***

(11) **3 086 561**
(51) ***H04N 21/475*** ***H04N 21/4788***
H04N 21/41 ***H04N 21/426***
H04N 21/442 ***H04N 21/45***
H04N 21/462 ***H04N 21/4722***
H04L 29/08 ***H04N 21/2187***
H04N 21/2387 ***H04N 21/658***

(11) **3 086 589**
(51) ***H04W 72/12*** ***H04W 76/02***
H04W 16/14

(11) **3 087 961**
(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/49***
A61F 13/53 ***A61F 13/539***
A61F 13/511 ***A61F 13/536***

(11) **3 088 546**
(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/04***
C22C 38/60 ***C21D 8/02***
C21D 9/46 ***B21B 3/00***

(11) **3 088 709**
(51) ***F02D 15/04*** ***F02D 15/02***
F02D 29/00 ***F02D 41/02***
F02D 41/10 ***F02D 41/24***
F02D 15/00

(11) **3 088 925**
(51) ***G02B 6/02*** ***G02B 6/36***
G02B 6/38

(11) **3 089 025**
(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 3/048***
G06F 3/0481 ***G06F 13/00***
H04M 3/56 ***H04N 7/15***
H04N 7/14

(11) **3 089 199**
(51) ***H01L 21/20*** ***H01L 21/205***

(11) **3 089 251**
(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 4/86***
H01M 8/10

(11) **3 089 410**
(51) ***H04L 12/725*** ***H04L 12/803***
H04L 29/08

(11) **3 089 412**
(51) ***H04L 12/803*** ***H04L 29/08***

(11) **3 089 426**
(51) ***H04L 29/08***

(11) **3 089 517**
(51) ***H04W 36/18*** ***H04W 36/00***
H04W 36/04

(11) **3 089 572**
(51) ***H05K 13/04*** ***H05K 13/00***
H05K 13/08

(11) **3 089 573**
(51) ***H05K 13/04*** ***H05K 3/34***
H05K 13/08

(11) **3 091 073**
(51) ***C12N 9/24*** ***C12P 19/02***
C12P 19/14

(11) **3 091 238**
(51) ***F04D 29/66*** ***A61M 16/00***
F04D 17/16

(11) **3 091 691**
(51) ***H04L 12/10*** ***H04L 12/40***

(11) **3 091 713**
(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 12/721***

(11) **3 093 108**
(51) ***B25J 9/16***

(11) **3 093 356**
(51) ***C22C 21/00*** ***B21B 1/22***
B21B 3/00 ***B23K 1/00***
B23K 1/19 ***B23K 20/04***
B23K 31/02 ***B23K 35/22***
B23K 35/28 ***B32B 15/20***
C22F 1/04 ***F28F 21/08***
B23K 101/14 ***B23K 103/10***
C22F 1/00

(11) **3 093 819**
(51) ***G06T 3/40***

(11) **3 094 010**
(51) ***H04B 7/06*** ***H04L 1/06***
H04B 7/02

(11) **3 094 072**
(51) ***H04N 1/40***

(11) **3 095 391**
(51) ***A61B 17/04***

(11) **3 095 527**
(51) ***B05C 11/02*** ***B05C 9/12***
B64F 5/00 ***B05D 1/42***

(11) **3 095 833**
(51) ***C09K 19/02*** ***C09K 19/12***
C09K 19/30 ***C09K 19/42***
G02F 1/13 ***C08J 5/04***
C08J 5/10 ***C08K 3/22***
C08K 7/00 ***C08K 7/02***
C08K 7/08 ***C08K 7/10***
C08K 7/14 ***C09K 19/04***
C09K 19/44

(11) **3 095 850**
(51) ***C12M 1/12***

(11) **3 096 391**
(51) ***H01M 10/6551*** ***H01M 2/10***
H01M 2/20 ***H01M 2/30***
H01M 10/647 ***H01M 10/6567***
H01M 10/613 ***H01M 10/6555***
H01M 10/42 ***H01M 10/0585***
H01M 10/0525 ***H01M 10/6556***

(11) **3 096 561**
(51) ***H04W 48/10***

(11) **3 097 890**
(51) ***A61F 5/01***

(11) **3 097 901**
(51) ***A61J 1/06*** ***A61J 7/00***

(11) **3 098 096**
(51) ***B60D 1/54*** ***B60D 1/26***
B60D 1/06

(11) **3 098 118**
(51) ***B60R 22/34*** ***B60R 22/28***

(11) **3 098 156**
(51) ***B63B 1/38*** ***B63B 1/32***

(11) **3 098 349**
(51) ***E01B 1/00*** ***E01B 29/00***
E01B 2/00

(11) **3 098 453**
(51) ***F04D 29/28***

(11) **3 098 575**
(51) ***G01F 15/02*** ***G01K 17/10***
G01K 15/00

(11) **3 098 605**
(51) ***G01N 35/10*** ***G01N 35/00***
G01N 35/02

(11) **3 098 675**
(51) ***G05B 19/18*** ***G05B 19/401***

(11) **3 098 784**
(51) ***G07C 9/00***

(11) **3 098 940**
(51) ***H01P 1/12*** ***H02K 37/02***

(11) **3 098 982**
(51) ***H04B 10/275*** ***H04L 12/42***
H04L 12/911 ***H04L 12/917***
H04Q 11/00

(11) **3 099 095**
(51) ***H04L 5/00*** ***H04W 16/14***
H04W 28/16 ***H04L 27/00***

(11) **3 099 121**
(51) ***H04W 52/34*** ***H04W 72/10***
H04W 88/02 ***H04W 52/36***

I.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **2 160 884** (51) ***H04L 29/08***
(30) 29.06.2007 US 77149307

(11) **2 624 350** (51) ***H01M 8/04***
(30) 31.03.2011 JP 2011079464
29.09.2010 JP 2010218366

(11) **2 633 761** (51) ***A22C 13/00***
(30) 29.10.2010 ES 201031596 P

(11) **2 762 317** (51) ***B41J 3/407***
(30) 31.01.2013 DE 102013001660
02.05.2013 DE 102013208061

(11) **2 783 185** (51) ***G01D 4/00***
(30) 22.11.2011 LU 91904

(11) **3 031 776** (51) ***C01B 3/58***
(30) 07.08.2013 ES 201331241

(11) **3 056 034** (51) ***H04W 4/02***
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **3 068 996** (51) ***F01D 11/00***
(30) 12.12.2013 US 201361914991 P

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **1 282 910** (51) ***H01J 49/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 625 646** (51) ***H02J 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
LT LV

(11) **1 694 095** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU

(11) **1 775 443** (51) ***F02B 63/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 841 282** (51) ***H04R 25/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 848 086** (51) ***H02J 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **1 905 358** (51) ***A61B 6/14***
(84) DE FI FR IT

(11) **2 006 573** (51) ***F16F 15/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 020 785** (51) ***H04W 74/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 031 752** (51) ***H02P 27/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 081 321** (51) ***H04L 12/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 093 558** (51) ***G01N 15/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 105 607** (51) ***F02M 65/00***
(84) DE FR GB IT

AL BA RS

(11) **2 124 288** (51) ***H01M 10/48***
(84) DE FR GB

(11) **2 128 381** (51) ***E21C 35/19***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 141 785** (51) ***H02K 23/66***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(11) **2 214 080** (51) ***G06F 3/023***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 218 972** (51) ***F24D 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 233 862** (51) ***F25B 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 233 903** (51) ***G01L 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 237 334** (51) ***H01L 33/02***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **2 246 380** (51) ***C08G 59/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 252 741** (51) ***E02B 3/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 266 673** (51) ***G06T 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

(11) **2 275 187** (51) ***B01D 45/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 292 133** (51) ***A47L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 299 187** (51) ***F24D 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(11) **2 306 960** (51) ***A61J 1/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 339 114** (51) ***E21B 44/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 341 421** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 372 159** (51) ***F04C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 384 965** (51) ***B64C 11/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 400 609** (51) ***H02B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 421 796** (51) ***C02F 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 434 779** (51) ***H04R 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 436 620** (51) ***B65G 57/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(11) **2 441 530** (51) ***B06B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 466 262** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 466 315** (51) ***G01N 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 489 791** (51) ***E03C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 504 167** (51) ***B32B 27/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 525 635** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 530 062** (51) ***C04B 41/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 530 063** (51) ***C04B 41/89***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 541 211** (51) ***G01C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 549 233** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 560 236** (51) ***H01Q 21/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 562 085** (51) ***B64D 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 565 396** (51) ***F01D 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 565 524** (51) ***F21V 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 581 673** (51) ***F24D 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 581 766** (51) ***G01V 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 583 608** (51) ***A47L 11/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 583 609** (51) ***A47L 11/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 587 348** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 587 349** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 595 334** (51) ***H04J 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 599 971** (51) ***F01K 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 604 779** (51) ***E05D 15/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 607 584** (51) ***E05D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 614 188** (51) ***E03D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 623 870** (51) ***F24D 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 626 766** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 628 848** (51) ***D06M 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 628 852** (51) ***E01F 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 629 324** (51) ***H01L 21/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 629 532** (51) ***H04N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 644 118** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 645 190** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 658 225** (51) ***H04M 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 664 795** (51) ***F04B 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 677 244** (51) ***F24F 6/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 685 206** (51) ***F41H 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 693 294** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 701 019** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 706 047** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 706 349** (51) ***G01N 21/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 708 922** (51) ***G02B 1/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 792** (51) ***G05B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 711 823** (51) ***G06F 3/0484***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 722 876** (51) ***H01L 23/538***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 733 302** (51) ***E06B 9/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 746 504** (51) ***E05B 77/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 752 781** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 754 912** (51) ***F16D 55/2255***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 775 035** (51) ***E01B 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 777 654** (51) ***A61F 2/966***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 778 719** (51) ***G01V 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 220** (51) ***H01L 21/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 779 602** (51) ***H04M 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 787 595** (51) ***H02J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 796 757** (51) ***F16L 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 797 104** (51) ***H01J 49/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 803 489** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 804 104** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 824 009** (51) ***B60W 50/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 827 002** (51) ***F04D 29/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 827 202** (51) ***G04B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 830 107** (51) ***H01L 39/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 832 505** (51) ***B25J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 849 318** (51) ***H02K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 858 329** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 860 815** (51) ***H01M 10/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 863 518** (51) ***H02K 1/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 866 290** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 867 463** (51) ***E21B 47/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 868 690** (51) ***C08K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 361** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 444** (51) ***H02M 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 869 452** (51) ***H02M 7/483***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 871 089** (51) ***B60K 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 873 646** (51) ***C01B 33/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 879 345** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 881 428** (51) ***C08K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 881 785** (51) ***G02F 1/1368***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 882 015** (51) ***H01M 4/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 884 193** (51) ***F24F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 885 755** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 886 437** (51) ***B63B 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 888 434** (51) ***E21B 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 890 152** (51) ***H04R 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 892 453** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 184** (51) ***C08G 65/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 894 363** (51) ***F16D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 897 264** (51) ***H02K 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 899 409** (51) ***F15B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 901 283** (51) ***G06F 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 907 858** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 914 015** (51) ***H04R 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 916 059** (51) ***F16L 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 916 627** (51) ***H05K 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 177** (51) ***C07C 321/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 917 698** (51) ***G01D 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 184** (51) ***A42B 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 927 063** (51) ***B60T 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 930 842** (51) ***H02P 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 933 222** (51) ***B67D 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 937 975** (51) ***H02K 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 937 988** (51) ***H02P 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 940 342** (51) ***F16F 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 941 294** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 941 559** (51) ***F02M 69/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 942 556** (51) ***F17C 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 944 992** (51) ***G02B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 945 014** (51) ***G03B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 945 654** (51) ***A61L 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 946 568** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 947 190** (51) ***D03D 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 947 796** (51) ***H04J 3/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 949 631** (51) ***C03B 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 950 508** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 951 041** (51) ***B60K 6/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 951 424** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 226** (51) ***H02H 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 953 596** (51) ***A61F 9/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 954 947** (51) ***B01F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 955 750** (51) ***H01L 23/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 957 933** (51) ***G01V 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 958 695** (51) ***B23B 41/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 959 972** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 960 884** (51) ***G08G 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 961 058** (51) ***H02P 6/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 962 273** (51) ***G06Q 50/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 963 445** (51) ***G01S 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 201** (51) ***D01H 4/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 301** (51) ***F04B 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 966 869** (51) ***H04N 19/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 969 871** (51) ***B65H 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 974 831** (51) ***B25H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 521** (51) ***G06F 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 975 542** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 975 734** (51) ***H02K 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 976 994** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 697** (51) ***F28D 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 977 922** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 978 288** (51) ***H05K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 979 722** (51) ***A61M 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 980 809** (51) ***H01F 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 338** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 982 361** (51) ***A61K 6/083***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 982 900** (51) ***F21S 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 985 797** (51) ***H01L 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 986 807** (51) ***E21B 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 988 325** (51) ***H01L 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 988 554** (51) ***H04W 48/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 368** (51) ***F16P 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 989 786** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 990 703** (51) ***F16K 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 992 326** (51) ***G01N 31/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 992 778** (51) ***A45F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 032** (51) ***B29C 70/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 308** (51) ***F01D 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 993 603** (51) ***G06F 21/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 993 624** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **2 993 802** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 994 928** (51) ***H01H 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 995 319** (51) ***A61L 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 996 324** (51) ***H04N 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 997 804** (51) ***A01B 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 998 036** (51) ***B07C 5/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 998 253** (51) ***B65H 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 998 267** (51) ***B67D 7/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **2 998 613** (51) ***F16H 3/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 998 844** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 110** (51) ***G10L 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 000 550** (51) ***B23K 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 001 061** (51) ***F16D 3/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 118** (51) ***F24H 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 001 328** (51) ***G06F 17/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 001 383** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 001 823** (51) ***B24B 3/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 824** (51) ***B26D 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 839** (51) ***C08F 8/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 001 876** (51) ***G08G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 002 347** (51) ***C23C 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 002 414** (51) ***F01D 5/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 002 491** (51) ***F16L 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 002 664** (51) ***G06F 17/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 002 739** (51) ***G07G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 003 901** (51) ***B65D 81/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 003 942** (51) ***B66B 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 058** (51) ***C07D 211/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 473** (51) ***E03C 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 004 570** (51) ***F01K 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 005 460** (51) ***H01M 8/1213***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 051** (51) ***A61L 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 006 137** (51) ***B22D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 006 965** (51) ***G01V 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 007 483** (51) ***H04W 24/10***

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

(11) **3 007 831** (51) ***B05B 11/00***

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

(11) **3 007 855** (51) ***B23P 15/40***

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

(11) **3 007 886** (51) ***B29C 71/04***

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

(11) **3 008 448** (51) ***G01N 17/00***

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

(11) **3 009 353** (51) ***B64G 1/58***

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

(11) **3 009 482** (51) ***C09D 5/00***

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

BA ME

MA

(11) **3 009 803** (51) ***G01D 5/14***

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

BA ME

MA

(11) **3 009 874** (51) ***G02B 27/01***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 010 126** (51) ***H02K 1/27***

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

BA ME

MA

(11) **3 010 311** (51) ***H05B 33/08***

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

BA ME

MA

(11) **3 010 341** (51) ***A01N 43/36***

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

(11) **3 010 342** (51) ***A01N 43/54***

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

(11) **3 010 343** (51) ***A01N 43/54***

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

(11) **3 010 943** (51) ***C08F 2/44***

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

(11) **3 011 227** (51) ***F21K 9/00***

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

(11) **3 011 613** (51) ***H01M 2/16***

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

(11) **3 011 662** (51) ***H02K 3/20***

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

(11) **3 011 815** (51) ***A01B 63/112***

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

BA ME

MA

(11) **3 011 816** (51) ***A01B 71/06***

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

BA ME

MA

(11) **3 011 823** (51) ***A01D 41/12***

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

BA ME

MA

(11) **3 011 824** (51) ***A01D 41/127***

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

BA ME

MA

(11) **3 011 825** (51) ***A01G 1/02***

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

BA ME

MA

(11) **3 011 828** (51) ***A01H 15/00***

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

(11) **3 011 831** (51) ***A01N 27/00***

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

BA ME

(11) **3 011 835** (51) ***A23B 7/154***

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

BA ME

(11) **3 011 837** (51) ***A23F 3/16***

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

BA ME

(11) **3 011 838** (51) ***A23K 10/30***

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

(11) **3 011 843** (51) ***A23L 33/135***

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

(11) **3 011 845** (51) ***A24C 5/354***

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

BA ME

MA

(11) **3 011 847** (51) ***A24D 3/02***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 011 851** (51) ***A41D 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 011 852** (51) ***A43B 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 011 857** (51) ***A44C 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 011 859** (51) ***A45D 34/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 011 861** (51) ***A45D 44/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 011 868** (51) ***A47B 95/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 011 877** (51) ***A47J 31/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 011 883** (51) ***A47L 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 011 885** (51) ***A47L 13/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 011 888** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 011 895** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 011 897** (51) ***A61B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 011 901** (51) ***A61B 5/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 011 910** (51) ***A61B 17/068***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 011 912** (51) ***A61B 17/072***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 011 914** (51) ***A61B 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 011 916** (51) ***A61B 17/128***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 011 919** (51) ***A61B 17/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 011 921** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 011 931** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **3 011 932** (51) ***A61F 2/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 011 934** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 011 935** (51) ***A61F 2/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 011 936** (51) ***A61F 2/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 011 937** (51) ***A61F 2/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 011 949** (51) ***A61K 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 011 954** (51) ***A61K 9/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 011 956** (51) ***A61K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 011 957** (51) ***A61K 31/136***

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

BA ME

MA

(11) **3 011 958** (51) ***A61K 31/137***

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

(11) **3 011 959** (51) ***A61K 31/14***

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

BA ME

(11) **3 011 960** (51) ***A61K 31/4439***

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

(11) **3 011 961** (51) ***A61K 35/14***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 011 969** (51) ***A61K 39/02***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 011 971** (51) ***A61K 39/395***

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 011 974** (51) ***A61K 47/48***

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

(11) **3 011 982** (51) ***A61L 31/08***

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

(11) **3 011 987** (51) ***A61M 5/168***

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

(11) **3 012 011** (51) ***B01D 53/56***

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

BA ME

MA

(11) **3 012 014** (51) ***B01F 1/00***

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

BA ME

(11) **3 012 018** (51) ***B01J 13/14***

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

BA ME

(11) **3 012 029** (51) ***B05B 11/00***

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

BA ME

MA

(11) **3 012 035** (51) ***B08B 3/02***

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

BA ME

(11) **3 012 038** (51) ***B21D 22/22***

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

BA ME

MA

(11) **3 012 053** (51) ***B23D 47/04***

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

BA ME

MA

(11) **3 012 054** (51) ***B23D 61/12***

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

BA ME

MA

(11) **3 012 057** (51) ***B23K 9/02***

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

BA ME

(11) **3 012 077** (51) ***B29B 15/10***

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

BA ME

MA

(11) **3 012 090** (51) ***B29C 59/14***

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

BA ME

MA

(11) **3 012 094** (51) ***B29C 70/54***

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

(11) **3 012 095** (51) ***B29D 30/58***

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

BA ME

MA

(11) **3 012 099** (51) ***B32B 5/12***

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

BA ME

MA

(11) **3 012 105** (51) ***B41J 2/005***

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

BA ME

MA

(11) **3 012 106** (51) ***B41J 2/045***

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

(11) **3 012 112** (51) ***B41M 5/00***

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

BA ME

MA

(11) **3 012 120** (51) ***B60C 11/11***

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

BA ME

MA

(11) **3 012 123** (51) ***B60C 15/00***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 124** (51) ***B60C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 125** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 126** (51) ***B60C 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 149** (51) ***B60P 3/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 151** (51) ***B60Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 157** (51) ***B60R 16/037***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 168** (51) ***B61B 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 170** (51) ***B61C 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 180** (51) ***B62M 6/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 181** (51) ***B62M 6/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 182** (51) ***B62M 6/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 188** (51) ***B64D 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 191** (51) ***B64D 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 192** (51) ***B64D 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 203** (51) ***B65C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 220** (51) ***B81C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 229** (51) ***C02F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 234** (51) ***C03B 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 238** (51) ***C04B 28/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 012 239** (51) ***C04B 35/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 240** (51) ***C04B 35/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 246** (51) ***C07C 235/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **3 012 249** (51) ***C07D 213/74***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

(11) **3 012 253** (51) ***C07D 307/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 258** (51) ***C07D 487/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 267** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 268** (51) ***C07K 14/705***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 272** (51) ***C08F 8/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 278** (51) ***C08G 18/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 282** (51) ***C08J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 302** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 310** (51) ***C10G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 311** (51) ***C10G 45/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 314** (51) ***C10M 105/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 325** (51) ***C12P 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 330** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 336** (51) ***C22C 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 338** (51) ***C22C 21/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 342** (51) ***C23C 4/134***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 348** (51) ***C23C 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 349** (51) ***C23C 22/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 376** (51) ***E02F 3/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 385** (51) ***E04G 7/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 392** (51) ***E05B 85/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 395** (51) ***E06B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 397** (51) ***E06B 9/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 400** (51) ***E21B 34/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 401** (51) ***E21B 47/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 402** (51) ***E21B 47/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 407** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 408** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 409** (51) ***F01D 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 410** (51) ***F01D 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 411** (51) ***F01D 5/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 412** (51) ***F01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 413** (51) ***F01D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 415** (51) ***F01D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 418** (51) ***F01D 25/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 429** (51) ***F01P 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 430** (51) ***F01P 11/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 436** (51) ***F02C 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 437** (51) ***F02C 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 442** (51) ***F02K 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 443** (51) ***F02K 3/115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 449** (51) ***F03D 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 459** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 460** (51) ***F04D 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 463** (51) ***F15B 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 464** (51) ***F15B 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 469** (51) ***F16B 19/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 474** (51) ***F16C 33/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 482** (51) ***F16F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 483** (51) ***F16F 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 489** (51) ***F16H 61/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 491** (51) ***F16J 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 492** (51) ***F16J 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 494** (51) ***F16J 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 497** (51) ***F16J 15/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 499** (51) ***F16K 37/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 506** (51) ***F16P 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 511** (51) ***F21K 9/272***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 516** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 517** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 522** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 525** (51) ***F23D 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 526** (51) ***F23D 14/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 527** (51) ***F23D 14/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 531** (51) ***F23R 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 533** (51) ***F24C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 535** (51) ***F24C 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 536** (51) ***F24C 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 537** (51) ***F24C 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 547** (51) ***F24F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 548** (51) ***F24F 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 567** (51) ***F27B 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 570** (51) ***F28F 9/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 012 571** (51) ***F41H 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 594** (51) ***G01F 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 595** (51) ***G01F 1/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 600** (51) ***G01F 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **3 012 603** (51) ***G01G 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 604** (51) ***G01J 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 612** (51) ***G01N 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 616** (51) ***G01N 21/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 625** (51) ***G01N 27/404***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 626** (51) ***G01N 27/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 628** (51) ***G01N 30/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 631** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 636** (51) ***G01P 3/488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 639** (51) ***G01R 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 647** (51) ***G01R 31/319***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 648** (51) ***G01R 31/319***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 649** (51) ***G01R 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 652** (51) ***G01S 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 653** (51) ***G01S 7/521***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 654** (51) ***G01S 7/521***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 656** (51) ***G01S 13/538***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 662** (51) ***G01S 17/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 670** (51) ***G01V 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 012 671** (51) ***G01V 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 012 674** (51) ***G02B 6/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 012 680** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 012 682** (51) ***G02C 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 683** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 685** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 689** (51) ***G03G 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 691** (51) ***G03G 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 695** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 012 696** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 697** (51) ***G05B 19/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 702** (51) ***G05B 19/4093***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 012 721** (51) ***G06F 3/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 723** (51) ***G06F 3/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 728** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 012 729** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 733** (51) ***G06F 3/0489***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 738** (51) ***G06F 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 741** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 751** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 759** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 760** (51) ***G06F 19/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 012 761** (51) ***G06F 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 783** (51) ***G06K 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 787** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 789** (51) ***G06Q 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 792** (51) ***G06Q 20/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 794** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 797** (51) ***G06Q 30/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 798** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 799** (51) ***G06Q 50/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 800** (51) ***G06Q 50/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 802** (51) ***G06T 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 805** (51) ***G06T 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 806** (51) ***G06T 15/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 808** (51) ***G07B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 821** (51) ***G09G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 822** (51) ***G09G 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 823** (51) ***G09G 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 842** (51) ***H01B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 012 843** (51) ***H01F 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 844** (51) ***H01F 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 845** (51) ***H01F 1/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 852** (51) ***H01H 33/664***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 853** (51) ***H01H 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 861** (51) ***H01L 23/495***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 864** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 012 865** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 867** (51) ***H01L 29/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 883** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 012 885** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 886** (51) ***H01M 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 892** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 012 901** (51) ***H01P 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 012 902** (51) ***H01P 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 012 912** (51) ***H01Q 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 917** (51) ***H01R 4/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 012 919** (51) ***H01R 4/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 012 929** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 012 935** (51) ***H02H 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 936** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 939** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 946** (51) ***H02K 11/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 952** (51) ***H02M 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 012 956** (51) ***H02M 3/337***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 012 964** (51) ***H02P 21/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 012 974** (51) ***H03K 3/017***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 982** (51) ***H04B 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 012 984** (51) ***H04B 10/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 012 987** (51) ***H04J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 012 999** (51) ***H04L 12/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 013 006** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 013 008** (51) ***H04L 12/709***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 013 009** (51) ***H04L 12/801***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 013 012** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 013 013** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 013 017** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 013 018** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 013 026** (51) ***H04N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 013 028** (51) ***H04N 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 013 048** (51) ***H04N 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 068** (51) ***H04Q 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 013 077** (51) ***H04W 4/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 013 082** (51) ***H04W 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 013 090** (51) ***H04W 24/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 013 097** (51) ***H04W 36/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 100** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 013 109** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 013 110** (51) ***H04W 76/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 013 117** (51) ***H05B 3/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 013 120** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 013 124** (51) ***H05B 37/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **3 013 369** (51) ***A61K 47/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 600** (51) ***B60B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 013 624** (51) ***B60L 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 178** (51) ***F22B 35/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 179** (51) ***F22B 35/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 259** (51) ***G01N 27/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 728** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 014 969** (51) ***A01C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 014 993** (51) ***A01M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 011** (51) ***A41D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 015 066** (51) ***A61B 5/145***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 081** (51) ***A61B 17/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 084** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 085** (51) ***A61C 3/025***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 109** (51) ***A61K 35/744***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 121** (51) ***A61M 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 015 153** (51) ***B01D 45/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 015 168** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 015 169** (51) ***B01L 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 015 180** (51) ***B08B 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 015 189** (51) ***B22C 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 236** (51) ***B28D 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 262** (51) ***B32B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 015 272** (51) ***B41J 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 015 311** (51) ***B60P 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 015 326** (51) ***B60T 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 340** (51) ***B62B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 350** (51) ***B62J 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 015 352** (51) ***B62K 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 361** (51) ***B64C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 015 373** (51) ***B65B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 377** (51) ***B65B 53/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 391** (51) ***B65D 6/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 015 412** (51) ***B66B 1/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 015 438** (51) ***C04B 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 538** (51) ***C11D 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 015 578** (51) ***D01G 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 611** (51) ***E03C 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 618** (51) ***E04F 10/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 634** (51) ***E05F 15/632***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 635** (51) ***E06B 3/263***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 647** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 702** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 707** (51) ***F03D 80/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 714** (51) ***F04D 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 717** (51) ***F15B 13/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 015 745** (51) ***F16H 59/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 752** (51) ***F16L 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 015 757** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 767** (51) ***F23D 14/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 015 769** (51) ***F23M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 776** (51) ***F24F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 796** (51) ***F25B 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 813** (51) ***F41H 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 889** (51) ***G02B 6/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 015 906** (51) ***G02B 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 910** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 911** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 919** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 964** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 015 967** (51) ***G06F 3/0482***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 015 994** (51) ***G06F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 008** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 016 022** (51) ***G06K 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 038** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 059** (51) ***G06Q 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 123** (51) ***H01H 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 137** (51) ***H01L 21/687***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 140** (51) ***H01L 25/075***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 152** (51) ***H01L 33/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

MA

(11) **3 016 196** (51) ***H01M 10/052***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 256** (51) ***H02M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 290** (51) ***H04B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 298** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 320** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 372** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 377** (51) ***H04N 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 454** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 016 488** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 017 017** (51) ***H01L 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 017 350** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 017 713** (51) ***A43B 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 017 715** (51) ***A44C 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 017 728** (51) ***A47G 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 017 735** (51) ***A47J 31/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 017 881** (51) ***B08B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 017 882** (51) ***B08B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 017 883** (51) ***B08B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 017 884** (51) ***B08B 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 017 929** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 018 009** (51) ***B60R 19/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 018 044** (51) ***B62H 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 018 052** (51) ***B64C 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 018 095** (51) ***C01B 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 018 263** (51) ***E04D 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 018 323** (51) ***F02C 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 018 398** (51) ***F16L 59/065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 018 460** (51) ***G01J 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 018 473** (51) ***G01N 30/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 018 503** (51) ***G02B 1/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 018 587** (51) ***G06F 12/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 018 627** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 018 672** (51) ***H01H 3/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 018 689** (51) ***H01H 50/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 018 740** (51) ***H01M 4/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 018 792** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 018 838** (51) ***H04B 10/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 018 934** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 018 978** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 020 317** (51) ***A47L 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 020 340** (51) ***A61B 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 422** (51) ***A61L 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 020 501** (51) ***B23K 26/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 020 509** (51) ***B25B 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 020 513** (51) ***B25J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 020 537** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 020 549** (51) ***B32B 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 587** (51) ***B60J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 020 671** (51) ***B65H 54/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 020 684** (51) ***B81C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 020 867** (51) ***E02D 5/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 020 868** (51) ***E02F 3/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 020 888** (51) ***E04G 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 020 898** (51) ***E05D 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 020 900** (51) ***E05D 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 020 901** (51) ***E05D 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 020 902** (51) ***E05D 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 020 911** (51) ***E21B 17/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 020 934** (51) ***F01M 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 020 941** (51) ***F02C 7/236***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 020 967** (51) ***F04B 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 020 989** (51) ***F16C 33/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 020 996** (51) ***F16D 65/097***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 021 014** (51) ***F16J 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 021 026** (51) ***F16L 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 021 029** (51) ***F16M 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 021 039** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 021 060** (51) ***F25B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 021 164** (51) ***G02F 1/1341***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 021 211** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 021 253** (51) ***G06F 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 021 485** (51) ***H03K 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 021 504** (51) ***H04H 60/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 021 549** (51) ***H04L 29/06***

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

BA ME

MA

(11) **3 022 059** (51) ***G06F 21/44***

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

(11) **3 022 879** (51) ***H04L 12/935***

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

(11) **3 023 024** (51) ***A45D 31/00***

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

BA ME

(11) **3 023 084** (51) ***A61F 13/537***

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

BA ME

(11) **3 023 279** (51) ***B60J 10/273***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 023 280** (51) ***B60J 10/273***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 023 325** (51) ***B62K 19/34***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 023 374** (51) ***B65H 19/18***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 023 539** (51) ***D21C 3/06***

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

BA ME

MA

(11) **3 023 562** (51) ***E05B 47/06***

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

BA ME

MA

(11) **3 023 613** (51) ***F02B 77/04***

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

(11) **3 023 732** (51) ***F42B 15/38***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 023 733** (51) ***F42B 15/38***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 023 739** (51) ***G01C 21/20***

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

BA ME

MA

(11) **3 023 748** (51) ***G01D 5/353***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 023 819** (51) ***G02B 5/18***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 023 850** (51) ***G05B 19/406***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 023 881** (51) ***G06F 13/40***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 023 885** (51) ***G06F 17/30***

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

(11) **3 023 904** (51) ***G06F 21/72***

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

BA ME

(11) **3 023 925** (51) ***G06Q 20/34***

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

BA ME

(11) **3 023 946** (51) ***G07D 7/12***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 023 996** (51) ***H01B 3/56***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 024 008** (51) ***H01H 9/22***

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

BA ME

MA MD

(11) **3 024 973** (51) ***D21B 1/32***

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

(11) **3 025 221** (51) ***G06F 3/048***

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 486** (51) ***H04M 1/725***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 627** (51) ***A47L 15/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 665** (51) ***A61B 34/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 666** (51) ***A61B 34/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 025 819** (51) ***B23K 26/064***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 025 839** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 025 933** (51) ***B62D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 002** (51) ***B66C 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 052** (51) ***C07D 487/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 026 178** (51) ***E01B 27/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 026 355** (51) ***F24F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 445** (51) ***G01R 15/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 026 483** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 686** (51) ***H01H 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 731** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 026 744** (51) ***H01M 8/04014***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 026 784** (51) ***H02J 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 870** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 026 958** (51) ***H04W 28/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 027 051** (51) ***A23L 3/3436***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 027 065** (51) ***A23L 33/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 028 111** (51) ***G06F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 061** (51) ***C07K 14/525***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 029 074** (51) ***C08C 19/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **3 029 098** (51) ***C08L 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 233** (51) ***E05C 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 029 235** (51) ***E05D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 029 237** (51) ***E05D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 029 238** (51) ***E05D 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 029 272** (51) ***F01D 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 029 336** (51) ***F04D 29/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 029 429** (51) ***G01D 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 029 563** (51) ***G06F 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 576** (51) ***G06F 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 697** (51) ***H01H 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 029 700** (51) ***H01H 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 029 733** (51) ***H01L 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 029 745** (51) ***H01L 31/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 755** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 758** (51) ***H01M 2/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 893** (51) ***H04L 12/703***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 894** (51) ***H04L 12/741***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 900** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 902** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 904** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 905** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 907** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 029 999** (51) ***H04W 48/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 030 019** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 030 030** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 030 280** (51) ***A61M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 030 769** (51) ***F02C 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 030 855** (51) ***F28F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 031 117** (51) ***H02J 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 031 425** (51) ***A61F 2/95***
(84) DE GB IE

(11) **3 031 426** (51) ***A61F 2/95***
(84) DE GB IE

(11) **3 031 782** (51) ***C02F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 031 919** (51) ***C12N 15/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS

(11) **3 032 413** (51) ***G06F 9/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 032 654** (51) ***H01R 4/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 032 667** (51) ***H02G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 032 696** (51) ***H02J 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 032 774** (51) ***H04L 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 032 861** (51) ***H04B 10/2575***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 032 870** (51) ***H04W 28/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 032 878** (51) ***H04W 36/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 032 914** (51) ***H04W 84/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 171** (51) ***B01J 23/825***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 363** (51) ***C08F 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 651** (51) ***G03B 21/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 033 992** (51) ***A61B 5/024***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 034 248** (51) ***B25H 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 034 406** (51) ***B64D 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 034 542** (51) ***C08G 75/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 034 616** (51) ***C12Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 034 831** (51) ***F02B 27/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 034 959** (51) ***F24F 13/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 035 034** (51) ***G01N 21/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 035 330** (51) ***G10L 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 035 541** (51) ***H04B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 035 556** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 035 560** (51) ***H04B 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 035 689** (51) ***H04N 21/234***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 444** (51) ***F16B 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 547** (51) ***G01P 3/488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 658** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 036 659** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 404** (51) ***C07C 67/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 511** (51) ***C11D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 037 553** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 037 697** (51) ***F16K 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 037 999** (51) ***G06F 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 173** (51) ***H01L 33/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 417** (51) ***H04W 64/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 038 445** (51) ***A01B 45/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 447** (51) ***A01C 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 449** (51) ***A01C 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 450** (51) ***A01D 43/063***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 452** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 453** (51) ***A01F 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 455** (51) ***A01G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 459** (51) ***A01J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 460** (51) ***A01K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 461** (51) ***A01K 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 463** (51) ***A01M 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 468** (51) ***A01N 43/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 470** (51) ***A22C 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 471** (51) ***A23G 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 473** (51) ***A23G 9/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 475** (51) ***A23L 33/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 477** (51) ***A24D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 478** (51) ***A24D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 480** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 481** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 482** (51) ***A41D 13/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 483** (51) ***A41D 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 484** (51) ***A42B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 485** (51) ***A42B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 486** (51) ***A43B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 488** (51) ***A45C 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 489** (51) ***A45D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 490** (51) ***A45D 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 491** (51) ***A45D 2/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 493** (51) ***A46B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 494** (51) ***A46B 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 495** (51) ***A47B 47/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 496** (51) ***A47B 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 497** (51) ***A47F 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 498** (51) ***A47F 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 499** (51) ***A47F 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 502** (51) ***A47J 31/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 505** (51) ***A47J 37/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 506** (51) ***A47J 42/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 507** (51) ***A47J 43/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 508** (51) ***A47J 43/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 509** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 511** (51) ***A61B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 512** (51) ***A61B 1/303***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 515** (51) ***A61B 3/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 518** (51) ***A61B 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 522** (51) ***A61B 5/042***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 525** (51) ***A61B 5/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 528** (51) ***A61B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 529** (51) ***A61B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 530** (51) ***A61B 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 531** (51) ***A61B 5/083***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 533** (51) ***A61B 5/117***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 536** (51) ***A61B 10/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 539** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 540** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 541** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 542** (51) ***A61B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 543** (51) ***A61B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 544** (51) ***A61B 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 546** (51) ***A61B 17/221***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 547** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 548** (51) ***A61B 17/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 552** (51) ***A61B 17/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 554** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 555** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 556** (51) ***A61B 18/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 558** (51) ***A61B 90/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 561** (51) ***A61C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 562** (51) ***A61C 13/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 565** (51) ***A61F 2/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 567** (51) ***A61F 2/844***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 569** (51) ***A61F 2/95***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 573** (51) ***A61F 5/448***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 575** (51) ***A61F 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 576** (51) ***A61F 13/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 577** (51) ***A61F 13/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 582** (51) ***A61F 13/551***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 583** (51) ***A61G 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 585** (51) ***A61H 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 586** (51) ***A61H 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 587** (51) ***A61J 3/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 589** (51) ***A61K 8/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 590** (51) ***A61K 8/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 591** (51) ***A61K 8/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 593** (51) ***A61K 8/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 596** (51) ***A61K 8/55***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 597** (51) ***A61K 8/73***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 598** (51) ***A61K 8/81***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 602** (51) ***A61K 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 603** (51) ***A61K 9/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 607** (51) ***A61K 9/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 608** (51) ***A61K 9/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 610** (51) ***A61K 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 611** (51) ***A61K 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 612** (51) ***A61K 31/122***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 613** (51) ***A61K 31/166***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 614** (51) ***A61K 31/195***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 615** (51) ***A61K 31/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 617** (51) ***A61K 31/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 618** (51) ***A61K 31/4045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 619** (51) ***A61K 31/409***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 620** (51) ***A61K 31/429***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 622** (51) ***A61K 31/4745***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 625** (51) ***A61K 31/7036***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 627** (51) ***A61K 31/7115***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 630** (51) ***A61K 35/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 631** (51) ***A61K 35/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 635** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 636** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 637** (51) ***A61K 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 639** (51) ***A61K 38/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 640** (51) ***A61K 38/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 642** (51) ***A61K 38/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 643** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 646** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 647** (51) ***A61K 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 648** (51) ***A61K 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 656** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 658** (51) ***A61K 47/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 662** (51) ***A61L 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 663** (51) ***A61L 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 664** (51) ***A61L 27/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 666** (51) ***A61L 31/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 668** (51) ***A61M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 669** (51) ***A61M 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 670** (51) ***A61M 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 671** (51) ***A61M 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 673** (51) ***A61M 5/168***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 674** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 675** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 676** (51) ***A61M 5/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 677** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 678** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 679** (51) ***A61M 5/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 681** (51) ***A61M 5/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 682** (51) ***A61M 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 683** (51) ***A61M 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 685** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 686** (51) ***A61M 15/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 688** (51) ***A61M 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 691** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 693** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 694** (51) ***A61M 25/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 696** (51) ***A61M 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 697** (51) ***A61M 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 698** (51) ***A61M 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 704** (51) ***A61N 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 705** (51) ***A61N 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 706** (51) ***A61N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 708** (51) ***A61Q 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 709** (51) ***A61Q 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 713** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 714** (51) ***A61Q 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 717** (51) ***A62B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 718** (51) ***A62B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 719** (51) ***A62B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 720** (51) ***A62C 37/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 721** (51) ***A63B 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 724** (51) ***B01D 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 727** (51) ***B01D 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 728** (51) ***B01D 35/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 729** (51) ***B01D 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 730** (51) ***B01D 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 731** (51) ***B01D 39/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 732** (51) ***B01D 39/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 733** (51) ***B01D 39/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 734** (51) ***B01D 46/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 735** (51) ***B01D 53/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 736** (51) ***B01D 53/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 738** (51) ***B01D 57/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 741** (51) ***B01F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 742** (51) ***B01J 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 743** (51) ***B01J 19/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 746** (51) ***B01J 23/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 747** (51) ***B01J 23/885***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 748** (51) ***B01J 27/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 749** (51) ***B01J 29/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 750** (51) ***B01J 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 751** (51) ***B01J 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 752** (51) ***B01J 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 753** (51) ***B01J 37/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 755** (51) ***B02C 4/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 756** (51) ***B02C 13/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 757** (51) ***B03D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 763** (51) ***B06B 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 765** (51) ***B07C 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 767** (51) ***B21D 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 768** (51) ***B21D 22/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 769** (51) ***B21D 28/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 770** (51) ***B22C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 771** (51) ***B22D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 774** (51) ***B22F 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 776** (51) ***B23B 51/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 778** (51) ***B23D 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 781** (51) ***B23D 61/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 784** (51) ***B23K 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 785** (51) ***B23K 26/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 786** (51) ***B23K 26/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 788** (51) ***B23K 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 790** (51) ***B23K 35/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 791** (51) ***B23P 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 793** (51) ***B24B 3/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 794** (51) ***B24C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 796** (51) ***B25C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 798** (51) ***B25J 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 800** (51) ***B26B 19/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 801** (51) ***B26D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 802** (51) ***B26D 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 804** (51) ***B29B 7/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 805** (51) ***B29C 33/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 806** (51) ***B29C 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 807** (51) ***B29C 41/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 808** (51) ***B29C 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 809** (51) ***B29C 47/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 810** (51) ***B29C 49/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 811** (51) ***B29C 65/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 812** (51) ***B29C 65/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 813** (51) ***B29C 70/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 814** (51) ***B29C 70/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 816** (51) ***B29D 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 817** (51) ***B29D 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 818** (51) ***B29D 30/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 819** (51) ***B30B 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 821** (51) ***B31B 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 822** (51) ***B31F 1/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 824** (51) ***B32B 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 825** (51) ***B32B 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 826** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 827** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 828** (51) ***B32B 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 829** (51) ***B32B 37/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 830** (51) ***B41C 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 831** (51) ***B41F 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 834** (51) ***B41J 2/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 835** (51) ***B41J 2/325***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 836** (51) ***B41M 5/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 838** (51) ***B42D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 839** (51) ***B42D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 840** (51) ***B60B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 841** (51) ***B60B 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 844** (51) ***B60C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 845** (51) ***B60C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 846** (51) ***B60G 17/019***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 847** (51) ***B60J 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 848** (51) ***B60K 6/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 854** (51) ***B60L 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 856** (51) ***B60N 2/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 858** (51) ***B60N 2/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 861** (51) ***B60R 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 862** (51) ***B60R 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 864** (51) ***B60R 22/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 870** (51) ***B60T 13/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 871** (51) ***B60T 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 872** (51) ***B60T 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 873** (51) ***B60W 30/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 874** (51) ***B60W 30/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 881** (51) ***B62D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 882** (51) ***B62D 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 884** (51) ***B62D 55/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 885** (51) ***B62D 55/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 886** (51) ***B62D 55/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 887** (51) ***B62D 55/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 888** (51) ***B62D 55/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 890** (51) ***B62J 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 894** (51) ***B63B 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 895** (51) ***B63B 27/25***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 896** (51) ***B63B 39/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 897** (51) ***B63C 9/125***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 903** (51) ***B64C 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 904** (51) ***B64C 27/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 905** (51) ***B64C 27/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 906** (51) ***B64C 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 907** (51) ***B64C 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 908** (51) ***B64C 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 909** (51) ***B64C 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 910** (51) ***B64C 27/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 911** (51) ***B64C 27/605***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 912** (51) ***B64C 27/605***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 913** (51) ***B64C 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 915** (51) ***B64D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 916** (51) ***B64D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 917** (51) ***B64D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 918** (51) ***B64D 11/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 919** (51) ***B64D 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 920** (51) ***B64D 31/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 921** (51) ***B64D 31/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 923** (51) ***B64G 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 927** (51) ***B65B 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 928** (51) ***B65B 21/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 930** (51) ***B65B 53/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 931** (51) ***B65B 61/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 932** (51) ***B65C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 933** (51) ***B65D 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 934** (51) ***B65D 5/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 935** (51) ***B65D 8/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 938** (51) ***B65D 33/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 939** (51) ***B65D 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 940** (51) ***B65D 41/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 942** (51) ***B65D 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 943** (51) ***B65D 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 944** (51) ***B65D 63/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 946** (51) ***B65D 81/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 947** (51) ***B65D 85/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 948** (51) ***B65D 85/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 949** (51) ***B65D 88/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 952** (51) ***B65G 17/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 955** (51) ***B65G 47/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 957** (51) ***B65G 47/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 958** (51) ***B65G 47/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 961** (51) ***B65G 65/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 962** (51) ***B65H 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 963** (51) ***B65H 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 964** (51) ***B65H 51/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 966** (51) ***B66C 13/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 968** (51) ***B66C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 969** (51) ***B66C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 970** (51) ***B67C 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 971** (51) ***B67C 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 973** (51) ***B67D 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 976** (51) ***C01B 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 978** (51) ***C02F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 980** (51) ***C03C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 982** (51) ***C03C 3/091***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 986** (51) ***C03C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 987** (51) ***C03C 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 989** (51) ***C03C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 991** (51) ***C04B 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 993** (51) ***C04B 26/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 994** (51) ***C04B 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 997** (51) ***C07B 63/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 038 998** (51) ***C07C 2/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 000** (51) ***C07C 15/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 002** (51) ***C07C 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 003** (51) ***C07C 29/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 006** (51) ***C07C 51/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 007** (51) ***C07C 209/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 009** (51) ***C07C 229/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 010** (51) ***C07C 251/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 011** (51) ***C07D 207/325***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 013** (51) ***C07D 231/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 015** (51) ***C07D 239/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 017** (51) ***C07D 311/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 021** (51) ***C07D 403/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 022** (51) ***C07D 417/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 023** (51) ***C07D 417/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 024** (51) ***C07D 471/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 026** (51) ***C07F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 027** (51) ***C07F 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 028** (51) ***C07F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 029** (51) ***C07H 15/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 030** (51) ***C07J 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 031** (51) ***C07K 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 033** (51) ***C07K 14/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 036** (51) ***C07K 16/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 038** (51) ***C07K 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 042** (51) ***C07K 16/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 043** (51) ***C08C 19/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 051** (51) ***C08G 63/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 052** (51) ***C08G 63/553***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 053** (51) ***C08G 63/553***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 056** (51) ***C08G 65/333***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 058** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 059** (51) ***C08J 3/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 060** (51) ***C08J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 061** (51) ***C08J 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 062** (51) ***C08J 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 065** (51) ***C08K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 066** (51) ***C08K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 067** (51) ***C08K 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 068** (51) ***C08K 5/17***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 069** (51) ***C08L 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 071** (51) ***C08L 23/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 073** (51) ***C08L 27/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 074** (51) ***C08L 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 075** (51) ***C08L 71/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 076** (51) ***C08L 75/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 077** (51) ***C08L 77/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 078** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 079** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 080** (51) ***C08L 83/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 081** (51) ***C08L 101/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 082** (51) ***C09B 57/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 083** (51) ***C09B 67/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 084** (51) ***C09B 67/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 086** (51) ***C09D 5/33***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 088** (51) ***C09D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 089** (51) ***C09D 161/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 091** (51) ***C09J 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 093** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 094** (51) ***C09J 123/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 098** (51) ***C09K 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 099** (51) ***C10G 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 103** (51) ***C10M 105/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 106** (51) ***C11B 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 111** (51) ***C11D 3/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 113** (51) ***C11D 3/386***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 114** (51) ***C11D 3/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 118** (51) ***C12M 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 120** (51) ***C12N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 121** (51) ***C12N 1/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 122** (51) ***C12N 5/071***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 124** (51) ***C12N 5/077***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 127** (51) ***C12N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 128** (51) ***C12N 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 130** (51) ***C12N 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 131** (51) ***C12N 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 132** (51) ***C12N 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 133** (51) ***C12N 9/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 134** (51) ***C12N 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 135** (51) ***C12N 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 136** (51) ***C12N 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 137** (51) ***C12N 9/88***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 138** (51) ***C12N 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 139** (51) ***C12N 15/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 140** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 141** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 142** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 143** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 144** (51) ***C12N 15/82***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 150** (51) ***C12P 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 151** (51) ***C12P 7/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 153** (51) ***C12P 13/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 156** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 157** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 158** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 159** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 161** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 166** (51) ***C22F 1/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 167** (51) ***C23C 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 168** (51) ***C23C 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 171** (51) ***C23G 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 173** (51) ***C25D 3/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 174** (51) ***C40B 40/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 175** (51) ***D01F 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 176** (51) ***D02G 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 178** (51) ***D05C 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 179** (51) ***D06B 5/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 182** (51) ***D06F 58/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 185** (51) ***D21H 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 186** (51) ***D21H 19/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 187** (51) ***D21H 27/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 188** (51) ***E01B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 191** (51) ***E02B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 192** (51) ***E02D 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 193** (51) ***E03C 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 194** (51) ***E04B 1/343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 196** (51) ***E04B 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 198** (51) ***E04D 13/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 199** (51) ***E04D 13/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 200** (51) ***E04D 13/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 201** (51) ***E04D 13/035***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 202** (51) ***E04F 10/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 203** (51) ***E04F 11/104***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 204** (51) ***E04F 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 205** (51) ***E04H 4/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 207** (51) ***E05B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 209** (51) ***E05B 77/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 210** (51) ***E05B 77/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 211** (51) ***E05B 81/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 212** (51) ***E05D 11/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 214** (51) ***E05D 15/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 215** (51) ***E06B 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 216** (51) ***E06B 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 222** (51) ***E21B 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 225** (51) ***E21B 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 226** (51) ***E21B 33/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 229** (51) ***E21B 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 231** (51) ***E21B 34/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 232** (51) ***E21B 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 233** (51) ***E21B 43/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 234** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 235** (51) ***E21B 43/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 237** (51) ***E21B 47/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 240** (51) ***E21B 47/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 242** (51) ***F01B 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 243** (51) ***F01D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 245** (51) ***F01D 5/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 247** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 248** (51) ***F01D 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 249** (51) ***F01D 5/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 250** (51) ***F01D 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 252** (51) ***F01D 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 254** (51) ***F01D 25/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 256** (51) ***F01L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 257** (51) ***F01N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 260** (51) ***F01P 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 262** (51) ***F01P 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 264** (51) ***F02C 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 266** (51) ***F02C 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 267** (51) ***F02C 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 268** (51) ***F02C 7/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 269** (51) ***F02C 7/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 273** (51) ***F02F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 274** (51) ***F02K 1/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 275** (51) ***F02K 1/72***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 276** (51) ***F02K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 277** (51) ***F02K 9/95***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 278** (51) ***F02M 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 282** (51) ***F02M 59/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 283** (51) ***F02M 61/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 287** (51) ***F04B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 288** (51) ***F04B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 289** (51) ***F04B 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 290** (51) ***F04B 19/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 292** (51) ***F04B 39/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 293** (51) ***F04B 39/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 294** (51) ***F04B 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 295** (51) ***F04B 43/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 296** (51) ***F04B 45/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 297** (51) ***F04D 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 298** (51) ***F04D 29/057***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 299** (51) ***F15B 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 300** (51) ***F15B 15/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 301** (51) ***F15B 21/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 303** (51) ***F16B 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 304** (51) ***F16B 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 306** (51) ***F16B 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 314** (51) ***F16G 1/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 315** (51) ***F16J 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 316** (51) ***F16J 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 318** (51) ***F16K 3/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 319** (51) ***F16K 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 320** (51) ***F16K 11/044***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 321** (51) ***F16K 11/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 322** (51) ***F16K 11/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 325** (51) ***F16K 31/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 327** (51) ***F16K 31/524***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 328** (51) ***F16K 35/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 330** (51) ***F16K 39/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 331** (51) ***F16K 41/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 335** (51) ***F21V 23/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 337** (51) ***F22B 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 339** (51) ***F23J 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 340** (51) ***F23M 5/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 343** (51) ***F23R 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 344** (51) ***F23R 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 345** (51) ***F23R 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 346** (51) ***F23R 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 347** (51) ***F23R 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 348** (51) ***F24C 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 349** (51) ***F24D 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 350** (51) ***F24D 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 351** (51) ***F24F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 352** (51) ***F24F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 355** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 358** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 360** (51) ***F25D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 366** (51) ***F28D 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 367** (51) ***F28D 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 369** (51) ***F28D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 370** (51) ***F28D 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 371** (51) ***F28D 20/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 374** (51) ***F41A 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 376** (51) ***F42B 39/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 377** (51) ***G01B 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 380** (51) ***G01C 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 381** (51) ***G01C 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 382** (51) ***G01D 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 383** (51) ***G01F 1/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 384** (51) ***G01F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 385** (51) ***G01F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 387** (51) ***G01F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 388** (51) ***G01F 23/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 389** (51) ***G01F 23/296***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 390** (51) ***G01J 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 393** (51) ***G01L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 394** (51) ***G01M 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 395** (51) ***G01M 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 396** (51) ***G01M 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 398** (51) ***G01M 17/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 399** (51) ***G01N 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 401** (51) ***G01N 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 402** (51) ***G01N 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 405** (51) ***G01N 21/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 406** (51) ***G01N 21/27***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 408** (51) ***G01N 21/43***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 409** (51) ***G01N 21/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 414** (51) ***G01N 27/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 415** (51) ***G01N 27/327***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 416** (51) ***G01N 27/447***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 418** (51) ***G01N 27/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 420** (51) ***G01N 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 421** (51) ***G01N 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 422** (51) ***G01N 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 423** (51) ***G01N 33/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 424** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 425** (51) ***G01N 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 427** (51) ***G01N 33/543***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 429** (51) ***G01N 33/574***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 430** (51) ***G01N 33/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 432** (51) ***G01N 33/94***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 433** (51) ***G01P 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 434** (51) ***G01R 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 435** (51) ***G01R 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 438** (51) ***G01R 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 439** (51) ***G01R 31/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 441** (51) ***G01R 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 442** (51) ***G01R 33/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 445** (51) ***G01S 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 447** (51) ***G01S 7/41***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 448** (51) ***G01S 7/521***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 453** (51) ***G01T 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 455** (51) ***G01T 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 456** (51) ***G01T 1/29***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 458** (51) ***G01V 1/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 460** (51) ***G01V 3/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 461** (51) ***G01V 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 464** (51) ***G02B 6/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 466** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 467** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 468** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 469** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 470** (51) ***G02B 6/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 472** (51) ***G02B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 473** (51) ***G02B 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 474** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 475** (51) ***G02B 21/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 476** (51) ***G02B 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 480** (51) ***G02C 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 482** (51) ***G03B 15/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 484** (51) ***G03F 7/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 485** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 486** (51) ***G03F 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 489** (51) ***G03G 15/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 490** (51) ***G03G 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 491** (51) ***G03H 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 493** (51) ***G05B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 495** (51) ***G05B 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 496** (51) ***G05B 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 498** (51) ***G05D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 501** (51) ***G05D 16/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 502** (51) ***G05D 23/19***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 503** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 506** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 507** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 509** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 510** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 511** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 513** (51) ***G06F 3/0362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 514** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 515** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 516** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 518** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 521** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 522** (51) ***G06F 3/0485***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 523** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 525** (51) ***G06F 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 528** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 529** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 530** (51) ***G06F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 533** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 534** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 535** (51) ***G06F 9/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 536** (51) ***G06F 9/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 537** (51) ***G06F 9/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 546** (51) ***G06F 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 549** (51) ***G06F 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 550** (51) ***G06F 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 551** (51) ***G06F 11/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 552** (51) ***G06F 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 553** (51) ***G06F 13/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 554** (51) ***G06F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 555** (51) ***G06F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 556** (51) ***G06F 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 559** (51) ***G06F 13/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 560** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 561** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 562** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 563** (51) ***G06F 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 564** (51) ***G06F 15/167***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 566** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 567** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 570** (51) ***G06F 17/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 572** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 573** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 574** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 578** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 580** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 581** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 582** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 583** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 585** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 587** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 590** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 591** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 592** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 593** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 594** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 595** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 596** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 597** (51) ***G06F 19/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 598** (51) ***G06F 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 599** (51) ***G06F 21/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 601** (51) ***G06F 21/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 602** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 603** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 605** (51) ***G06F 21/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 608** (51) ***G06F 21/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 609** (51) ***G06F 21/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 615** (51) ***G06K 9/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 616** (51) ***G06K 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 617** (51) ***G06K 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 618** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 623** (51) ***G06Q 10/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 625** (51) ***G06Q 20/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 626** (51) ***G06Q 20/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 627** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 628** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 629** (51) ***G06Q 20/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 632** (51) ***G06Q 30/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 633** (51) ***G06Q 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 635** (51) ***G06Q 40/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 636** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 637** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 638** (51) ***G06Q 50/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 639** (51) ***G06Q 50/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 640** (51) ***G06Q 50/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 643** (51) ***H04N 1/387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 645** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 647** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 648** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 649** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 650** (51) ***G06T 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 651** (51) ***G06T 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 652** (51) ***G06T 11/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 655** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 656** (51) ***G06T 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 658** (51) ***G07F 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 659** (51) ***G08B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 661** (51) ***G08C 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 664** (51) ***G08G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 665** (51) ***G08G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 666** (51) ***G09F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 667** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 670** (51) ***G10F 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 672** (51) ***G10K 11/172***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 674** (51) ***G10L 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 675** (51) ***G10L 19/008***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 677** (51) ***H04M 3/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 679** (51) ***G11B 19/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 680** (51) ***G11B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 683** (51) ***G11C 11/406***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 684** (51) ***G11C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 685** (51) ***G11C 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 686** (51) ***G21C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 687** (51) ***G21C 3/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 689** (51) ***H01B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 690** (51) ***H01B 7/295***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 691** (51) ***H01F 7/13***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 693** (51) ***H01F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 695** (51) ***H01G 11/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 696** (51) ***H01G 11/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 697** (51) ***H01G 11/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 699** (51) ***H01H 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 701** (51) ***H01H 9/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 703** (51) ***H01H 33/95***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 704** (51) ***H01H 59/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 706** (51) ***H01J 61/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 707** (51) ***H01L 21/027***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 710** (51) ***H01L 21/301***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 711** (51) ***H01L 21/306***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 712** (51) ***H01L 21/336***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 715** (51) ***H01L 21/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 716** (51) ***H01L 23/498***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 717** (51) ***H01L 27/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 718** (51) ***H01L 27/142***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 719** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 720** (51) ***H01L 29/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 721** (51) ***H01L 31/0216***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 722** (51) ***H01L 31/0232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 724** (51) ***H01L 31/0352***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 725** (51) ***H01L 31/0463***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 726** (51) ***H01L 31/0463***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 727** (51) ***H01L 31/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 728** (51) ***H01L 51/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 729** (51) ***H01L 51/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 730** (51) ***H01L 51/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 731** (51) ***H01M 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 733** (51) ***H01M 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 735** (51) ***H01M 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 736** (51) ***H01M 10/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 737** (51) ***H01M 10/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 738** (51) ***H01M 10/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 741** (51) ***H01M 10/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 743** (51) ***H01M 10/657***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 745** (51) ***H01Q 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 751** (51) ***H01R 13/703***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 752** (51) ***H01R 24/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 755** (51) ***H01T 4/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 760** (51) ***H02G 15/007***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 762** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 766** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 769** (51) ***H02J 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 771** (51) ***H02J 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 773** (51) ***H02K 3/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 776** (51) ***H02K 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 777** (51) ***H02K 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 778** (51) ***H02M 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 780** (51) ***H02M 7/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 781** (51) ***H02P 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 783** (51) ***H03F 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 784** (51) ***H03F 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 785** (51) ***H03H 7/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 786** (51) ***H03K 5/156***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 787** (51) ***H03K 19/177***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 788** (51) ***H03M 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 790** (51) ***H04B 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 791** (51) ***H04B 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 793** (51) ***H04B 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 794** (51) ***H04B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 795** (51) ***H04B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 796** (51) ***H04B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 797** (51) ***H04B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 798** (51) ***H04B 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 803** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 804** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 806** (51) ***H04L 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 807** (51) ***H04L 1/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 808** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 809** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 810** (51) ***H04L 7/033***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 811** (51) ***H04L 9/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 812** (51) ***H04L 9/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 814** (51) ***H04L 12/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 815** (51) ***H04L 12/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 817** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 818** (51) ***H04L 12/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 822** (51) ***H04L 12/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 823** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 824** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 825** (51) ***H04L 12/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 827** (51) ***H04L 12/403***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 828** (51) ***H04L 12/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 829** (51) ***H04L 12/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 831** (51) ***H04L 12/707***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 832** (51) ***H04L 12/811***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 834** (51) ***H04L 25/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 836** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 837** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 838** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 839** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 840** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 841** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 844** (51) ***H04L 29/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 846** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 847** (51) ***H04M 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 848** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 849** (51) ***H04M 3/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 850** (51) ***H04M 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 851** (51) ***H04M 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 852** (51) ***H04N 1/387***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 853** (51) ***H04N 5/222***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 854** (51) ***H04N 5/222***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 855** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 857** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 861** (51) ***H04N 5/783***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 866** (51) ***H04N 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 872** (51) ***H04N 21/2343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 875** (51) ***H04N 21/258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 877** (51) ***H04N 21/4147***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 880** (51) ***H04R 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 881** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 884** (51) ***H04R 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 885** (51) ***H04R 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 887** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 888** (51) ***H04W 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 889** (51) ***H04W 4/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 892** (51) ***H04W 4/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 893** (51) ***H04W 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 894** (51) ***H04W 8/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 895** (51) ***H04W 12/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 897** (51) ***H04W 12/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 898** (51) ***H04W 28/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 899** (51) ***H04W 28/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 901** (51) ***H04W 28/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 902** (51) ***H04W 28/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 903** (51) ***H04W 28/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 905** (51) ***H04W 36/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 906** (51) ***H04W 40/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 907** (51) ***H04W 48/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 908** (51) ***H04W 48/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 909** (51) ***H04W 48/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 910** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 912** (51) ***H04W 48/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 913** (51) ***H04W 48/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 914** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 918** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 919** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 920** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 921** (51) ***H04W 52/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 922** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 926** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 927** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 928** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 929** (51) ***H04W 72/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 933** (51) ***H04W 72/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 934** (51) ***H04W 74/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 935** (51) ***H04W 74/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 936** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 937** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 939** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 940** (51) ***H04W 74/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 943** (51) ***H04W 88/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 944** (51) ***H05B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 945** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 948** (51) ***H05K 1/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 949** (51) ***H05K 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 950** (51) ***H05K 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 952** (51) ***H05K 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 953** (51) ***H05K 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 954** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 963** (51) ***A01K 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 971** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 981** (51) ***A43B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 990** (51) ***A45D 44/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 039 991** (51) ***A45D 44/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 009** (51) ***A47L 13/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 012** (51) ***A47L 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 014** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 015** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 016** (51) ***A61B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 017** (51) ***A61B 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 021** (51) ***A61B 5/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 026** (51) ***A61B 5/0275***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 029** (51) ***A61B 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 037** (51) ***A61B 17/56***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 040** (51) ***A61B 18/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 047** (51) ***A61C 13/265***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 049** (51) ***A61C 19/045***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 053** (51) ***A61F 2/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 071** (51) ***A61K 31/423***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 077** (51) ***A61K 31/704***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 078** (51) ***A61K 36/258***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 079** (51) ***A61K 36/906***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 084** (51) ***A61K 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 085** (51) ***A61K 47/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 099** (51) ***A61M 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 108** (51) ***B01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 109** (51) ***B01D 9/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 111** (51) ***B01D 63/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 121** (51) ***B01J 23/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 122** (51) ***B01J 29/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 123** (51) ***B01J 35/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 133** (51) ***B21D 22/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 136** (51) ***B22C 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 144** (51) ***B23B 31/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 040 147** (51) ***B23D 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 151** (51) ***B23K 26/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 153** (51) ***B23K 35/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 156** (51) ***B23Q 3/155***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 158** (51) ***B24B 5/307***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 164** (51) ***B25D 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 165** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 175** (51) ***B29C 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 177** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 178** (51) ***B29C 45/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 183** (51) ***B29C 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 193** (51) ***B32B 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 195** (51) ***B32B 5/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 197** (51) ***B32B 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 201** (51) ***B32B 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 204** (51) ***B41J 2/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 213** (51) ***B29D 30/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 215** (51) ***B60C 11/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 223** (51) ***B60H 1/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 224** (51) ***B60J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 233** (51) ***B60L 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 234** (51) ***B60N 2/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 248** (51) ***B60T 17/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 251** (51) ***B61F 5/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 254** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 255** (51) ***B62D 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 257** (51) ***B62J 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 260** (51) ***B62L 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 277** (51) ***B64D 37/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 299** (51) ***B65H 54/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 308** (51) ***C01B 39/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 314** (51) ***C02F 1/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 317** (51) ***C03B 33/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 319** (51) ***C03C 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 328** (51) ***C07C 69/732***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 329** (51) ***C07C 235/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 331** (51) ***C07D 209/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 332** (51) ***C07D 257/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 337** (51) ***C07D 473/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 338** (51) ***C07D 498/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 344** (51) ***C07K 14/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 349** (51) ***C08F 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 350** (51) ***C08F 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 351** (51) ***C08F 8/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 354** (51) ***C08F 293/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 359** (51) ***C08G 64/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 360** (51) ***C08J 3/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 361** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 362** (51) ***C08J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 363** (51) ***C08J 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 367** (51) ***C08J 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 378** (51) ***C08L 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 379** (51) ***C08L 67/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 380** (51) ***C08L 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 382** (51) ***C09B 67/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **3 040 383** (51) ***C09C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 385** (51) ***C09D 171/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 386** (51) ***C09D 175/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 389** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 390** (51) ***C09J 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 397** (51) ***C09K 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 407** (51) ***C11C 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 410** (51) ***C12M 1/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 411** (51) ***C12N 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 414** (51) ***C12N 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 416** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 418** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 419** (51) ***C12N 15/85***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 420** (51) ***C12Q 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 421** (51) ***C12Q 1/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 422** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 426** (51) ***C21B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 427** (51) ***C21D 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 429** (51) ***C22C 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 430** (51) ***C22C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 433** (51) ***C22C 29/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 434** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 437** (51) ***C23C 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 442** (51) ***C23C 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 443** (51) ***C23C 16/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 444** (51) ***C23C 22/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 446** (51) ***C23C 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 447** (51) ***C23C 28/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 448** (51) ***C25B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 449** (51) ***C25B 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 450** (51) ***C25D 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 452** (51) ***C30B 29/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 453** (51) ***C30B 29/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 455** (51) ***D01F 6/52***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 456** (51) ***D01H 7/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 462** (51) ***D04H 1/541***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 463** (51) ***D06F 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 040 466** (51) ***D06F 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 469** (51) ***D06F 57/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 482** (51) ***E02F 3/96***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 483** (51) ***E02F 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 484** (51) ***E02F 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 504** (51) ***E06B 9/262***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 528** (51) ***F01N 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 529** (51) ***F01N 3/023***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 536** (51) ***F02D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 538** (51) ***F02D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 539** (51) ***F02D 29/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 545** (51) ***F02D 45/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 546** (51) ***F02F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 552** (51) ***F03D 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 561** (51) ***F04D 19/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 570** (51) ***F16D 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 575** (51) ***F16F 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 579** (51) ***F16G 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 580** (51) ***F16H 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 602** (51) ***F21S 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 633** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 634** (51) ***F24F 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 642** (51) ***F25B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 653** (51) ***F25B 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 666** (51) ***F26B 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 667** (51) ***F28D 1/053***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 671** (51) ***F28F 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 681** (51) ***G01C 21/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 683** (51) ***G01C 21/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 695** (51) ***G01H 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 697** (51) ***G01J 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 702** (51) ***G01M 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 708** (51) ***G01N 21/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 718** (51) ***G01N 27/76***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 719** (51) ***G01N 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 720** (51) ***G01N 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 723** (51) ***G01N 33/53***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 728** (51) ***G01R 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 729** (51) ***G01R 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 732** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 733** (51) ***G01R 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 739** (51) ***G01T 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 748** (51) ***G02B 5/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 751** (51) ***G02B 6/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 757** (51) ***G02B 27/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 762** (51) ***G02C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 763** (51) ***G02C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 769** (51) ***G02F 1/1343***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 772** (51) ***G03B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 773** (51) ***G03B 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 777** (51) ***G03F 7/11***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 781** (51) ***G03G 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 791** (51) ***G04C 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 798** (51) ***G05B 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 801** (51) ***G05D 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 804** (51) ***G06F 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 819** (51) ***G06F 3/0346***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 820** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 840** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 841** (51) ***G06F 3/0488***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 854** (51) ***G06F 9/445***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 865** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 866** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 870** (51) ***G06F 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 874** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 876** (51) ***G06F 17/21***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 877** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 878** (51) ***G06F 17/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 911** (51) ***G06K 9/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 933** (51) ***G06Q 50/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 934** (51) ***G06Q 50/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 936** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 939** (51) ***G06T 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 951** (51) ***G07D 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 952** (51) ***G07F 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 040 966** (51) ***G09G 3/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 040 991** (51) ***G10L 25/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 000** (51) ***G11C 19/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 008** (51) ***H01G 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 025** (51) ***H01J 23/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 027** (51) ***H01J 49/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 028** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 030** (51) ***H01L 21/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 033** (51) ***H01L 21/3065***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 038** (51) ***H01L 21/66***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 040** (51) ***H01L 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 041** (51) ***H01L 23/057***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 049** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 070** (51) ***H01M 4/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 071** (51) ***H01M 4/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 073** (51) ***H01M 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 074** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 078** (51) ***H01M 10/0525***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 081** (51) ***H01M 10/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 088** (51) ***H01Q 9/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 094** (51) ***H01T 13/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 105** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 106** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 107** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 108** (51) ***H02J 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 109** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 114** (51) ***H02K 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 123** (51) ***H02M 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 124** (51) ***H02M 5/293***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 126** (51) ***H05K 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 128** (51) ***H02N 2/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 130** (51) ***H02P 8/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 133** (51) ***H03F 1/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 145** (51) ***H03M 7/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 154** (51) ***H04B 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 156** (51) ***H04J 14/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 157** (51) ***H04L 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 176** (51) ***H04L 12/58***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 183** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 188** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 200** (51) ***H04M 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 210** (51) ***H04M 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 211** (51) ***H04M 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 213** (51) ***H04N 5/208***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 214** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 216** (51) ***H04N 5/225***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 221** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 224** (51) ***H04N 5/374***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 228** (51) ***H04N 7/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 238** (51) ***H04N 21/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 241** (51) ***H04N 21/238***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 246** (51) ***H04N 21/422***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 247** (51) ***H04N 21/431***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 250** (51) ***H04N 21/45***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 252** (51) ***H04N 21/6332***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 253** (51) ***H04N 21/6332***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 255** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 264** (51) ***H04R 1/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 272** (51) ***H04S 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 273** (51) ***H04S 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 279** (51) ***H04W 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 282** (51) ***H04W 16/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 286** (51) ***H04W 36/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 287** (51) ***H04W 36/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 288** (51) ***H04W 36/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 292** (51) ***H04W 48/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 293** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 294** (51) ***H04W 48/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 299** (51) ***H04W 52/54***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 300** (51) ***H04W 56/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 313** (51) ***H04W 84/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 314** (51) ***H05B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 324** (51) ***H05H 1/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 331** (51) ***H05K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 343** (51) ***A01D 43/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 352** (51) ***A01N 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 353** (51) ***A01N 33/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 355** (51) ***A01N 37/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 358** (51) ***A21B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 361** (51) ***A22C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 364** (51) ***A23G 4/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 368** (51) ***A23L 5/49***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 369** (51) ***A23L 7/196***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 375** (51) ***A24D 3/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 376** (51) ***A24F 47/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 377** (51) ***A41C 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 378** (51) ***A41D 13/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 381** (51) ***A44C 17/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 383** (51) ***A45C 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 385** (51) ***A47B 88/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 390** (51) ***A47J 31/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 392** (51) ***A47J 37/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 393** (51) ***A47J 47/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 394** (51) ***A47L 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 399** (51) ***A61B 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 400** (51) ***A61B 3/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 401** (51) ***A61B 3/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 406** (51) ***A61B 5/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 412** (51) ***A61B 5/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 417** (51) ***A61B 8/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 420** (51) ***A61B 17/221***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 421** (51) ***A61B 17/221***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 431** (51) ***A61C 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 434** (51) ***A61C 8/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 436** (51) ***A61C 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 439** (51) ***A61F 2/966***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 441** (51) ***A61F 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 450** (51) ***A61G 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 451** (51) ***A61G 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 457** (51) ***A61K 8/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 460** (51) ***A61K 8/37***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 461** (51) ***A61K 9/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 463** (51) ***A61K 9/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 464** (51) ***A61K 9/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 481** (51) ***A61K 31/726***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 483** (51) ***A61K 35/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 485** (51) ***A61K 35/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 488** (51) ***A61K 35/64***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 492** (51) ***A61K 38/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 495** (51) ***A61K 38/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 504** (51) ***A61K 39/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 506** (51) ***A61K 39/395***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 508** (51) ***A61K 41/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 511** (51) ***A61K 47/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 514** (51) ***A61K 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 520** (51) ***A61L 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 521** (51) ***A61L 27/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 522** (51) ***A61L 27/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 531** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 532** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 533** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 534** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 535** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 536** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 537** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 538** (51) ***A61M 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 539** (51) ***A61M 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 540** (51) ***A61M 5/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 541** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 542** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 543** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 544** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 545** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 546** (51) ***A61M 5/315***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 560** (51) ***A61M 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 561** (51) ***A61M 25/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 564** (51) ***A61N 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 578** (51) ***A61P 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 581** (51) ***A61Q 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 582** (51) ***A61Q 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 584** (51) ***A61Q 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 596** (51) ***B01D 46/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 598** (51) ***B01D 61/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 599** (51) ***B01D 67/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 602** (51) ***B01J 8/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 603** (51) ***B01J 19/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 609** (51) ***B02C 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 614** (51) ***B05B 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 616** (51) ***B08B 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 617** (51) ***B21D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 618** (51) ***B21D 5/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 619** (51) ***B21D 53/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 626** (51) ***B22F 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 630** (51) ***B22F 9/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 631** (51) ***B22F 9/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 632** (51) ***B23B 27/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 641** (51) ***B24B 23/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 642** (51) ***B25B 7/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 643** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 644** (51) ***B25F 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 652** (51) ***B29C 44/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 653** (51) ***B29C 45/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 658** (51) ***B29C 49/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 660** (51) ***B29C 49/42***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 663** (51) ***B29C 65/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 666** (51) ***B29C 65/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 667** (51) ***B29C 67/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 669** (51) ***B29C 70/70***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 674** (51) ***B32B 15/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 676** (51) ***B32B 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 682** (51) ***B41J 2/015***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 690** (51) ***B60C 9/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 699** (51) ***B60K 5/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 701** (51) ***B60K 17/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 702** (51) ***B60K 37/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 704** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 705** (51) ***B60L 11/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 709** (51) ***B60Q 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 721** (51) ***B60W 30/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 731** (51) ***B62D 29/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 732** (51) ***B62J 1/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 745** (51) ***B65B 25/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 747** (51) ***B65B 51/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 748** (51) ***B65B 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 749** (51) ***B65B 69/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 751** (51) ***B65D 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 757** (51) ***B65D 71/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 759** (51) ***B65D 81/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 760** (51) ***B65D 81/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 761** (51) ***B65D 85/804***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 764** (51) ***B65G 1/137***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 768** (51) ***B65G 47/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 770** (51) ***B65G 69/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 775** (51) ***B66B 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 776** (51) ***B66B 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 777** (51) ***B66C 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 780** (51) ***B66C 23/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 783** (51) ***B81C 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 786** (51) ***B82Y 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 790** (51) ***C01B 31/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 792** (51) ***C01B 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 793** (51) ***C01B 39/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 794** (51) ***C01F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 797** (51) ***C03B 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 806** (51) ***C04B 28/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 808** (51) ***C04B 28/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 814** (51) ***C07C 29/62***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 815** (51) ***C07C 67/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 817** (51) ***C07C 67/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 820** (51) ***C07C 227/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 823** (51) ***C07D 213/79***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 824** (51) ***C07D 215/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 830** (51) ***C07D 311/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 844** (51) ***C07D 493/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 845** (51) ***C07D 499/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 846** (51) ***C07D 519/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 847** (51) ***C07F 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 851** (51) ***C07F 7/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 859** (51) ***C07K 14/47***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 865** (51) ***C07K 16/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 871** (51) ***C08B 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 879** (51) ***C08G 63/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 889** (51) ***C08J 5/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 891** (51) ***C08J 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 896** (51) ***C08K 5/5419***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 897** (51) ***C08K 5/5419***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 898** (51) ***C08L 27/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 899** (51) ***C08L 27/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 903** (51) ***C08L 83/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 904** (51) ***C09B 23/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 905** (51) ***C09D 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 906** (51) ***C09D 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 919** (51) ***C10J 3/48***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 920** (51) ***C11D 3/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 932** (51) ***C12N 9/90***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 933** (51) ***C12N 15/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 934** (51) ***C12N 15/09***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 936** (51) ***C12N 15/113***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 938** (51) ***C12N 15/63***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 940** (51) ***C12N 15/86***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 942** (51) ***C12P 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 943** (51) ***C12P 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 953** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 960** (51) ***C13K 1/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 963** (51) ***C21D 7/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 965** (51) ***C22C 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 966** (51) ***C22C 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 969** (51) ***C23C 2/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 971** (51) ***C23C 4/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 977** (51) ***C30B 29/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 981** (51) ***D04H 1/724***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 982** (51) ***D06F 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 983** (51) ***D06F 39/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 984** (51) ***D06F 58/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 986** (51) ***D06F 75/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 987** (51) ***D06M 15/643***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 992** (51) ***E01B 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 041 996** (51) ***E01H 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 009** (51) ***E04G 11/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 026** (51) ***E21B 19/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 031** (51) ***E21B 33/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 037** (51) ***E21B 47/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 039** (51) ***E21F 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 055** (51) ***F01N 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 056** (51) ***F01P 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 059** (51) ***F02C 7/228***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 064** (51) ***F02M 35/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 067** (51) ***F02M 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 068** (51) ***F02M 61/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 073** (51) ***F03D 1/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 079** (51) ***F04B 35/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 087** (51) ***F15B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 090** (51) ***F16B 37/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 094** (51) ***F16D 23/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 097** (51) ***F16D 66/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 101** (51) ***F16H 7/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 110** (51) ***F16K 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 111** (51) ***F16L 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 112** (51) ***F16L 11/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 115** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 116** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 118** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 119** (51) ***F21S 8/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 122** (51) ***F23L 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 128** (51) ***F24F 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 137** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 142** (51) ***F41F 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 144** (51) ***F42B 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 145** (51) ***F42B 12/74***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 151** (51) ***G01C 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 159** (51) ***G01F 23/292***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 160** (51) ***G01F 23/296***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 169** (51) ***G01J 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 173** (51) ***G01M 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 176** (51) ***G01N 15/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 179** (51) ***G01N 15/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 181** (51) ***G01N 21/61***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 186** (51) ***G01N 25/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 190** (51) ***G01N 27/447***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 193** (51) ***G01N 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 198** (51) ***G01N 33/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 210** (51) ***G01P 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 211** (51) ***G01P 15/135***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 218** (51) ***G01S 5/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 221** (51) ***G01S 19/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 223** (51) ***G01V 1/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 225** (51) ***G02B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 227** (51) ***G02B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 229** (51) ***G02B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 231** (51) ***G02B 17/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 232** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 233** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 234** (51) ***G02B 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 235** (51) ***G02B 26/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 236** (51) ***G02B 27/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 237** (51) ***G02B 27/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 239** (51) ***G02B 27/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 240** (51) ***G03B 35/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 250** (51) ***G04B 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 251** (51) ***G04G 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 252** (51) ***G04G 21/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 254** (51) ***G05B 19/05***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 257** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 264** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 265** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 266** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 267** (51) ***G06F 3/01***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 271** (51) ***G06F 3/0362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 274** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 289** (51) ***G06F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 295** (51) ***G06F 13/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 312** (51) ***G06F 17/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 323** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 326** (51) ***G06F 19/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 332** (51) ***G06F 21/31***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 335** (51) ***G06F 21/57***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 340** (51) ***G06K 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 341** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 343** (51) ***G06N 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 344** (51) ***G06N 3/067***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 350** (51) ***G06Q 20/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 357** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 358** (51) ***G06T 7/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 359** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 360** (51) ***G06T 7/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 371** (51) ***G08G 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 373** (51) ***G10D 3/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 374** (51) ***G10K 11/175***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 375** (51) ***G10K 11/178***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 380** (51) ***G21F 7/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 381** (51) ***G21F 7/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 382** (51) ***G21F 7/005***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 389** (51) ***H01L 21/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 399** (51) ***H01L 31/055***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 413** (51) ***H01M 8/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 416** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 424** (51) ***H02G 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 428** (51) ***H02J 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 429** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 430** (51) ***H02J 3/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 432** (51) ***H02J 7/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 437** (51) ***H02K 3/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 438** (51) ***H02K 3/34***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 440** (51) ***H02K 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 449** (51) ***H04B 1/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 458** (51) ***H04B 10/114***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 461** (51) ***H04B 10/80***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 474** (51) ***H04L 12/713***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 476** (51) ***H04L 12/721***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 478** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 479** (51) ***H04L 27/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 480** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 481** (51) ***H04L 27/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 488** (51) ***H04L 29/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 497** (51) ***H04N 7/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 504** (51) ***H04N 21/4363***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 505** (51) ***H04Q 9/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 520** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 526** (51) ***H04W 48/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 528** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 534** (51) ***H04W 72/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 539** (51) ***H04W 76/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 541** (51) ***H05B 6/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 542** (51) ***H05B 6/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 545** (51) ***H05B 37/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 549** (51) ***H05G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 550** (51) ***H05G 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 551** (51) ***H05G 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 553** (51) ***H05K 3/30***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 568** (51) ***A23G 1/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 626** (51) ***A61B 50/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 042 629** (51) ***A61C 19/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 635** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE SK TR

(11) **3 042 639** (51) ***A61F 13/15***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 651** (51) ***A61K 31/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 656** (51) ***A61K 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 657** (51) ***A61K 31/4412***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 661** (51) ***A61K 36/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 672** (51) ***A61M 1/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 681** (51) ***A61M 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 689** (51) ***A61M 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 705** (51) ***B01D 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 706** (51) ***B01D 19/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 715** (51) ***B01J 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 719** (51) ***B01J 23/83***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 733** (51) ***B23K 26/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 734** (51) ***B23K 26/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 759** (51) ***B32B 3/26***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 764** (51) ***B32B 25/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 781** (51) ***B41J 32/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 800** (51) ***B60L 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 806** (51) ***B60R 21/23***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 828** (51) ***B62D 6/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 832** (51) ***B62D 25/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 834** (51) ***B62K 13/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 862** (51) ***B65D 51/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 880** (51) ***C03B 18/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 885** (51) ***C04B 35/565***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 888** (51) ***C07C 17/087***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 897** (51) ***C07D 311/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 900** (51) ***C07D 401/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 911** (51) ***C07K 1/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 913** (51) ***C07K 5/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 921** (51) ***C08G 63/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 924** (51) ***C08G 75/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 925** (51) ***C08J 3/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 933** (51) ***C08L 101/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 939** (51) ***C09J 4/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 942** (51) ***C09K 9/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 945** (51) ***C10M 169/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 947** (51) ***C12M 1/107***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 970** (51) ***C22B 7/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 976** (51) ***C22C 38/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 042 987** (51) ***D01F 6/84***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 001** (51) ***E03D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 002** (51) ***E03D 5/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 014** (51) ***E05F 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 050** (51) ***F02D 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 072** (51) ***F04C 29/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 043 077** (51) ***F04D 29/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 078** (51) ***F15B 11/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 082** (51) ***F16C 33/78***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 096** (51) ***F16K 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 108** (51) ***F21S 8/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 126** (51) ***F25B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 043 132** (51) ***F25D 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 136** (51) ***F28D 15/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 137** (51) ***F28F 1/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 143** (51) ***G01B 7/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 155** (51) ***G01F 1/696***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 158** (51) ***G01F 25/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 177** (51) ***G01N 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 183** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 184** (51) ***G01N 35/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 186** (51) ***G01R 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 205** (51) ***G02F 1/39***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 210** (51) ***G03G 15/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 216** (51) ***G03G 15/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 223** (51) ***G05B 19/418***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 234** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 243** (51) ***G06F 3/041***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 248** (51) ***G06F 3/048***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 250** (51) ***G06F 3/0481***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 277** (51) ***G06F 21/35***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 282** (51) ***G06F 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 283** (51) ***G06F 21/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 294** (51) ***G06K 9/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 311** (51) ***G06Q 50/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 325** (51) ***G07F 5/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 340** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 343** (51) ***G09G 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 348** (51) ***G10L 15/22***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 352** (51) ***G21C 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 360** (51) ***H01B 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 363** (51) ***H01F 41/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 366** (51) ***H01H 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 389** (51) ***H01L 29/786***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 399** (51) ***H01M 2/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 402** (51) ***H01M 2/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 411** (51) ***H01M 10/0562***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 412** (51) ***H01M 10/0562***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 429** (51) ***H01S 3/063***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 448** (51) ***H02K 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 463** (51) ***H02M 7/217***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 481** (51) ***H04B 1/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 489** (51) ***H04B 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 533** (51) ***H04L 29/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 618** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 620** (51) ***H04W 84/18***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 627** (51) ***H05H 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 629** (51) ***H05K 13/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 646** (51) ***A01N 43/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 649** (51) ***A01N 55/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 654** (51) ***A23G 4/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 043 658** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 044 021** (51) ***B60J 10/265***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 044 797** (51) ***H05H 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 044 990** (51) ***H04W 24/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 046** (51) ***A23B 7/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 319** (51) ***B41J 11/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 045 482** (51) ***C08F 261/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 499** (51) ***C08L 83/07***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 045 618** (51) ***E05B 15/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 045 831** (51) ***F24F 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 046 197** (51) ***H02H 3/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 046 214** (51) ***H02J 9/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 046 219** (51) ***H02J 50/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 046 574** (51) ***A61K 38/40***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 209** (51) ***F21V 31/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 359** (51) ***G06F 3/0362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 407** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 408** (51) ***G06F 17/50***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 047 781** (51) ***A47L 9/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 047 821** (51) ***A61F 2/966***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 023** (51) ***B60W 30/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 048 035** (51) ***B62L 3/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 048 062** (51) ***B65D 43/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 048 365** (51) ***F21V 33/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 048 903** (51) ***A23L 33/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 049 213** (51) ***B23K 26/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 050 470** (51) ***A47J 31/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 050 670** (51) ***B23Q 3/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 051 121** (51) ***F03B 13/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 197** (51) ***F16L 17/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 051 354** (51) ***G03G 9/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 051 625** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 052 713** (51) ***E04C 2/20***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 053 175** (51) ***H01G 4/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 054 541** (51) ***H02G 1/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 054 998** (51) ***A61L 15/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 238** (51) ***B65G 59/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 609** (51) ***F21K 99/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 667** (51) ***G01N 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 055 668** (51) ***G01N 11/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 056 358** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 359** (51) ***B60C 11/03***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 591** (51) ***C25D 5/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 595** (51) ***D04B 21/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 056 877** (51) ***G01F 23/296***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 057 026** (51) ***G06F 21/51***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 057 047** (51) ***G06Q 20/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 057 213** (51) ***H02M 3/156***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 057 234** (51) ***H03K 17/955***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 057 309** (51) ***H04N 5/232***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 057 375** (51) ***H04W 76/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 058 109** (51) ***C21C 5/46***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 058 841** (51) ***A45D 4/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 059 729** (51) ***G09G 3/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **3 059 741** (51) ***H01B 13/14***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 059 891** (51) ***H04L 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **3 060 009** (51) ***H04W 52/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 222** (51) ***G06F 9/44***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 062 348** (51) ***H01L 27/146***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 062 388** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 062 567** (51) ***H04W 52/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 062 651** (51) ***A43B 3/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 063 057** (51) ***B62K 21/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 064 334** (51) ***B29C 49/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 064 385** (51) ***B60J 5/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 025** (51) ***G06F 1/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 065 864** (51) ***B01J 19/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 889** (51) ***H05B 33/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 067 071** (51) ***A61L 2/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 069 628** (51) ***A43C 13/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 069 995** (51) ***B64C 39/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 252** (51) ***E05F 15/614***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 340** (51) ***F15B 5/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 391** (51) ***F16L 37/38***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 421** (51) ***F25D 23/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 774** (51) ***H01M 8/04119***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 070 894** (51) ***H04L 12/931***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 073 025** (51) ***E04F 13/08***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 073 176** (51) ***F21S 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 073 501** (51) ***H01H 15/04***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 076 797** (51) ***A23G 1/36***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 077 608** (51) ***E05D 11/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 079 111** (51) ***G06Q 10/06***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 081 483** (51) ***B64C 27/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD

(11) **3 082 190** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA

(11) **3 083 435** (51) ***B65D 55/02***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 084 457** (51) ***G01R 33/28***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **3 086 198** (51) ***G06F 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(11) **3 089 163** (51) ***G10L 21/0208***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 090 109** (51) ***E04H 12/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 330** (51) ***G01B 3/12***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 091 850** (51) ***A23L 2/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 091 860** (51) ***A23L 33/10***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 093 706** (51) ***G02F 1/1362***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

(11) **3 094 110** (51) ***H04R 3/00***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(11) **3 095 061** (51) ***G06F 21/32***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 096 931** (51) ***B29C 44/60***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 098 090** (51) ***B60C 11/16***
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA MD

I.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 911 886** (51) ***H01L 33/00***
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines optoelektronischen Bauelements*
- *Manufacturing method for an optoelectronic device*
- *Méthode de fabrication d'un dispositif opto-électronique*

(11) **1 001 454** (51) ***H01L 21/00***
(54)
- *Verfahren zur Oberflächenbehandlung*
- *Surface treatment method*
- *Procédé de traitement de surface*

(11) **1 267 268** (51) ***H04L 29/06***
(54)
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION D'INFORMATIONS*

(11) **1 306 959** (51) ***G06F 1/30***
(54)
- *Unterbrechungsfreies Stromversorgungssteuerungssystem und -verfahren, elektrisches Gerätesteuerungssystem und -programm*

(11) **1 350 415** (51) ***H05B 6/06***
(54)
- *FOUR À INDUCTION DOTÉ D'UN SYSTÈME DE BOBINE À EFFICACITÉ AMELIORÉE*

(11) **1 351 467** (51) ***H04L 29/06***
(54)
- *AUTOMATISCHE RE-AUTHENTIFIZIERUNG IN EINER ENDGERÄTE- CLIENT-SERVER NETZWERKARCHITEKTUR*
- *AUTOMATIC RE-AUTHENTICATION IN A TERMINAL CLIENT-SERVER ARCHITECTURE*
- *REAUTHENTIFICATION AUTOMATIQUE DANS UNE ARCHITECTURE CLIENT-SERVEUR AVEC DES TERMINAUX*

(11) **1 354 311** (51) ***H04M 3/42***
(54)
- *INTERFACE UTILISATEUR ACTIONNÉE PAR LA VOIX POUR SYSTÈMES DE MESSAGERIE TÉLÉPHONIQUE*

(11) **1 361 611** (51) ***H01L 23/498***
(54)
- *Boîtier à réseau de billes avec couche de renforcement étagée*

(11) **1 429 605** (51) ***A01N 25/04***
(54)
- *DISPERSION DE PYRITHIONE DE CUIVRE NON POUSSIÉREUSE*

(11) **1 443 414** (51) ***G06F 21/31***
(54)
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ ET TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATION, ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATION*

(11) **1 444 635** (51) ***G06T 7/00***
(54)
- *WUNDENBEWERTUNG IN EINEM BILD*

(11) **1 453 288** (51) ***H04L 12/58***
(54)
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'EXÉCUTION DE MODULE DE COMMUNICATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'EXÉCUTION D'APPLICATION*

(11) **1 464 635** (51) ***C05C 1/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DÜNGEMITTELN AUS ORGANISCHEN EXTRAKTEN DER WASSERAUSWASCHUNG VON HOLZ*
- *METHOD FOR OBTAINING FERTILIZERS USING ORGANIC EXTRACTS FROM AQUEOUS WOOD LEACHING PROCESSES*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D' ENGRAIS À PARTIR D' EXTRAITS OBTENUS PAR LIXIVIATION DU BOIS AU MOYEN DE L'EAU*

(11) **1 473 543** (51) ***G01C 21/32***
(54)
- *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogramm zum fusionieren und verwenden mehreren Kartendatenbanken.*
- *Method, apparatus and computer program for merging, and using multiple map databases.*
- *Procédé, appareil et programme d'ordinateur pour fusioner et utiliser plusieurs bases de données géographiques.*

(11) **1 489 496** (51) ***G06F 9/44***
(54)
- *System und Verfahren zum Erzeugen, Verwalten und Verwenden von Kodesegmenten*

(11) **1 489 519** (51) ***G06F 12/08***
(54)
- *Mémoire de masse et méthode d'opération d'une mémoire se masse*

(11) **1 518 984** (51) ***E05B 83/36***
(54)
- *Mechanische Betätigungseinheit für ein Kraftfahrzeugtürschloss, und ein Schloss mit einer solchen Betätigungseinheit*

(11) **1 523 768** (51) ***H01L 21/304***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN*
- *METHOD OF FORMING SEMICONDUCTOR DEVICES*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEURS*

(11) **1 525 439** (51) ***G01G 19/414***
(54)
- *KOMBINATION EINER WAAGE UND EINER REGISTRIERKASSE MIT EINER GEMEINSAMEN KUNDENANZEIGE*
- *SCALE/CASH REGISTER COMBINATION COMPRISING A SINGLE COMMON CUSTOMER DISPLAY UNIT*
- *COMBINAISON D'UNE BALANCE ET D'UNE CAISSE ENREGISTREUSE COMPRENANT UN SEUL AFFICHAGE COMMUN*

(11) **1 540 798** (51) ***H02K 1/27***
(54)
- *ELEKTRISCHE SYNCHRONMASCHINE*

(11) **1 551 193** (51) ***H04W 8/18***
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANPASSUNG EINES MOBILENDGERÄTES AN SEIN BENUTZERSIDENTIFIKATIONSMODUL, UND ANPASSBARES MOBILENDGERÄT DAFÜR*

- *METHOD FOR THE AUTOMATIC CUSTOMIZATION OF A MOBILE TERMINAL ACCORDING TO ITS USER'S IDENTIFICATION MODULE, AND CUSTOMIZABLE MOBILE TERMINAL THEREFOR*
- *PROCÉDÉ DE PERSONNALISATION AUTOMATIQUE D'UN TERMINAL MOBILE EN FONCTION DU MODULE D'IDENTIFICATION DE L'UTILISATEUR ET TERMINAL MOBILE PERSONNALISABLE*

(11) **1 553 125** (51) ***C08J 3/24***
(54)
- *ANORDNUNG AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF*
- *FIBRE REINFORCED RESIN ASSEMBLY*
- *ASSEMBLAGE EN RÉSINE RENFORCÉE PAR DES FIBRES*

(11) **1 554 764** (51) ***H01L 51/00***
(54)
- *ELEKTROLUMINESZENTE ANZEIGEVORRICHTUNG*

(11) **1 601 992** (51) ***G01T 1/164***
(54)
- *GAMMASTRAHLENKAMERASYSTEM*
- *GAMMA-RAY CAMERA SYSTEM*
- *SYSTEME DE CAMERA A RAYONS GAMMA*

(11) **1 605 650** (51) ***H04L 29/08***
(54)
- *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER NETZWERKKOMMUNIKATION ALS ANTWORT AUF NETZWERKBEDINGUNGEN*
- *METHODS FOR OPTIMIZING NETWORK COMMUNICATION IN RESPONSE TO NETWORK CONDITIONS*
- *PROCÉDÉS D'OPTIMISATION DE LA COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU SELON LES CONDITIONS DUDIT RÉSEAU*

(11) **1 615 101** (51) ***G06F 21/56***
(54)
- *ANTIVIRENPROGRAMM FÜR DATENWORTSPEICHER*
- *ANTI VIRUS FOR AN ITEM STORE*
- *ANTIVIRUS POUR UN DÉPÔT D'OBJETS*

(11) **1 625 365** (51) ***G01F 23/26***
(54)
- *MESURE DE NIVEAU CAPACITIVÉ*

(11) **1 627 523** (51) ***H04M 17/00***
(54)
- *SYSTEME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DANS UN RÉSEAU DE TÉLÉPHONIE MOBILE COMPRENANT UN SERVEUR AVEC UNE BASE DE DONNÉES POUR LES FOURNISSEURS ET UNE BASE DE DONNÉES POUR LES CLIENTS*

(11) **1 639 526** (51) ***G06K 19/07***
(54)
- *ELEKTRONISCHES BAUELEMENT FÜR IDENTIFIKATIONSMARKEN*

(11) **1 652 080** (51) ***H04L 29/08***
(54)
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROFILAGE À HAUTE PERFORMANCE D'ÉVÈNEMENTS D'APPLICATIONS*

(11) **1 652 351** (51) ***H04W 74/06***
(54)
- *PROTOCOLE DE COMMUNICATION POUR UNE ARCHITECTURE DE RÉSEAU MAILLE SANS FIL*

(11) **1 652 668** (51) ***B41F 33/00***
(54)
- *controle de la precision des couleurs*

(11) **1 654 495** (51) ***F23R 3/00***
(54)
- *HEAT SHIELD ARRANGEMENT FOR A HIGH TEMPERATURE GAS CONVEYING COMPONENT, IN PARTICULAR FOR A GAS TURBINE COMBUSTION CHAMBER*
- *ENSEMBLE BOUCLIER THERMIQUE POUR UN COMPOSANT ACHEMINANT UN GAZ CHAUD, NOTAMMENT POUR UNE CHAMBRE DE COMBUSTION DE TURBINE À GAZ*

(11) **1 656 597** (51) ***G05D 1/00***
(54)
- *Verfahren und Flugverwaltungssystemaircraft zur mathematischen Leistungsmodellierung eines Flugzeuges*
- *method and flight management system for mathematically modeling the performance characteristics of an aircraft*
- *Procédé et système de gestion de vol pour la modélisation mathématique de la performance d'un aéronef*

(11) **1 671 396** (51) ***H04B 7/06***
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KANALSCHÄTZUNG UND STRAHLFORMUNG MIT EINER MEHRELEMENT-GRUPPENANTENNE*

(11) **1 680 891** (51) ***H04L 12/931***
(54)
- *ROUTEUR DE DIFFUSION À CAPACITÉS D'EXPANSION MULTIPLES*

(11) **1 701 819** (51) ***B23Q 17/22***
(54)
- *PERÇAGE DE TROUS DE COORDINATION A GUIDAGE LASER*

(11) **1 736 167** (51) ***A61K 36/63***
(54)
- *Extrakte aus Zellinien von Syringa vulgaris IRB-SV25/B (DMS:16857), ihre Vorbereitung und Verwendung davon*

(11) **1 749 973** (51) ***F01D 11/00***
(54)
- *DECKBAND EINER TURBINENSCHAUFEL MIT THERMISCH OPTIMIERTEM AUSDEHNUNGSVERHALTEN*
- *ENSEMBLE D'UNE VIROLE THERMIQUEMENT OPTIMISÉ DE ROTOR DE TURBINE*

(11) **1 765 260** (51) ***C11D 9/36***
(54)
- *COMPOSITION DÉSINFECTANTE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(11) **1 769 079** (51) ***C08G 18/67***
(54)
- *ENZYMATISCHE HERSTELLUNG VON (METH)ACRYLSÄUREESTERN*

(11) **1 770 364** (51) ***G01C 21/16***
(54)
- *Vorrichtung für Echtzeit-Positionsüberwachung unter Verwendung von Trägheitsnavigation*
- *Apparatus for Real Time Position Surveying Using Inertial Navigation*
- *Appareil pour l'arpentage et détermination de position en temps réel à l'aide de la navigation inertielle*

(11) **1 774 433** (51) ***G06F 7/58***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERIERUNG VON ZUFALLSZAHLEN*

(11) **1 774 900** (51) ***A61B 3/135***
(54)
- *Ophthalmoskop*
- *Ophthalmoscope*
- *Ophthalmoscope*

(11) **1 776 124** (51) ***A61K 31/711***
(54)
- *IMMUNMODULIERENDE OLIGONUKLEOTIDE IN KOMBINATION MIT CHEMOTHERAPEUTIKA*

(11) **1 778 601** (51) ***C04B 35/624***
(54)
- *PORÖSER, GEBRANNTER KERAMISCHER SCHAUM, SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND SEINE VERWENDUNG*

(11) **1 785 864** (51) ***G06F 9/52***
(54)
- *PROCÉDÉ DE MISE EN RELATION ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE*

(11) **1 813 868** (51) ***F23R 3/00***
(54)
- *Elémemts de paroi de chambre de combustion de turbine à gaz*

(11) **1 828 354** (51) ***C10L 1/18***
(54)
- *ACIDE HYDROCARBYL SUCCINIQUE ET DÉRIVÉS D'ACIDE HYDROCARBYL SUCCINIQUE COMME MODIFICATEURS DE FRICTION.*

(11) **1 834 167** (51) ***G01N 15/10***
(54)
- *CONTENANT DE VOLUME VARIABLE A PRESSION REGULÉE CONTINUELLEMENT POUR LA DISTRIBUTION DE LIQUIDE*

(11) **1 839 032** (51) ***G01N 21/39***
(54)
- *BILDAUFNAHMEGERÄT*
- *AN IMAGER*
- *IMAGEUR*

(11) **1 842 233** (51) ***H01L 21/60***
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ANLAGEPLÄTZEN FÜR VERBINDUNGSHÖCKER AUF BONDFLÄCHEN*

(11) **1 842 880** (51) ***C09C 1/50***
(54)
- *Soot generator*
- *Generateur de suie*

(11) **1 846 584** (51) ***C22C 38/06***
(54)
- *AUSTENITISCHER STAHL MIT HOHER FESTIGKEIT UND VERFORMBARKEIT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG*
- *ACIER AUSTÉNITIQUE À HAUTE RÉSISTANCE ET PROCÉDÉ POUR SON FABRICATION ET SON UTILISATION*

(11) **1 846 921** (51) ***G10L 19/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERKETTUNG VON DATENRAHMEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

(11) **1 851 745** (51) ***G08C 13/00***
(54)
- *System und Verfahren für angepasste Produkte*
- *Matching product system and method*
- *Système et procédé pour produits adaptés*

(11) **1 855 536** (51) ***A01P 3/00***
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GESUNDHEIT VON PFLANZEN*

(11) **1 868 440** (51) ***A21B 1/52***
(54)
- *.VORRICHTUNG ZUM BACKEN VON PIZZAS UND GRILLEN*
- *DISPOSITIF DESTINE A LA CUISSON DE PIZZAS ET DE GRILLADE*

(11) **1 875 008** (51) ***E04C 2/04***
(54)
- *PLATTE FÜR INNENAUSBAU UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*

(11) **1 879 488** (51) ***A47K 5/12***
(54)
- *SEIFENSPENDER*
- *DISTRIBUTEUR DE SAVON*

(11) **1 880 242** (51) ***G01J 5/00***
(54)
- *ENDOSKOP MIT SPURSCHEIBE ZUM ABFAHREN EINER VORDEFINIERTEN BAHN*

(11) **1 886 016** (51) ***F03D 1/06***
(54)
- *WINDTURBINENBLATT MIT ANSTELLWINKELSTEUERUNG, WINDTURBINE UND VERWENDUNG DAVON*

(11) **1 893 908** (51) ***A61C 13/00***
(54)
- *SOURCES LUMINEUSES SOLIDES POUR DURCISSEMENT ET MODIFICATION DE SURFACE*

(11) **1 903 186** (51) ***F01D 11/18***
(54)
- *Thermal screen device for the housing of a turbine to control blade tip clearance*

(11) **1 914 788** (51) ***H01J 37/32***
(54) • *Support de substrat et appareil de traitement à plasma*

(11) **1 916 321** (51) ***C30B 25/18***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kristallen*
• *Crystal producing method*
• *Procédé de production de cristaux*

(11) **1 924 250** (51) ***A61K 31/00***
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT IMMUNMODULIERENDEN VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON IMMUNDEFEKTSTÖRUNGEN*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS COMPRENANT DES AGENTS IMMUNOMODULATEURS POUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES IMMUNODÉFICITAIRES*

(11) **1 943 774** (51) ***H04W 72/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ÜBERTRAGUNGEN IN AUFWÄRTSRICHTUNG, EIN ZUGANGSPUNKT, EINE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND EIN DRAHTLOSES TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *A METHOD FOR CONTROLLING UPLINK TRANSMISSIONS, AN ACCESS POINT, A CONTROLLER AND A WIRELESS TELECOMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR COMMANDER DES TRANSMISSIONS EN LIAISON MONTANTE, UN POINT D'ACCÈS, UN CONTRÔLEUR ET UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS SANS FIL*

(11) **1 945 386** (51) ***B21C 37/12***
(54) • *MACHINE ET PROCEDE DESTINES A LA FABRICATION DE TUBES EN METAL DEPLOYE A ENROULEMENTS DE BANDE SPIRALEE SOUDEE*

(11) **1 946 067** (51) ***F23Q 2/16***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FEUERZEUGEINRICHTUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING A LIGHTER*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN BRIQUET*

(11) **1 950 891** (51) ***H04B 1/707***
(54) • *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE DANS LES MODES DE FONCTIONNEMENT BLUETOOTH ET AMCR*

(11) **1 951 556** (51) ***B60R 21/04***
(54) • *SYSTÈME D' ABSORPTION VARIABLE D'ÉNERGIE POUR DES OCCUPANTS D'UN VÉHICULE*

(11) **1 952 230** (51) ***G06F 9/30***
(54) • *ERWEITERUNG EINES GESTAPELTEN REGISTERSPEICHERS MITTELS SCHATTENREGISTERN*

(11) **1 957 791** (51) ***F03D 80/30***
(54) • *BLITZSCHUTZSYSTEM FÜR WINDTURBINENSCHAUFEL*

(11) **1 957 896** (51) ***F25D 17/06***
(54) • *Appareil frigorifique à commande et à évaporateur de structure modulaire*

(11) **1 961 425** (51) ***C07K 14/505***
(54) • *Verfahren und Erytropoietin-Analoge zur Prävention und Behandlung von Anämie*
• *Methods and Erythropoeitin analogs for the prevention and treatment of anemia*
• *Procédés et analogues de l'Érytropoïétine pour la prévention et le traitement de l'anémie*

(11) **1 963 816** (51) ***G01Q 20/02***
(54) • *DISPOSITIF OPTIQUE COMPRENANT UN ÉLÉMENT EN PORTE-À-FAUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

(11) **1 968 618** (51) ***A61K 35/56***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EIERN VON PARASITEN UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG UND AUFBEWAHRUNG DERSELBEN*

(11) **1 972 091** (51) ***H04L 9/32***
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BENUTZERIDENTIFIKATION UND AUTHENTIFIKATION*
• *SYSTEM, METHOD AND DEVICE FOR USER IDENTIFICATION AND AUTHENTICATION*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION ET D'IDENTIFICATION D'UTILISATEUR*

(11) **1 981 315** (51) ***H05K 1/02***
(54) • *Ausgerüsteter flexibler elektronischer Träger, der mindestens eine Leuchtdiode umfasst, und entsprechendes Kraftfahrzeugscheinwerfer.*
• *Equipped flexible electronic support, supporting at least one light-emitting diode, and associated motor vehicle headlight.*
• *Support électronique flexible équipé, supportant au moins une diode électroluminescente, et projecteur de véhicule automobile associé*

(11) **1 982 247** (51) ***G05D 1/02***
(54) • *DISPENSING CONTROL UNIT*
• *UNITÉ DE COMMANDE D'ÉPANDAGE*

(11) **1 987 822** (51) ***A61K 9/70***
(54) • *ARZNEIHALTIGER PATCH*
• *MEDICATED PATCH*
• *PATCH RENFERMANT UN MÉDICAMENT*

(11) **1 989 501** (51) ***F41G 7/22***
(54) • *ABFÄNGER MIT AUTONOMEN ABFANGSFAHRZEUGEN*
• *SYSTÈME D'INTERCEPTION DE MISSILES BALISTIQUES COMPORTANT DES VÉHICULES D'INTERCEPTION AUTONOMES*

(11) **1 996 968** (51) ***G02B 3/14***
(54) • *INTRAOKULARES IMPLANTAT*

(11) **2 001 820** (51) ***C04B 28/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PORÖSER KERAMISCHER FILTER UNTER VERWENDUNG REAKTIVER BINDEMITTEL*
• *METHOD OF MANUFACTURING POROUS CERAMIC FILTERS USING REACTIVE BINDERS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE FILTRES CERAMIQUE POREUSES UTILISANT DES LIANTS REACTIFS*

(11) **2 007 416** (51) ***A61K 38/29***
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG DER ISCHÄMIE*

(11) **2 007 928** (51) ***C25B 1/10***
(54) • *WASSERELEKTROLYSE*
• *WATER ELECTROLYSIS*
• *ÉLECTROLYSE DE L'EAU*

(11) **2 008 393** (51) ***H04L 5/02***
(54) • *Zuweisung von Unterträgern in einem Mehrträger-Kommunikationssystem*
• *Allocation of tones in a multicarrier communication system*
• *Allocation de porteuses dans un système de communications sans fil*

(11) **2 008 422** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *Verfahren und dazugehörige Vorrichtung zur zellularen, drahtlosen Kommunikation unter Verwendung unterschiedlicher Teilmengen von Unterträgern*
• *Method and corresponding apparatus for cellular based wireless communication using different tone subsets*
• *Procédé et dispositif correspondant de communication cellulaire sans fil en utilisant des sous-ensembles differents de porteuses*

(11) **2 017 755** (51) ***G06F 17/50***
(54) • *System zur Entwurfsunterstützung eines Wärmekonvektionsfeldes*
• *Design support system for a heat convection field*
• *Système de support de conception d'un champ de convection de chaleur*

(11) **2 017 900** (51) ***H01L 33/14***
(54) • *Diode électro-luminescente dotée d'une structure améliorée*

(11) **2 034 773** (51) ***H04L 1/18***
(54) • *Kommunikationsgerät und Kommunikationsverfahren*
• *Communication apparatus and method*
• *Appareil et procédé de communication*

(11) **2 039 786** (51) ***C21D 1/667***
(54) • *VERFAHREN ZUR ABKÜHLUNG EINES DÜNNWANDIGEN STAHLROHRS*
• *COOLING METHOD OF THIN-WALLED STEEL PIPE*
• *PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE TUYAU D'ACIER À PAROI MINCE*

(11) **2 043 011** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *Servergeführter vom Client erzeugter Suchaggregator*
• *Agrégateur de recherches initiées par un client dirigées vers un serveur*

(11) **2 043 110** (51) ***H01B 3/00***
(54) • *Fil gainé et résistance de couche*

(11) **2 044 080** (51) ***C07D 491/22***
(54) • *CAMPTOTHECINDERIVATE MIT ANTITUMORAKTIVITÄT*

(11) **2 048 141** (51) ***C07D 401/04***
(54) • *OPTICALLY PURE DIHYDROPYRIMIDINE COMPOUNDS AND THEIR USES FOR THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR TREATMENT AND PREVENTION OF VIRAL DISEASES.*

(11) **2 049 653** (51) ***C12M 1/36***
(54) • *KONTINUIERLICHE ZELLKULTIVIERUNGSVORRICHTUNG MIT MOBILEN GEFÄSSEN UND KONTINUIERLICHE HERSTELLUNG VON KULTUREN*

(11) **2 055 156** (51) ***H05K 3/00***
(54) • *ÄTZ- ODER PLATTIERUNGSPROZESS, RESIST-TINTE, EIN TINTENDRUCKER UND EIN SUBSTRAT.*
• *AN ETCHING OR PLATING PROCESS, A RESIST INK, AN INK JET PRINTER AND A SUBSTRATE.*
• *PROCÉDÉ DE GRAVURE OU DE REVÊTEMENT MÉTALLIQUE, ENCRE DE RÉSERVE, UN JET D'ENCRE IMPRIMANTE ET UN SUBSTRAT.*

(11) **2 056 092** (51) ***G01N 21/359***
(54) • *VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN ÜBERWACHUNG DER UMWELT UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR BIOLOGICALLY MONITORING THE ENVIRONMENT AND A*

SYSTEM FOR CARRYING OUT SAID METHOD
- *PROCÉDÉ DE MONITORAGE BIOLOGIQUE DE L'ENVIRONNEMENT ET SYSTÈME DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCÉDÉ*

(11) **2 069 012** (51) ***A61N 1/362***
(54)
- *VORÜBERGEHENDE ELEKTRODENLOSE SCHRITTMACHERSYSTEME*
- *TEMPORARY LEADLESS PACING SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE STIMULATION TEMPORAIRE SANS CONDUCTEUR*

(11) **2 072 068** (51) ***A61L 31/02***
(54)
- *IMPLANTAT MIT EINEM GRUNDKÖRPER AUS EINER BIOKORRODIERBAREN LEGIERUNG*
- *IMPLANT WITH A BASE BODY OF A BIOCORRODIBLE ALLOY*
- *IMPLANT COMPOSÉ D'UN ALLIAGE BIOCORRODABLE*

(11) **2 074 829** (51) ***H04N 9/31***
(54)
- *PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND OPTISCHE ABSTANDSMESSUNG*
- *APPAREIL DE PROJECTION ET PROCÉDÉ DE TÉLÉMÉTRIE OPTIQUE*

(11) **2 075 194** (51) ***F01D 25/02***
(54)
- *Luft-Öl-Wärmetauscher für ein Turbostrahltriebwerk, zugehöriges Turbostrahltriebwerk und Benutzung dieses Wärmetauschers*
- *Air-oil heat exchanger for a turbojet, corresponding turbojet and use of said heat exchanger*
- *Echangeur de chaleur air-huile pour turboréacteur, turboréacteur associé et utilisation dudit échangeur*

(11) **2 075 239** (51) ***C03C 25/32***
(54)
- *Bindemittel für Mineralwolle-Produkte und Verfahren zur Herstellung*
- *Binder for mineral wool products and process of preparing the same*
- *Liant pour produits à base de laine minérale et son procédé de préparation*

(11) **2 079 107** (51) ***H01L 23/498***
(54)
- *Verfahren zum Herstellen eines kartenförmigen Datenträgers und nach diesem Verfahren hergestellter Datenträger*

(11) **2 079 387** (51) ***A61F 2/00***
(54)
- *POCHETTES À MAILLES POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*

(11) **2 081 871** (51) ***C01F 17/00***
(54)
- *FLÜSSIGE SUSPENSION VON CEROXID-PARTIKELN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *LIQUID SUSPENSION OF CERIUM OXIDE PARTICLES AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
- *SUSPENSION LIQUIDE DE PARTICULES D'OXYDE DE CERIUM ET PROCEDE DE PREPARATION DECELLE-CI*

(11) **2 087 932** (51) ***B01D 45/08***
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG VON FESTEN ODER FLÜSSIGEN SUBSTANZEN AUS EINEM GASSTROM*
- *DEVICE FOR SEPARATING SOLID OR FLUID SUBSTANCES FROM A GAS FLOW*
- *DISPOSITIF DE SÉPARATION DE SUBSTANCES SOLIDES OU LIQUIDES D'UN FLUX DE GAZ*

(11) **2 092 171** (51) ***F02B 29/04***
(54)
- *GASANSAUGVORRICHTUNG*

(11) **2 094 445** (51) ***B24D 11/06***
(54)
- *VERBINDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON SCHLEIFLEINEN*

(11) **2 098 079** (51) ***G03B 21/20***
(54)
- *PRODUCTION DE LUMIÈRE PRIMAIRE MULTICOLORE DANS UN SYSTÈME DE PROJECTION À DELs*

(11) **2 109 504** (51) ***B03C 1/28***
(54)
- *System mit einer magnetischen Anordnung zum Manipulieren magnetischer Partikel in einer Probe und Verfahren, die dieses magnetische Anordnung verwenden*
- *A system with a magnetic array for manipulating magnetic particles in a sample, and methods using the magnetic array*
- *Système avec ensemble magnétique pour manipuler des particules magnétiques dans un échantillon, et procédés utilisant l'ensemble magnétique*

(11) **2 116 000** (51) ***H04L 9/30***
(54)
- *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS BEI DIENSTANBIETERN*

(11) **2 121 188** (51) ***G01N 30/20***
(54)
- *Rotierendes Einspritzventil für ein Chromatographie-System*
- *Rotary injection valve for a chromatography system*
- *Vanne d'injection rotative pour un système de chromatographie*

(11) **2 132 030** (51) ***B32B 1/08***
(54)
- *SCHLÄUCHE ZUM FÖRDERN VON ROHÖL ODER GAS UND SCHLAUCH AUF BASIS EINER POLYAMIDZUSAMMENSETZUNG*

(11) **2 135 366** (51) ***H04B 7/26***
(54)
- *METHOD OF TRANSMITTING DATA IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

(11) **2 140 713** (51) ***H04J 11/00***
(54)
- *METHODS, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SIGNALING ALLOCATION OF NEIGHBOR CELLS*
- *PROCÉDÉS, APPAREIL ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR SIGNALER L'ALLOCATION DE CELLULES VOISINES*

(11) **2 143 755** (51) ***C08L 19/00***
(54)
- *RECYCELTE THERMOPLASTZUSAMMENSETZUNG, DIE DUROPLASTAUSSCHUSSMATERIAL UMFASST, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *RECYCLED THERMOPLASTIC COMPOSITION COMPRISING WASTE THERMOSET MATERIAL AND METHODS OF MAKING*
- *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE RCYCLÉE COMPORTANT UN MATÉRIAU THERMODURCI DE DÉCHETS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(11) **2 145 712** (51) ***B23D 79/02***
(54)
- *Vorrichtung zum thermischen Entgraten von Werkstücken*
- *Device for thermal deburring of workpieces*
- *Dispositif pour l'ébavurage thermique d'une pièce à usiner*

(11) **2 148 483** (51) ***H04L 27/26***
(54)
- *OFDM-System mit Unterträgergruppen-Phasenverschiebung*
- *OFDM system with subcarrier group phase rotation*
- *Système MDFO avec des rotations de phase par groupe de sous-porteuses*

(11) **2 151 740** (51) ***G06F 3/041***
(54)
- *ANZEIGE- UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES OBJEKTES*
- *DISPLAYING AND IMAGING APPARATUS, ELECTRONIC APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING AN OBJECT*
- *APPAREIL D'AFFICHAGE ET D'IMAGERIE, APPAREIL ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN OBJET*

(11) **2 154 920** (51) ***H04W 36/14***
(54)
- *Verfahren und Vorrichtungen zur Zusammenarbeit drahtloser WANs (WWAN) und drahtloser LANs (WLAN)*
- *Method and mobile device for interworking of wireless wide area networks (WWAN) and wireless local area networks (WLAN)*
- *Procédés et dispositifs pour l'interfonctionnement de réseaux WAN sans fil (WWAN) et de réseaux LAN sans fil (WLAN)*

(11) **2 157 727** (51) ***H04L 12/00***
(54)
- *Drahtlose Basestation wendet Echo-Nachricht an*
- *Wireless Base Station Applying Echo-Message*
- *Radio Base Station applicant un message d'echo*

(11) **2 162 256** (51) ***B23B 51/00***
(54)
- *Tête de forage*

(11) **2 162 784** (51) ***G02F 1/03***
(54)
- *AN FLÜSTERGALERIEMODEN-RESONATOREN GEKOPPELTE ABSTIMMBARE LASER*

(11) **2 164 633** (51) ***B02C 17/08***
(54)
- *PLANETENKUGELMÜHLE ZUR HERSTELLUNG VON NANOMATERIALIEN MITTELS MECHANOCHEMISCHE VERFAHREN*

(11) **2 165 795** (51) ***B23K 26/00***
(54)
- *LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN*
- *LASER PROCESSING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AU LASER*

(11) **2 179 350** (51) ***G06F 9/38***
(54)
- *VERBUNDBEFEHLEN IN EINEM MEHRFACH-THREAD-PROZESSOR*

(11) **2 183 466** (51) ***F01D 5/08***
(54)
- *REVETEMENT D'ETANCHEITE REALISE ENTRE LA PALE D'UN ROTOR ET LA FENTE DE DISQUE D'UN ROTOR DANS UNE TURBINE A GAZ*

(11) **2 185 779** (51) ***E04H 4/16***
(54)
- *SCHEIBEN FÜR EIN SCHWIMMBADREINIGUNGSGERÄT UND DAZUGEHÖRIGES ZUBEHÖR*

(11) **2 189 001** (51) ***H04W 16/18***
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONFIGURIERUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZES, ZUGEHÖRIGES NETZ UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CONFIGURING A COMMUNICATON NETWORK, RELATED NETWORK AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*

(11) **2 191 767** (51) ***A61B 1/00***
(54)
- *SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON BILDERN IN EINER PERSON UND VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG VON BILDERN IN EINER PERSON*
- *IN-EXAMINEE IMAGE ACQUISITION SYSTEM AND IN-EXAMINEE IMAGE PROCESSING METHOD*

- *SYSTÈME D'ACQUISITION D'IMAGE D'EXAMEN DANS UN SUJET ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE D'EXAMEN DANS UN SUJET*

(11) **2 197 261** (51) ***A01G 7/04***
(54)
- *GLASHAUSSYSTEM*
- *SYSTÈME DE SERRE*

(11) **2 199 258** (51) ***C01B 35/02***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WAHLWEISE DOTIERTEM ELEMENTAREN BOR*
- *A PROCESS FOR PRODUCING OPTIONALLY DOPED ELEMENTAL BORON*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BORE ÉLEMENTAIRE ÉVENTUELLEMENT DOPÉ*

(11) **2 214 718** (51) ***A61K 49/04***
(54)
- *PARTICULES POLYMÈRES CHARGEABLES POUR IMAGERIES RENFORCÉES DANS DES APPLICATIONS CLINIQUES ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*

(11) **2 215 015** (51) ***C01G 49/12***
(54)
- *PROCESS FOR PRODUCING SYNTHETIC PYRITE*

(11) **2 215 581** (51) ***G06F 21/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN VON INFORMATIONEN MIT BESCHRÄNKTEM ZUGRIFF IM SICHEREN SPEICHER EINES KOMMUNIKATIONSGERÄTS*

(11) **2 226 077** (51) ***A61K 36/88***
(54)
- *Extrakt von Lycoris chejuensis und/oder einer davon isolierten Verbindung zur Vorbeugung und/oder Behandlung einer neurodegenerativen Krankheit*
- *Extract of Lycoris chejuenis and/or a compound isolated therefrom for preventing and/or treating a neurodegenerative disease*
- *Extrait de Lycoris chejuenis et/ou d'un composé isolé à partir de celui-ci pour prévenir et/ou traiter des maladies neurodégénératives*

(11) **2 226 189** (51) ***B31F 1/07***
(54)
- *FLEXIBLE PRESSFORM*

(11) **2 226 474** (51) ***F01D 17/16***
(54)
- *Adjustment ring for a charger, in particular for an exhaust gas turbocharger of a motor vehicle*

(11) **2 230 511** (51) ***B01D 67/00***
(54)
- *Methode zum Ändern des Durchmessers einer sich in einer nanoporösen Membran befindenden Nanopore, die mit einem pH-abhängigen Polyelektrolyten funktionalisiert ist*
- *Method for varying the diameter of a nanopore contained in a nanoporous membrane functionalised with a ph-dependent polyelectrolyte*
- *Methode de varier le diamètre d'un nanopore d'une membrane nanoporeuse fonctionnalisée avec un polyélectrolyte dépendant du pH*

(11) **2 234 502** (51) ***A23D 9/05***
(54)
- *MIKROKAPSELN, WELCHE EINEN FETTLÖSLICHEN WIRKSTOFF ENTHALTEN*
- *MICROCAPSULES COMPRISING A FAT-SOLUBLE ACTIVE SUBSTANCE*
- *MICROCAPSULES COMPRENANT UNE SUBSTANCE ACTIVE LIPOSOLUBLE*

(11) **2 234 674** (51) ***A61Q 17/04***
(54)
- *DÜNNFLÜSSIGE OEL IN WASSER SONNENSCHUTZEMULSIONEN ENTHALTEND EIN AUSGEWÄHLTES DIMERTENSID UND EIN VERNETZTES COPOLYMER VON METHACRYLSÄURE UND ETHYLACRYLAT*
- *FLUID OIL-IN-WATER SUNSCREEN EMULSIONS CONTAINING A SELECTED GEMINI SURFACTANT AND A CROSS-LINKED COPOLYMER OF METHACRYLIC ACID AND OF ETHYL ACRYLATE*
- *ÉMULSIONS ANTISOLAIRES FLUIDES HUILE DANS EAU CONTENANT UN TENSIOACTIF JUMELÉ SPECIFIQUE ET UN COPOLYMÈRE RÉTICULÉ D'ACIDE MÉTHACRYLIQUE ET D'ACRYLATE D'ÉTHYLE*

(11) **2 235 118** (51) ***B01J 35/00***
(54)
- *METHOD OF APPLICATION OF MULTIFUNCTIONAL PHOTOCATALYTIC AND SANITARY PAINTS*

(11) **2 238 236** (51) ***B01L 3/00***
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND KULTIVIERUNG LEBENDER ZELLEN AUF EINEM FILTER ODER DERER EXTRAKTION VON GENETISCHEM MATERIAL.*

(11) **2 239 855** (51) ***H03M 13/27***
(54)
- *Appareil de réception, procédé de réception, programme et système de réception*
- *Empfangsvorrichtung, Empfangsverfahren, Programm und Empfangssystem*

(11) **2 240 221** (51) ***A61M 5/178***
(54)
- *FLIESSELEMENTE ZUR VERWENDUNG MIT FLEXIBLEN SPINALNADELN, NADELANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *FLOW ELEMENTS FOR USE WITH FLEXIBLE SPINAL NEEDLES, NEEDLE ASSEMBLIES AND METHODS FOR MANUFACTURE THEREOF*
- *ÉLÉMENTS D'ÉCOULEMENT UTILISÉS AVEC DES AIGUILLES RACHIDIENNES SOUPLES, ENSEMBLES AIGUILLE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE CEUX-CI*

(11) **2 240 300** (51) ***B25C 1/08***
(54)
- *EINTEILIGES EINLASS-/AUSLASSVENTILELEMENT FÜR EIN BRENNKRAFTBETRIEBENES EINTREIBWERKZEUG*
- *SINGLE COMPONENT INTAKE/EXHAUST VALVE MEMBER FOR A COMBUSTION-POWERED FASTENER-DRIVING TOOL*
- *ÉLÉMENT DE SOUPAPE D'ADMISSION/ÉCHAPPEMENT MONOCOMPOSANT POUR OUTIL D'ENTRAÎNEMENT DE FIXATION À MOTEUR À COMBUSTION*

(11) **2 247 187** (51) ***A23L 3/26***
(54)
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PRODUITS DE BOULANGERIE DÉCONTAMINÉS, PRODUITS DE BOULANGERIE DÉCONTAMINÉS ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCÉDÉ*

(11) **2 248 661** (51) ***B32B 7/02***
(54)
- *Abstandselement mit abziehbaren Schichten verschiedener Dicken*
- *Shim with peelable layers of different thicknesses*

(11) **2 249 007** (51) ***F02C 9/28***
(54)
- *Automatische Regelung von Verbrennungsystemen einer Gasturbine*
- *Réglage automatique des systèmes de combustion d'une turbine à gaz*

(11) **2 256 832** (51) ***H01L 33/00***
(54)
- *Dispositif semiconducteur électroluminescent avec un substrat irrégulier*

(11) **2 260 234** (51) ***H01S 5/022***
(54)
- *LICHTEMITTIERENDES VORRICHTUNG*

(11) **2 261 635** (51) ***G01N 15/14***
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DIE BILDDATENVERARBEITUNG*
- *PROCEDES ET SYSTEMES DE TRAITEMENT DE DONNEES D'IMAGE*

(11) **2 262 379** (51) ***A23L 29/206***
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ERHÖHTEN RATE VON EXOGENER KOHLENHYDRAT-OXIDIERUNG WÄHREND DER ÜBUNG*
- *METHOD FOR PROVIDING AN INCREASED RATE OF EXOGENOUS CARBOHYDRATE OXIDATION DURING EXERCISE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN TAUX AMÉLIORÉ D'OXYDATION DE CARBOHYDRATE EXOGÈNE DURANT L'EXERCICE*

(11) **2 262 683** (51) ***B64D 13/02***
(54)
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D' UNE DÉCOMPRESSION RAPIDE*

(11) **2 262 889** (51) ***C12N 5/0784***
(54)
- *METHOD FOR THE PRODUCTION OF DENDRITIC PRECURSOR CELL LINE*

(11) **2 267 783** (51) ***H01L 29/778***
(54)
- *INSULATING GATE ALGAN/GAN HEMT*
- *HEMT EN ALGAN-GAN À GRILLE ISOLÉE*

(11) **2 269 000** (51) ***G01C 19/5719***
(54)
- *TRÄGHEITSMESSEINHEIT*
- *INERTIAL MEASUREMENT UNIT*
- *UNITÉ DE MESURE INERTIELLE*

(11) **2 284 393** (51) ***F03D 80/00***
(54)
- *LASTAUFNEHMERANORDNUNG FÜR WINDTURBINENFLÜGEL*

(11) **2 290 091** (51) ***C12N 15/86***
(54)
- *Virus de la rougeole recombinants exprimant des epitopes d' antigenes de virus à ARN et utilisation des virus recombinants pour la preparation de vaccins*

(11) **2 293 068** (51) ***G01N 33/543***
(54)
- *Durchflussmessung zur Bestimmung von Assay-Resultaten*

(11) **2 295 091** (51) ***A61M 1/28***
(54)
- *Gerät zur Peritonealdialyse*
- *Peritoneal dialysis machine*

(11) **2 296 757** (51) ***A61K 31/167***
(54)
- *NEUE VERBINDUNGEN, DIE EINE SCHUTZAKTIVITÄT GEGEN DIE WIRKUNG VON TOXINEN UND VIREN ÜBER EINEN INTRAZELLULÄREN WIRKUNGSMECHANISMUS ENTFALTEN*

(11) **2 302 367** (51) ***G01N 21/64***
(54)
- *Dispositif de support d'éléments chromophores*

(11) **2 302 681** (51) ***H01L 27/146***
(54)
- *STRUCTURES DE CAPTEUR A SEMICONDUCTEUR AMELIOREES AVEC DENSITES DE DEFAUT DE DISCLOCATION REDUITS*

(11) **2 304 649** (51) ***G06K 9/36***
(54)
- *FRAME-BASIERTER VIDEOABGLEICH*

(11) **2 305 842** (51) ***C22C 1/03***
(54)
- *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN UND BENUTZEN GEFORMTER ARTIKEL, DIE EINE VORLEGIERUNG ENTHALTEN*
- *METHOD OF MAKING AND USING FORMED ARTICLES INCLUDING MASTER ALLOY*

- *PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION DES ARTICLES FORMES COMPRENANT UN ALLIAGE MERE*

(11) **2 310 454** (51) ***C08K 5/11***
(54) • *BIOABBAUBARE HARZZUSAMMENSETZUNG*

(11) **2 311 295** (51) ***H04W 88/18***
(54) • *METHODE UND TRANSCODER FÜR TANDEM FREIEN BETRIEB IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK*

(11) **2 312 077** (51) ***E04B 7/04***
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUR VERKLEIDUNG VON RAHMENKONSTRUKTIONEN*
• *CONNECTING SYSTEM FOR THE CLADDING OF FRAMED CONSTRUCTIONS*
• *SYSTEME DE CONNEXION POUR LE REVETEMENT DE CONSTRUCTIONS ENCADREES*

(11) **2 312 220** (51) ***F24C 15/32***
(54) • *two step steam generating process in a steam-baking oven, and oven for carrying out the process*

(11) **2 313 871** (51) ***G07C 9/00***
(54) • *Système de balayage de corps électromagnétique, procédé et produit de programme informatique*

(11) **2 315 141** (51) ***G06F 17/50***
(54) • *Verfahren und System zur Analyse eines Flugzeugs oder irgendeines seiner Teile mit hybrider RANS/LES*
• *Method and System for analyzing an airplane or any of its parts by hybid RANS/LES*
• *Procédé et système pour analyse d'un avion ou d'une de ses éléments quelconques par RANS/LES hybride*

(11) **2 317 634** (51) ***H02M 3/156***
(54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER MIT EINER SCHNELLEN UND PRÄZISEN BEGRENZUNG DES DURCHSCHNITTSSTROMS*
• *DC/DC CONVERTER HAVING A FAST AND ACCURATE AVERAGE CURRENT LIMIT*
• *CONVERTISSEUR CC/CC DISPOSANT D'UNE LIMITE RAPIDE ET PRÉCISE DE COURANT MOYEN*

(11) **2 321 484** (51) ***E05D 7/08***
(54) • *HAUSHALTGERÄT*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE*

(11) **2 324 917** (51) ***B01J 35/00***
(54) • *PHOTOKATALYTISCHE KERAMISCHE GLASURZUSAMMENSETZUNG*
• *PHOTOCATALYTIC CERAMIC GLAZE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE GLAÇURE PHOTOCATALYTIQUE CÉRAMIQUE*

(11) **2 327 509** (51) ***B24B 27/00***
(54) • *MARKER ZUM SCHLEIFEN UND REINIGEN*

(11) **2 332 520** (51) ***A61Q 19/00***
(54) • *Lactobacillus paracasei zur Behandlung von Altersflecken und / oder melasma*
• *Lactobacillus paracasei for treating age spots and / or melasma*
• *Lactobacillus paracasei pour traiter des tâches de sénescence et /ou mélasma*

(11) **2 333 547** (51) ***G01N 33/543***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROKÜGELCHEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING MICROBEADS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DES MICROBILLES*

(11) **2 337 097** (51) ***H01L 33/38***
(54) • *Herstellungsverfahren einer Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Method of manufacturing a light emitting device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif d'émission de lumière*

(11) **2 337 891** (51) ***D07B 1/16***
(54) • *Verwendung einer Zusammensetzung auf Melamin-Basis als Geometriestabilsator in einer Anordnung, die ein gestrecktes Zugglied und eine Hülle umfasst.*
• *Use of a melemine based compound as a geometry stabilizer in an assembly comprising an elongated tension member and a jacket covering the tension member.*
• *Utilisation d'une composition à base de mélamine comme stabilisateur de géométrie dans un ensembe comprenant un élément de tension et une veste recouvrant ledit élément.*

(11) **2 338 286** (51) ***H04R 1/10***
(54) • *ZUBEHÖR-REGLER FÜR ELEKTRONISCHE GERÄTE*
• *CONTROLEUR D'ACCESSOIRE POUR DES DISPOSITIFS ELECTRONIQUES*

(11) **2 338 779** (51) ***B62M 6/40***
(54) • *Automatisches System zur Lagerung von Fahrrädern, Fahrrad für ein solches System und Aufnahmestruktur für ein solches Fahrrad*

(11) **2 339 095** (51) ***E05B 9/00***
(54) • *Tür, insbesondere Kunstofftür, mit einer Schlosskastensicherung*
• *Door, in particular plastic door, with a lock guard*
• *Porte, notamment porte en plastique, dotée d'une sécurité de palastre*

(11) **2 342 122** (51) ***B62K 5/00***
(54) • *BEIFAHRERSITZANORDNUNG FÜR QUAD*

(11) **2 348 164** (51) ***E04B 2/96***
(54) • *Verwendung einer Andruckleiste für eine Fassadenkonstruktion und Fassadenkonstruktion umfassend eine Andruckleiste*
• *Application of a pressure bar for a façade structure and façade structure comprising such a pressure bar*
• *Utilisation d'une baguette de pression pour une structure de façade et structure de façade comprenant une baguette de pression*

(11) **2 348 314** (51) ***G01N 31/22***
(54) • *NEUE VERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDE FUNKTIONELLE LUMINESZENZSONDE*
• *NOVEL COMPOUND AND FUNCTIONAL LUMINESCENT PROBE COMPRISING THE SAME*
• *NOUVEAU COMPOSÉ ET SONDE LUMINESCENTE FONCTIONNELLE COMPRENANT CELUI-CI*

(11) **2 360 875** (51) ***H04L 12/26***
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NAHTLOSE HOST-MIGRATION*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SEAMLESS HOST MIGRATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE MIGRATION D'HÔTE SANS INTERRUPTION*

(11) **2 367 849** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *METHODE ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *MÉTHODE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES NEURODEGENERATIVES*

(11) **2 371 790** (51) ***C04B 35/47***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Halbleiterkeramik*
• *Method for manufacturing a semiconductor ceramic*
• *Procédé de fabrication d'une céramique semi-conductrice*

(11) **2 371 791** (51) ***C04B 35/47***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines monolithischen Halbleiterkeramikkondensators*
• *Method for manufacturing monolithic semiconductor ceramic capacitor*
• *Procédé de fabrication du condensateur en céramique semi-conductrice monolithique*

(11) **2 377 325** (51) ***H04N 13/00***
(54) • *BILDBASIERTES 3-D-VIDEOFORMAT*
• *FORMAT VIDÉO 3D BASÉ SUR L'IMAGE*

(11) **2 378 139** (51) ***F16B 5/02***
(54) • *Unverlierbare Verbindungsvorrichtung für ein motorisiertes landwirtschaftliches Arbeitsgerät*

(11) **2 380 324** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *SICHERE ZUWEISUNG EINES NETZWERKKNOTENIDENTIFIKATORS IN EINEM VERTEILTEN HASH-TABELLE FÜR PEER-TO-PEER-NETZWERKE*
• *ATTRIBUTION D'UN IDENTIFIANT DE NOEUD SÉCURISÉ DANS UN TABLEAU D' HACHAGE DISTRIBUÉ POUR LES RÉSEAUX POSTE-À-POSTE*

(11) **2 384 506** (51) ***G10L 19/09***
(54) • *VERFAHREN UND APPARATUS ZUR SPRACHKODIERUNG*
• *SPEECH CODING METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CODAGE VOCAL*

(11) **2 386 106** (51) ***G09F 3/12***
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG AUS WASSERLÖSLICHLICHEM MATERIAL*
• *FASTENING ASSEMBLY FABRICATED FROM A WATER-SOLUBLE MATERIAL*
• *ENSEMBLE FIXATION FABRIQUÉ D'UN MATÉRIAU HYDROSOLUBLE*

(11) **2 390 507** (51) ***F04C 15/00***
(54) • *Shaft bearing clearances for an hermetic compressor*
• *Dégagements du palier de l'arbre d'un compresseur hermétique*

(11) **2 393 761** (51) ***H01C 7/10***
(54) • *VARISTORKERAMIK*
• *VARISTOR CERAMIC*
• *CERAMIQUE POUR VARISTORS*

(11) **2 399 535** (51) ***A61B 18/12***
(54) • *Verfahren zur Neutralelektrodenüberwachung*
• *Method for return electrode monitoring*
• *Procédé de surveillance d'électrode réfléchie*

(11) **2 403 213** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DAS HINZUFÜGEN EINES RECORD-ROUTE HEADER IN EINEM SIP SIGNALISIERUNGS-NACHRICHT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ADDING OF A RECORD-ROUTE HEADER IN A SIP SIGNALLING MESSAGE*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME POUR L'AJOUT D'UN RECORD-ROUTE EN-TETE DANS UNE REQUÊTE DE SIGNALISATION*

(11) **2 403 214** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN ZUM DIENSTAUFBAU IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE SERVICES DANS UN RÉSEAU DE TELECOMMUNICATIONS*

(11) **2 403 352** (51) ***A23J 1/14***
(54) • *POUDRE GRANULÉE CONTENANT DES PROTÉINES VÉGÉTALES ET DES FIBRES, LEUR PROCÉDÉ D'OBTENTION ET LEURS UTILISATIONS*

(11) **2 403 483** (51) ***A61K 31/404***
(54) • *INJIZIERBARES BIOMATERIAL*

(11) **2 405 133** (51) ***F03D 7/02***
(54) • *Windpark und Verfahren zur Steuerung der Stromproduktion einer Windturbine eines Windparks*
• *Wind farm and method of controlling power production of a wind turbine of a wind farm*
• *Parc éolien et procédé pour contrôler la production d'énergie d'une éolienne dans un parc éolien*

(11) **2 406 058** (51) ***B29C 55/00***
(54) • *COMPOSITES POLYMÈRES DE POLYÉTHYLÈNE ORIENTÉS ET À CAVITÉS*

(11) **2 406 555** (51) ***F24H 9/20***
(54) • *HEIZKÖRPER*
• *RADIATEUR POUR CHAUFFAGE DOMESTIQUE*

(11) **2 406 673** (51) ***G02B 6/00***
(54) • *Rechenvorrichtung mit einer Bildanzeige und einem Hintergrundbeleuchtungssystem mit mehreren Lichtführungsabschnitten*
• *A computing device comprising an image display and a backlight system with multiple light guide sections*
• *Un dispositif informatique comprenant un affichage d'image et un système de rétro-éclairage avec plusieurs sections de guide de lumière*

(11) **2 407 012** (51) ***H05H 1/34***
(54) • *PLASMA TORCH WITH LATERAL INJECTOR*
• *TORCHE À PLASMA AVEC INJECTEUR LATÉRAL*

(11) **2 412 410** (51) ***A62D 1/00***
(54) • *Feuerlöschende und feuerunterdrückende Zusammensetzungen mit ungesättigten Fluorkohlenstoffen*
• *FIRE EXTINGUISHING AND FIRE SUPPRESSION COMPOSITIONS COMPRISING UNSATURATED FLUOROCARBONS*
• *Compositions d'extinction et suppression de feux comprenant des fluorocarbones insaturés*

(11) **2 414 758** (51) ***F25J 3/04***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÄLTEERZEUGUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR REFRIGERATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRODUCTION DE FROID*

(11) **2 420 878** (51) ***G02B 6/44***
(54) • *GLASFASERKABEL MIT VERBESSERTEM NIEDRIGTEMPERATUR- UND STAUCHUNGSWIDERSTAND*
• *CÂBLE À FIBRES OPTIQUES DOTÉ D'UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE À LA BASSE TEMPÉRATURE ET À LA COMPRESSION*

(11) **2 421 504** (51) ***A61K 9/00***
(54) • *PÄDIATRISCHE LÖSUNGEN MIT PROPRANOLOL*
• *PAEDIATRIC SOLUTIONS COMPRISING PROPRANOLOL*
• *SOLUTIONS PÉDIATRIQUES CONTENANT DU PROPRANOLOL*

(11) **2 422 416** (51) ***H02G 3/18***
(54) • *HÖHENEINSTELLBARE BODENDOSE*

(11) **2 427 006** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BENACHRICHTIGUNG VON UE VON ÜBERWACHTEN KOMPONENTENTRÄGERN*
• *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR NOTIFYING A UE OF MONITORED COMPONENT CARRIERS*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR SIGNALER À UN UE LES COMPOSANTS SURVEILLES*

(11) **2 427 558** (51) ***C12N 15/85***
(54) • *SOURIS "KNOCKOUT "POUR DHX36HAU COMME MODÈLES EXPÉRIMENTAUX DE DYSTROPHIE MUSCULAIRE*

(11) **2 428 083** (51) ***H04B 1/713***
(54) • *DATEN UND KONTROLLE MULTIPLEXING IN DRAHTLOSER KOMMUNIKATION*

(11) **2 429 638** (51) ***A61N 1/05***
(54) • *HERSTELLUNG DER KONTINUITÄT ZWISCHEN EINER ABSCHIRMUNG IN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN ELEKTRODE UND EINER ABSCHIRMUNG IN EINER IMPLANTIERBAREN ELEKTRODENVERLÄNGERUNG*

(11) **2 431 349** (51) ***C07C 51/43***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACIDE (METH)ACRYLIQUE*

(11) **2 432 544** (51) ***A61M 5/168***
(54) • *Passiver Flüssigkeitsflussregler*
• *Régulateur de flux fluide passif*

(11) **2 435 294** (51) ***B63B 17/00***
(54) • *STEERING PROPELLER PROPULSION SYSTEM AND VESSELS THEREWITH AS WELL AS THE RELATED METHOD FOR ASSEMBLING AND DESASSEMBLING*
• *SYSTÈME DE PROPULSION DE HÉLICE DE GOUVERNAIL ET LE NAVIRE CORRESPONDANT AINSI QUE LE PROCÉDÉ DE SON MONTAGE ET SON DÉMONTAGE.*

(11) **2 435 491** (51) ***C08G 18/48***
(54) • *Silane-functional polyester in moisture-hardened compounds on the basis of silane-functional polymers*
• *Polyester à silane fonctionnel dans des compositions durcissant à l'humidité à base de polymères à silane fonctionnel*

(11) **2 435 685** (51) ***F02K 1/82***
(54) • *FLUGGASTURBINE MIT SCHALLDÄMPFER IM ABGASENDSTÜCK*
• *GAS TURBINE ENGINE COMPRISING EXHAUST CONE WITH INTEGRATED MUFFLER*

(11) **2 436 621** (51) ***A47F 10/00***
(54) • *Regalversorgungsfahrzeug*
• *Shelf stocking vehicle*
• *Véhicule pour le stockage des rayonnages*

(11) **2 440 063** (51) ***A22C 11/12***
(54) • *KNOTMASCHINE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *TYING ASSEMBLY AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE NOUAGE*

(11) **2 441 729** (51) ***B82Y 30/00***
(54) • *METHOD OF FORMING A COMPOSITE ARTICLE*

(11) **2 443 482** (51) ***G02B 1/04***
(54) • *BIOMEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN, POLYMERE MATERIALEN UND KONTAKTLINSEN UMFASSEND DIESELBEN.*

(11) **2 443 486** (51) ***G02B 1/04***
(54) • *BIOMEDICAL DEVICES*

(11) **2 443 795** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *VERFAHREN FUER DIE ZWISCHENSTELLE IN EINEM SENSORENNETZ*
• *PROCEDE POUR COUCHE INTERMEDIAIRE D'UN RESEAU DE CAPTEURS*

(11) **2 445 683** (51) ***B25C 1/08***
(54) • *BEFESTIUNGSWERKZEUG ZUR BEFESTIGUNG VON ELEMENTEN MIT EINEM KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *OUTIL DE FIXATION POUR FIXER DES ÉLÉMENTS AVEC UN INJECTEUR DE CARBURANT*

(11) **2 452 179** (51) ***G01N 21/23***
(54) • *APPARATUS AND METHODS FOR THE OPTICAL EXAMINATION OF BIREFRINGENT SPECIMENS*

(11) **2 452 246** (51) ***G05F 1/67***
(54) • *Vorrichtung zum Erhalt von Informationen zur Bestimmung des Punkts maximaler Leistung einer Stromquelle*
• *Appareil pour obtenir des informations activant la détermination du point d'alimentation maximum d'une source d'alimentation*

(11) **2 452 730** (51) ***A63C 17/04***
(54) • *Ferseneinheit*
• *Heel unit*
• *Unité talon*

(11) **2 455 997** (51) ***H01M 4/1391***
(54) • *HERSTELLUNSGVERFAHREN FÜR EINE FASERZELLE UND EINE ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING A FIBER BATTERY AND A FACILITY FOR PRODUCING A FIBER BATTERY*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLULE EN FIBRES ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE CELLULE EN FIBRES*

(11) **2 457 396** (51) ***H01Q 1/24***
(54) • *SYSTÈME DE GESTION DE CIRCUIT REDRESSEUR, DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES SYSTÈMES D'ALIMENTATION DE SITES CELLULAIRES*

(11) **2 458 664** (51) ***H01M 4/13***
(54) • *Wiederaufladbare Lithiumbatterie*
• *Rechargeable lithium battery*
• *Batterie au lithium rechargeable*

(11) **2 461 758** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *SEZIERWERKZEUG ZUR REDUZIERUNG DES AUFTRETENS VON CELLULITIS*
• *DISSECTION HANDPIECE FOR REDUCING THE APPEARANCE OF CELLULITE*
• *PIÈCE À MAIN DE DISSECTION POUR RÉDUIRE L'ASPECT DE CELLULITE*

(11) **2 466 081** (51) ***F01L 1/344***
(54) • *Soupape hydraulique d'un actionneur d'un déphaseur d'arbre à cames*

(11) **2 466 517** (51) ***G06F 21/36***
(54) • *EINFACHE ALGEBRAISCHE UND MEHRSCHICHTIGE PASSWÖRTER*
• *SIMPLE ALGEBRAIC AND MULTI-LAYERED PASSWORDS*

- *MOTS DE PASSE ALGÉBRIQUES SIMPLES ET MULTICOUCHES*

(11) **2 469 482** (51) ***G07D 11/00***
(54) • *DISTRIBUTEUR DE BILLETS*

(11) **2 469 972** (51) ***H05B 6/06***
(54) • *Gargerätevorrichtung sowie Verfahren zum Steuern der Gargerätevorrichtung bei dem eine Flickerkenngrösse iterativ verkleinert wird.*
• *Cooking device and method of controlling the cooking device which diminish in an iterative manner a flicker characteristic.*
• *Dispositif d'appareil de cuisson et procédé de contrôle d'un appareil de cuisson qui diminue d'une manière itérative une caractéristique flicker.*

(11) **2 470 667** (51) ***C12P 7/46***
(54) • *Fermentationsverfahren zur Herstellung von Dicarbonsäuren*
• *Procédé de fermentation pour la production d'acides dicarboxyliques*

(11) **2 472 678** (51) ***H01R 13/422***
(54) • *CONNECTOR MEMBER COMPRISING A RETAINER*

(11) **2 476 876** (51) ***F01N 3/24***
(54) • *EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

(11) **2 477 491** (51) ***A01N 35/06***
(54) • *Pflanzenzusatzstoffe und ihre Verwendungen zur Modulierung der Synthese der Membranglycerolipide in Pflanzen*
• *PLANT ADDITIVES AND USES THEREOF TO MODULATE THE SYNTHESIS OF MEMBRANE GLYCEROLIPIDS IN PLANTS*

(11) **2 477 611** (51) ***A61K 9/20***
(54) • *(Z)-2-CYANO-3-HYDROXY-BUT-2-ENSÄURE-(4'- TRIFLUORMETHYLPHENYL)-AMIDTABLETTENFORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT*
• *FORMULATIONS DE COMPRIMÉS D'ACIDE (Z)-2-CYANO-3-HYDROXY-BUT-2-ÉNOÏQUE-(4'-TRIFLUORMÉTHYL-PHÉNYL)-AMIDE À STABILITÉ AMÉLIORÉE*

(11) **2 483 331** (51) ***C08H 8/00***
(54) • *METHODEN UND SYSTEME ZUR FRAKTIONIERUNG VON LIGNOZELLULOSEBIOMASSE*

(11) **2 487 583** (51) ***G06F 9/44***
(54) • *Boot-Vorrichtung und Verfahren unter Verwendung eines Schnappschuss-images*

(11) **2 490 883** (51) ***B29C 70/48***
(54) • *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE MATIÈRE COMPOSITE*

(11) **2 491 629** (51) ***H01S 5/00***
(54) • *MANUFACTURING METHOD OF A LASER DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF LASER*

(11) **2 492 317** (51) ***C09B 29/36***
(54) • *AZO-VERBINDUNG, AZOPIGMENT, DISPERGIERUNG MIT DER AZO-VERBINDUNG ODER DEM AZO-PIGMENT, FÄRBEZUSAMMENSETZUNG, TINTE ZUR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG, TINTENBEHÄLTER FÜR DIE TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND AUFGEZEICHNETES MATERIAL*
• *AZO COMPOUND, AZO PIGMENT, DISPERSION CONTAINING THE AZO COMPOUND OR AZO PIGMENT, COLORING COMPOSITION, INK FOR INKJET RECORDING, INK TANK FOR INKJET RECORDING, INKJET RECORDING METHOD AND RECORDED MATERIAL*
• *COMPOSÉ AZOÏQUE, PIGMENT AZOÏQUE, DISPERSION CONTENANT LE PIGMENT AZOÏQUE OU LE COMPOSÉ AZOÏQUE, COMPOSITION DE COLORATION, L'ENCRE POUR L'IMPRESSION À JET D'ENCRE, RÉSERVOIR D'ENCRE POUR ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE, PROCÉDÉ D'ÉNREGISTREMENT Ä JET D'ENCRE ET MATIÈERE ENREGISTRÉE*

(11) **2 492 414** (51) ***E04F 11/18***
(54) • *Modulares Geländer mit Regulierungsvorrichtung*
• *Modular guardrail with adjustment device*
• *Garde-corps modulaire avec dispositif de réglage*

(11) **2 498 131** (51) ***G03F 7/20***
(54) • *Flüssigkeitsimmersionsbelichtungsvorrichtung und Verfahren, und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Liquid immersion exposure apparatus and method, and method for producing a device*
• *Appareil et méthode d'exposition par immersion dans un liquide, et procédé de production d'un dispositif*

(11) **2 498 991** (51) ***B41F 5/24***
(54) • *REGISTERMESSUNG IN DRUCKMASCHINEN*
• *MEASURING THE REGISTER IN PRINTING MACHINES*
• *MESURER LE RIGISTRE DANS MACHINES D'IMPRESSION*

(11) **2 501 902** (51) ***F01D 5/30***
(54) • *Turbine blade attachment for a turbomachine*
• *Fixation d'aubes de turbines pour une turbomachine*

(11) **2 506 902** (51) ***A61M 5/24***
(54) • *Arzneimittelabgabevorrichtung*
• *Dispositif d'administration de médicament*

(11) **2 512 621** (51) ***B01D 50/00***
(54) • *VERFAHREN UND ZUR ABSCHEIDUNG VON SAUREN KOMPONENTEN, STAUB UND TEER AUS HEISSEN GASEN VON VERGASUNGSANLAGEN*
• *METHOD FOR SEPARATING ACID COMPONENTS, DUST AND TAR FROM HOT GASES OF GASIFICATION INSTALLATIONS*
• *PROCÉDÉ POUR SÉPARER DE GAZ CHAUDS D'INSTALLATIONS DE GAZÉIFICATION LES COMPOSANTS ACIDES, LES POUSSIÈRES ET LE GOUDRON*

(11) **2 514 034** (51) ***H01Q 21/24***
(54) • *KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG, INTEGRIERTER SCHALTKREIS UND VERFAHREN ZUR POLARISATIONSDIVERSITÄT*

(11) **2 514 738** (51) ***C07C 67/32***
(54) • *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALKYL 5-METHYL-5-HEXENOATES*

(11) **2 516 383** (51) ***C07C 215/64***
(54) • *NEUE AMINOTETRALINDERIVATE*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'AMINOTÉTRALINE*

(11) **2 517 944** (51) ***B61F 19/06***
(54) • *AUFPRALLSCHUTZ FÜR EIN FAHRWERK EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
• *PROTECTION CONTRE LA COLLISION POUR UN TRAIN DE ROULEMENT D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*

(11) **2 520 367** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *POMPE ET VANNE MICORFLUIDIC À MEMBRANE*

(11) **2 521 635** (51) ***B25J 9/16***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFNEHMEN UND PLATZIEREN VON CHIPS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA SÉLECTION ET LE POSITIONNEMENT DE MATRICES DE PUCES*

(11) **2 521 758** (51) ***C10C 1/00***
(54) • *DEVICE AND METHOD FOR SEPARATING A SOLID MATTER-CONTAINING, LIQUID, PUMPABLE TAR SUSPENSION AND USE OF THE SEPARATED SOLID MATTER FOR PRODUCING COKE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR SÉPARER UNE SUSPENSION DE GOUDRON LIQUIDE ET POMPABLE, CONTENANT UNE MATIÈRE SOLIDE ET L'UTILISATION DE LA MATIÈRE SOLIDE SÉPARÉE POUR LA PRODUCTION DE COKE*

(11) **2 529 597** (51) ***H05B 41/04***
(54) • *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE LAMPE À DÉCHARGE DE GAZ ET SYSTÈME DE LAMPE À DÉCHARGE DE GAZ*

(11) **2 532 826** (51) ***E21B 7/02***
(54) • *BAUARBEITSGERÄT UND VERFAHREN ZUM AUFRICHTEN EINES MASTES*
• *CONSTRUCTION MACHINE AND METHOD FOR ALIGNING A MAST*
• *APPAREIL POUR TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN MÂT*

(11) **2 533 567** (51) ***H04L 27/00***
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND KONTROLLIERENDER RADIO NETZWERK KONTROLLER (C-RNC) ZUM BESTIMMEN DER UNTERSTÜTZUNGSFÄHIGKEIT EINER LOKALEN ZELLE*

(11) **2 536 226** (51) ***H04W 52/36***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Hilfsinformationen zur Neukonfiguration in einem drahtlosen Kommunikationssystem*

(11) **2 537 086** (51) ***G06F 3/041***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON BENUTZEREINGABEN UND ERZEUGUNG EINER HAPTISCHEN ANPASSBAREN AUSGABE*

(11) **2 538 921** (51) ***A61K 9/127***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LIPOSOMS*
• *METHOD FOR LIPOSOME PREPARATION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN LIPOSOME*

(11) **2 541 442** (51) ***G06F 17/30***
(54) • *MULTIMEDIAWEITERLEITUNG*
• *MULTIMEDIA REDIRECTION*
• *REDIRECTION MULTIMÉDIA*

(11) **2 542 050** (51) ***A01K 27/00***
(54) • *LEINE MIT VORRICHTUNG ZUR BLOCKIERUNG DER VERLÄNGERUNGSLEITUNG*

(11) **2 546 148** (51) ***B64D 41/00***
(54) • *Gabelförmige feuerfeste Halterungsanordung einer APU*
• *Fire resistant APU mount yoke assembly*
• *Arrangement de montage ignifuge d'une APU*

(11) **2 551 336** (51) ***C11D 3/16***
(54) • *Detergent composition with stabilized enzyme*

(11) **2 553 431** (51) ***G01N 21/64***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ANZAHL DETEKTIERBARER PHOTONEN WÄHREND DER ABBILDUNG EINES BIOLOGISCHEN MARKERS*
• *PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LE NOMBRE DE PHOTONS DÉTECTABLES PENDANT L'IMAGERIE D'UN MARQUEUR BIOLOGIQUE*

(11) **2 553 781** (51) ***H02B 1/056***
(54) • *BAUGRUPPE MIT STECKBAREN LEISTUNGSSCHALTER*

(11) **2 557 102** (51) ***C08G 18/77***
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES DUROPLASTISCHEN FILMS MIT LICHTAUSRICHTUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *COMPOSITION FOR FORMING THERMOSET FILM HAVING PHOTOALIGNMENT PROPERTIES*
• *COMPOSITION FORMANT UN FILM THERMODURCISSABLE AYANT DES PROPRIÉTÉS DE PHOTOALIGNEMENT*

(11) **2 558 436** (51) ***C07C 69/33***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STABILISIERTEN POLYPHENOLDERIVATEN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF STABILISED POLYPHENOL DERIVATIVES*
• *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE DÉRIVÉS DE POLYPHÉNOL STABILISÉS*

(11) **2 560 888** (51) ***B65D 1/26***
(54) • *STANDINNG CARTRIDGE, APPLICATION DEVICE FOR THE SAME AND METHOD FOR USING THE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE POUVANT TENIR DEBOUT, DISPOSITIF DE SORTIE POUR CELLE-CI ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE LA CARTOUCHE*

(11) **2 561 309** (51) ***F42B 30/02***
(54) • *PROJEKTIL MIT VERBESSERTER FLUGBAHN DURCH STRÖMUNGSWIDERSTANDSEFFEKT*
• *PROJECTILE AVEC UNE TRAJECTOIRE AMÉLIORÉ À EFFET DE TRAÎNÉE*

(11) **2 565 890** (51) ***H01H 1/22***
(54) • *Appareil de coupure électrique à haut pouvoir de fermeture*

(11) **2 566 312** (51) ***H05K 9/00***
(54) • *Protection contre les interférences électromagnétiques (EMI) au niveau de la carte comprenant des éléments de capture fixés de manière libérable/détachable*

(11) **2 567 773** (51) ***B23K 26/03***
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN DER NAHTQUALITÄT WÄHREND EINES LASERSCHWEISSPROZESSES*
• *METHOD FOR INSPECTING SEAM QUALITY DURING A LASER WELDING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE LA QUALITÉ DE LA COUTURE LORS D'UN PROCESSUS DE SOUDAGE AU LASER*

(11) **2 567 806** (51) ***B29C 70/34***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR ENTHALTEND EINE HAUT UND VERSTEIFUNGSELEMENTE*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE FABRICATION OF A STRUCTURE COMPRISING A SKIN AND STIFFENERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE STRUCTURE COMPORTANT UNE PEAU ET DES RAIDISSEURS*

(11) **2 568 539** (51) ***H01R 4/48***
(54) • *Conductor connection tool and relay unit comprising the same*
• *Outil de connexion de conducteur et unité de relais avec celui-ci*

(11) **2 568 914** (51) ***A61C 1/00***
(54) • *DRAHTLOSE ZAHNMEDIZINISCHE FUSSPEDALSSTEUERUNG*
• *WIRELESS DENTAL FOOT PEDAL CONTROLLER*
• *CONTROL-COMMANDE D'UN LEVIER DE COMMANDE À PIED DENTAIRE SANS FIL*

(11) **2 569 634** (51) ***G01N 33/543***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INDIREKTEN MODULATION DER DETEKTIONSUMGEBUNG*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MODULATION INDIRECTE DE L'ENVIRONNEMENT DE DÉTECTION*

(11) **2 570 749** (51) ***F24J 2/07***
(54) • *Solarabsorptionspaneel mit einem Sammelkasten*
• *Solar absorption panel comprising a header*
• *Panneau d'absorption solaire comprenant une boîte collectrice*

(11) **2 577 236** (51) ***G01F 15/00***
(54) • *ULTRASONIC TRANSDUCER FOR USE IN FLUIDS*

(11) **2 578 026** (51) ***H04W 52/36***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING APERIODIC SOUNDING REFERENCE SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

(11) **2 578 642** (51) ***C08L 101/12***
(54) • *Harzmischung zur Schmelzverarbeitung und Pellet*
• *Resin mixture for melt processing, and pellet*
• *Mélange de résines destiné à être transformé à l'état fondu, et pastille*

(11) **2 579 899** (51) ***A61K 47/48***
(54) • *Zellenpenetrierende Peptide und Verwendungen davon*
• *Peptides pénétrant dans la cellule et leurs utilisations*

(11) **2 581 430** (51) ***C09K 3/18***
(54) • *ANTIKORROSIVE ZUSAMMENSETZUNG BASIEREND AUF CHLORIONEN*
• *ANTICORROSIVE COMPOSITION BASED ON CHLORIDE IONS*
• *COMPOSITION ANTICORROSIVE SUR LA BASE D'IONS DE CHLORURE*

(11) **2 582 931** (51) ***F01M 1/16***
(54) • *AUSSERACHSIGE ÖLPUMPE MIT VARIABLEM DURCHFLUSS*
• *POMPE D'HUILE DEHORS DE L'AXE ET À DÉBIT VARIABLE*

(11) **2 590 666** (51) ***A61K 38/18***
(54) • *TOPICAL APPLICATION OF ERYTHROPOIETIN FOR USE IN THE TREATMENT OF INJURIES OF THE CORNEA*

(11) **2 600 536** (51) ***H04B 7/04***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECEVOIR UN PAQUET MIMO DANS UN SYSTÈME LAN SANS FIL*

(11) **2 603 189** (51) ***A61J 1/20***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSIEGELUNG EINES GEFÄSSES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSIEGELTEN GEFÄSSES*
• *DEVICE FOR SEALING A VESSEL AND METHOD OF MANUFACTURING A SEALED VESSEL*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE HERMÉTIQUE D'UN RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT HERMÉTIQUE*

(11) **2 603 488** (51) ***C07C 323/12***
(54) • *DIFUNKTIONELLE (METH)ACRYLATSCHREIBMONOMERE*

(11) **2 607 005** (51) ***B23H 7/10***
(54) • *Appareil d'étincelage par fil possédant avec automatique de paramètres de connexion*

(11) **2 612 411** (51) ***H02H 9/00***
(54) • *ELEKTRONISCHE HOCHSPANNUNGSSCHALTER ZUR STEUERUNG VON GLEICHSTROMLICHTBÖGEN BEI HOCHSPANNUNGSGLEICHSTROMSYSTEMEN*
• *HIGH VOLTAGE ELECTRONIC SWITCHES FOR CONTROLLING DIRECT CURRENT ARCS IN HIGH VOLTAGE DIRECT CURRENT SYSTEMS*
• *COMMUTATEURS ÉLECTRONIQUES HAUTE TENSION DESTINÉS À COMMANDER DES ARCS À COURANT CONTINU DANS DES SYSTÈMES DE COURANT CONTINU HAUTE TENSION*

(11) **2 615 480** (51) ***G02B 5/30***
(54) • *Optisches Beleuchtungsgerät, Belichtungsgerät und Belichtungsverfahren*
• *Illumination optical apparatus, exposure apparatus, and exposure method*
• *Appareil optique d'illumination, appareil d'exposition et procédé d'exposition*

(11) **2 616 138** (51) ***A61N 1/375***
(54) • *PADDELLEITUNGEN*
• *PADDLE LEADS*
• *DÉRIVATIONS À PALETTE*

(11) **2 617 379** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *Partitioned surgical instrument*

(11) **2 618 562** (51) ***H04N 5/782***
(54) • *System für die Suche nach Online-Versionen von Rundfunkelemente*
• *System for searching for online versions of broadcast items*
• *Système pour la recherche de versions en ligne des éléments à diffusion*

(11) **2 619 887** (51) ***H01F 5/02***
(54) • *ENSEMBLE MOTEUR DE DÉMARREUR À SOLÉNOÏDE DE DÉMARRAGE SOUPLE*

(11) **2 623 689** (51) ***E04G 23/02***
(54) • *Holz/Beton-Verbundtragwerk mit Höhenausgleichszwischenschicht*
• *Wood-concrete composite structure with height compensation intermediate layer*

(11) **2 624 791** (51) ***A61F 2/82***
(54) • *ENTWURF FÜR EINEN STENT MIT ALTERNIERENDER RINGFÖRMIGER BRÜCKE*
• *ALTERNATING CIRCUMFERENTIAL BRIDGE STENT DESIGN*

- *AUTRE CONCEPTION D'ENDOPROTHÈSE VASCULAIRE DE PONT CIRCONFÉRENTIELLE*

(11) **2 626 498** (51) ***E06B 3/82***
(54) • *Türrohling mit acetyliertem Holz und Tür umfassend einen solchen Türrohling*

(11) **2 632 247** (51) ***A01K 1/12***
(54) • *STEUERSYSTEM UND VERFAHREN FÜR MELKEINHEITEN EINES MELKSTANDES*

(11) **2 632 874** (51) ***C04B 35/48***
(54) • *GESCHMOLZENE KERAMISCHE PARTIKEL*

(11) **2 638 249** (51) ***F01D 5/14***
(54) • *OPTIMIERUNGSVERFAHREN DES PROFILS EINER ROTORSCHAUFEL VON EINER TURBOMASCHINE*
• *PROFILE OPTIMISATION OF A TURBOMACHINE ROTOR BLADE*

(11) **2 638 328** (51) ***F24C 7/08***
(54) • *GARGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GARGERÄTS MIT VERKÜRZTER GARZEIT*
• *AN OVEN AND METHOD FOR OPERATING AN OVEN WHEREIN THE COOKING TIME IS SHORTENED*
• *FOUR ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN FOUR DANS LEQUEL LE TEMPS DE CUISSON EST REDUIT*

(11) **2 640 444** (51) ***A61M 5/20***
(54) • *NADELMAGAZIN FÜR MEDIZINISCHES INJEKTIONSGERÄT*

(11) **2 643 902** (51) ***H01R 27/02***
(54) • *ADAPTATEUR RJ45 MULTI-ACCÈS*

(11) **2 646 287** (51) ***B60R 13/02***
(54) • *LAMINATE MATERIAL*
• *MATERIAU STRATIFIE*

(11) **2 648 715** (51) ***A61K 31/198***
(54) • *CARNOSINE-HYALURONSÄURE MISCHUNGEN UND DEREN VERWENDUNG*

(11) **2 650 030** (51) ***A61M 1/38***
(54) • *Systeme und Verfahren zum Erreichen eines gewünschten Anteils von nach der Prozedur verbleibenden Zellen, eines Hämatokrits und eines Blutvolumens während einer therapeutischen Austauschprozedur roter Blutkörperchen, mit einer optionalen isovolämischen Hämodilution*
• *Systèmes et procédés pour obtenir une fraction cible, après intervention, de cellules restantes, hématocrite et volume sanguin lors d'une procédure d'échange de globule rouge thérapeutique, avec hémodilution isovolumique optionnelle*

(11) **2 651 315** (51) ***A61B 17/11***
(54) • *Medizinische Anastomosevorrichtung*
• *Medical anastomosis device*
• *Dispositif d'anastomose médical*

(11) **2 655 193** (51) ***B64F 5/00***
(54) • *FLUGZEUGSYSTEMSHALTERUNG UND METHODE ZUM ZUSAMMENBAUEN VON SYSTEMKOMPONENTEN*

(11) **2 656 432** (51) ***H01M 12/08***
(54) • *ENERGIESPEICHERMATERIAL UND WIEDERAUFLADBARE ENERGIESPEICHEREINHEIT*
• *ENERGY STORAGE MATERIAL AND RECHARGEABLE ENERGY STORAGE UNIT*
• *MATÉRIAU POUR ACCUMULER D'ÉNERGIE ET UNITÉ D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE RECHARGEABLE*

(11) **2 659 624** (51) ***H04L 12/46***
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ETIKETTIEREN EINES VLAN ÜBER EINE CLOUD-BRÜCKE*
• *SYSTÈMES ET DISPOSITIFS POUR ÉTIQUETER UN VLAN VIA UNE PASSERELLE INFONUAGIQUE*

(11) **2 663 658** (51) ***C12Q 1/70***
(54) • *MATERIALEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON CYTOMEGALOVIRUS (CMV)*
• *MATERIELS ET METHODE POUR LA DETECTION DU CYTOMEGALOVIRUS (CMV)*

(11) **2 667 370** (51) ***H04L 9/00***
(54) • *SICHERES PRODUKTSUMMEN-KOMBINATIONSSYSTEM, BERECHNUNGSVORRICHTUNG, SICHERES PRODUKTSUMMEN-KOMBINATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *SECURE PRODUCT-SUM COMBINATION SYSTEM, COMPUTING APPARATUS, SECURE PRODUCT-SUM COMBINATION METHOD AND PROGRAM THEREFOR*
• *SYSTÈME DE COMBINAISON DE PRODUIT-SOMMES SÉCURISÉ, DISPOSITIF DE CALCUL, PROCÉDÉ DE COMBINAISON DE PRODUIT-SOMMES SÉCURISÉ ET PROGRAMME CORRESPONDANT*

(11) **2 668 163** (51) ***C07D 213/79***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-SUBSTITUIERTEN 4-AMINO-3-CHLOR-5-FLUOR-PICOLINATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 6-SUBSTITUTED 4-AMINO-3-CHLORO-5-FLUORO-PICOLINATES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 4-AMINO-3-CHLORO-5-FLUORO-PICOLINATES SUBSTITUÉS EN POSITION 6*

(11) **2 669 060** (51) ***B25D 17/06***
(54) • *Meisselnde Handwerkzeugmaschine*
• *Chiselling hand tool machine*
• *Machine-outil à main de burinage*

(11) **2 672 954** (51) ***A61K 8/99***
(54) • *VERWENDUNG EINER BIOTECHNOLOGISCH ERHÄLTLICHEN SUBSTANZ IN KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM SCHUTZ VOR HAUTSCHÄDEN DIE DURCH INFRAROTSTRAHLUNG HERVORGERUFEN WERDEN*

(11) **2 673 476** (51) ***F01D 11/24***
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DES ABSTANDS VON SCHAUFELSPITZEN EINES TURBINENROTORS*

(11) **2 676 661** (51) ***A61K 9/24***
(54) • *COMPRIMÉ À TROIS COUCHES À LIBÉRATION PROLONGÉE, ADMINISTRÉ PAR VOIE ORALE, CONTENANT DE LA TAMSULOSINE OU UN SEL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE DE CELLE-CI*

(11) **2 680 377** (51) ***H01S 3/109***
(54) • *Method for making a laser module*
• *Procédé de fabrication d'un module à laser*

(11) **2 682 043** (51) ***A61B 1/00***
(54) • *Chirurgische Kameraanordnung*
• *Surgical camera assembly*
• *Ensemble de caméra chirurgicale*

(11) **2 683 412** (51) ***A61K 31/454***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES ANSPRECHENS VON KREBSZELLEN AUF LENALIDOMID, THALIDOMID UND/ODER POMALIDOMID*
• *METHODS FOR ASSESSING RESPONSIVENESS OF CANCER CELLS TO LENALIDOMIDE, THALIDOMIDE, AND/OR POMALIDOMIDE*
• *PROCÉDÉS POUR ÉVALUER LA SENSIBILITÉ DE CELLULES CANCÉREUSES AU LÉNALIDOMIDE, AU THALIDOMIDE ET/OU AU POMALIDOMIDE*

(11) **2 684 010** (51) ***G01F 25/00***
(54) • *METHOD OF ULTRASONIC CLAMP-ON FLOW RATE MEASUREMENT AND DEVICE FOR REALISING THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE DÉBIT PAR ULTRASONS ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ*

(11) **2 686 865** (51) ***H01J 37/26***
(54) • *PHASENKONTRASTEINHEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHASE CONTRAST UNIT AND FABRICATION METHOD THEREOF*
• *UNITÉ À CONTRASTE DE PHASE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 690 122** (51) ***C08G 65/40***
(54) • *AROMATIC SULFONIC ACID DERIVATIVE, SULFONIC ACID GROUP-CONTAINING POLYMER, BLOCK COPOLYMER, POLYMER ELECTROLYTE MATERIAL, POLYMER ELECTROLYTE FORM ARTICLE, AND POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL*

(11) **2 691 233** (51) ***B32B 27/08***
(54) • *MEHRSCHICHTIGER WÄRMESCHRUMPFBARER ASYMMETRISCHER FILM*

(11) **2 692 042** (51) ***H04R 11/02***
(54) • *MAGNETTRÄGER FÜR EINEN AKTOR MIT BEWEGLICHEN MAGNETEN*
• *SUPPORT MAGNÉTIQUE POUR UN ACTEUR AVEC DES AIMANTS MOBILES*

(11) **2 692 935** (51) ***D06F 37/26***
(54) • *Machine à laver avec un joint d'étanchété*

(11) **2 694 156** (51) ***A61N 1/372***
(54) • *STIMULATIONSVORRICHTUNGEN*
• *STIMULATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE STIMULATION*

(11) **2 694 251** (51) ***B25D 9/04***
(54) • *Ventilloser hydraulischer Schlagmechanismus*
• *Valveless hydraulic impact mechanism*
• *Mécanisme d'impact hydraulique sans soupape*

(11) **2 694 553** (51) ***C07K 16/28***
(54) • *Anticorps de type récepteur de cellule T spécifique pour un peptide WT1 présenté par HLA-A2*

(11) **2 694 821** (51) ***F04B 53/16***
(54) • *VERBESSERTE FLÜSSIGKEITSENDVERTEILERANORDNUNGEN*
• *IMPROVED FLUID END MANIFOLD ASSEMBLIES*
• *ENSEMBLES COLLECTEURS CÔTÉ FLUIDE AMÉLIORÉS*

(11) **2 696 691** (51) ***A01N 63/00***
(54) • *PESTIZIDZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EINEN NEMATODEN-ANTAGONISTISCHEN BIOKONTROLLWIRKSTOFF*

(11) **2 699 416** (51) ***B32B 21/02***
(54) • *FLOORING ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE PLANCHER*

(11) **2 700 987** (51) ***G02F 1/1335***
(54) • *Variable Optical Retarder*

(11) **2 701 471** (51) ***H05K 1/02***
(54) • *Hochgeschwindigkeits-E/A-Verbindungsschnittstellenelement und Verbindungssystem mit verringertem Übersprechen*
• *High speed input/output connection interface element and interconnection system with reduced cross-talk*
• *Élément d'interface de connexion d'entrée/sortie à grande vitesse et système d'interconnexion doté d'une diaphonie réduite*

(11) **2 704 458** (51) ***H04L 5/00***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von SPS-Datenpacketen*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEMI-PERSISTENT SCHEDULING, SPS, TRANSMISSIONS*
• *Procédé et Dispositif de transmission des packets de données de type SPS*

(11) **2 705 917** (51) ***B23C 5/20***
(54) • *Fräseinsatz und Fräswerkzeug mit einem solchen Fräseinsatz*
• *Milling insert and milling tool with such insert*
• *Plaquette de coupe de fraisage et outil de fraisage avec une telle plaquette*

(11) **2 707 558** (51) ***E04H 4/00***
(54) • *WELLENBAD UND METHODE ZUR ERZEUGUNG PERIODISCHER WELLEN IN SOLCH EINEM WELLENBAD*
• *WAVE POOL AND METHOD FOR PRODUCING PERIODIC WAVES IN SUCH A WAVE POOL*
• *PISCINE A VAGUES ET METHODE POUR PRODUIRE DES VAGUES PERIODIQUES DANS UNE TELLE PISCINE A VAGUES*

(11) **2 711 514** (51) ***F01N 3/023***
(54) • *VERFAHREN ZUR MANUELLEN REGENERATION EINES PARTIKELFILTERS*
• *METHOD FOR MANUALLY REGENERATING PARTICULATE FILTER*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉGÉNÉRER MANUELLEMENT UN FILTRE À PARTICULES*

(11) **2 712 557** (51) ***A61B 17/14***
(54) • *CHIRURGISCHE SAGGITALE SÄGE*
• *Surgical sagittal saw*
• *SCIE CHIRURGICALE SAGITTALE*

(11) **2 713 734** (51) ***A01N 43/54***
(54) • *PECTIZIDE MISCHUNGEN ENTHALTEND ISOXAZOLIN-DERIVATE*

(11) **2 713 834** (51) ***A47J 31/46***
(54) • *DISTRIBUTEUR DE BOISSONS AVEC MODULE DE ROTATION DE BUSE AMOVIBLE*

(11) **2 722 330** (51) ***C07D 413/10***
(54) • *NOVEL METHODS FOR SYNTHESIZING RIVAROXABAN INTERMEDIATE, 4-{4-[(5S)-5-(AMINOMETHYL)-2-OXO-1,3-OXAZOLIGDIN-3-YL]PHENYL}MORPHOLIN-3-ONE*
• *NOUVEAUX PROCÉDÉS POUR LA SYNTHÈSE D'UN INTERMÉDIAIRE DU RIVAROXABAN, LA 4-{4-[(5S)-5-(AMINOMÉTHYL)-2-OXO-1,3-OXAZOLIDIN-3-YL]PHÉNYL}MORPHOLIN-3-ONE*

(11) **2 723 310** (51) ***A61K 8/49***
(54) • *PROCÉDÉ DE DÉFRISAGE SEMI-PERMANENT DE CHEVEUX BOUCLÉS, FRISÉS OU ONDULÉS AU MOYEN DE SOLUTIONS CONTENANT DES DÉRIVÉS DE CHITOSANE, D'ALLANTOÏNE ET D'ACIDE GLYOXYLIQUE EN COMBINAISON AVEC DE LA CHALEUR*

(11) **2 723 640** (51) ***B64C 23/06***
(54) • *AILE DE AÉRONEF AVEC DISPOSITIF D'EXTRÉMITÉ D'AILE*

(11) **2 725 955** (51) ***A47L 9/16***
(54) • *SWIRL TUBE SEPARATOR WITH ROTATABLE AIR GUIDE*
• *TUBE SÉPARATEUR À VORTEX AVEC DISPOSITIF DE GUIDAGE ROTATIVE*

(11) **2 728 208** (51) ***F16B 21/16***
(54) • *Koaxial anziehende automatische Verriegelung*

(11) **2 728 209** (51) ***F16B 25/00***
(54) • *Thread forming screw*

(11) **2 728 261** (51) ***F23R 3/14***
(54) • *Brûleur avec Dispositif de tourbillonnement axial et procédé d'opération*

(11) **2 731 271** (51) ***H04B 1/40***
(54) • *TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT MIT DIREKTIONALEN NÄHERUNGSSENSOREN AUF BASIS DER GERÄTEAUSRICHTUNG*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE HAVING DIRECTIONAL PROXIMITY SENSORS BASED ON DEVICE ORIENTATION*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE À CAPTEURS DE PROXIMITÉ DIRECTIFS BASÉS SUR L'ORIENTATION DU DISPOSITIF*

(11) **2 732 897** (51) ***B23H 7/10***
(54) • *Vorrichtung zum rotativen Drahterodieren mit einer schwenkbaren Drahtführung*
• *Device for rotational wire electroerosion with pivoting wire guide*
• *Appareil d'électroérosion rotatif à fil ayant un guide-fil inclinable*

(11) **2 733 481** (51) ***G01N 25/48***
(54) • *APPARATUS AND METHOD FOR THERMAL ANALYSIS WITH evaporated GAS ANALYSIS*

(11) **2 735 031** (51) ***H01L 29/778***
(54) • *VERFAHREN ZUR ZÜCHTUNG III-V-EPITAKTISCHER SCHICHTEN*
• *METHOD FOR GROWING III-V EPITAXIAL LAYERS*
• *PROCÉDÉ DE CROISSANCE DE COUCHES ÉPITAXIALES III-V*

(11) **2 737 251** (51) ***F23D 14/28***
(54) • *POÊLE AVEC SOUPAPE DE SÉCURITÉ*

(11) **2 741 347** (51) ***H01M 2/04***
(54) • *ABDECKUNGSANORDNUNG*
• *TOP CAP ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE COUVERCLE SUPÉRIEUR*

(11) **2 742 205** (51) ***E21B 19/22***
(54) • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VERROUILLAGE DE JOINTS TOURNANTS LORS DE L'EXÉCUTION D'OPÉRATIONS SOUS-TERRAINES*

(11) **2 743 662** (51) ***G01L 3/10***
(54) • *Vorrichtung mit einer Drehmomentsensoreinrichtung und optional einer Lenkwinkelsensoreinrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Device with a torque sensor device and optionally a steering angle sensor apparatus for a motor vehicle*
• *Dispositif comprenant une installation de capteurs de couple et en option une installation de capteurs d'angle de direction pour un véhicule automobile*

(11) **2 745 100** (51) ***G01N 21/77***
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR EINKOPPLUNG EINES LICHTSTRAHLS IN EINE FOLIE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE COUPLAGE D'UN FAISCEAU DE LUMIERE DANS UNE FEUILLE*

(11) **2 748 979** (51) ***H04L 12/28***
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND VORRICHTUNG FÜR NETZWERKSCHUTZ*
• *METHOD, COMPUTER READABLE STORAGE MEDIUM AND APPARATUS FOR NETWORK PROTECTION*
• *PROCÉDÉ, SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR ET APPAREIL DE PROTECTION DE RÉSEAU*

(11) **2 749 637** (51) ***C12N 1/20***
(54) • *Nitrilhydratase produzierendes Rhodococcus aetherivorans VKM Ac-2610D, Verfahren zur dessen Kultivierung und Verfahren zur Herstellung von Acrylamid*

(11) **2 752 098** (51) ***G03F 7/20***
(54) • *STRAHLUNGSQUELLE, LITHOGRAPHISCHER APPARAT, DÜSE, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜSE*
• *RADIATION SOURCE, LITHOGRAPHIC APPARATUS, NOZZLE, AND METHOD OF FORMING A NOZZLE*
• *SOURCE DE RADIATION, APPAREIL LITHOGRAPHIQUE, BUSE, ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UNE BUSE*

(11) **2 752 951** (51) ***H02H 5/04***
(54) • *Dispositif et procédé de prévention d'arcs électriques*

(11) **2 754 180** (51) ***H01L 29/872***
(54) • *RANDABSCHLUSSSTRUKTUR MIT AUSSPARUNGEN FÜR RANDABSCHLUSSELEMENTE*

(11) **2 754 478** (51) ***H01M 8/04119***
(54) • *SYSTEM MIT EINER FILTERVORRICHTUNG*
• *SYSTEM PROVIDED WITH A FILTER DEVICE*
• *SYSTÈME ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE FILTRE*

(11) **2 757 598** (51) ***H01L 33/38***
(54) • *LICHTEMITTIERENDE DIODE*
• *LIGHT EMITTING DIODE*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*

(11) **2 758 099** (51) ***A61M 5/20***
(54) • *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT ET MÉCANISME D'ACTIONNEMENT POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(11) **2 763 961** (51) ***C07C 323/60***
(54) • *COMPOSE SENSIBLE AU PH, UTILISATION, COMPOSTION ET PROCEDE DE TRAITEMENT LE METTANT EN OEUVRE*

(11) **2 766 735** (51) ***G01N 33/94***
(54) • *PROCÉDÉ DE MESURE DES ANTIBIOTIQUES BÊTA-LACTAMINES*

(11) **2 766 897** (51) ***G10D 13/02***
(54) • *SPANNUNGSEINSTELLUNGSREIFEN FÜR EINE MEMBRAN EINES MUSIKINSTRUMENTS*

(11) **2 767 361** (51) ***B23K 9/18***
(54) • *METHOD FOR HIGH-EFFICIENCY WELDING OF THICK STEEL PLATES*
• *PROCÉDÉ DE SOUDAGE TRÈS EFFICACE DE PLAQUES EN ACIER ÉPAISSES*

(11) **2 767 491** (51) ***B65F 3/00***
(54) • *Abfallsammler mit Klappe*
• *Refuse collector with hatch*
• *Collecteur de déchets avec trappe*

(11) **2 768 719** (51) ***B62D 21/02***
(54) • *HECKANTRIEB UND MODULARE HILFSRAHMENANORDNUNG FÜR EIN HYBRID-ELEKTROFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR MONTAGE*

(11) **2 769 737** (51) ***A61K 45/06***
(54) • *Combinaison d'anticorps anti-ctla4 avec etoposide pour le traitement synergique de prolifération*

(11) **2 771 335** (51) ***C07D 405/06***
(54) • *DERIVES D'(4-PHENYLIMIDAZOL-2-YL)-ETHYLAMINE UTILES COMME MODULATEURS DE CANAL SODIQUE*

(11) **2 774 595** (51) ***A61J 3/06***
(54) • *Système ingurgitable marqueur d'événement, intégré à un produit pharmaceutique*

(11) **2 774 646** (51) ***A61M 16/00***
(54) • *APPARATUS WITH IMPROVED VENTILATORY SUPPORT CYCLING*
• *APPAREIL PRESENTANT UNE REGULATION AMELIORÉE DES CYCLES DE VENTILATION ASSISTÉE*

(11) **2 775 610** (51) ***H03F 3/21***
(54) • *DISPOSITIF D'AMPLIFICATION DE PUISSANCE ET TRANSMETTEUR*

(11) **2 777 646** (51) ***A61F 2/966***
(54) • *Dispositif de reprise de déploiement de stent à libération contrôlée*

(11) **2 777 647** (51) ***A61F 2/966***
(54) • *System und Verfahren zum Einführen eines Stents*
• *Système et procédé de mise en place d'endoprothèse*

(11) **2 778 360** (51) ***F01N 3/20***
(54) • *DISPOSITIF D'INJECTION D'UN AGENT RÉDUCTEUR À L'INTERIEUR D'UNE LIGNE D'ÉCHAPPEMENT*

(11) **2 784 216** (51) ***D21H 19/38***
(54) • *PAPIERBESCHICHTUNGSFORMULIERUNG*
• *PAPER COATING FORMULATION*
• *FORMULATION DE REVÊTEMENT DE PAPIER*

(11) **2 785 288** (51) ***A61F 2/95***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON LÄSIONEN*
• *A LESION TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LÉSIONS*

(11) **2 786 477** (51) ***H02M 3/338***
(54) • *MODULATION METHOD OF A SERIES RESONANT DC/DC CONVERTER OF A MULTI-LEVEL MEDIUM-FREQUENCY INFEED OF A TRACTION CONVERTER*
• *PROCÉDÉ DE MODULATION D'UN CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU À RÉSONANCE SÉRIE D'UNE ALIMENTATION MULTI-NIVEAUX MOYENNE FRÉQUENCE D'UN CONVERTISSEUR DE TRACTION*

(11) **2 791 184** (51) ***C08F 6/06***
(54) • *RAFT-POLYMERE*

(11) **2 793 286** (51) ***H01M 2/02***
(54) • *BATTERIEZELLE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND BATTERIEPACK DAMIT*
• *BATTERY CELL FOR SECONDARY BATTERY AND BATTERY PACK HAVING THE SAME*
• *CELLULE DE BATTERIE POUR BATTERIE SECONDAIRE ET BLOC-BATTERIE COMPRENANT CELLE-CI*

(11) **2 793 357** (51) ***F25D 11/00***
(54) • *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*

(11) **2 794 595** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN, MEDIKAMENTE MIT DIESEN VERBINDUNGEN, VERWENDUNG DAFÜR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES, MÉDICAMENTS CONTENANT CES COMPOSÉS, UTILISATION ASSOCIÉE ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION CORRESPONDANTS*

(11) **2 798 894** (51) ***H04W 76/02***
(54) • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE LIAISONS DE COMMUNICATION POSTE À POSTE*

(11) **2 798 991** (51) ***A47K 3/40***
(54) • *Duschtasse*
• *Shower tray*
• *Bac de douche*

(11) **2 800 599** (51) ***A61M 16/04***
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG DER STRÖMUNG IN EINEM ENDOTRACHEALTUBUS*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING AND MONITORING FLOW IN AN ENDOTRACHEAL TUBE*
• *SYSTÈME POUR COMMANDER ET SURVEILLER L'ÉCOULEMENT DANS UN TUBE ENDOTRACHÉAL*

(11) **2 801 373** (51) ***A61K 45/00***
(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR LOKALEN VERABREICHUNG ZUR VERBESSERUNG VON DYSPHAGIE*
• *LOCAL ADMINISTRATION-TYPE PHARMACEUTICAL FOR IMPROVING DYSPHAGIA*
• *MÉDICAMENT DE TYPE ADMINISTRATION LOCALE POUR L'AMÉLIORATION DE LA DYSPHAGIE*

(11) **2 802 514** (51) ***B29C 63/42***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLASCHE MIT AUFGESCHRUMPFTER KUNSTSTOFFFOLIE*
• *METHOD FOR PRODUCING A BOTTLE HAVING A SHRINK-FITTED PLASTIC FILM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOUTEILLE COMPRENANT UNE FEUILLE PLASTIQUE THERMORÉTRACTÉE*

(11) **2 802 594** (51) ***C07F 15/00***
(54) • *METALLKOMPLEXE MIT DIBENZO[F,H]CHINOXALINEN*
• *COMPLEXES MÉTALLIQUES DOTÉS DE DIBENZO[F, H]QUINOXALINES*

(11) **2 806 171** (51) ***F15B 11/028***
(54) • *HYDRAULISCHE SCHALTUNG MIT SYSTEMDRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *HYDRAULIC CIRCUIT COMPRISING A CIRCUIT PRESSURE CONTROL UNIT*
• *CIRCUIT HYDRAULIQUE AVEC UNITÉ DE COMMANDE DE PRESSION*

(11) **2 807 702** (51) ***H01Q 21/00***
(54) • *TWO DIMENSIONAL MULTIBEAM FORMER, ANTENNA USING SUCH AND SATELLITE TELECOMMUNICATION SYSTEM.*

(11) **2 809 133** (51) ***H05H 13/04***
(54) • *BESCHLEUNIGER FÜR GELADENE TEILCHEN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG DURCH GELADENE TEILCHEN*
• *ACCÉLÉRATEUR DE PARTICULES CHARGÉES ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR FAISCEAU DE PARTICULES*

(11) **2 812 096** (51) ***B01D 53/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON QUECKSILBER AUS EINEM FLUIDSTROM ANHAND VON HOCHKAPAZITIVEN KUPFERADSORBENTIEN*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DU MERCURE D'UN FLUIDE À L'AIDE D'ADSORBANTS DE CUIVRE À HAUTE CAPACITÉ*

(11) **2 815 397** (51) ***G10L 13/08***
(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR BESTIMMUNG DER AUSSPRACHE VON NAMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING NAME PRONUNCIATIONS*

(11) **2 817 870** (51) ***H02K 44/08***
(54) • *MAGNETOHYDRODYNAMISCHES INERTES STELLGLIED*

(11) **2 819 664** (51) ***A61K 31/138***
(54) • *BEHANDLUNG VON ZEREBRALER ISCHÄMIE*
• *TRAITEMENT DE L'ISCHÉMIE CÉRÉBRALE*

(11) **2 821 296** (51) ***B60R 25/20***
(54) • *ERFASSUNGSVERFAHREN FÜR BETÄTIGUNGSGESTEN*
• *DETECTION METHOD FOR ACTUATION GESTURES*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE GESTES D'ACTIONNEMENT*

(11) **2 822 333** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Verbesserungen in kleinen Zellen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*

(11) **2 822 896** (51) ***C01B 33/12***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET DE TRANSFORMATION D'UNE MATIÈRE PÂTEUSE À BASE DE SIO2 ET UTILISATION DE CETTE MATIÈRE*

(11) **2 825 014** (51) ***A01B 73/02***
(54) • *FOLDABLE AGRICULTURAL MACHINE*
• *MACHINE AGRICOLE REPLIABLE*

(11) **2 825 462** (51) ***B64D 17/00***
(54) • *VERSORGUNGSPACKUNGEN SOWIE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON VERSORGUNGSPACKUNGEN*

(11) **2 826 050** (51) ***H01H 9/24***
(54) • *CIRCUIT BREAKER TRIP BLOCKING APPARATUS, SYSTEMS AND METHODS OF OPERATION*

(11) **2 827 058** (51) ***F23C 9/08***
(54) • *Oxyfuel-Verbrennungssystem*

(11) **2 828 188** (51) ***B66B 5/20***
(54) • *CATCH DEVICE IN A LIFT ASSEMBLY*
• *DISPOSITIF ANTICHUTE DANS UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*

(11) **2 828 585** (51) ***F24F 11/00***
(54) • *TERMINAL APPARATUS, E.G. CEILING DIFFUSER OF A VENTILATION SYSTEM*
• *APPAREIL TERMINAL, PAR EX. UN DIFFUSEUR DE PLAFOND D'UN SYSTÈME DE VENTILATION*

(11) **2 829 162** (51) ***H05H 1/34***
(54) • *PLASMA ELECTRODE FOR A PLASMA ARC TORCH WITH EXCHANGEABLE ELECTRODE TIP*
• *ÉLECTRODE À PLASMA POUR UNE TORCHE À PLASMA D'ARC AVEC EXTRÉMITÉ D'ÉLECTRODE ÉCHANGEABLE*

(11) **2 830 421** (51) ***A01N 43/40***
(54) • *N-SUBSTITUIERTE PYRIDINYLIDENTHIOCARBONYLVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON TIERISCHEN SCHÄDLINGEN*
• *N-SUBSTITUTED PYRIDINYLIDENE THIOCARBONYL COMPOUNDS AND THEIR USE FOR COMBATING ANIMAL PESTS*
• *PYRIDINYLIDÈNE THIOCARBONYLS N-SUBSTITUÉS ET LEUR UTLISATION POUR LUTTER CONTRE DES ANIMAUX NUISIBLES*

(11) **2 837 020** (51) ***H01L 21/20***
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SIC-SUBSTRATS MIT SIC EPITAXIALSCHICHT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SIC SUBSTRATE WITH SIC EPITAXIAL FILM*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE SIC À FILM ÉPITAXIAL DE SIC*

(11) **2 840 631** (51) ***H01M 4/04***
(54) • *AKTIVMATERIAL FÜR HOCHSPANNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ACTIVE MATERIAL FOR HIGH VOLTAGE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *MATIÈRE ACTIVE POUR HAUTE TENSION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(11) **2 841 578** (51) ***C12N 15/113***
(54) • *OLIGONUCLÉOTIDES DE MODULATION ARN PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES NEUROMUSCULAIRES*

(11) **2 841 668** (51) ***E05F 17/00***
(54) • *Door fitting*
• *Ferrure de porte*

(11) **2 843 073** (51) ***C21D 9/46***
(54) • *STAHLPLATTE MIT EXTREM HOHER BRUCHFESTIGKEIT*
• *ULTRAHIGH-TENSILE-STRENGTH STEEL PLATE*
• *TÔLE D'ACIER AVEC TRÈS HAUTE RÉSISTANCE À LA TRACTION*

(11) **2 843 861** (51) ***H04W 84/00***
(54) • *BASISSTATION, MOBILSTATION UND SYNCHRONISATIONSKANALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *BASE STATION, MOBILE STATION, AND SYNCHRONIZATION CHANNEL TRANSMISSION METHOD*
• *STATION DE BASE, STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CANAL DE SYNCHRONISATION*

(11) **2 843 862** (51) ***H04W 84/00***
(54) • *BASISSTATION, MOBILSTATION UND SYNCHRONISATIONSKANALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *BASE STATION, MOBILE STATION, AND SYNCHRONIZATION CHANNEL TRANSMISSION METHOD*
• *STATION DE BASE, STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE CANAL DE SYNCHRONISATION*

(11) **2 850 262** (51) ***E04G 21/18***
(54) • *AUSRICHTUNGSFÜHRUNG FÜR BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *FASTENER ALIGNMENT GUIDE*
• *GUIDE D'ALIGNEMENT D'ELEMENT DE FIXATION*

(11) **2 851 308** (51) ***B65D 1/02***
(54) • *COEXTRUDIERTER, BLASGEFORMTER MEHRSCHICHTIGER BEHÄLTER MIT ABKLEMMTEIL*

(11) **2 853 222** (51) ***A61B 18/14***
(54) • *Systeme zur Bestimmung von Parametern mittels chirurgischer Vorrichtungen*
• *Systems for estimating tissue parameters using surgical devices*
• *Systèmes pour estimer des paramètres tissulaires au moyen de dispositifs chirurgicaux*

(11) **2 855 893** (51) ***F02C 7/36***
(54) • *ENSEMBLE SUPPORT ET CAISSON DE TORSION POUR UNE ARCHITECTURE À ENGRENAGES*

(11) **2 859 000** (51) ***C07D 498/04***
(54) • *BENZO[C]ISOXAZOLOAZEPINE BROMODOMAIN INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE BROMO-DOMAINE DE BENZO[C]ISOXAZOLOAZÉPINES ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*

(11) **2 859 016** (51) ***C07K 14/755***
(54) • *FAKTOR VIII SEQUENZEN*
• *DES SÉQUENCES DU FACTEUR VIII*

(11) **2 859 736** (51) ***H04R 1/28***
(54) • *Enceintes de haut-parleur audio comprenant des ports.*

(11) **2 860 724** (51) ***G10H 1/36***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für Begleitmusik, Instrumentierung und mehrklang Musikpartien-Zuweisung.*
• *Apparatus and program for accompaniment generation, intrumentation and polyphonic parts assignement.*
• *Appareil et programme pour generation d'accompagnement, instrumentation et assignation de voies polyphoniques.*

(11) **2 861 605** (51) ***C07D 495/12***
(54) • *6-Benzyl-6H-thieno[3,2-e][1,2,4]triazolo[1,5-c]pyrimidin-5-on Derivate als Phosphodiesterase-1 (PDE-1) Inhibitoren zur Behandlung von z.B. neurologischen, kognitiven und Herz-Kreislauf Erkrankungen*
• *6-Benzyl-6H-thieno[3,2-e][1,2,4]triazolo[1,5-c]pyrimidin-5-one derivatives as phosphodiesterase-1 (PDE-1) inhibitors for the treatment of e.g. neurological, cognitive and cardiovascular disorders*
• *Dérivés de 6H-thiéno[3,2-e][1,2,4]triazolo[1,5-c]pyrimidin-5-one, 6-benzyl- en tant qu'inhibiteurs de la phosphodiestérase-1 (PDE-1) pour le traitement de p.e. maladies neurologiques, cognitives et cardio-vasculaires*

(11) **2 864 607** (51) ***F01P 7/16***
(54) • *FLÜSSIGKEITSMENGENREGLER*
• *FLUID FLOW CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE*

(11) **2 866 981** (51) ***B25J 15/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GREIFVORRICHTUNG*

(11) **2 868 534** (51) ***B60R 21/13***
(54) • *Rops retention system for a work vehicle*

(11) **2 870 035** (51) ***B60R 19/18***
(54) • *KARROSSERIEVORDERWAGENSTRUKTUR*

(11) **2 876 081** (51) ***C01B 17/20***
(54) • *Liquides ioniques avec un anion chalcogénure*

(11) **2 876 950** (51) ***H04W 64/00***
(54) • *DRAHTLOSES POSITIONSBESTIMMUNGSSYSTEM*
• *A WIRELESS LOCATION DETERMINING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LOCALISATION SANS FIL*

(11) **2 876 993** (51) ***A01C 7/10***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG EINES MEHRREIHIGEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN INSTRUMENTS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MULTI-ROW AGRICULTURAL IMPLEMENT CONTROL AND MONITORING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DE SURVEILLANCE DE MACHINE AGRICOLE MULTIRANGS*

(11) **2 878 595** (51) ***C07D 213/86***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-[5-(PYRIDIN-4-YL)-1H-1,2,4-TRIAZOL-3-YL-]PYRIDINE-2-CARBONITRIL UND ZWISCHENPRODUKT DAFÜR*
• *METHOD FOR PRODUCING 4-[5-(PYRIDIN-4-YL)-1H-1,2,4-TRIAZOLE-3-YL]PYRIDINE-2-CARBONITRILE, AND INTERMEDIATE THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU 4-[5-(PYRIDIN-4-YL)-1H-1,2,4-TRIAZOLE-3-YL]PYRIDINE-2-CARBONITRILE, ET D'UN INTERMÉDIAIRE DE CELUI-CI*

(11) **2 880 908** (51) ***H04W 36/28***
(54) • *KNOTEN UND VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG EINES TEILSATZES VON TRÄGERN*

(11) **2 880 909** (51) ***H04W 36/28***
(54) • *KNOTEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN BASISSTATIONEN*

(11) **2 880 910** (51) ***H04W 36/28***
(54) • *KNOTEN UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN HANDOVER*

(11) **2 881 124** (51) ***A61L 2/07***
(54) • *Dispositif et procédé pour le traitement de petits objets*

(11) **2 883 207** (51) ***G06T 7/00***
(54) • *AUTOMATISCHE IDENTIFIKATION EINES EINZEL- UND/ODER MEHRSCHICHT-DÜNNFILMMATERIALS*
• *IDENTIFICATION AUTOMATIQUE DE MATÉRIAUX À COUCHE MINCE EN QUELQUES COUCHES ET/OU MONOCOUCHE*

(11) **2 883 745** (51) ***B60N 2/28***
(54) • *Stützfußvorrichtung und damit ausgestatteter Kindersicherheitssitz*
• *Dispositif de pied support et siège de sécurité enfant doté de celui-ci*

(11) **2 890 238** (51) ***A01D 57/20***
(54) • *Förderbanddichtung für einen Erntevorsatz*

(11) **2 890 242** (51) ***A01P 1/00***
(54) • *AUF ALKOHOL BASIERENDE ANTIVIRALE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ALCOHOL-BASED ANTIVIRAL COMPOSITION*

- *COMPOSITION ANTIVIRALE À BASE D'ALCOOL*

(11) **2 891 663** (51) ***C07K 14/47***
(54) • *PSF1-ABGELEITETE PEPTIDE*
• *PSF1-DERIVED PEPTIDES*
• *PEPTIDES DÉRIVÉS DE PSF1*

(11) **2 891 794** (51) ***F03D 1/00***
(54) • *Système et procédé pour la mise en service d'éoliennes*

(11) **2 892 892** (51) ***C07D 401/14***
(54) • *IMIDAZOLIN-5-ON-DERIVATE ALS INHIBITOREN VON FETTSÄURESYNTHASE (FASN) FÜR DIE BEHANDLUNG VON KREBS*
• *DÉRIVÉS D'IMIDAZOLIN-5-ONE COMME INHIBITEURS D'ACIDE GRAS SYNTHASES (FASN) POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(11) **2 893 987** (51) ***B21D 5/02***
(54) • *BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES WERKZEUGES BEI EINER BEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *WORK PROCESSING APPARATUS AND DIE MOVING METHOD FOR WORK PROCESSING APPARATUS*

(11) **2 893 991** (51) ***B21K 1/08***
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN EINES VORGESCHMIEDETEN KURBELWELLENROHLINGS ZU EINEM ENDSCHMIEDBAREN KURBELWELLENROHLING*
• *DEVICE FOR FORMING A CRANKSHAFT PRE-FORGED BILLET INTO A CRANKSHAFT FINISH FORGING BILLET*
• *DISPOSITIF DE FORMAGE D'UNE BILLETTE DE VILEBREQUIN PRÉ-FORGÉE EN UNE BILLETTE DE VILEBREQUIN POUR FORGEAGE FINAL*

(11) **2 894 455** (51) ***G01N 1/04***
(54) • *SAMPLING TOOL, QUANTITATIVE ANALYSIS METHOD, AND ANALYSIS SYSTEM*
• *OUTIL D'ÉCHANTILLONNAGE, PROCÉDÉ D'ANALYSE QUANTITATIVE ET SYSTÈME D'ANALYSE*

(11) **2 898 016** (51) ***C08L 23/10***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT HETEROPHASISCHEM PROPYLENCOPOLYMER UND TALK*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT UN COPOLYMÈRE DE PROPYLÈNE HÉTÉROPHASIQUE ET TALC*

(11) **2 901 573** (51) ***H04B 7/185***
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM IN EINEM FLUGZEUG MIT EINER NAHFELDKOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE.*
• *COMMUNICATION SYSTEM IN AN AIRCRAFT WITH A NEAR FIELD INTERFACE.*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION DANS UN AVION AVEC UNE INTERFACE CHAMP PROCHE.*

(11) **2 902 468** (51) ***C11B 9/00***
(54) • *Verfahren zur Verwendung von Cyclopentanolverbindungen als Riechstoffe*
• *Method of using cyclopentanol compounds as fragrance materials*
• *Procédé pour utiliser des composés cyclopentanol comme agents parfumants*

(11) **2 904 876** (51) ***H05B 33/08***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER LED-LAMPE*
• *APPAREIL POUR LA COMMANDE DE LAMPE À DEL*

(11) **2 906 423** (51) ***B32B 27/00***
(54) • *DICHTUNGSMASSE*

(11) **2 908 308** (51) ***G09G 3/20***
(54) • *Abbrennungsschutzschaltung und Verfahren zum Schutz einer Anzeigevorrichtung vor dem Abbrennen*
• *Burning protection circuit and method of protecting a display device from burning*
• *Circuit de protection contre le feu et procédé de protection d'un dispositif d'affichage contre le feu*

(11) **2 910 632** (51) ***C12N 15/09***
(54) • *HOCHFUNKTIONELLES ENZYM MIT GEÄNDERTER HUMANER BETA-HEXOSAMINIDASE-B-SUBSTRATSPEZIFITÄT UND DARAUF ANGEWENDETER PROTEASERESISTENZ*
• *HIGH-FUNCTIONING ENZYME HAVING ALTERED HUMAN BETA-HEXOSAMINIDASE B SUBSTRATE SPECIFICITY, AND HAVING PROTEASE RESISTANCE APPLIED THERETO*
• *ENZYME HAUTEMENT FONCTIONNELLE AYANT UNE SPÉCIFICITÉ DE SUBSTRAT SS-HEXOSAMINIDASE B HUMAINE MODIFIÉE, ET PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À LA PROTÉASE*

(11) **2 911 913** (51) ***B60N 2/36***
(54) • *DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR RÉGLER L'INCLINAISON D'UN VOLET DE FOND D'UN COFFRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE, ET VÉHICULE AUTOMOBILE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF DE RÉGLAGE*

(11) **2 912 561** (51) ***G06F 13/38***
(54) • *BETREIBEN EINE M-PHY-BASIERTE KOMMUNIKATION ÜBER PCI-BASIERTE SCHNITTSTELLEN, UND VERWANDTE KABEL, STECKER, SYSTEME UND VERFAHREN*
• *OPERATION DE COMMUNICATION BASEE M-PHY SUR DES INTERFACES BASÉES PCI, ET CABLES,CONNECTEURS, SYSTÈMES ET MÉTHODE ASSOCIÉS*

(11) **2 912 818** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *GEGENSEITIGES AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN ZWISCHEN EINEM ENDGERÄT UND EINEM FERNSERVER ÜBER EIN PORTAL EINES DRITTEN*
• *METHOD FOR MUTUAL AUTHENTICATION BETWEEN A TERMINAL AND A REMOTE SERVER VIA A THIRD-PARTY PORTAL*

(11) **2 913 562** (51) ***F16H 59/02***
(54) • *Steering wheel shift device for triggering shifting operations in a vehicle*
• *Dispositif de changement de vitesse placé au volant de direction d'un véhicule*

(11) **2 913 712** (51) ***G03F 7/038***
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, RESISTLAMINAT UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS*
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION, RESIST LAMINATE, AND CURED PRODUCT THEREOF*
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE, STRATIFIÉ À RÉSERVE ET PRODUIT DURCI EN DÉCOULANT*

(11) **2 914 740** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION AKTIVER TUBERCULOSIS IN KINDERN IN DER ANWESENHEIT EINER KOMORBIDITÄT*
• *METHOD OF DETECTING ACTIVE TUBERCULOSIS IN CHILDREN IN THE PRESENCE OF A CO-MORBIDITY*
• *PROCEDE DE DETECTION DE TUBERCULOSE ACTIVE DANS L'ENFANT EN PRESENCE D'UN COMORBITITE*

(11) **2 916 052** (51) ***F16K 11/07***
(54) • *Valve block*
• *Bloque de vanne*

(11) **2 918 524** (51) ***B65G 57/03***
(54) • *ANORDNUNG ZUM MANUELLEN ENTSTAPELN UND/ODER STAPELN VON WAREN*

(11) **2 920 369** (51) ***E01F 7/04***
(54) • *AUFREISSBREMSE*

(11) **2 921 269** (51) ***B26D 7/02***
(54) • *Blockspannvorrichtung und Stammsäge mit einer solchen Spannvorrichtung*
• *Dispositif de serrage de rouleaux et scie de tête comprenant ledit dispositif de serrage*

(11) **2 921 781** (51) ***F24C 15/02***
(54) • *A DOMESTIC OVEN HAVING A DOOR LOCK MECHANISM*

(11) **2 924 154** (51) ***D01H 11/00***
(54) • *YARN WINDING MACHINE*

(11) **2 924 412** (51) ***G01M 13/00***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überprüfung der Abdichtung explosionsgeschützter Gehäuse.*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TEST DU JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE BOÎTES RÉSISTANT AUX EXPLOSIONS.*

(11) **2 928 800** (51) ***B65G 69/08***
(54) • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT ET DE PRESSURISATION DE POUDRE*

(11) **2 928 822** (51) ***C01B 31/20***
(54) • *ERHÖHUNG DER CO2-ABSORPTIONSRATE IN WÄSSRIGEN KALIUMCARBONAT- UND AMMONIAK- LÖSUNGEN*
• *RATE ENHANCEMENT OF CO2 ABSORPTION IN AQUEOUS POTASSIUM CARBONATE AND AMMONIA SOLUTIONS*
• *AMÉLIORATION DE LA VITESSE D'ABSORPTION DE CO2 DANS DES SOLUTIONS AQUEUSES DE CARBONATE DE POTASSIUM ET D'AMMONIAQUE*

(11) **2 929 409** (51) ***G06F 1/20***
(54) • *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING AMBIENT TEMPERATURE FROM A PORTABLE COMPUTING DEVICE*

(11) **2 931 207** (51) ***A61J 1/20***
(54) • *VIAL ADAPTER*
• *ADAPTATEUR POUR FIOLE*

(11) **2 935 361** (51) ***C08F 36/06***
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON (CO)POLYMEREN VON KONJUGIERTEN DIEN-MONOMEREN IN ANWESENHEIT EINES KATALYTISCHEN SYSTEMS, BEINHALTEND EINEN BIS-IMINO-KOBALTKOMPLEX*
• *PROCESSUS DE PRÉPARATION DE (CO)POLYMÈRES DE DIÈNE CONJUGUÉS EN PRÉSENCE D'UN SYSTÈME CATALYTIQUE COMPRENANT UN COMPLEXE DE COBALT AYANT UNE LIAISON BIS-IMINO*

(11) **2 936 014** (51) ***F25D 23/02***
(54) • *HAUSHALTSKÄLTEGERÄT*
• *HOUSEHOLD REFRIGERATION APPLIANCE*
• *APPAREIL DE FROID MÉNAGER*

(11) **2 937 163** (51) ***B22F 3/105***
(54) • *VERFAHREN ZUR ADDITIVHERSTELLUNG*
• *METHOD FOR ADDITIVE MANUFACTURING*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ADDITIF*

(11) **2 937 494** (51) ***E04H 12/12***
(54) • *Segment aus einem Halbzeug zur Herstellung eines Turms einer Windkraftanlage*

(11) **2 938 661** (51) ***C08J 9/00***
(54) • *POLYMÈRES VINYLIQUES AROMATIQUES EXPANSIBLES COMPRENANT DES PLAQUETTES DE COKE ACICULAIRE*

(11) **2 939 678** (51) ***A61K 31/702***
(54) • *THIXOTROPE FLUID ZUR VERWENDUNG ALS NARBENBILDENDES MITTEL*
• *THIXOTROPIC FLUID FOR USE AS A CICATRIZING AGENT*
• *FLUIDE THIXOTROPE DESTINÉ À LA PREPARATION D'AGENT DE CICATRISATION*

(11) **2 939 793** (51) ***B25F 5/00***
(54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT EINEM SCHUTZKONTROLLMODUL*
• *POWER TOOL WITH A PROTECTIVE CONTROL MODULE*
• *OUTIL ELECTRIQUE AVEC MODULE DE CONTROLE DE PROTECTION*

(11) **2 939 794** (51) ***B25F 5/00***
(54) • *ELEKTROWERKZEUG MIT EINEM UBERGESCHWINDIGKEITSSCHUTZMODUL*

(11) **2 939 992** (51) ***C04B 35/478***
(54) • *WABENFILTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HONEYCOMB FILTER AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *FILTRE EN NID-D'ABEILLES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(11) **2 940 620** (51) ***G06F 21/44***
(54) • *Derivation of a Device-Specific Value Employing an Unclonable Function*

(11) **2 942 466** (51) ***E06B 3/263***
(54) • *Verbundprofil mit Lastabtragungseinrichtungen für Befestigungsmittel eines Funktionselementes, insbesondere ein Bandelement und Verfahren zur Montage eines solchen Funktionselementes*
• *Composite profile with load discharge devices for the holding means of a functional element, in particular a tape element and method of installation of such a functional element*
• *Profil composite doté de dispositifs de décharge pour moyen de fixation d'un élément fonctionnel, en particulier un élément de bande et methode d'installation d'un élément fonctionnel*

(11) **2 944 756** (51) ***E21B 17/03***
(54) • *ADAPTEUR DE TIGE DOTÉ D'UNE FENTE DE CHASSE RENFORCÉE*

(11) **2 951 332** (51) ***B22F 1/00***
(54) • *VORLEGIERUNGS PULVER MIT GA-NA, IN-NA ODER GA-IN-NA INTERMETALLISCHE PHASE UND DESEN VERWENDUNG ZUM HERSTELLEN EINES TARGETS*
• *PRE-ALLOYING POWDER WITH GA-NA, IN-NA OR GA-IN-NA INTERMETALLIC PHASE AND ITS USE FOR PRODUCING A TARGET*
• *POUDRE D'ALLIAGE AVEC GA-NA, IN-NA OU GA-IN-NA EN PHASE INTER MÉTALLIQUE ET SON UTILISATION POUR LA PRODUCTION D'UNE CIBLE*

(11) **2 954 849** (51) ***A61B 17/00***
(54) • *MASTICS BRONCHIQUE POUR SCELLER BRONCHES*

(11) **2 954 860** (51) ***A61B 17/16***
(54) • *Ein Gelenk zur Übertragung eine Drehmomentes in einem Versetzten Handgriff für orthopaedische Reibahle*
• *A joint for transmitting torque in an offset orthopaedic reamer handle*
• *Un joint pour la transmission de couple dans un poignée en déport pour alésoir orthopédique*

(11) **2 956 656** (51) ***F02M 26/28***
(54) • *PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UNE VANNE DE RÉGULATION D'UN DÉBIT DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT DES GAZ DE RECIRCULATION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(11) **2 957 663** (51) ***D01H 4/40***
(54) • *MÉTHODE POUR OPÉRER UN MÉTIER À FILER À BOUT LIBRE*

(11) **2 959 032** (51) ***C23C 16/00***
(54) • *DECORATIVE DEEP-BLACK LAYER*
• *COUCHE DÉCORATIVE PRÉSENTANT UN NOIR PROFOND*

(11) **2 959 952** (51) ***B01D 11/02***
(54) • *PROCEDE ET INSTALLATION DE DECONTAMINATION DU LIEGE*

(11) **2 961 697** (51) ***C02F 1/469***
(54) • *PAROI DE SÉPARATION D'ÉLECTROLYTES POUR LE TRANSFERT SÉLECTIF DE CATIONS À TRAVERS LA PAROI ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE PAROI.*

(11) **2 964 443** (51) ***B29C 45/14***
(54) • *MACHINE DE TRAITEMENT DE PIÈCES, EN PARTICULIER DE PLAQUES DE TÔLE*

(11) **2 967 155** (51) ***A24F 47/00***
(54) • *PRODUIT DE TABAC CHAUFFABLE PAR INDUCTION*

(11) **2 968 799** (51) ***A61M 11/00***
(54) • *EINTEILIGER AEROSOLAUSATMUNGSFILTER UND DAZUGEHÖRIGE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG*
• *SINGLE-PIECE AEROSOL EXHALATION FILTER AND RESPECTIVE AEROSOL DELIVERY DEVICE*
• *FILTRE D'EXHALATION D'AÉROSOL MONOBLOC ET DISPOSITIF D'ADMINISTRATION D'AÉROSOL CORRESPONDANT*

(11) **2 969 782** (51) ***B65C 3/18***
(54) • *MASCHINE ZUR APPLIZIERUNG VON SCHUTZFOLIEN AUF GETRÄNKEDOSEN*
• *MACHINE POUR ATTACHER DES MEMBRANES PROTECTIVES SUR DES CANETTES DE BOISSONS*

(11) **2 972 420** (51) ***G01R 15/06***
(54) • *ÉLÉMENT RÉSISTIF, MODULE RC ET DIVISEUR EN TENSION RC POUR POSTE ÉLECTRIQUE HAUTE TENSION ISOLÉ PAR UN FLUIDE DIELECTRIQUE*

(11) **2 973 692** (51) ***H01L 23/498***
(54) • *ORGANISCHES PACKUNGSSUBSTRAT MIT MEHRSCHICHTIGEM KERN UND DESSEN HERSTELLUNG*
• *MULTI-LAYER CORE ORGANIC PACKAGE SUBSTRATE AND ITS FABRICATION*
• *SUBSTRAT DE BOÎTIER ORGANIQUE À ÂME MULTICOUCHE ET SA FABRICATION*

(11) **2 973 947** (51) ***H02K 1/27***
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM FLUSSKONZENTIERENDEN PERMANENTMAGNETROTOR UND REDUZIERUNG DES AXIALEN STREUFLUSSES*
• *ELECTRIC MACHINE HAVING A FLUX CONCENTRATING PERMANENT MAGNET ROTOR AND REDUCTION OF AXIAL FLUX LEAKAGE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN ROTOR AUX AIMANTS PERMANENTS AGANCÉ CONCENTRATION DE FLUX ET UN REDUCTION DES FLUX PARASITE DANS LA DIRECTION AXIALE*

(11) **2 974 072** (51) ***H04B 7/185***
(54) • *ANGEPASSTE KODIERTE MODULATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINEM SATELLIT AUF EINER BAHN MIT NIEDRIGER HÖHE.*
• *MODULATION CODÉE ADAPTÉ DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION AVEC UN SATELLITE À ORBITE DE FAIBLE ALTITUDE.*

(11) **2 976 113** (51) ***A61M 1/00***
(54) • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN RÉCIPIENT INTÉRIEUR FLEXIBLE MULTIDIRECTIONNEL*

(11) **2 976 226** (51) ***B60J 1/20***
(54) • *ROLLER BLIND ARRANGEMENT WITH LATERAL GUIDING*

(11) **2 976 432** (51) ***C12P 19/02***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES ERTRAGS VON VERGÄRBAREM ZUCKER DURCH DIE VERWENDUNG EINES BACILLUS SPORENHÜLLENPROTEINS (COTA)*
• *METHOD FOR IMPROVING THE FERMENTABLE SUGAR YIELD BY USING A BACILLUS SPORE COAT PROTEIN (COTA)*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT DE SUCRE FERMENTABLE EN UTILISANT UNE PROTÉINE D'ENVELOPPE DE SPORE (COTA) DU GENRE BACILLUS*

(11) **2 976 455** (51) ***D06M 15/15***
(54) • *BROSSE À CHEVEUX POURVUE DE POILS TRAITÉS AVEC DE LA KÉRATINE*

(11) **2 977 711** (51) ***F41H 3/00***
(54) • *VORRICHTUNG THERMALADAPTION*

(11) **2 978 389** (51) ***A61F 2/58***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FINGERABDRÜCKEN AUF KÜNSTLICHEN FINGERN*

(11) **2 978 595** (51) ***B29D 30/16***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OBTENIR DES PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULES*

(11) **2 978 745** (51) ***C07D 215/26***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (R)-5-[2-(5,6-DIETHYLINDAN-2-YLAMINO)-1-HYDROXYETHYL]-8-HYDROXY-(1H)-QUINOLIN-2-ON*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (R)-5-[2-(5,6-DIÉTHYLINDAN-2-YLAMINO)-1-HYDROXYÉTHYL]-8-HYDROXY-(1H)-QUINOLIN-2-ONE*

(11) **2 981 173** (51) ***A22C 21/00***
(54) • *BÜGEL ZUM AUFHÄNGEN UND FÖRDERN VON GEFLÜGEL, GEFLÜGELKÜHLEINHEIT*

UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON HÄNGENDEM GEFLÜGEL
- *SHACKLE FOR HANGING POULTRY TRANSPORTATION, POULTRY COOLING UNIT AND METHOD FOR COOLING OF HANGING POULTRY*
- *ÉTRIER POUR LE TRANSPORT DE VOLAILLES SUSPENDUES, UNITÉ DE REFROIDISSEMENT DE VOLAILLES ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT DE VOLAILLES SUSPENDUES*

(11) **2 981 973** (51) ***G21B 1/05***
(54)
- *MAGNETFELD-PLASMABEGRENZUNG FÜR EINEN KOMPAKTEN FUSIONSREAKTOR*
- *CONFINEMENT DE PLASMA PAR CHAMP MAGNÉTIQUE POUR UN REACTEUR DE FUSION COMPACTE*

(11) **2 982 005** (51) ***H01P 1/201***
(54)
- *E-EBENE-FILTERSTRUKTUR FÜR WELLENLEITER*
- *STRUCTURE DE GUIDE D'ONDES AVEC FILTRE PLAN E*

(11) **2 983 575** (51) ***A47L 25/00***
(54)
- *FLUSENROLLER*
- *ROULEAU POUR RETIRER LES PELUCHES*

(11) **2 983 623** (51) ***A61F 2/46***
(54)
- *ABNEHMBARER GRIFF MIT EINER VORRICHTUNG FÜR LÖSBARE MONTAGE*

(11) **2 984 022** (51) ***B66C 13/40***
(54)
- *REMOTELY OPERATED CRANE*
- *GRUE COMMANDÉE À DISTANCE*

(11) **2 984 738** (51) ***H02K 1/14***
(54)
- *DEVICE TO PRODUCE ELECTRICAL ENERGY*
- *DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE*

(11) **2 984 964** (51) ***A44C 27/00***
(54)
- *VERWENDUNG EINES MATERIALS IN EINEM ZIERGEGENSTAND UM ES WENIGER WAHRSCHEINLICH ZU MACHEN EINE NI ALLERGIE ZU VERURSACHEN*
- *USE OF A MATERIAL IN AN ORNAMENTAL MEMBER TO MAKE IT LESS LIKELY TO CAUSE AN NI ALLERGY*
- *UTILISATION D'UN MATÉRIAU DANS UN OBJET DÉCORATIF POUR DIMINUER LA PROBABILITÉ DE CAUSER UNE ALLERGIE AU NI*

(11) **2 986 405** (51) ***B22F 3/105***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG*

(11) **2 988 901** (51) ***B23K 9/29***
(54)
- *SCHWEISSBRENNERHALS MIT HYBRIDEM GEWINDE*
- *FILETAGE HYBRIDE POUR COL DE CIGNE DE TORCHE DE SOUDAGE*

(11) **2 988 988** (51) ***B63B 17/02***
(54)
- *BOOT MIT EINEM BEWEGBAREM UND EINZIEHBAREM STARRDACH*
- *BATEAU AVEC UN TOIT RIGIDE MOBILE ET ESCAMOTABLE*

(11) **2 989 029** (51) ***B65G 29/00***
(54)
- *TRANSPORT APPARATUS FOR CONTAINERS*
- *APPAREIL DE TRANSPORT POUR DES RÉCIPIENTS*

(11) **2 989 505** (51) ***G04B 37/04***
(54)
- *BEFESTIGUNGSMETHODE EINES UHRWERKS IN EINEM GEHÄUSE*
- *METHOD FOR ATTACHING A MOVEMENT INSIDE A CASE*

(11) **2 989 517** (51) ***G21C 17/108***
(54)
- *SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES KERNREAKTORKERNS*
- *SYSTEME DE CONTROLE COMMANDE DE COEUR DE REACTEUR NUCLEAIRE*

(11) **2 992 142** (51) ***D21H 23/56***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEDRUCKBAREN EIN- ODER MEHRSCHICHTIGEN MATERIALBAHN SOWIE EINE ZUGEHÖRIGE ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN MATERIALBAHN*
- *METHOD FOR PRODUCING A PRINTABLE SINGLE OR MULTI-LAYERED MATERIAL WEB AS WELL AS AN ASSOCIATED INSTALLATION FOR PRODUCING SUCH A MATERIAL WEB*
- *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE DE MATIÈRE MONO- OU MULTICOUCHE IMPRIMABLE ET UNE INSTALLATION ASSOCIÉE POUR LA FABRICATION D'UNE TELLE BANDE DE MATIÈRE*

(11) **2 992 929** (51) ***A61N 5/06***
(54)
- *Behandlungsvorrichtung mit Positionierungsverfahren und Stimulationsvorrichtung*
- *Treatment apparatus with a positioning device and a stimulation device*
- *Appareil de traitement avec un dispositif de positionnement et un dispositif de stimulation*

(11) **2 993 743** (51) ***H01S 5/026***
(54)
- *Abstimmbarer Laser und Verfahren zur Abstimmung einer Lasermode*

(11) **2 994 449** (51) ***C07C 67/08***
(54)
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACÉTATE DEHYDROLINALYL (I)*

(11) **2 995 322** (51) ***B01J 20/32***
(54)
- *SMELL ADSORBENT*
- *ADSORBANT D'ODEUR*

(11) **2 995 941** (51) ***G01N 27/42***
(54)
- *KARL-FISCHER-TITRATIONSVERFAHREN*
- *KARL FISCHER TITRATION METHOD*
- *PROCÉDÉ DE TITRAGE KARL FISCHER*

(11) **2 996 949** (51) ***B65D 19/18***
(54)
- *TRANSPORTBEHÄLTER UND ZUGEHÖRIGE FEDERVERRIEGELUNG*
- *CONTENEUR D'EXPÉDITION ET VERROU À RESSORT DESTINÉ À CELUI-CI*

(11) **2 996 950** (51) ***B65D 19/06***
(54)
- *TRANSPORTBEHÄLTER MIT PALETTENVERBINDUNGSELEMENT*
- *SHIPPING CONTAINER WITH FORKSTRAP CONNECTOR*
- *CONTENEUR D'EXPÉDITION AVEC CONNECTEUR DE SEMELLE ASSOCIÉ*

(11) **2 997 315** (51) ***F24J 2/52***
(54)
- *SYSTEM ZUM BEFESTIGEN VON MONTAGESCHIENEN*
- *SYSTEM FOR FIXING MOUNTING RAILS*
- *SYSTÈME POUR LA FIXATION DE RAILS DE MONTAGE*

(11) **2 997 860** (51) ***A47D 1/00***
(54)
- *Kinder-Rehastuhl*
- *Children rehab chair*
- *Siege de reeducation pour enfant*

(11) **2 998 047** (51) ***B22D 35/04***
(54)
- *OPTIMISATION THERMIQUE D`UNE RECIPIENT METALLURGIQUE*

(11) **2 998 105** (51) ***B29C 67/00***
(54)
- *DREIDIMENSIONALES OBJEKTBILDUNGSVERFAHREN*
- *THREE-DIMENSIONAL OBJECT FORMING METHOD*
- *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN OBJET TRIDIMENSIONNEL*

(11) **2 999 507** (51) ***A61M 11/04***
(54)
- *AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER AUSGABEVERSTÄRKENDEN ZUSAMMENSETZUNGSQUELLE UND EINER MEDIKAMENTENQUELLE*
- *AÉROSOL COMPRENANT UN AGENT DISTRIBUTEUR ET UNE SOURCE DE MÉDICAMENT*

(11) **2 999 523** (51) ***A62B 35/00***
(54)
- *GEGENGEWICHT FÜR STURZSICHERUNGSAPPARATE MTI NIEDRIGEM PROFIL*

(11) **3 001 484** (51) ***H01M 2/40***
(54)
- *SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG UND ZUM BETRIEB EINER BATTERIE FÜR DEN ANTRIEB EINES SEEFEHRZEUGS,INSBESONDERE EINES UNTERSEEFAHRZEUGS*
- *SYSTÉME D'ACTIVATION ET D'OPÉRATION D'UNE BATTERIE ÉLECTROCHIMIQUE POUR LA PROPULSION D'UN ENGIN MARIN, EN PARTICULIER D'UN ENGIN SOUS-MARIN*

(11) **3 001 623** (51) ***H04L 25/03***
(54)
- *WAHL DER SEITENBANDUNTERDRÜCKUNG DES FILTERS IN ABHÄNGIGKEIT DER KANALQUALITÄT IN UNIVERSAL FILTERED MULTICARRIER*
- *CHOICE OF FILTER SIDEBAND SUPPRESSION ACCORDING TO CHANNEL QUALITY IN UNIVERSAL FILTERED MULTICARRIER*
- *CHOIX DE LA SUPPRESSION DE BANDES LATÉRALES DU FILTRE EN FONCTION DE LA QUALITÉ DU CANAL DANS UN SYSTÈME UNIVERSAL FILTERED MULTICARRIER*

(11) **3 001 790** (51) ***A23F 5/46***
(54)
- *KAFFEE-ÖL-KAPSELN*

(11) **3 001 882** (51) ***H01Q 3/06***
(54)
- *ROTIERENDE ANTENNE, ABTASTER MIT EINER SOLCHEN ANTENNE UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON PERSONEN*
- *ANTENNE ROTATIVE, SCANNER UTILISANT UNE TELLE ANTENNE, ET DISPOSITIF DE CONTROLE DES PERSONNES*

(11) **3 002 228** (51) ***B65D 39/00***
(54)
- *FLASCHE MIT FLASCHENVERSCHLUSS*
- *BOTTLE WITH A BOTTLE CLOSURE*
- *BOUTEILLE MUNI D'UN BOUCHON DE BOUTEILLE*

(11) **3 003 713** (51) ***B32B 13/12***
(54)
- *ISOLIERTE, GEWELLTE FASERZEMENTPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *FEUILLE DE FIBROCIMENT ONDULÉE ISOLÉE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(11) **3 004 671** (51) ***F16C 31/00***
(54)
- *MAGNETLAGER MIT PERMANENTMAGNETANORDNUNGEN MIT SICH ABSTOSSENDEN LAGERFLÄCHEN*
- *PALIER MAGNÉTIQUE AVEC ENSEMBLES D'AIMANTS AVEC DES SURFACES DE PALIER REPULSIVES*

(11) **3 007 393** (51) ***H04L 12/913***
(54) • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR TRAITER UNE SIGNALISATION RSVP-TE*

(11) **3 007 793** (51) ***B01D 19/04***
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTSCHÄUMEN VON WÄSSRIGEN, TENSIDE ENTHALTENDEN ZUSAMMENSETZUNGEN, UND ENTSCHÄUMERFORMULIERUNGEN*
• *PROCESS FOR DEFOAMING AQUEOUS COMPOSITIONS CONTAINING SURFACTANTS, AND DEFOAMING FORMULATIONS*
• *PROCÉDÉ DE DÉMOUSSAGE DE COMPOSITIONS AQUEUSES CONTENANT DES AGENTS TENSIO-ACTIFS, ET FORMULATIONS DE DEMOUSSAGE*

(11) **3 008 689** (51) ***G06T 7/00***
(54) • *POSENBESTIMMUNG ANHAND EINES MUSTERS AUS VIER LEDS*
• *DÉTERMINATION DE POSE À PARTIR D'UN MOTIF DE QUATRE DELS*

(11) **3 008 780** (51) ***H01S 5/10***
(54) • *MODULE DE LASER À SEMI-CONDUCTEURS*

(11) **3 009 678** (51) ***F04B 43/04***
(54) • *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT PAR LIQUIDE CALOPORTEUR POUR COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES*

(11) **3 009 829** (51) ***G01N 21/3504***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIVE DE MESURE DE LA CONCENTRATION D'UNE SUBSTANCE DANS DES MILIEU GAZEUX OU FLUIDS PAR SPECTROSCOPIE OPTIQUE À L'AIDE DE SOURCES LUMINEUSES À LARGE BANDE*

(11) **3 010 390** (51) ***A61B 3/113***
(54) • *SYSTEM ZUM ERFASSEN VON POSITIONSDATEN WENIGSTENS EINES ELEMENTES IM VORDEREN BEREICH EINES AUGES*
• *SYSTEM FOR DETECTING POSITION DATA OF AT LEAST ONE ELEMENT IN THE FRONT REGION OF AN EYE*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE DONNÉES DE POSITION D'AU MOINS UN ÉLÉMENT DANS LA RÉGION ANTÉRIEURE D'UN IL*

(11) **3 010 566** (51) ***A61M 5/142***
(54) • *MANUELL BETÄTIGBARE INFUSIONSPUMPE UND DOSISZÄHLER*

(11) **3 010 898** (51) ***C07D 401/04***
(54) • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE PYRIDYLPYRAZOLE ET DÉRIVÉS ASSOCIÉS DÉRIVANT DE LA PYRIDYLHYDRAZINE*

(11) **3 010 919** (51) ***C07D 417/10***
(54) • *ARYL SULTAM DERIVATIVES AS ROR-C MODULATORS*
• *DÉRIVÉS D'ARYLE SULTAME UTILISÉS EN TANT QUE MODULATEURS DE ROR-C*

(11) **3 011 110** (51) ***E01H 5/06***
(54) • *SCHNEERÄUMVORRICHTUNG*
• *DISPOSITIF CHASSE-NEIGE*

(11) **3 011 273** (51) ***G01C 21/34***
(54) • *METHOD FOR DETERMINING CORRECTION VALUES FOR A ROUTE CALCULATION ALGORITHM*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER DES VALEURS DE CORRECTION POUR UN ALGORITHME DE CALCUL DE ROUTE*

(11) **3 011 274** (51) ***G01C 21/34***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A ROUTE AS WELL AS CORRECTION VALUES FOR HEURISTIC VALUES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UND ROUTE AINSI QUE DES VALEURS DE CORRECTION POUR DES VALEURS HEURISTIQUES*

(11) **3 013 258** (51) ***A61B 17/32***
(54) • *KÜRETTENKOPF*
• *CURETTE HEAD*
• *TÊTE DE CURETTE*

(11) **3 013 889** (51) ***C08G 75/00***
(54) • *POLYARYLETHERSULFONE POLYMERS (P) WITH REDUCED SOLVENT CONTENT*
• *POLYMÈRES DE POLYARYLÉTHERSULFONE (P) AYANT UNE TENEUR RÉDUITE EN SOLVANT*

(11) **3 014 099** (51) ***F02M 37/00***
(54) • *FUEL DELIVERY SYSTEM WITH PARTIAL PRESSURE REDUCTION VALVE IN SUPPLY LINE OF JET PUMP*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION DE CARBURANT AVEC VANNE DE DÉCHARGE PARTIELLE DE PRESSION DANS LA LIGNE DE PROPULSION D'UNE POMPE À JET*

(11) **3 014 292** (51) ***G01R 31/36***
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES LADEZUSTANDES EINER BATTERIE*
• *METHOD FOR EVALUATING THE STATE OF CHARGE OF A BATTERY*

(11) **3 015 498** (51) ***E01B 15/00***
(54) • *Methode zum Verschließen des Spalts zwischen einer Backenschiene und einem Schalter in einer Bahnschienenweiche durch ein komprimierbares Dichtelement*
• *Method for filling the gap between a stock rail and a switch rail in a railway switch with a compressible sealing element*
• *Méthode pour remplir l'espace entre une contre-aiguille et un rail de commutation dans un commutateur de chemin de fer avec un élément d'étanchéité compressible*

(11) **3 016 317** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *MULTIPLE PROTOCOL SYSTEM MANAGEMENT*

(11) **3 016 785** (51) ***B26D 3/08***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG EINER KARTE, WELCHE KARTE EINE LÖSBARE KARTE MIT GERINGERE DICKE AUFWEIST*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANUFACTURING A CARD WHICH CARD COMPRISES A DETACHABLE CARD OF LESSER THICKNESS*

(11) **3 016 856** (51) ***B64C 3/18***
(54) • *ENDABSCHRÄGUNG FÜR VERSTEIFUNGSELEMENT IN EINER PI-ANORDNUNG*
• *TERMINAISON DE RAIDISSEUR DANS UNE STRUCTURE PI*

(11) **3 016 890** (51) ***B65D 85/804***
(54) • *CAPSULE POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS*

(11) **3 016 937** (51) ***C07D 295/096***
(54) • *ACÉTATE 1-[2-(2,4-DIMÉTHYLPHÉNYLSULFANYL)PHÉNYL] PIPÉRAZINE SOUS FORME CRISTALLINE*

(11) **3 017 519** (51) ***H02J 3/26***
(54) • *MÉTHODE DE CONTRÔLE D´UN CONVERTISSEUR CASCADE*

(11) **3 018 411** (51) ***F23J 3/02***
(54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE TUBES D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR*

(11) **3 019 428** (51) ***B66B 19/00***
(54) • *FALL PROTECTION DEVICE FOR A PLATFORM*
• *SÉCURITÉ CONTRE LES CHUTES POUR UNE PLATE-FORME*

(11) **3 019 914** (51) ***G03B 17/56***
(54) • *ADAPTER UND GEHÄUSE VORRICHTUNG FÜR EINE BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*

(11) **3 020 084** (51) ***H01M 4/36***
(54) • *ELEKTRODENMATERIALIEN FÜR LITHIUMIONENBATTERIEN*
• *MATÉRIAUX D'ÉLECTRODE POUR BATTERIES AU LITHIUM-ION*

(11) **3 020 116** (51) ***H02J 5/00***
(54) • *SYSTÈME D'ALIMENTATION CAPACITIF AVEC EFFICACITÉ ACCRUE*

(11) **3 022 059** (51) ***G06F 21/44***
(54) • *VERSORGUNGSNACHVERFOLGUNG MITTELS ZEITDATEN NACH DEM CHALLENGE-AND-RESPONSE-PRINZIP*
• *AUTHENTIFICATION D'ALIMENTATION PAR MINUTAGE CHALLENGE-RESPONSE*

(11) **3 022 264** (51) ***C09D 5/18***
(54) • *DÄMMSCHICHTBILDENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*

(11) **3 022 537** (51) ***G01J 5/12***
(54) • *CAPTEUR D'ÉNERGIE ET DE PUISSANCE D'UN LASER QUI UTILISE UN MATÉRIAU THERMOÉLECTRIQUE ANISOTROPE*

(11) **3 022 955** (51) ***H04W 4/20***
(54) • *METHOD TO ACHIEVE MODEM-ASSISTED-SERVICE-CLASSIFICATION FUNCTIONALITY IN A DEVICE WITH MULTIPLE SUBSCRIPTIONS*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE FONCTIONNALITÉ DE CLASSIFICATION DE SERVICES ASSISTÉE PAR MODEM DANS UN DISPOSITIF AVEC DE MULTIPLES ABONNEMENTS*

(11) **3 023 961** (51) ***G08G 1/00***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG VON DRAHTLOSEN FAHRZEUGKOMMUNIKATIONEN*
• *METHODS AND DEVICES FOR CONTROLLING VEHICULAR WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR COMMANDER DES COMMUNICATIONS SANS FIL D'UN VÉHICULE*

(11) **3 024 373** (51) ***A47L 13/46***
(54) • *WISCHBEZUGKLEMMEN FÜR EINE VORRICHTUNG MIT AUSWECHSELBAREN WISCHTÜCHERN*
• *PINCES AU TISSUE POUR GARNITURE DE NETTOYAGE AVEC DES LINGETTES REMPLACABLES*

(11) **3 024 628** (51) ***B29C 45/56***
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE MIT EINER SCHLIESSEINHEIT*
• *INJECTION MOULDING MACHINE WITH A CLAMPING UNIT*
• *MACHINE DE MOULAGE PAR INJECTION AVEC UNE UNITÉ DE FERMETURE*

(11) **3 024 693** (51) ***B60N 2/10***
(54) • *FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT*
• *SIEGE DE VEHICULE*

(11) **3 024 828** (51) ***C07D 405/14***
(54) • *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION DE LA FORME CRISTALLINE IV DE POSACONAZOLE*

(11) **3 025 057** (51) ***F04B 7/00***
(54) • *OSZILIERENDE UND ROTIEREND UNTEREINHEIT UND EINE CO-INTEGRIERTE VORRICHTUNG ZUM FLUIDISCHEN MULTIPLEXEN UND VOLUMETRISCHEN FÖRDERN EINES FLUIDS*
• *RECIPROCATING AND ROTATING SUBGROUP AND A CO-INTEGRATED DEVICE FOR FLUIDIC MULTIPLEXING AND VOLUMETRIC PUMPING OF A FLUID*

(11) **3 027 265** (51) ***A61M 39/06***
(54) • *KATHETERVENTIL ZUR BLUTKONTROLLE BEINHALTEND EINEN AKTUATOR MIT FLEXIBLEN HALTEARMEN*
• *VALVE DE CATHÉTER POUR RÉGULATION DE SANG COMPRENANT UN ACTUATEUR AVEC DES BRAS DE SOUTIENS FLEXIBLES*

(11) **3 027 497** (51) ***B63B 3/08***
(54) • *ENSEMBLE À FLOTTEURS MODULAIRES*

(11) **3 028 225** (51) ***G06Q 10/08***
(54) • *SYSTEM FOR DETERMINING THE LOCATION OF OBJECTS*
• *SYSTÈME DE LOCALISATION DES OBJETS*

(11) **3 028 496** (51) ***H04W 72/02***
(54) • *APPARATUS AND METHOD OF MANAGING SIGNALING RADIO BEARER TRANSMISSIONS AT A USER EQUIPMENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE TRANSMISSIONS DE PORTEUSES RADIO DE SIGNALISATION AU NIVEAU D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*

(11) **3 030 460** (51) ***B60R 5/04***
(54) • *ABDECKANORDNUNG FÜR EINEN LADERAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS*

(11) **3 032 298** (51) ***G02B 5/28***
(54) • *FOLIE AUS IN HARZ IMMOBILISIERTEN KOLLOIDALEN KRISTALLEN, VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON STRUKTURFARBE DAMIT, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER UNEINHEITLICHEN VERTEILUNG ODER HÄRTEVERTEILUNG UNTER VERWENDUNG DIESER FOLIE UND STRUKTURFARBFOLIE*

(11) **3 032 299** (51) ***G02B 5/28***
(54) • *FOLIE AUS IN HARZ IMMOBILISIERTEN KOLLOIDALEN KRISTALLEN, VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON STRUKTURFARBE DAMIT, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER UNEINHEITLICHEN VERTEILUNG ODER HÄRTEVERTEILUNG UNTER VERWENDUNG DIESER FOLIE UND STRUKTURFARBFOLIE*

(11) **3 037 151** (51) ***B01J 20/02***
(54) • *REGENERIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG EINES SAUERSTOFFRADIKALFÄNGERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REGENERATING AN OXYGEN TRAP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGÉNÉRATION DE PIÈGE À OXYGÈNE*

(11) **3 038 416** (51) ***H04W 52/16***
(54) • *Appareil et procédé pour la transmission et la réception d'information de décalage de puissance dans la liaison montante dans un système de communication mobile supportant HSDPA*

(11) **3 042 548** (51) ***G08C 17/02***
(54) • *TRAGBARES INBETRIEBNAHMEWERKZEUG FÜR ADRESSIERBARE BELEUCHTUNG*
• *OUTIL PORTABLE DE MISE EN SERVICE POUR ÉCLAIRAGE ADRESSABLE*

(11) **3 045 083** (51) ***A47C 23/06***
(54) • *Lattenrost mit einem Rahmen und einer messeinrichtung*
• *Slatted frame with a frame and a measuring device*
• *Sommiers à lattes dote d'un cadre et d'un dispositif de mesure*

(11) **3 052 281** (51) ***B26B 19/38***
(54) • *ENSEMBLE DE LAMES ET APPAREIL DE COUPE DE CHEVEUX*

(11) **3 059 184** (51) ***B65D 81/05***
(54) • *Verpackung zum Transport von Gegenständen*
• *Emballage pour le transport d'articles*

(11) **3 062 772** (51) ***A61K 9/00***
(54) • *PEPTIDMEDIKAMENT IN DER FORM EINES TROCKENPULVERS*

(11) **3 066 866** (51) ***H04W 28/18***
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR MODULATION CODING SCHEME SELECTION FOR RESPONSE FRAMES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE SCHÉMA DE CODAGE DE MODULATION POUR DES TRAMES DE RÉPONSE*

(11) **3 067 982** (51) ***H01Q 1/12***
(54) • *PATCHANTENNE FÜR TRAGBARE ELEKTRONISCHE FUNKVORRICHTUNGEN*

(11) **3 069 422** (51) ***H02G 9/02***
(54) • *EIN ERDKABEL UMGEBENDES MATERIAL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *SURROUND MATERIAL FOR AN UNDERGROUND CABLE AND ASSOCIATED METHOD*
• *MATÉRIAU ENTOURANT POUR UN CÂBLE SOUTERRAIN ET PROCEDE ASSOCIE*

(11) **3 070 015** (51) ***B65C 1/02***
(54) • *MÁQUINA ETIQUETADORA.*

(11) **3 071 165** (51) ***A61G 1/02***
(54) • *COMMANDE DE ROULETTES MONTÉES SUR UN ÉLÉMENT MOBILE*

(11) **3 071 639** (51) ***C08K 5/11***
(54) • *COMPOSITION COMPRENANT UN POLYMÈRE À BASE DE POLY-LACTIDE*

(11) **3 072 535** (51) ***A61L 27/24***
(54) • *PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION DE PEAU*

(11) **3 075 416** (51) ***A61N 5/10***
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINES STRAHLENBEHANDLUNGSPLANS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A RADIATION TREATMENT PLAN*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN PLAN DE TRAITEMENT DE RAYONNEMENT*

(11) **3 078 352** (51) ***A61F 2/95***
(54) • *RAPID EXCHANGE STENT DELIVERY SYSTEM*

(11) **3 085 703** (51) ***C07K 1/13***
(54) • *USE OF THIOL-CONTAINING SCAVENGERS FOR PURIFICATION OF ANTIBODY-DRUG CONJUGATES*

(11) **3 092 497** (51) ***G01N 33/68***
(54) • *LATERALFLUSS-IMMUNOASSAYS ZUM NACHWEIS VON ANTIKÖRPERN GEGEN BIOLOGISCHE ARZNEIMITTEL*
• *IMMUNOESSAIS À ÉCOULEMENT LATÉRAL POUR LA DÉTECTION D'ANTICORPS CONTRE DES MÉDICAMENTS BIOLOGIQUES*

(11) **3 094 522** (51) ***B60R 11/02***
(54) • *METHOD FOR OPERATING A CRADLE, CRADLE AND VEHICLE WITH A CRADLE*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN BERCEAU, BERCEAU ET VÉHICULE AVEC UN BERCEAU*

I.12(8)
• Anmelder (Name/Anschrift)
• Applicant (name/address)
• Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **1 502 050** (51) ***F16L 33/01***
(71) Baldwin, Gardner T., P.O. Box 230014, Houston, TX 77223-0014, US
DeLeon, Victor J., P.O. Box 230014, Houston, TX 77223-0014, US
Sweeney, Larry J., P.O. Box 230014, Houston, TX 77223-0014, US

I.12(9)
• Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

(11) **0 890 931** (51) ***G07F 7/10***
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **1 292 816** (51) ***G01N 1/10***
(71) Valmet Automation Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(11) **1 352 462** (51) ***H02M 1/00***
(71) ST-Ericsson SA, en liquidation, Chemin du Champs-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(11) **1 453 304** (51) ***H04N 5/225***
(71) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **1 549 434** (51) ***B01L 3/00***
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
Haywood, Bruce, 207 Green Ridge Road, Franklin Lakes, NJ 07417, US
Dastane, Ajit, 804 Amsterdam Road, Bridgewater, NJ 08807, US
Lin, Fu-Chung, 22 Wittig Terrace, Wayne, NJ 07470, US

(11) **1 552 591** (51) ***H02J 7/00***
(71) Vector Products, Inc., 1 North Federal Highway Suite 200, Boca Raton, FL 33432, US

(11) **1 565 807** (51) ***G06F 3/033***
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **1 575 282** (51) ***H04N 5/335***
(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(11) **1 578 289** (51) ***A61B 17/70***
(71) Lape Medical, 7 rue du Martinet, 74950 Scionzier, FR

(11) **1 624 683** (51) ***H04N 19/19***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **1 657 600** (51) ***G03G 15/08***
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **1 663 563** (51) ***B23K 11/30***
(71) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT

(11) **1 664 740** (51) ***G01N 21/03***
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, CA 95051, US

(11) **1 680 252** (51) ***B23K 3/03***
(71) OK International, Inc., 10800 Valley View Street, Cypress, CA 90630, US

(11) **1 690 876** (51) ***C07H 3/06***
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **1 745 344** (51) ***G06F 1/32***
(71) ST-Ericsson SA, en liquidation, Chemin du Champs-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(11) **1 753 393** (51) ***A61Q 1/14***
(71) THOREL, Jean-Noël, 3 Rue Larochelle, 75014 Paris, FR

(11) **1 769 342** (51) ***G06F 9/445***
(71) MUXI TECNOLOGIA EM PAGAMENTOS S.A., Rua do Carmo, n° 43 , 9° andar Centro, 20011-020 - Rio de Janeiro - RJ, BR

(11) **1 805 608** (51) ***G06F 9/45***
(71) Thomson Reuters Global Resources, Neuhofstrasse 1, 6340 Baar, CH

(11) **1 814 354** (51) ***H04R 1/24***
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **1 861 333** (51) ***B81B 7/00***
(71) Microchips Biotech, Inc., 128 Spring Street Suite 310, Lexington, MA 02421, US

(11) **1 865 338** (51) ***G01T 7/00***
(71) Antonauskaya, Ludmila, Nezavisimosti Ave 69-11, Minsk 220013, BY

(11) **1 869 418** (51) ***G01F 23/284***
(71) Rosemount Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US

(11) **1 872 849** (51) ***B01J 13/00***
(71) Miyazaki Prefecture, 10-1, Tachibanadori Higashi 2-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki 8808501, JP

(11) **1 951 954** (51) ***D21F 1/10***
(71) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(11) **1 981 483** (51) ***A61K 9/16***
(71) Ansun Biopharma, Inc., 3030 Callan Road, San Diego CA 92121, US

(11) **1 989 442** (51) ***H05H 1/54***
(71) Poher, Claude, 33, chemin de la Bourdette, 31400 Toulouse, FR

(11) **2 027 629** (51) ***H01R 9/03***
(71) Escha GmbH & Co. KG, Elberfelder Straße 32, 58553 Halver, DE

(11) **2 040 842** (51) ***B02C 13/13***
(71) Shark Solutions ApS, c/o Voxeværket Industrivej 21, 4000 Roskilde, DK

(11) **2 041 551** (51) ***G01N 21/03***
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, CA 95051, US

(11) **2 044 843** (51) ***A23L 7/117***
(71) Mauri Research B.V., Brieltjenspolder 16, 4921 PJ Made, NL

(11) **2 057 542** (51) ***G06F 9/445***
(71) ST-Ericsson SA, en liquidation, Chemin du Champs-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(11) **2 062 342** (51) ***H02J 7/14***
(71) Renault S.A.S., 13-15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(11) **2 065 780** (51) ***G05F 1/575***
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(11) **2 079 492** (51) ***A61L 31/12***
(71) ABBOTT CARDIOVASCULAR SYSTEMS INC., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara CA 95054-2807, US

(11) **2 086 470** (51) ***A61F 2/32***
(71) Scyon Orthopaedics AG, Hardturmstrasse 103, 805 Zürich, CH

(11) **2 110 411** (51) ***C08L 101/00***
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
The Japan Steel Works, Ltd., 11-1 Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP

(11) **2 111 211** (51) ***A61J 3/07***
(71) R.P. Scherer Technologies, LLC, 2215 Renaissance Drive, Suite B, Las Vegas, Nevada 89119, US

(11) **2 113 123** (51) ***H01B 9/02***
(71) Prysmian Cables Spain, S.A., Carretera C-15, Km. 2, 08800 Vilanova i la Geltru, Barcelona, ES

(11) **2 115 366** (51) ***F25D 11/02***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 132 444** (51) ***F04D 3/02***
(71) MIEREMET, Marinus, Vinkenkade 1C, 3645 AN Vinkeveen, NL

(11) **2 142 865** (51) ***F25D 21/06***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, KR

(11) **2 152 951** (51) ***D06F 39/12***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 161 521** (51) ***F25D 21/04***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR

(11) **2 162 981** (51) ***G01R 31/34***
(71) Eaton Corporation, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US

(11) **2 163 445** (51) ***B60T 7/12***
(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(11) **2 169 665** (51) ***G10L 19/00***
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(11) **2 171 102** (51) ***C21D 1/26***
(71) Muhr und Bender KG, Schlachtwiese 4, 57439 Attendorn, DE

(11) **2 173 488** (51) ***B01L 3/00***
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP

(11) **2 189 842** (51) ***G03F 1/14***
(71) HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, JP

(11) **2 196 754** (51) ***F25D 11/02***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 201 041** (51) ***C08B 1/00***
(71) Petroliam Nasional Berhad (PETRONAS), Tower 1 PETRONAS Twin Towers Kuala Lumpur City Centre, 50088 Kuala Lumpur, MY

(11) **2 218 836** (51) ***E02F 9/08***
(71) BAUER Maschinen GmbH, Bauerstrasse 1, 86529 Schrobenhausen, DE

(11) **2 229 694** (51) ***H01L 23/485***
(71) Conversant Intellectual Property Management, Inc., 515 Legget Drive, Suite 704, Ottawa, ON K2K 3G4, CA

(11) **2 245 464** (51) ***G01N 33/574***
(71) MultiVir Inc., 410 Pierce Street, Suite 325, Houston TX 77002, US

(11) **2 252 605** (51) ***C07D 401/12***
(71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

Université d'Auvergne Clermont 1, 49, Boulevard François Mitterand, 63001 Clermont-Ferrand Cedex 1, FR
Laboratoires Cyclopharma, Rue Marie Curie Biopole Clermont Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR

(11) **2 259 379** (51) ***H01Q 3/32***
(71) Alpha Wireless Limited, Cappakeel Emo P Emo Portlaoise County Laoise, Ireland, IR

(11) **2 260 453** (51) ***G06Q 50/00***
(71) Russell Brands, LLC, 1 Fruit of the Loom Drive, Bowling Green, KY 42103, US

(11) **2 262 194** (51) ***H04L 25/06***
(71) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Filles 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(11) **2 275 911** (51) ***G06F 3/045***
(71) InnoLux Corporation, No. 160 Kesyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park, Chu-Nan 350, Taipei, TW

(11) **2 276 573** (51) ***B01L 3/14***
(71) InMat, Inc., 216 Route 206 Suite 7, Hillsborough, NJ 08844, US
Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(11) **2 278 651** (51) ***H01M 8/02***
(71) REKRIX CO., LTD., (Gasan-dong) 169-16, Gasan digital 2-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08500, KR

(11) **2 279 772** (51) ***A61M 11/00***
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku, Tokyo 1018535, JP
Otsuka Techno Corporation, 120-1, Aza-Itayashima Akinokami Seto-cho Naruto-shi, Tokushima 771-0360, JP

(11) **2 291 391** (51) ***C07K 7/08***
(71) Corden Pharma Brussels, 310, rue de Ransbeek, 1120 Brussels, BE

(11) **2 291 493** (51) ***C10J 3/66***
(71) Ineos Bio SA, Avenue Des Uttins 3, 1180 Rolle, CH

(11) **2 310 543** (51) ***C21D 1/10***
(71) ThyssenKrupp Rothe Erde GmbH, Tremoniastraße 5-11, 44137 Dortmund, DE
EFD Induction GmbH, Lehener Strasse 91, 79106 Freiburg, DE

(11) **2 322 913** (51) ***G01N 21/64***
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, CA 95051, US

(11) **2 341 929** (51) ***A61K 39/085***
(71) University Of Chicago, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US

(11) **2 348 314** (51) ***G01N 31/22***
(71) National University Corporation Gunma University, 2, Aramaki-machi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP

(11) **2 350 437** (51) ***F01C 1/44***
(71) Weustermann, Brigitte, Ferdinand-Thun-Strasse 52b, 42289 Wuppertal, DE

(11) **2 350 722** (51) ***G02B 6/44***
(71) ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd, Part A 15 Floor B1 No.88 Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN

(11) **2 370 863** (51) ***G03H 1/26***
(71) Ceres Holographics Limited, Oldlord View Struthers Barns, Cupar KY15 5PL, GB

(11) **2 378 245** (51) ***G01C 3/04***
(71) Swarovski-Optik KG., Daniel-Swarovski-Strasse 70, 6067 Absam, AT

(11) **2 390 238** (51) ***C03B 19/02***
(71) Glaskoch B. Koch jr. GmbH + Co. KG, Industriestraße 23, 33014 Bad Driburg, DE

(11) **2 391 426** (51) ***A63B 33/00***
(71) Dodd, Karetha, 2003 Corbin Road, Germatown, TN 38139, US

(11) **2 394 339** (51) ***H02G 3/22***
(71) Roxtec AB, P.O. Box 540, 371 23 Karlskrona, SE

(11) **2 400 026** (51) ***C12P 7/06***
(71) Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US

(11) **2 406 950** (51) ***H04N 7/025***
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
Sony Pictures Entertainment, Inc., 10202 W. Washington Boulevard, Culver City, CA 90232, US

(11) **2 413 356** (51) ***H01L 25/065***
(71) SanDisk Technologies LLC, 6900 Dallas Parkway Suite 325, Plano, TX 75024, US

(11) **2 420 509** (51) ***C07K 14/47***
(71) Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz 1, 50923 Köln, DE
Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(11) **2 423 015** (51) ***B60H 1/00***
(71) Spheros GmbH, Friedrichshafener Strasse 7, 82205 Gilching, DE

(11) **2 428 246** (51) ***A61M 16/06***
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(11) **2 437 695** (51) ***A61F 5/56***
(71) Airway Metrics LLC, 6436 East Side Dr. NE Apt S, Tacoma, WA 98422, US

(11) **2 441 850** (51) ***B62D 25/04***
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(11) **2 448 738** (51) ***B29C 41/08***
(71) RECTICEL Automobilsysteme GmbH, Im Mühlenbruch 10-12, 53639 Königswinter, DE

(11) **2 454 503** (51) ***F16H 7/12***
(71) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US

(11) **2 456 030** (51) ***H02G 3/06***
(71) Wiska Hoppmann & Mulsow GmbH, Kisdorfer Weg 28, 24568 Kaltenkirchen, DE

(11) **2 462 066** (51) ***C03B 3/02***
(71) Fives Stein, 108-112, avenue de la Liberté, 94701 Maisons-Alfort Cedex, FR

(11) **2 471 568** (51) ***A61M 16/16***
(71) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU

(11) **2 473 518** (51) ***C07K 7/08***
(71) Tensive Controls, Inc., 1601 S. Providence Road, Columbia, MO 65211-0001, US

(11) **2 477 879** (51) ***B62K 3/02***
(71) Keter Holdings Ltd., 2 Sapir St., Herzlia, IL

(11) **2 486 643** (51) ***H02K 5/15***
(71) Regal Beloit Australia Pty Ltd, 19 Corporate Avenue, Rowville, VIC 3178, AU

(11) **2 495 561** (51) ***A61K 31/4745***
(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8660, JP

(11) **2 498 487** (51) ***H04N 5/232***
(71) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House, Taikoo Place, 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK

(11) **2 500 952** (51) ***H01L 33/06***
(71) Valoya Oy, Melkonkatu 26, 00210 Helsinki, FI

(11) **2 507 261** (51) ***C07K 14/78***
(71) Factor Therapeutics Limited, Level 19 179 Turbot Street, Brisbane, QLD, AU

(11) **2 526 378** (51) ***G01C 21/00***
(71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(11) **2 533 408** (51) ***H02M 3/335***
(71) ICEPOWER A/S, Gammel Lundtoftevej 1B, 2800 Kongens Lyngby, DK

(11) **2 536 226** (51) ***H04W 52/36***
(71) Innovative Sonic Corporation, 5F, No. 22, Lane 76 Ruiguang Road Neihu District, Taipei City 11491, TW

(11) **2 565 351** (51) ***E05B 3/06***
(71) HOPPE AG, Industriezone 1/5 - Eurocenter, 39011 Lana (BZ), IT

(11) **2 581 212** (51) ***B31F 1/07***
(71) Highcon Systems Ltd, 4th Faran St. Building 11, 81225 Yavne, IL

(11) **2 589 372** (51) ***A61K 8/34***
(71) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(11) **2 597 693** (51) ***H01F 10/32***
(71) Crocus Technology S.A., 5 place Robert Schuman, 38025 Grenoble Cedex, FR

(11) **2 606 954** (51) ***B01D 69/12***
(71) Astom Corporation, Yusen Nishishinbasahi bldg. 6-2, Nishi-Shinbashi 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(11) **2 613 802** (51) ***A61K 39/08***
(71) NTCD, LLC, 680 N. Lake Shore Drive, No. 1121, Chicago, IL 60611, US

(11) **2 619 542** (51) ***G01N 3/00***
(71) Val-Chum, Limited Partnership, 3535, Queen-Mary Road, Suite 220, Montréal, QC H3V 1H8, CA

(11) **2 623 068** (51) ***A61F 2/24***
(71) Pusan National University Industry - University Cooperation Foundation, 52, Busandaehak-ro 63beon-gil, Geumjeong-gu, Busan, KR

(11) **2 627 234** (51) ***A47L 11/282***
(71) Nilfisk A/S, Kornmarksvej 1, 2605 Brøndby, DK

(11) **2 633 042** (51) ***C12N 9/88***
(71) Evolva, Inc., 2277 Thunderstick Drive, Suite 300, Lexington, KY 40511, US

(11) **2 637 211** (51) ***H01L 29/08***
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

(11) **2 646 366** (51) ***C01B 21/26***
(71) The University of Sydney, Parramatta Road, Sydney, NSW 2006, AU
YARA International ASA, Drammensveien 131, 0277 Oslo, NO

(11) **2 649 677** (51) ***H01Q 1/42***
(71) Harting IT Software Development GmbH & Co. KG, Marienwerderstrasse 2, 32339 Espelkamp, DE

(11) **2 657 768** (51) ***G03F 7/20***
(71) HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, JP

(11) **2 663 579** (51) ***C07K 16/28***
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(11) **2 664 703** (51) ***D06F 39/08***
(71) Haier Group Corporation, Haier Industrial Complex No.1 Haier Road Hi-Tech Zone Laoshan, Qingdao, Shandong 266101, CN
Haier Group Technique R&D Center, Haier Industrial Park No.1 Haier Road Hi-tech Zone Laoshan District, Qingdao, Shandong 266101, CN

(11) **2 680 805** (51) ***A61H 21/00***
(71) Advanced Medical Balloons GmbH, Bruchsaler Strasse 22, 68753 Waghäusel, DE

(11) **2 682 542** (51) ***E05B 3/00***
(71) HOPPE AG, Industriezone 1/5 - Eurocenter, 39011 Lana (BZ), IT

(11) **2 691 296** (51) ***B64C 3/18***
(71) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB
Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 9, FR

(11) **2 691 803** (51) ***G02B 26/10***
(71) Next Scan Technology bvba, Noorwegenstraat 29, 9940 Evergem, BE

(11) **2 698 009** (51) ***H04W 48/08***
(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US

(11) **2 698 583** (51) ***F24C 7/00***
(71) REKRIX CO., LTD., (Gasan-dong) 169-16, Gasan digital 2-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08500, KR

(11) **2 701 684** (51) ***A61K 9/107***
(71) PLATFORM BRIGHTWORKS TWO, LTD., 2632 Carolina Way, Houston, TX 77005, US

(11) **2 704 332** (51) ***H04B 3/54***
(71) Eaton Safety IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE

(11) **2 708 070** (51) ***H04L 29/06***
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(11) **2 714 860** (51) ***C10L 1/182***
(71) Seachange Group, LLC, 8 Venture Avenue, Brunswick, ME 04011, US

(11) **2 715 273** (51) ***F41J 3/00***
(71) Arachnid 360, LLC, 1248 Shappert Drive, Rockford IL 6115, US

(11) **2 718 650** (51) ***F28D 7/00***
(71) Jürgen Kuhn und Michael Kuhn Grundstücksverwaltungs und Verpachtungs GbR, Franz-Kuhn-Straße 1-3, 74746 Höpfingen, DE

(11) **2 719 893** (51) ***F03D 7/00***
(71) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR

(11) **2 720 050** (51) ***G01R 31/40***
(71) Tatsumi Ryoki Co., Ltd, 12-5, Higashisuna 6-chome Koto-ku, Tokyo 136-0074, JP

(11) **2 723 923** (51) ***C25D 9/06***
(71) Leybold GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 726 635** (51) ***C12Q 1/68***
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Encore Clinical, Inc., 27709 Via Cerro Gordo, Los Altos Hills CA 94022, US

(11) **2 735 385** (51) ***B21D 28/00***
(71) OILES CORPORATION, 2-70 Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(11) **2 739 360** (51) ***A62B 3/00***
(71) SF Breacher Holding B.V., Oosterdiep WZ 227, 7881 GX Emmer-Compascuum, NL

(11) **2 740 011** (51) ***G05B 19/042***
(71) Innovaci Inc., 303 George Street Suite 400, New Brunswick, NJ 08901, US

(11) **2 741 415** (51) ***H02P 23/00***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **2 743 928** (51) ***G11C 7/10***
(71) Micron Technology, Inc., 800 South Federal Way, Boise, ID 83716, US

(11) **2 749 134** (51) ***H05B 33/08***
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(11) **2 752 023** (51) ***H04N 21/434***
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 760 854** (51) ***C07D 401/06***
(71) Asana BioSciences, LLC, 1009 Lennox Drive, Suite 106 Princeton Pike Corporate Center, Lawrenceville, NJ 08648, US

(11) **2 772 227** (51) ***A61F 2/24***
(71) Shanghai MicroPort CardioFlow Medtech Co., Ltd., 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

(11) **2 774 630** (51) ***A61F 2/24***
(71) Shanghai MicroPort CardioFlow Medtech Co., Ltd., 501 Newton Road, Z.J. Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN

(11) **2 777 794** (51) ***B01D 35/147***
(71) ELYSATOR Genossenschaft, Grabenstrasse 26, 8865 Bilten, CH

(11) **2 780 001** (51) ***A61K 9/20***
(71) Hetero Research Foundation, Plot No. B-80&81 A.P.I.E., Balanagar, Hyderabad 500 018 Andhrapradesh, IN

(11) **2 784 527** (51) ***G01R 31/34***
(71) Tatsumi Ryoki Co., Ltd, 12-5, Higashisuna 6-chome Koto-ku, Tokyo 136-0074, JP

(11) **2 791 504** (51) ***F03D 9/00***
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 791 545** (51) ***F16G 15/06***
(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP Sliedrecht, NL

(11) **2 794 203** (51) ***B26B 21/44***
(71) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US

(11) **2 794 204** (51) ***B26B 21/44***
(71) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US

(11) **2 802 470** (51) ***B60J 7/02***
(71) Verachtert, Robin, Chemin de la fin 4, 1802 Corseaux, CH

(11) **2 803 193** (51) ***H04N 19/30***
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(11) **2 810 222** (51) ***G06K 19/077***
(71) Harting IT Software Development GmbH & Co. KG, Marienwerderstrasse 2, 32339 Espelkamp, DE

(11) **2 811 366** (51) ***G06F 1/20***
(71) DENSO AIRCOOL CORPORATION, 2027-9, Kitahotaka, Hotaka Azumino-shi Nagano, JP

(11) **2 813 885** (51) ***G02F 1/1339***
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR

(11) **2 821 720** (51) ***F24F 3/044***
(71) EvoSwitch IP B.V., J.W. Lucasweg 35, 2031 BE Haarlem, NL

(11) **2 822 079** (51) ***H01M 4/505***
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(11) **2 822 333** (51) ***H04L 29/06***
(71) Innovative Sonic Corporation, 5F, No. 22, Lane 76 Ruiguang Road Neihu District, Taipei City 11491, TW

(11) **2 822 477** (51) ***A61B 17/04***
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(11) **2 824 448** (51) ***G01N 23/20***
(71) Bruker Nano GmbH, Am Studio 2 D, 12489 Berlin, DE

(11) **2 825 664** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Regina-Pacis-Weg 3, 53115 Bonn, DE
Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(11) **2 827 740** (51) ***A47B 57/00***
(71) TouchPoint Medical, Inc., 210 North Brinton Lake Road, Concordville PA 19331, US

(11) **2 833 722** (51) ***A23B 5/005***
(71) Ingeniería Avícola S.L., Av/ Machupichu 16A, No.3, A28043 Madrid, ES

(11) **2 835 084** (51) ***A47L 1/02***
(71) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No.108, Shihu West Road, Wuzhong District Suzhou, Jiangsu 215168, CN

(11) **2 837 337** (51) ***A61B 17/072***
(71) Ethicon Endo-Surgery, LLC, 475 Street C Los Frailes Industrial Park, 00969 Guaynabo, PR

(11) **2 844 975** (51) ***G01N 3/00***
(71) Publichnoe Aktsionernoe Obschestvo "Gazprom", Ul. Nametkina 16 GSP-7 V-420, Moscow 117997, RU

(11) **2 846 966** (51) ***B23Q 1/26***
(71) ANGER MACHINING GmbH, Zaunermühlstr. 3, 4050 Traun, AT

(11) **2 854 230** (51) ***H01R 13/436***
(71) KE Elektronik GmbH, Im Klingenfeld 21, 74594 Kressberg-Marktlustenau, DE

(11) **2 856 067** (51) ***F42B 39/20***
(71) Nostromo Holdings, LLC, 910 King Street, Alexandria, VA 22315, US

(11) **2 861 930** (51) ***F28F 19/02***
(71) API Schmidt-Bretten GmbH & Co. KG, Langenmorgen 4, 75015 Bretten, DE

(11) **2 862 450** (51) ***A23G 9/08***
(71) UGOLINI S.P.A., Via dei Pioppi, 33, 20090 Opera (MI), IT

(11) **2 865 425** (51) ***A62B 23/02***
(71) REKRIX CO., LTD., (Gasan-dong) 169-16, Gasan digital 2-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08500, KR

(11) **2 867 003** (51) ***B29C 65/70***
(71) RECTICEL Automobilsysteme GmbH, Im Mühlenbruch 10-12, 53639 Königswinter, DE

(11) **2 872 423** (51) ***B65G 1/04***
(71) Definitus Inmunitas Limited, 263 Main Street, Road Town, Tortola, VG

(11) **2 877 058** (51) ***A47C 19/04***
(71) Joerns Healthcare, LLC, 5001 Joerns Drive, Steven Point, WI 54481, US

(11) **2 880 159** (51) ***C12N 9/88***
(71) Evolva, Inc., 2277 Thunderstick Drive, Suite 300, Lexington, Kentucky 40511, US

(11) **2 886 418** (51) ***B62B 7/06***
(71) UNITRONTECH ZHUHAI Co. Ltd., No. 18, the third Yongan Road, Hongqi Town, Jinwan District, Zuhai City, Guangdong Province, KR

(11) **2 886 467** (51) ***B64G 1/22***
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 888 300** (51) ***C08F 255/02***
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
The University of Massachusetts, 120 Governors Drive, Amherst, Massachusetts 01003, US

(11) **2 888 926** (51) ***H05B 3/84***
(71) Easy Automation S.r.l., Via Sassuolo-Unità 16, 00125 Pomezia, IT

(11) **2 892 726** (51) ***B41J 11/00***
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito Osaka 574-0013, JP

(11) **2 894 429** (51) ***F41A 17/06***
(71) Nostromo Holdings, LLC, 910 King Street, Alexandria, VA 22315, US

(11) **2 895 390** (51) ***B64D 15/16***
(71) LEONARDO MW LTD, Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3EL, GB

(11) **2 897 999** (51) ***C08G 59/18***
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(84) AL BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL RO RS SI SK SM

(11) **2 901 173** (51) ***G01S 5/12***
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **2 901 303** (51) ***G06F 15/16***
(71) MX Technologies, Inc., 3401 N. Thanksgiving Way Suite 500, Lehi, UT 84043, US

(11) **2 904 662** (51) ***H01Q 15/16***
(71) European Space Agency, 8-10 rue Mario-Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR

(11) **2 906 668** (51) ***C10M 103/06***
(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Pfäffikon, Churerstrasse 122, 8808 Pfäffikon, CH

(11) **2 909 757** (51) ***G06F 17/30***
(71) Workday, Inc., 6230 Stoneridge Mall Road, Pleasanton, CA 94588, US

(11) **2 913 156** (51) ***B25B 23/14***
(71) NITTO KOHKI CO., LTD., 9-4, Nakaikegami 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP

(11) **2 917 009** (51) ***B28C 7/02***
(71) Command Alkon Dutch Tech B.V., Houtsingel 5, 2719 EA Zoetermeer, NL

(11) **2 920 071** (51) ***B64C 27/18***
(71) UMS Skeldar AG, Gewerbepark Bata, Halle 8, 4313 Möhlin, CH

(11) **2 920 292** (51) ***C12M 1/02***
(71) Agilent Technologies, Inc., 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, CA 95051, US

(11) **2 921 123** (51) ***A61B 17/34***
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 936 550** (51) ***H01L 21/20***
(71) RFHIC Corporation, RFHIC Bldg. 41-14 Burim-ro 170 beon-gil, Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, KR

(11) **2 942 943** (51) ***A61L 2/00***
(71) Fujikura Ltd., 5-1, Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(11) **2 944 651** (51) ***C07K 14/705***
(71) Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz 1, 50923 Köln, DE
Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(11) **2 949 837** (51) ***E04H 4/16***
(71) Compurobot Technology Company, 2 Dong, Fengcheshagongyuqu, Wulianxiumuqiao, Fenggang Town Dongguan City, Guangdong, CN

(11) **2 951 122** (51) ***B67D 7/14***
(71) Carboncure Technologies Inc., 60 Trider Crescent, Dartmouth, Nova Scotia B3B 1R6, CA

(11) **2 955 145** (51) ***B66B 7/12***
(71) KONE Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(11) **2 956 001** (51) ***A01K 61/00***
(71) Econcrete Tech Ltd., 4 Yehoshua Bin Nun St., Tel Aviv 6264304, IL

(11) **2 957 021** (51) ***H02K 1/18***
(71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US

(11) **2 961 294** (51) ***A47B 21/013***
(71) TouchPoint Medical, Inc., 210 North Brinton Lake Road, Concordville PA 19331, US

(11) **2 967 471** (51) ***A61B 6/00***
(71) LUMIRADX UK LTD, 3 More London Riverside, London SE1 2AQ, GB

(11) **2 977 836** (51) ***G04R 20/04***
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(11) **2 978 205** (51) ***H04N 3/00***
(71) LEONARDO MW LTD, Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3EL, GB

(11) **2 984 513** (51) ***G02B 6/44***
(71) ADC Telecommunications (Shanghai) Distribution Co., Ltd, Part A 15 Floor B1 No.88 Taigu Road Wai Gao Qiao Free Trade Zone, Shanghai, CN

(11) **2 987 699** (51) ***B61G 5/04***
(71) CRRC QINGDAO SIFANG ROLLING STOCK RESEARCH INSTITUTE CO., LTD., No. 231 Ruichang Road, Shibei Qingdao Shandong 266031, CN

(11) **2 988 044** (51) ***F16K 31/53***
(71) Clarke Industrial Engineering, Inc., 42 White Cap Drive, North Kingstown, RI 02852, US

(11) **2 992 078** (51) ***C12G 3/04***
(71) Chigurupati, Harsha, H. No. 512/M Road No. 31 Jubilee Hills, Hyderabad 5000033, IN

(11) **2 993 864** (51) ***H04L 29/08***
(71) BEIJING GUPANCHUANGSHI SCIENCE AND TECHNOLOGY DEVELOPMENT CO., LTD., Room 901 Layer 9 Building 5 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(11) **2 995 740** (51) ***E04D 3/30***
(71) Eterbright Solar Corporation, No. 442-1, Zhonghua Road, Toufen City, Miaoli County, TW

(11) **2 996 123** (51) ***H01F 38/14***
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **2 997 293** (51) ***F16L 59/20***
(71) Rombouts Kunststof Techniek B.V., Slabbecoornweg 78, 4691 RZ Tholen, NL

(11) **3 000 771** (51) ***B66F 9/075***
(71) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 MJÖLBY, SE

(11) **3 007 023** (51) ***G05D 1/02***
(71) Ecovacs Robotics Co., Ltd., No.108, Shihu West Road, Wuzhong District Suzhou, Jiangsu 215168, CN

(11) **3 012 805** (51) ***G06T 15/50***
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley MD 21030-2098, US

(11) **3 012 806** (51) ***G06T 15/50***
(71) Noxell Corporation, 11050 York Road, Hunt Valley MD 21030-2098, US

(11) **3 016 206** (51) ***H01R 4/64***
(71) Schutte, Harald Helmut, Kölnstraße 24-26, 50354 Hürth, DE

(11) **3 019 972** (51) ***G06F 15/18***
(71) New Sapience Inc., 1001 Fell Street, Slip 12, Baltimore, Maryland 21231, US

(11) **3 033 783** (51) ***H01M 2/14***
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(11) **3 033 797** (51) ***H01M 10/48***
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(11) **3 037 723** (51) ***F23G 5/30***
(71) Improbed AB, Carl Gustafs väg 4, 20509 Malmö, SE

(11) **3 037 724** (51) ***F23G 5/30***
(71) Improbed AB, Carl Gustafs väg 4, 20509 Malmö, SE

(11) **3 038 211** (51) ***H01R 4/02***
(71) Schutte, Harald Helmut, Kölnstraße 24-26, 50354 Hürth, DE

(11) **3 039 417** (51) ***G01N 27/447***
(71) True Health Diagnostics, LLC, 6170 Research Road, Suite 211, Frisco, TX 75033, US

(11) **3 039 836** (51) ***H04L 27/26***
(71) IDAC Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, Delaware 19809, US

(11) **3 042 272** (51) ***G06F 3/048***
(71) State Street Corporation, 1 Lincoln Street, Boston, MA 02111, US

(11) **3 042 508** (51) ***H04R 3/04***
(71) AmOS DM, LLC, 38 Miller Avenue, 111, Mill Valley, CA 94941, US

(11) **3 046 508** (51) ***A61F 2/06***
(71) New Karyna, LLC, 746 San Aleso Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **3 047 583** (51) ***H04B 11/00***
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(11) **3 047 646** (51) ***H04N 5/33***
(71) LEONARDO MW LTD, Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3EL, GB

(11) **3 048 902** (51) ***A23L 29/262***
(71) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US

(11) **3 050 031** (51) ***G07D 7/00***
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(11) **3 054 948** (51) ***A61K 31/436***
(71) LAM Therapeutics, Inc., 530 Old Whitfield Street, Guilford, CT 06437, US

(11) **3 055 102** (51) ***B23Q 3/15***
(71) Olio Devices, Inc., 560 Mission Street 13th Floor, San Francisco, CA 94105, US

(11) **3 058 196** (51) ***F02C 1/00***
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US

(11) **3 059 999** (51) ***H04W 28/08***
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(11) **3 063 177** (51) ***C08B 37/00***
(71) Novahealth Biosystems LLC, 700 E. Main Street, Waunakee, WI 53597, US

(11) **3 065 341** (51) ***H04L 12/24***
(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL
(84) FR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 066 230** (51) ***C23C 16/26***
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(11) **3 069 195** (51) ***G02C 7/04***
(71) Tangible Science LLC, 173 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **3 069 668** (51) ***A61B 17/221***
(71) Olympus Corporation, 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **3 070 747** (51) ***H01L 31/02***
(71) Eterbright Solar Corporation, No. 442-1, Zhonghua Road, Toufen City, Miaoli County, TW

(11) **3 070 873** (51) ***H04L 5/04***
(71) SIAE Microelettronica S.p.A., Via Michelangelo Buonarotti 21, 20093 Cologno Monzese (MI), IT

(11) **3 073 209** (51) ***F24J 2/52***
(71) Eterbright Solar Corporation, No. 442-1, Zhonghua Road, Toufen City, Miaoli County, TW

(11) **3 073 636** (51) ***H02S 40/36***
(71) Eterbright Solar Corporation, No. 442-1, Zhonghua Road, Toufen City, Miaoli County, TW

(11) **3 079 403** (51) ***H04W 36/28***
(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk Amsterdam, NL
(84) FR
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **3 080 768** (51) ***G06Q 30/06***
(71) LOR Technologies (Pty) Ltd., 7 Corobrik Street Meadowdale, 1614 Edenvale, ZA

(11) **3 082 621** (51) ***A61B 17/16***
(71) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Ringaskiddy, County Cork, IE
DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US

(11) **3 085 778** (51) ***C12N 9/88***
(71) Evolva, Inc., 2277 Thunderstick Drive, Suite 300, Lexington, KY 40511, US

(11) **3 087 273** (51) ***F03D 13/00***
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **3 088 246** (51) ***B60P 3/39***
(71) Hilger, Erich, Werner-von-Siemens-Str. 5, 82140 Olching, DE

(11) **3 090 172** (51) ***F03D 9/00***
(71) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(11) **3 091 013** (51) ***C07D 409/14***
(71) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences, 555 Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong Shanghai 201203, CN

(11) **3 092 256** (51) ***C07K 16/32***
(71) Birdie Biopharmaceuticals Inc., Sertus Chambers P.O. Box 2547 Cassia Court Camana Bay, Grand Cayman, KY

(11) **3 094 477** (51) ***B29C 67/00***
(71) King's College London, The Strand, London WC2R 2LS, GB
The Board Of Regents For Oklahoma State University, 203 Whitehurst, Stillwater, OK 74078, US
Technovent Limited, Unit 5, York Park, Bridgend Industrial Estate Bridgend CF31 3TB, GB

(11) **3 097 926** (51) ***A61K 39/012***
(71) The Board of Trustees of the University of Arkansas, 2404 North University Avenue, Little Rock, AR 72207, US
The Texas A&M University System, 3369 Tamu College Station, Bryan, Texas 77843-3369, US
University of Guelph, 50 Stone Road East, Guelph, Ontario N1G 2W1, CA

Teil B / Part B / Partie B

(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(11) **1 928 065** (51) ***H02B 13/075***
(11) **2 908 985** (51) ***B25J 9/00***
(11) **2 960 941** (51) ***H01L 29/74***
(11) **2 981 432** (51) ***B60L 11/18***
(11) **2 999 092** (51) ***H02K 3/30***
(11) **3 036 129** (51) ***B60M 5/00***
(11) **3 091 547** (51) ***H01H 1/38***

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(11) **0 902 271** (51) ***G01N 21/25***
(11) **1 160 564** (51) ***G01N 21/31***
(11) **1 365 344** (51) ***G06F 19/00***
(11) **1 385 560** (51) ***A61M 5/00***
(11) **1 397 172** (51) ***A61M 5/32***
(11) **1 397 237** (51) ***B29C 45/16***
(11) **1 450 951** (51) ***B01L 3/00***
(11) **1 458 362** (51) ***A61K 9/14***
(11) **1 461 102** (51) ***A61M 15/00***
(11) **1 494 158** (51) ***G06F 19/00***
(11) **1 496 463** (51) ***G06F 19/00***
(11) **1 501 567** (51) ***A61M 1/00***
(11) **1 523 355** (51) ***A61M 37/00***
(11) **1 568 321** (51) ***A61B 5/15***
(11) **1 571 582** (51) ***G06F 19/00***
(11) **1 577 377** (51) ***C12M 1/26***
(11) **1 592 509** (51) ***B01L 3/14***

(11) **1 605 992** (51) ***A61M 5/32***
(11) **1 618 477** (51) ***G06F 11/20***
(11) **1 651 294** (51) ***A61M 5/32***
(11) **1 654 022** (51) ***A61M 5/32***
(11) **1 660 149** (51) ***A61M 5/31***
(11) **1 694 389** (51) ***A61M 5/32***
(11) **1 703 930** (51) ***A61M 5/315***
(11) **1 703 931** (51) ***A61M 5/315***
(11) **1 708 771** (51) ***A61M 5/32***
(11) **1 755 454** (51) ***A61B 5/15***
(11) **1 774 334** (51) ***G01N 33/543***
(11) **1 779 094** (51) ***G01N 21/51***
(11) **1 796 759** (51) ***A61M 5/142***
(11) **1 796 765** (51) ***A61M 5/32***
(11) **1 810 024** (51) ***G01N 33/49***
(11) **1 812 097** (51) ***A61M 5/32***
(11) **1 814 667** (51) ***B01L 3/14***
(11) **1 825 424** (51) ***G06N 5/02***
(11) **1 858 569** (51) ***A61M 5/32***
(11) **1 865 849** (51) ***A61B 5/151***
(11) **1 871 271** (51) ***A61B 19/02***
(11) **1 886 710** (51) ***A61M 5/32***
(11) **1 896 099** (51) ***A61M 5/20***
(11) **1 909 872** (51) ***A61M 5/50***
(11) **1 930 038** (51) ***A61M 5/158***
(11) **1 949 926** (51) ***A61M 5/32***
(11) **1 949 928** (51) ***A61M 5/32***
(11) **1 954 332** (51) ***A61M 5/46***
(11) **1 987 127** (51) ***C12M 3/00***
(11) **1 988 951** (51) ***A61M 5/178***
(11) **1 998 825** (51) ***A61L 29/08***
(11) **2 019 702** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 021 767** (51) ***G01L 7/00***
(11) **2 024 721** (51) ***G01L 7/00***
(11) **2 039 384** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 049 183** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 055 335** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 063 989** (51) ***B01L 3/14***
(11) **2 077 876** (51) ***A61M 39/04***
(11) **2 079 409** (51) ***A61M 39/26***
(11) **2 079 495** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 079 501** (51) ***A61M 5/178***
(11) **2 083 886** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 083 900** (51) ***A61M 25/16***
(11) **2 083 908** (51) ***A61M 39/04***
(11) **2 097 126** (51) ***A61M 5/34***
(11) **2 114 495** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 130 047** (51) ***G01N 33/569***
(11) **2 134 396** (51) ***A61M 11/00***
(11) **2 147 317** (51) ***G01N 35/10***
(11) **2 150 586** (51) ***C09B 57/02***
(11) **2 151 210** (51) ***A61B 19/02***
(11) **2 167 171** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 167 172** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 167 175** (51) ***A61M 5/50***
(11) **2 167 176** (51) ***A61M 5/50***
(11) **2 167 924** (51) ***G01F 23/26***
(11) **2 170 441** (51) ***A61M 5/50***
(11) **2 171 098** (51) ***G01N 33/50***
(11) **2 191 007** (51) ***C12Q 1/54***
(11) **2 214 561** (51) ***A61B 10/00***
(11) **2 214 826** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 217 160** (51) ***A61B 17/34***
(11) **2 227 280** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 227 281** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 227 554** (51) ***C12Q 1/18***
(11) **2 231 232** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 231 235** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 231 252** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 240 225** (51) ***A61M 5/34***
(11) **2 247 328** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 249 701** (51) ***A61B 5/151***
(11) **2 255 313** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 256 482** (51) ***G01N 21/31***
(11) **2 260 942** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 262 557** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 262 559** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 262 690** (51) ***B65D 1/08***
(11) **2 275 820** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 276 537** (51) ***A61M 25/16***
(11) **2 277 024** (51) ***G01N 15/14***
(11) **2 277 788** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 279 022** (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 282 791** (51) ***A61M 5/168***
(11) **2 283 881** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 284 087** (51) ***B65D 21/02***
(11) **2 292 331** (51) ***B01L 3/14***
(11) **2 298 224** (51) ***A61B 19/02***
(11) **2 298 396** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 298 397** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 298 405** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 303 362** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 303 368** (51) ***A61M 5/24***
(11) **2 303 370** (51) ***A61M 5/50***
(11) **2 303 457** (51) ***B01L 3/14***
(11) **2 305 446** (51) ***B29C 45/16***
(11) **2 307 078** (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 307 087** (51) ***A61M 5/158***
(11) **2 310 080** (51) ***A61M 39/06***
(11) **2 320 979** (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 320 981** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 320 982** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 326 370** (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 328 637** (51) ***A61M 5/178***
(11) **2 328 638** (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 328 639** (51) ***A61M 5/178***
(11) **2 328 640** (51) ***A61M 5/24***
(11) **2 331 176** (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 337 596** (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 337 597** (51) ***A61M 5/178***
(11) **2 337 599** (51) ***A61M 5/178***
(11) **2 339 322** (51) ***G01N 1/31***
(11) **2 344 223** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 345 367** (51) ***A61B 5/145***
(11) **2 349 411** (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 349 413** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 349 415** (51) ***A61M 5/46***
(11) **2 350 340** (51) ***C23C 16/00***
(11) **2 355 861** (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 355 862** (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 355 869** (51) ***A61M 5/28***
(11) **2 364 372** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 364 738** (51) ***A61M 5/178***
(11) **2 366 414** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 366 418** (51) ***A61M 5/36***
(11) **2 370 135** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 370 525** (51) ***C09D 5/14***
(11) **2 370 526** (51) ***C09D 5/14***
(11) **2 370 559** (51) ***C10M 125/04***
(11) **2 376 129** (51) ***A61L 2/18***
(11) **2 376 142** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 379 424** (51) ***B65D 81/02***
(11) **2 380 617** (51) ***A61M 5/178***
(11) **2 381 973** (51) ***A61L 29/16***
(11) **2 393 531** (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 393 536** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 393 537** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 397 173** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 397 174** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 403 572** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 403 580** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 403 581** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 403 582** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 411 079** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 411 080** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 420 268** (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 420 269** (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 420 270** (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 420 271** (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 424 601** (51) ***A61M 5/50***
(11) **2 427 232** (51) ***A61M 5/14***
(11) **2 428 239** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 429 708** (51) ***B01L 3/14***
(11) **2 451 495** (51) ***A61L 29/08***
(11) **2 451 509** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 451 510** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 453 954** (51) ***A61M 5/168***
(11) **2 453 957** (51) ***A61M 5/28***
(11) **2 456 489** (51) ***B21G 1/08***
(11) **2 457 603** (51) ***A61M 5/158***
(11) **2 457 604** (51) ***A61M 5/158***
(11) **2 457 605** (51) ***A61M 5/158***
(11) **2 457 607** (51) ***A61M 5/158***
(11) **2 462 970** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 473 162** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 473 215** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 477 676** (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 477 678** (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 477 762** (51) ***B09B 3/00***
(11) **2 506 890** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 506 891** (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 506 892** (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 506 897** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 512 551** (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 512 557** (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 512 559** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 512 560** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 515 968** (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 515 974** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 525 719** (51) ***A61B 10/00***
(11) **2 529 772** (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 529 783** (51) ***A61M 31/00***
(11) **2 529 784** (51) ***A61M 31/00***
(11) **2 531 234** (51) ***A61M 5/24***
(11) **2 532 424** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 532 425** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 538 995** (51) ***A61M 5/165***
(11) **2 555 817** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 566 545** (51) ***A61M 5/38***
(11) **2 571 554** (51) ***A61M 5/46***
(11) **2 575 639** (51) ***A61B 17/14***
(11) **2 578 253** (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 582 419** (51) ***A61M 5/31***
(11) **2 590 589** (51) ***A61B 19/02***
(11) **2 593 166** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 593 167** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 593 168** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 593 169** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 593 174** (51) ***A61M 39/16***
(11) **2 595 675** (51) ***A61M 5/178***
(11) **2 598 189** (51) ***A61M 5/165***

(11) **2 605 806** (51) ***A61L 29/04***
(11) **2 605 821** (51) ***A61M 39/10***
(11) **2 606 927** (51) ***A61M 5/24***
(11) **2 609 946** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 609 947** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 609 948** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 611 478** (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 611 490** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 616 127** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 623 201** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 633 283** (51) ***G01N 15/14***
(11) **2 640 515** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 641 655** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 642 272** (51) ***G01N 1/30***
(11) **2 646 158** (51) ***B01L 3/14***
(11) **2 673 021** (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 673 023** (51) ***A61M 39/02***
(11) **2 673 024** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 673 025** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 673 029** (51) ***A61M 25/02***
(11) **2 673 030** (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 673 031** (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 673 035** (51) ***A61M 25/02***
(11) **2 673 040** (51) ***A61M 37/00***
(11) **2 680 898** (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 680 901** (51) ***A61M 5/168***
(11) **2 680 902** (51) ***A61M 5/168***
(11) **2 683 432** (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 683 436** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 683 536** (51) ***B29C 37/00***
(11) **2 684 576** (51) ***A61M 5/50***
(11) **2 686 034** (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 686 041** (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 686 042** (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 686 046** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 688 615** (51) ***A61M 5/31***
(11) **2 691 132** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 691 133** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 692 374** (51) ***A61M 5/158***
(11) **2 692 389** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 698 178** (51) ***A61M 5/145***
(11) **2 705 864** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 705 865** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 709 694** (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 709 695** (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 709 696** (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 709 697** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 709 709** (51) ***A61M 25/02***
(11) **2 712 641** (51) ***A61M 5/158***
(11) **2 716 314** (51) ***A61M 5/158***
(11) **2 719 411** (51) ***A61M 5/158***
(11) **2 724 146** (51) ***G01N 21/64***
(11) **2 742 960** (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 747 828** (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 750 750** (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 755 031** (51) ***G01N 33/58***
(11) **2 758 098** (51) ***A61M 5/178***
(11) **2 758 104** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 758 105** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 760 527** (51) ***A61M 39/14***
(11) **2 763 732** (51) ***A61M 5/14***
(11) **2 763 737** (51) ***A61M 39/06***
(11) **2 763 738** (51) ***A61M 39/06***
(11) **2 763 740** (51) ***A61M 39/06***
(11) **2 763 742** (51) ***A61M 39/24***
(11) **2 768 464** (51) ***A61J 1/00***
(11) **2 768 558** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 769 674** (51) ***A61B 5/15***
(11) **2 773 401** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 776 094** (51) ***A61M 5/315***
(11) **2 782 630** (51) ***A61M 37/00***
(11) **2 787 945** (51) ***A61F 13/02***
(11) **2 788 057** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 788 069** (51) ***A61M 25/02***
(11) **2 788 070** (51) ***A61M 5/158***
(11) **2 790 571** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 791 782** (51) ***G06F 7/04***
(11) **2 800 590** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 801 381** (51) ***A61M 5/158***
(11) **2 802 271** (51) ***A61B 10/00***
(11) **2 803 375** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 808 048** (51) ***A61M 5/50***
(11) **2 814 548** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 817 059** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 818 192** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 822 525** (51) ***A61J 1/20***
(11) **2 822 543** (51) ***A61K 9/22***
(11) **2 822 617** (51) ***A61M 5/19***
(11) **2 825 224** (51) ***A61M 5/158***
(11) **2 825 227** (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 825 230** (51) ***A61M 5/24***
(11) **2 825 231** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 825 232** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 831 583** (51) ***G01N 33/66***
(11) **2 833 720** (51) ***A01N 31/08***
(11) **2 836 126** (51) ***A61B 5/15***
(11) **2 836 252** (51) ***A61M 5/145***
(11) **2 836 256** (51) ***A61M 5/178***
(11) **2 836 257** (51) ***A61M 5/178***
(11) **2 836 258** (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 836 261** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 836 441** (51) ***A61J 1/20***
(11) **2 839 854** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 839 856** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 844 212** (51) ***A61J 1/05***
(11) **2 849 837** (51) ***A61M 39/26***
(11) **2 852 420** (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 853 277** (51) ***A61M 5/24***
(11) **2 853 278** (51) ***A61M 5/46***
(11) **2 854 873** (51) ***A61L 2/10***
(11) **2 857 055** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 865 405** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 872 195** (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 872 196** (51) ***A61M 5/00***
(11) **2 883 561** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 883 563** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 885 029** (51) ***A61M 5/31***
(11) **2 885 078** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 887 987** (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 888 999** (51) ***A61B 5/1495***
(11) **2 892 648** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 895 229** (51) ***A61M 25/02***
(11) **2 895 230** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 895 231** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 898 829** (51) ***A61B 5/15***
(11) **2 902 054** (51) ***A61M 5/158***
(11) **2 902 055** (51) ***A61M 5/158***
(11) **2 902 064** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 906 283** (51) ***A61M 31/00***
(11) **2 910 646** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **2 913 074** (51) ***A61M 5/158***
(11) **2 913 077** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 913 078** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 913 108** (51) ***B01L 3/14***
(11) **2 913 404** (51) ***C12Q 1/04***
(11) **2 915 586** (51) ***B01L 3/14***
(11) **2 918 300** (51) ***A61M 5/50***
(11) **2 918 344** (51) ***B01L 3/14***
(11) **2 919 832** (51) ***A61M 5/158***
(11) **2 921 112** (51) ***A61B 5/153***
(11) **2 921 233** (51) ***B01L 3/14***
(11) **2 922 589** (51) ***A61M 5/28***
(11) **2 923 207** (51) ***G01N 33/66***
(11) **2 923 765** (51) ***B01L 3/14***
(11) **2 925 387** (51) ***A61M 5/168***
(11) **2 925 392** (51) ***A61M 5/31***
(11) **2 926 852** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 928 529** (51) ***A61M 5/50***
(11) **2 929 901** (51) ***A61M 5/50***
(11) **2 929 902** (51) ***A61M 5/50***
(11) **2 934 632** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 938 372** (51) ***A61M 5/24***
(11) **2 938 373** (51) ***A61M 5/28***
(11) **2 942 072** (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 948 248** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 948 760** (51) ***G01N 21/25***
(11) **2 950 719** (51) ***A61B 10/00***
(11) **2 952 897** (51) ***G01N 33/558***
(11) **2 956 189** (51) ***A61M 5/14***
(11) **2 956 200** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 956 205** (51) ***A61M 39/16***
(11) **2 956 206** (51) ***A61M 39/20***
(11) **2 956 207** (51) ***A61M 39/24***
(11) **2 956 510** (51) ***C09D 4/00***
(11) **2 962 714** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 964 293** (51) ***A61M 5/162***
(11) **2 964 312** (51) ***A61M 39/10***
(11) **2 967 356** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 967 453** (51) ***A61B 5/145***
(11) **2 967 457** (51) ***A61B 5/1477***
(11) **2 967 458** (51) ***A61B 5/15***
(11) **2 967 506** (51) ***A61B 10/00***
(11) **2 968 057** (51) ***A61J 1/00***
(11) **2 968 753** (51) ***A61M 5/158***
(11) **2 968 851** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 968 890** (51) ***A61M 39/02***
(11) **2 968 891** (51) ***A61M 5/158***
(11) **2 974 657** (51) ***A61B 5/15***
(11) **2 976 127** (51) ***A61M 39/04***
(11) **2 977 006** (51) ***A61B 5/151***
(11) **2 977 007** (51) ***A61B 5/151***
(11) **2 981 309** (51) ***A61M 5/14***
(11) **2 986 216** (51) ***A61B 5/15***
(11) **2 986 217** (51) ***A61B 5/15***
(11) **2 986 218** (51) ***A61B 5/15***
(11) **2 986 219** (51) ***A61B 5/15***
(11) **2 986 220** (51) ***A61M 1/34***
(11) **2 986 221** (51) ***A61B 5/15***
(11) **2 986 222** (51) ***A61B 5/15***
(11) **2 986 223** (51) ***A61B 5/15***
(11) **2 986 380** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 986 381** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 986 382** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 986 383** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 986 384** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 986 386** (51) ***B01L 3/08***
(11) **2 988 798** (51) ***A61M 5/19***
(11) **2 991 707** (51) ***A61M 5/20***
(11) **2 991 711** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 992 916** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 995 330** (51) ***A61M 5/142***

(11) **2 995 331** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 996 736** (51) ***A61M 1/00***
(11) **2 996 740** (51) ***A61M 5/168***
(11) **2 996 741** (51) ***A61M 5/168***
(11) **3 000 497** (51) ***A61M 5/142***
(11) **3 001 031** (51) ***F03G 7/00***
(11) **3 002 020** (51) ***A61M 5/32***
(11) **3 003 450** (51) ***A61M 25/00***
(11) **3 006 109** (51) ***B01L 3/14***
(11) **3 013 232** (51) ***A61B 5/155***
(11) **3 019 229** (51) ***A61M 25/06***
(11) **3 020 434** (51) ***A61M 5/34***
(11) **3 020 481** (51) ***B01L 3/00***
(11) **3 020 482** (51) ***B01L 3/00***
(11) **3 027 249** (51) ***A61M 5/31***
(11) **3 027 260** (51) ***A61M 25/06***
(11) **3 027 265** (51) ***A61M 39/06***
(11) **3 028 726** (51) ***A61M 5/142***
(11) **3 042 610** (51) ***A61B 5/15***
(11) **3 042 680** (51) ***A61M 5/50***
(11) **3 047 863** (51) ***A61M 1/00***
(11) **3 050 587** (51) ***A61M 5/315***
(11) **3 062 847** (51) ***A61M 5/31***
(11) **3 062 866** (51) ***A61M 39/10***
(11) **3 067 084** (51) ***A61M 5/32***
(11) **3 074 073** (51) ***A61M 5/32***
(11) **3 075 410** (51) ***A61M 37/00***
(11) **3 077 019** (51) ***A61M 5/00***
(11) **3 077 020** (51) ***A61M 5/00***
(11) **3 077 028** (51) ***A61M 5/42***
(11) **3 077 030** (51) ***A61M 25/00***
(11) **3 078 327** (51) ***A61B 5/153***
(11) **3 081 164** (51) ***A61B 5/153***
(11) **3 082 917** (51) ***A61M 5/32***
(11) **3 085 307** (51) ***A61B 5/15***
(11) **3 085 403** (51) ***A61M 5/178***
(11) **3 096 828** (51) ***A61M 25/00***
(11) **3 096 829** (51) ***A61M 25/00***

(71) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Ringaskiddy, County Cork, IE

(11) **1 945 151** (51) ***A61F 2/64***
(11) **2 237 014** (51) ***G01N 3/08***
(11) **2 237 176** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 237 177** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 320 807** (51) ***A61B 17/15***
(11) **2 440 132** (51) ***A61B 5/107***
(11) **2 556 808** (51) ***A61F 2/38***
(11) **2 558 001** (51) ***A61B 17/02***
(11) **2 644 148** (51) ***A61B 19/02***
(11) **2 663 238** (51) ***A61B 17/00***
(11) **2 671 530** (51) ***A61B 19/02***
(11) **2 677 967** (51) ***A61F 2/32***
(11) **2 744 452** (51) ***A61F 2/38***
(11) **2 774 582** (51) ***A61F 2/38***
(11) **2 777 550** (51) ***A61B 17/15***
(11) **2 777 553** (51) ***A61B 17/16***
(11) **2 777 556** (51) ***A61B 17/17***
(11) **2 777 621** (51) ***A61F 2/30***
(11) **2 777 625** (51) ***A61F 2/38***
(11) **2 777 637** (51) ***A61F 2/46***
(11) **2 786 715** (51) ***A61B 17/15***
(11) **2 793 757** (51) ***A61F 2/32***
(11) **2 842 520** (51) ***A61F 2/38***
(11) **2 846 740** (51) ***A61F 2/36***
(11) **2 854 672** (51) ***A61B 17/70***
(11) **2 886 086** (51) ***A61F 2/30***
(11) **2 896 374** (51) ***A61B 17/16***
(11) **2 901 970** (51) ***A61F 2/38***
(11) **2 926 773** (51) ***A61F 2/30***
(11) **2 967 914** (51) ***A61F 2/46***
(11) **2 983 596** (51) ***A61B 17/15***
(11) **2 984 997** (51) ***A61B 17/15***
(11) **2 985 040** (51) ***A61L 2/26***
(11) **3 052 027** (51) ***A61B 17/16***
(11) **3 052 056** (51) ***A61F 2/46***
(11) **3 052 057** (51) ***A61F 2/46***
(11) **3 072 462** (51) ***A61B 17/17***
(11) **3 075 335** (51) ***A61B 17/88***
(11) **3 082 658** (51) ***A61F 2/38***
(11) **3 086 719** (51) ***A61B 17/15***
(11) **3 091 941** (51) ***A61F 2/38***

(71) Iconex LLC, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US

(11) **1 554 702** (51) ***G07G 5/00***
(11) **1 915 259** (51) ***B41J 3/60***
(11) **1 960 208** (51) ***B41J 2/32***
(11) **1 993 846** (51) ***G09F 3/10***
(11) **2 111 340** (51) ***B42D 5/02***
(11) **2 458 495** (51) ***G06F 3/12***
(11) **2 517 194** (51) ***G09F 3/02***
(11) **2 551 838** (51) ***G09F 3/10***
(11) **2 571 008** (51) ***G09F 3/10***
(11) **2 605 233** (51) ***G09F 3/02***
(11) **2 634 762** (51) ***G09F 3/04***
(11) **2 669 880** (51) ***G09F 3/02***
(11) **2 799 242** (51) ***B41M 5/42***
(11) **2 854 121** (51) ***G09F 3/10***
(11) **2 883 924** (51) ***C09J 7/02***
(11) **3 048 150** (51) ***C09J 7/04***

(71) Leybold GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE

(11) **1 920 161** (51) ***F04D 19/04***
(11) **2 310 684** (51) ***F04C 18/12***
(11) **2 310 687** (51) ***F04D 19/04***
(11) **2 401 505** (51) ***F04D 19/04***
(11) **2 440 788** (51) ***F04C 18/16***
(11) **2 607 706** (51) ***F04D 19/04***
(11) **2 676 034** (51) ***F04D 19/04***
(11) **2 676 043** (51) ***F16C 27/06***
(11) **2 719 899** (51) ***F04C 18/16***
(11) **2 745 015** (51) ***F04C 18/12***
(11) **2 836 722** (51) ***F04C 29/12***
(11) **2 846 043** (51) ***F04D 19/04***
(11) **2 888 481** (51) ***F04C 29/00***
(11) **2 918 628** (51) ***C08J 5/02***
(11) **2 935 887** (51) ***F04B 37/14***
(11) **2 989 295** (51) ***F01C 21/00***
(11) **3 008 343** (51) ***F04C 25/02***
(11) **3 049 676** (51) ***F04D 19/04***
(11) **3 069 026** (51) ***F04C 18/02***
(11) **3 069 027** (51) ***F04D 19/04***
(11) **3 069 028** (51) ***F04D 19/04***
(11) **3 071 837** (51) ***F04C 28/06***
(11) **3 071 903** (51) ***F25B 9/14***
(11) **3 074 636** (51) ***F04D 19/04***

(71) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US

(11) **1 442 622** (51) ***H04W 88/02***
(11) **1 552 623** (51) ***H04B 7/02***
(11) **1 751 867** (51) ***H03L 7/189***
(11) **2 055 119** (51) ***H04W 74/02***
(11) **2 206 286** (51) ***H04L 12/18***
(11) **2 449 831** (51) ***H04W 52/36***
(11) **2 478 690** (51) ***H04M 3/493***
(11) **2 483 878** (51) ***G08B 21/00***
(11) **2 514 256** (51) ***H04W 72/10***
(11) **2 517 518** (51) ***H04W 72/08***
(11) **2 519 888** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 519 922** (51) ***G06Q 30/02***
(11) **2 559 170** (51) ***H04B 7/212***
(11) **2 561 691** (51) ***H04W 84/08***
(11) **2 622 747** (51) ***H04B 1/10***
(11) **2 630 795** (51) ***H04N 7/26***
(11) **2 638 658** (51) ***H04L 9/00***
(11) **2 649 678** (51) ***H01Q 1/52***
(11) **2 656 643** (51) ***H04W 4/10***
(11) **2 656 683** (51) ***H04W 88/16***
(11) **2 659 706** (51) ***H04W 28/16***
(11) **2 727 412** (51) ***H04W 48/18***
(11) **2 740 299** (51) ***H04W 48/04***
(11) **2 745 355** (51) ***H01R 13/627***
(11) **2 756 732** (51) ***H04W 76/00***
(11) **2 774 395** (51) ***H04W 4/10***
(11) **2 781 046** (51) ***H04L 1/00***
(11) **2 781 130** (51) ***H04W 72/02***
(11) **2 795 840** (51) ***H04L 12/18***
(11) **2 798 886** (51) ***H04W 52/14***
(11) **2 798 893** (51) ***H04W 72/08***
(11) **2 798 894** (51) ***H04W 76/02***
(11) **2 837 118** (51) ***H04J 11/00***
(11) **2 837 243** (51) ***H04W 48/18***
(11) **2 876 867** (51) ***H04M 1/02***
(11) **2 880 881** (51) ***H04W 4/06***
(11) **2 891 369** (51) ***H04W 48/18***
(11) **2 901 782** (51) ***H04W 68/12***
(11) **2 912 565** (51) ***H04W 4/22***
(11) **2 936 898** (51) ***H04W 72/00***
(11) **2 939 386** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 939 387** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 939 388** (51) ***H04L 29/06***
(11) **2 954 395** (51) ***G06F 3/048***
(11) **2 957 111** (51) ***H04W 4/02***
(11) **2 962 447** (51) ***H04M 1/02***
(11) **2 982 099** (51) ***H04M 3/22***
(11) **3 011 736** (51) ***H04N 7/18***
(11) **3 014 947** (51) ***H04W 76/02***
(11) **3 022 674** (51) ***G06F 21/32***
(11) **3 036 920** (51) ***H04W 4/00***
(11) **3 050 371** (51) ***H04W 52/36***
(11) **3 063 619** (51) ***G06F 7/00***
(11) **3 069 538** (51) ***H04W 4/06***
(11) **3 080 805** (51) ***G10L 19/26***
(11) **3 081 038** (51) ***H04W 36/36***
(11) **3 085 120** (51) ***H04W 4/02***
(11) **3 090 580** (51) ***H04W 4/02***
(11) **3 090 598** (51) ***H04W 72/00***

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

(11) **1 732 634** (51) ***A61M 27/00***
(11) **1 978 892** (51) ***A61F 2/00***
(11) **2 395 951** (51) ***A61F 9/007***
(11) **2 548 538** (51) ***A61F 9/007***
(11) **2 768 380** (51) ***A61B 3/117***
(11) **3 005 996** (51) ***A61F 9/007***

(71) Siemens Healthcare Limited, Faraday House Sir William Siemens Square, Frimley, Camberley, Surrey GU16 8QD, GB

(11) **2 577 340** (51) ***G01R 33/381***
(11) **2 805 362** (51) ***H01L 39/02***
(11) **2 856 047** (51) ***F25D 19/00***
(11) **2 917 752** (51) ***G01R 33/3815***

(11) **2 951 844** (51) ***H01F 6/06***

(71) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US

(11) **1 588 673** (51) ***A61C 17/34***
(11) **1 825 250** (51) ***G01N 25/72***
(11) **1 922 182** (51) ***B26B 21/38***
(11) **1 922 183** (51) ***B26B 21/38***
(11) **2 004 365** (51) ***B26B 21/56***
(11) **2 148 766** (51) ***B26B 21/22***
(11) **2 178 681** (51) ***B26B 21/22***
(11) **2 183 823** (51) ***H01R 13/625***
(11) **2 197 635** (51) ***B26B 21/40***
(11) **2 221 902** (51) ***H01M 2/10***
(11) **2 246 041** (51) ***A61K 8/81***
(11) **2 276 611** (51) ***B26B 21/40***
(11) **2 365 897** (51) ***B26B 21/44***
(11) **2 408 329** (51) ***A45D 27/04***
(11) **2 411 192** (51) ***B26B 21/44***
(11) **2 427 138** (51) ***A61C 17/22***
(11) **2 429 777** (51) ***B26B 21/58***
(11) **2 440 376** (51) ***B26B 21/40***
(11) **2 442 948** (51) ***B26B 21/40***
(11) **2 450 162** (51) ***B26B 21/40***
(11) **2 451 590** (51) ***B06B 1/16***
(11) **2 454 057** (51) ***B26B 21/60***
(11) **2 464 426** (51) ***A61Q 19/00***
(11) **2 473 207** (51) ***A61L 27/16***
(11) **2 512 761** (51) ***B26B 21/40***
(11) **2 517 693** (51) ***A61K 8/45***
(11) **2 521 596** (51) ***A61Q 19/00***
(11) **2 533 755** (51) ***A61K 8/35***
(11) **2 536 390** (51) ***A61K 8/31***
(11) **2 536 391** (51) ***A61K 8/31***
(11) **2 537 511** (51) ***A61K 8/31***
(11) **2 539 119** (51) ***B26B 21/40***
(11) **2 558 250** (51) ***B26B 21/22***
(11) **2 558 251** (51) ***B26B 21/40***
(11) **2 566 367** (51) ***A46B 9/04***
(11) **2 570 796** (51) ***G01N 19/02***
(11) **2 591 895** (51) ***B26B 21/44***
(11) **2 593 190** (51) ***A61Q 9/02***
(11) **2 618 696** (51) ***A46B 15/00***
(11) **2 618 697** (51) ***A46B 15/00***
(11) **2 623 277** (51) ***B26B 21/22***
(11) **2 627 487** (51) ***B26B 21/44***
(11) **2 632 655** (51) ***B26B 19/40***
(11) **2 632 656** (51) ***B26B 19/40***
(11) **2 632 657** (51) ***B26B 21/40***
(11) **2 632 663** (51) ***B26B 21/44***
(11) **2 632 665** (51) ***B26B 21/52***
(11) **2 665 561** (51) ***B05B 11/00***
(11) **2 665 562** (51) ***B05B 11/00***
(11) **2 672 860** (51) ***A46B 15/00***
(11) **2 680 702** (51) ***A01N 43/90***
(11) **2 691 014** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 720 575** (51) ***A46B 5/00***
(11) **2 727 493** (51) ***A46B 9/04***
(11) **2 798 581** (51) ***G06K 19/07***
(11) **2 798 584** (51) ***G06K 19/077***
(11) **2 798 585** (51) ***G06K 19/077***
(11) **2 798 586** (51) ***G06K 19/077***
(11) **2 807 946** (51) ***A46B 5/00***
(11) **2 807 947** (51) ***A46B 5/00***
(11) **2 807 948** (51) ***A46B 9/04***
(11) **2 810 580** (51) ***A46B 9/02***
(11) **2 810 581** (51) ***A46B 9/02***
(11) **2 810 582** (51) ***A46B 9/02***
(11) **2 811 860** (51) ***A46B 15/00***
(11) **2 812 824** (51) ***G06F 17/50***
(11) **2 844 106** (51) ***A46B 15/00***
(11) **2 866 982** (51) ***B26B 21/28***
(11) **2 873 343** (51) ***A46B 3/04***
(11) **2 886 009** (51) ***A46B 3/06***
(11) **2 895 988** (51) ***G06K 19/07***
(11) **2 895 991** (51) ***G06K 19/077***
(11) **2 895 992** (51) ***G06K 19/077***
(11) **2 895 993** (51) ***G06K 19/077***
(11) **2 900 332** (51) ***A61Q 9/02***
(11) **2 900 333** (51) ***A61Q 9/02***
(11) **2 917 004** (51) ***B26B 21/22***
(11) **2 958 715** (51) ***B26B 21/52***
(11) **2 958 716** (51) ***B26B 21/52***
(11) **2 958 717** (51) ***B26B 21/52***
(11) **2 962 815** (51) ***B26B 21/22***
(11) **2 962 818** (51) ***B26B 21/44***
(11) **2 962 819** (51) ***B26B 21/44***
(11) **2 962 955** (51) ***B65D 75/48***
(11) **2 964 431** (51) ***B26B 21/44***
(11) **2 964 432** (51) ***B26B 21/44***
(11) **2 964 433** (51) ***B26B 21/44***
(11) **2 979 316** (51) ***H01M 2/10***
(11) **2 988 831** (51) ***A61Q 9/02***
(11) **2 988 832** (51) ***A61Q 9/02***
(11) **2 995 219** (51) ***A46B 9/04***
(11) **2 995 220** (51) ***A46B 9/04***
(11) **3 003 655** (51) ***B26B 21/40***
(11) **3 004 262** (51) ***C09D 5/16***
(11) **3 010 686** (51) ***B26B 21/44***
(11) **3 023 028** (51) ***A46B 9/02***
(11) **3 023 029** (51) ***A46B 9/02***
(11) **3 023 030** (51) ***A46B 9/02***
(11) **3 033 204** (51) ***B26B 21/44***
(11) **3 055 108** (51) ***B26B 21/40***
(11) **3 062 973** (51) ***B26B 21/44***
(11) **3 062 974** (51) ***B26B 21/44***
(11) **3 062 975** (51) ***B26B 21/44***
(11) **3 068 594** (51) ***B26B 21/40***
(11) **3 080 005** (51) ***B65D 75/36***
(11) **3 083 162** (51) ***B26B 21/22***
(11) **3 083 164** (51) ***B26B 21/48***
(11) **3 083 165** (51) ***B26B 21/48***
(11) **3 083 166** (51) ***B26B 21/48***
(11) **3 083 167** (51) ***B26B 21/52***
(11) **3 094 453** (51) ***B26B 21/22***
(11) **3 094 454** (51) ***B26B 21/48***
(11) **3 094 455** (51) ***B26B 21/48***
(11) **3 094 456** (51) ***B26B 21/48***
(11) **3 094 457** (51) ***B26B 21/48***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 890 931** (51) ***G07F 7/10***
(72) Kusakabe, Susumu, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Takada, Masayuki, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP

(11) **1 353 653** (51) ***A61K 9/68***
(72) MCGREW, Gordon, N., 5617 N. Kenton Avenue, Chicago, IL 60646, US
MAXWELL, James, R., 34655 Skylark Drive 925, Union City, CA 94587, US
TYRPIN, Henry, T., 11732 Black Forest Lane, Palos Park, IL 60464, US
GREENBERG, Michael, J., 1633 Brighton Court, Northbrook, IL 60062, US

(11) **1 453 288** (51) ***H04L 12/58***
(72) Tsuda, Masayuki, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 2-11-1, Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Naganuma, Takefumi, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 2-11-1, Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Nagasawa, Hideyuki, IP Dept, NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 2-11-1, Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Oseki, Eriko, IP Dept. NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 2-11-1, Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Maeda, Fukiko, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 2-11-1, Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Watanabe, Nobuyuki, IP Dept. NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 2-11-1, Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Asai, Mao, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 2-11-1, Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Kondo, Takashi, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 2-11-1, Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-615, JP
Yamada, Kazuhiro, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 2-11-1, Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Kamiya, Dai, IP Dept., NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower, 2-11-1, Nagata-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(11) **1 475 852** (51) ***H01M 2/02***
(72) Ozawa, Kazunori, c/o Enax, Inc., 8th Floor, Otowa KS Bldg., 11-19, Otowa 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0013, JP
Takasaki, Takao, c/o Enax, Inc., 8th Floor, Otowa KS Bldg., 11-19, Otowa 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0013, JP
Fujiya, Naoko, c/o Enax, Inc., 8th Floor, Otowa KS Bldg., 11-19, Otowa 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0013, JP
Konno, Shinichi, c/o Hi-Mecha Company, Inc., 2534-6, Kubota, Kubota-machi, Yonezawa-shi, Yamagata 992-0003, JP

(11) **1 502 050** (51) ***F16L 33/01***
(72) Baldwin, Gardner T., P.O. Box 230014, Houston, TX 77223-0014, US
DeLeon, Victor J., P.O. Box 230014, Houston, TX 77223-0014, US
Sweeney, Larry J., P.O. Box 230014, Houston, TX 77223-0014, US

(11) **1 552 591** (51) ***H02J 7/00***
(72) KRIEGER, Michael, 34 West Dilido Drive, Miami Beach, FL 33139, US
RANDOLPH, Bruce, c/o Vector Products, Inc., -, deceased, US

(11) **1 657 600** (51) ***G03G 15/08***
(72) Nishitani, Hitoshi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tsurusaki, Teruaki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP

(11) **1 661 544** (51) ***G05D 23/19***
(72) Gougerot, Florent, 2660 rue de Port-Louis, Québec G1M 3Y7, CA
Brochu, Christian, 9185 de l'Aquilon, Québec G2B 3V7, CA

Gaudreau, Daniel, 1033C de la Prairie Ouest, St-Jean Chrysostome Québec G6Z 3G5, CA
Laflamme, Benoît, 1164 Turnbull, Québec G1R 2X8, CA

(11) **1 672 037** (51) ***C09C 1/00***
(72) Misaki, Eiichiro, c/o Kao Corp. Res Lab 1-3, Bunka 2-chome Sumida-ku, Tokyo 131-8501, JP
Shiomi, Hiroyuki, c/o Kao Corp. Res Lab 2606, Akabane Ichikai-machi, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
Adachi, Maoya c/o Nihon Koken Kogyo KK, 1-2, Ichibancho 6-chome, Tachikawa-shi Tokyo 190-0033, JP
Kaida, Takahiro c/o Nihon Koken Kogyo KK, 1-2, Ichibancho 6-chome, Tachikawa-shi Tokyo 190-0033, JP

(11) **1 732 634** (51) ***A61M 27/00***
(72) Coroneo, Minas Theodore, 44 Olola Avenue, Vaucluse, NSW 2030, AU

(11) **1 753 393** (51) ***A61Q 1/14***
(72) THOREL, Jean-Noel, 3 Rue Larochelle, 75014 Paris, FR
REDZINIAK, Gérard, 38, rue Prosper Legouté, 92160 Antony, FR

(11) **1 769 342** (51) ***G06F 9/445***
(72) MUXI TECNOLOGIA EM PAGAMENTOS S.A., Rua do Carmo, n° 43 , 9° andar Centro, 20011-020 - Rio de Janeiro - RJ, BR

(11) **1 845 495** (51) ***G07C 9/00***
(72) Gore-Brown, Nathan, 20 Fenwick Drive, Rugby, Warwickshire, CV21 4PQ, GB
Irvine, Mark, 2 Huntley Drive, Solihull, West Midlands, B91 3FL, GB

(11) **1 865 338** (51) ***G01T 7/00***
(72) Antanouski, Aliaksandr Alexeevich, ., deceased, BY

(11) **1 872 849** (51) ***B01J 13/00***
(72) SHIMIZU, Masataka, c/o Miyazaki Prefecture Industrial Science and Technology Center 16500-2, Higashi-kaminaka, Sadowara-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki 8800303, JP
TORIGOE, Kiyoshi, c/o Miyazaki Prefecture Industrial Science and Technology Center 16500-2, Higashi-kaminaka, Sadowara-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki 8800303, JP
NISHIKATA, Naoko, c/o Miyazaki Prefecture Industrial Support Foundation 16500-2, Higashi-kaminaka, Sadowara-cho, Miyazaki-shi, Miyazaki 8800303, JP

(11) **1 946 340** (51) ***H01G 4/012***
(72) HÖLBLING, Thomas, Dr.-Robert-Graf-Str. 10, A-8010 Graz, AT
FEICHTINGER, Thomas, Tummelplatz 5, A-8010 Graz, AT
ORTNER, Markus, Wettmannstätten 103, A-8521 Wettmannstätten, AT

(11) **1 972 091** (51) ***H04L 9/32***
(72) SPAIN, John D. R., 245 Buckner Circle, Anniston, Alabama 36205, US
SPAIN, IV, John D. R., 215 Buckner Circle, Anniston, Alabama 36205, US
VOLMAR, Scott M., 1213 East Sudene Avenue, Fullerton, California 92831, US
BUSHMAN, Martin B., 2513 Wallace Avenue, Fullerton, California 92831, US
LEE, Richard A., 245 White Pines Drive, Alpharetta, Georgia 30004, US

(11) **1 975 578** (51) ***G01G 17/06***
(72) Thiel, Markus, Stockerstrasse 2, 8810 Horgen, CH
Kull, Philipp, Zelgstrasse 60, 8134 Adliswil, CH
Ott, Daniel, Hans Waldmannstrasse 5, 6340 Baar, CH
Burmester, Joerg, Meililbachweg 27, 8810 Horgen, CH

(11) **1 989 442** (51) ***H05H 1/54***
(72) Poher, Claude, 33, chemin de la Bourdette, 31400 Toulouse, FR

(11) **2 036 695** (51) ***B29C 44/12***
(72) Tomiyama, Koji, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1, Higashi 3-chome, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
Ido, Yasushi, c/o National University Corporation Nagoya Institute of Technology 29, Azakiichi Gokiso-cho, Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, 466-0061, JP

(11) **2 058 865** (51) ***H01L 31/04***
(72) ISHIKAWA, Naoki, c/o Isobe R & D Center Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
OJIMA, Satoyuki, c/o Isobe R & D Center Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
OHTSUKA, Hiroyuki, c/o Isobe R & D Center Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
WATABE, Takenori, c/o Isobe R & D Center Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
SAISU, Shigenori, c/o Isobe R & D Center Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP
UEGURI, Toyohiro, c/o Isobe R & D Center Shin-Etsu Handotai Co., Ltd. 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi Gunma 379-0196, JP

(11) **2 065 780** (51) ***G05F 1/575***
(72) Singnurkar, Pramod, Jakob Gschiel Gasse 10/1/5, 8052 Graz, AT

(11) **2 086 470** (51) ***A61F 2/32***
(72) TEPIC, Slobodan, Käferholzstrasse 34, 8057 Zürich, CH

(11) **2 116 545** (51) ***C07D 501/02***
(72) Murthy, Yerramilli V.S.N., 7 Old Oak Way, Falmouth, Maine 04105, US
Obare, Edward, 245 Spring Street, Unit 1, Westbrook, Maine 04092, US
Li, Hengguang, 500 Leacroft Way, Morrisville North Carolina 27560, US

(11) **2 117 838** (51) ***B32B 27/32***
(72) MENEGHETTI, Francesco, Via Molino, 59, 36050 Bressanvido (VI), IT
GRAZIOLI, Mauro, Via Tasca, 32, 35010 San Pietro in Gu (PD), IT

(11) **2 132 444** (51) ***F04D 3/02***
(72) MIEREMET, Marinus, Vinkenkade 1 C, 3645 AN Vinkeveen, NL
BLOM, Arnold, Bonaventurastraat 96B, 3081 HH Rotterdam, NL

(11) **2 213 870** (51) ***F02P 5/15***
(72) Nakamura, Yoshifumi, C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Yoshihara, Masatomo, C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Uchida, Akito, C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Okamura, Kouji, C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Hatta, Yuuji, C/O TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Masuda, Satoshi, C/O DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP

(11) **2 279 772** (51) ***A61M 11/00***
(72) SATO, Tetsuya, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27 Otedori Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 5400021, JP
NISHIBAYASHI, Toru, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27 Otedori Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 5400021, JP
OGAWA, Yusuke, c/o OTSUKA TECHNO CORPORATION 330 Otsubo Koniu Naka-cho, Naka-gun Tokushima 771-5209, JP
NAKAO, Takaaki, c/o OTSUKA TECHNO CORPORATION 330 Otsubo Koniu Naka-cho, Naka-gun Tokushima 771-5209, JP
ADACHI, Shintaro, c/o OTSUKA TECHNO CORPORATION 330 Otsubo Koniu Naka-cho, Naka-gun Tokushima 771-5209, JP

(11) **2 319 886** (51) ***C08L 25/08***
(72) CHOI, Sang-Deuk, 403-ho, 108-dong, 33, Namoe 3-gil, Jung-gu, Ulsan 44496, KR
KIM, Kyeung-Ho, 1407-ho, 411-dong, 16, Sumyeong-ro 1-gil, Gangseo-gu, Seoul 07643, KR
KWEON, Yong-Gu, 1001-ho, 106-dong, 163, Deungchon-ro, Gangseo-gu, Seoul 07671, KR
SHIN, Kyo-Hoon, 104-ho, 307-dong, 34, Okhyeon-ro, Nam-gu, Ulsan 44615, KR

(11) **2 348 314** (51) ***G01N 31/22***
(72) TOBITA, Seiji, c/o National University Corporation Gunma University 5-1, Tenjin-cho 1-chome Kiryu-shi, Gunma 376-8515, JP
YOSHIHARA, Toshitada, c/o National University Corporation Gunma University 5-1 Tenjin-cho 1-chome Kiryu-shi, Gunma 376-8515, JP
HOSAKA, Masahiro, c/o National University Corporation Gunma University 39-15, Showa-machi 3-chome Maebashi-shi, Gunma 371-8512, JP
TAKEUCHI, Toshiyuki, c/o National University Corporation Gunma University 2, Aramaki-machi 4-chome Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP

(11) **2 360 875** (51) ***H04L 12/26***
(72) Jacob, Mark, Lester, c/o Sony Computer Entertainment America LLC 919 Hillsdale Boulevard, Foster City, CA 94404, US
Roy, Ronald, Joseph, c/o Sony Computer Entertainment America LLC 919 Hillsdale Boulevard, Foster City, CA 94404, US
Harris, Adam, Pierce, c/o Sony Computer Entertainment America LLC 919 Hillsdale Boulevard, Foster City, CA 94404, US

(11) **2 391 426** (51) ***A63B 33/00***
(72) Dodd, Karetha, 2003 Corbin Road, Germatown, TN 38139, US

(11) **2 412 299** (51) ***A61B 1/04***
(72) NISHIYAMA, Takeshi, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
TANIGUCHI, Katsuyoshi, c/o Olympus Medical Systems Corp. 43-2 Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(11) **2 425 356** (51) ***G06F 17/18***
(72) PESTIAN, John, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati OH 45229-3039, US
GLAUSER, Tracy, A., 3333 Burnet Avenue, Cincinnati OH 45229-3039, US

ARONOW, Bruce, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati OH 45229-3039, US

(11) **2 503 743** (51) ***H04L 12/773***
(72) Keesara, Srikanth, 50 Sawyer Lane, Tewksbury, MA 01876, US

(11) **2 536 226** (51) ***H04W 52/36***
(72) Guo, Yu-Hsuan, 5F, No. 22 Lane 76, Ruiguang Rd. Neihu District, Taipei City 11491, TW
Ou, Meng-Hui, 5F, No. 22 Lane 76, Ruiguang Rd. Neihu District, Taipei City 11491, TW

(11) **2 537 876** (51) ***C08G 73/10***
(72) FUKUMURA, Kouki, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
KUBOI, Hironori, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
FUKUDA, Keiichi, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP

(11) **2 537 906** (51) ***C09J 9/00***
(72) Prenzel, Alexander, Emil-Andresen-Strasse 94, 22529 Hamburg, DE
Bamberg, Sarah, Feldhoopstücken 41a, 22529 Hamburg, DE

(11) **2 577 206** (51) ***F28D 7/02***
(72) WICKHAM, Mark, Boundary House Boston Road, London W7 2QE, GB

(11) **2 596 067** (51) ***C09C 1/02***
(72) BURI, Matthias, Mätteliweg 20, CH-4852 Rothrist, CH
RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
GANE, Patrick A.C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH
GANTENBEIN, Daniel, Vogesenstrasse 41, 4056 Basel, CH
SCHOELKOPF, Joachim, Dyshofweg 3, CH-5727 Oberkulm, CH

(11) **2 596 118** (51) ***C12Q 1/04***
(72) CLAY, Bradford, G., 1723 Timber Ridge Estates Drive, Wildwood, MO 63011, US

(11) **2 596 687** (51) ***H05H 1/24***
(72) SUSLOV, Nikolay, 962 Wendover Drive NE, Atlanta, GA 30319, US

(11) **2 620 488** (51) ***C11D 9/02***
(72) Nishina, Tetsuo, 10-17, Sanban-cho, Hiyoshi-dai, Takatsuki-shi, Osaka, 569-1022, JP
Makita, Takahito, 3-21, Minami-mimihara 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka, 567-0004, JP
Toda, Tomoko, 1-3-903, Shin-hinoodai 2-chome, Minami-ku, Sakai-shi, Osaka, 590-0143, JP
Saito, Yoshinobu, 5-27-1, Minami-ai 3-chome, Ibaraki-shi, Osaka, 567-0007, JP
Okuda, Takahiro, 7-12, Fujimi 4-chome, Chuo-ku Sagamihara-shi, Kanagawa 252-0236, JP

(11) **2 623 068** (51) ***A61F 2/24***
(72) KIM, June-Hong, 312(dong)-1102(ho) Namcheon Samik Beach Apt. Namcheondong, Suyeong-gu Busan 613-751, KR

(11) **2 623 564** (51) ***C09C 1/02***
(72) Buri, Matthias, Mätteliweg 20, 4852 Rothrist, CH
Rentsch, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
Gane, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
Blum, René Vinzenz, Sagiacher 3, 4915 St. Urban, CH

(11) **2 632 989** (51) ***C09C 1/02***
(72) GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH
BURI, Matthias, Mätteliweg 20, CH-4852 Rothrist, CH
BLUM, René Vinzenz, Sagiacher 3, CH-4915 St. Urban, CH
RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Speigel bei Bern, CH

(11) **2 648 666** (51) ***A61F 9/007***
(72) WÖLFEL, Mathias, Doris-Ruppenstein-Strasse 30, 91052 Erlangen, DE
Dr. KITTELMANN, Olaf, Lohengrinstrasse 8c, 14109 Berlin, DE
THUERMER, Daniel, Heynestrasse 43, 90443 Nürnberg, DE

(11) **2 648 667** (51) ***A61F 9/008***
(72) KRAUSE, Johannes, Martin-Albert-Strasse 8, 90491 Nurnberg, DE
WÖLFEL, Mathias, Doris-Ruppenstein-Strasse 30, 91052 Erlangen, DE
DONITZKY, Christof, Beerbacher Strasse 2, 90542 Eckental/Eschenau, DE

(11) **2 654 620** (51) ***A61F 2/06***
(72) OBRADOVI , Milisav, Steghalden 8c, 79539 Lörrach, DE
BREGULLA, Rainer, Neige 52, 72336 Balingen, DE

(11) **2 661 470** (51) ***C09C 1/02***
(72) BURI, Matthias, Mätteliweg 20, CH-4852 Rothrist, CH
RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
PUDACK, Claudia, Hadlaubstrasse 68, CH-8006 Zürich, CH

(11) **2 700 965** (51) ***G01R 31/36***
(72) Muramoto, Yoshitaka, c/o Renesas Electronics Corporation 1753, Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
Kimura, Junko, c/o Renesas Electronics Corporation 1753, Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
Hayakawa, Hirohiko, c/o Renesas Design Corporation 1-3, Mizuhara 4-chome, Itami-shi, Hyogo 664-0005, JP

(11) **2 701 684** (51) ***A61K 9/107***
(72) Andersson, Borje S., 2632 Carolina Way, Houston, TX 77005, US
Tarrand, Jeffrey, 4706 Braesvalley Drive, Houston, TX 77096, US
Valdez, Benigno C., 4110 Jetty Terrace Circle, Missouri City, TX 77459, US

(11) **2 704 153** (51) ***G21F 9/02***
(72) Noshita, Kenji, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Takii, Taichi, Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd. 1-1, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
Oda, Shingo, c/o Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd. 1-1, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
Iizuka, Hidehiro, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(11) **2 707 000** (51) ***A61K 31/496***
(72) LOEBEL, Antony, D., 36 Harrison Drive, Larchmont, NY 10538, US
SILVA, Robert, M., 7 Bear Brook Lane, Livingston, NJ 07039, US

(11) **2 713 413** (51) ***H01L 39/24***
(72) Zaitsu, Koiji, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Kawashima, Shinya, c/o Kobe Corporate Research Laboratories in Kobe Steel, Ltd. 5-5, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
Murakami, Yukinobu, c/o Japan Superconductor Technology, Inc. Komorie 2-2-1, Moji-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 800-0007, JP
Kato, Hiroyuki, c/o Japan Superconductor Technology, Inc. Komorie 2-2-1, Moji-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 800-0007, JP

(11) **2 720 052** (51) ***G01R 31/02***
(72) Avritch, Steven A., 268 Burton St., Bristol, CT 06010, US
Reen, Kanwalpreet, 571 Perkins Street, Bristol, CT 06010, US

(11) **2 724 564** (51) ***H04W 36/12***
(72) BERTIN, Philippe, 2 rue du Cellier, F-35690 Acigne, FR
DAOUD TRIKI, Khadija, 14 avenue Jean Jaurès, F-92193 Meudon, FR
GRALL, Xavier, Le Plessix, F-35140 Mezieres Sur Couesnon, FR
PICHON, Dominique, 28 Avenue Victor Cresson, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR

(11) **2 731 492** (51) ***A61B 3/14***
(72) JUHASZ, Adam, 212 Calabria Ct., Costa Mesa, California 92627, US
GOLDSHLEGER, Ilya, 8 Chimney Lane, Ladera Ranch, California 92694, US

(11) **2 749 679** (51) ***D04H 1/435***
(72) Brunner, Martin, Rosenstrasse 5, 4323 Wallbach, CH
Laursen, Erik, Bregnevang 5, 4690 Haslev, DK
Pullega, Francesco, Via dello Spiraglio, 5, 40138 Bologna, IT
Fornera, Tazio, Bifangstrasse 12, 4800 Zofingen, CH
Tinkl, Michael, Kornbergweg 5, 5073 Gipf-Oberfrick, CH
Rentsch, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH

(11) **2 757 072** (51) ***C02F 1/00***
(72) Hsiao, Yu-Ming, c/o HOLIMAY CORPORATION 1F., No. 17, LANE 128, JUNGSHAN RD., BADE CITY, 334 TAOYUAN COUNTY, TW

(11) **2 763 478** (51) ***H04W 64/00***
(72) XIAO, Dengkun, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
CUI, Jie, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
DU, Yuanfeng, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **2 766 310** (51) ***C02F 1/52***
(72) GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH
RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH

BURI, Matthias, Mätteliweg 20, CH-4852 Rothrist, CH

(11) **2 771 335** (51) ***C07D 405/06***

(72) BAGAL, Sharanjeet Kaur, c/o Neusentis Portway Building Granta Park, Great Abington Cambridge CB21 6GP, GB
KEMP, Mark Ian, c/o Pfizer Limited Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
MILLER, Duncan Charles, c/o Pfizer Limited Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB
MURATA, Yoshihisa, c/o Pfizer Limited Ramsgate Road, Sandwich Kent CT13 9NJ, GB

(11) **2 777 794** (51) ***B01D 35/147***

(72) Rickenbach, Manuel, Grabenstrasse 26, 8865 Bilten, CH

(11) **2 784 064** (51) ***C07C 319/04***

(72) FURUYA, Masayuki, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
OGAWA, Tatsuya, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
NISHIMURA, Takeshi, c/o Mitsui Chemicals, Inc. 30 Asamutamachi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP

(11) **2 822 333** (51) ***H04L 29/06***

(72) Kuo, Richard Lee-Chee, 5F, No. 22, Lane 76, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei City 11491, TW

(11) **2 828 343** (51) ***C09C 1/02***

(72) RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, CH-3095 Spiegel bei Bern, CH
GERARD, Daniel E., Rheinfelderstrasse 12, CH-4058 Basel, CH
BURI, Matthias, Mätteliweg 20, CH-4852 Rothrist, CH
GANE, PatrickA.C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH
KUKKAMO, Vesa, Lustikullantie 26, 05720 Hyvinkää, FI

(11) **2 843 005** (51) ***C09C 1/02***

(72) Rentsch, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spegel bei Bern, CH
Ippolito, Fabio, Mattenweg 37, 4665 Oftringen, CH
Gane, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH

(11) **2 847 277** (51) ***D21H 17/28***

(72) GANE, Patrick A.C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH
BURI, Matthias, Mätteliweg 20, CH-4852 Rothrist, CH
RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, CH-3095 Spiegel bei Bern, CH
GANNEAU, Cécile, 24 Rue Pasteur, F-68300 Saint Louis, FR

(11) **2 849 185** (51) ***H01B 1/02***

(72) Steinwandel, Jürgen, Bodanstraße 19a, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE
Jonke, Dietrich P., Aurikelstraße 26, 82024 Taufkirchen, DE
Piringer, Helmut, Munchenerstrasse 10, 85667 Oberpframmern, DE

(11) **2 855 681** (51) ***C12N 15/53***

(72) WIEK, Constanze, Düsseldorfer Strasse 10, 40822 Mettmann, DE
KRAMM, Christof, Ritschlweg 4, 37075 Göttingen, DE
SCHMIDT, Eva, Nach den 12 Morgen 7, 40221 Düsseldorf, DE

(11) **2 858 612** (51) ***A61F 9/008***

(72) KLENKE, Jörg, Lemgoer Straße 9, 90425 Nürnberg, DE
SKERL, Katrin, Am Fuchsberg 10, 18203 Bad Doberan, DE
SEILER, Theo, Stockerstrasse 37, CH-8002 Zürich, CH

(11) **2 866 026** (51) ***G01N 27/90***

(72) Kurokawa, Masaaki, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo, 108-8215, JP
Shichida, Tomonori, C/O MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo, 108-8215, JP

(11) **2 868 716** (51) ***C09C 3/04***

(72) Rentsch, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
Buri, Matthias, Mätteliweg 20, 4852 Rothrist, CH
Ippolito, Fabio, Mattenweg 37, 4665 Oftringen, CH
Gane, Patrick A C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH

(11) **2 872 423** (51) ***B65G 1/04***

(72) RAZUMOV, Sergey N., Leoforos Protara Kavo Greko 155B House 08, Blue Med, 5296 Paralimni, CY

(11) **2 875 932** (51) ***B29C 67/00***

(72) Schwarze, Dieter, c/o SLM Solutions GmbH Roggenhorster Strasse 9c, 23556 Lübeck, DE
Niendorf, Thomas, Grünebaumstrasse 15, 33098 Paderborn, DE
Schaper, Mirko, Lindentrift 28, 33154 Salzkotten, DE
Brenne, Florian, Borchener Strasse 17, 33098 Paderborn, DE
Reschetnik, Wadim, Karlstrasse 55, 33098 Paderborn, DE
Leuders, Stefan, Eduard-Windthorst-Strasse 12a, 33604 Bielefeld, DE
Riemer, André, Sander Strasse 96, 33106 Paderborn, DE

(11) **2 884 105** (51) ***F04B 27/10***

(72) Yamamoto, Shinya, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Suzuki, Takahiro, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Honda, Kazunari, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Nishii, Kei, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP

(11) **2 888 926** (51) ***H05B 3/84***

(72) Easy Automation S.r.l., Via Sassuolo-Unità 16, 00125 Pomezia, IT

(11) **2 889 898** (51) ***H01L 21/308***

(72) MASUDA, Takeyoshi, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Indutries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
SAITOH, Yu, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Indutries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP
HIRATSUKA, Kenji, c/o Osaka Works of Sumitomo Electric Indutries Ltd. 1-3 Shimaya 1-chome Konohana-ku, Osaka-shi, Osaka 554-0024, JP

(11) **2 894 127** (51) ***C01B 31/02***

(72) NOZATO, Shoji, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
NAKASUGA, Akira, c/o SEKISUI CHEMICAL CO. LTD. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
IHARA, Hirotaka, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 39-1 Kurokami 2-chome, Chuo-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP
TAKAFUJI, Makoto, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 39-1 Kurokami 2-chome, Chuo-ku, kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP
GANAPATHY, Hullathy Subban, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 39-1 Kurokami 2-chome, Chuo-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP
FUKUDA, Rika, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KUMAMOTO UNIVERSITY 39-1 Kurokami 2-chome, Chuo-ku, Kumamoto-shi, Kumamoto 860-8555, JP

(11) **2 895 165** (51) ***A61K 31/4178***

(72) MASUDA, Takaaki, c/o POLA PHARMA INC. 560, Kashio-cho Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
GOTOH, Makoto, c/o NIHON NOHYAKU CO., LTD. 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8386, JP
MIYATA, Yoshiyuki, c/o POLA PHARMA INC. 8-9-5 Nishigotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP

(11) **2 900 760** (51) ***C09C 1/02***

(72) RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, CH-3095 Spiegel bei Bern, CH
BURI, Matthias, Mätteliweg 20, CH-4852 Rothrist, CH
GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH

(11) **2 904 662** (51) ***H01Q 15/16***

(72) MEDZMARIASHVILI, Elguja, 108 Burdzgla St. 0194, Tbilisi, GE
TSIGNADZE, Nodar, Gldani 3rd m/d Block 17, apt. 65.0167, Tbilisi, GE
MEDZMARIASHVILI, Nikoloz, 108 Burdzgla St. 0194, Tbilisi, GE
DATASHVILI, Leri, Römerhofweg 51C, 85748 Garching, DE
IHLE, Alexander, Kopernikusweg 3, 85375 Neufahrn bei Freising, DE
SANTIAGO PROWALD, Julian B., Van Warmondlaan 15, 2241 RP Wassenaar, NL
VAN'T KLOOSTER, Cornelis, Elzenhorst 21, 2215MN Voorhout, NL

(11) **2 909 275** (51) ***C09C 1/02***

(72) RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
BURI, Matthias, Mätteliweg 20, CH-4852 Rothrist, CH
BLUM, René Vinzenz, Sagiacher 3, CH-4915 St. Urban, CH
BRUNNER, Martin, Rosenstrasse 5, CH-4323 Wallbach, CH
GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH

(11) **2 910 609** (51) ***C09C 1/02***

(72) Rentsch, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
Ippolito, Fabio, Mattenweg 37, 4665 Oftringen, CH
Buri, Matthias, Mätteliweg 20, 4852 Rothrist, CH
Gane, Patrick A.C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH

(11) **2 910 610** (51) ***C09C 1/02***

(72) RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spegel bei Bern, CH
BLUM, René Vinzenz, Sagiacher 3, 4915 St. Urban, CH
GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH

(11) **2 918 837** (51) ***F04C 5/00***

(72) MATSUO, Sumiaki, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
AKITA, Kunihiko, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP

(11) **2 918 838** (51) ***F04C 5/00***

(72) AKITA, Kunihiko, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP
MATSUO, Sumiaki, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, JP

(11) **2 921 123** (51) ***A61B 17/34***

(72) OKAZAKI, Yoshiro, c/o Olympus Corporation 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **2 926 500** (51) ***H04L 12/24***

(72) PAPAGEORGIOU, Apostolos, Pfaffengasse 9, 69117 Heidelberg, DE
KOVACS, Ernoe, Kleinhohenheimerstrasse 20, 70619 Stuttgart, DE
ZAHN, Manuel, Kantstrasse 16, 64560 Riedstadt, DE

(11) **2 929 497** (51) ***G06Q 40/04***

(72) ROTELLA, Matthew, 1606 Stoneham Drive, West Chester, PA 19382, US
BLACKMAN, David, 8227 Aspen Way, Elkins Park, PA 19027, US
BREZITSKYY, Oleksandr, 104 Meadow View Lane, Lansdale, PA 19446, US
FOST, Paul, 22 Saddle Ridge Road, Pound Ridge, NY 10576, US
KARIA, Bharat, 37 Marlin Ave., West Edison, NJ 08820, US
KHUSID, Anatoly, 341 Springhouse Lane, Moorsetown, NJ 08057, US
LEHMANN, David, 215 Ashley Lane, Lumberton, NJ 08048, US
MINTEL, Matthew, 115 Palmer Court, Williamstown, NJ 08094, US
RAO, Vinay, 5022 Woodgate Lane, Collegeville, PA 19426, US
SCHAFER, Douglas, 116 Traymore Lane, Rose Valley, PA 19063, US
SHNAYDER, Ilya, 6 Patricia Street, Milltown, NJ 08850, US
TANG, Muna, 5 Aster Way, Dayton, NJ 08810, US

(11) **2 930 533** (51) ***G01S 19/08***

(72) SYRSTAD, Justin Joseph, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
BRENNER, Mats Anders, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
HOWARD, John M., HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
CLASS, Kim A., HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
JOHNSON, Bruce G., HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Patent Services M/S AB/2B P.O. Box 2245 101 Columbia Road, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
REUTER, Randy J., Honeywell International Inc. P.O.Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road, M/S 4D3 Morris Plains NJ New Jersey 07950, US

(11) **2 931 791** (51) ***C08J 5/06***

(72) CEVAHIR, Nacide Nurcin, Kordsa Global Endüstriyel Iplik ve Kordbezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No: 90 Izmit, 41310 Kocaeli, TR
ACAR, Ali Ersin, Bogazici Universitesi Kare Blok KimyaBölümü Bebek, 34342 Istanbul, TR
BAS, Serkan, Kordsa Global Endüstriyel Iplik ve Kordbezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No: 90 Izmit, 41310 Kocaeli, TR

(11) **2 933 298** (51) ***C09C 1/02***

(72) Rentsch, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
Ippolito, Fabio, Mattenweg 37, 4665 Oftringen, CH
Welker, Matthias, 11 Rue des Rossignols, 68220 Hésingue, FR
Gane, Patrick A C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH

(11) **2 936 489** (51) ***G10L 21/02***

(72) SUN, Xuejing, Rooms 907-916 Building B Gemdale Plaza 91 World Financial Centre, Jianguo Road, Chaoyang District 100022-Beijing, CN
HUANG, Shen, Dolby Laboratories International Services (Beijing) Co. Ltd. World Financial Centre No.1 East 3rd Ring Middle Road Chaoyang District, Beijing 100020, CN
CRUM, Poppy, Dolby Laboratories Inc. 100 Potrero Avenue, San Francisco, California 94103, US
MUESCH, Hannes, Dolby Laboratories Inc. 100 Potrero Avenue, San Francisco, California 94103, US
DICKINS, Glenn N., Dolby Australia Pty Limited Level 3 35 Mitchell Street, McMahons Point, New South Wales 2060, AU
ECKERT, Michael, Dolby Australia Pty Limited Level 3 35 Mitchell Street, McMahons Point, New South Wales 2060, AU

(11) **2 938 768** (51) ***D04H 1/435***

(72) BRUNNER, Martin, Rosenstrasse 5, 4323 Wallbach, CH
LAURSEN, Erik, Bregnevang 5, 4690 Haslev, DK
PULLEGA, Francesco, Via dello Spiraglio 5, 40138 Bologna, IT
FORNERA, Tazio, Bifangstrasse 12, 4800 Zofingen, CH
TINKL, Michael, Kornbergweg 5, 5073 Gipf-Oberfrick, CH
RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstrassen 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH

(11) **2 940 002** (51) ***C07C 211/52***

(72) INOUE, Hiroki, c/o Takaoka Plant Nippon Soda Co., Ltd. 300 Mukainohonmachi, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
SAKATA, Yuzuru, c/o Takaoka Plant Nippon Soda Co., Ltd. 300 Mukainohonmachi, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
KOBAYASHI, Shinichi, c/o Takaoka Plant Nippon Soda Co., Ltd. 300 Mukainohonmachi, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
ITO, Yoshikazu, c/o Takaoka Plant Nippon Soda Co., Ltd. 300 Mukainohonmachi, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP
KITAYAMA, Takashi, c/o Takaoka Plant Nippon Soda Co., Ltd. 300 Mukainohonmachi, Takaoka-shi Toyama 933-8507, JP

(11) **2 945 503** (51) ***A42B 3/00***

(72) KELLY, Maurice A., 905 Catskill Court NE, Leesburg, Virginia 20176, US
SPRINGS, Shawn A., 1503 Edwards Ferry Road Ste 201, Leesburg, Virginia 20176, US
MARUCCHI, Leon A., 1503 Edwards Ferry Rd., Suite 201, Leesburg, Virginia 201796, US
HADLEY, Marcus A., 375 Parkview Ave., Gaithersburg, Maryland 20878, US
CARLTON, Robert, 2808 S. Abingdon St., Arlington, Virginia 22206, US

(11) **2 948 799** (51) ***G01V 3/28***

(72) CELEPCIKAY, Ferhat Turker, 4014 Creek Ridge In, Missouri City Texas 77459, US
SAN MARTIN, Luis Emilio, 306 South Gate Stone, Houston, Texas 77007, US
DONDERICI, Burkay, 3121 Buffalo Speedway 8305, Houston, Texas 77098, US

(11) **2 952 872** (51) ***G01N 1/06***

(72) Buxbaum, Alexander, 3304 SW Hume St., Portland, OR 97219, US
Schmidt, Michael, 1003 SE Hacienda Lane, Gresham, OR 97080, US

(11) **2 959 270** (51) ***G01D 11/24***

(72) IHLE, Jan, Quellenweg 4, A-8071 Grambach, AT
OSTRICK, Bernhard, Mahlower Str. 171a, 14513 Teltow, DE
SCHREIBER-PRILLWITZ, Wolfgang, Auf der Freiheit 7, 58730 Fröndenberg, DE

(11) **2 963 162** (51) ***D01F 1/10***

(72) Brunner, Martin, Rosenstrasse 5, 4323 Wallbach, CH
Hirsiger, Christoph, Chrützweg 10, 3425 Koppigen, CH
Pullega, Francesco, Via dello Spiraglio, 5, 40138 Bologna, IT
Rentsch, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 spiegel bei Bern, CH
Tinkl, Michael, Kornbergweg 5, 5073 Gipf-Oberfrick, CH

(11) **2 963 425** (51) ***G01P 5/14***

(72) RAY, Gary A., 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(11) **2 966 129** (51) ***C09C 1/02***

(72) Buri, Matthias, Mätteliweg 20, 4852 Rothrist, CH
Ridgway, Catherine Jean, Wannenweg 12, 4812 Mühlethal, CH
Gane, Patrick A.C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
Rentsch, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
Burkhalter, René, Cuno Amiet Strasse 56, 3360 Herzogenbuchsee, CH

(11) **2 966 509** (51) ***G03G 15/08***

(72) SATO, Kensuke, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
SATO, Masaaki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(11) **2 967 020** (51) ***A01M 1/02***

(72) KOEHLER, Philip, G., 5305 NW 72nd Street, Gainesville, FL 32653, US
PEREIRA, Roberto, M., 5825 NW 52nd Terrace, Gainesville, FL 32653, US

LEVI, Enrico, Paolo, 23 Seagull Lane Ross Apt. 36, London E16 1DE, GB

(11) **2 967 983** (51) ***A61F 9/00***

(72) URBANIAK, Daniel, J., 83 Colony Way, Aliso Viejo, CA 92656, US
STANKUS, John, J., 635 Lamont Court, Campbell, CA 95008, US
HOSSAINY, Syed, 29885 Bella View Place, Hayward, CA 94544, US
SU, James, 2830 Devonport Rd., San Marino, CA 91108, US
TROLLSAS, Mikael, O., 5989 Hosta Lane, San Jose, CA 95124, US

(11) **2 971 764** (51) ***F04B 35/04***

(72) CUNNINGHAM, Christopher, E., 2431 Randal Point Court, Spring, Texas 77388, US
CARDOSO, Eduardo, Av. Owaldo Cruz 115 ap 807, 22250-060 Rio de Janeiro, BR
BARTLETT, Timothy, 1115 Wealden Forest Drive, Spring, Texas 77379, US
GUEDES-PINTO, Paulo, 4576 Miraval Loop, Round Rock, Texas 78665, US
HUYNH, Co Si, 3618 Skylark Way, La Brea, California 92823, US
PERRY, Robert, 22614 Jade Brook Court, Katy, Texas 77494, US
SINK, John Davis, 22345 Mission Hills Lane, Yorba Linda, California 92887, US

(11) **2 972 599** (51) ***G04F 10/00***

(72) MANN, Gregory, J., 101 Harrison Street 3, Oak Park, Illinois 60304, US

(11) **2 972 846** (51) ***G06F 9/46***

(72) WOUHAYBI, Rita H., 16046 NW Trakehner Way, Portland, Oregon 97229, US
BILGEN, Aras, 19 Mayis Mauzay SOK USTA SIT A Block: 8 Kazasker, Istambul, TR
BACA, Jim S., P.O. Box 1929, Corrales, NM 87048, US
PRICE, Mark, 1 Vista Linda Court, Placitas, New Mexico 87043, US
MORRIS, Margaret E., 333 NW 9th Avenue 811, Portland, Oregon 97209, US
SHAW, David I., 6495 NW Shelsam Terrace, Portland, Oregon 97229, US

(11) **2 975 078** (51) ***C08J 5/18***

(72) Brunner, Martin, Rosenstrasse 5, 4323 Wallbach, CH
Burkhalter, René, Cuno Amiet Strasse 56, 3360 Herzogenbuchsee, CH
Fornera, Tazio, Bifangstrasse 12, 4800 Zofingen, CH
Rentsch, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
Tinkl, Michael, Kornbergweg 5, 5073 Gipf-Oberfrick, CH
Pullega, Francesco, Via dello Spiraglio, 5, 40138 Bologna, IT

(11) **2 981 696** (51) ***F02C 7/04***

(72) JONES, Anthony C., 5128 Montessa Street, San Diego, California 92124, US
LYDON, Patrick M., 615 SW Glen Crest Way, Stuart, FL 34997, US
THAYALAKHANDAN, Nagamany, 9634 Babauta Road, San Diego, California 92129, US
ALEXANDER, Eric J., 6253 Crystal Lake Avenue, San Diego California 92119, US

(11) **2 986 833** (51) ***F02D 41/00***

(72) ISMAIL, Youssef, 9E Boulevard Jourdan Maisons du Liban, F-75014 Paris, FR
MENEGAZZI, Pascal, 37 Avenue de la Concorde, F-78500 Sartrouville, FR
DECOSTER, Sylvain, 2 place de l'Europe, F-78860 Saint-Nom-la-Breteche, FR
ANGELOT, Pierre-Julian, Le domaine d'Armoirie 78 Bis rue du président Roosevelt, F-78500 Sartrouville, FR
CHESSE, Pascal, Ecole Centrale de Nantes LHEEA-CNRS UMR 6598 Equipe Thermodynamique des Systèmes Moteurs BP 92101, F-44321 Nantes Cedex 3, FR
CHALET, David, Ecole Centrale de Nantes LHEEA-CNRS UMR 6598 Equipe Thermodynamique des Systèmes Moteurs BP 92101, F-44321 Nantes Cedex 3, FR

(11) **2 988 044** (51) ***F16K 31/53***

(72) DANIELS, Kyle P., 801 Brickell Avenue Suite 900, Miami, FL 33132, US

(11) **2 991 652** (51) ***C07J 41/00***

(72) PARHAMI, Farhad, 612 South Barrington Avenue 212, Los Angeles, California 90049, US
STAPPENBECK, Frank, 11738 Goshen Ave. Apt. 6, Los Angeles, California 90049, US
JUNG, Michael, 2335 Manning Avenue, Los Angeles, CA 90064, US
PIERCE, William M. Jr., c/o University of Louisville Research Foundation, Inc. 300 East Market Street, Suite 300, Louisville, KY 40202, US
MERTEN, Kevyn, c/o University of Louisville Research Foundation, Inc. 300 East Market Street, Suite 300, Louisville, KY 40202, US
TAYLOR, Grant K., c/o University of Louisville Research Foundation, Inc. 300 East Market Street, Suite 300, Louisville, KY 40202, US

(11) **2 995 629** (51) ***C08F 2/38***

(72) Resconi, Luigi, Föhrenweg 2, 4501 Neuhofen an der Krems, AT
Hafner, Norbert, Hauptplatz 15, TOP 23, 4020 Linz, AT
Töltsch, Wilfried, Eferdingerstrasse 5, 4614 Marchtrenk, AT

(11) **2 995 654** (51) ***C09C 1/02***

(72) BURI, Matthias, Mätteliweg 20, 4852 Rothrist, CH
RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, CH - 3095 Spiegel bei Bern, CH
GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH
BLUM, René Vinzenz, Sagiacher 3, 4915 St. Urban, CH

(11) **2 996 739** (51) ***A61M 5/00***

(72) EVANS, Timothy, c/o Owen Mumford Limited Brook Hill Woodstock Bampton, Oxford Oxfordshire OX20 1TU, GB
HAWKINS, Alan, c/o Owen Mumford Limited Brook Hill Woodstock, Oxford Oxfordshire OX20 1TU, GB
COWE, Toby, c/o Owen Mumford Limited Brook Hill Woodstock, Oxford Oxfordshire OX20 1TU, GB
VARDE, Andrew John, c/o Owen Mumford Limited, Brook Hill, Woodstock, Oxford, Oxfordshire OX20 1TU, GB

(11) **2 996 931** (51) ***B63B 9/08***

(72) NICOL, Peter James, 4057 MgGill St., Bumbay, British Columbia V5C 1M6, CA

(11) **2 999 872** (51) ***F02K 9/48***

(72) LE LOUËDEC, Dominique, 19 rue Paul Gauguin, F-27950 Saint Marcel, FR
CHEMLA, Guillaume, 41 Boulevard du Roi, F-78000 Versailles, FR
EVEN, Philippe, 9 rue de la Treille, F-27620 Sainte Genevieve les Gasny, FR
MILLON, Frédérick, 5 ter rue Fosse Rouge, F-27950 Saint Michel, FR
COLLONGEAT, Laurent, 2 rue Fernandel, F-77173 Chevry-Cossygny, FR

(11) **3 007 656** (51) ***A61F 2/88***

(72) RUDAKOV, Leon, 1797 Playa Vista, San Marcos, California 92078, US
BLACK, Andrew, 3807 Dutch Creek Lane, Johnsburg, Illinois 60051, US
LEOPOLD, Andrew, 23178 Lochanora Drive, Hawthorn Woods, Illinois 60047, US
JENSEN, Kelly, 3347 N Kedzie Avenue, Chicago, IL 60618, US

(11) **3 010 041** (51) ***H01L 25/16***

(72) WATANABE, Shinpei, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
UCHIDA, Shinichi, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
MAEDA, Tadashi, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
HENMI, Kazuo, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP

(11) **3 010 044** (51) ***H01L 29/739***

(72) Verreck, Devin, Katholieke Universiteit Leuven c/o Imec VZW - Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Verhulst, Anne S., IMEC VZW - Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(11) **3 010 142** (51) ***H02P 27/04***

(72) Chae, Beom Seok, Da-302, Samhwa Villa, 13, Ildong-ro, Dongan-gu, Anyang-si, 13934 Gyeonggi-do, KR
Choi, Seung Cheol, 303, 13-1, Yesulgongwon-ro 63beon-gil Manan-gu Anyang-si, 430-812 Gyeonggi-do, KR

(11) **3 015 889** (51) ***G02B 6/32***

(72) ten Have, Eric, Berolinastrasse 4, 10178 Berlin, DE

(11) **3 016 206** (51) ***H01R 4/64***

(72) Schutte, Harald Helmut, Kölnstraße 24-26, 50354 Hürth, DE

(11) **3 017 713** (51) ***A43B 7/20***

(72) Hurd, John, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
Nurse, Matthew A., c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US

(11) **3 019 560** (51) ***C09C 1/02***

(72) RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, CH-3095 Spiegel bei Bern, CH
IPPOLITO, Fabio, Mattenweg 37, CH-4665 Oftringen, CH
BURI, Matthias, Mätteliweg 20, CH-4852 Rothrist, CH
GANE, Patrick A.C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH

(11) **3 019 972** (51) ***G06F 15/18***

(72) CRUSE, Bryant, G., Baltimore Marine Center, 2780 Lighthouse Point East, Slip 8, Baltimore, Maryland 21224, US
HUNEYCUTT, Karsten, B., 32 Clearwater Drive, Durham, North Carolina 27707, US

(11) **3 026 683** (51) ***H01F 30/00***

(72) MIKI, Hirohiko, c/o HITACHI METALS, LTD. 15-17, Egawa 2-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP
ITOH, Akira, c/o HITACHI METALS, LTD. 15-17, Egawa 2-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP

(11) **3 029 694** (51) ***H01G 4/20***
(72) KAMIGAKI, Kousei, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(11) **3 030 630** (51) ***C09K 21/02***
(72) QUINEBECHE, Sébastien, 431 rue des Chesnets, F-27300 Bernay, FR
PALLUAULT, Vincent, 261 Rue du Theil, 27300 Saint Martin du Tilleul, FR
SAVIGNAT, Benoît, 571 rue du Haut des Granges, F-27300 Bernay, FR

(11) **3 031 240** (51) ***H04W 36/02***
(72) SUNDBERG, Mårten, Sköntorpsvägen 63, S-120 53 Årsta, SE
ERIKSSON LÖWENMARK, Stefan, Älghornsvägen 35, SE-179 98 Färentuna, SE
LOPEZ, Miguel, Fridensborgvägen 24, S-170 69 Solna, SE
SCHLIWA-BERTLING, Paul, Hjalmar Svenfelts väg 29B, S-590 71 Ljungsbro, SE

(11) **3 032 250** (51) ***G01N 27/416***
(72) KATSUKI, Koji, c/o ARKRAY Inc. Kyoto Laboratory Yousuien-nai, 59 Gansuin-cho, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP

(11) **3 032 845** (51) ***H04R 25/00***
(72) Pedersen, Brian Dam, Baretten 79, 4100 Ringsted, DK
Vendelbo, Allan Munk, c/o GN ReSound A/S Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK

(11) **3 033 650** (51) ***G02B 27/32***
(72) CHOLAYIL, Sameer, 3901 Kenny Court, Fort Worth, Texas 76244, US
DOAN, Brian Hung, 1824 Andress Drive, Carrollton, Texas 75010, US
PHAM, Phuong Thi Xuan, 5420 Jilson Way, Elk Groove, CA 95757, US

(11) **3 034 046** (51) ***A61F 2/90***
(72) SHELDON, Jeffrey, 2615 Santo Domingo Drive, League City, TX 77573, US
BOOTH, Richard, 528 Heather Lane, Friendswood, TX 77546, US
BUECHE, Ken, 805 Murphy Lane, Friendswood, TX 77546, US

(11) **3 034 797** (51) ***F01D 9/02***
(72) EASTWOOD, Jonathan Jeffery, 361 Robbins Ave, Newington, CT 06111, US
HYLAND, Dave J., 181 Paley Farms Road, Portland, CT 06480, US
DALE, Timothy, 182 Vernon Street West, Manchester, CT 06042, US
WILLETT, Matthew R., 1 Quarry Dr., South Berwick, ME 03908, US

(11) **3 038 211** (51) ***H01R 4/02***
(72) Schutte, Harald Helmut, Kölnstraße 24-26, 50354 Hürth, DE

(11) **3 039 085** (51) ***C09C 1/02***
(72) RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
IPPOLITO, Fabio, Mattenweg 37, CH-4665 Oftringen, CH
GANE, Patrick A.C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH

(11) **3 041 892** (51) ***C08J 9/16***
(72) HOLMES, Christopher Edward, Adidas AG Adi-Dassler-Str. 1, 91074 Herzogenaurach, DE
LE, Huu Minh Tru, Adidas AG Adi-Dassler-Str. 1, 91074 Herzogenaurach, DE
KERLING, Sabrina, Adidas AG Adi-Dassler-Str. 1, 91074 Herzogenaurach, DE
KIRUPANANTHAM, Dharan, Adidas AG Adi-Dassler-Str. 1, 91074 Herzogenaurach, DE
ALTSTÄDT, Volker, Albert-Einstein-Ring 12, 95448 Bayreuth, DE
FATHI, Amir, Kilianstrasse 3, 95488 Eckersdorf, DE
RAPS, Daniel, Tannenweg 16, 95445 Bayreuth, DE
KEILHOLZ, Clemens, Öberköhrstr. 11a, 91356 Kirchehrenbach, DE
KOEPPL, Thomas, Lichtenfelser Str. 13a, 96149 Breitengüßbach, DE
SMITH, Paul Leonard Michael, Adidas AG Adi-Dassler-Str. 1, 91074 Herzogenaurach, DE
HILL, Jan, Adidas AG Adi-Dassler-Str. 1, 91074 Herzogenaurach, DE
WARDLAW, Angus, Adidas AG Adi-Dassler-Str. 1, 91074 Herzogenaurach, DE
PRICE, Daniel Stephen, Adidas AG Adi-Dassler-Str. 1, 91074 Herzogenaurach, DE
TARRIER, James, Adi-Dassler-Str. 1, 91074 Herzogenaurach, DE
ROBERTSON, Christopher, Adidas AG Adi-Dassler-Str. 1, 91074 Herzogenaurach, DE

(11) **3 042 272** (51) ***G06F 3/048***
(72) CRISTOFORO, Albert Jerry, 9 Fieldstone Drive, Winchester, MA 01890, US

(11) **3 042 508** (51) ***H04R 3/04***
(72) DALY, George William, 33 Walnut Avenue, Mill Valley, CA 94941, US

(11) **3 043 370** (51) ***H01J 27/02***
(72) Mai, Joachim, Waldenburger Strasse 58, 04603 Nobitz, DE
Luca, Alfonz, Gutenbergstraße 13, 09126 Chemnitz, DE
Sarstedt, Margit, Eckenheimer Schulstraße 5, 60435 Frankfurt am Main, DE

(11) **3 044 413** (51) ***E21B 47/007***
(72) JIMENEZ, Walmy Cuello, 1804 W Cook Street, Duncan, Oklahoma 73533, US
PANG, Xueyu, 13801 Napoli Drive Apt. 5302, Houston Texas 77070, US
JONES, Paul, 1431 W 21st St., Houston, TX 77008, US
EPSTEIN, Robert Eric, 5907 Woodglen Point Court, Spring Texas 77379, US
GORDON, Zachary Edward, 11958 White Oak Landing, Conroe Texas 77385, US
MANDAL, Batakrishna, 4222 Bluewater Drive, Missouri City Texas 77459, US
GILSTRAP, Tatiana, 5519 Venice St., Houston, TX 77007, US

(11) **3 047 446** (51) ***G06Q 30/06***
(72) BURGESS, Thomas, 45 Johnnycake Lane, Portsmouth, Rhode Island 02871, US
CORRERA, Francis, 8 Fairfax Drive, Andover, Massachusetts 01810, US
SPEAR, Douglas M., 201 Rocky Slope Road, Apt. 1002, Greenville, SC 29607, US

(11) **3 048 107** (51) ***C07D 513/04***
(72) TOKITO, Shizuo, c/o Graduate School of Science and Engineering National University Corporation Yamagata University 3-16 Jonan 4-chome, Yonezawa-shi Yamagata 992-8510, JP
KUMAKI, Daisuke, c/o Graduate School of Science and Engineering National University Corporation Yamagata University 3-16 Jonan 4-chome, Yonezawa-shi Yamagata 992-8510, JP
MAMADA, Masashi, c/o Center for Organic Photonics and Electronics Research National University Corporation Kyushu University 744, Motooka Nishi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, JP
FUKUDA, Kenjiro, c/o RIKEN 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
TANAKA, Yasuhiro, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 8-1 Goi-Minamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
SHIMA, Hidetaka, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
YONEDA, Yasuhiro, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
FUJITA, Harunori, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 8-1 Goi-Minamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
KAKITA, Kazuaki, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 8-1 Goi-Minamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
OMATA, Youji, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
YAMADA, Natsuko, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 8-1 Goi-Minamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
HONMA, Takashi, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 8-1 Goi-Minamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP
MACHIDA, Toshikazu, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 8-1 Goi-Minamikaigan, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP

(11) **3 048 438** (51) ***G01N 21/65***
(72) SUH, Yung Doug, No. 102-401, 7, Sinmok-ro Yangcheon-gu, Seoul 08016, KR
YUN, Jung Heum, No. 603-1704, Daedong Apt., Seokbongmaeul 6 danji, 26, Wolsan-ro, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50982, KR
PARK, Sung Gyu, Suite 502, Eco Central vill Apt. 41 Changwon-daero, 780beon-gil, Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51531, KR
LEE, Hae Mi, (Dunsan-dong Nexus Valley Apt.) 706 246 Daedeok-daero Seo-gu, Daejeon 302-830, KR
LEE, Gun Hwan, 990, Seokjeong-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17814, KR
KIM, Dong Ho, (Yangdeok-dong Gyeongnam Apt.) 2-802 22 Yangdeokdong 17-gil Masanhoewon-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 630-809, KR

(11) **3 049 606** (51) ***E21B 17/03***
(72) JACKSON, Alan Tancel, 16100 Custer Trail, Frisco, TX 75035, US
GHARESI, Abdolreza, 107 Harvard Drive, Southlake, TX 76092, US
CRAMP, Steven John, Prinsens gate, 22, 4008 Stavanger, NO
HUMPHREY, Ryan Thomas, 4330 McKinney, Dallas, TX 75205, US

(11) **3 049 679** (51) ***F04F 5/20***
(72) MILHAU, Pierre, Les Passas, F-26300 Bourg-de-Péage, FR
CECCHIN, Michel, 5 Allée des Sources, F-26120 Montelier, FR
JOGUET, Loïc, 5 allée de l`Ardoise, F-07130 SOYONS, FR

(11) **3 050 031** (51) ***G07D 7/00***
(72) GUAJARDO MERCHAN, Jorge, 813 Northridge Drive, Pittsburgh PA 15216, US
HANS, Charu, 4055 South Braeswood, No. 206, Houston, TX 77025, US

(11) **3 050 153** (51) ***H01M 10/39***
(72) BHAVARAJU, Sai, 9358 South 3110 West, West Jordan, Utah 84088, US

JOSHI, Ashok V., 4552 Thousand Oaks Drive, Salt Lake City, Utah 84124, US
ROBINS, Mathew, 1736 Amanda Lane, Saratoga Springs, Utah 84045, US
ECCLESTON, Alexis, 1004 W Tuscany View Rd, Apt. D28, Midvale, UT 84047, US

(11) **3 053 255** (51) ***H02K 11/00***
(72) HARVEY, Richard, W., 150 Pintail Dr., Old Monroe, MO 63369, US

(11) **3 054 092** (51) ***F01D 5/08***
(72) ZACCHERA, Kevin, 45 Grey Rocks Court, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
HOUGH, Matthew Andrew, 109 Maplewood Ave., West Hartford, CT 06119, US
LEMOINE, Jonathan, 20 Waite Ave, South Hadley, MA Massachusetts 01075, US
TREAT, Christopher, 465 Buckland Hills Dr., Apt. 27111, Manchester, CT Connecticut 06042, US
MATEO, Alberto, 88 Brent Drive, Vernon, CT Connecticut 06066, US

(11) **3 054 102** (51) ***F01D 9/06***
(72) BROULIDAKIS, Alexander, 32 Sherry Circle, Tolland, CT 06084, US
CHEROLIS, Anthony P., 37 Alden Street, Unit H, Hartford, CT 06114, US
LEMOINE, Jonathan, 20 Waite Ave, South Hadley, MA 01075, US
PAREKH, Kalpendu J., 192 Taylor Road, Colchester, CT 06415, US
TRINKS, Steven W., 3 Weatherside Drive, Wallingford, CT 06492, US
TREAT, Christopher, 25 Fairview Dr., Farmington, CT 06032, US
ZACCHERA, Kevin, 45 Grey Rocks Court, Glastonbury, CT 06033, US
MATEO, Alberto, 88 Brent Drive, Vernon, CT 06066, US

(11) **3 054 299** (51) ***G01N 33/574***
(72) LABAER, Joshua, 5360 S. Miller Place, Chandler, AZ 85249, US
ANDERSON, Karen Sue, 213 Reservoir Road, Chestnut Hill, MA 02467, US
WALLSTROM, Garrick, 2619 South Los Altos, Mesa, AZ 85202, US
SIBANI, Sahar, 315 River Trail Place, Santee, California 92071, US
RAMACHANDRAN, Niroshan, 1523 Crescent Place, San Marcos, CA 92078, US

(11) **3 056 661** (51) ***F01C 1/22***
(72) RICHMOND, Roy, c/o UAV Engines Ltd Lynn Lane Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DT, GB
BIDDULPH, Chris, c/o UAV Engines Ltd Lynn Lane Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DT, GB
BAGNELL, Jon, c/o UAV Engines Ltd Lynn Lane Shenstone, Lichfield, Staffordshire, WS14 0DT, GB

(11) **3 058 196** (51) ***F02C 1/00***
(72) BURD, Steven W., 1 Finanical Plaza, Hartford, CT 06103, US

(11) **3 058 980** (51) ***A61M 37/00***
(72) COPA, Vincent G., 18008 Powderhorn Drive, Minnetonka, Minnesota 55345, US
HAUSCHILD, Sidney F., 8723 Grospoint Avenue S. Cottage Grove, Minnesota 55106, US

(11) **3 061 098** (51) ***G21B 1/11***
(72) DAY, Christian, Sebastiansring 24, 76863 Herxheim, DE
GIEGERICH, Thomas, Am Eselpfad 14a, 76872 Erlenbach, DE

(11) **3 061 508** (51) ***B01D 5/00***
(72) YANG, Jong Gyu, 127-15, Otae-ro 116beon-gil, Daeso-myeon, Eumseong-gun, Chungcheongbuk-do 27676, KR
YANG, Dae kwon, 103-2206, 17, Daenong-ro, Heungdeok-gu, KR

(11) **3 063 646** (51) ***G06F 15/16***
(72) QUAST, Holger, Korenbloemstraat 8, B-9820 Merelbeke, BE
RADEBAUGH, Carey, 23 Netherlands Road, Brookline, MA 02445, US
HARPER, Kenneth S., 4A Chandler Court, Hudson, NH 03051, US
HAAG, Andreas, Hauffstr 18, 71364 Winnenden, DE

(11) **3 063 752** (51) ***G09B 5/00***
(72) GURU, Khurshid, 8100 Floss Lane, East Amherst, NY 14051, US
CHOWRIAPPA, Ashirwad, 149 Richmond Road, Bangalore 560025 Karnataka, IN

(11) **3 065 754** (51) ***A61K 38/00***
(72) HUGHES, Thomas, E., 8653 Bridger Canyon Road, Bozeman, MT 59715, US
TEWSON, Paul, H., 517 North 22nd Avenue, Bozeman, Montana 59718, US
QUINN, Anne, Marie, 8653 Bridger Canyon Road, Bozeman, MT 59715, US

(11) **3 066 159** (51) ***C09C 3/04***
(72) RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
BURI, Matthias, Mätteliweg 20, CH-4852 Rothrist, CH
IPPOLITO, Fabio, Mattenweg 37, CH-4665 Oftringen, CH
GANE, Patrick A.C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH

(11) **3 066 573** (51) ***G06F 13/00***
(72) FAHIM, Bahaa, 3877 Pruneridge Avenue, Santa Clara, CA 95051, US
LIU, Yen-Cheng, 5240 NW Primino Avenue, Portland, Oregon 97229, US
CHAMBERLAIN, Jeffrey D., 465 Cape Breton Lane, Tracy, California 95377, US

(11) **3 067 067** (51) ***A61K 39/395***
(72) SCHWAEBLE, Hans-Wilhelm, 36 The Green, Mountsorrel, Leicestershire LE12 7AF, GB
STOVER, Cordula Margaret, 7, Erith Road, Aylestone, Leicestershire LE2 7QA, GB
TEDFORD, Clark E., 4058 NE Lookout Lane, Poulsbo, WA 98370, US
PARENT, James B., P.O. Box 10278, Bainbridge Island, WA 98110, US
FUJITA, Teizo, 202-Hillsidesquare I Oguraji-Machihata, Fukushima 960-8142, JP

(11) **3 068 253** (51) ***A43D 119/00***
(72) QUIGLEY, Mike F., 2300 Graves Avenue, Orange City, Florida 32763, US
JURKOVIC, Dragan, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
LEE, Kuo-Hung, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52 Kegong 8th Road, Douliu City Yunlin County 640, TW
LIU, Yen-Hsi, c/o Feng Tay Enterprises Co., Ltd. No. 52 Kegong 8th Road, Douliu City Yunlin County 640, TW

(11) **3 068 354** (51) ***A61F 9/007***
(72) HORVATH, Christopher, 24221 Robledo Circle, Mission Viejo, California 92692, US
ROMODA, Laszlo O., 13 Via Fontibre, San Clemente, California 92673, US
AHMED, Iqbal K., 719 Parkland Avenue, Mississauga, Ontario L5H 3G6, CA
HAMSTROM, Brian Scott, 25392 Remesa Drive, Mission Viejo, CA 92691, US
JUNG, Wesley Anne, 19593 Orviento Drive, Trabuco Canyon, California 92679, US
VERA, Vanessa I., 24221 Robledo Circle, Mission Viejo, California 92691, US
BACHE, Ronald D., 22742 Cottonwood, Mission Viejo, California 92692, US

(11) **3 068 618** (51) ***B32B 5/02***
(72) DUTKIEWICZ, Jacek K., 9570 Grove Road, Cordova, TN 38018, US
FONG, Brian, 4700 Maple Forest Dr., Lakeland, TN 38002, US

(11) **3 068 996** (51) ***F01D 11/00***
(72) BERGMAN, Russell J., 81 Kendrick Lane, Windsor, Connecticut 06095, US
WU, Charles C., 258 Neipsic Road, Glastonbury, Connecticut 06033, US
BARTLING, Brett Alan, 400 Main Street, East Hartford, Connecticut 06108, US

(11) **3 069 117** (51) ***G01M 7/00***
(72) LARKIN, Paul, 4900 Wethereredville Road, Baltimore, MD 21207, US
POLK, Matthew, PO Box 226 615 Magothy Road, Gibson Island, MD 21056, US
HAYES, Dann, 4900 Wetheredsville Road, Baltimore, MD 21207, US
SULLIVAN, Michael, 2000 Advisory Court, Eldersburg, MD 21784, US
ISAACS, Arthur, 11311 Little Patuxent Parkway, Columbia, MD 21044, US

(11) **3 069 499** (51) ***H04L 29/08***
(72) BENDER, Kristen, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US
KUPER, Ron, c/o Sonos Inc. 614 Chapala Street, Santa Barbara, CA 93101, US

(11) **3 069 662** (51) ***A61B 17/00***
(72) Gordon, Lindsay, 166 Sanchez St. Apt. 5, San Francisco, CA 94114, US
Stacy, Sylvie, 1255 Golden Forest Dr., Bessemer, AL 35022, US
Itescu, Johannah, 29 W. 8th Street, Newport, KY 41071, US
Kalra, Anita, 98 E. McBee Ave., Unit 207, Greenville, SC 29601, US
Wurtz, David, 15 William St. 28C, New York, NY 10005, US

(11) **3 069 668** (51) ***A61B 17/221***
(72) IWABUCHI, Akihisa, c/o Olympus Corporation 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
HAYAKAWA, Tomotaka, c/o Olympus Corporation 2951, Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP

(11) **3 069 672** (51) ***A61B 17/56***
(72) O'REILLY, Joseph Michael, 14627 Old Farm Road, Granger, Indiana 46530, US
FRANK, Philip Harris, 62 Courter Ave., Maplewood, NJ 07040, US
BENDER, Nicholas Joseph, 8005 Chatahoochie Ln., Raleigh, NC 27616, US
STRYCHARZ, Michael Charles, 375 Chesterfield Drive, Kingsport, TN 37663, US

(11) **3 071 463** (51) ***B60W 30/19***
(72) NILSSON, Mattias, Kringelvägen 4B, S-151 33 Södertälje, SE
SUNDÉN, Fredrik, Folkparksvägen 182, S-126 77 Hägersten, SE
LIWELL, Mats, Ansgarsvägen 23, S-152 51 Södertälje, SE
KOURIE, Afram, Viksängsvägen 18, S-152 57Södertälje, SE

(11) **3 071 829** (51) ***F02M 63/00***
(72) CHANCERELLE, Jean-Baptiste, 14 Rue Maurice Ravel, F-92500 Rueil Malmaison, FR
AGNOLI, Fabrice, 33 Rue du Maréchal Joffre, F-78350 Jouy en Josas, FR
VINCENT, Franck, 64 rue de la Porte de Porte, 78460 Chevreuse, FR
PORTELA-GARNIKA, Gonzalo, 11 Rue de Rambouillet, F-75012 Paris, FR

(11) **3 072 034** (51) ***G06F 3/041***
(72) PETCAVICH, Robert, 10 Acom Cluster Court, The Woodlands, Texas 77381, US

(11) **3 072 801** (51) ***B62M 9/10***
(72) Reiter, Markus, Segnitzstrasse 16, 97422 Schweinfurt, US
Florczyk, Raymond, Ferdinand-Pfeufer-Str. 3, 97525 Schwebheim, DE
Braedt, Henrik, Kopernikusstraße 28, 97218 Gerbrunn, DE

(11) **3 073 936** (51) ***A61B 17/12***
(72) OBRADOVIC, Milisav, Steghalden 8c, 79539 Lörrach, DE

(11) **3 074 405** (51) ***C07F 7/00***
(72) YAGHI, Omar M., 160 Gravatt Drive, Berkeley, CA 94705, US
CHOI, Kyungmin, M., 1040 Jackson Street, Apt. 413, Albany, CA 94706, US

(11) **3 074 744** (51) ***G01M 3/22***
(72) SPITTAEL, Laurent, 26 Rue Marquet, F-78960 Voisins le Bretonneux, FR
DELETRE, Bruno, 18 Rue Saint Médéric, F-78000 Versailles, FR
LOMBARD, Fabrice, 53 Avenue Salvador Allende, F-78190 Trappes, FR
HAQUIN, Nicolas, 3 Quai de Stalingrad, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
DIOUF, Abdoulaye, Bâtiment D 12 avenue Mazarin, F-92380 Chilly Mazarin, FR
BEAUVAIS, David, 23 Rue d'Essling, F-92400 Courbevoie, FR
PRUNIER, Raphaël, 14 Rue Charpentier, F-92340 Bourg-la-Reine, FR
BIEDERMANN, Eric, 10 Rue Franklin Roosevelt Cité Jena Rostand, F-71230 Saint-Vallier, FR

(11) **3 075 337** (51) ***A61B 18/02***
(72) LITTRUP, Peter, 951 Timberlake, Bloomfield Hills, MI 48302, US
BABKIN, Alexei, V., 9923 Osuna Road, Albuquerque, NM 87111, US
DUNCAN, Robert, 3003 19th Street, Lubbock, TX 79410-1401, US
BOLDAREV, Sergey, 5, 9th Parkvaya Street, Apt. 90, 105043 Moscow, RU

(11) **3 076 048** (51) ***F16H 25/20***
(72) GOLDRING, Eric, 31 Arkell Street, Hamilton, Ontario L8S1N5, CA
GANIS, Rony, 3492 Whilabout Terrace, Oakville, Ontario L6L-6X3, CA

(11) **3 076 391** (51) ***G10L 25/54***
(72) VLACK, Kevin, 1433 Thomas Mason Place, Ballwin, MO 63011, US
WYSS, Felix Immanuel, 722 Morningside Drive, Zionsville IN 46077, US

(11) **3 076 554** (51) ***H03M 7/30***
(72) VLACK, Kevin, 1433 Thomas Mason Place, Ballwin, MO 63011, US
WYSS, Felix Immanuel, 722 Morningside Drive, Zionsville, IN 46077, US

(11) **3 076 974** (51) ***A61K 31/517***
(72) HAMDY, Ahmed, 640 Henry Cowell Drive, Santa Cruz, CA 95060, US
ROTHBAUM, Wayne, 101 Central Park West PHC, New York, NY 10023, US
IZUMI, Raquel, 3437 Brittan Avenue, San Carlos, CA 94070, US
LANNUTTI, Brian, 627 Glencrest Place, Solana Beach, CA 92075, US
COVEY, Todd, 3437 Brittan Avenue, San Carlos, CA 94070, US
ULRICH, Roger, 22525 SE 46th Place, Sammamish, WA 98075, US
JOHNSON, Dave, 139 Cypress Point Rd., Half Moon Bay, California 94019-8004, US
BARF, Tjeerd, St. Luciastraat 7, NL-5371 AS Ravenstein, NL
KAPTEIN, Allard, Nonnenstraat 14, NL-5301 BJ Zaltmommel, NL

(11) **3 077 724** (51) ***F23M 5/08***
(72) CUNHA, Frank J., 5 Bruce Lane, Avon, Connecticut 06001, US
KOSTKA, JR. Stanislav, 20 Adams Circle, Northbridge, MA 01534, US

(11) **3 078 385** (51) ***A61K 38/13***
(72) Morgan, Aileen, 38 Sunny Slope, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
Gore, Anuradha V., 12 Dove Street, Aliso Viejo, CA 92656, US
Attar, Mayssa, 1018 Maertzweiler Drive, Placentia, CA California 92870, US
Pujara, Chetan P., 6 Wheeler, Irvine, CA California 92620, US

(11) **3 078 386** (51) ***A61K 39/395***
(72) Giroir, Brett, 6231 Pemberton Drive, Dallas, TX 75230, US
Willis, Monte, 113 Ruskin Drive, Chapel Hill, NC 27516, US
De la Cruz, Vidal, 101 Brimful Drive, Phoenixvile, PA 19460, US
Sielecki, Thais, 900 Merrybell Lane, Kennett Square, PA 19348, US

(11) **3 079 434** (51) ***H04W 76/02***
(72) JEONG, Sangsoo, No.503 7 Gohwa-ro 13beon-gil Paldal-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-847, KR
CHO, Songyean, No.103-1704 14 Yeouidaebang-ro 10-gil Dongjak-gu, Seoul 156-700, KR
LEE, Jinuk, No.402-502 33 Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-795, KR
LEE, Heejeong, No. 512-603 25 Yeongtong-ro 290beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR

(11) **3 079 788** (51) ***B01D 15/18***
(72) VALÉRY, Eric, 8 Grande Rue, F-54420 Saulxures-lès-Nancy, FR
BLÉHAUT, Jean, 1 place Gailleton, F-69002 Lyon, FR

(11) **3 079 969** (51) ***B62D 21/11***
(72) GROEN, Matthias, Fliederstrasse 38a, 85053 Ingolstadt, DE
SCHMITT, Joachim, Regimentstrasse 8, 85051 Ingolstadt, DE

(11) **3 080 416** (51) ***F02C 7/18***
(72) THISTLE, Charles, 412 Newfield St., Middletown, Connecticut 06457, US
THORNTON, Lane, 155 Windermere Avenue Unit 501, Ellington, Connecticut 06029, US

(11) **3 080 565** (51) ***G01G 19/08***
(72) JACQUES, Anthony, 28 sente des Coins, F-78540 Vernouillet, FR
PITA-GIL, Guillermo, 14 rue Laugier, 75017 Paris, FR

(11) **3 080 704** (51) ***G06F 13/38***
(72) GULLIKSSON, Johan, Melbavägen 7, S-23734 Bjärred, SE
NOVAK, Lars, Ringvägen 37, S-237 35 Bjärred, SE
SJÖLIN, Martin, 1 Maple Street 2406, Redwood City, CA 94063, US

(11) **3 080 837** (51) ***H01L 21/67***
(72) HOFER-MOSER, Jörg, Sankt Johanner Strasse 35b, 9500 Villach, AT
LINDER, Manuel, Meister-Friedrich Straße 42A, A-9500 Villach, AT

(11) **3 081 115** (51) ***A47C 7/46***
(72) BEHAR, Yves, c/o Fuseproject 1401 16th Street, San Francisco, CA 94103, US
RECOR, Bret, 1109 Leavenworth Street, San Francisco, CA 94109, US
EDAHIRO, Naoya, 375 Bartlett Street, San Francisco, CA 94110, US
LI, Qin, 223 Longford Drive, South San Francisco, CA 94080, US
KURRASCH, Andrew J., 904 Allegan Street, Saugatuck, MI 49453, US
HILL, Christopher C., 10320 Filmore Street, Zeeland, MI 46464, US
MATTHAI, John, 1818 South Shore Drive, Holland, MI 49423, US
WALKER, Brock, 4095 Hulett Road, Okemos, MI 49464, US

(11) **3 081 337** (51) ***B24D 7/14***
(72) MOOS, Markus, Aubachstrasse 35, 35708 Haiger, DE
CONRADI, Bernd, Südstrasse 13, 57250 Netphen-Hainchen, DE

(11) **3 082 134** (51) ***G21F 5/005***
(72) PARK, Kyu-Wan, (Hwangseong-dong, Sejan Verce Apt.) 703, 49-41 Yongdam-ro 116beon-gil, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do, KR
KIM, Min-Seok, Hwangseong-dong Sejan Verce Apt. 410 49-41 Yongdam-ro 116beon-gil, Gyeongju-si, Gyeongsangnam-do 780-955, KR

(11) **3 082 206** (51) ***H02G 3/16***
(72) OOI, Tomohiro, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
YAMANE, Shigeki, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
KOBAYASHI, Takehito, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
KITA, Yukinori, c/o AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
SASAKI, Yoshikazu, c/o SUMITOMO WIRING SYSTEMS, LTD. 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP

(11) **3 082 419** (51) ***A01N 33/24***
(72) BUCHINE, Brent, A., 29 York Street, Watertown, MA 02472, US
STANDLEY, Adam, R., 665 Washington Street Unit 1513, Boston, MA 02111, US
STEPANIAN, Christopher, J., 50 Moore Street, Somerville, MA 02144, US

(11) **3 082 478** (51) ***A24B 15/24***
(72) LANG, Gerhard, Merlachfeld 58, CH-3280 Murten, CH
SCHALLER, Jean-Pierre, Servette 34, CH-1202 Geneve, CH

VUARNOZ, Aline, En Meinoud 27, 1745 Lentighy, CH

(11) **3 083 068** (51) ***B05B 11/00***
(72) DRUGEON, Lionel, 30 rue Voltaire, 92250 La Garenne Colombes, FR
LEBRAND, Jean-Marc, 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR
RAMBOZ, Thierry, 41 rue Voltaire, 95110 Sannois, FR
BOUSSIQUET, Charles, 114 rue du Maréchal Foch, 95150 Taverny, FR

(11) **3 083 177** (51) ***B29C 33/34***
(72) BACKHAUS, Sascha, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
GAITZSCH, Robert, Rapsweg 103, 04207 Leipzig, DE
FUERSTE, Christian, Bukostrasse 4, 38820 Halberstadt, DE

(11) **3 083 369** (51) ***B62D 5/06***
(72) LILLEMETS, Johan, Vikingagatan 26, S-633 44 Eskilstuna, SE
STENER, Patrik, Mats Ålännings Gata 14, 644 30 Torshälla, SE

(11) **3 083 395** (51) ***B64C 1/12***
(72) HALLANDER, Per, Fanjunkaregatan 29, 582 16 Linköping, SE
LUNDBERG, Anders, Storhagsgatan 37, 590 49 Vikingstad, SE
NYMAN, Tonny, Nätvingestigen 20, 587 29 Linköping, SE
PETERSSON, Mikael, Snickaregatan 10, 582 24 Linköping, SE

(11) **3 083 916** (51) ***C11D 1/835***
(72) MARZOUK, Ashraf, Nasr City Floor No. 13 7 Hafez Ramadan street, Cairo, EG
ALWAKEL, Shaima, Silicon Oasis Spring Tower, Apartment 719, Dubai, AE
ZAHER, Sahar, Halmyet Elziton (9th floor) Flat No. 48 14 El Bashery Street (beside Postoffice), Cairo, EG

(11) **3 084 159** (51) ***F01N 3/20***
(72) TOMITA, Yasuyoshi, 565-41 Matoba Kawagoe city, 350-1101 Saitama, JP
MOKDAD, Ayman, 53 Allée de la Clairière, F-69520 Grigny, FR

(11) **3 084 182** (51) ***F02C 7/12***
(72) LORICCO, Nicholas M., 431 Bunker Hill Road, Coventry, Connecticut 06238, US
AUXIER, James T., 37 Burr Road, Bloomfield, Connecticut 06002, US
SNYDER, Brooks E., 13 Clearview Crescent Dartmouth, Nova Scotia B3A 2M9, CA
SLAVENS, Thomas N., 23 Woodland Road, Moodus, CT 06469, US

(11) **3 084 198** (51) ***F02M 35/10***
(72) RAMSEYER, Aurélien, 125 rue de Versailles, F-92410 Ville d'Avray, FR
LUTZ, Philippe, 22 Avenue de la Prise d'eau, F-78100 Le Vesinet, FR
MARCINKOWSKI, Julien, 21 Rue Raspail, F-78500 Sartrouville, FR
WEBSTER, Matthew, The Lodge 14 Herington Grove, Brentwood Essex (UK) CM13 2NN, GB

(11) **3 084 482** (51) ***G01W 1/00***
(72) MCCANN, Donald, 7306 W. 157th Terrace, Overland Park, Kansas 66223, US
LENNARTSON, Daniel W., 13401 Morgan Ave S Apt no 106, Burnsville, MN 55337, US
BLOCK, James H., 4141 Colfax Avenue S., Minneapolis, Minnesota 55409, US

(11) **3 084 661** (51) ***G06Q 10/04***
(72) ORTIZ, Thomas Manuel, 3919 Essex Lane 327, Houston, TX 77027, US
CUDE, Ronald Gordon, 15907 Hidden Cove, Houston, TX 77079, US
GERMAIN, Olivier Roger, S 49 W 26TH ST, Houston, TX 770081905, US
REID, Laurence, 11715 Lismore Lake Drive, Cypress, TX 77429, US

(11) **3 084 968** (51) ***H03M 7/40***
(72) BRUNO, Richard, PO Box 270, St. Albans, VT 05478, US

(11) **3 086 167** (51) ***G02F 1/13***
(72) TANABE, Ayano, c/o CITIZEN HOLDINGS CO., LTD. 1-12 Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
MATSUMOTO, Kenji, c/o CITIZEN HOLDINGS CO., LTD. 1-12 Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
YOKOYAMA, Masafumi, c/o CITIZEN HOLDINGS CO., LTD. 1-12 Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
HASHIMOTO, Nobuyuki, c/o CITIZEN HOLDINGS CO., LTD. 1-12 Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP
KURIHARA, Makoto, c/o CITIZEN WATCH CO., LTD. 1-12 Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
NEMOTO, Tomomi, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
HIBI, Terumasa, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
IPPONJIMA, Sari, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jyo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

(11) **3 086 732** (51) ***A61B 18/18***
(72) HANCOCK, Christopher Paul, 37 Napier Road, Bath BA1 4LN, GB
WHITE, Malcolm, c/o Creo Medical Limited Riverside Court Beaufort Park, Chepstow Monmouthshire NP16 5UH, GB
HOLMES, Sandra May Bernadette, 21 Jackdaw Close, Stevenage Hertfordshire SG2 9DA, GB
SAUNDERS, Brian, 131 The Drive, Rickmansworth Hertfordshire WD3 4DR, GB

(11) **3 086 786** (51) ***A61K 31/4166***
(72) RYAN, Robert, 10 Tabby Lane, Isle of Palms, SC 29451, US

(11) **3 086 867** (51) ***A63C 19/06***
(72) CORAL, Hilaire, 30, rue François Rochaix, 01100 Oyonnax, FR
COUTTY, Jean-Philippe, Le Replat, 01130 Le Poizat, FR
DARMET, Stéphane, 46, rue de la République, 73200 Albertville, FR

(11) **3 087 148** (51) ***C09D 5/32***
(72) BRETTMAN, Blair K., 356 Pearl Street 1, Cambridge, Massachusetts 02139, US
FAMILIA, Aziz Mahfoud, 6971 Brandi Wood Circle, Summerfield, NC 27358, US
LAI, Choung H., 6 Till Drive, Acton, Massachusetts 01720, US
MOERKERKE, Robrecht, Koning Albertpark 25, B-8500 Kortrijk, BE
KAMATH, Mithun, 28 Williamsburg Court Apt 23, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US

(11) **3 087 247** (51) ***E21B 36/00***
(72) BONAVIDES, Clovis S., 931 W 25th ST Unit D, Houston, TX 77008, US
DILLON, William George, 3930 Rice Boulevard, Houston, Texas 77005, US

(11) **3 087 552** (51) ***G06T 7/40***
(72) BARKER, Louis, Kirk, 181 6th street, Montara, CA 94037, US
MATHUR, Saurabh, 124 Menton Court, Danville, California 94506, US

(11) **3 088 246** (51) ***B60P 3/39***
(72) Hilger, Erich, Werner-von-Siemens-Str. 5, 82140 Olching, DE

(11) **3 088 323** (51) ***B65D 55/06***
(72) FANG, Zhengwei, c/o Shanghei Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd. Room 1105, No. 20 Building No. 487 Tian-Lin RD, Xuhui District, Shanghai 200233, CN

(11) **3 088 475** (51) ***C09C 1/02***
(72) Rentsch, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
Welker, Matthias, 11 Rue des Rossignols, 68220 Hésingue, FR
Urwyler, Simon, Brückfeldstraße 13, 3012 Bern, CH
Knupfer, Martina Elisabeth, Lindenmatt 36, 6343 Rotkreuz, CH
Glaubitz, Joachim, Rossweid 7, 5643 Sins, CH
Gane, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH

(11) **3 089 577** (51) ***A01H 1/00***
(72) REN, Ruihua, 14178 Esprit Drive, Carmel, Indiana 46032, US
NAGEL, Bruce A., N6845 Hidden Valley Drive, Beaver Dam, Wisconsin 53916, US
GIBSON, Ryan, 356 Boylston Street Apt. 5213, Carmel, Indiana 46032, US
GAO, Yanxin Star, 120 Fieldstone Circle, Ithaca New York 14850, US
MAMMADOV, Jafar, 13232 Haskell Place, Carmel, Indiana 46074, US

(11) **3 089 686** (51) ***A61B 18/12***
(72) GHAFFARI, Roozbeh, 285 Third Street 316, Cambridge, Massachusetts 02142, US
LEE, Stephen, 1005 Granger Avenue, Ann Arbor, Michigan 48104, US
WORK, John, 54 Spring Street, Somerville, Massachusetts 02143, US
WRIGHT, JR., John, A., 87 Bloomfield Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
KLINKER, Lauren, 160 Crowell Road, Hopkinton, New Hampshire 03929, US

(11) **3 089 729** (51) ***A61K 8/06***
(72) FARBER, Elliott, 14055 Granite Avenue Apt. 308, Apple Valley, Minnesota 55124, US
RYAN, Robert, 10 Tabby Lane, Isle of Palms SC 29451, US

(11) **3 090 357** (51) ***G06F 17/22***
(72) BOURKE, Adrian, 969 Market Street Apt 2202, San Diego, CA 92101, US

(11) **3 090 530** (51) ***H04M 1/02***
(72) FRANK, John M., 1105 Riverwoods Dr., Akron, OH 44313, US

(11) **3 090 755** (51) ***A61K 38/07***
(72) MAIONE, Theodore, E, 1506 River View Road, Green Island, NY New York 12183, US
CAROZZA, Joseph, 46 Station Street, Southport, CT Connecticut 06890, US

MAGLARIS, Dean, C, Cytogel Pharma, LLC 3 Thorndal Circle, Darien, CT Connecticut 06820, US

(11) **3 091 148** (51) ***E04H 7/02***
(72) RYU, Dong-Woo, No.1407 Magnolia 148 Chungsa-ro Seogu, Daejeon 302-120, KR
PARK, Do-Hyun, No.1003 Complex 203 Song-gang Maeul Apt. 39 Bongsan-ro Yousung-gu, Daejeon 305-503, KR
PARK, Jung-Wook, No.1010 Sky Village 16 Galmayuk-ro Seogu, Daejeon 302-829, KR
CHOI, Byung-Hee, No.1303 Complex 1 Eunchorong Apt. 277 Chungsa-ro Seogu, Daejeon 302-120, KR
KIM, Hyung-Mok, 92 Gwahak-ro Yousung-gu, Daejeon 305-350, KR
PARK, Eui Seob, 301, 512 dong, Samsung APT Complex 5 90, Jinsan-ro, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-785, KR

(11) **3 091 196** (51) ***F01D 11/24***
(72) BALADI, Mehdi Milani, 1 Neumann Way, Cincinnati, OH 45215, US
SHAMIM, Abdus, 9100 Centre Pointe Drive, West Chester, OH 45069, US
COTRONEO, Joseph Anthony, 48 Saint Andrews Drive, Clifton Park, NJ 12065, US

(11) **3 091 865** (51) ***A43B 3/00***
(72) KAZES, Hayim Vitali, Remez Street 29/5, 7523510 Rishon Leziyon, IL

(11) **3 091 878** (51) ***A47D 3/00***
(72) SMITH, Justine Kanzawah, 8915 NE Day Road East, Bainbridge Island, Washington 98110, US

(11) **3 092 046** (51) ***B01D 17/04***
(72) KUHLMANN, Gunda, Krämersweg 15, 59077 Hamm, DE
BLÖTZ, Andreas, Im Nordfeld 5, 58636 Iserlohn, DE

(11) **3 092 251** (51) ***C07K 16/18***
(72) RUEGER, Petra, Auf der Leiten 4, 82377 Penzberg, DE
TIEFENTHALER, Georg, Oberriedern 4, 82404 Sindelsdorf, DE
MOESSNER, Ekkehard, Felsenburgweg 5, 8280 Kreuzlingen, CH
NIEWOEHNER, Jens, Leuthenerstrasse 21A, 81476 Muenchen, DE
HUGENMATTER, Adrian, Winzerhalde 82, 8049 Zuerich, CH
SHAO, Cuiying, Building 3, 898 Halei Road, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong, Shanghai 201203, CN
ROS, Francesca, Hirten. 2a, 82347 Bernried, DE
XU, Gang, 399 Cailun Road, Shanghai 201203, CN

(11) **3 092 394** (51) ***F02F 1/16***
(72) ABRAMCZUK, Marek, 65bis Boulevard Pasteur, 94260 Fresnes, FR
JUSTET, Frédéric, 9 Allée de Ferme d'Armenon, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
TRIBOTTE, Pascal, 1Q rue Champ Lagarde, 78000 Versailles, FR

(11) **3 092 434** (51) ***F16L 55/179***
(72) KIEST, Larry W. Jr., 302 East Prospect Avenue, Ottawa, IL 61351, US
RINEHART, John, 1528 Coral Ridge Drive, Fort Lauderdale, FL 33304, US
MATHEY, Jason M., 608 Butternut Street, Oglesby, IL 61348, US
ENGEL, Dan, 2206 Prospect Street, Peru, IL 61354, US
READ, Daniel L., 2874 East 24th Road, Marseilles, IL 61341, US
DANNENBERG, Pete, 780 Margie Lane, Sandwich, IL 60548, US

(11) **3 092 487** (51) ***G01N 33/03***
(72) SEDLÁK, Marián, Hroncova 17, 04001 Kosice, SK
RAK, Dmytro, Bauerova 18, 04023 Kosice, SK

(11) **3 092 650** (51) ***G12B 15/02***
(72) KEKAI, Daniel Kawaa, 124 Shadowhill Circle, San Ramon, CA 94583, US
MAGCALE, Arnold Castillo, 63 Mesa Vista Court, San Ramon, CA 94583, US

(11) **3 092 661** (51) ***H01L 29/82***
(72) MCMAHON, Nicholas, 409 Still River Road, Bolton, Massachusetts 01745, US
WANG, Xianyan, 9 Camp Street 2nd fl., Cambridge, Massachusetts 02140, US
ELOLAMPI, Brian, 7 Crescent Road, Belmont, Massachusetts 02478, US
KEEN, Bryan D., 302 Anzavista Avenue, San Francisco, CA 94115, US
GARLOCK, David G., 38 Ballard Road, Derry, New Hampshire 03038, US

(11) **3 092 794** (51) ***H04N 7/15***
(72) POLYAKOV, Ilya, 1276 18th Ave 1, San Francisco, California 94122, US
ROSENTHAL, Marcus, 104 Leese Street, San Francisco, California 94110, US
HUANG, Tim, 667 O'Farrell Street No.6, San Francisco, California 94109, US

(11) **3 092 896** (51) ***A01M 1/02***
(72) Pereira, Roberto M., 5825 NW 52nd Terrace, Gainesville, Florida 32653, US
Levi, Enrico Paolo, 23 Seagull Lane Ross Apt. 36, London E16 1DE, GB
Koehler, Philip G., 5305 NW 72nd Street, Gainesville, Florida 32653, US

(11) **3 094 242** (51) ***A61B 5/03***
(72) LUTZ, Barry, c/o University of Washington through its Center for Commercialization 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
BROWD, Samuel R., c/o University of Washington through its Center for Commercialization 4311 11th Avenue NE Suite 500, Seattle, WA 98105-4608, US
CLEMENT, Thomas, c/o Aqueduct Neurosciences, Inc. 11822 North Creek Parkway N., Suite 110, Bothell, WA 98011, US
CRAN, Brian, c/o Aqueduct Neurosciences, Inc. 11605 132nd Avenue NE Suite E-143, Kirkand, WA 98034, US
RELETHFORD, Joel, c/o Aqueduct Neurosciences, Inc. 11822 North Creek Parkway N., Suite 110, Bothell, WA 98011, US

(11) **3 094 393** (51) ***B01D 21/28***
(72) CAPEAU, Patrice, 25, rue Saint Georges, F-13013 Marseille - 13eme arrondissement, FR
GENDROT, Pascal, 51 bis Rue de la Manufacture, F-78350 Jouy en Josas, FR

(11) **3 094 436** (51) ***B22F 7/06***
(72) STAROSELSKY, Alexander, 80 Fox Hollow, Avon, Connecticut 06001, US
MIRONETS, Sergey, 210 North Church Street Unit 3605, Charlotte, North Carolina 28202, US
SLAVENS, Thomas N., 23 Woodland Road, Moodus, Connecticut 06469, US
MARTIN, Thomas J., 46 Tarragon Drive, East Hampton, Connecticut 06424, US
SNYDER, Brooks E., 207 Victoria Road, Dartmouth, Nova Scotia B3A 1W4, CA

(11) **3 094 442** (51) ***B23K 11/02***
(72) LEHR, Joerg, Riethkamp 44, 29229 Celle, DE
BROUWER, Dominik, Jägerweg 12, 30938 Burgwedel, DE

(11) **3 094 691** (51) ***C09D 5/03***
(72) MATTERN, René, Anhalterstrasse 13, 53175 Bonn, DE
BÜELER, Roman, Lehmetstrasse 10A, CH-9247 Henau, CH
D'ANNA, Leo, Häberlinstrasse 80, CH-8500 Frauenfeld, CH

(11) **3 094 944** (51) ***F42B 5/02***
(72) MALJKOVIC, Nikica, 4122 Pitt Street, New Orleans, LA 70115, US

(11) **3 094 953** (51) ***G01M 3/00***
(72) BENSING, Dennis, Herner Str. 265, 44809 Bochum, DE
CARVAJAL SOTO, José Ángel, Hangelarer Str. 7, 53229 Bonn, DE
FISCHER, Bernhard, Kronprinzenstr. 134, 44135 Dortmund, DE
HOFFMANN, Pascal, Schillerstr. 43, 40237 Düsseldorf, DE
OPHEYS, Michael, Ginsterheide 11, 41334 Nettetal, DE
RAMBACH, Alexander, Weidengrund 43, 46348 Raesfeld, DE
XU, Changsheng, Weberplatz 3, 45127 Essen, DE

(11) **3 095 001** (51) ***G02B 7/04***
(72) HILLMAN, Elizabeth, M.C., 521 W. 112th Street, New York, NY 10025, US
BOUCHARD,Matthew, B., 559 W 164th Street Apt. 6F, New York, NY 10032, US

(11) **3 095 127** (51) ***H01L 21/027***
(72) XU, Kui, 2154 Ware Circle, Rolla, Missouri 65401, US
HOCKEY, Mary Ann, 11120 County Road 5120, Rolla, Missouri 65401, US
CALDERAS, Eric, 12285 Alexandria Ct., Rolla, Missouri 65401, US

(11) **3 095 366** (51) ***A47L 5/28***
(72) Krebs, Alan J., 4586 Bass Lake Rd., Pierson, MI Michigan 49339, US
Fester, Joseph A., 2345 Walker Avenue, N.W., Grand Rapids, MI 49544, US
Ankney, Thomas K., 2000 Hall Street S.E., East Grand Rapids, MI Michigan 49506, US

(11) **3 095 512** (51) ***B01J 19/08***
(72) MEDOFF, Marshall, 90 Addington Road, Brookline, MA 02445, US
MASTERMAN, Thomas, 6 Marshall Street, Rockport, MA 01966, US

(11) **3 096 230** (51) ***G06F 12/10***
(72) ROZARIO, Ranjit J., 4023 Yerba Buena Avenue, Sant Jose, CA 95121, US
PATEL, Sanjay, c/o Imagination Technologies Limited 3201 Scott Blvd., Santa Clara, CA 95054, US

(11) **3 096 716** (51) ***A61F 2/95***
(72) SMOUSE, Harry, R., 1 Brockway Avenue, Peoria, IL 61616, US
WILLIAMS, Tim, H., 345 Sheridan Ave, Apt 408, Palo Alto, CA 94306, US

(11) **3 096 745** (51) ***A61K 9/70***
(72) CHOI, Yo-Han, 304 32 Pogok-ro 272beon-gil Pogok-eup Cheoin-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 449-814, KR

CHANG, Hee-Chul, 72, Dugye-ro, Pogok-eup, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17028, KR

(11) **3 096 889** (51) ***B05B 11/00***
(72) BECKER, Steven, D., 2519 Radisson Woods Drive NE, Blaine, Minnesota 55449, US
WOJCIECHOWSKI, Craig, J., 17229 185th Avenue NE, Foley, Minnesota 55329, US
JOHNSON, Harold, D., 6 Heuchera Court W, Homosassa FL 34446, US

(11) **3 096 890** (51) ***B05B 15/00***
(72) BECKER, Steven, D., 2519 Radisson Woods Drive NE, Blaine, Minnesota 55449, US
WOJCIECHOWSKI, Craig, J., 17229 185th Avenue NE, Foley, Minnesota 55329, US
JOHNSON, Harold, D., 6 Heuchera Court W, Homosassa FL 34446, US

(11) **3 096 997** (51) ***B62D 13/06***
(72) POPKEN, Markus, Bergstr. 42, 85080 Gaimersheim, DE
GRAEFF, Michael, Reiterkasernstrasse 2, 85049 Ingolstadt, DE
LUEBCKE, Michael, Franz-Schubert-Str. 10, 85080 Gaimersheim, DE

(11) **3 097 148** (51) ***C08K 5/00***
(72) PETERSON, Bruce W., PO Box 6776, Fort Smith, AR 72906, US
CRAWFORD, Mark L., 7141 Highway 282, Rudy, AR 72952, US
MCKNIGHT, Matthew D., P.O. Box 6776, Fort Smith, AR 72906, US

(11) **3 097 188** (51) ***C12N 9/16***
(72) JONK, Luigi Johannes Cornelius, Van Lynden van Sandenburglaan 2, NL-3571 BC Utrecht, NL
CONNOR, Stephen Edward, 12a Springfield Road, Cambridge Cambridgeshire CB4 1AD, GB
VAN DEN BERG, Erik Jan, Bosscheweg 61, NL-5261 AC Vught, NL
VAN ELSAS, Andrea, Ruusbroecgaarde 139, NL-5343 JL Oss, NL
SHUKLA, Abhinav Alok, 102 Rexmore Court, Morrisville North Carolina 27560, US
HORNE, Heather Bethea, 34 Mulberry Court, Durham, North Carolina 27713, US
COOK, Susan, 30 Peach Court, Flemington, New Jersey 08822, US
KELLY, Timothy Martin, 709 Glen Eden Drive, Raleigh, North Carolina 27612, US
DOWLING, Victoria Anne, 3301 Arapahoe Avenue Unit 427, Boulder, Colorado 80303, US
RAMAROSON, Mialy Fanjamalala, 207-1D Hampton Lee Court, Cary, North Carolina 27513, US

(11) **3 097 389** (51) ***G01F 1/84***
(72) CUNNINGHAM, Timothy J., 613 Maxwell Avenue, Boulder, Colorado 80304, US
KAPOLNEK, David J., 6825 Ruby Lane, Chanhassen, Minnesota 55317, US
RENSING, Matthew J., 3005 Gloss Avenue, Cincinnati, Ohio 45213, US

(11) **3 097 689** (51) ***H04N 13/04***
(72) HUBER, Huber Michael, Hamngatan 21b, 172 66 Sundbyberg, SE
ERMIS, Olof, Jakobergsgatan 26, 724 61 Västerås, SE
STRÖM, Jacob, Heleneborgsgatan 6c 2 tr, 117 32 Stockholm, SE

(11) **3 097 713** (51) ***H04W 16/10***
(72) LI, Gen, Room 8-101 Building 118 Shao Yao Ju Bei Li Chaoyang District, Beijing 100029, CN
IRNICH, Tim, Gottfried-Schmitz-Weg 4, 41460 Neuss, DE
SHI, Cong, Room 302 Building 57 Yong Le East Community Shijingshan District, Beijing 100040, CN

(11) **3 097 885** (51) ***A61B 90/00***
(72) Simon, David A., 503 Northstar Court, Boulder, CO 80304, US
Ghanei, Amir, P.O. Box 270507, Louisville, CO Colorado 80021, US
Mark, Kevin, 18 Saint John Drive, Hawthorn Woods, IL 60047, US
Lajoie, Andrew, 834 Topaz Street, Superior, CO Colorado 80027, US
Ruckel, Geoffrey M., 3181 W. 34th Ave., Denver, CO 80211, US

(11) **3 098 011** (51) ***B23H 3/04***
(72) LUO, Yuanfeng, One Research Circle, Niskayuna, NY New York 12309, US
HAYASHI, Steven Robert, One Research Circle, Niskayuna, NY New York 12309, US
TRIMMER, Andrew Lee, One Research Circle, Niskayuna, NY New York 12309, US
LOMBARDO, Dale Robert, One Research Circle, Niskayuna, NY New York 12309, US
VOGEL, John Anthony, One Research Circle, Niskayuna, New York 12309, US

(11) **3 098 048** (51) ***B29C 45/00***
(72) Schipper, Michael, Weernermoorer Strasse 67, 26826 Weerner, DE

(11) **3 098 453** (51) ***F04D 29/28***
(72) ISOMURA, Kazuki, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
KURIHARA, Makoto, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

I.12(12)
- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **3 093 719** (51) ***G05B 15/02***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 093 944** (51) ***H02J 7/00***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 095 410** (51) ***A61C 13/00***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 098 200** (51) ***C01B 33/08***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **3 098 532** (51) ***F24F 11/02***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)
- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **3 098 453** (51) ***F04D 29/28***
(86) JP 2015/062004 20.04.2015
(87) WO 2016/170577 27.10.2016

I.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 422 716** (51) ***G11B 20/10***
(60) 16197075.1

(11) **1 600 143** (51) ***A61K 7/00***
(60) 16196726.0

(11) **1 608 272** (51) ***A61B 17/10***
(60) 16196530.6

(11) **1 750 592** (51) ***A61B 17/04***
(60) 16196023.2

(11) **1 757 106** (51) ***H04N 7/34***
(60) 16195152.0

(11) **1 790 830** (51) ***F01D 17/16***
(60) 16196372.3

(11) **1 937 018** (51) ***H04W 36/30***
(60) 16196588.4

(11) **1 944 054** (51) ***A61M 25/00***
(60) 16196427.5

(11) **2 037 967** (51) ***A61K 31/60***
(60) 16196670.0

(11) **2 066 389** (51) ***A61M 31/00***
(60) 16196168.5

(11) **2 066 593** (51) ***C03C 4/00***
(60) 16196666.8

(11) **2 066 782** (51) ***C12N 1/21***
(60) 16196740.1

(11) **2 171 557** (51) ***G06F 1/32***
(60) 16197178.3

(11) **2 178 361** (51) ***A01K 13/00***
(60) 16196611.4

(11) **2 185 368** (51) ***B42D 25/29***
(60) 16196083.6

(11) **2 226 068** (51) ***A61K 8/99***
(60) 16196203.0

(11) **2 226 754** (51) ***G06Q 10/00***
(60) 16196631.2

(11) **2 255 542** (51) ***H04Q 11/00***
(60) 16196216.2

(11) **2 263 163** (51) ***G06F 15/173***
(60) 16196724.5

(11) **2 286 745** (51) ***A61B 17/3203***
(60) 16196536.3

(11) **2 289 187** (51) ***H04L 1/00***
(60) 16196411.9

(11) **2 294 643** (51) ***H01M 4/38***
(60) 16002311.5

(11) **2 311 504** (51) ***A61L 15/44***
(60) 16196419.2

(11) **2 316 345** (51) ***A61B 17/072***
(60) 16196595.9

(11) **2 332 934** (51) ***C07D 403/06***
(60) 16196036.4

(11) **2 339 984** (51) ***A61C 13/00***
(60) 16196581.9

(11) **2 357 013** (51) ***A61M 5/20***
(60) 16196787.2

(11) **2 369 772** (51) ***H04L 1/06***
(60) 16196995.1

(11) **2 374 895** (51) ***C07C 51/42***
(60) 16196147.9

(11) **2 379 712** (51) ***C12N 9/02***
(60) 16186829.4

(11) **2 389 224** (51) ***A61B 5/08***
(60) 16196049.7

(11) **2 400 900** (51) ***A61B 17/15***
(60) 16196558.7

(11) **2 421 249** (51) ***H04N 5/235***
(60) 16197149.4

(11) **2 425 547** (51) ***H04B 7/14***
(60) 16196621.3

(11) **2 464 624** (51) ***C07C 233/66***
(60) 16196800.3

(11) **2 470 639** (51) ***C12N 1/26***
(60) 16196385.5

(11) **2 485 742** (51) ***A61K 35/66***
(60) 16196181.8

(11) **2 488 135** (51) ***A61F 9/06***
(60) 16002307.3

(11) **2 494 047** (51) ***C12N 15/10***
(60) 16196614.8

(11) **2 495 561** (51) ***A61K 31/4745***
(60) 16196313.7

(11) **2 530 532** (51) ***G03G 21/18***
(60) 16195088.6

(11) **2 547 858** (51) ***E21B 29/00***
(60) 16196900.1

(11) **2 548 537** (51) ***A61F 9/00***
(60) 16196682.5

(11) **2 548 950** (51) ***C12N 5/074***
(60) 16196084.4

(11) **2 550 289** (51) ***C07K 1/02***
(60) 16197026.4

(11) **2 552 476** (51) ***A61K 39/12***
(60) 16002285.1

(11) **2 552 966** (51) ***C07K 16/28***
(60) 16196811.0

(11) **2 568 344** (51) ***G03G 21/18***
(60) 16197092.6

(11) **2 569 618** (51) ***A61B 5/05***
(60) 16169670.3 / 3 078 324
16196899.5

(11) **2 571 111** (51) ***H01R 13/6471***
(60) 16020425.1

(11) **2 579 424** (51) ***H02J 7/00***
(60) 16197042.1

(11) **2 597 954** (51) ***A01N 43/42***
(60) 16196628.8

(11) **2 615 958** (51) ***A47L 9/20***
(60) 16002310.7

(11) **2 633 252** (51) ***F26B 15/14***
(60) 16196596.7

(11) **2 640 805** (51) ***C09K 11/06***
(60) 16196907.6

(11) **2 643 906** (51) ***H01S 3/067***
(60) 16196512.4

(11) **2 652 791** (51) ***H01L 43/12***
(60) 16196220.4

(11) **2 654 331** (51) ***H04W 8/26***
(60) 16196719.5

(11) **2 655 960** (51) ***F21S 8/12***
(60) 16197052.0

(11) **2 661 173** (51) ***A01N 31/04***
(60) 16196059.6

(11) **2 664 294** (51) ***A61B 17/285***
(60) 16196540.5

(11) **2 670 345** (51) ***A61F 2/01***
(60) 16196958.9

(11) **2 677 750** (51) ***H04N 19/117***
(60) 16196991.0

(11) **2 709 925** (51) ***B65D 71/18***
(60) 16196815.1
16196822.7

(11) **2 724 561** (51) ***H04W 24/10***
(60) 16197040.5

(11) **2 736 417** (51) ***A61B 8/00***
(60) 16196182.6

(11) **2 745 826** (51) ***A61J 3/10***
(60) 16196369.9

(11) **2 748 185** (51) ***C07K 14/005***
(60) 16196258.4

(11) **2 764 811** (51) ***A47L 9/16***
(60) 16196468.9

(11) **2 767 243** (51) ***A61B 17/068***
(60) 16196533.0

(11) **2 772 148** (51) ***A24F 47/00***
(60) 16197078.5

(11) **2 773 109** (51) ***H04N 19/91***
(60) 16197055.3
16197057.9

(11) **2 788 055** (51) ***A61M 5/31***
(60) 16195290.8
16195292.4

(11) **2 795 994** (51) ***H04W 92/18***
(60) 16196988.6

(11) **2 808 903** (51) ***H01L 31/04***
(60) 16196706.2

(11) **2 810 516** (51) ***H04W 88/06***
(60) 16196824.3

(11) **2 815 774** (51) ***A61L 31/14***
(60) 16197104.9

(11) **2 824 515** (51) ***G03G 15/08***
(60) 16196227.9

(11) **2 824 881** (51) ***H04L 27/26***
(60) 16196630.4

(11) **2 825 141** (51) ***A61F 7/00***
(60) 16196256.8

(11) **2 827 035** (51) ***B29D 23/00***
(60) 16196335.0

(11) **2 832 649** (51) ***B65B 51/14***
(60) 16196214.7

(11) **2 839 167** (51) ***F04D 29/46***
(60) 16197148.6
16197151.0

(11) **2 842 501** (51) ***A61B 17/12***
(60) 16196370.7

(11) **2 848 554** (51) ***B65D 81/38***
(60) 16196861.5

(11) **2 854 973** (51) ***A63F 13/533***
(60) 16020420.2

(11) **2 860 368** (51) ***F01N 3/20***
(60) 16196658.5

(11) **2 867 659** (51) ***G01N 27/00***
(60) 16196622.1

(11) **2 876 916** (51) ***H04W 16/32***
(60) 16196513.2

(11) **2 876 935** (51) ***H04W 36/08***
(60) 16196970.4

(11) **2 879 463** (51) ***H04W 8/00***
(60) 16196196.6

(11) **2 880 881** (51) ***H04W 4/06***
(60) 16196993.6

(11) **2 894 801** (51) ***H04J 99/00***
(60) 16196816.9

(11) **2 902 580** (51) ***E05F 17/00***
(60) 16162007.5 / 3 059 372

16196509.0

(11) **2 908 981** (51) ***B23K 37/02***
(60) 16196169.3

(11) **2 912 850** (51) ***H04N 21/25***
(60) 16196854.0

(11) **2 923 330** (51) ***H04N 5/232***
(60) 16197081.9

(11) **2 925 636** (51) ***B65D 85/10***
(60) 16196166.9

(11) **2 934 385** (51) ***A61F 2/24***
(60) 16196687.4

(11) **2 935 764** (51) ***E21B 33/136***
(60) 16196952.2

(11) **2 935 766** (51) ***E21B 36/00***
(60) 16196944.9

(11) **2 938 351** (51) ***A61K 38/00***
(60) 16196780.7

(11) **2 947 869** (51) ***H04N 5/365***
(60) 16196791.4

(11) **2 953 304** (51) ***H04L 25/02***
(60) 16196316.0

(11) **2 955 066** (51) ***B60R 21/207***
(60) 16196499.4

(11) **2 966 007** (51) ***B65D 85/804***
(60) 16196383.0

(11) **2 970 222** (51) ***C07D 401/14***
(60) 16196721.1

(11) **3 011 334** (51) ***G01N 33/50***
(60) 16196925.8

(11) **3 015 398** (51) ***B65D 83/04***
(60) 16197176.7

(11) **3 031 266** (51) ***H04W 72/04***
(60) 16197048.8

(11) **3 039 205** (51) ***E04H 4/16***
(60) 16196932.4
16196937.3

(11) **3 042 957** (51) ***C12N 15/10***
(60) 16196481.2

(11) **3 044 575** (51) ***G01N 27/404***
(60) 16002306.5

(11) **3 089 462** (51) ***H04N 21/2665***
(60) 16196492.9

(11) **3 089 463** (51) ***H04N 21/2665***
(60) 16196493.7

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **1 550 514** (51) ***B06B 1/04***
07.11.2016

(11) **1 650 977** (51) ***H04N 19/172***
09.11.2016

(11) **1 885 935** (51) ***D06F 39/08***
04.11.2016

(11) **1 886 512** (51) ***H04L 29/06***
04.11.2016

(11) **1 901 936** (51) ***B60K 17/10***
09.11.2016

(11) **1 954 158** (51) ***A44C 7/00***
08.11.2016

(11) **1 954 519** (51) ***B60K 25/00***
09.11.2016

(11) **2 040 203** (51) ***G06K 19/077***
07.11.2016

(11) **2 073 994** (51) ***B60K 11/04***
09.11.2016

(11) **2 105 839** (51) ***G06F 13/00***
07.11.2016

(11) **2 111 039** (51) ***H04N 5/232***
04.11.2016

(11) **2 113 710** (51) ***F17C 1/08***
04.11.2016

(11) **2 122 791** (51) ***H02G 3/04***
08.11.2016

(11) **2 126 835** (51) ***G06T 3/00***
04.11.2016

(11) **2 139 373** (51) ***A47L 15/42***
04.11.2016

(11) **2 162 970** (51) ***H02K 3/46***
04.11.2016

(11) **2 173 048** (51) ***H04J 14/00***
04.11.2016

(11) **2 179 621** (51) ***H04W 72/04***
07.11.2016

(11) **2 182 793** (51) ***A01G 27/00***
07.11.2016

(11) **2 201 834** (51) ***A01G 25/16***
08.11.2016

(11) **2 206 291** (51) ***H04L 29/06***
08.11.2016

(11) **2 206 387** (51) ***H04W 36/36***
04.11.2016

(11) **2 209 120** (51) ***G11B 20/10***
08.11.2016

(11) **2 212 902** (51) ***H01J 40/14***
07.11.2016

(11) **2 213 224** (51) ***A61B 5/00***
07.11.2016

(11) **2 215 785** (51) ***H04L 12/26***
04.11.2016

(11) **2 223 157** (51) ***G01V 1/00***
04.11.2016

(11) **2 225 510** (51) ***F25D 23/02***
08.11.2016

(11) **2 244 759** (51) ***A61M 1/00***
09.11.2016

(11) **2 259 866** (51) ***B01F 3/00***
08.11.2016

(11) **2 297 769** (51) ***H01J 49/14***
04.11.2016

(11) **2 304 267** (51) ***F16F 9/32***
07.11.2016

(11) **2 307 982** (51) ***H04L 29/06***
04.11.2016

(11) **2 333 843** (51) ***H01L 31/107***
07.11.2016

(11) **2 335 401** (51) ***H04M 3/00***
07.11.2016

(11) **2 340 525** (51) ***G06T 7/60***
07.11.2016

(11) **2 350 855** (51) ***H04L 12/58***
07.11.2016

(11) **2 352 926** (51) ***F16B 13/06***
07.11.2016

(11) **2 359 488** (51) ***H04B 3/46***
07.11.2016

(11) **2 392 161** (51) ***H04W 8/22***
08.11.2016

(11) **2 399 255** (51) ***G10L 15/00***
07.11.2016

(11) **2 401 453** (51) ***E04H 6/28***
09.11.2016

(11) **2 407 369** (51) ***B61L 15/00***
08.11.2016

(11) **2 418 030** (51) ***B22C 1/10***
07.11.2016

(11) **2 419 667** (51) ***E04D 13/147***
08.11.2016

(11) **2 425 264** (51) ***G01R 21/00***
07.11.2016

(11) **2 426 997** (51) ***H04L 1/00***
04.11.2016

(11) **2 431 103** (51) ***B21B 37/00***
04.11.2016

(11) **2 431 787** (51) ***G02B 27/22***
09.11.2016

(11) **2 433 330**
08.11.2016
(51) ***H01M 10/26***

(11) **2 435 933**
07.11.2016
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 438 530**
09.11.2016
(51) ***G06F 17/00***

(11) **2 439 484**
09.11.2016
(51) ***G01B 5/06***

(11) **2 440 712**
07.11.2016
(51) ***E02F 3/92***

(11) **2 441 036**
07.11.2016
(51) ***G07C 9/00***

(11) **2 454 424**
08.11.2016
(51) ***E04D 13/14***

(11) **2 460 645**
04.11.2016
(51) ***B29C 65/08***

(11) **2 460 941**
07.11.2016
(51) ***E02F 9/22***

(11) **2 462 992**
07.11.2016
(51) ***A62B 18/02***

(11) **2 463 579**
08.11.2016
(51) ***F23G 7/06***

(11) **2 464 847**
08.11.2016
(51) ***F02D 15/02***

(11) **2 470 692**
04.11.2016
(51) ***C23C 18/14***

(11) **2 475 202**
04.11.2016
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 485 212**
04.11.2016
(51) ***G10L 15/10***

(11) **2 485 214**
09.11.2016
(51) ***G10L 21/02***

(11) **2 493 242**
07.11.2016
(51) ***H04W 36/14***

(11) **2 506 800**
08.11.2016
(51) ***A61F 2/06***

(11) **2 510 718**
08.11.2016
(51) ***H04W 16/10***

(11) **2 510 719**
08.11.2016
(51) ***H04W 16/14***

(11) **2 511 871**
07.11.2016
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 512 798**
07.11.2016
(51) ***B32B 9/00***

(11) **2 514 110**
04.11.2016
(51) ***H04B 7/00***

(11) **2 515 257**
08.11.2016
(51) ***G06K 9/62***

(11) **2 519 008**
09.11.2016
(51) ***H04N 21/438***

(11) **2 519 473**
09.11.2016
(51) ***C03B 11/08***

(11) **2 523 190**
07.11.2016
(51) ***G11B 7/0045***

(11) **2 525 730**
08.11.2016
(51) ***A61B 18/14***

(11) **2 527 561**
07.11.2016
(51) ***E04F 19/04***

(11) **2 533 293**
08.11.2016
(51) ***H01L 29/786***

(11) **2 533 475**
09.11.2016
(51) ***H04L 12/437***

(11) **2 536 067**
07.11.2016
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 536 196**
08.11.2016
(51) ***H04W 24/00***

(11) **2 536 216**
07.11.2016
(51) ***H04W 8/08***

(11) **2 536 233**
08.11.2016
(51) ***H04L 5/00***

(11) **2 539 781**
04.11.2016
(51) ***G05B 15/00***

(11) **2 541 594**
07.11.2016
(51) ***H01L 23/40***

(11) **2 541 743**
09.11.2016
(51) ***H02K 35/02***

(11) **2 541 985**
04.11.2016
(51) ***H04W 36/00***

(11) **2 542 971**
04.11.2016
(51) ***G06F 11/00***

(11) **2 547 838**
07.11.2016
(51) ***E04D 15/04***

(11) **2 551 894**
09.11.2016
(51) ***H01J 37/32***

(11) **2 553 185**
04.11.2016
(51) ***E04D 12/00***

(11) **2 555 519**
07.11.2016
(51) ***H04N 7/18***

(11) **2 557 660**
07.11.2016
(51) ***H02K 1/18***

(11) **2 558 603**
08.11.2016
(51) ***C22B 1/244***

(11) **2 560 759**
04.11.2016
(51) ***B01L 7/00***

(11) **2 563 945**
08.11.2016
(51) ***C22C 38/00***

(11) **2 564 286**
04.11.2016
(51) ***G06F 3/01***

(11) **2 567 313**
07.11.2016
(51) ***G06F 9/30***

(11) **2 570 013**
08.11.2016
(51) ***H05K 9/00***

(11) **2 570 890**
04.11.2016
(51) ***A61B 34/37***

(11) **2 573 493**
08.11.2016
(51) ***F26B 5/04***

(11) **2 577 125**
04.11.2016
(51) ***F16K 25/04***

(11) **2 577 515**
07.11.2016
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 579 417**
04.11.2016
(51) ***B60L 11/18***

(11) **2 579 530**
04.11.2016
(51) ***H04L 25/38***

(11) **2 582 026**
07.11.2016
(51) ***H02K 15/12***

(11) **2 582 886**
04.11.2016
(51) ***E03B 9/02***

(11) **2 583 876**
04.11.2016
(51) ***B61B 13/00***

(11) **2 586 023**
09.11.2016
(51) ***G09F 3/10***

(11) **2 586 605**
07.11.2016
(51) ***B31B 1/06***

(11) **2 590 367**
07.11.2016
(51) ***H04L 12/28***

(11) **2 591 527**
07.11.2016
(51) ***H02B 1/32***

(11) **2 605 681**
04.11.2016
(51) ***A45C 13/22***

(11) **2 608 462**
09.11.2016
(51) ***H04L 12/721***

(11) **2 615 123**
07.11.2016
(51) ***C08G 63/78***

(11) **2 618 415**
07.11.2016
(51) ***H01M 8/04537***

(11) **2 619 953**
08.11.2016
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 620 102**
08.11.2016
(51) ***A61B 8/08***

(11) **2 622 579**
08.11.2016
(51) ***G06T 15/00***

(11) **2 622 951**
04.11.2016
(51) ***H05K 7/10***

(11) **2 623 359**
08.11.2016
(51) ***B60L 3/00***

(11) **2 625 611**
04.11.2016
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 630 402**
08.11.2016
(51) ***F02M 21/10***

(11) **2 630 585**
04.11.2016
(51) ***G06F 15/16***

(11) **2 634 658**
07.11.2016
(51) ***G05B 19/4103***

(11) **2 635 057**
07.11.2016
(51) ***H04W 8/08***

(11) **2 637 044**
07.11.2016
(51) ***G01V 3/30***

(11) **2 639 478**
09.11.2016
(51) ***F16H 9/18***

(11) **2 639 941**
07.11.2016
(51) ***H02K 9/19***

(11) **2 642 754**
04.11.2016
(51) ***G06T 3/00***

(11) **2 643 759**
04.11.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 646 663**
07.11.2016
(51) ***F01N 3/10***

(11) **2 648 411**
08.11.2016
(51) ***H04N 1/41***

(11) **2 649 379**
09.11.2016
(51) ***F24D 10/00***

(11) **2 649 899**
04.11.2016
(51) ***A44B 11/10***

(11) **2 650 322**
07.11.2016
(51) ***C08J 5/18***

(11) **2 651 153**
08.11.2016
(51) ***H04W 4/08***

(11) **2 652 415**
09.11.2016
(51) ***F24H 1/18***

(11) **2 654 346**
08.11.2016
(51) ***H04W 48/06***

(11) **2 656 704**
09.11.2016
(51) ***H05K 7/20***

(11) **2 660 192**
04.11.2016
(51) ***C01B 31/02***

(11) **2 663 205**
08.11.2016
(51) ***A42B 3/12***

(11) **2 665 229**
04.11.2016
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 665 868**
07.11.2016
(51) ***E01C 23/20***

(11) **2 666 344**
07.11.2016
(51) ***H05K 1/02***

(11) **2 666 692**
09.11.2016
(51) ***B60W 10/18***

(11) **2 667 613**
08.11.2016
(51) ***H04N 19/11***

(11) **2 669 598**
07.11.2016
(51) ***F25B 1/00***

(11) **2 669 863**
04.11.2016
(51) ***G06K 9/00***

(11) **2 671 456**
09.11.2016
(51) ***A61K 39/395***

(11) **2 671 713**
04.11.2016
(51) ***B31B 1/98***

(11) **2 672 201**
09.11.2016
(51) ***F25B 1/00***

(11) **2 673 017**
08.11.2016
(51) ***A61M 1/00***

(11) **2 674 595**
04.11.2016
(51) ***F02D 13/02***

(11) **2 675 119**
08.11.2016
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 675 120**
08.11.2016
(51) ***H04L 12/70***

(11) **2 677 552**
07.11.2016
(51) ***C08L 71/12***

(11) **2 677 578**
07.11.2016
(51) ***H01M 4/62***

(11) **2 677 844**
08.11.2016
(51) ***H05K 1/03***

(11) **2 679 032**
08.11.2016
(51) ***H04W 8/10***

(11) **2 679 036**
07.11.2016
(51) ***H04W 8/20***

(11) **2 698 578**
07.11.2016
(51) ***F21S 8/00***

(11) **2 700 846**
07.11.2016
(51) ***F16H 41/24***

(11) **2 715 176**
07.11.2016
(51) ***F16D 41/12***

(11) **2 722 562**
09.11.2016
(51) ***F16H 61/662***

(11) **2 726 294**
09.11.2016
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 732 115**
08.11.2016
(51) ***E05B 47/06***

(11) **2 786 369**
08.11.2016
(51) ***G10D 13/02***

(11) **2 798 481**
08.11.2016
(51) ***G06F 9/30***

(11) **2 798 482**
08.11.2016
(51) ***G06F 9/30***

(11) **2 798 520**
07.11.2016
(51) ***G06F 9/30***

(11) **2 808 067**
07.11.2016
(51) ***A63F 13/00***

(11) **2 813 069**
04.11.2016
(51) ***H04N 5/262***

(11) **2 816 504**
07.11.2016
(51) ***G06K 9/34***

(11) **2 817 745**
07.11.2016
(51) ***G06F 17/30***

(11) **2 829 722**
09.11.2016
(51) ***F02P 5/15***

(11) **2 831 098**
09.11.2016
(51) ***A23L 33/18***

(11) **2 831 363**
08.11.2016
(51) ***E21B 17/06***

(11) **2 832 097**
07.11.2016
(51) ***H04N 19/37***

(11) **2 833 832**
09.11.2016
(51) ***A61F 2/16***

(11) **2 839 110**
04.11.2016
(51) ***E21B 34/12***

(11) **2 839 224**
09.11.2016
(51) ***F25B 39/02***

(11) **2 839 299**
07.11.2016
(51) ***G01R 15/00***

(11) **2 847 126**
08.11.2016
(51) ***C01B 3/08***

(11) **2 862 088**
08.11.2016
(51) ***G06F 12/08***

(11) **2 864 600**
07.11.2016
(51) ***F01L 1/34***

(11) **2 866 910**
07.11.2016
(51) ***A63F 9/24***

(11) **2 877 062**
08.11.2016
(51) ***A47C 21/04***

(11) **2 884 397**
07.11.2016
(51) ***G06F 13/00***

(11) **2 885 528**
08.11.2016
(51) ***G01N 1/18***

(11) **2 894 086**
09.11.2016
(51) ***B62J 6/02***

(11) **2 902 731**
04.11.2016
(51) ***F25D 29/00***

(11) **2 904 773**
09.11.2016
(51) ***H04N 7/24***

(11) **2 906 110**
08.11.2016
(51) ***A61B 5/02***

(11) **2 906 985**
08.11.2016
(51) ***G02B 26/00***

(11) **2 907 732**
04.11.2016
(51) ***B62J 6/02***

(11) **2 909 885**
07.11.2016
(51) ***H01M 8/24***

(11) **2 910 506**
08.11.2016
(51) ***B65H 5/06***

(11) **2 911 074**
09.11.2016
(51) ***B63B 9/00***

(11) **2 912 587**
04.11.2016
(51) ***G06F 19/22***

(11) **2 913 648**
07.11.2016
(51) ***G01L 3/10***

(11) **2 913 649**
04.11.2016
(51) ***G01L 5/10***

(11) **2 914 008**
09.11.2016
(51) ***H04N 19/436***

(11) **2 916 232**
08.11.2016
(51) ***G06F 12/16***

(11) **2 916 677** (51) ***A43B 3/00***
08.11.2016

(11) **2 916 683** (51) ***A45D 8/36***
07.11.2016

(11) **2 916 827** (51) ***A61K 9/16***
04.11.2016

(11) **2 917 031** (51) ***B32B 5/12***
04.11.2016

(11) **2 917 473** (51) ***E21B 34/10***
08.11.2016

(11) **2 919 647** (51) ***A61B 5/0484***
07.11.2016

(11) **2 920 112** (51) ***B01J 29/70***
08.11.2016

(11) **2 920 538** (51) ***F28F 3/00***
09.11.2016

(11) **2 920 614** (51) ***G01V 1/38***
04.11.2016

(11) **2 920 829** (51) ***H01M 2/10***
09.11.2016

(11) **2 920 995** (51) ***H04L 1/00***
07.11.2016

(11) **2 923 229** (51) ***G01V 3/32***
08.11.2016

(11) **2 923 704** (51) ***A61K 35/74***
04.11.2016

(11) **2 923 890** (51) ***B60Q 1/34***
09.11.2016

(11) **2 925 184** (51) ***A44C 21/00***
07.11.2016

(11) **2 925 249** (51) ***A61B 18/14***
08.11.2016

(11) **2 925 352** (51) ***A61K 39/00***
09.11.2016

(11) **2 926 180** (51) ***G02B 6/245***
04.11.2016

(11) **2 927 490** (51) ***F03G 7/00***
04.11.2016

(11) **2 927 982** (51) ***H01L 51/52***
07.11.2016

(11) **2 929 108** (51) ***E04H 4/00***
09.11.2016

(11) **2 929 110** (51) ***E04H 5/00***
07.11.2016

(11) **2 929 588** (51) ***H01M 10/0567***
07.11.2016

(11) **2 995 083** (51) ***H04N 21/25***
18.08.2016

(11) **3 009 365** (51) ***B65D 1/02***
07.11.2016

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **2 337 185** (51) ***H02J 13/00***
18.10.2016

(11) **2 359 974** (51) ***B23K 9/09***
18.10.2016

(11) **2 374 431** (51) ***A61F 2/90***
14.05.2012

(11) **2 629 324** (51) ***H01L 21/66***
20.02.2013

(11) **2 722 875** (51) ***H01L 21/66***
20.10.2016

(11) **2 733 302** (51) ***E06B 9/34***
26.10.2016

(11) **2 746 504** (51) ***E05B 77/38***
27.10.2016

(11) **2 752 781** (51) ***G06F 17/50***
27.10.2016

(11) **2 754 912** (51) ***F16D 55/2255***
27.10.2016

(11) **2 777 654** (51) ***A61F 2/966***
27.10.2016

(11) **2 778 719** (51) ***G01V 1/38***
27.10.2016

(11) **2 779 220** (51) ***H01L 21/66***
31.10.2016

(11) **2 779 602** (51) ***H04M 1/60***
27.10.2016

(11) **2 787 595** (51) ***H02J 7/02***
27.10.2016

(11) **2 793 368** (51) ***H02K 1/27***
13.10.2016

(11) **2 797 104** (51) ***H01J 49/00***
27.10.2016

(11) **2 803 489** (51) ***B41J 2/175***
27.10.2016

(11) **2 804 104** (51) ***G06F 9/54***
27.10.2016

(11) **2 810 853** (51) ***B62D 5/04***
28.10.2016

(11) **2 824 009** (51) ***B60W 50/14***
27.10.2016

(11) **2 825 378** (51) ***B32B 5/26***
08.10.2014

(11) **2 827 002** (51) ***F04D 29/26***
26.10.2016

(11) **2 827 202** (51) ***G04B 3/04***
31.10.2016

(11) **2 832 505** (51) ***B25J 19/00***
27.10.2016

(11) **2 849 318** (51) ***H02K 11/00***
27.10.2016

(11) **2 863 518** (51) ***H02K 1/27***
27.10.2016

(11) **2 871 089** (51) ***B60K 37/06***
26.10.2016

(11) **2 889 048** (51) ***A61M 1/02***
07.04.2016

(11) **2 894 363** (51) ***F16D 23/02***
27.10.2016

(11) **2 944 995** (51) ***G02B 7/08***
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **2 955 750** (51) ***H01L 23/58***
16.06.2016

(11) **2 979 641** (51) ***A61B 6/03***
14.10.2015

(11) **2 979 868** (51) ***B41F 33/00***
27.10.2015

(11) **2 987 440** (51) ***A47K 5/12***
19.08.2016

(11) **2 997 925** (51) ***A61B 34/20***
20.10.2016

(11) **3 002 387** (51) ***E04F 15/02***
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **3 002 457** (51) ***F03G 6/00***
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **3 007 304** (51) ***H02J 5/00***
13.10.2016

(11) **3 007 483** (51) ***H04W 24/10***
13.10.2016

(11) **3 009 080** (51) ***A61B 17/072***
20.10.2016

(11) **3 009 082** (51) ***A61B 17/072***
20.10.2016

(11) **3 009 083** (51) ***A61B 17/072***
19.10.2016

(11) **3 009 093** (51) ***A61B 18/20***
20.10.2016

(11) **3 009 811** (51) ***G01D 11/24***
20.10.2016

(11) **3 009 971** (51) ***G06Q 10/10***
20.10.2016

(11) **3 010 041** (51) ***H01L 25/16***
20.10.2016

(11) **3 010 044** (51) ***H01L 29/739***
20.10.2016

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **2 204 355** 01.03.2016

(11) **2 250 075** 01.06.2016

(11) **2 291 826**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **2 978 831**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

I.12(31)
- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **2 658 704** (51) ***B29C 70/50***
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

(11) **2 764 969** (51) ***B29B 17/00***
- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

II.
- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

A01B 1/02 → (51) ***A01C 5/00***

---

(51) ***A01B 71/06*** (11) **2 172 092 B1**
(25) De (26) De
(21) 09011788.8 (22) 16.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2010
(30) 23.09.2008 DE 102008048403
(54) • *Bodenbearbeitungsgerät*
• *Soil cultivation device*
• *Appareil de traitement des sols*
(73) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
(72) Berendsen, Mark, 7044 AJ Lengel, NL
Werries, Dieter, 46419 Alpen, DE
Gebbeken, Martin, 46519 Alpen, DE
Paessens, Christian, 47661 Issum, DE
Lukas, Thomas, 48683 Ahaus Wüllen, DE
(74) Schulte & Schulte, Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

A01C 1/02 → (51) ***A01C 5/00***

A01C 3/00 → (51) ***C02F 11/04***

---

(51) ***A01C 5/00*** (11) **2 207 410 B1**
A01C 1/02 ***A01B 1/02***
(25) En (26) En
(21) 08843019.4 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) US 2008/012067 23.10.2008
(87) WO 2009/054999 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 US 982046 P
08.09.2008 US 95168
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES SÄMASCHINENGERÄT*
• *AGRICULTURAL SEEDER IMPLEMENT*
• *ENGIN SEMOIR AGRICOLE*
(73) AGCO-Amity JV, LLC, 2800 7th Avenue N, Fargo, ND 58102, US
(72) BREKER, Eugene, Fargo, ND 58103, US
GUST, Jake, Fargo, ND 58102, US
JUSTESEN, Darryl, Detroit Lakes, MN 56501, US
OBERLANDER, Jack, West Fargo, ND 58078, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***A01C 17/00*** (11) **2 939 512 B1**
(25) De (26) De
(21) 15401033.4 (22) 27.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(30) 30.04.2014 DE 102014106049
(54) • *SCHLEUDERDÜNGERSTREUER MIT EINEM DREHWINKELSENSOR*
• *CENTRIFUGAL FERTILIZER SPREADER WITH A ROTATION ANGLE SENSOR*
• *ÉPANDEUR D'ENGRAIS CENTRIFUGE DOTÉ D'UN CAPTEUR D'ANGLE DE ROTATION*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Johannaber, Stefan Jan, 49536 Lienen, DE

---

(51) ***A01D 34/416*** (11) **2 923 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 14305431.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(54) • *Schneidmonofilament für eine Maschine zum Schneiden von Vegetation und Verfahren zur Herstellung eines derartigen Monofilaments*
• *Cutting monofilament for a vegetation cutting machine and process of manufacturing such a monofilament*
• *Mono-filament coupant pour machine de découpe de végétaux et procédé de fabrication d'un tel mono-filament*
(73) Speed France S.A.S., Parc d'Activités d'Arnas 53, rue de Chavanne, 69400 Arnas, FR
(72) Legrand, Emmanuel, 01240 Saint Germain Sur Renon, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) ***A01D 34/73*** (11) **2 923 551 B1**
A01D 34/82
(25) En (26) En
(21) 15161346.0 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014065929
(54) • *KLINGENMONTAGESTRUKTUR EINES RASENMÄHERS*
• *BLADE MOUNTING STRUCTURE OF LAWN MOWER*
• *STRUCTURE DE MONTAGE DE LAME DE TONDEUSE À GAZON*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
(72) Ikeno, Tetsuro, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
Hasei, Shoji, Wako-shi Saitama, 351-0193, JP
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

A01D 34/82 → (51) ***A01D 34/73***

---

(51) ***A01D 89/00*** (11) **2 845 463 B1**
(25) De (26) De
(21) 14002991.9 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 05.09.2013 DE 102013109678
(54) • *Aufnahmevorrichtung für Erntemaschinen*
• *Gathering device for harvesting machines*
• *Dispositif de ramassage pour moissonneuses*
(73) B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG, Bielefelder Strasse 53, 49196 Bad Laer, DE
(72) Kleine-Niesse, Ingo, 49536 Lienen, DE
Kleine Niesse, Richard, 49536 Lienen, DE
(74) Träger, Denis, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Rolandsmauer 15, 49074 Osnabrück, DE

---

(51) ***A01D 89/00*** (11) **2 901 843 B1**
(25) De (26) De
(21) 15153837.8 (22) 04.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 04.02.2014 DE 102014101370
(54) • *Erntegutaufnehmer*
• *Crop collecting device*
• *Élément récepteur de récolte*
(73) Reiter, Thomas, Straßfeld 46, 4707 Schlüsselberg, AT
(72) Reiter, Thomas, 4707 Schlüsselberg, AT
(74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

---

(51) ***A01G 1/00*** (11) **2 987 397 B1**
A01G 7/00 ***G06Q 50/02***
A01K 29/00 ***G01N 33/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13882303.4 (22) 18.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) JP 2013/061549 18.04.2013
(87) WO 2014/170996 2014/43 23.10.2014
(54) • *VEGETATIONSBESTIMMUNGSPROGRAMM, VEGETATIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND VEGETATIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN*
• *VEGETATION DETERMINATION PROGRAM, VEGETATION DETERMINATION DEVICE AND VEGETATION DETERMINATION METHOD*
• *PROGRAMME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE VÉGÉTATION*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MOTOSHIMA, Toshimi, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8589, JP
KANAMORI, Akihito, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8589, JP
OKAMOTO, Kouki, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8589, JP
YAMANO, Daiji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***A01G 1/12*** (11) **2 803 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 14167676.7 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(30) 13.05.2013 PCT/CN2013/075563
(54) • *Blas-/Saugvorrichtung*
• *Blower/vacuum device*
• *Dispositif de soufflage/aspiration*
(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Canon's Court 22 Victoria Street, Hamilton HM12, BM
(72) Nesom, Floyd Jeffrey, Dongcheng District, CN
Chen, Peng, Chengdu City Sichuan, CN
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

A01G 7/00 → (51) ***A01G 1/00***

(51) ***A01G 9/10*** (11) **2 880 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 15152019.4 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 16.11.2009 NL 2003810
(54) • *Verfahren und Substrat zur Kultivierung einer Pflanze*
• *Method and substrate for cultivating a plant*
• *Procédé et substrat pour cultiver une plante*
(73) Idea Packaging B.V., Uiterweg 273, 1431 AH Aalsmeer, NL
Schoone Orchideeën Research & Development B.V., Zaandammerweg 16, 1566 PG Assendelft, NL
Van der Knaap - Braam B.V., Bovendijk 50, 2295 RZ Kwintsheul, NL
(72) Berk, Hugo Nicolaas Maria, 1431 AH Aalsmeer, NL
Schoone, Cornelis Jan, 1969 MT Hemskerk, NL
Verweij, Dick, 2681 NV Monster, NL
(74) Vernout, Robert, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 10189341.0 / 2 327 293

---

(51) ***A01G 9/14*** (11) **2 336 633 B1**
A01G 9/22 ***F21S 11/00***
F21V 14/06 ***G02B 3/12***
G02B 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 09820597.4 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) JP 2009/067776 14.10.2009
(87) WO 2010/044419 2010/16 22.04.2010
(30) 14.10.2008 JP 2008264753
(54) • *LICHTEINSTELLUNGSVERFAHREN, LICHTEINSTELLUNGSSYSTEM UND GEBÄUDE DAMIT*
• *LIGHT ADJUSTING METHOD, LIGHT ADJUSTING SYSTEM AND BUILDING*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE LUMIÈRE, SYSTÈME DE RÉGLAGE DE LUMIÈRE ET CONSTRUCTION*
(73) AGC Green-Tech Co., Ltd., 5-8 Iwamotocho 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP
(72) YASUI, Ichirou, Tokyo 101-0032, JP
ODA, Koichi, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A01G 9/22 → (51) ***A01G 9/14***

A01G 17/00 → (51) ***A01G 17/14***

---

(51) ***A01G 17/06*** (11) **2 244 550 B1**
(25) En (26) En
(21) 09714333.3 (22) 16.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 03.11.2010
(86) EP 2009/050475 16.01.2009
(87) WO 2009/106380 2009/36 03.09.2009
(30) 26.02.2008 IT PN20080014
(54) • *FEDERNDES ABSTANDSELEMENT*
• *SPRING-TYPE SPACER MEMBER*
• *ÉLÉMENT D'ESPACEMENT DU TYPE À RESSORT*
(73) MOLLIFICIO BORTOLUSSI S.R.L., Via Trieste, 93, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
(72) BORTOLUSSI, Claudio, I-33080 Fiume Veneto, IT
BORTOLUSSI, Franco, I-33080 Fiume Veneto, IT
(74) Petruccelli, Davide, Propria S.r.l. Via della Colonna 35, 33170 Pordenone, IT

---

(51) ***A01G 17/14*** (11) **2 858 478 B1**
A01G 17/00
(25) It (26) En
(21) 13739798.0 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) IB 2013/054578 04.06.2013
(87) WO 2013/182975 2013/50 12.12.2013
(30) 07.06.2012 IT PN20120030
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE, GEFORMTEN PFOSTEN MIT STÜTZSTRÄNGEN FÜR PFLANZEN UND ZUGEHÖRIGE ANORDNUNG*
• *AGRICULTURAL SHAPED POLE HAVING SUPPORTING THREADS FOR PLANTS AND RELATED ASSEMBLY*
• *TUTEUR AGRICOLE PROFILÉ PRÉSENTANT DES FILS DE SUPPORT POUR LES PLANTES ET ENSEMBLE ASSOCIÉ*
(73) Bortolussi, Claudio, Via Grigoletti 3, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
Bortolussi, Franco, Via Trieste 93, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
(72) BORTOLUSSI, Claudio, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
BORTOLUSSI, Franco, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
TRIACCA, Domenico, 33080 Fiume Veneto (PN), IT
(74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

---

(51) ***A01G 23/08*** (11) **2 458 972 B1**
A01G 23/087 ***B63C 11/52***
B63C 7/00
(25) En (26) En
(21) 10803781.3 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) CA 2010/001183 28.07.2010
(87) WO 2011/011884 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 US 533412
(54) • *HOLZERNTEMASCHINE FÜR FLACHES WASSER*
• *SHALLOW WATER WOOD HARVESTER*
• *MACHINE À RÉCOLTER LE BOIS EN EAU PEU PROFONDE*
(73) Triton Resources Inc., 6675 Mirah Road, Saanichton, BC V8M 1Z4, CA
(72) MILNE, Peter Daniel, Sooke British Columbia V9Z 1A8, CA
SHIPLEY, Richard Douglas, Powell River British Columbia V8A 5T2, CA
(74) Høiberg A/S, Adelgade 12, 1304 Copenhagen K, DK

A01G 23/087 → (51) ***A01G 23/08***

A01G 25/09 → (51) ***A01G 25/16***

---

(51) ***A01G 25/16*** (11) **2 661 958 B1**
B05B 12/06 ***B05B 12/08***
B05B 1/08 ***B05B 3/04***
B05B 1/30 ***A01G 25/09***
(25) En (26) En
(21) 13162443.9 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(30) 13.04.2012 GB 201206561
(54) • *Flüssigkeitsabgabevorrichtung*
• *Liquid delivery apparatus*
• *Appareil de distribution de liquide*
(73) Mitchell, David, Farthing House Winfarthing, Diss, Norfolk IP22 2ED, GB
(72) Mitchell, David, Diss, Norfolk IP22 2ED, GB
(74) Dowling, Andrew, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A01H 5/12 → (51) ***C12N 9/00***

---

(51) ***A01K 1/01*** (11) **2 870 868 B1**
A01K 1/015
(25) Ja (26) En
(21) 13813621.3 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) JP 2013/067008 20.06.2013
(87) WO 2014/007070 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 JP 2012153082
(54) • *FOLIE FÜR HAUSTIERE*
• *SHEET FOR PETS*
• *FEUILLE POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) TAKAGI, Chiyo, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
IKEGAMI, Takeshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A01K 1/015 → (51) ***A01K 1/01***

A01K 5/01 → (51) ***A01K 15/02***

---

(51) ***A01K 7/02*** (11) **2 908 622 B1**
(25) En (26) En
(21) 13784030.2 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) SE 2013/051200 14.10.2013
(87) WO 2014/062122 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 SE 1251181
17.10.2012 US 201261714911 P
17.10.2012 SE 1251179
17.10.2012 US 201261714894 P
(54) • *TIERTRÄNKE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER TIERTRÄNKE*
• *ANIMAL WATERING DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING ANIMAL WATERING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ABREUVEMENT POUR ANIMAL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU DISPOSITIF D'ABREUVEMENT POUR ANIMAL*
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) TILLET, Nicolas, S-147 21 Tumba, SE
VAN DER POEL, Hans, S-147 21 Tumba, SE
(74) Lilliehorn, Tobias, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

A01K 13/00 → (51) ***A01L 7/02***

---

(51) ***A01K 15/02*** (11) **2 568 803 B1**
A01K 5/01

(25) En (26) En
(21) 11780881.6 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) SE 2011/050414 06.04.2011
(87) WO 2011/142707 2011/46 17.11.2011
(30) 11.05.2010 SE 1050464
(54) • *MOTIVATIONSSPIELZEUG FÜR EIN HAUSTIER UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *MOTIVATIONAL TOY FOR A PET AND METHOD OF USE*
• *JOUET DE MOTIVATION POUR ANIMAL DE COMPAGNIE ET METHODE D'UTILISATION*
(73) The Kyjen Company, LLC., 15514 East Hinsdale Circle, Centennial, Centennial, CO 80112, US
(72) OTTOSSON, Nina, 691 41 Karlskoga, SE
(74) Johansson, Lars E., et al, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

---

(51) ***A01K 27/00*** (11) **2 542 050 B1**
(25) It (26) En
(21) 10712973.6 (22) 05.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) IB 2010/050956 05.03.2010
(87) WO 2011/107833 2011/36 09.09.2011
(54) • *LEINE MIT VORRICHTUNG ZUR BLOCKIERUNG DER VERLÄNGERUNGSLEITUNG*
• *LEAD EQUIPPED WITH MEANS FOR BLOCKING THE EXTENSIBLE CORD*
• *LAISSE ÉQUIPÉE DE MOYENS POUR BLOQUER LE CORDON EXTENSIBLE*
(73) Ferplast SPA, Via 1 Maggio 5 - Z.I., 36070 Castelgomberto (VI), IT
(72) VACCARI, Carlo, I-36070 Castelgomberto (VI), IT
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

A01K 29/00 → (51) ***A01G 1/00***

---

(51) ***A01K 39/012*** (11) **2 792 235 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14165327.9 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 19.04.2013 FR 1353578
(54) • *Anlage zum Füttern von Geflügel, die mindestens eine Futterlinie mit einem Förderrohr umfasst, an dem Futtertröge befestigt sind*
• *Poultry-feeding plant comprising at least one supply line including a conveyor tube to which feeders are secured*
• *Installation pour l'alimentation de volailles comprenant au moins une ligne d'alimentation incluant un tube convoyeur auquel sont fixées des mangeoires*
(73) Etablissements Le Roy, Parc d'Activités La Richardière 7 rue Lepine, 35530 Noyal-Sur-Vilaine, FR
(72) Le Roy, Nicolas, 35200 RENNES, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

A01K 43/00 → (51) ***G06M 7/00***

---

(51) ***A01K 45/00*** (11) **2 600 711 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11735647.7 (22) 25.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/062708 25.07.2011
(87) WO 2012/016870 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 FR 1003279
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER INJEKTIONS- UND/ODER PROBENENTNAHMENADEL IN EINEM EI UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM*
• *PROCESS FOR DETERMINING THE POSITION OF AN INJECTION AND/OR SAMPLING NEEDLE IN AN EGG AND CORRESPONDING SYSTEM*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA POSITION D'UNE AIGUILLE D'INJECTION ET/OU DE PRELEVEMENT DANS UN OEUF ET SYSTEME CORRESPONDANT*
(73) Ceva Santé Animale, 10 Avenue de La Ballastière, 33500 Libourne Cedex, FR
(72) COMTE, Sylvain, F-33370 Salleboeuf, FR
MOREIRA DE SOUZA, Fabio, F-33320 Eysines, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***A01K 61/00*** ***C04B 28/02*** ***C04B 28/06*** (11) **2 956 001 B1** ***C04B 28/04***
(25) En (26) En
(21) 14707255.7 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) IL 2014/050164 13.02.2014
(87) WO 2014/125493 2014/34 21.08.2014
(30) 14.02.2013 US 201361764800 P
(54) • *VERFAHREN UND MATRIZEN ZUR FÖRDERUNG DES WACHSTUMS VON FAUNA UND FLORA*
• *METHODS AND MATRICES FOR PROMOTING FAUNA AND FLORA GROWTH*
• *PROCÉDÉS ET MATRICES PERMETTANT DE PROMOUVOIR LA CROISSANCE DE LA FAUNE ET DE LA FLORE*
(73) Econcrete Tech Ltd., 4 Yehoshua Bin Nun St., Tel Aviv 6264304, IL
(72) FINKEL, Shimrit, 62643 Tel Aviv, IL
SELLA, Ido, 69713 Tel Aviv, IL
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A01K 61/00 → (51) ***C12P 5/02***

---

(51) ***A01K 67/027*** ***C07K 14/54*** (11) **2 908 626 B1** ***C12N 15/85***
(25) En (26) En
(21) 14790452.8 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2014/060568 15.10.2014
(87) WO 2015/057758 2015/16 23.04.2015
(30) 15.10.2013 US 201361891013 P
(54) • *HUMANISIERTE IL-15-TIERE*
• *HUMANIZED IL-15 ANIMALS*
• *ANIMAUX HUMANISÉS IL-15*
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(72) ROJAS, Jose F., Tarrytown, New York, 10591, US
LAI, Ka-Man Venus, Tarrytown, New York 10591, US
MURPHY, Andrew J., Tarrytown, New York, 10591, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16192440.2

---

(51) ***A01K 67/033*** ***C12N 15/85*** (11) **1 984 512 B1**
(25) En (26) En
(21) 07712717.3 (22) 12.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) GB 2007/000488 12.02.2007
(87) WO 2007/091099 2007/33 16.08.2007
(30) 10.02.2006 US 352177
25.10.2006 GB 0621234
(54) • *SYSTEM ZUR GENEXPRESSION IN INSEKTEN UNTER VERWENDUNG ALTERNATIVEN SPLEISSENS*
• *GENE EXPRESSION SYSTEM USING ALTERNATIVE SPLICING IN INSECTS*
• *SYSTÈME D'EXPRESSION GÉNIQUE UTILISANT UNE VARIANTE D'ÉPISSAGE CHEZ DES INSECTES*
(73) Oxitec Limited, 71 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RX, GB
(72) ALPHEY, Luke, Oxfordshire OX14 4RX, GB
(74) Arends, William Gerrit, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A01K 67/033 → (51) ***C12P 5/02***

A01K 79/00 → (51) ***G01C 21/34***

---

(51) ***A01L 7/02*** ***A01L 15/00*** ***A43B 13/18*** (11) **2 835 049 B1** ***A01K 13/00***
(25) En (26) En
(21) 14180080.5 (22) 06.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 06.08.2013 PH 2412013
(54) • *Sohlenunterlage für Huftiere und Herstellungsverfahren dafür*
• *Sole support pad for hoofed animals and process for producing the same*
• *Tampon de support de semelle pour ongulés et son procédé de production*
(73) Mangan, David J., 354 Boundary Road, Dingley Village, VIC 3172, AU
(72) Mangan, David J., Dingley Village, VIC 3172, AU
(74) Fraser, Karen, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A01L 15/00 → (51) ***A01L 7/02***

---

(51) ***A01M 21/00*** (11) **2 848 119 B1**
(25) En (26) En
(21) 14183824.3 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 13.09.2013 US 201314027117
(54) • *System zur Unkrautentfernung mittels Laserstrahl*
• *Unwanted plant removal system having variable optics laser*
• *Système de désherbage par laser*
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
(72) Stowe, Timothy David, Alameda, CA 94501, US

Maeda, Patrick Yasuo, San Jose, CA 95124, US
Curley, Tim, San Carlos, CA 94070, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

---

(51) ***A01N 25/04*** (11) **2 512 231 B1**
A61K 8/34 ***A61K 31/045***
A01P 1/00
(25) En (26) En
(21) 09771560.1 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2009/067241 16.12.2009
(87) WO 2011/072728 2011/25 23.06.2011
(54) • *GELFORMIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE DESINFIZIERUNG VON SÄUGERNHAUT*
• *COMPOSITION IN FORM OF A GEL FOR THE VIRUCIDAL DISINFECTION OF MAMMALIAN SKIN*
• *COMPOSITION DE GEL POUR LA DÉSINFECTION DE LA PEAU DES MAMMIFERES*
(73) ECOLAB INC., 370 N Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US
(72) GERET, Laurence, 50259 Pulheim, DE
MEYER, Bernhard, 40822 Mettmann, DE
JÄGER, Stefan, 50733 Köln, DE
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

A01N 25/04 → (51) ***A01N 53/00***

A01N 25/28 → (51) ***B01J 13/14***

A01N 25/30 → (51) ***A01N 59/00***

---

(51) ***A01N 25/34*** (11) **2 648 508 B1**
A01N 65/00 ***A01P 1/00***
A01N 31/08
(25) En (26) En
(21) 11846141.7 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) IB 2011/054787 26.10.2011
(87) WO 2012/077001 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 US 961619
(54) • *MIT EINER BOTANISCHEN EMULSION BESCHICHTETES WISCHTUCH MIT ANTIMIKROBIELLEN EIGENSCHAFTEN*
• *WIPE COATED WITH A BOTANICAL EMULSION HAVING ANITMICROBIAL PROPERTIES*
• *LINGETTE RECOUVERTE D'UNE ÉMULSION BOTANIQUE POSSÉDANT DES PROPRIÉTÉS ANTIMICROBIENNES*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) LEE, JaeHong, Gyeonggi-do 446-573, KR
TOPOLKARAEV, Vasily, A., Appleton WI 54915, US
KOENIG, David, W., Menasha WI 54952, US
SCHOLL, Neil, T., Neenah WI 54956, US
KIM, YoungSook, Gyeonggi-do 446-573, KR
WANG, James, H., Appleton WI 54911, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A01N 31/00 → (51) ***A23K 20/195***

A01N 31/02 → (51) ***A01N 31/14***

---

(51) ***A01N 31/04*** (11) **2 661 173 B1**
A61K 31/05 ***A61K 31/065***
(25) En (26) En
(21) 11854601.9 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(86) US 2011/023090 31.01.2011
(87) WO 2012/094030 2012/28 12.07.2012
(30) 05.01.2011 US 984843
(54) • *ANTIKREBSTHERAPIE*
• *ANTI-CANCER REGIMEN*
• *RÉGIME ANTI-CANCER*
(73) Better Health Publishing, Inc., 100 B Street Suite 400, Santa Rosa, CA 95401, US
(72) ELIAZ, Isaac, Sebastopol CA 95472, US
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16196059.6

A01N 31/08 → (51) ***A01N 25/34***

---

(51) ***A01N 31/14*** (11) **2 589 291 B1**
A01N 31/02
(25) De (26) De
(21) 12188081.9 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 04.11.2011 DE 102011085798
(54) • *Synergistisch wirksame ternäre antimikrobielle Mischungen*
• *Synergistically active ternary antimicrobial mixtures*
• *Mélanges antimicrobiens ternaires à efficacité synergétique*
(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Pillai, Ravikumar, Emerson, NJ New Jersey 07630, US
Köhler, Antje, 37603 Holzminden, DE
Schmaus, Gerhard, 37671 Höxter-Bosseborn, DE
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchengladbach, DE

A01N 35/02 → (51) ***A61L 2/16***

A01N 37/02 → (51) ***A23K 20/195***

A01N 37/02 → (51) ***A61L 2/16***

A01N 43/36 → (51) ***D06M 11/83***

---

(51) ***A01N 43/42*** (11) **2 654 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 11875249.2 (22) 16.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) US 2011/065341 16.12.2011
(87) WO 2013/066360 2013/19 10.05.2013
(30) 22.12.2010 US 201061425823 P
(54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE AZAINDAN-CARBOXAMID-CGRP-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *FUSED HETEROCYCLIC AZAINDANE CARBOXAMIDE CGRP RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES AZAINDANE CARBOXAMIDES HÉTÉROCYCLIQUES FUSIONNÉS DE RÉCEPTEURS DU CGRP*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) BURGEY, Christopher, S., West Point, Pennsylvania 19486, US
GINNETTI, Anthony, West Point, Pennsylvania 19486, US
NOMLAND, Ashley, West Point, Pennsylvania 19486, US
PAONE, Daniel, V., West Point, Pennsylvania 19486, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

---

(51) ***A01N 43/58*** (11) **2 393 361 B1**
A61K 31/50 ***C07D 237/32***
C07D 237/26
(25) En (26) En
(21) 10739168.2 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) US 2010/023326 05.02.2010
(87) WO 2010/091257 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 US 150581 P
(54) • *PHARMAZEUTISCH REINE PHTHALAZINDIONE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL GRADE PHTHALAZINEDIONES, PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *PHTALAZINEDIONES DE QUALITÉ PHARMACEUTIQUE, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*
(73) Bach Pharma, Inc., 800 Turnpike Street Suite 300, North Andover, MA 01845, US
(72) HENRY, Mark, O., North Andover MA 01845, US
LYNN, William, S., Hillsborough NC 27278, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A01N 43/58 → (51) ***C07D 403/12***

---

(51) ***A01N 47/10*** (11) **2 364 089 B1**
A61K 31/22 ***A61K 31/135***
A61K 31/47 ***A61K 31/4704***
A61K 31/502 ***C07C 211/30***
C07D 215/20 ***C07D 239/78***
C07D 215/227 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 09823937.9 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(86) US 2009/005898 30.10.2009
(87) WO 2010/051031 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 US 109720 P
(54) • *HETEROBICYCLISCHE SPHINGOSIN-1-PHOSPHATANALOGE*
• *HETEROBICYCLIC SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE ANALOGS*
• *ANALOGUES HÉTÉROBICYCLIQUES DE LA SPHINGOSINE 1-PHOSPHATE*
(73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) GUCKIAN, Kevin, M., Marlborough MA 01752, US
CALDWELL, Richard, D., Somerville MA 02144, US
KUMARAVEL, Gnanasambandam, Westford MA 01886, US
LEE, Wen-cherng, Lexington MA 02421, US

LIN, Edward, Yin-shiang, Chestnut Hill MA 02467, US
LIU, Xiaogao, Dover MA 02030, US
MA, Bin, Arlington MA 02474, US
SCOTT, Daniel, M., Weston MA, US
SHI, Zhan, Concord MA 01742, US
ZHENG, Guo, Zhu, Lexington MA 02420, US
TAVERAS, Arthur, G., Southborough MA 01772, US
THOMAS, Jermaine, Chelsea MA 02150, US
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A01N 47/46*** (11) **2 063 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 07764892.1 (22) 26.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(86) EP 2007/005699 26.06.2007
(87) WO 2008/003423 2008/02 10.01.2008
(30) 04.07.2006 IT RM20060346
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND ALLYLISOTHIOCYANAT MIT KEIMHEMMENDER WIRKUNG*
• *COMPOSITION COMPRISING ALLYL ISOTHIOCYANATE HAVING A GERMINATON-PREVENTING ACTIVITY*
• *COMPOSITION INHIBITRICE DE LA GERMINATION COMPRENANT L'ISOTHIOCYANATE D'ALLYLE*
(73) ISAGRO S.p.A., Via Caldera, 21, 20153 Milano, IT
(72) GUARIGLIA, Francesco, 84016 Pagani, IT
IANNELLI, Pio, 84133 Salerno, IT
SCARFATO, Paola, 84081 Baronissi (Salerno), IT
(74) Bottero, Carlo, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

---

(51) ***A01N 53/00*** (11) **2 947 989 B1**
A01N 25/04
(25) En (26) En
(21) 14701967.3 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/051377 24.01.2014
(87) WO 2014/114738 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 US 201361756503 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSIRGEN SUSPENSIONSKONZENTRATFORMULIERUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS SUSPENSION CONCENTRATE FORMULATIONS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE SUSPENSIONS CONCENTRÉES AQUEUSES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) XU, Wen, Cary, NC 27519, US
PAULINI, Ralph, Cary, NC 27518, US
KRAPP, Michael, 67122 Altrip, DE
BENTON, Kara, Morrisville Wake, NC 27560, US

---

(51) ***A01N 59/00*** (11) **1 473 998 B1**
A01N 25/30
(25) En (26) En
(21) 03739415.2 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 10.11.2004
(86) CA 2003/000196 12.02.2003
(87) WO 2003/067989 2003/34 21.08.2003
(30) 12.02.2002 US 355753 P
(54) • *WASSERSTOFFPEROXID-DESINFEKTIONSMITTEL MIT VERBESSERTER WIRKUNG*
• *ENHANCED ACTIVITY HYDROGEN PEROXIDE DISINFECTANT*
• *DESINFECTANT AU PEROXYDE D'HYDROGENE A ACTIVITE AMELIOREE*
(73) Virox Technologies Inc., 2770 Coventry Road, Oakville, ON L6H 6R1, CA
(72) RAMIREZ, Jose, A., Vernon Hills, IL 60061, US
OMIDBAKHSH, Navid, Mission Viejo, CA, 92692, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 10181135.4 / 2 338 343

A01N 59/16 → (51) ***D06M 11/83***

A01N 59/20 → (51) ***D06M 11/83***

A01N 65/00 → (51) ***A01N 25/34***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 25/04***

A01P 1/00 → (51) ***A01N 25/34***

---

(51) ***A21B 1/24*** (11) **1 913 308 B1**
F24C 15/16
(25) En (26) En
(21) 06780284.3 (22) 02.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) IB 2006/052649 02.08.2006
(87) WO 2007/015215 2007/06 08.02.2007
(30) 02.08.2005 TR 200503082
(54) • *KOCHVORRICHTUNG*
• *A COOKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CUISSON*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) AKDAG, Levent Arcelik Anonim Sirketi, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
KARATAS, Haluk Arcelik Anonim Sirketi, Tuzla, 34950 Istanbul, TR

---

(51) ***A21B 1/42*** (11) **2 810 561 B1**
A21B 5/03 ***A21C 5/00***
(25) NI (26) En
(21) 14171212.5 (22) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 05.06.2013 NL 2010920
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Herstellung eines Pfannkuchens*
• *An assembly and method for the production of pancake*
• *Système et méthode pour faire des crêpes*
(73) J. Vink jr. Development B.V., Baanhoek 186, 3361 GN Sliedrecht, NL
(72) VINK, Jan, 3356 LR PAPENDRECHT, NL
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

A21B 3/07 → (51) ***A47F 1/04***

A21B 5/03 → (51) ***A21B 1/42***

---

(51) ***A21C 3/06*** (11) **2 446 744 B1**
A21C 7/01 ***A21C 9/04***
(25) NI (26) En
(21) 11186963.2 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 01.11.2010 NL 2005609
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Streuen von Dekorationsmaterial auf einem Teigprodukt*
• *Device and method for spreading decoration material on a dough product*
• *Dispositf et procédé de distribution de matériau décoratif sur en produit à base de pâte*
(73) Bakkersland IP B.V., Baronieweg 15, 5321 JV Hedel, NL
(72) Van Strien, Cor, 4533 GK Terneuzen, NL
(74) Eveleens Maarse, Pieter, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

A21C 5/00 → (51) ***A21B 1/42***

A21C 7/01 → (51) ***A21C 3/06***

A21C 9/04 → (51) ***A21C 3/06***

---

(51) ***A21C 9/06*** (11) **2 727 467 B1**
A21C 3/02
(25) It (26) En
(21) 12190500.4 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Ravioli*
• *Ravioli making machine*
• *Machine pour la fabrication de ravioli*
(73) Porcari, Gabriele, Via Manzoni, 62/2, 29010 Alseno (PC), IT
(72) Porcari, Gabriele, 29010 Alseno (PC), IT
(74) Benelli, Cristian, et al, Ing. Dallaglio S.R.L. Via Mazzini N. 2, 43121 Parma, IT

A22B 5/16 → (51) ***A22C 17/12***

---

(51) ***A22C 11/02*** (11) **2 745 698 B1**
(25) De (26) De
(21) 12198970.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *Füllrohr-Zentriervorrichtung sowie Verfahren zum Zentrieren eines Füllrohrs*
• *Filling tube centring device and method for centring a filling tube*
• *Dispositif de centrage d'un tuyau de remplissage et procédé de centrage d'un tuyau de remplissage*
(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
(72) Betz, Andreas, 88471 Baustetten, DE
Bächtle, Manfred, 88433 Schemmerhofen, DE
Schliesser, Gerhard, 88489 Wain, DE
Merk, Jochen, 88416 Ochsenhausen, DE
Osswald, Florian, 89079 Ulm, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A22C 11/02 → (51) ***B08B 9/00***

---

(51) ***A22C 17/12*** (11) **2 664 240 B1**
A22B 5/16 ***B26D 1/26***
B26D 1/43 ***B26D 3/08***
B26D 5/32 ***B26D 7/06***
B26D 1/00
(25) En (26) En
(21) 13166039.1 (22) 30.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 14.05.2012 DK 201200338
(54) • *Abschwartmaschine*
• *A scoring machine*
• *Machine à découenner*
(73) Teknologisk Institut, Gregersensvej, 2630 Taastrup, DK
(72) Jensen, Carsten, 4000 Roskilde, DK
Andersen, Jens Scheller, 3460 Birkerød, DK
Guldhammer, Jimmy, 4400 Kalundborg, DK
Petersen, Anders Kuhr, 2400 København NV, DK
Lauritzen, Benny, 6500 Vojens, DK
Hansen, Kurt, 6400 Sønderborg, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

---

(51) ***A22C 25/14*** (11) **2 865 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 14190071.2 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 25.10.2013 IE 20130326
(54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUR BEARBEITUNG VON FISCH*
• *A FISH PROCESSING APPARATUS AND METHOD*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DU POISSON ET APPAREIL CORRESPONDANT*
(73) Carr, Edward, Colga Calry, Sligo, IE
(72) Carr, Edward, Sligo, IE
(74) Syrtsova, Ekaterina, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

A23B 4/027 → (51) ***A23L 13/40***

A23B 4/22 → (51) ***A23L 13/40***

---

(51) ***A23D 7/01*** ***A23D 9/013*** (11) **1 929 877 B1** ***C11C 3/06***
(25) Ja (26) En
(21) 06810860.4 (22) 29.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) JP 2006/319462 29.09.2006
(87) WO 2007/037370 2007/14 05.04.2007
(30) 30.09.2005 JP 2005285972
(54) • *PLASTISCHE ÖL-UND-FETT-ZUSAMMENSETZUNG*
• *PLASTIC OIL-AND-FAT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE MATIÈRE GRASSE MALLÉABLE*
(73) RIKEN VITAMIN CO., LTD., 9-18, Misaki-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8370, JP
(72) HARADA, Kenichi, 1-32 Deguchi 1-chome Hirakata-shi Osaka 573-0065, JP
IIZUKA, Masao, 1-32 Deguchi 1-chome Hirakata-shi Osaka 573-0065, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A23D 7/015 → (51) ***A23L 13/40***

A23D 9/013 → (51) ***A23D 7/01***

---

(51) ***A23F 5/36*** ***A47J 31/36*** (11) **2 814 328 B1** ***B65D 85/804***
(25) It (26) En
(21) 13716425.7 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) IB 2013/051595 28.02.2013
(87) WO 2013/136209 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 IT VR20120043
(54) • *GERÄT ZUR VORBEREITUNG VON GETRÄNKEN*
• *SYSTEM FOR MAKING BEVERAGES*
• *APPAREIL POUR LA PRÉPARATION DE BOISSONS*
(73) Caffitaly System S.P.A., Via Panigali 38, 40041 Gaggio Montano (BO), IT
(72) DIGIUNI, Paolo, CH-6926 Montagnola, CH
(74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

---

(51) ***A23J 3/08*** (11) **2 378 895 B1**
(25) De (26) De
(21) 09806171.6 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(86) DE 2009/001780 21.12.2009
(87) WO 2010/072203 2010/26 01.07.2010
(30) 22.12.2008 DE 102008064203
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTES DURCH MIKROGELIERUNG UND/ODER MIKROPARTIKULIERUNG EINES ANSATZES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A PRODUCT BY MICRO-GELLING AND/OR MICRO-PARTICULATING A BATCH*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FABRIQUER UN PRODUIT PAR MICROGÉLIFICATION ET/OU PAR MICROPARTICULATION D'UNE MATIÈRE DE DÉPART*
(73) Burger, Martin, Weissenburgstrasse 21, 70180 Stuttgart, DE
(72) Burger, Martin, 70180 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

A23K 20/10 → (51) ***A23K 20/195***

A23K 20/105 → (51) ***A23K 20/195***

A23K 20/105 → (51) ***A61L 2/16***

A23K 20/111 → (51) ***A23K 20/195***

A23K 20/121 → (51) ***A23K 20/195***

A23K 20/158 → (51) ***A61L 2/16***

A23K 20/158 → (51) ***C12N 1/20***

A23K 20/174 → (51) ***A23L 2/58***

A23K 20/179 → (51) ***A23L 2/58***

---

(51) ***A23K 20/195*** ***A23K 20/10*** ***A01N 31/00*** ***A23L 3/3472*** ***A23K 20/111*** ***A23L 3/3508*** ***A01N 37/02*** (11) **3 023 009 B1** ***A23K 50/00*** ***A23L 3/3463*** ***A23K 20/105*** ***A23K 20/121*** ***A23L 3/3535***
(25) En (26) En
(21) 15201119.3 (22) 03.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 25.05.2016
(30) 06.08.2009 US 231930 P
(54) • *WASSER- UND LEBENSMITTEL-KONSERVIERUNGSMITTEL*
• *WATER AND FEED PRESERVATIVE*
• *CONSERVATION D'ALIMENTS ET D'EAU*
(73) ANITOX CORPORATION, 1055 Progress Circle, Lawrenceville, GA 30043, US
(72) PIMENTAL, Julio, Lawrenceville GA 30043, US
RICHARDSON, Kurt, Lawrenceville GA 30043, US
WILSON, James, Lawrenceville GA 30043, US
(74) Chung, Hsu Min, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB
(62) 10807056.6 / 2 461 700

A23K 40/25 → (51) ***C12N 1/20***

A23K 40/30 → (51) ***C12N 1/20***

A23K 50/00 → (51) ***A23K 20/195***

A23K 50/40 → (51) ***C12N 1/20***

A23L 2/52 → (51) ***A23L 33/16***

---

(51) ***A23L 2/58*** ***A61K 31/015*** ***C07C 403/24*** ***A23L 33/155*** ***A23K 20/174*** (11) **2 117 353 B1** ***C09B 61/00*** ***A23L 5/44*** ***A23K 20/179***
(25) En (26) En
(21) 08716209.5 (22) 04.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) EP 2008/001690 04.03.2008
(87) WO 2008/107152 2008/37 12.09.2008
(30) 05.03.2007 EP 07004472
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KAROTINHALTIGEM PULVER*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF A POWDER CONTAINING CAROTENOIDS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE POUDRE CONTENANT DES CAROTÉNOÏDES*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) SCHAFFNER, David, CH-4310 Rheinfelden, CH
SCHAEFER, Christian, 79618 Rheinfelden, DE
(74) Steck, Melanie, et al, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

---

(51) ***A23L 3/02*** ***A23L 3/04*** (11) **1 523 897 B1**
(25) It (26) En
(21) 04023663.0 (22) 05.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2005
(30) 16.10.2003 IT MI20032014
(54) • *Vorrichtung zum kontinuierlichen Kochen und Kühlen von Nahrungsmitteln in Wasser, insbesondere von Fleischprodukten*
• *Apparatus for continuously cooking and cooling in water food products, in particular meat products*

- *Installation de cuisson et de refroidissement en continu de produits alimentaires dans l'eau, notamment de produits carnés*

(73) SINTECO IMPIANTI S.R.L., Via trento, 106, 20099 Sesto San Giovanni, IT
(72) Adam, Frank, 20048 Carate Brianza, IT
(74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

A23L 3/04 → (51) ***A23L 3/02***

A23L 3/3463 → (51) ***A23K 20/195***

A23L 3/3463 → (51) ***A61L 2/16***

A23L 3/3472 → (51) ***A23K 20/195***

A23L 3/3508 → (51) ***A23K 20/195***

A23L 3/3535 → (51) ***A23K 20/195***

A23L 5/44 → (51) ***A23L 2/58***

(51) ***A23L 7/113*** (11) **2 880 991 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12882102.2 (22) 31.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) JP 2012/069482 31.07.2012
(87) WO 2014/020702 2014/06 06.02.2014
(54) • *INSTANTNUDEL MIT MEHRSCHICHTIGER STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MULTILAYER STRUCTURE INSTANT NOODLE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *NOUILLE INSTANTANÉE À STRUCTURE MULTICOUCHES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8524, JP
(72) HIRANO Yukio, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
YOSHIDA Kunihiko, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
ASAHINA Takeshi, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
TANAKA Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-8524, JP
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***A23L 7/117*** ***A23L 33/21*** (11) **2 339 930 B1**
(25) En (26) En
(21) 09748572.6 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) US 2009/060429 13.10.2009
(87) WO 2010/045182 2010/16 22.04.2010
(30) 13.10.2008 US 104865 P
(54) • *BALLASTSTOFFREICHE BESCHICHTUNG FÜR NAHRUNGSMITTELPRODUKTE*
• *HIGH FIBER COMPOUND COATING FOR FOOD PRODUCTS*
• *REVÊTEMENT EN COMPOSE RICHE EN FIBRES POUR PRODUITS ALIMENTAIRES*
(73) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US
(72) SALINAS BRAVO, Edith, Battle Creek, MI 49015, US
FLAGET, Richard, Norris, Richland, MI 49083, US
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEX IP C/ Velázquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

(51) ***A23L 13/40*** ***A23D 7/015*** ***A23B 4/027*** ***A23L 33/00*** (11) **2 798 962 B1** ***A23B 4/22*** ***A23L 13/60*** ***A47K 5/12***
(25) Es (26) En
(21) 14165776.7 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(30) 29.04.2013 ES 201330616
(54) • *Fett- und salzarmes, gehärtetes oder gehärtetes und fermentiertes Fleischprodukt im Fuet-Stil*
• *Low-fat and low-salt fuet-style cured or cured and fermented meat product*
• *Produit de viande fermentée saumurée ou salaisonnée façon fuet à faible teneur en matière grasse*
(73) Elpozo Alimentacion, S.A., Avda. Antonio Fuertes No.1, 30840 Alhama de Murcia, ES
(72) Avellaneda Goicuria, Antonio, 30840 Alhama de Murcia (Murcia), ES
Lajarin Barquero, Juan Pedro, 30840 Alhama de Murcia (Murcia), ES
Planes Martinez, José, 30840 Alhama de Murcia (Murcia), ES
Melgarejo Martinez, Carmelo, 30840 Alhama de Murcia (Murcia), ES
Andreu Piña, Carlos David, 30840 Alhama de Murcia (Murcia), ES
Yepes Fuentes, Estefania, 30840 Alhama de Murcia (Murcia), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A23L 13/40 → (51) ***A23L 33/10***

A23L 13/60 → (51) ***A23L 13/40***

A23L 13/60 → (51) ***A23L 33/10***

A23L 17/00 → (51) ***A23L 33/10***

A23L 25/00 → (51) ***A61K 8/97***

(51) ***A23L 27/20*** ***A23L 27/23*** (11) **1 734 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 05733948.3 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) NL 2005/000259 06.04.2005
(87) WO 2005/096843 2005/42 20.10.2005
(30) 06.04.2004 EP 04076080
26.04.2004 EP 04076247
01.02.2005 EP 05100657
(54) • *GESCHMACKSVERÄNDERUNGSMITTEL*
• *TASTE IMPROVING SUBSTANCES*
• *AGENTS MODIFICATEURS DE GOÛT*
(73) Givaudan S.A., Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) VISSER, Jan, NL-1271 LB Huizen, NL
RENES, Harry, NL-8241 AS Lelystad, NL
WINKEL, Chris, NL-1402 GL Bussum, NL
BOUTER, Nico, NL-1261 LK Blaricum, NL
(74) Givaudan Patents, Givaudan Schweiz AG Global Patents Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

A23L 27/23 → (51) ***A23L 27/20***

A23L 33/00 → (51) ***A23L 13/40***

(51) ***A23L 33/10*** ***A23L 13/40*** ***A23L 17/00*** (11) **2 490 553 B1** ***A23L 13/60***
(25) De (26) De
(21) 10768025.8 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065827 20.10.2010
(87) WO 2011/048160 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2009 DE 102009050245
(54) • *WURSTWAREN*
• *SAUSAGE PRODUCTS*
• *CHARCUTERIE*
(73) NUSKE, Andreas, Nachthof 13, 78166 Donaueschingen, DE
(72) NUSKE, Andreas, 78166 Donaueschingen, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A23L 33/135*** ***A61K 35/745*** (11) **2 481 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 11000744.0 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(54) • *BIFIDOBACTERIUM-BIFIDUM-STÄMME ZUR ANWENDUNG BEI MAGEN-DARM-ERKRANKUNGEN*
• *BIFIDOBACTERIUM BIFIDUM STRAINS FOR APPLICATION IN GASTROINTESTINAL DISEASES*
• *SOUCHES DE BIFIDOBACTERIUM BIFIDUM POUR APPLICATION DANS LES MALADIES GASTRO-INTESTINALES*
(73) Dr. Fischer Gesundheitsprodukte GmbH, Am Haag 14, 82166 Gräfelfing, DE
(72) Guglielmetti, Simone, Dr., 20122 Milano, IT
Mora, Diego, Dr., 20122 Milano, IT
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A23L 33/155 → (51) ***A23L 2/58***

(51) ***A23L 33/16*** ***A23L 2/52*** ***A61K 36/185*** (11) **2 124 638 B1** ***A61K 33/00*** ***A61K 35/74***
(25) En (26) En
(21) 08712839.3 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) SE 2008/050211 26.02.2008
(87) WO 2008/105730 2008/36 04.09.2008
(30) 26.02.2007 SE 0700520
22.03.2007 SE 0700729
(54) • *LEISTUNGSERHÖHENDE ZUSAMMENSETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *PERFORMANCE ENHANCING COMPOSITION AND USE THEREOF*
• *COMPOSITION AMÉLIORANT LA PERFORMANCE ET UTILISATION DE CELLE-CI*
(73) HeartBeet Ltd., c/o James White Drinks Ltd. White's fruit farm, Ashbocking Ipswich IP6 9JS, GB
(72) Lundberg, Jon, 182 62 Djursholm, SE
Weitzberg, Eddie, 114 39 Stockholm, SE
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

A23L 33/21 → (51) ***A23L 7/117***

(51) ***A24B 3/16*** (11) **2 550 875 B1**
A24B 7/14 ***B65G 39/07***
(25) De (26) De
(21) 12177049.9 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 27.07.2011 DE 102011108606
(54) • *Vorrichtung zum Verteilen von Tabak, wie Tabakfasern, Tabakblätter oder Teilen von Tabakblättern*
• *Device for distributing tobacco, such as tobacco fibres, tobacco leaves or parts of tobacco leaves*
• *Dispositif de distribution de tabac, notamment de fibres, feuilles ou parties de feuilles de tabac*
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Németh, András, 8800 Nagykanizsa, HU
Gerberich, Tamás, 7634 Pécs, HU
Dierken, Hans, 21385 Amelinghausen, DE
Schuster, Frank, 21035 Hamburg, DE
Kleinfeld, Markus, 22179 Hamburg, DE
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

A24B 7/14 → (51) ***A24B 3/16***

A24C 5/32 → (51) ***A24C 5/60***

(51) ***A24C 5/60*** (11) **2 911 537 B1**
A24D 3/04 ***A24C 5/32***
(25) It (26) En
(21) 13821948.0 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) IB 2013/059513 21.10.2013
(87) WO 2014/064601 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 IT BO20120584
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINSTELLBAR BELÜFTETER ZIGARETTEN*
• *MACHINE FOR MAKING ADJUSTABLY VENTILATED CIGARETTES*
• *MACHINE DE PRODUCTION DE CIGARETTES VENTILÉES DE MANIÈRE RÉGLABLE*
(73) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) GAMBERINI, Giuliano, I-40014 Crevalcore (Bologna), IT
PASTORE, Fulvio, I-40011 Anzola Emilia (Bologna), IT
SARTONI, Massimo, I-40139 Bologna, IT
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

A24D 3/04 → (51) ***A24C 5/60***

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 916 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 13836212.4 (22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) IB 2013/003024 07.11.2013
(87) WO 2014/072824 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 US 201261723956 P
(54) • *ECHTZEITPROGRAMMIERBARES ELEKTRONISCHES ZIGARETTENSYSTEM MIT VARIABLER SPANNUNG*
• *REAL TIME VARIABLE VOLTAGE PROGRAMMABLE ELECTRONIC CIGARETTE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE PROGRAMMABLE À TENSION VARIABLE EN TEMPS RÉEL*
(73) Timmermans, Ludovicus, Josephine, Felicien, C. Beersmansstraat 36, 2018 Antwerpen, BE
(72) Timmermans, Ludovicus, Josephine, Felicien, 2018 Antwerpen, BE
(74) Löbl, Stefan, Tolkewitzer Strasse 22, 01277 Dresden, DE

(51) ***A24F 47/00*** (11) **2 979 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 15178745.4 (22) 29.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 30.07.2014 CN 201420424133 U
(54) • *ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ATOMIZER AND ELECTRONIC CIGARETTE HAVING SAME*
• *DISPOSITIF D'ATOMISATION ET CIGARETTE ÉLECTRONIQUE COMPORTANT CELUI-CI*
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
ZOU, Xingbing, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
YU, Guiyuan, Shenzhen, Guangdong 518104, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

A41C 1/00 → (51) ***A41D 13/00***

(51) ***A41D 1/00*** (11) **2 904 917 B1**
A41D 3/00
(25) De (26) De
(21) 15152078.0 (22) 22.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 05.02.2014 DE 102014101422
(54) • *Schutzbekleidungsstück mit einem integrierten Überwachungssystem*
• *Item of protective clothing having an integrated monitoring system*
• *Vêtement protecteur doté d'un système de surveillance intégré*
(73) Hubert Schmitz GmbH, Aphovener Straße 75-77, 52525 Heinsberg, DE
(72) Schmitz, Bruno, 52525 Heinsberg, DE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

(51) ***A41D 1/06*** (11) **2 948 009 B1**
(25) En (26) En
(21) 13724625.2 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) IB 2013/052634 02.04.2013
(87) WO 2014/114992 2014/31 31.07.2014
(30) 23.01.2013 IT FI20130007
(54) • *FORMBILDENDE HOSE*
• *SHAPING TROUSERS*
• *PANTALON À EFFET GAINANT*
(73) Liu Jo S.p.A., Viale Fleming 17, 41012 Carpi (Modena), IT
(72) MARCHI, Marco, I-41012 Carpi (Modena), IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

A41D 7/00 → (51) ***A41D 13/00***

(51) ***A41D 13/00*** (11) **2 206 441 B1**
A41C 1/00 ***A41D 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 07829808.0 (22) 15.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) JP 2007/070074 15.10.2007
(87) WO 2009/050769 2009/17 23.04.2009
(54) • *SPORTBEKLEIDUNG*
• *ATHLETIC WEAR*
• *VÊTEMENT DE SPORT*
(73) ASICS Corporation, 1-1 Minatojimanakamachi 7-chome Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 6508555, JP
(72) TAKAMOTO, Yoshikuni, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
CHINEN, Makoto, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
TSUJI, Yoshie, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
HASHIMOTO, Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
OMURO, Mamoru, Kobe-shi Hyogo 650-8555, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A42B 3/12*** (11) **2 289 360 B1**
A42C 2/00 ***B29C 44/12***
B29C 70/44 ***B29C 70/78***
(25) En (26) En
(21) 10013984.9 (22) 22.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(30) 22.03.2006 US 387461
(54) • *Geformter Schutzhelm und Formverfahren*
• *Molded motorcycle helmet and method of manufacture*
• *Casque de protection moulé et procédé de moulage*
(73) Fox Head, Inc., 18400 Sutter Boulevard, Morgan Hill, CA 95037, US
(72) Pierce, Brendan, San Jose California 95112, US
(74) Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 07005944.9 / 1 836 913

A42B 3/12 → (51) ***F16F 9/04***

(51) ***A42B 3/22*** (11) **2 868 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 14190309.6 (22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 31.10.2013 JP 2013227433
(54) • *Visier für Helm*
• *Shield for helmet*
• *Protection pour casque*
(73) Arai Helmet Ltd, 12 Azuma-cho 2-chome, Ohmiya-ku, Saitama-shi, Saitama-ken, JP
(72) Arai, Michio, Saitama-ken, JP
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

(51) ***A42B 3/28*** (11) **2 308 333 B1**
(25) De (26) De
(21) 10186714.1 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 06.10.2009 DE 102009045383
(54) • *Lüftungssystem für Sporthelme*
• *Ventilation system for sports helmets*
• *Système de ventilation pour des casques de sports*
(73) CASCO Group Societate in Comandita Simpla (SCS), Parc Industrial Sud F.N., Satu Mare 440247, RO
(72) Krauter, Manfred, 01900, Bretnig, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 32 01 39, 01013 Dresden, DE

A42C 2/00 → (51) ***A42B 3/12***

A43B 1/00 → (51) ***A43B 13/02***

A43B 1/00 → (51) ***A43D 86/00***

A43B 1/04 → (51) ***D04B 1/12***

A43B 7/14 → (51) ***A43B 13/02***

(51) ***A43B 13/02*** (11) **2 897 483 B1**
A43B 1/00 ***A43B 13/10***
A43B 13/12 ***A43B 13/18***
A43B 7/14 ***A43B 13/16***
A43B 13/20
(25) En (26) En
(21) 13766800.0 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) US 2013/058986 10.09.2013
(87) WO 2014/046915 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201213623701
(54) • *SOHLENSTRUKTUREN UND SCHUHARTIKEL MIT PLATTENGEDÄMPFTEN FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTEN BLASEN UND/ODER STOSSDÄMPFUNGSELEMENTEN AUS SCHAUMSTOFF*
• *SOLE STRUCTURES AND ARTICLES OF FOOTWEAR HAVING PLATE MODERATED FLUID-FILLED BLADDERS AND/OR FOAM TYPE IMPACT FORCE ATTENUATION MEMBERS*
• *STRUCTURE DE SEMELLE ET ARTICLES CHAUSSANTS AYANT DES VESSIES REMPLIES DE FLUIDE MODÉRÉES PAR PLAQUE ET/OU DES MEMBRES D'ATTÉNUATION DE FORCE D'IMPACT DU TYPE MOUSSE.*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) BRUCE, Robert M., Beaverton, Oregon 97005, US
HEARD, Joshua P., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 16185002.9

A43B 13/10 → (51) ***A43B 13/02***

A43B 13/12 → (51) ***A43B 13/02***

A43B 13/14 → (51) ***A43D 86/00***

A43B 13/16 → (51) ***A43B 13/02***

A43B 13/16 → (51) ***A43D 86/00***

A43B 13/18 → (51) ***A01L 7/02***

A43B 13/18 → (51) ***A43B 13/02***

A43B 13/18 → (51) ***A43D 86/00***

A43B 13/20 → (51) ***A43B 13/02***

A43B 13/22 → (51) ***A43D 86/00***

A43B 13/26 → (51) ***A43D 86/00***

A43B 23/02 → (51) ***D04B 1/12***

A43C 1/00 → (51) ***D04B 1/12***

A43D 3/00 → (51) ***A43D 3/14***

(51) ***A43D 3/14*** (11) **2 921 069 B1**
A43D 3/00
(25) Zh (26) En
(21) 13854240.2 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) CN 2013/070147 07.01.2013
(87) WO 2014/075395 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 CN 201220610490 U
(54) • *SCHUHLEISTEN*
• *SHOE LAST*
• *FORME À CHAUSSURE*
(73) Li, Sheng, 466 Xitang Village Zhoushan Town, Yongkang, Zhejiang 321304, CN
(72) Li, Sheng, Yongkang, Zhejiang 321304, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) ***A43D 86/00*** (11) **2 674 050 B1**
A43B 13/18 ***A43B 13/26***
B29D 35/06 ***A43B 1/00***
A43B 13/14 ***A43B 13/16***
A43B 13/22 ***B29D 35/12***
(25) En (26) En
(21) 13183551.4 (22) 26.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.12.2013
(30) 28.02.2007 US 892129 P
(54) • *Schuhartikel mit einer Sohlenstruktur aus polygonen Laschen*
• *Article of footwear having a polygon lug sole pattern*
• *Article de chaussure ayant un motif de semelle à crampons en polygone*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Hatfield, Tobie, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Avar, Eric, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Hoffer, Kevin, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08730715.3 / 2 129 252

(51) ***A44B 1/02*** (11) **2 052 637 B1**
A44B 1/18
(25) Ja (26) En
(21) 07805898.9 (22) 03.08.2007
(84) IT
(43) 29.04.2009
(86) JP 2007/065260 03.08.2007
(87) WO 2008/018383 2008/07 14.02.2008
(30) 07.08.2006 JP 2006214408
(54) • *KNOPF*
• *BUTTON*
• *BOUTON*
(73) YKK Corporation, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101 8642, JP
(72) MORISHITA, Akira, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, JP
TAKAMURA, Yoshio, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, JP
MIKADO, Hiroko, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, JP
YOSHIMURA, Yasuharu, Kurobe-shi, Toyama 938-8601, JP
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

A44B 1/18 → (51) ***A44B 1/02***

(51) ***A44C 17/00*** (11) **2 891 426 B1**
A44C 17/02
(25) Ru (26) En
(21) 13843698.5 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) RU 2013/000865 02.10.2013
(87) WO 2014/054979 2014/15 10.04.2014
(30) 03.10.2012 RU 2012142105
(54) • *SCHMUCKSTEINSETZUNG*
• *JEWELRY STONE SETTING*
• *SERTISSAGE DE PIERRES POUR BIJOU*
(73) Moiseikin, Viktor Vladimirovich, Ul. P. Lumumbi 81-44, Yekaterinburg 620085, RU
(72) Moiseikin, Viktor Vladimirovich, Yekaterinburg 620085, RU
(74) Kastel, Stefan, et al, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81669 München, DE

A44C 17/00 → (51) ***B41M 5/24***

A44C 17/02 → (51) ***A44C 17/00***

A45C 7/00 → (51) ***B65D 85/18***

A45C 11/26 → (51) ***B65D 85/18***

(51) ***A45D 34/04*** (11) **2 762 031 B1**
B43K 8/02 ***A46B 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12836841.2 (22) 19.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/073885 19.09.2012
(87) WO 2013/047280 2013/14 04.04.2013
(30) 27.09.2011 JP 2011211457
06.09.2012 JP 2012195801
(54) • *BEHÄLTER FÜR EIN FLÜSSIGKOSMETIKUM*
• *LIQUID MAKE-UP CONTAINER*
• *RÉCIPIENT POUR PRODUIT DE MAQUILLAGE LIQUIDE*
(73) Tokiwa Corporation, 3-20, Momoyamacho, Nakatsugawa-shi, Gifu 508-0024, JP
(72) ISHIDA, Yukikazu, Kawaguchi-shi Saitama 320-0017, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(60) 15151388.4 / 2 888 973

A45D 44/00 → (51) ***B65D 85/18***

A46B 1/00 → (51) ***A46B 11/00***

(51) ***A46B 5/00*** (11) **2 299 867 B1**
A61Q 13/00 ***B29C 45/16***
A46B 5/02
(25) En (26) En
(21) 08771807.8 (22) 24.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2008/068000 24.06.2008
(87) WO 2009/154634 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 US 142900
(54) • *ZAHNBÜRSTE MIT OPTISCHEN UND/ODER ANDEREN SENSORISCHEN WIRKUNGEN*
• *TOOTHBRUSH WITH VISUAL AND/OR OTHER SENSORY EFFECTS*
• *BROSSE À DENTS ÉQUIPÉE D'EFFETS VISUELS ET/OU D'AUTRES EFFETS SENSORIELS*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) WONG, Chi, Shing, Warren, NJ 07059, US
HOHLBEIN, Douglas, J., Hopewell, New Jersey 08525, US
WAGUESPACK, Kenneth, North Brunswick, NJ 08902, US
SPROSTA, Al, Maplewood, NJ 07040, US
XI, Wen, Jin, Shanghai 200125, CN
DING, Xiang Ji, Piscataway, NJ 08854, CN
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A46B 5/00*** (11) **2 908 692 B1**
A46B 11/00
(25) En (26) En
(21) 12781234.5 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2012/060773 18.10.2012
(87) WO 2014/062184 2014/17 24.04.2014
(54) • *MUNDPFLEGESYSTEM*
• *ORAL CARE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SOINS BUCCO-DENTAIRES*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) BOYKE, Christine, Somerset, New Jersey 08873, US
WU, Donghui, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A46B 5/02 → (51) ***A46B 5/00***

---

(51) ***A46B 11/00*** (11) **2 723 214 B1**
B65D 47/42 ***C11D 1/75***
C11D 17/04 ***D06F 39/02***
A46B 1/00 ***A46B 15/00***
C11D 1/42 ***D06L 1/20***
D06F 3/00
(25) En (26) En
(21) 12730756.9 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/043268 20.06.2012
(87) WO 2012/177709 2012/52 27.12.2012
(30) 23.06.2011 US 201161500335 P
(54) • *PRODUKT ZUR VORBEHANDLUNG UND REINIGUNG VON VERSCHMUTZTEN STOFFEN*
• *PRODUCT FOR PRE-TREATMENT AND LAUNDERING OF STAINED FABRIC*
• *PRODUIT DE PRÉ-TRAITEMENT ET DE LAVAGE DE TISSU TACHÉ*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) CHAWLA, Nalini, Mason, Ohio 45040, US
COLLINS, Tom Patrick, Mason, Ohio 45040, US
SANDERS, Michael David, Cincinnati, Ohio 45206, US
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

---

(51) ***A46B 11/00*** (11) **2 911 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 12798907.7 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2012/062127 26.10.2012
(87) WO 2014/065817 2014/18 01.05.2014
(54) • *MUNDPFLEGEVORRICHTUNG*
• *ORAL CARE IMPLEMENT*
• *INSTRUMENT DE SOINS BUCCAUX*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) WORTHINGTON, Brian G., Dunellen, New Jersey 08812, US
KENNEDY, Sharon, Randallstown, Maryland 21133, US
JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, New Jersey 07726, US
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A46B 11/00 → (51) ***A45D 34/04***

A46B 11/00 → (51) ***A46B 5/00***

A46B 15/00 → (51) ***A46B 11/00***

---

(51) ***A47B 47/00*** (11) **2 916 687 B1**
(25) De (26) De
(21) 13770635.4 (22) 06.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/002678 06.09.2013
(87) WO 2014/072004 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 DE 202012010584 U
(54) • *ECKVERBINDER*
• *CORNER CONNECTOR*
• *ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE D'ANGLE*
(73) Ramsauer, Dieter, Max-Klein-Strasse 10, 58332 Schwelm, DE
(72) Ramsauer, Dieter, 58332 Schwelm, DE
(74) Stratmann, Ernst, Schadowplatz 9, 40212 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A47B 77/02*** (11) **2 323 517 B1**
B60P 3/36
(25) De (26) De
(21) 09778211.4 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) EP 2009/006282 31.08.2009
(87) WO 2010/022981 2010/09 04.03.2010
(30) 29.08.2008 DE 102008044898
(54) • *FREIZEITMOBIL-KÜCHENBLOCK*
• *CAMPER-VAN KITCHEN BLOCK*
• *BLOC-CUISINE POUR VÉHICULE DE LOISIR*
(73) Dometic GmbH, In der Steinwiese 16, 57074 Siegen, DE
(72) MORESCO, Paolo, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

---

(51) ***A47B 88/04*** (11) **2 901 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 14153014.7 (22) 29.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(54) • *Auszugsführung*
• *Slide assembly*
• *Ensemble coulissant*
(73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Huang, Shih-Lung, Kaohsiung City, TW
Huang, Ting-Tsai, Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A47B 88/08*** (11) **2 921 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 14160464.5 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(54) • *Schienenanordnung*
• *Slide rail assembly*
• *Ensemble de rail de glissement*
(73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW
Huang, Shih-Lung, Kaohsiung City, TW
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A47B 88/10*** (11) **2 906 078 B1**
(25) De (26) De
(21) 13771476.2 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070453 01.10.2013
(87) WO 2014/056763 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 DE 102012109760
22.03.2013 DE 102013102944
(54) • *AUSZUGSFÜHRUNG*
• *PULL-OUT GUIDE*
• *SYSTÈME DE GLISSIÈRE TÉLESCOPIQUE*
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) BACHOR, Jürgen, 32278 Kirchlengern, DE
JÄHRLING, Peter, 32257 Bünde, DE
REHAGE, Daniel, 09137 Chemnitz, DE
REIDT, Daniel, 32052 Herford, DE
BASTKOWSKI, Sebastian, 32052 Herford, DE
FROBIETER, Edgar, 49205 Hasbergen, DE
KUNSCH, Matthias, 32051 Herford, DE
KOLDEWEY, Christian, 33611 Bielefeld, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***A47B 95/00*** (11) **2 441 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 11184671.3 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 15.10.2010 IT MI20101886
(54) • *Sichtbare Vorrichtung mit Seitenregulierung zur Montage eines Wandschranks*
• *Visible device for the assembly of a wall cupboard, with side regulation*
• *Dispositif visible pour l'assemblage d'un placard mural avec régulation latérale*
(73) LEONARDO S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza, CO, IT
(72) Cattaneo, Carlo, 22060 Figino Serenza, IT
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

---

(51) ***A47C 1/02*** ***A47C 1/0355*** (11) **2 800 496 B1** ***A61G 5/14***
(25) En (26) En
(21) 13733568.3 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) US 2013/020273 04.01.2013
(87) WO 2013/103806 2013/28 11.07.2013
(30) 05.01.2012 US 201213344215
(54) • *VERBINDUNGSMECHANISMUS MIT WANDFREIEM FREIRAUM FÜR EINEN STUHL MIT AUFSTEHHILFE*
• *ZERO-WALL CLEARANCE LINKAGE MECHANISM FOR A LIFTING RECLINER*
• *MÉCANISME ARTICULÉ SANS DÉGAGEMENT DE PAROI POUR UN FAUTEUIL INCLINABLE DE LEVAGE*
(73) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
(72) LAWSON, Gregory, Mark, South Gate, CA 90280, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A47C 1/0355 → (51) ***A47C 1/02***

---

(51) ***A47C 4/04*** ***A47C 4/08*** ***A47C 4/18*** ***A47C 4/52*** (11) **2 948 024 B1**
(25) It (26) En
(21) 13714999.3 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) IB 2013/050578 23.01.2013
(87) WO 2014/114983 2014/31 31.07.2014
(54) • *KLAPPSTUHL*
• *FOLDING CHAIR*
• *CHAISE PLIANTE*
(73) Cremer, Monica, Via Don Gnocchi 9, 22036 Erba (CO), IT
(72) RIZZI, Marco Antonio, 22036 Erba (CO), IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

A47C 4/08 → (51) ***A47C 4/04***

A47C 4/18 → (51) ***A47C 4/04***

A47C 4/52 → (51) ***A47C 4/04***

A47C 5/00 → (51) ***B60N 2/64***

A47C 7/22 → (51) ***B60N 2/64***

A47C 7/40 → (51) ***B60N 2/64***

A47C 21/08 → (51) ***A61G 7/05***

A47C 23/00 → (51) ***A47C 23/06***

---

(51) ***A47C 23/06*** ***A47C 23/00*** (11) **2 944 226 B1**
(25) De (26) De
(21) 15001033.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(30) 14.05.2014 DE 202014102247 U
(54) • *AUFLAGERFLÄCHE EINER MATRATZEN-UNTERFEDERUNG*
• *SUPPORT AREA OF A MATTRESS SUSPENSION BEARING*
• *SURFACE D'APPUI D'UN SOMMIER*
(73) Hartmann, Siegbert, Neuer Kamp 71, 32584 Löhne, DE
(72) Hartmann, Siegbert, 32584 Löhne, DE
(74) Rolf, Gudrun, LL.M, Rosenstein, Rolf, Frohoff Rechtsanwälte und Patentanwalt Partnerschaft mbB Mauerstraße 8, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***A47D 1/00*** ***A47D 15/00*** (11) **3 015 028 B1**
(25) En (26) En
(21) 15174762.3 (22) 01.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 28.10.2014 DK 201400613
(54) • *STUHL MIT VERTIKAL EINSTELLBAREM SITZ*
• *A CHAIR HAVING A VERTICALLY ADJUSTABLE SEAT*
• *CHAISE COMPRENANT UN SIÈGE RÉGLABLE VERTICALEMENT*
(73) M-kids, Janumvej 20, 9460 Brovst, DK
(72) Schiønning, Majbritt B. H, 9460 Brovst, DK
(74) Skov, Anders, et al, Otello Law Firm Engdahlsvej 12a 1, 7400 Herning, DK

A47D 7/00 → (51) ***A61G 7/05***

A47D 9/02 → (51) ***A47D 13/10***

---

(51) ***A47D 13/02*** (11) **2 890 274 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756422.5 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2013/067741 27.08.2013
(87) WO 2014/033134 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 FR 1258112
(54) • *BABYTRAGE MIT ENTNEHMBAREM KLEINKINDEINSATZ*
• *BABY CARRIER COMPRISING A REMOVABLE INFANT INSERT*
• *PORTE-BÉBÉ À RÉDUCTEUR AMOVIBLE*
(73) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
(72) GENTIL, Jean-Luc, 49300 Cholet, FR
BARANGER, Charlotte, 49750 Chanzeaux, FR
CHIFFOLEAU, Vincent, 85290 Mortagne/Sèvre, FR
SOURISSEAU, Catherine, 79700 La Chapelle Largeau, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***A47D 13/10*** ***A47D 9/02*** (11) **2 915 459 B1**
(25) En (26) En
(21) 15158038.8 (22) 06.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 07.03.2014 US 201461967019 P
17.06.2014 US 201461998088 P
06.08.2014 US 201461999788 P
(54) • *Kinderbewegungsvorrichtung*
• *Child motion apparatus*
• *Appareil de mise en mouvement d'enfant*
(73) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Flat L, 12/F., Block 2 Kingswin Industrial Building 32-50 Lei Muk Road, 0 Kwai Chung, N.T., HK
(72) Mountz, Jonathan K., Birdsboro, PA Pennsylvania 19508, US
Bellows, William B., Wyomissing, PA Pennsylvania 19610, US
Saint, John T., Elverson, PA Pennsylvania 19520, US
Sims, John, Narvon, PA Pennsylvania 17555, US
Tuckey, Peter R., Leola, PA Pennsylvania 17540, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 16169969.9 / 3 092 921

A47D 15/00 → (51) ***A47D 1/00***

---

(51) ***A47F 1/04*** ***A21B 3/07*** (11) **2 873 352 B1**
(25) De (26) De
(21) 14003857.1 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 18.11.2013 DE 202013010353 U
(54) • *Warenausgabeeinheit zur Selbstbedienungsentnahme von Backwaren*
• *Goods dispensing unit for self serving of bakery products*
• *Unité de distribution de produits de boulangerie en libre-service*
(73) Kesseböhmer Holding KG, Mindener Straße 208, 49152 Bad Essen, DE
(72) Wischmeyer, Jens, 49152 Bad Essen, DE
Goda, Mario, 49594 Alfhausen, DE
(74) Deters, Frank, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

---

(51) ***A47F 3/00*** (11) **2 547 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 11716334.5 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) US 2011/029181 21.03.2011
(87) WO 2011/116372 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 US 727422
(54) • *BELEUCHTETES ANZEIGEGEHÄUSE MIT REDUZIERTER BLENDUNG*
• *LIGHTED DISPLAY CASE HAVING REDUCED GLARE*
• *VITRINE ÉCLAIRÉE AYANT UN ÉBLOUISSEMENT RÉDUIT*
(73) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road, Nela Park, Bld. 338E, Cleveland, OH 44122, US
(72) SOMMERS, Mathew, Sagamore Hills OH 44067, US

SEKELA, William, David, Aurora OH 44202, US
KAMINSKI, Mark, Edward, Tucson AZ 85750, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A47F 3/00*** (11) **2 753 216 B1**
A47F 3/04 ***A47F 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12773015.8 (22) 04.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) FR 2012/051979 04.09.2012
(87) WO 2013/034847 2013/11 14.03.2013
(30) 05.09.2011 FR 1157846
(54) • *ANLAGE MIT PRODUKTEN UND DIFFUSOREN FÜR EINEN NEBEL AUS TROPFEN*
• *INSTALLATION COMPRISING PRODUCTS AND DIFFUSERS FOR A MIST OF DROPLETS*
• *INSTALLATION COMPRENANT DES PRODUITS ET DES DIFFUSEURS DE BROUILLARD DE GOUTTELETTES*
(73) ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC, 114, Chemin de St Marc, 06130 Grasse, FR
(72) GSCHWIND, Michel, F-06130 Grasse, FR
RICHARD, Frédéric, F-06130 Grasse, FR
LUCCHESI, Caroline, 06000 Nice, FR
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

---

(51) ***A47F 3/04*** (11) **2 907 417 B1**
F16B 21/00 A47F 5/10
(25) It (26) En
(21) 15154409.5 (22) 10.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 14.02.2014 IT PD20140027
(54) • *Vertikale Kühlvitrine*
• *Vertical refrigerated display cabinet*
• *Armoire de présentation réfrigérée verticale*
(73) Epta S.p.A., Via Mecenate, 86, 20138 Milano, IT
(72) Anin, Marc, 64100 Bayonne, FR
Lebrun, Jean-Marc, 64122 Urrugne, FR
(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

A47F 3/04 → (51) ***A47F 3/00***

---

(51) ***A47F 5/11*** (11) **2 937 022 B1**
B65D 71/60
(25) It (26) En
(21) 15001203.7 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.10.2015
(30) 24.04.2014 IT VI20140116
(54) • *FALTBARER STÄNDER*
• *A FOLDABLE STAND*
• *BÂTI PLIANT*
(73) Farfaglia Evoluzioni Grafiche S.R.L., Via Del Commercio 7/A, 37041 Albaredo D'Adige (VR), IT
(72) Ferron, Luca, 37040 Arcole (Verona), IT
(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

A47F 7/00 → (51) ***A47F 3/00***

---

(51) ***A47F 9/04*** (11) **2 391 247 B1**
(25) De (26) De
(21) 10726870.8 (22) 02.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) DE 2010/000108 02.02.2010
(87) WO 2010/099771 2010/36 10.09.2010
(30) 02.02.2009 DE 202009001237 U
(54) • *DIEBSTAHLSCHUTZ FÜR SELBSTBEDIENUNGSMÄRKTE*
• *THEFT PROTECTION FOR SELF-SERVICE STORES*
• *SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LE VOL POUR MAGASINS EN LIBRE SERVICE*
(73) Wieth, Franz, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE
Filosi, Andreas, Lindberghstrasse 8, 82178 Puchheim, DE
(72) Wieth, Franz, 82178 Puchheim, DE
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Braun-Dullaeus, Karl-Ulrich, Braun-Dullaeus Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

A47G 19/02 → (51) ***A47G 23/04***

A47G 19/12 → (51) ***A47G 23/04***

A47G 19/26 → (51) ***A47G 23/04***

---

(51) ***A47G 21/18*** (11) **2 967 240 B1**
A61J 7/00
(25) En (26) En
(21) 14712232.9 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054995 13.03.2014
(87) WO 2014/140199 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361784440 P
29.01.2014 GB 201401516
(54) • *TRINKHALM MIT EINEM DURCHSTICHENDE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *DRINKING STRAW WITH PIERCING END AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *PAILLE AVEC EXTRÉMITÉ DE PERÇAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) UNISTRAW HOLDINGS PTE. LTD., One Raffles Place Level No.28-02 Tower 1, Singapore 048616, SG
(72) PALAZZI, Kendall Norman, Eumundi, Queensland 4562, AU
(74) Boynton, Juliette Alice, et al, Schlich 9 St. Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

---

(51) ***A47G 23/04*** (11) **2 654 515 B1**
F25D 3/08 ***A47G 19/02***
A47G 19/12 ***A47G 19/26***
(25) Sv (26) En
(21) 11850658.3 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) SE 2011/000238 21.12.2011
(87) WO 2012/087216 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 SE 1001211
06.07.2011 SE 1100525
(54) • *SYSTEM ZUR BEWAHRUNG DES NÄHRWERTS IN NAHRUNGSMITTELN EINES GERICHTES*
• *SYSTEM FOR PRESERVING OF NUTRITIONAL VALUE AT FOOD MATERIALS IN A COURSE*
• *SYSTÈME D'EMBALLAGE POUR CONSERVER DES VALEURS NUTRITIVES D'ALIMENT COMPRIS DANS UN PLAT*
(73) Sundberg, Carolina, Sågdalsvändan 19, 136 72 Tyresö, SE
(72) Sundberg, Carolina, 136 72 Tyresö, SE
(74) Berg, Sven, NellPat P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

A47J 27/00 → (51) ***A47J 43/08***

---

(51) ***A47J 31/10*** (11) **2 938 232 B1**
(25) En (26) En
(21) 12810309.0 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2012/076922 27.12.2012
(87) WO 2014/101939 2014/27 03.07.2014
(54) • *VOLLAUTOMATISCHE TEEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT ERWEITERTEN STEUERUNG*
• *FULLY AUTOMATED TEA PREPERATION APPARATUS WITH ADVANCED CONTROL*
• *APPAREIL DE PRÉPARATION DE THÉ ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE À COMMANDE AVANCÉE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) COBAN, Omer Burak, 34950 Istanbul, TR
DAVASLIGIL, Sena, 34950 Istanbul, TR
GERZELI, Ismail, 34950 Istanbul, TR
VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR
HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950 Istanbul, TR

A47J 31/36 → (51) ***A23F 5/36***

---

(51) ***A47J 31/44*** (11) **2 911 559 B1**
(25) En (26) En
(21) 13786552.3 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) NL 2013/050759 29.10.2013
(87) WO 2014/069993 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 NL 2009712
(54) • *EINWEGANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHÄUMTEN NAHRUNGSMITTELS*
• *A DISPOSABLE ASSEMBLY, A SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A FOAMED FOOD PRODUCT*
• *ENSEMBLE JETABLE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE EN MOUSSE*
(73) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(72) VAN DRUTEN, Wiebe Nicolaas, NL-3818 LE Amersfoort, NL
BOTMAN, Maarten Joannes, NL-3818 LE Amersfoort, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***A47J 43/07*** (11) **1 912 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 06780194.4 (22) 25.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) IB 2006/052540 25.07.2006

(87) WO 2007/015189 2007/06 08.02.2007
(30) 04.08.2005 EP 05107199
(54) • *NAHRUNGSMITTELVERARBEITUNGS-VORRICHTUNG*
• *FOOD PROCESSING DEVICE*
• *ROBOT CULINAIRE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) OBERSTEINER, Heimo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A47J 43/07 → (51) ***A47J 43/08***

(51) ***A47J 43/08*** (11) **2 730 203 B1**
A47J 43/07 ***A47J 27/00***
(25) De (26) De
(21) 14153912.2 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(30) 11.06.2010 DE 102010017335
(54) • *Küchenmaschine mit einem Rührgefäß sowie Verfahren zum Betreiben einer solchen Küchenmaschine*
• *Kitchen appliance with a mixing chamber and method for operating the same*
• *Robot ménager avec récipient de mélange et procédé de fonctionnement d'un tel robot ménager*
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) Weber, Klaus-Martin, 42109 Wuppertal, DE
Schomacher, Jutta, 42489 Wülfrath, DE
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE
(62) 11168888.3 / 2 394 549

A47J 43/25 → (51) ***B65D 43/06***

(51) ***A47K 3/06*** (11) **2 896 336 B1**
(25) It (26) En
(21) 15150991.6 (22) 13.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 20.01.2014 IT RM20140011 U
(54) • *Badewanne mit veränderbarem Volumen*
• *Bathtub with variable volume*
• *Baignoire à volume variable*
(73) Bavaj, Giuliano, Via Cantonale, 5, 6944 Cureglia, CH
(72) Bavai, Giuliano, 6944 Cureglia, CH
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

A47K 5/12 → (51) ***A23L 13/40***

A47K 5/12 → (51) ***B29C 45/16***

(51) ***A47K 7/00*** (11) **2 456 340 B1**
B08B 3/02 ***B08B 5/02***
A47K 10/48 ***B08B 3/04***
F26B 3/04 ***F26B 21/02***
(25) En (26) En
(21) 10801789.8 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) AU 2010/000832 30.06.2010
(87) WO 2011/009156 2011/04 27.01.2011
(30) 23.07.2009 AU 2009903456
(54) • *VORRICHTUNG ZUM WASCHEN UND TROCKNEN DER HÄNDE*
• *APPARATUS FOR WASHING AND DRYING HANDS*
• *APPAREIL DE LAVAGE ET DE SÉCHAGE DES MAINS*
(73) Wright, Nigel David, GPO Box 397, Melbourne, Victoria 3001, AU
Wright, Kerrie Dorothy, GPO Box 397, Melbourne, Victoria 3001, AU
Choate, Ken Tasman, GPO Box 397, Melbourne, Victoria 3001, AU
Choate, Diane Joy, GPO Box 397, Melbourne, Victoria 3001, AU
Hurley, Scott Garvan, GPO Box 397, Melbourne, Victoria 3001, AU
Khor, May Wan, GPO Box 397, Melbourne, Victoria 3001, AU
Burr, David Frederick, GPO Box 397, Melbourne, Victoria 3001, AU
(72) WRIGHT, Nigel David, Melbourne, Victoria 3001, AU
CHOATE, Ken Tasman, Melbourne, Victoria 3001, AU
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A47K 10/32 → (51) ***B65D 83/08***

A47K 10/42 → (51) ***B65D 83/08***

A47K 10/48 → (51) ***A47K 7/00***

A47K 13/12 → (51) ***A47K 13/26***

(51) ***A47K 13/26*** (11) **2 997 868 B1**
A47K 13/12
(25) De (26) De
(21) 14185361.4 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(54) • *Befestigungsvorrichtung für einen Toilettendeckel und einen Toilettensitz an einer Toilettenkeramik*
• *Fastening device for a toilet lid and a toilet seat on a ceramic toilet*
• *Dispositif de fixation pour un couvercle de WC et un siège de WC sur une cuvette en céramique*
(73) Danyang Innovate Sanitary Ware Co., Ltd., Yaohua Road Houxiang Danyang, City, Jiangsu Province 212312, CN
(72) Qu, Wei, 212312 Danyang city, CN
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) ***A47L 9/00*** (11) **2 590 545 B1**
B08B 3/02 ***E05D 1/02***
E05D 1/04 ***E05D 3/12***
(25) De (26) De
(21) 11720802.5 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(86) EP 2011/058420 24.05.2011
(87) WO 2012/004046 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 DE 102010031046
(54) • *REINIGUNGSGERÄT MIT EINER HAUBE MIT 2 SCHWENKACHSEN*
• *CLEANING DEVICE COMPRISING A HOOD WITH TWO PIVOTING AXES*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE COMPRENANT UN CAPOT AVEC DEUX AXES DE PIVOTEMENT*
(73) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE
(72) BREUER, Christoph, 70734 Fellbach, DE
RUCKWIED, David, 71679 Asperg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 9/04 → (51) ***A47L 9/28***

A47L 9/14 → (51) ***A47L 11/33***

(51) ***A47L 9/16*** (11) **2 820 990 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12870086.1 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) JP 2012/066982 03.07.2012
(87) WO 2013/128664 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 JP 2012043579
(54) • *ZYKLONABSCHEIDER UND ELEKTRISCHER STAUBSAUGER*
• *CYCLONE SEPARATION DEVICE AND ELECTRIC VACUUM CLEANER*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION À CYCLONE ET ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
(72) MAEDA, Tsuyoshi, Tokyo 100-8310, JP
RIKU, Marika, Tokyo 100-8310, JP
IWAHARA, Akihiro, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
KONDO, Daisuke, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

A47L 9/16 → (51) ***A47L 9/20***

(51) ***A47L 9/20*** (11) **2 601 876 B1**
A47L 9/16
(25) Ja (26) En
(21) 11814246.2 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) JP 2011/003997 13.07.2011
(87) WO 2012/017606 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 JP 2010175962
(54) • *ELEKTRISCHER STAUBSAUGER*
• *ELECTRIC VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KUNIMOTO, Keijirou, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
YAMAURA, Izumi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
OHTA, Katsuyuki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***A47L 9/28*** (11) **2 721 987 B1**
A47L 9/04
(25) En (26) En
(21) 13189162.4 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 18.10.2012 KR 20120115951
(54) • *Steuerverfahren für einen automatischen Reiniger*
• *Method of controlling automatic cleaner*

• *Procédé de commande d'un aspirateur*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Jang, Jaewon, 153-802 Seoul, KR
Choi, Joonsik, 153-802 Seoul, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***A47L 9/28*** (11) **2 948 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 14700118.4 (22) 10.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) GB 2014/050066 10.01.2014
(87) WO 2014/114910 2014/31 31.07.2014
(30) 22.01.2013 GB 201301110
(54) • *ANDOCKSTATION FÜR EINEN MOBILEN ROBOTER*
• *DOCKING STATION FOR A MOBILE ROBOT*
• *STATION D'ACCUEIL POUR UN ROBOT MOBILE*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) IRELAND, Simon, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
GARNER, Leanne, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
LAMBERT, Adam, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

---

(51) ***A47L 11/02*** (11) **2 725 958 B1**
A47L 11/28 ***A47L 11/40***
A47L 11/10 ***A47L 11/20***
A47L 11/24 ***E01H 1/05***
(25) En (26) En
(21) 12737957.6 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) US 2012/045008 29.06.2012
(87) WO 2013/003755 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 US 201161502771 P
(54) • *ELEKTRISCHES REINIGUNGSFAHRZEUG*
• *ELECTRIC CLEANING VEHICLE*
• *VÉHICULE DE NETTOYAGE ÉLECTRIQUE*
(73) Dane Technologies, Inc., 7105 Northland Terrace, Brooklyn Park, Minnesota 55428, US
(72) JOHNSON, Daniel T., Medina, Minnesota 55340, US
DVORAK, Andrew L., Minnetonka, Minnesota 55345, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A47L 11/10 → (51) ***A47L 11/02***

A47L 11/20 → (51) ***A47L 11/02***

A47L 11/24 → (51) ***A47L 11/02***

A47L 11/28 → (51) ***A47L 11/02***

---

(51) ***A47L 11/33*** (11) **2 449 939 B1**
A47L 11/40 ***A47L 9/14***
(25) En (26) En
(21) 11184246.4 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 03.11.2010 KR 20100108480
(54) • *Roboterreinigung, automatische Abgasstation und Roboterreinigungsystem damit*
• *Robot cleaner, automatic exhaust station and robot cleaner system having the same*
• *Robot nettoyeur, station d'échappement automatique et système de robot nettoyeur doté de celle-ci*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Jang, Hwi Chan, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong Won, Gyeonggi-do, KR
Jung, Hyun Soo, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun Hwa, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A47L 11/40 → (51) ***A47L 11/02***

A47L 11/40 → (51) ***A47L 11/33***

---

(51) ***A47L 15/23*** (11) **2 893 863 B1**
A47L 15/44
(25) De (26) De
(21) 15150492.5 (22) 08.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 13.01.2014 DE 102014100318
(54) • *Geschirrspülmaschine*
• *Dishwasher*
• *Lave-vaisselle*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld, DE
Wolf, Cornelius, 33739 Bielefeld, DE

---

(51) ***A47L 15/42*** (11) **2 172 143 B1**
D06F 33/02 ***D06F 39/00***
H02P 8/00 ***H02P 29/032***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09290755.9 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2010
(30) 03.10.2008 FR 0805474
(54) • *Steuerverfahren zum Bewegen eines Elementes eines Elektrohaushaltgeräts, insbesondere einer Bedienblende eines Backofens*
• *Method for controlling the movement of a component of an electrical household appliance, in particular a control panel of a baking oven*
• *Procédé de commande en déplacement d'un organe d'un appareil électroménager, notamment d'un bandeau de commande d'un four de cuisson*
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Genieux, Nicolas, 45000 Orléans, FR
Oudart, Pascal, 45240 La Ferte Saint Aubin, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

A47L 15/42 → (51) ***D06F 39/12***

A47L 15/44 → (51) ***A47L 15/23***

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 757 217 B1**
A61B 1/005
(25) Ja (26) En
(21) 05751584.3 (22) 17.06.2005
(84) DE FR GB
(43) 28.02.2007
(86) JP 2005/011126 17.06.2005
(87) WO 2005/122865 2005/52 29.12.2005
(30) 17.06.2004 JP 2004180190
(54) • *ENDOSKOP UND HILFSGLIED ZUR BIEGUNGSKONTROLLE DAFÜR*
• *ENDOSCOPE AND CURVE CONTROL ASSIST MEMBER FOR ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE ET ELEMENT D'AIDE AU REGLAGE DE LA COURBURE POUR ENDOSCOPE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) MORIYAMA, Hiroki, 1960032, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 617 344 B1**
A61B 1/005 G06F 3/0338
(25) Ja (26) En
(21) 12752204.3 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2012/053693 16.02.2012
(87) WO 2012/117865 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 JP 2011042553
28.02.2011 JP 2011042554
(54) • *MIT EINEM BIEGEABSCHNITT VERSEHENES MEDIZINPRODUKT*
• *BENDING PORTION-EQUIPPED MEDICAL APPARATUS*
• *DISPOSITIF MÉDICAL DOTÉ D'UNE SECTION DE CAMBRURE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) OKAMOTO, Yasuhiro, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **2 627 236 B1**
A61B 1/015
(25) En (26) En
(21) 11776643.6 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/056384 14.10.2011
(87) WO 2012/051545 2012/16 19.04.2012
(30) 14.10.2010 US 393207 P
(54) • *ENDOSKOPISCHE SCHLEUSENANORDNUNG*
• *ENDOSCOPIC SHEATH ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE GAINE ENDOSCOPIQUE*
(73) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
(72) Avitsian, Rafi, Solon, OH 44139, US
Zura, Andrew M., Broadview Heights, OH 44147, US
Guthrie, Robert B., Ventura, CA 93001, US
Haight, Douglas W., Camarillo, CA 93010, US
Callegari, James T., Ventura, CA 93004, US
Collinson, Michael, Camarillo, CA 93010, US
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61B 1/00 → (51) ***A61B 1/04***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 5/07***

A61B 1/00 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 1/00 → (51) ***H04B 1/16***

A61B 1/005 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/005 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 1/015 → (51) ***A61B 1/00***

A61B 1/018 → (51) ***A61B 17/00***

(51) ***A61B 1/04*** (11) **2 384 689 B1**
A61B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 10824738.8 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) JP 2010/065828 14.09.2010
(87) WO 2011/048887 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 JP 2009241286
(54) • *FLUORESZENZBEOBACHTUNGSGERÄT*
• *FLUORESCENCE OBSERVATION DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR OBSERVER DES FLUORESCENCES*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) KUBO, Kei, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
DOGUCHI, Nobuyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
IMAIZUMI, Katsuichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
TAKEI, Shunji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) ***A61B 17/12***

A61B 1/04 → (51) ***H04B 1/16***

A61B 3/00 → (51) ***A61B 3/10***

(51) ***A61B 3/10*** (11) **1 980 198 B1**
A61B 5/00 ***A61B 10/00***
G01N 33/52 ***G01N 33/487***
(25) En (26) En
(21) 08006969.3 (22) 08.04.2008
(84) DE FR GB
(43) 15.10.2008
(30) 10.04.2007 JP 2007103224
(54) • *Meniskusreißtestvorrichtung und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Tear meniscus test device and its manufacturing method*
• *Dispositif de test des lésions méniscales et son procédé de fabrication*
(73) Echo Electricity Co., Ltd., 19 Akabane Kogami, Kawamata-machi Date-gun Fukushima 960-1407, JP
(72) Ishida, Katsushi, Tokyo, JP
Tsubota, Kazuo, Chiba-ken, JP
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) ***A61B 3/10*** (11) **2 872 030 B1**
A61B 3/00
(25) En (26) En
(21) 12735462.9 (22) 10.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2012/002906 10.07.2012
(87) WO 2014/008904 2014/03 16.01.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG OPTISCHER ABERRATIONEN EINES AUGES*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR DETERMINING OPTICAL ABERRATIONS OF AN EYE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'ABERRATIONS OPTIQUES DANS UN IL*
(73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) WUELLNER, Christian, 91094 Bräuningshof, DE
DONITZKY, Christof, 90542 Eckental/Eschenau, DE
KAEMMERER, Maik, 90614 Ammerndorf, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 3/113 → (51) ***G02C 7/10***

(51) ***A61B 3/12*** (11) **2 272 419 B1**
(25) En (26) En
(21) 10168838.0 (22) 08.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(30) 08.07.2009 JP 2009161466
(54) • *Gerät zum Erhalt und zur Anzeige eines Augenhintergrundbildes*
• *Unit for obtaining and displaying fundus image*
• *Unité pour obtenir et afficher une image de fond*
(73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP
(72) Nakagawa, Toshiaki, Tokyo Tokyo 182-0021, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 682 049 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 12752148.2 (22) 15.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) KR 2012/001145 15.02.2012
(87) WO 2012/118284 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 KR 20110017894
(54) • *VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES WÄRMESCHUTZFAKTORS*
• *METHOD FOR CALCULATING A THERMAL PROTECTION FACTOR*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CALCULER UN FACTEUR DE PROTECTION THERMIQUE*
(73) Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR
SNU R&DB Foundation, San 56-1 Sillim-dong Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) SON, Eui Dong, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-729, KR
KIM, Hyeon Chung, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-729, KR
KIM, Ji Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-729, KR
CHOI, Hyun Jung, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-729, KR
NAM, Gae Won, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-729, KR
LEE, Tae Ryong, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-729, KR
CHUNG, Jin Ho, Seoul 110-744, KR
JIN, Seon Pil, Seoul 110-524, KR
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 878 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 14189370.1 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(30) 29.11.2013 JP 2013247366
(54) • *Photoakustische Bildgebungsvorrichtung*
• *Photoacoustic Imaging Apparatus*
• *Appareil d'imagerie photo-acoustique*
(73) PreXion Corporation, Funai Tokyo Technology Center Building, 1-14-1 Kandasudacho, Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0041, JP
(72) Nakatsuka, Hitoshi, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61B 5/00*** (11) **2 948 043 B1**
A61B 5/024 ***A61B 5/053***
(25) En (26) En
(21) 14706094.1 (22) 21.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) IB 2014/058428 21.01.2014
(87) WO 2014/115075 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 IT MI20130104
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND VERARBEITUNG VON HERZSCHLAGSIGNALEN*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR DETECTION AND PROCESSING OF HEARTBEAT SIGNALS*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET DE TRAITEMENT DE SIGNAUX DE RYTHME CARDIAQUE*
(73) Empatica Srl, Via Alessi 8, 20123 Milano (MI), IT
(72) TOGNETTI, Simone, I-20090 Vimodrone (MI), IT
CENCI, Ivan, I-47826 Verucchio (RN), IT
RESNATI, Daniele, I-20841 Carate Brianza (MB), IT
GARBARINO, Maurizio, I-10137 Torino (TO), IT
LAI, Matteo, I-09026 San Sperate (CA), IT
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A61B 5/00 → (51) ***A61B 3/10***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/00 → (51) ***A61F 2/02***

A61B 5/00 → (51) ***A61F 2/12***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 21/17***

A61B 5/00 → (51) ***G01N 33/68***

(51) ***A61B 5/01*** (11) **2 496 133 B1**
G01J 5/02
(25) En (26) En
(21) 10827350.9 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2010/053718 22.10.2010
(87) WO 2011/053526 2011/18 05.05.2011
(30) 02.11.2009 US 610760

(54) • *THERMOMETER ZUR BESTIMMUNG DER TEMPERATUR DES TROMMELFELLS EINES TIERES UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *THERMOMETER FOR DETERMINING THE TEMPERATURE OF AN ANIMAL'S EAR DRUM AND METHOD OF USING SAME*
• *THERMOMÈTRE DESTINÉ À DÉTERMINER LA TEMPÉRATURE DU TYMPAN D'UN ANIMAL ET PROCÉDÉ POUR L'UTILISER*
(73) Welch Allyn, Inc., 4341 State Street Road, Skaneateles Falls, NY 13153, US
(72) QUINN, David, E., Auburn, NY 13021, US
LANE, John, A., Weedsport, NY 13166, US
MARTIN, Scott, A., Warners, NY 13164, US
MEYERSON, Craig, M., Syracuse, NY 13210, US
MULLIN, Matthew, D., Memphis, NY 13112, US
SMITH, Henry, J., III, Auburn, NY 13012, US
STONE, Ray, D., Camillus, NY 13031, US
(74) Kelly, Donal Morgan, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

---

(51) ***A61B 5/02*** ***A61B 5/024*** ***A61B 5/00*** (11) **2 861 150 B1** ***A61B 7/04*** ***A61B 5/0404***
(25) En (26) En
(21) 13732394.5 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2013/062467 17.06.2013
(87) WO 2013/189866 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 SE 1250640
18.06.2012 US 201261660883 P
(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON HERZSIGNALEN*
• *A MONITORING SYSTEM FOR MONITORING OF HEART SIGNALS*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE SIGNAUX CARDIAQUES*
(73) Acarix A/S, Diplomvej, Bygning 378, 2800 KGS Lyngby, DK
(72) CHRISTENSEN, Claus Bo Vöge, DK-3070 Snekkersten, DK
RONG, Weimin, DK-2880 Bagsvaerd, DK
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/024 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/0404 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 5/053 → (51) ***A61B 5/00***

A61B 5/053 → (51) ***A61N 1/365***

A61B 5/055 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 5/055 → (51) ***A61F 2/12***

A61B 5/06 → (51) ***A61B 17/12***

---

(51) ***A61B 5/07*** ***A61B 1/00*** ***H05K 5/06*** (11) **1 702 555 B1** ***H05K 5/00***
(25) Ja (26) En
(21) 05703382.1 (22) 07.01.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.09.2006
(86) JP 2005/000116 07.01.2005
(87) WO 2005/065526 2005/29 21.07.2005
(30) 07.01.2004 JP 2004002424
16.03.2004 JP 2004075066

(54) • *MEDIZINPRODUKT VOM KAPSELTYP, MEDIZINISCHE KAPSELUMHÜLLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CAPSULE TYPE MEDICAL DEVICE, MEDICAL CAPSULE ENCLOSURE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *DISPOSITIF MEDICAL DE TYPE CAPSULE, ENCEINTE DE CAPSULE MEDICALE ET PROCEDE POUR LES PRODUIRE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) AKAGI, Toshimasa, 1920044, JP
SEGAWA, Hidetake Olympus Medical Systems Corp., Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 5/07 → (51) ***H04B 1/16***

---

(51) ***A61B 5/103*** ***A61B 10/00*** (11) **1 695 663 B1** ***G01N 33/50***
(25) Fr (26) Fr
(21) 06300162.2 (22) 24.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.08.2006
(30) 25.02.2005 FR 0550525
(54) • *Verfahren zur Auswertung des Potentials der Haut zur Deaktivierung von freien Radikalen*
• *Method for evaluating the skin potential of deactivating free radicals*
• *Procédé pour évaluer le potentiel de désactivation de radicaux libres de la peau*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Pruche, Francis, 60300 Senlis, FR
Nguyen, Quang Lan, 92160 Antony, FR
Hirt, Jean-Pascal, 92210 Saint-Cloud, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

---

(51) ***A61B 5/103*** ***A61B 5/117*** (11) **2 482 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 10821332.3 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/051123 01.10.2010
(87) WO 2011/041678 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248227 P
(54) • *ÜBUNGSVORRICHTUNGEN MIT KRAFTSENSOREN*
• *EXERCISE DEVICES WITH FORCE SENSORS*
• *DISPOSITIFS D'EXERCICES À CAPTEURS DE FORCE*
(73) Kiio Inc., 2920 Marketplace Drive, Madison, WI 53719, US
(72) BRAIER, Robert, A., Madison, WI 53711, US
STEPHENSON, John, Madison, WI 53713, US
HINDS, Robert, S., Madison, WI 53713, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***A61B 5/107*** ***A61B 5/11*** (11) **2 861 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 12733438.1 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) EP 2012/061188 13.06.2012
(87) WO 2013/185811 2013/51 19.12.2013
(54) • *FESTLEGUNG DES BEWEGUNGSBEREICHS EINES KÜNSTLICHEN KNIEGELENKS*
• *DETERMINING A RANGE OF MOTION OF AN ARTIFICIAL KNEE JOINT*
• *DÉTERMINATION D'UNE AMPLITUDE DE MOUVEMENTS D'UNE ARTICULATION ARTIFICIELLE DU GENOU*
(73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) FLEIG, Oliver, 85598 Baldham, DE
BRACK, Christian, 86356 Neusäss, DE
LEDER, Zohar, 81371 München, DE
BAUER, Martin, 80469 München, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61B 5/11 → (51) ***A61B 5/107***

A61B 5/117 → (51) ***A61B 5/103***

---

(51) ***A61B 5/145*** ***A61B 10/00*** ***G01N 35/00*** ***A61B 5/15*** (11) **2 953 540 B1** ***G01N 33/487*** ***A61B 5/157***
(25) En (26) En
(21) 14703857.4 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/052662 11.02.2014
(87) WO 2014/122324 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 EP 13154813
(54) • *TRAGBARES MEDIZINISCHES INSTRUMENT FÜR DIE ANALYSE VON KÖRPERFLUID*
• *HANDHELD MEDICAL INSTRUMENT AND SYSTEM FOR ANALYZING A BODY FLUID*
• *INSTRUMENT MÉDICAL PORTATIF POUR ANALYSE DE LIQUIDE CORPOREL*
(73) Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) CHEN, Ming-Wen, Taipei City 106, TW
(74) Pfiz, Thomas, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

A61B 5/145 → (51) ***A61M 5/158***

A61B 5/15 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 5/154 → (51) ***A61J 1/05***

A61B 5/157 → (51) ***A61B 5/145***

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 548 510 B1**
(25) En (26) En
(21) 12176524.2 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 20.07.2011 KR 20110071756
(54) • *Doppelenergie-Röntgenbildgebungssystem und Steuerungsverfahren dafür*
• *Dual-energy X-ray imaging system and control method for the same*
• *Système d'imagerie à rayons x à double source d'énergie et son procédé de commande*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Cho, Min Kook, Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grootscholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **2 578 149 B1**
A61B 6/03 ***A61B 5/055***
G01T 1/161 ***G01T 1/29***
G01R 33/48
(25) Ko (26) En
(21) 11786814.1 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) KR 2011/002149 29.03.2011
(87) WO 2011/149181 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 KR 20100050533
(54) • *VARIABLE PET-VORRICHTUNG*
• *VARIABLE PET DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TOMOGRAPHIE PAR ÉMISSION DE POSITRONS VARIABLE*
(73) Gachon University of Industry-Academic Cooperation Foundation, (Bokjeong-dong) 1342, Seongnam-daero Sujeong-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 461-701, KR
(72) CHO, ZangHee, Incheon 402-702, KR
KIM, Young-Bo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-756, KR
SON, Young-Don, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-755, KR
KIM, Hang-Keun, Incheon 405-717, KR
(74) Meyer-Dulheuer, Karl-Hermann, Dr. Meyer-Dulheuer & Partners LLP Franklinstrasse 46-48, 60486 Frankfurt am Main, DE

A61B 6/00 → (51) ***A61B 6/03***

A61B 6/00 → (51) ***A61B 17/12***

---

(51) ***A61B 6/03*** (11) **2 932 902 B1**
A61B 6/00 ***G06F 17/18***
(25) En (26) En
(21) 15163689.1 (22) 15.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 18.04.2014 JP 2014086712
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES RÖNTGENSTRAHLENERGIESPEKTRUMS, VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES RÖNTGENSTRAHLENERGIESPEKTRUMS UND RÖNTGEN-CT-VORRICHTUNG*
• *X-RAY ENERGY SPECTRUM MEASUREMENT METHOD, X-RAY ENERGY SPECTRUM MEASUREMENT APPARATUS, AND X-RAY CT APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE SPECTRE D'ÉNERGIE DE RAYONS X, APPAREIL DE MESURE DE SPECTRE D'ÉNERGIE DE RAYONS X ET APPAREIL CT À RAYONS X*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Takagi, Hiroyuki, Tokyo, 100-8280, JP
Murata, Isao, Suita-shi,, Osaka 565-0871, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61B 6/03 → (51) ***A61B 6/00***

A61B 6/03 → (51) ***A61B 17/12***

A61B 6/12 → (51) ***A61B 17/12***

A61B 7/04 → (51) ***A61B 5/02***

A61B 8/00 → (51) ***G01N 21/17***

A61B 8/08 → (51) ***G01N 21/17***

---

(51) ***A61B 10/00*** (11) **2 644 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 13001549.8 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 26.03.2012 US 201261615671 P
15.03.2013 US 201313839221
(54) • *Probensammelvorrichtung*
• *Specimen collection apparatus*
• *Appareil de collecte d'échantillons*
(73) Alpha Tec Systems, Inc., P.O. Box 5435, Vancouver, Washington 98668, US
(72) Williams, Richard, Vancouver, WA 98682, US
Williams, Chris, Vancouver, WA 98682, US
Williams, Mark, Vancouver, WA 98682, US
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***A61B 10/00*** (11) **2 941 195 B1**
A61F 13/00 ***B01L 3/00***
(25) En (26) En
(21) 13811243.8 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 11.11.2015
(86) EP 2013/077734 20.12.2013
(87) WO 2014/106595 2014/28 10.07.2014
(30) 02.01.2013 EP 13150018
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON ANALYTEN IN DER HAUT*
• *DEVICE TO MEASURE ANALYTES IN THE SKIN*
• *DISPOSITIF POUR MESURER DES ANALYTES DANS LA PEAU*
(73) FibroTx OÜ, Mäealuse 4, 12618 Tallinn, EE
(72) NEUMAN, Toomas, EE-12618 Tallinn, EE
KAZARJAN, Aram, EE-12618 Tallinn, EE
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

A61B 10/00 → (51) ***A61B 3/10***

A61B 10/00 → (51) ***A61B 5/103***

A61B 10/00 → (51) ***A61B 5/145***

A61B 10/02 → (51) ***A61M 1/36***

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 755 562 B1**
A61F 2/24
(25) En (26) En
(21) 12770433.6 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2012/067801 12.09.2012
(87) WO 2013/037805 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 DE 102011053528
04.10.2011 DE 102011054176
05.10.2011 US 201161543352 P
06.03.2012 DE 102012101877
06.03.2012 US 201261607073 P
(54) • *KATHETERSYSTEM FÜR BEHANDLUNGEN*
• *TREATMENT CATHETER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CATHÉTER DE TRAITEMENT*
(73) Highlife SAS, 31, rue Saint-Augustin, 75002 Paris, FR
(72) BÖRTLEIN, Georg, 75002 Paris, FR
NASR, Malek, 75007 Paris, FR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 822 446 B1**
A61B 17/29 ***A61B 34/00***
A61B 1/00 ***A61B 1/005***
A61B 1/018
(25) Fr (26) Fr
(21) 13715280.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) FR 2013/050487 08.03.2013
(87) WO 2013/132194 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 FR 1252109
(54) • *MOTORISIERTE UND MODULARE INSTRUMENTENVORRICHTUNG UND ENDOSKOPIESYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *MOTORISED AND MODULAR INSTRUMENTATION DEVICE AND ENDOSCOPY SYSTEM COMPRISING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSTRUMENTATION MOTORISÉ ET MODULABLE ET SYSTÈME D'ENDOSCOPE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(73) Université de Strasbourg (Etablissement Public National à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel), 4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) Etablissement Public à Caractère Scientifique et Technologique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) ZORN, Lucile, 68000 Colmar, FR
ZANNE, Philippe, 67480 Roppenheim, FR
NAGEOTTE, Florent, 68920 Wettolsheim, FR
DE MATHELIN, Michel, 67000 Strasbourg, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

---

(51) ***A61B 17/00*** (11) **2 942 016 B1**
A61B 17/068 ***A61B 17/072***
(25) En (26) En
(21) 15166106.3 (22) 01.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 05.05.2014 US 201414269843
(54) • *WECKSYSTEM UND VERFAHREN FÜR ANGETRIEBENE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *WAKE-UP SYSTEM AND METHOD FOR POWERED SURGICAL INSTRUMENTS*
• *SYSTÈME DE RÉVEIL ET PROCÉDÉ POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ÉLECTRIQUES*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Lech, Richard, Hamden, CT 06514, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

A61B 17/00 → (51) ***A61B 17/12***

A61B 17/00 → (51) ***A61B 90/00***

---

(51) ***A61B 17/02*** (11) **2 744 421 B1**
(25) En (26) En
(21) 12826211.0 (22) 17.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/051480 17.08.2012
(87) WO 2013/028571 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 US 201161525646 P
09.09.2011 US 201161532751 P
(54) • *CHIRURGISCHES RETRAKTORSYSTEM*
• *SURGICAL RETRACTOR SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ÉCARTEUR CHIRURGICAL*
(73) NuVasive, Inc., 7475 Lusk Boulevard, San Diego CA 92121, US
(72) HUNT, Leonel A., Los Angeles, CA 90048, US
HUNT, Jr., Gabriel E., Los Angeles, CA 90048, US
SCHIFLE, Drew, Superior, CO 80027, US
CAUSEY, Greg, Erie, CO 80516, US
BURKHOLDER, Alan, Denver, CO 80211, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***A61B 17/02*** ***A61B 17/34*** (11) **2 802 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 13736414.7 (22) 08.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/020701 08.01.2013
(87) WO 2013/106347 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 US 201261585052 P
27.02.2012 US 201261603673 P
05.04.2012 US 201261620813 P
24.05.2012 US 201261651263 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR VORBEUGUNG VON OPERATIONSSTELLENINFEKTIONEN*
• *DEVICES FOR THE PREVENTION OF SURGICAL SITE INFECTIONS*
• *DISPOSITIFS DE PRÉVENTION DES INFECTIONS DE SITES CHIRURGICAUX*
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306, US
(72) SUH, Insoo, San Francisco, CA 94131, US
COE, Jonathan, Menlo Park, CA 94025, US
GNANASHANMUGAM, Swaminadhan, San Francisco, CA 94117, US
KOEHLER, Jeremy, California 94025, US
WELTON, Mark, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(60) 16193928.5

---

(51) ***A61B 17/04*** ***A61B 17/11*** (11) **1 830 715 B1**
(25) En (26) En
(21) 05820771.3 (22) 25.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) US 2005/038490 25.10.2005
(87) WO 2006/047563 2006/18 04.05.2006
(30) 25.10.2004 US 621720 P
(54) • *WUNDNAHTFÜHRUNG*
• *SUTURE GUIDE*
• *GUIDE DE SUTURE*
(73) Deland, Jonathan T., 131 East 69th Street Apt. 5B, New York NY 10021, US
(72) Deland, Jonathan T., New York NY 10021, US
(74) O'Connor, Donal Henry, et al, Cruickshank & Company 8A Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

---

(51) ***A61B 17/06*** (11) **2 716 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 12187056.2 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(54) • *Fadenverpackung und Verfahren zum Wickeln eines Fadens in einer Fadenverpackung*
• *Suture package and method for winding a suture in a suture package*
• *Emballage pour fils de suture et procédé d'enroulement de fil de suture dans un emballage de suture*
(73) B. Braun Surgical, S.A., Carretera de Terrassa, 121, 08191 Rubi (Barcelona), ES
(72) Aranda García, Jose Antonio, 08226 Terrassa, ES
Afonso Sanmarti, Olga, 08202 Sabadell, ES
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61B 17/064*** ***A61B 17/068*** (11) **2 760 345 B1** ***A61F 2/00***
(25) En (26) En
(21) 12787868.4 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) IB 2012/055079 24.09.2012
(87) WO 2013/046115 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 US 201161539013 P
(54) • *CHIRURGISCHE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *SURGICAL FASTENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION CHIRURGICALE*
(73) Artack Medical (2013) Ltd., 14 Hazav Street, 7179901 Maccabim-Reut, IL
(72) SHOLEV, Mordehai, 37830 Doar-Na Alona, IL
LAVI, Gilad, 75740 Rishon-LeZion, IL
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***A61B 17/068*** ***A61B 17/072*** A61B 17/29 (11) **2 767 243 B1** A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 14155339.6 (22) 17.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 18.02.2013 US 201313769419
(54) • *Vorrichtung für endoskopische Vorgänge*
• *Apparatus for endoscopic procedures*
• *Appareil pour procédures endoscopiques*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Williams, Justin, Naugatuck, CT 06770, US
Scirica, Paul, Huntington, CT 06484, US
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 16196533.0

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/064***

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/072***

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 308 388 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251741.4 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 06.10.2009 US 248971 P
05.10.2009 US 248504 P
01.10.2010 US 895897
(54) • *Interner Gerüststrukturrahmen für eine chirurgische Vorrichtung*
• *Internal backbone structural chassis for a surgical device*
• *Châssis structurel d'ossature interne pour dispositif chirurgical*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Zemlok, Michael A., Prospect, CT 06712, US
Marczyk, Stanislaw, Stratford, CT 06614, US
Ross, Adam J., Prospect, CT 06712, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 17/072*** (11) **2 314 230 B1**
(25) En (26) En
(21) 10251721.6 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 01.10.2009 US 571659
(54) • *Dissektionsspitze und Inserter für ein chirurgisches Instrument*
• *Dissection tip and introducer for surgical instrument*
• *Pointe de dissection et introducteur pour instruments chirurgicaux*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Beardsley, John W, Wallingford, CT 06492, US
Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, CT 06470, US
Maffei, Fank C, Shelton, CT 06484, US
Olson, Lee Ann, Wallingford, CT 06492, US
Shah, Sachin, Milford, CT 06461, US
Mayfield, William R., Marietta, GA 30060, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 16183321.5

---

(51) ***A61B 17/072*** ***A61B 18/14*** A61B 17/29 ***A61B 17/068*** (11) **2 570 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 12193587.8 (22) 13.10.2004
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 20.03.2013
(30) 17.10.2003 US 512497 P
(54) • *Vorrichtung zum Anbringen eines chirurgischen Befestigungselements mit gesteuerter Trägerablenkung*
• *Surgical fastener applying apparatus with controlled beam deflection*
• *Appareil d'application d'agrafes chirurgicales avec déflexion de support contrôlée*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Ivanko, David, San Diego, CA 92103, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 16186780.9
(62) 04024382.6 / 1 523 942

A61B 17/072 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/072 → (51) ***A61B 17/068***

(51) ***A61B 17/08*** ***A61F 5/00*** (11) **2 181 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 10001759.9 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(30) 28.08.2002 US 407219 P
(54) • *Ermüdungsfeste Magenbandvorrichtung*
• *Fatigue-restistant gastric banding device*
• *Dispositif de cerclage gastrique résistant à l'usure*
(73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
(72) Birk, Janel, Oxnard, CA 93111, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 03791781.2 / 1 553 878

---

(51) ***A61B 17/08*** ***A61B 17/10*** (11) **2 627 263 B1** ***A61B 17/29***
(25) En (26) En
(21) 11773948.2 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/055780 11.10.2011
(87) WO 2012/051188 2012/16 19.04.2012
(30) 11.10.2010 US 391875 P
17.12.2010 US 971873
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT SCHWENKBAREN BACKEN*
• *MEDICAL DEVICES WITH PIVOTABLE JAWS*
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX AVEC MÂCHOIRES PIVOTANTES*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) SIGMON, John, Crowder, Jr., Greensboro, NC 27408, US
MARTINEZ, Michelle, D., Winston-Salem, NC 27104, US
SURTI, Vihar, C., Winston-Salem, NC 27104, US
(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte PartmbB Bavariaring 20, 80336 München, DE

A61B 17/10 → (51) ***A61B 17/08***

---

(51) ***A61B 17/11*** (11) **2 421 468 B1**
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 10767495.4 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(86) US 2010/029589 01.04.2010
(87) WO 2010/123668 2010/43 28.10.2010
(30) 20.04.2009 US 170774 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERSTELLUNG EINER KÜNSTLICHEN VENEN-ARTERIEN-FISTEL*
• *DEVICE FOR ESTABLISHING AN ARTIFICIAL ARTERIO-VENOUS FISTULA*
• *DISPOSITIF POUR ÉTABLIR UNE FISTULE ARTÉRIOVEINEUSE ARTIFICIELLE*
(73) Rox Medical, Inc., 150 Calle Iglesia, Suite A, San Clemente, CA 92672, US
(72) BRENNEMAN, Rodney, A., San Juan Capistrano California 92675, US
FLAHERTY, J. Christopher, Topsfield Massachusetts 01983, US
KELLERMAN, Brad, Escondido California 92026, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16188175.0

A61B 17/11 → (51) ***A61B 17/04***

---

(51) ***A61B 17/115*** (11) **2 682 061 B1**
A61B 17/072
(25) En (26) En
(21) 13175228.9 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 06.07.2012 US 201261668540 P
07.05.2013 US 201313888500
(54) • *T-Nut-Kippamboss für kreisförmiges Klammerinstrument*
• *T-slot tilt anvil for circular stapling instrument*
• *Enclume inclinable à fente T pour instrument d'agrafage circulaire*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Williams, Justin, Naugatuck, CT Connecticut 06770, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 16196108.1

---

(51) ***A61B 17/12*** ***A61B 18/14*** (11) **1 474 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 03710688.7 (22) 16.01.2003
(84) DE FR GB
(43) 10.11.2004
(86) US 2003/001586 16.01.2003
(87) WO 2003/068046 2003/34 21.08.2003
(30) 13.02.2002 US 356938 P
(54) • *Gewebefusion/Schweissgerät*
• *Tissue fusion/welder apparatus*
• *Appareil de fusion/soudure de tissus*
(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) HART, Charles, C., Summerville, SC 29483-8949, US
JOHNSON, Gary, M., Mission Viejo, CA 92692, US
HILAL, Said, S., Cote de Caza, CA 92679, US
PINGLETON, Edward, D., Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***A61B 17/12*** ***A61M 16/04*** ***A61B 6/12*** ***A61B 5/06*** ***A61M 37/00*** ***A61B 90/00*** (11) **1 998 713 B1** ***A61B 6/03*** ***A61B 1/04*** ***A61B 6/00*** ***A61B 17/00*** ***A61F 2/04***
(25) En (26) En
(21) 07752999.8 (22) 13.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) US 2007/006339 13.03.2007
(87) WO 2007/106495 2007/38 20.09.2007
(30) 13.03.2006 US 743471 P
02.06.2006 US 422047
12.01.2007 US 884804 P
17.01.2007 US 885305 P
(54) • *SYSTEM FÜR MINIMAL INVASIVE LUNGENVOLUMENREDUKTION*
• *MINIMALLY INVASIVE LUNG VOLUME REDUCTION SYSTEM*
• *SYSTEME NON INVASIF DE REDUCTION DU VOLUME PULMONAIRE*
(73) Pneumrx, Inc., 530 Logue Avenue, Mountain View CA 94043, US
(72) THOMPSON, David, San Jose, CA 95120, US
ARONSON, Nathan, Chico, CA 95926, US
WU, Patrick, Mountain View, CA 94043, US
LEHRBERG, David, Mountain View, CA 94043, US
MATHIS, Mark, Fremont, CA 94539, US
VASQUEZ, Jaime, Fremont, CA 94536, US
(74) BTG plc Intellectual Property Group, 5 Fleet Place, London EC4M 7RD, GB
(60) 14188370.2 / 2 842 501
16196370.7

A61B 17/12 → (51) ***A61M 25/02***

---

(51) ***A61B 17/15*** ***A61B 17/16*** ***A61B 17/72*** (11) **1 435 883 B1** ***A61B 17/17***
(25) En (26) En
(21) 02768612.0 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.07.2004
(86) US 2002/026373 20.08.2002
(87) WO 2003/017822 2003/10 06.03.2003
(30) 23.08.2001 US 935479
(54) • *INTRAMEDULLÄRE FÜHRUNGSSYSTEME ZUR INSTALLATION EINER FUSS-GELENKSPROTHESE*
• *INTRAMEDULLARY GUIDANCE SYSTEMS FOR INSTALLING ANKLE REPLACEMENT PROSTHESES*
• *SYSTEMES DE GUIDAGE INTRAMEDULLAIRE POUR L'INSTALLATION DE PROTHESES DE REMPLACEMENT DE LA CHEVILLE*
(73) Reiley, Mark A., 860 Magnolia Avenue, Piedmont, CA 94611, US
(72) Reiley, Mark A., Piedmont, CA 94611, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61B 17/15*** ***A61B 17/17*** (11) **1 988 836 B1** ***A61B 90/94***
(25) En (26) En
(21) 07749030.8 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) US 2007/001624 19.01.2007
(87) WO 2007/097854 2007/35 30.08.2007
(30) 15.02.2006 US 773491 P
19.12.2006 US 642385
(54) • *ARTHROPLASTIEVORRICHTUNGEN*
• *ARTHROPLASTY JIGS*
• *DISPOSITIFS D'ARTHROPLASTIE*
(73) Howmedica Osteonics Corporation, 325 Corporate Drive, Mahwah, New Jersey 07430, US
(72) PARK, Ilwhan, Walnut Creek, CA 94597, US
CHI, Charlie, W., Milpitas, CA 95035, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A61B 17/15*** ***A61B 17/17*** ***A61F 2/38*** (11) **2 334 243 B1** ***A61B 17/16***
(25) En (26) En
(21) 09791003.8 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) US 2009/052251 30.07.2009

(87) WO 2010/014808 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 US 85805 P
(54) • *ORTHOPÄDISCH CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND METHODEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PATELLOFEMORALEN ARTHROPLASTIK*
• *ORTHOPAEDIC SURGICAL INSTRUMENTATION AND METHOD FOR PERFORMING A PATELLOFEMORAL ARTHROPLASTY PROCEDURE*
• *INSTRUMENTS DE CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UNE OPÉRATION D'ARTHROPLASTIE FÉMORO-PATELLAIRE*
(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) MAJOR, Lisa, Warsaw IN 46582, US
AUGER, Daniel, D., Fort Wayne IN 46814, US
WALLAGE, Matthew, Warsaw IN 46581, US
FARR, Jack, Bargersville IN 46106, US
BROWN, Scott, Warsaw IN 46580, US
SOKOLOV, Dimitri, Campbell CA 95008, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB
(60) 11185257.0 / 2 407 115

A61B 17/15 → (51) ***A61F 2/38***

(51) ***A61B 17/16*** (11) **1 948 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 06839560.7 (22) 26.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.07.2008
(86) US 2006/060267 26.10.2006
(87) WO 2007/051143 2007/18 03.05.2007
(30) 27.10.2005 US 260503
02.06.2006 US 446520
(54) • *CHIRURGISCHES SCHNEIDINSTRUMENT*
• *INSTRUMENT FOR SURGICAL CUTTING*
• *INSTRUMENT POUR INCISION CHIRURGICALE*
(73) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive, Jacksonville, FL 32216-0980, US
(72) MCFARLIN, Kevin, Jacksonville, Florida 32259, US
REIKER, David M., Ponte Vedra Beach, Florida 32082, US
FERRELL, Micahel S., Orange Park, Florida 32065, US
BRUNNETT, William C., Jacksonville, Florida 32223, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 11190231.8 / 2 425 789

(51) ***A61B 17/16*** (11) **2 425 789 B1**
(25) En (26) En
(21) 11190231.8 (22) 26.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.03.2012
(30) 27.10.2005 US 260503
02.06.2006 US 446520
(54) • *Instrument zum chirurgischen Schneiden*
• *Instrument for surgical cutting*
• *Instrument pour la découpe chirurgicale*
(73) Medtronic Xomed, Inc., 6743 Southpoint Drive, Jacksonville, FL 32216-0980, US
(72) McFarlin, Kevin, Jacksonville, Florida 32259, US
Reiker, David M., Ponte Vedra Beach, Florida 32082, US
Ferrell, Michael S., Orange Park, Florida 32065, US
Brunnett, William C., Mission Viejo, CA 92692, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 06839560.7 / 1 948 038

A61B 17/16 → (51) ***A61B 17/15***

A61B 17/17 → (51) ***A61B 17/15***

A61B 17/17 → (51) ***A61F 2/38***

(51) ***A61B 17/221*** (11) **2 916 747 B1**
(25) En (26) En
(21) 13786126.6 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) US 2013/066495 24.10.2013
(87) WO 2014/074318 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201213669652
(54) • *MEHRGELENKIGE THROMBEKTOMIE-VORRICHTUNG*
• *MULTI-PIVOT THROMBECTOMY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE THROMBECTOMIE À PLUSIEURS PIVOTS*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) MOLAEI, Masoud, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Elsy, David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 16190592.2

A61B 17/221 → (51) ***A61F 7/12***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/08***

A61B 17/29 → (51) ***A61B 17/32***

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 044 888 B1**
A61B 17/29
(25) En (26) En
(21) 08253237.5 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.04.2009
(30) 05.10.2007 US 997775 P
(54) • *Gelenkmechanismus für ein chirurgisches Gerät*
• *Articulation mechanism for a surgical instrument*
• *Mécanisme d'articulation pour un instrument chirurgical*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Viola, Frank J., Sandy Hook, CT 06482, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 11192465.0 / 2 428 166

(51) ***A61B 17/32*** (11) **2 135 570 B1**
A61B 17/3205 A61B 17/3207
(25) En (26) En
(21) 09005173.1 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(30) 19.06.2008 US 73899 P
(54) • *Chirurgische Ultraschallinstrumente*
• *Ultrasonic surgical instruments*
• *Instruments chirurgicaux ultrasoniques*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) Yoshimine, Hideto, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Kimura, Kenichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Komagata, Susumu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Ishikawa, Manabu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 17/3207 → (51) ***A61F 7/12***

(51) ***A61B 17/34*** (11) **1 494 583 B1**
A61N 1/05 ***A61N 1/08***
(25) En (26) En
(21) 02786417.2 (22) 16.10.2002
(84) DE GB
(43) 12.01.2005
(86) US 2002/033018 16.10.2002
(87) WO 2003/084398 2003/42 16.10.2003
(30) 04.04.2002 US 116619
(54) • *ELEKTRISCHES MESS- UND STIMULATIONSSYSTEM ZUR PLATZIERUNG EINES NERVENSTIMULATORS ODER SENSORS*
• *ELECTRICALLY SENSING AND STIMULATING SYSTEM FOR PLACEMENT OF A NERVE STIMULATOR OR SENSOR*
• *SYSTEME ELECTRIQUE DE DETECTION ET DE STIMULATION SERVANT AU PLACEMENT D'UN CAPTEUR OU D'UN STIMULATEUR DE NERF*
(73) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
(72) SCHULMAN, Joseph, H., Santa Clara, CA 91387, US
BYERS, Charles, L., Canyon Country, CA 91351, US
WEISNER, Ralph, M., Woodland Hills, CA 91303, US
CANFIELD, David, L., Lake Hughes, CA 93532, US
FEY, Kate, E., Valencia, CA 91355, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 092 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 09156859.2 (22) 31.10.2001
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 26.08.2009
(30) 06.11.2000 US 706643
(54) • *Chirurgisches Dichtungsinstrument*
• *Surgical sealing apparatus*
• *Appareil d'étanchéité chirurgical*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Smith, Robert C., Middletown, CT 06457, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(60) 10184307.6 / 2 269 524
(62) 01990777.3 / 1 331 890

(51) ***A61B 17/34*** (11) **2 317 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 09766337.1 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.05.2011
(86) IN 2009/000340 12.06.2009
(87) WO 2009/153807 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 IN CH14912008

(54) • *VORRICHTUNG ZUR LOKALISATION DES EPIDURALRAUMS MIT SCHUTZ VOR EINER DURAPUNKTION DURCH DIFFERENTIAL-REIBUNGSTECHNIK*
• *A DEVICE FOR LOCATING EPIDURAL SPACE WHILE SAFEGUARDING AGAINST DURAL PUNCTURE THROUGH DIFFERENTIAL FRICTION TECHNIQUE*
• *DISPOSITIF FAISANT APPEL À UNE TECHNIQUE DE FROTTEMENT DIFFÉRENTIEL POUR LOCALISER L'ESPACE ÉPIDURAL EN ÉVITANT LA PERFORATION DURALE*
(73) Bethi, Ravindar, 2-7-772, Central Exice Colony Subedari Hanamkonda Warangal 506 010, Andhra Pradesh, IN
(72) Bethi, Ravindar, Andhra Pradesh, IN
(74) Arth, Hans-Lothar, et al, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

---

(51) ***A61B 17/34*** ***A61B 90/00*** ***A61M 5/32*** ***A61M 5/42*** (11) **2 766 073 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 12781429.1 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) IB 2012/002012 11.10.2012
(87) WO 2013/054168 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 BE 201100598
(54) • *NADELFÜHRUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINER IN EINER BEWEGBAREN NADELFÜHRUNG DIESER ART AUF EINER ABBILDUNGSSONDE ANGEBRACHTEN NADEL*
• *NEEDLE GUIDE AND METHOD FOR DETERMINING THE POSITION OF A NEEDLE WHICH IS ATTACHED MOVABLY IN A NEEDLE GUIDE OF THIS TYPE TO AN IMAGING PROBE*
• *GUIDE-AIGUILLE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UNE AIGUILLE QUI EST FIXÉE DE MANIÈRE AMOVIBLE DANS UN GUIDE-AIGUILLE DE CE TYPE À UNE SONDE D'IMAGERIE*
(73) Teleflex Medical Europe Ltd, IDA Business and Technology Park Garrycastle, Dublin Road, Athlone, Co Westmeath, IE
(72) EELBODE, Nico, B-8400 Oostende, BE
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

(51) ***A61B 17/34*** A61B 17/00 (11) **2 974 679 B1**
(25) En (26) En
(21) 15182203.8 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(30) 31.01.2012 US 201261592931 P
(54) • *TROKARSYSTEM MIT ANPASSBAREM OBTURATOR FÜR TROKARE MIT VERSCHIEDENEN GRÖSSEN*
• *TROCAR SYSTEM WITH ADAPTABLE OBTURATOR FOR VARIOUS SIZED TROCARS*
• *SYSTÈME DE TROCART AVEC OBTURATEUR ADAPTABLE DE DIFFÉRENTES TAILLES DE TROCARTS*
(73) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) MELVIN, Christina N, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
MELENDREZ, Melissa C, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
ELSAYED, Kareem, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
JASEMIAN, Babak, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
BECERRA, Matthew M, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
ALBRECHT, Jeremy J, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
JOHNSON, Gary M, Rancho Santa Margarita, California 92688, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(62) 13704668.6 / 2 809 248

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/02***

A61B 17/34 → (51) ***A61B 18/02***

---

(51) ***A61B 17/70*** (11) **2 833 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 13723244.3 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) IB 2013/052625 02.04.2013
(87) WO 2013/150445 2013/41 10.10.2013
(30) 04.04.2012 FR 1253097
05.04.2012 US 201261620625 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR WIRBELSÄULENOSTEOSYNTHESE*
• *VERTEBRAL OSTEOSYNTHESIS EQUIPMENT*
• *ÉQUIPEMENT D'OSTÉOSYNTHÈSE VERTÉBRALE*
(73) Medicrea International, 5389 Route de Strasbourg Vancia, 69140 Rillieux la Pape, FR
(72) AMINIAN, Afshin, Santa Ana, California 92705, US
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

---

(51) ***A61B 17/70*** ***A61B 17/86*** (11) **2 911 601 B1** ***A61B 90/00***
(25) De (26) De
(21) 13783535.1 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/072398 25.10.2013
(87) WO 2014/064253 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 DE 102012219630
(54) • *KNOCHENSCHRAUBE*
• *BONE SCREW*
• *VIS À OS*
(73) Premiere Medical GmbH, Dieselstrasse 21, 89155 Erbach, DE
(72) VAZIFEHDAN, Farsam, 70195 Stuttgart, DE
WILLMANN, Nicolas, 89077 Ulm, DE
SCHÖNHÖFFER, Helmut, 89155 Erbach, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/86***

A61B 17/72 → (51) ***A61B 17/15***

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **2 334 245 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09756159.1 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) FR 2009/051879 02.10.2009
(87) WO 2010/037985 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 FR 0856694
(54) • *ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT IN FORM EINER PLATTE ZUR FIXIERUNG ZWISCHEN ZWEI KNOCHENTEILEN*
• *ORTHOPEDIC IMPLANT IN THE FORM OF A PLATE TO BE FIXED BETWEEN TWO BONE PARTS*
• *IMPLANT ORTHOPEDIQUE SOUS FORME D'UNE PLAQUE DESTINEE A ETRE FIXEE ENTRE DEUX PARTIES D'OS*
(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) PRANDI, Bernard, F-35700 Rennes, FR
WAPNER, Keith, Philadelphie, PA 19103, US
WAPNER, Peter W, Pennsylvania 19063, US
WAPNER Charles P, Pennsylvania 19063, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***A61B 17/86*** ***A61B 17/70*** (11) **2 749 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 12199487.5 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(54) • *Dynamischer Knochenanker*
• *Dynamic bone anchor*
• *Élément d'ancrage osseux dynamique*
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE
Biedermann, Timo, 78647 Trossingen, DE
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61B 17/86 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 18/00 → (51) ***A61B 90/00***

---

(51) ***A61B 18/02*** ***A61B 17/34*** A61B 17/00 (11) **2 802 278 B1** ***A61M 5/31***
(25) En (26) En
(21) 13735586.3 (22) 14.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/021492 14.01.2013
(87) WO 2013/106860 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201261586698 P
(54) • *FILTERUNGSSYSTEM FÜR KRYOGENE SONDEN*
• *CRYOGENIC PROBE FILTRATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FILTRATION DE SONDE CRYOGÉNIQUE*
(73) Myoscience, Inc., 1600 Seaport Blvd., Suite 450, Redwood City, CA 94063, US
(72) FOURKAS, Michael, Sunnyvale, California 94087, US
RYBA, Eric, Redwood City, California 94063, US
ROSEN, Jesse, Redwood City, California 94063, US
GOVENJI, Punit, Los Altos Hills, California 94022, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

---

(51) ***A61B 18/08*** ***A61B 18/14*** A61B 17/00 (11) **2 111 812 B1** ***A61B 18/12*** A61B 18/00

(25) En (26) En
(21) 09005637.5 (22) 22.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.10.2009
(30) 25.04.2008 US 109951
(54) • *Behandlungssystem*
• *Treatment system*
• *Système de traitement*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) Takashino, Tomoyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Iida, Koji, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
Nagase, Toru, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 18/12*** (11) **2 417 925 B1**
A61B 34/00 A61B 18/14
(25) En (26) En
(21) 11176993.1 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 12.08.2010 US 373009 P
(54) • *Elektrochirurgisches Werkzeug mit taktiler Rückmeldung*
• *Electrosurgical tool having tactile feedback*
• *Outil électrochirurgical doté d'un retour d'informations tactiles*
(73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) Gregorio, Pedro, Verdun, QC H4H 2H6, CA
Ullrich, Christopher J., Ventura, CA 93003, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

A61B 18/12 → (51) ***A61B 18/08***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/072***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 17/12***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 18/08***

A61B 18/14 → (51) ***A61B 90/00***

---

(51) ***A61B 18/22*** (11) **2 638 876 B1**
A61F 9/008 A61C 1/00
(25) En (26) En
(21) 13171457.8 (22) 12.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.09.2013
(30) 13.08.2004 US 601416 P
18.09.2004 US 610760 P
(54) • *Laserhandstückarchitektur und Verfahren*
• *Laser handpiece architecture and methods*
• *Procédés et architecture de pièce à main laser*
(73) Biolase, Inc., 4 Cromwell, Irvine, CA 92618, US
(72) Jones, Jeffrey W., Robertson, WY 82944, US
Boutoussov, Dmitri, Dana Point, CA 92629, US
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE
(62) 05814100.3 / 1 788 967

---

(51) ***A61B 34/00*** (11) **2 524 289 B1**
G06F 3/038 ***G06F 3/0354***
(25) En (26) En
(21) 10701645.3 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2010/050406 14.01.2010
(87) WO 2011/085814 2011/29 21.07.2011
(54) • *STEUERUNG UND/ODER BEDIENUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT EINEM LICHTZEIGER*
• *CONTROLLING AND/OR OPERATING A MEDICAL DEVICE BY MEANS OF A LIGHT POINTER*
• *COMMANDE ET/OU MISE EN UVRE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL AU MOYEN D'UN POINTEUR LUMINEUX*
(73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) BIRKENBACH, Rainer, 85435 Erding, DE
URBAN, Alexander, 85661 Forstinning, DE
DRUSE, Alexander, 80637 Munich, DE
SCHLERETH, Elmar, 81675 Munich, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

A61B 34/00 → (51) ***A61B 17/00***

A61B 34/00 → (51) ***A61B 18/12***

---

(51) ***A61B 34/20*** (11) **2 588 018 B1**
A61B 90/14
(25) En (26) En
(21) 10727737.8 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) EP 2010/059245 30.06.2010
(87) WO 2012/000542 2012/01 05.01.2012
(54) • *REGISTRIERUNG EINES MEDIZINISCHEN BILDES UNTER VERWENDUNG EINER STARREN INNEREN KÖRPEROBERFLÄCHE*
• *MEDICAL IMAGE REGISTRATION USING A RIGID INNER BODY SURFACE*
• *REFERENCEMENT D'UNE IMAGE MEDICALE EN UTILISANT UNE SURFACE INTERNE RIGIDE.*
(73) Brainlab AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
(72) VOLLMER, Fritz, 80469 Munich, DE
HOEVER, Manuel, 81125 Munich, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***A61B 34/30*** (11) **2 881 068 B1**
A61B 46/10 A61B 34/00
A61B 90/00
(25) De (26) De
(21) 14004407.4 (22) 25.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 27.04.2012 DE 102012008537
15.03.2013 DE 102013004591
(54) • *Chirurgierobotersystem und chirurgisches Instrument*
• *Surgical robot system and surgical instrument*
• *Système robotisé chirurgical et instrument chirurgical*
(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE
(72) Lohmeier, Sebastian, 80639 München, DE
Schober, Wolfgang, 86554 Pöttmes, DE
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(62) 13719025.2 / 2 841 001

---

(51) ***A61B 34/30*** (11) **2 941 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 13821350.9 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) US 2013/077154 20.12.2013
(87) WO 2014/100697 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201213725348
(54) • *SYSTEME ZUR HAPTISCHEN STEUERUNG EINES CHIRURGISCHEN WERKZEUGES*
• *SYSTEMS FOR HAPTIC CONTROL OF A SURGICAL TOOL*
• *SYSTÈMES DE COMMANDE HAPTIQUE D'UN OUTIL CHIRURGICAL*
(73) Mako Surgical Corporation, 2555 Davie Road, Fort Lauderdale, FL 33317, US
(72) OTTO, Jason, Plantation, FL 33324, US
IORGULESCU, Radu, Ft. Lauderdale, FL 33317, US
LIGHTCAP, Chris, Davie, FL 33328, US
SCHMITZ, Brian, Ft. Lauderdale, FL 33315, US
WOJCIK, Jason, Weston, FL 33327, US
GRANCHI, Carinne, C., Weston, FL 33326, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61B 46/10*** (11) **2 946 742 B1**
A61B 50/13 ***A61B 50/10***
A61B 90/00 A61B 50/30
(25) De (26) De
(21) 15175638.4 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(30) 09.11.2012 DE 202012104320 U
09.11.2012 DE 202012104323 U
09.11.2012 DE 202012104316 U
(54) • *Stationswagen, insbesondere Visiten- und Pflegewagen*
• *Trolley, in particular ward trolley and care trolley*
• *Chariot, notamment chariot de visites et de soins*
(73) Optiplan Gesellschaft für optische Planungsgeräte mit beschränkter Haftung, Wacholderstraße 18-22, 40489 Düsseldorf, DE
(72) Wagner, Kai, 40489 Düsseldorf, DE
Lerner, Sabine, 40489 Düsseldorf, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE
(62) 14183925.8 / 2 826 438
13187915.7 / 2 730 249

A61B 46/10 → (51) ***A61B 34/30***

A61B 50/10 → (51) ***A61B 46/10***

A61B 50/13 → (51) ***A61B 46/10***

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **2 844 173 B1**
A61B 18/14 ***A61B 18/00***
A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 13785161.4 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015
(86) US 2013/028541 01.03.2013
(87) WO 2013/165540 2013/45 07.11.2013
(30) 30.04.2012 US 201213460414
(54) • *ABLATIONSNADEL MIT BEGRENZTER WIEDERVERWENDUNG UND ABLATIONSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *LIMITED REUSE ABLATION NEEDLES AND ABLATION DEVICES FOR USE THEREWITH*
• *AIGUILLES D'ABLATION À RÉUTILISATION LIMITÉE ET DISPOSITIFS D'ABLATION DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC CELLES-CI*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) REID, William O., Jr., Frederick, Colorado 80504, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB

---

(51) ***A61B 90/00*** (11) **2 908 753 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13812010.0 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) FR 2013/052478 17.10.2013
(87) WO 2014/060702 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 FR 1259982
(54) • *SYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINES STÜCKS EINER OSTEOSYNTHESE-ANORDNUNG*
• *SYSTEM FOR ATTACHING A PIECE OF OSTEOSYNTHESIS EQUIPMENT*
• *SYSTEME DE FIXATION D'UN MATERIEL D'OSTEOSYNTHESE*
(73) Teknimed, 8 rue du Corps Franc Pommies, 65502 Vic-en-Bigorre Cedex, FR
(72) LEONARD, Alain, 207 Nosy Be, MG
LEONARD, Carole, F-31380 Paulhac, FR
SENDER, Cyril, F-31500 Toulouse, FR
LIGNON, Olivier, F-81500 Ambres, FR
HALBIN, Gautier, F-31470 Fontenilles, FR
SAHRAOUI, Nouredine, F-31100 Toulouse, FR
(74) Argyma, 36, rue d'Alsace Lorraine, 31000 Toulouse, FR

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/12***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/34***

A61B 90/00 → (51) ***A61B 17/70***

A61B 90/14 → (51) ***A61B 34/20***

A61B 90/94 → (51) ***A61B 17/15***

---

(51) ***A61C 1/08*** ***A61C 8/00*** (11) **1 478 298 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03722685.9 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 24.11.2004
(86) FR 2003/000667 28.02.2003
(87) WO 2003/071972 2003/36 04.09.2003
(30) 28.02.2002 FR 0202587
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON ZAHNIMPLANTATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PLACING DENTAL IMPLANTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN PLACE D'IMPLANTS DENTAIRES*
(73) Dentsply Implants NV, Research Campus 10, 3500 Hasselt, BE
(72) TARDIEU, Philippe, F-38700 La Tronche, FR
VRIELINCK, Luc, B-3600 Genk, BE
(74) Beck, Michaël Andries T., et al, IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

A61C 1/08 → (51) ***A61C 3/00***

---

(51) ***A61C 3/00*** ***A61C 8/00*** ***A61C 11/00*** ***A61C 1/08*** (11) **1 898 826 B1** ***A61C 9/00*** ***A61C 19/055***
(25) En (26) En
(21) 06728274.9 (22) 11.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.03.2008
(86) IL 2006/000473 11.04.2006
(87) WO 2006/111964 2006/43 26.10.2006
(30) 18.04.2005 US 672615 P
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR DENTALIMPLANTATION*
• *METHODS AND APPARATUS FOR DENTAL IMPLANTATION*
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR IMPLANTATION DENTAIRE*
(73) Image Navigation Ltd, 106, 90880 Moshav Ora, IL
(72) SONENFELD, Uri, 96410 Jerusalem, IL
ALON, Uri, 96705 Jerusalem, IL
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 16194024.2

A61C 8/00 → (51) ***A61C 1/08***

A61C 8/00 → (51) ***A61C 3/00***

---

(51) ***A61C 9/00*** ***A61C 13/00*** (11) **1 997 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 06700368.1 (22) 11.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(86) IL 2006/000040 11.01.2006
(87) WO 2007/080563 2007/29 19.07.2007
(54) • *DREIDIMENSIONALE MODELLIERUNG DES RACHEN-/MUNDHOHLRAUMS*
• *THREE-DIMENSIONAL MODELING OF THE ORAL CAVITY*
• *MODÉLISATION EN TROIS DIMENSIONS DE LA CAVITÉ ORALE*
(73) Densys, Ltd., Yozmot, Granot, 38100 Gan Shmuel, IL
(72) ERNST, Maurice Moshe, 97296 Jerusalem, IL
NETA, Uri, 20181 Mikus, IL
COHEN, Carmi, 19315 Tel Adashim, IL
GEFFEN, Micha, 20103 Misgav, IL
(74) Ilievski, Bogoljub, et al, Berin Ltd Skopje Intellectual Property Agency Macedonia 27/2/22, MK-1000 Skopje, MK

---

(51) ***A61C 9/00*** ***G06T 7/20*** (11) **2 914 202 B1** ***G06T 5/00***
(25) En (26) En
(21) 13818781.0 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) IB 2013/002396 25.10.2013
(87) WO 2014/068383 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 US 201213666812
(54) • *BEWEGUNGSKOMPENSATION BEI EINER DREIDIMENSIONALEN ABTASTUNG*
• *MOTION COMPENSATION IN A THREE DIMENSIONAL SCAN*
• *COMPENSATION DE MOUVEMENT DANS UN BALAYAGE EN TROIS DIMENSIONS*
(73) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US
(72) LEVIN, Adi, 74058 Nes Tziona, IL
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

A61C 9/00 → (51) ***A61C 3/00***

A61C 11/00 → (51) ***A61C 3/00***

A61C 13/00 → (51) ***A61C 9/00***

A61C 13/00 → (51) ***C04B 35/115***

A61C 19/055 → (51) ***A61C 3/00***

---

(51) ***A61D 19/02*** ***B01L 3/02*** (11) **1 256 329 B1** ***B01L 3/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291120.0 (22) 03.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(30) 07.05.2001 FR 0106080
(54) • *Röhrchen zum Aufbewahren kleiner Mengen von Substanzen, vor allem von biologischen Flüssigkeiten*
• *Straw for the preservation of small amounts of substances, notably of biological liquids*
• *Paillette pour la conservation de petites quantités de substances, notamment de liquides biologiques*
(73) IMV Technologies, ZI n° 1 Est, 61300 Saint-Ouen-Sur-Iton, FR
(72) Saint-Ramon, Jean-Gérard, 61300 l'Aigle, FR
Lesieur, Francis, 61300 Saint-Michel Thubeuf, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A61F 2/00*** (11) **2 706 951 B1**
(25) En (26) En
(21) 12716562.9 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) GB 2012/050851 18.04.2012
(87) WO 2012/153092 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 GB 201107932
18.05.2011 GB 201108267
(54) • *VERPACKUNG*
• *A PACKAGE*
• *CONDITIONNEMENT*
(73) Finsbury (Development) Limited, 13 Mole Business Park Randalls Road, Leatherhead Surrey KT22 7BA, GB
(72) NEAL, Kevin, Leatherhead Surrey KT22 7BA, GB
STACEY, Thomas, Leatherhead Surrey KT22 7BA, GB
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Arena Point Merrion Way Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/00 → (51) ***A61B 17/064***

A61F 2/00 → (51) ***A61F 2/02***

A61F 2/00 → (51) ***A61F 2/42***

---

(51) ***A61F 2/01*** (11) **2 923 674 B1**
(25) En (26) En
(21) 15151668.9 (22) 15.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.09.2015
(30) 22.12.2004 US 20867
(54) • *Fasergewickelte implantierbare Vorrichtungen*
• *Filament-wound implantable devices*
• *Dispositifs implantables filamentaires*
(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
(72) Cully, Edward, H, Flagstaff, AZ 86004, US
Huppenthal, Joseph A., Flagstaff, AZ 86004, US
Nordhausen, Craig T., Parker, CO 80134, US
Vonesh, Michael J., Flagstaff, AZ 86004, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
(62) 05854495.8 / 1 827 310

---

(51) ***A61F 2/01*** (11) **3 010 442 B1**
A61F 2/24
(25) En (26) En
(21) 14737082.9 (22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) US 2014/040991 05.06.2014
(87) WO 2014/204648 2014/52 24.12.2014
(30) 16.06.2013 US 201361835596 P
(54) • *PERKUTANE EMBOLIESCHUTZHÜLSE*
• *PERCUTANEOUS EMBOLI PROTECTION SLEEVE*
• *MANCHON PERCUTANÉ DE PROTECTION CONTRE L'EMBOLIE*
(73) Pi-Cardia Ltd., 10 Plaut Street, 76706 Rehovot, IL
(72) GOLAN, Erez, 76304 Rehovot, IL
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***A61F 2/02*** (11) **2 680 787 B1**
A61F 13/00 ***A61F 13/12***
A61B 5/00 ***A61L 31/06***
A61L 31/16 ***A61F 2/00***
A61F 2/28 ***A61F 2/30***
A61F 2/48
(25) En (26) En
(21) 12752846.1 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) AU 2012/000199 28.02.2012
(87) WO 2012/116401 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 AU 2011900679
(54) • *CHIRURGISCHES IMPLANTAT*
• *SURGICAL IMPLANT*
• *IMPLANT CHIRURGICAL*
(73) Scimotana Pty Ltd, Suite 1, Ground Floor 23-27 Wellington Street, St Kilda, VIC 3182, AU
(72) BATTY, Andrew, St. Kilda, Victoria 3182, AU
D'URSO, Paul, St. Kilda, Victoria 3182, AU
(74) Denholm, Anna Marie, Coller IP Management Fugro House Hithercroft Road, Wallingford, Oxon OX10 9RB, GB

A61F 2/04 → (51) ***A61B 17/12***

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **2 154 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 08742923.9 (22) 14.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/004872 14.04.2008
(87) WO 2008/127732 2008/43 23.10.2008
(30) 12.04.2007 US 923312 P
12.04.2007 US 923474 P
(54) • *BIOMIMETISCHES GEFÄSSNETZ UND DIESES VERWENDENDE VORRICHTUNGEN*
• *BIOMIMETIC VASCULAR NETWORK AND DEVICES USING THE SAME*
• *RÉSEAU VASCULAIRE BIOMIMÉTIQUE ET DISPOSITIFS UTILISANT LEDIT RÉSEAU*
(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
The Charles Stark Draper Laboratory, Inc., 555 Technology Drive, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) HOGANSON, David, M., Boston, MA 02114, US
VACANTI, Joseph, P., Winchester, MA 01890, US
PRYOR, Howard, Brookline, MA 02446, US
SPOOL, Ira, Boston, MA 02114, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) ***A61F 2/07*** (11) **2 509 535 B1**
(25) En (26) En
(21) 10835608.0 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) IL 2010/001037 08.12.2010
(87) WO 2011/070576 2011/24 16.06.2011
(30) 08.12.2009 US 267453 P
(54) • *ENDOVASKULÄRES STENTPFROPFSYSTEM MIT PERFORIERTEN UND QUERLAUFENDEN STENTPFROPFEN*
• *ENDOVASCULAR STENT-GRAFT SYSTEM WITH FENESTRATED AND CROSSING STENT-GRAFTS*
• *SYSTÈME DE GREFFE DE STENT ENDOVASCULAIRE AVEC GREFFES DE STENT FENÊTRÉES DE CROISEMENT*
(73) Endospan Ltd, 4 Maskit St. P.O. Box 12058, 46733 Herzilyia Pituach, IL
(72) BENARY, Raphael, 69395, IL
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

---

(51) ***A61F 2/12*** ***A61B 5/00*** (11) **2 735 284 B1** ***A61B 5/055***
(25) En (26) En
(21) 14155727.2 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 17.10.2008 US 106458
(54) • *Prothesenimplantatschale*
• *Prosthetic implant shell*
• *Enveloppe d'implant prothétique*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) Yacoub, Kerim, Los Olivos, California 93441, US
Powell, Thomas E., Santa Barbara, CA California 93111, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16184916.1
(62) 09741147.4 / 2 349 090

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **1 667 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 04785349.4 (22) 01.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.06.2006
(86) US 2004/032388 01.10.2004
(87) WO 2005/034812 2005/16 21.04.2005
(30) 02.10.2003 US 677947
(54) • *IMPLANTIERBARE KLAPPENPROTHESE MIT NICHTLAMINAREM FLUSS*
• *IMPLANTABLE PROSTHETIC VALVE WITH NON-LAMINAR FLOW*
• *VALVE PROTHETIQUE IMPLANTABLE À ÉCOULEMENT NON LAMINAIRE*
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) ROWE, Stanton, Newport Beach, CA 92660, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB
(60) 16191929.5

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **1 684 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 04817263.9 (22) 18.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(86) EP 2004/011828 18.10.2004
(87) WO 2005/039428 2005/18 06.05.2005
(30) 17.10.2003 US 668712
(54) • *HERZKLAPPEN-LOKALISATOR*
• *HEART VALVE LEAFLET LOCATOR*
• *LOCALISATEUR DE FEUILLETS DE VALVULE CARDIAQUE*
(73) Edwards Lifesciences AG, Chemin du Glapin 6, 1162 St. Prex, CH
(72) LAN, Jan, Windsor, CA 95492, US
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **1 684 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 04794078.8 (22) 01.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.08.2006
(86) US 2004/032596 01.10.2004
(87) WO 2005/034813 2005/16 21.04.2005
(30) 03.10.2003 US 678338
(54) • *ANNULOPLASTIE-RINGE ZUR REPARATUR VON MITRALKLAPPEN-ABNORMALITÄTEN*
• *ANNULOPASTY RINGS FOR REPAIR OF ABNORMAL MITRAL VALVES.*
• *ANNEAUX D'ANNULOPLASTIE SERVANT A RECTIFIER DES VALVULES MITRALES ANORMALES*
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) ALFIERI, Ottavio, Brescia, I-25121, IT
CARPENTIER, Alain, F., F-75016 Paris, FR
MAISANO, Francesco, Milano, I-20124, IT
MCCARTHY, Patrick, Chicago, IL 60614, US
REDAELLI, Alberto, I-20100 Milan, IT
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **1 883 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 06760323.3 (22) 24.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(86) US 2006/019999 24.05.2006
(87) WO 2006/127756 2006/48 30.11.2006
(30) 24.05.2005 US 684443 P

(54) • *PROTHETISCHE HERZKLAPPE ZUM SCHNELLEN EINSATZ*
• *RAPID DEPLOYMENT PROSTHETIC HEART VALVE*
• *PROTHESE DE VALVULE CARDIAQUE A DEPLOIEMENT RAPIDE*
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) ROWE, Stanton, J., Newport Beach, CA 92660, US
WOOD, Larry, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
BOURANG, Henry, Irvine, CA 92606, US
BAKIS, George, La Habra Heights, CA 90631, US
SPENSER, Benjamin, 30992 Israel, IL
BENICHOU, Netanel, 30808 D.N. Hof-Carmel, IL
KEIDAR, Yaron, 34984 Haifa, IL
BASH, Assaf, Givat Ada, IL
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(60) 15156445.7 / 2 901 967

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **2 512 375 B1**
(25) En (26) En
(21) 10842547.1 (22) 15.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060544 15.12.2010
(87) WO 2011/084500 2011/28 14.07.2011
(30) 15.12.2009 US 286595 P
(54) • *EXPANSIONSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSDURCHGÄNGEN*
• *EXPANSION DEVICE FOR TREATMENT OF VASCULAR PASSAGEWAYS*
• *DISPOSITIF D'EXPANSION POUR LE TRAITEMENT DES VOIES DE PASSAGE VASCULAIRES*
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
(72) MADRID, Gilbert, Irvine CA 92614, US
WINSTON, Matthew, Irvine CA 92614, US
SOK, Sam, Irvine CA 92614, US
FRANKLIN, Michael D., Irvine CA 92614, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61F 2/24 → (51) ***A61B 17/00***

A61F 2/28 → (51) ***A61F 2/02***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/02***

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/44***

---

(51) ***A61F 2/38*** ***A61B 17/15*** ***A61F 2/46*** (11) **2 434 990 B1** ***A61B 17/17***
(25) En (26) En
(21) 10781303.2 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036638 28.05.2010
(87) WO 2010/138854 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 US 182435 P
29.01.2010 US 299835 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KNIEARTHROPLASTIE*
• *APPARATUS FOR PERFORMING KNEE ARTHROPLASTY*
• *APPAREIL DE RÉALISATION D'UNE ARTHROPLASTIE DU GENOU*
(73) Smith&Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
Smith, Richard Michael, 1 North Alicia, Memphis, TN 38112, US
Wilkinson, Zachary Christopher, 7440 Neshoba Road, Germantown, TN 38138, US
Lenz, Nathaniel Milton, 676 Scarlet Oak 2, Southaven, MS 38671, US
McKinnon, Brian W., 3290 Broadway Street, Bartlett, TN 38133, US
Drucker, David A., 1460 Victory Boulevard, Staten Island, NY 10301-3914, US
(72) SMITH, Richard, Michael, Memphis, TN 38112, US
WILKINSON, Zachary, Christopher, Germantown, TN 38138, US
LENZ, Nathaniel, Milton, Southaven, MS 3867, US
MC KINNON, Brian, W., Bartlett, TN 38133, US
DRUCKER, David, A., Staten Island, NY 10301-3914, US
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

A61F 2/38 → (51) ***A61B 17/15***

---

(51) ***A61F 2/42*** ***A61F 2/00*** (11) **2 536 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 10716617.5 (22) 19.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) IB 2010/000622 19.02.2010
(87) WO 2011/101699 2011/34 25.08.2011
(54) • *KNÖCHELPROTHESE MIT VEREINFACHTER EINSTELLUNG*
• *AN ANKLE PROSTHESIS WITH SIMPLIFIED ADJUSTMENT*
• *PROTHÈSE DE CHEVILLE AVEC AJUSTEMENT SIMPLIFIÉ*
(73) European Foot Platform SC, 14 avenue de Bale, 68300 Saint Louis, FR
(72) ROUYER, Guillaume, François, Antoine, F-29170 Fouesnant, FR
SANDOZ-OTHENIN, Damien, F-01700 Miribel, FR
(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnieres Les Bains, FR

---

(51) ***A61F 2/44*** ***A61F 2/46*** (11) **2 983 622 B1** ***A61F 2/30***
(25) De (26) De
(21) 14736616.5 (22) 25.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/001719 25.06.2014
(87) WO 2015/022039 2015/07 19.02.2015
(30) 14.08.2013 DE 202013007341 U
25.04.2014 DE 202014003441 U
(54) • *ZWISCHENWIRBEL-KÖRBCHEN*
• *INTERBODY CAGE*
• *CAGE INTERSOMATIQUE*
(73) Joimax GmbH, Amalienbadstrasse 41 RaumFabrik 61, 76227 Karlsruhe, DE
(72) RIES, Wolfgang, 76351 Linkenheim, DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/38***

A61F 2/46 → (51) ***A61F 2/44***

A61F 2/48 → (51) ***A61F 2/02***

A61F 2/50 → (51) ***A61F 2/58***

---

(51) ***A61F 2/58*** ***A61F 2/50*** ***A61F 2/68*** (11) **2 890 333 B1** ***A61F 2/70*** ***A61F 2/76***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13762535.6 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) FR 2013/000211 08.08.2013
(87) WO 2014/033373 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 FR 1258071
(54) • *HANDPROTHESE*
• *HAND PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE DE MAIN*
(73) Feltrin, Oscar, Via Gemmiano 5, 47825 Torriana (RN), IT
Bernhardt, Adeline, Via Gemmiano 5, 47825 Torriana (RN), IT
(72) FELTRIN, Oscar, 47825 Torriana (RN), IT

A61F 2/68 → (51) ***A61F 2/58***

---

(51) ***A61F 2/70*** ***C23C 14/20*** (11) **2 914 213 B1**
(25) En (26) En
(21) 13786878.2 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2013/067432 30.10.2013
(87) WO 2014/070847 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 US 201261720938 P
29.10.2013 US 201314066382
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT ABGELAGERTEN STÜTZSTRUKTUREN*
• *DEVICES AND METHODS RELATED TO DEPOSITED SUPPORT STRUCTURES*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À DES STRUCTURES DE SUPPORT DÉPOSÉES*
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) CULLY, Edward, H., Newark, DE 19711, US
ESKAROS, Sherif, A., Newark, DE 19711, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

A61F 2/70 → (51) ***A61F 2/58***

A61F 2/76 → (51) ***A61F 2/58***

A61F 2/82 → (51) ***A61L 31/16***

---

(51) ***A61F 2/86*** ***A61F 2/90*** (11) **2 675 403 B1**
(25) De (26) De
(21) 12703793.5 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2012/052287 10.02.2012
(87) WO 2012/110414 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 DE 102011011180
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM EXPANDIERBAREN GITTERGEFLECHT*
• *MEDICAL DEVICE COMPRISING AN EXPANDABLE LATTICE MESH*
• *DISPOSITIF MÉDICAL COMPRENANT UN TREILLIS MÉTALLIQUE EXPANSIBLE*
(73) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfinztal, DE

(72) CATTANEO, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE
(74) Meissner Bolte Partnerschaft mbB, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

A61F 2/90 → (51) ***A61F 2/86***

(51) ***A61F 2/966*** (11) **2 574 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 12186044.9 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 27.09.2011 US 201113246343
(54) • *Distaler Ablösungsmechanismus für vaskuläre Vorrichtungen*
• *Distal detachment mechanisms for vascular devices*
• *Mécanismes de détachement distal pour dispositifs vasculaires*
(73) Codman & Shurtleff, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US
(72) Boden, Thomas, Raynham, MA Massachusetts 02767, US
Brown, Michael C., Raynham, MA Massachusetts 02767, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) ***A61F 5/00*** (11) **2 629 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 11770988.1 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/056167 13.10.2011
(87) WO 2012/054297 2012/17 26.04.2012
(30) 11.05.2011 US 201161485009 P
19.10.2010 US 394592 P
(54) • *MAGENIMPLANTATE MIT ZUSAMMENKLAPPBAREN RAHMEN*
• *INTRAGASTRIC IMPLANTS WITH COLLAPSIBLE FRAMES*
• *IMPLANTS INTRAGASTRIQUES AVEC CADRES REPLIABLES*
(73) APOLLO ENDOSURGERY, INC., 1120 South Capital of Texas Highway Building One, Suite 300, Austin, TX 78746, US
(72) DOMINGUEZ, Zachary P., Santa Barbarra California 93101, US
BABKES, Mitchell H., Santa Clarita California 91350, US
SCHWAB, Justin J., Santa Barbara California 93105, US
MUDD, Christopher S., Ventura California 93117, US
HOOVER, Jason, Goleta California 93117, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61F 5/00 → (51) ***A61B 17/08***

(51) ***A61F 5/02*** (11) **2 866 748 B1**
(25) De (26) De
(21) 13736812.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063606 28.06.2013
(87) WO 2014/001493 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 DE 102012013175
(54) • *VARIABLE RÜCKENSCHALE MIT ZWEI SEITENSCHALENTEILEN*
• *VARIABLE BACK SHELL HAVING TWO SIDE SHELL PARTS*
• *COQUE DORSALE MODIFIABLE COMPORTANT DEUX PARTIES DE COQUE LATÉRALES*
(73) Bauerfeind AG, Triebeser Strasse 16, 07937 Zeulenroda-Triebes, DE
(72) RÖBELT, Gerhard, 07950 Zeulenroda-Triebes, DE
STIER, Gerald, 07957 Langenwetzendorf, DE
BAETZ, Ronny, 07937 Vogtländisches Oberland OT, Pöllwitz, DE
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

A61F 6/08 → (51) ***A61K 31/216***

(51) ***A61F 7/12*** (11) **2 852 340 B1**
A61B 17/221 ***A61M 27/00***
A61B 17/3207 A61F 7/00
A61B 17/32 A61B 17/22
(25) De (26) De
(21) 13725107.0 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/059925 14.05.2013
(87) WO 2013/174676 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 DE 102012104381
(54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM ZUM ENDOVASKULÄREN TEMPERIEREN VON BLUT*
• *MEDICAL SYSTEM FOR ENDOVASCULAR TEMPERATURE CONTROL OF BLOOD*
• *SYSTÈME MÉDICAL PERMETTANT LA RÉGULATION ENDOVASCULAIRE DE LA TEMPÉRATURE DU SANG*
(73) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfinztal, DE
(72) CATTANEO, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE
(74) Kilchert, Jochen, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***A61F 9/00*** (11) **2 399 555 B1**
A61F 9/007 ***A61K 31/352***
A61L 27/00 ***A61P 27/14***
G02C 7/04
(25) Ja (26) En
(21) 10743607.3 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) JP 2010/050431 15.01.2010
(87) WO 2010/095478 2010/34 26.08.2010
(30) 20.02.2009 JP 2009037862
(54) • *HYDROGEL-KONTAKTLINSE MIT VERZÖGERTER WIRKSTOFFFREISETZUNG UND WIRKSTOFFFREISETZENDES VERFAHREN MIT HYDROGEL-KONTAKTLINSE MIT VERZÖGERTER WIRKSTOFFFREISETZUNG*
• *SUSTAINEDLY DRUG-RELEASING HYDROGEL CONTACT LENS, AND DRUG RELEASING METHOD USING SUSTAINEDLY DRUG-RELEASING HYDROGEL CONTACT LENS*
• *LENTILLE DE CONTACT EN HYDROGEL À LIBÉRATION PROLONGÉE DE MÉDICAMENT ET PROCÉDÉ DE LIBÉRATION DE MÉDICAMENT METTANT EN OEUVRE UNE LENTILLE DE CONTACT EN HYDROGEL À LIBÉRATION PROLONGÉE DE MÉDICAMENT*
(73) Seed Co., Ltd., 40-2, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 5-8, Hiranomachi 2-chome Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) SATO, Takao, Tokyo 113-0033, JP
MATSUNAGA, Toru, Tokyo 113-0033, JP
ICHINOKAWA, Aya, Tokyo 113-0033, JP
SAKAI, Osamu, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
(74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) ***A61F 9/007*** (11) **2 760 399 B1**
(25) De (26) De
(21) 12773224.6 (22) 27.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/004054 27.09.2012
(87) WO 2013/045093 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 DE 102011114524
(54) • *OPHTHALMOCHIRURGISCHE PULSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *OPHTHALMIC SURGICAL PULSE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION D'IMPULSIONS EN CHIRURGIE OPHTALMOLOGIQUE*
(73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) KUEBLER, Christoph, 73447 Oberkochen, DE
EICHLER, Michael, 73434 Aalen, DE
(74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

A61F 9/007 → (51) ***A61F 9/00***

(51) ***A61F 9/008*** (11) **2 648 667 B1**
(25) De (26) De
(21) 10794887.9 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2010/007533 10.12.2010
(87) WO 2012/076033 2012/24 14.06.2012
(54) • *EINRICHTUNG ZUR SCHNEIDENDEN BEARBEITUNG DER KORNEA EINES HUMANEN AUGES MIT FOKUSSIERTER GEPULSTER LASERSTRAHLUNG*
• *DEVICE FOR CUTTING THE CORNEA OF A HUMAN EYE BY MEANS OF CUTS USING FOCUSED PULSED LASER RADIATION*
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT PAR INCISION DE LA CORNÉE D'UN OEIL HUMAIN PAR FAISCEAU LASER PULSÉ FOCALISÉ*
(73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) KRAUSE, Johannes, 90491 Nurnberg, DE
WÖLFEL, Mathias, 91052 Erlangen, DE
DONITZKY, Christof, 90542 Eckental/Eschenau, DE
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) ***A61F 9/02*** (11) **2 380 538 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11003280.2 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 22.04.2010 FR 1001730
(54) • *Schutzbrille beim Ausüben von Outdoor-Sportarten*
• *Protective goggles for the practice of outdoor sports*
• *Masque de protection pour la pratique de sports de plein air*

(73) SALOMON S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Renaud-Goud, Gilles, 74540 Gruffy, FR
Verhaeghe, Quentin, 74000 Annecy, FR

A61F 13/00 → (51) ***A61B 10/00***

A61F 13/00 → (51) ***A61F 2/02***

A61F 13/02 → (51) ***A61K 9/70***

A61F 13/12 → (51) ***A61F 2/02***

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/472*** ***A61F 13/539*** (11) **2 621 436 B1** ***A61F 13/534***
(25) En (26) En
(21) 11829403.2 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/072716 27.09.2011
(87) WO 2012/043851 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010223059
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) KATO, Nobuyuki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TAMURA, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
HAYASHI, Toshihisa, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) ***A61F 13/15*** ***A61F 13/49*** (11) **2 692 320 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12765329.3 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/055609 06.03.2012
(87) WO 2012/132776 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011076886
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN EINWEGVERBRAUCHSARTIKEL*
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING DISPOSABLE WEARING ARTICLE*
• *APPAREIL DE FABRICATION D'UN ARTICLE VESTIMENTAIRE JETABLE*
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/15 → (51) ***A61F 13/494***

A61F 13/472 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/494***

A61F 13/49 → (51) ***A61F 13/496***

(51) ***A61F 13/494*** ***A61F 13/49*** (11) **2 368 534 B1** ***A61F 13/15***
(25) En (26) En
(21) 11004097.9 (22) 24.10.2005
(84) DE FR GB IT NL
(43) 28.09.2011
(30) 28.12.2004 US 24954
(54) • *Absorptionsfähiges Kleidungsstück mit fädenbeschichteten Klebekomponenten*
• *Absorbent garment with strand coated adhesive components*
• *Vêtement absorbant muni de composants adhésifs revêtus de bandes*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54957, US
(72) Tabor, Jeffrey, M., Appleton Wisconsin 54913, US
Milslagle, Melanie, Appleton Wisconsin 54914, US
Mlinar, Joseph, A., Appelton Wisconsin 54915, US
Vanselow, Thomas, J., Appleton Wisconsin 54913, US
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 05818202.3 / 1 830 770

(51) ***A61F 13/496*** ***A61F 13/514*** ***A61F 13/539*** (11) **2 629 732 B1** ***A61F 13/49***
(25) De (26) De
(21) 11773189.3 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) EP 2011/005159 14.10.2011
(87) WO 2012/052137 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 DE 102010048932
(54) • *INKONTINENZARTIKEL IN HÖSCHENFORM*
• *INCONTINENCE ARTICLE IN THE FORM OF BRIEFS*
• *ARTICLE D'INCONTINENCE SOUS FORME DE CULOTTE*
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) GASSNER, Oliver, 73614 Schorndorf, DE
KESSELMEIER, Rüdiger, 89542 Herbrechtingen, DE
MAX, Sandra, 89520 Heidenheim, DE
BÖSE, Anita, 89446 Ziertheim, DE
GAUSE, Enno, 89522 Heidenheim, DE

A61F 13/511 → (51) ***A61F 13/53***

A61F 13/514 → (51) ***A61F 13/496***

A61F 13/514 → (51) ***A61F 13/53***

(51) ***A61F 13/53*** ***A61F 13/511*** ***B32B 27/00*** ***A61L 15/28*** (11) **2 640 333 B1** ***A61F 13/514*** ***A61L 15/62***
(25) En (26) En
(21) 11841304.6 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) IB 2011/054597 17.10.2011
(87) WO 2012/066436 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 949860
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARER UND SPÜLBARER MEHRSCHICHTIGER FILM*
• *BIODEGRADABLE AND FLUSHABLE MULTI-LAYERED FILM*
• *FILM MULTICOUCHE BIODÉGRADABLE ET RINÇABLE*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) WANG, James, H., Appleton Wisconsin 54911, US
SHI, Bo, Neenah Wisconsin 54956, US
LORTSCHER, Peter, Shawn, Neenah Wisconsin 54956, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61F 13/534 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/539 → (51) ***A61F 13/15***

A61F 13/539 → (51) ***A61F 13/496***

A61G 5/00 → (51) ***A61G 7/10***

A61G 5/04 → (51) ***A61G 7/10***

A61G 5/08 → (51) ***A61G 5/10***

(51) ***A61G 5/10*** ***A61G 7/002*** ***A61G 7/10*** ***A61G 7/018*** (11) **2 744 463 B1** ***A61G 7/015*** ***A61G 7/05*** ***A61G 5/12***
(25) En (26) En
(21) 12727190.6 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) US 2012/039679 25.05.2012
(87) WO 2012/162652 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 US 201161490490 P
26.05.2011 US 201161490478 P
18.10.2011 US 201161548588 P
31.01.2012 US 201261592886 P
14.02.2012 US 201261598660 P
(54) • *PATIENTENVERLEGUNGSSYSTEM*
• *PATIENT TRANSFER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSFERT DE PATIENT*
(73) Next Health LLC, 300 Wilson Avenue, Norwalk, CT 06854, US
(72) GRISWOLD, Lee, F., Bethel, CT 06801, US
GILCHREST, Edward, A., Oxford, CT 06478, US
EIDINGER, Bruce, Meriden, CT 06450, US
BECKSTROM, David, Roxbury, CT 06783, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***A61G 5/10*** ***A61G 5/08*** (11) **2 906 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 12797974.8 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) IB 2012/055451 09.10.2012
(87) WO 2014/057306 2014/16 17.04.2014
(54) • *SCHNELL LÖSBARE VORRICHTUNG FÜR EINEN ROLLSTUHL*
• *QUICK RELEASE DEVICE FOR A WHEELCHAIR*
• *DISPOSITIF À DÉGAGEMENT RAPIDE POUR UN FAUTEUIL ROULANT*
(73) Invacare International Sàrl, Route de Cité-Ouest 2, 1196 Gland, CH
(72) BRENNER, Simon, CH-4054 Basel, CH
NICOLAS, Bernard, F-68100 Mulhouse, FR
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

A61G 5/12 → (51) ***A61G 5/10***

A61G 5/14 → (51) ***A47C 1/02***

A61G 7/002 → (51) ***A61G 5/10***

A61G 7/015 → (51) ***A61G 5/10***

A61G 7/018 → (51) ***A61G 5/10***

(51) ***A61G 7/05*** (11) **3 001 998 B1**
A47C 21/08
(25) De (26) De
(21) 14187360.4 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(54) • *Bett, insbesondere Kranken- und/oder Pflegebett*
• *Bed, in particular hospital and/or home care bed*
• *Lit, en particulier lit de malade et/ou de soin*
(73) Hermann Bock GmbH, Nickelstrasse 12, 33415 Verl, DE
(72) Feldotto, Udo, 33415 Verl, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***A61G 7/05*** (11) **3 001 999 B1**
A47D 7/00
(25) De (26) De
(21) 14187361.2 (22) 01.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(54) • *Bett, insbesondere Kranken- und/oder Pflegebett*
• *Bed, in particular hospital and/or home care bed*
• *Lit, en particulier lit de malade et/ou de soin*
(73) Hermann Bock GmbH, Nickelstrasse 12, 33415 Verl, DE
(72) Feldotto, Udo, 33415 Verl, DE
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

A61G 7/05 → (51) ***A61G 5/10***

(51) ***A61G 7/10*** (11) **2 629 735 B1**
A61G 5/00 ***A61G 5/04***
A61H 3/00 ***A61H 3/04***
(25) En (26) En
(21) 11834810.1 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/052972 23.09.2011
(87) WO 2012/054175 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 US 394525 P
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG*
• *TRANSPORT APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRANSPORT*
(73) Stryker Corporation, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) STRYKER, Martin, W., Kalamazoo Michigan 49004, US
LEWANDOWSKI, Jeffrey, L., Delton Michigan 49046, US
WROBLEWSKI, Jason, James, Kalamazoo Michigan 49009, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

A61G 7/10 → (51) ***A61G 5/10***

A61H 3/00 → (51) ***A61G 7/10***

A61H 3/04 → (51) ***A61G 7/10***

A61H 31/00 → (51) ***A61N 1/39***

(51) ***A61J 1/05*** (11) **2 606 871 B1**
A61B 5/154
(25) Ja (26) En
(21) 11818195.7 (22) 16.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) JP 2011/068550 16.08.2011
(87) WO 2012/023554 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 JP 2010185375
(54) • *STOPFEN*
• *PLUG*
• *BOUCHON*
(73) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihombashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) NIUNOYA, Masatoshi, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP
OKAMOTO, Ryusuke, Shunan-shi Yamaguchi 746-0006, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***A61J 1/14*** (11) **2 114 345 B1**
A61J 1/20 A61J 1/18
(25) De (26) De
(21) 08707528.9 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) EP 2008/000851 04.02.2008
(87) WO 2008/095665 2008/33 14.08.2008
(30) 03.02.2007 DE 102007005407
(54) • *VERSCHLUSSKAPPE FÜR EIN BEHÄLTNIS ZUR AUFNAHME VON MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEITEN UND BEHÄLTNIS ZUR AUFNAHME VON MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
• *CLOSURE CAP FOR A CONTAINER FOR RECEIVING MEDICAL LIQUIDS, AND CONTAINER FOR RECEIVING MEDICAL LIQUIDS*
• *CAPUCHON DE FERMETURE POUR UN RÉCIPIENT DESTINÉ À RECEVOIR DES LIQUIDES MÉDICAUX ET RÉCIPIENT DESTINÉ À RECEVOIR DES LIQUIDES MÉDICAUX*
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) BRANDENBURGER, Torsten, 61203 Reichelsheim, DE
GREIER, Gerhard, 61381 Friedrichsdorf, DE

A61J 7/00 → (51) ***A47G 21/18***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/68***

A61K 8/02 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/02 → (51) ***C09C 1/00***

A61K 8/04 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/06 → (51) ***B01J 13/00***

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/19 → (51) ***C09C 1/00***

(51) ***A61K 8/20*** (11) **2 313 065 B1**
A61Q 11/02 ***A61K 8/73***
A61K 8/81 ***A61K 8/23***
C01B 11/02 ***A61Q 11/00***
(25) En (26) En
(21) 09790432.0 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(86) US 2009/050629 15.07.2009
(87) WO 2010/009192 2010/03 21.01.2010
(30) 14.07.2009 US 502907
15.07.2008 US 135011 P
06.02.2009 US 150685 P
16.10.2008 US 106026 P
(54) • *VERFAHREN FÜR ZAHNAUFHELLUNG*
• *METHODS OF TOOTH WHITENING*
• *PROCÉDÉS DE BLANCHIMENT DES DENTS*
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) SPERONELLO, Barry, Keven, Belle Mead NJ 08502, US
CASTELLANA, Frank, S., Princeton NJ 08540, US
HRATKO, Linda, Colonia NJ 07067, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

A61K 8/23 → (51) ***A61K 8/20***

A61K 8/26 → (51) ***C09C 1/00***

(51) ***A61K 8/27*** (11) **2 934 446 B1**
A61K 8/44 ***A61Q 11/00***
C07F 3/06
(25) En (26) En
(21) 12809997.5 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) US 2012/070537 19.12.2012
(87) WO 2014/098829 2014/26 26.06.2014
(54) • *MUNDPFLEGEPRODUKTE MIT ZINKOXID UND TRIMETHYLGLYCIN*
• *ORAL CARE PRODUCTS COMPRISING ZINC OXIDE AND TRIMETHYLGLYCINE*
• *PRODUITS DE SOIN ORAL COMPRENANT DE L'OXYDE DE ZINC ET DE LA TRIMÉTHYLGLYCINE*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) XU, Guofeng, Plainsboro, New Jersey 08536, US
LIU, Zhiqiang, Bridgewater, New Jersey 08807, US
PAN, Long, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
KILPATRICK-LIVERMAN, LaTonya, Princeton, New Jersey 08542, US
YANG, Ying, Monmouth Junction, New Jersey 08852, US
STRANICK, Michael A., Bridgewater, New Jersey 08807, US
HAO, Zhigang, Bridgewater, New Jersey 08807, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

A61K 8/31 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/31 → (51) ***C09B 61/00***

A61K 8/33 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61K 8/34*** (11) **2 589 372 B1**
A61K 8/31 ***A61Q 1/04***
A61Q 1/06 ***A61K 8/58***
A61K 8/891 ***A61K 8/33***
(25) Ja (26) En

(21) 11800585.9 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) JP 2011/063077 07.06.2011
(87) WO 2012/002117 2012/01 05.01.2012
(30) 29.06.2010 JP 2010147387
(54) • *LIPPENKOSMETIKARTIKEL*
• *LIP COSMETIC*
• *PRODUIT COSMÉTIQUE POUR LES LÈVRES*
(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP
(72) IKEDA Tomoko, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
OSAWA Tomo, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
TOMITA Noriko, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A61K 8/34 → (51) ***A01N 25/04***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/68***

A61K 8/34 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/34 → (51) ***C09K 8/58***

A61K 8/36 → (51) ***A61K 8/44***

(51) ***A61K 8/365*** ***A61K 8/81*** (11) **2 654 692 B1** ***A61Q 19/00***
(25) En (26) En
(21) 11794525.3 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) EP 2011/072979 15.12.2011
(87) WO 2012/084699 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 FR 1060817
27.12.2010 US 201061427234 P
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER CUCURBINSÄUREVERBINDUNG UND EINEM ACRYLPOLYMER*
• *COSMETIC COMPOSITION COMPRISING A CUCURBIC ACID COMPOUND AND AN ACRYLIC COPOLYMER*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UN COMPOSÉ D'ACIDE CUCURBIQUE ET UN COPOLYMÈRE ACRYLIQUE*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) CHARBIT, Yael, F-94400 Vitry Sur Seine, FR
(74) Hugodot, Yannick, et al, L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/365 → (51) ***A61K 8/73***

(51) ***A61K 8/37*** ***A61K 8/92*** ***A61K 8/85*** ***A61Q 1/02*** ***A61Q 1/06*** (11) **2 306 968 B1** ***A61K 8/895*** ***A61Q 1/00*** ***A61Q 1/04*** ***A61Q 1/10***
(25) En (26) En
(21) 09769224.8 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) EP 2009/057768 23.06.2009
(87) WO 2009/156375 2009/53 30.12.2009
(30) 25.06.2008 FR 0854207
(54) • *EIN SILIKONACRYLAT UND EIN POLYESTERWACHS ENTHALTENDE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *COSMETIC COMPOSITION CONTAINING A SILICONE ACRYLATE AND A POLYESTER WAX*
• *COMPOSITION COSMÉTIQUE CONTENANT UNE SILICONE ACRYLATE ET UNE CIRE POLYESTER*
(73) Chanel Parfums Beauté, 135 Avenue Charles de Gaulle, 92521 Neuilly sur Seine Cedex, FR
(72) MALVEZIN, Chantal, F-60260 Lamorlaye, FR
PIERRE, Stéphanie, F-75010 Paris, FR
CARLES, Céline, F-75009 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***A61K 8/39*** ***A61K 8/90*** (11) **2 648 685 B1** ***A61Q 5/10***
(25) En (26) En
(21) 11794122.9 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/071984 07.12.2011
(87) WO 2012/076558 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 FR 1060197
21.12.2010 US 201061425503 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM OXIDATIONSFARBSTOFFVORLÄUFER, EINEM ETHYLENOXID-POLYKONDENSAT UND PROPYLENOXID-POLYKONDENSAT UND EINER POLYOXYALKYLENIERTEN FETTSÄURE*
• *COMPOSITION COMPRISING AN OXIDATION DYE PRECURSOR, A POLYCONDENSATE OF ETHYLENE OXIDE AND PROPYLENE OXIDE, AND A POLYOXYALKYLENATED FATTY ACID*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN PRÉCURSEUR DE COLORANT D'OXYDATION, UN POLYCONDENSAT D'OXYDE D'ÉTHYLÈNE ET D'OXYDE DE PROPYLÈNE, ET UN ACIDE GRAS POLYOXYALKYLÉNÉ*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GOGET, Caroline, F-75018 Paris, FR
DUTHEIL-GOURET, Katia, F-16200 Les Metairies, FR
MASSELIN, Ludivine, F-75013 Paris, FR
(74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'Oréal Service DIPI 9 Rue Pierre Dreyfus, 92110 Clichy, FR

A61K 8/39 → (51) ***A61K 8/46***

A61K 8/42 → (51) ***A61K 8/44***

(51) ***A61K 8/44*** ***A61K 8/42*** ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/67*** ***A61K 8/55*** ***A61K 8/63*** ***A61Q 19/02*** (11) **2 275 078 B1** ***A61K 8/64*** ***A61Q 19/08*** ***A61K 8/36*** ***A61K 8/73*** ***A61K 8/99***
(25) De (26) De
(21) 10182140.3 (22) 10.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(30) 15.10.2004 DE 102004050563
17.11.2004 DE 102004055541
05.01.2005 DE 102005000868
07.06.2005 DE 102005026357
13.08.2004 DE 102004039550
(54) • *Kosmetische und dermatologische Zusammensetzungen mit (2-Hydroxyethyl)harnstoff*
• *Cosmetic and dermatological compositions comprising (2-hydroxyethyl)urea*
• *Compositions cosmétiques et dermatologiques à base de (2-hydroxyéthyl)urée*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Döring, Thomas, Scottsdale, AZ 35255, US
Träger, Anemone, 50968, Köln, DE
Waldmann-Laue, Marianne, 40789, Monheim, DE
Anderheggen, Bernd, 41189, Mönchengladbach, DE
(62) 05770877.8 / 1 776 087

A61K 8/44 → (51) ***A61K 8/27***

(51) ***A61K 8/46*** ***A61K 8/39*** (11) **2 624 810 B1** ***A61Q 19/10***
(25) En (26) En
(21) 11764560.6 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/067371 05.10.2011
(87) WO 2012/045768 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 EP 10186522
(54) • *KÖRPERREINIGUNGSZUBEREITUNG*
• *CLEANSING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE CORPOREL*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
KAO CORPORATION, S.A., Puig dels Tudons 10 Centre Industrial Santiga, 08210 Barbera del Vallés - Barcelona, ES
(72) BARBERAN, Pilar Castan, E-08210 Barbera-del Valles - Barcelona, ES
STAPELS, Michael, 46446 Emmerich, DE
MASUI, Takashi, Tokyo 131-8501, JP
TAKEUCHI, Hiroki, Tokyo 131-8501, JP
MIYAKI, Masahiro, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61K 8/49*** ***A61K 8/73*** (11) **2 723 310 B1** ***A61Q 5/06***
(25) En (26) En
(21) 12734800.1 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) EP 2012/002649 22.06.2012
(87) WO 2012/175221 2012/52 27.12.2012
(30) 24.06.2011 IT AP20110009
(54) • *VERFAHREN ZUR SEMIPERMANENTEN AUSRICHTUNG VON GEKRÄUSELTEM, WUSCHELIGEM ODER GEWELLTEM HAAR MITHILFE VON LÖSUNGEN MIT CHITOSAN-, ALLANTOIN- UND GLYOXYLSÄUREDERIVATEN IN KOMBINATION MIT WÄRME*
• *PROCESS FOR SEMI-PERMANENT STRAIGHTENING OF CURLY, FRIZZY OR WAVY HAIR USING SOLUTIONS CONTAINING CHITOSAN, ALLANTOIN AND GLYOXYLIC ACID DERIVATIVES COMBINED WITH HEAT.*
• *PROCÉDÉ DE DÉFRISAGE SEMI-PERMANENT DE CHEVEUX BOUCLÉS, FRISÉS OU ONDULÉS AU MOYEN DE SOLUTIONS CONTENANT DES DÉRIVÉS DE CHITOSANE, D'ALLANTOÏNE ET D'ACIDE GLYOXYLIQUE EN COMBINAISON AVEC DE LA CHALEUR*
(73) D'Ottavi, Adele, Frazione Rascio 2, 63048 Montemonaco (AP), IT
Mannozzi, Alderano, Via Augusto Murri, 6, 63100 Ascoli Piceno (AP), IT
(72) D'OTTAVI , Adele, I-63048 Montemonaco (AP), IT

(74) Statti, Francesco, Isea S.R.L. Via G. Carducci, 6, 62012 Civitanova Marche, IT

A61K 8/49 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 8/55 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/55 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 8/58 → (51) ***A61K 8/34***

(51) ***A61K 8/63*** ***A61Q 19/00*** ***A61Q 19/08*** ***A61K 31/56*** (11) **1 434 565 B1** ***A61Q 19/06*** ***A61K 8/97*** ***A61K 36/074***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02795309.0 (22) 11.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 07.07.2004
(86) FR 2002/003494 11.10.2002
(87) WO 2003/030811 2003/16 17.04.2003
(30) 11.10.2001 FR 0113305
(54) • *VERWENDUNG VON GANODERICSAÜREN ALS KOSMETISCHE AGENTIEN*
• *USE OF GANODERIC ACIDS AS COSMETIC AGENTS*
• *UTILISATION D'ACIDES GANODERIQUES EN TANT QU'AGENTS COSMETIQUES*
(73) YVES SAINT LAURENT PARFUMS, (Société Anonyme), 28/34, Boulevard du Parc, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) GUESNET, Joëlle, F-91440 Bures sur Yvette, FR
GUEZENNEC (née LOUCEL), Anne, Bruna, Suzanne, F-78290 Croissy, FR
(74) Martin, Didier Roland Valéry, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les-Bains, FR

A61K 8/63 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/64 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/64 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/67 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 8/67 → (51) ***C09B 61/00***

(51) ***A61K 8/68*** ***A61K 8/34*** ***A61Q 5/02*** ***A61Q 5/12*** ***A61Q 19/10*** (11) **1 633 313 B1** ***A61Q 5/00*** ***A61Q 5/06*** ***A61Q 19/00*** ***A61K 8/02***
(25) En (26) En
(21) 04730335.9 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.03.2006
(86) IB 2004/001487 29.04.2004
(87) WO 2004/098557 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 JP 2003130948
(54) • *LIPIDZUSAMMENSETZUNG UND SIE ENTHALTENDES HAUTBEHANDLUNGSMITTEL*
• *LIPID COMPOSITION AND SKIN CARE FORMULATION CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSITION LIPIDIQUE ET FORMULATION DERMATOLOGIQUE LA CONTENANT*
(73) Takasago International Corporation, Nissay Aroma Square 17F 5-37-1, Kamata Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
(72) ISHIDA, Kenya, Takasago International Corporation, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
SHIROYAMA, Kenichiro, Takasago International Corp., Ohta-ku, Tokyo-to, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***A61K 8/73*** ***A61K 8/02*** ***A61K 8/34*** ***A61K 9/46*** ***A61K 47/38*** ***A61K 8/49*** ***A61K 9/12*** (11) **2 620 138 B1** ***A61K 8/19*** ***A61K 8/365*** ***A61K 47/12*** ***A61Q 19/00*** ***A61K 9/00*** ***A61K 8/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11798298.3 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) JP 2011/071734 22.09.2011
(87) WO 2011/162421 2011/52 29.12.2011
(30) 24.09.2010 JP 2010213344
(54) • *SCHAUMARTIGES EXTERNES HAUTPRÄPARAT*
• *FOAM-TYPE EXTERNAL SKIN PREPARATION*
• *PRÉPARATION CUTANÉE EXTERNE DE TYPE MOUSSE*
(73) Daido Chemical Corporation, 4-28, Takeshima 4-chome Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
(72) INAMOTO, Yasunari, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
SHIMAMOTO, Toshio, Osaka-shi Osaka 555-0011, JP
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/20***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/44***

A61K 8/73 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/20***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 8/365***

A61K 8/81 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 8/85 → (51) ***A61K 8/37***

(51) ***A61K 8/86*** ***A61K 8/90*** (11) **1 797 859 B1** ***A61Q 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 05793752.6 (22) 06.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 20.06.2007
(86) JP 2005/018826 06.10.2005
(87) WO 2006/038724 2006/15 13.04.2006
(30) 06.10.2004 JP 2004294204
(54) • *KOSMETISCHE BASEN UND DIESE ENTHALTENDE KOSMETIKA*
• *COSMETIC BASES AND COSMETICS CONTAINING THE SAME*
• *BASES COSMÉTIQUES ET PRODUITS COSMÉTIQUES LES INCLUANT*
(73) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP
(72) MARUYAMA, Kei-ichi, NOF CORPORATION, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-0865, JP
TEZUKA, Yoji, NOF CORPORATION, Kawasaki-shi, Kanagawa, 210-0865, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***A61K 8/86*** ***A61Q 19/00*** ***A61Q 5/02*** ***A61Q 5/08*** (11) **2 026 758 B1** ***A61Q 5/00*** ***A61Q 5/06*** ***A61Q 5/10*** ***A61Q 5/12*** ***A61Q 17/04*** ***A61Q 7/00*** ***A61Q 15/00*** ***A61Q 17/02*** ***A61Q 19/10*** ***A61Q 9/02***
(25) En (26) En
(21) 07809071.9 (22) 11.05.2007
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 25.02.2009
(86) US 2007/011463 11.05.2007
(87) WO 2007/136586 2007/48 29.11.2007
(30) 17.05.2006 US 801166 P
(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PERSONAL CARE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) SUNKARA, Hari, Babu, Hockessin, Delaware 19707, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61K 8/891 → (51) ***A61K 8/34***

A61K 8/895 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/90 → (51) ***A61K 8/39***

A61K 8/90 → (51) ***A61K 8/86***

A61K 8/90 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 8/92 → (51) ***A61K 8/37***

(51) ***A61K 8/97*** ***A61K 31/736*** (11) **2 640 203 B1** ***A23L 25/00***
(25) En (26) En
(21) 11722503.7 (22) 06.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) IB 2011/000744 06.04.2011
(87) WO 2011/124973 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 IN MU11522010
(54) • *HILFSSTOFF AUS TRIGONELLA FOENUM-GRACEUM-SAMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EXCIPIENT FROM TRIGONELLA FOENUM-GRAECUM SEEDS AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
• *EXCIPIENT OBTENU À PARTIR DE GRAINES DE TRIGONELLA FOENUM-GRACEUM ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI*
(73) Rubicon Research Private Limited, 221, Annexe Building Goregaon Mulund Link Road Opposite Indira Container Yard Off L.B.S. Marg, Bhandup (W), Mumbai 400 078, IN
(72) PILGAONKAR, Pratibha, Sudhir, Bhandup (West) Maharashtra 400 078 Mumbai, IN
RUSTOMJEE, Maharukh, Tehmasp, Bhandup (West) Maharashtra 400 078 Mumbai, IN
GANDHI, Anilkumar, Surendrakumar, Bhandup (West) Maharashtra 400 078 Mumbai, IN
(74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

A61K 8/97 → (51) ***A61K 8/63***

A61K 8/97 → (51) ***A61K 9/127***

(51) ***A61K 8/99*** ***A61Q 19/00*** (11) **2 226 068 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10155429.3 (22) 04.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 04.03.2009 FR 0951362
19.03.2009 US 202627 P
(54) • *Verwendung von probiotischen Mikroorganismen zur Behandlung von einer nicht allergischen Kontaktdermatitis*
• *Use of probiotic microorganisms for treating non allergic contact dermatitis*
• *Utilisation de microorganismes probiotiques pour traiter la dermatite de contact non allergique*
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Gueniche, Audrey, 92500, Rueil Malmaison, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR
(60) 16196203.0

A61K 8/99 → (51) ***A61K 8/44***

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 38/16*** ***A61P 3/10*** (11) **1 100 522 B1** ***A61K 38/28***
(25) En (26) En
(21) 99938806.9 (22) 27.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.05.2001
(86) US 1999/016957 27.07.1999
(87) WO 2000/006184 2000/06 10.02.2000
(30) 27.07.1998 US 94267 P
16.10.1998 US 104466 P
(54) • *VERABREICHUNG AKTIVER WIRKSTOFFE ÜBER DIE LUNGE*
• *PULMONARY DELIVERY OF ACTIVE AGENTS*
• *ADMINISTRATION DE SUBSTANCES ACTIVES PAR LA VOIE PULMONAIRE*
(73) Emisphere Technologies, Inc., 4 Becker Farm Road Suite 103, Roseland, NJ 07068, US
(72) MILSTEIN, Sam, J., Larchmont, NY 10538, US
SMART, John, E., Katonah, NY 10536, US
SARUBBI, Donald, J., Carmel, NY 10512, US
CAROZZA, Monica, Tarrytown, NY 10591, US
FLANDERS, Elizabeth, Ridgefield, CT 06877, US
O'TOOLE, Doris, Carmel, NY 10512, US
LEONE-BAY, Andrea, Ridgefield, CT 06877, US
GSCHNEIDNER, David, Stamford, CT 06907, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***A61K 9/00*** ***B01J 2/00*** (11) **1 996 156 B1** ***F26B 17/02***
(25) En (26) En
(21) 07702328.1 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
BA MK RS
(43) 03.12.2008
(86) CZ 2007/000015 06.03.2007
(87) WO 2007/104268 2007/38 20.09.2007
(30) 13.03.2006 CZ 200617510 U
13.03.2006 CZ 200617511 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INDUSTRIELLEN HERSTELLUNG VON BIOKATALYSATOREN IN FORM VON IN POLYVINYLALKOHOLGELEN IMMOBILISIERTEN ENZYMEN ODER MIKROORGANISMEN*
• *A DEVICE FOR INDUSTRIAL PRODUCTION OF BIOCATALYSTS IN THE FORM OF ENZYMES OR MICROORGANISMS IMMOBILIZED IN POLYVINYL ALCOHOL GEL*
• *DISPOSITIFS POUR LA PRODUCTION INDUSTRIELLE DE BIOCATALYSEURS AVEC UN MATERIEL BIOACTIF SOUS FORME D'ENZYMES IMMOBILISEES, OU DE MICROORGANISMES IMMOBILISES DANS UN GEL D'ALCOOL POLYVINYLIQUE*
(73) Lentikat'S, A.S., Evropska 423/178, 160 00 Praha, CZ
(72) STLOUKAL, Radek, 470 01 Ceska Lipa, CZ
ROSENBERG, Michal, 811 05 Bratislava, SK
REBROS, Martin, 022 01 Cadca, SK
(74) Kendereski, Dusan, Koliste 13a, 602 00 Brno, CZ

(51) ***A61K 9/00*** ***A61P 27/02*** A61K 47/10 A61K 47/38 (11) **2 190 407 B1** ***A61K 38/13*** A61K 47/26
(25) En (26) En
(21) 08872212.9 (22) 18.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/076756 18.09.2008
(87) WO 2009/099467 2009/33 13.08.2009
(30) 20.09.2007 US 858200
(54) • *CYCLOSPORIN-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CYCLOSPORIN COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CYCLOSPORINE*
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) GRAHAM, Richard, S., Irvine CA 92612, US
TIEN, Walter, L., Irvine CA 92606, US
MORGAN, Aileen, Rancho Santa Margarita CA 92688, US
SCHIFFMAN, Rhett, Laguna Beach CA 92651, US
HOLLANDER, David, A., Tustin CA 92782, US
ATTAR, Mayssa, Placentia CA 92870, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 9/00 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/68***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/165***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/216***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 38/15***

(51) ***A61K 9/06*** ***A61K 31/167*** (11) **2 581 079 B1** ***A61K 47/36***
(25) En (26) En
(21) 11008211.2 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(54) • *Kombination aus Hyaluronsäure und Prilocain*
• *Combination of hyaluronic acid and prilocaine*
• *Combinaison d'acide hyaluronique et de prilocaïne*
(73) BioPolymer GmbH & Co. KG, Walsmühler Strasse 18, 19073 Dümmer, DE
(72) Laeschke, Klaus, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
(74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) ***A61K 9/08*** ***A61K 31/337*** ***A61P 35/00*** (11) **2 346 491 B1** ***A61K 31/695***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09760945.7 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) FR 2009/051988 16.10.2009
(87) WO 2010/043832 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 FR 0857100
(54) • *NEUE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG VON NANOPARTIKELN*
• *NOVEL PHARMACEUTICAL USES FOR NANOPARTICLES*
• *NOUVELLES UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES DE NANOPARTICULES*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Claude Bernard Lyon I, 43, Boulevard du 11 Novembre 1918, 69625 Villeurbanne Cedex, FR
Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101 Rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) LYSENKO, Volodymyr, F-69100 Villeurbanne, FR
GELOEN, Alain, F-69008 Lyon, FR
MOGNETTI, Barbara, I-10153 Turin, IT
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 9/08 → (51) ***A61K 31/165***

(51) ***A61K 9/10*** ***A61K 9/51*** (11) **2 861 212 B1** ***A61K 33/00***
(25) En (26) En
(21) 13714425.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) US 2013/032318 15.03.2013
(87) WO 2013/187980 2013/51 19.12.2013
(30) 13.06.2012 US 201261689806 P
18.06.2012 US 201261690100 P
12.10.2012 US 201261795241 P
16.11.2012 US 201261796639 P
(54) • *CERNANOPARTIKEL ZUR BEHANDLUNG VON OXIDATIVEM STRESS*
• *NANOCERIA FOR THE TREATMENT OF OXIDATIVE STRESS*
• *NANOPARTICULES D'OXYDE DE CÉRIUM POUR LE TRAITEMENT DU STRESS OXYDATIF*
(73) Cerion, LLC, One Blossom Road, Rochester, New York 14610, US
(72) REED, Kenneth, Joseph, Brighton, NY 14610, US
COSTANZO, Wendi, Ann, Webster, NY 14580, US
ERLICHMAN, Joseph, Samuel, Canton, NY 13617, US
BELL, Eric, Leslie, Webster, NY 14580, US
(74) Coggins, Julia Frances, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61K 9/107 → (51) ***A61K 49/18***

A61K 9/12 → (51) ***A61K 8/73***

(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 9/14*** ***C08L 9/06*** ***A61K 8/55*** ***A61K 8/81*** ***A61Q 19/08*** ***A61K 8/97*** (11) **1 890 675 B1** ***C08F 22/06*** ***C08L 25/04*** ***A61K 8/67*** ***A61Q 19/06*** ***A61K 8/90***
(25) En (26) En
(21) 06744336.6 (22) 31.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) GB 2006/050134 31.05.2006
(87) WO 2006/129127 2006/49 07.12.2006
(30) 31.05.2005 GB 0510968
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM LIPID UND EINEM COPOLYMER VON STYROL UND MALEINSÄURE*
• *COMPOSITIONS COMPRISING A LIPID AND COPOLYMER OF STYRENE AND MALEIC ACID*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT UN LIPIDE ET UN COPOLYMERE DE STYRENE ET D ACIDE MALEIQUE*
(73) Malvern Cosmeceutics Limited, Malvern Hills Science Park Geraldine Road, Malvern, Worcestershire WR14 3SZ, GB
(72) TONGE, Stephen, Worcester Worcestershire WR3 8JF, GB
(74) Goodall, Scott, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

---

(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 9/19*** ***A61K 47/48*** (11) **2 076 244 B1** ***A61K 9/00*** ***A61K 9/51***
(25) En (26) En
(21) 07873522.2 (22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 08.07.2009
(86) US 2007/080984 10.10.2007
(87) WO 2008/127358 2008/43 23.10.2008
(30) 10.10.2006 US 850446 P
21.08.2007 US 957022 P
(54) • *WÄSSRIGE SYSTEME FÜR DIE ZUBEREITUNG PHARMAZEUTISCHER VERBINDUNGEN AUF FETTBASIS, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND IHRE VERWENDUNG*
• *AQUEOUS SYSTEMS FOR THE PREPARATION OF LIPID-BASED PHARMACEUTICAL COMPOUNDS; COMPOSITIONS, METHODS, AND USES THEREOF*
• *SYSTÈMES AQUEUX POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS PHARMACEUTIQUES À BASE LIPIDIQUE ET LEURS COMPOSITIONS, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS*
(73) Jina Pharmaceuticals Inc., 28100 North Ashley Circle, Suite 103, Libertyville IL 60048, US
(72) ALI, Shoukath, M., Lake Bluff, IL 60048, US
AHMAD, Moghis, U., Wadsworth, IL 60083, US
AHMAD, Ateeq, Wadsworth, IL 60083, US
SHEIKH, Saifuddin, Waukegan, IL 60085, US
AHMAD, Imran, Wadsworth, IL 60083, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

A61K 9/127 → (51) ***A61K 31/7088***

A61K 9/127 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 9/127 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 31/675***

A61K 9/14 → (51) ***A61K 33/44***

A61K 9/14 → (51) ***A61L 9/04***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 38/15***

A61K 9/19 → (51) ***A61K 9/127***

---

(51) ***A61K 9/20*** ***A61K 9/24*** ***A61K 9/50*** ***A61K 47/02*** ***A61K 47/12*** ***A61K 47/14*** (11) **2 289 492 B1** ***A61K 9/16*** ***A61K 31/485*** ***A61K 47/10*** ***A61K 47/22***
(25) En (26) En
(21) 10010921.4 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 02.03.2011
(30) 14.03.2002 US 364521 P
(54) • *NALTREXONHYDROCHLORIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NALTREXONE HYDROCHLORIDE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CLORHYDRATE DE NALTREXONE*
(73) EURO-CELTIQUE S.A., 1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU
(72) Oshlack, Benjamin, Boca Raton, FL 33432, US
Huang, Hua-Pin, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
Goliber, Philip, Brookfield, CT 06804, US
Mannion, Richard, Carmel, NY 10502, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 03716588.3 / 1 482 912

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/675***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 9/24 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/46 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 9/50 → (51) ***A61K 31/4458***

A61K 9/50 → (51) ***B01J 13/14***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 9/51 → (51) ***A61K 31/7088***

---

(51) ***A61K 9/68*** ***A61K 9/00*** (11) **1 353 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 01991554.5 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.10.2003
(86) US 2001/050409 21.12.2001
(87) WO 2002/051392 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 US 258534 P
(54) • *KAUGUMMI UND ÄHNLICHE PRODUKTE MIT EIGENSCHAFTEN FÜR FRISCHEN ATEM*
• *CHEWING GUMS AND RELATED PRODUCTS THAT PROVIDE BREATH FRESHENING CHARACTERISTICS*
• *CHEWING-GUMS ET PRODUITS RELATIFS CONFERANT DES CARACTERISTIQUES PURIFICATRICES DE L'HALEINE*
(73) Wm. Wrigley Jr. Company, Global Innovation Center 1132 W. Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US
(72) MCGREW, Gordon, N., Chicago, IL 60646, US
MAXWELL, James, R., Union City, CA 94587, US
TYRPIN, Henry, T., Palos Park, IL 60464, US
GREENBERG, Michael, J., Northbrook, IL 60062, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***A61K 9/70*** ***A61F 13/02*** (11) **1 987 822 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06745659.0 (22) 25.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) JP 2006/308631 25.04.2006
(87) WO 2007/097047 2007/35 30.08.2007
(30) 20.02.2006 JP 2006042496
(54) • *ARZNEIHALTIGER PATCH*
• *MEDICATED PATCH*
• *PATCH RENFERMANT UN MÉDICAMENT*
(73) TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD., 567, Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, JP
(72) UEMATSU, Masanori, Ayauta-gun, Kagawa 761-2300, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***A61K 9/70*** ***A61K 38/36*** ***A61L 15/28*** ***A61L 15/44*** (11) **2 768 490 B1** ***A61K 47/36*** ***A61K 38/48***
(25) En (26) En
(21) 12841853.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/060655 17.10.2012
(87) WO 2013/059351 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 US 201161548258 P
18.10.2011 US 201161548260 P
18.10.2011 US 201161548261 P
11.01.2012 US 201261585303 P
20.01.2012 US 201261589060 P
19.09.2012 US 201213622690
(54) • *STABILISATOREN FÜR HÄMOSTATISCHE PRODUKTE*
• *STABILIZERS FOR HEMOSTATIC PRODUCTS*
• *STABILISANTS POUR DES PRODUITS HÉMOSTATIQUES*
(73) St. Teresa Medical Inc., 1371 Donegal Drive, Woodbury, Minnesota 55125, US
(72) OLSON, Curtis E., St. Paul, Minnesota 55104, US
MESSINA, Philip A., Woodbury, Minnesota 55125, US
(74) Downing, Michael Philip, Downing Intellectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross, Buckinghamshire SL9 8BR, GB

A61K 9/70 → (51) ***C07D 207/16***

A61K 9/70 → (51) ***C08J 7/00***

A61K 31/01 → (51) ***C09B 61/00***

A61K 31/015 → (51) ***A23L 2/58***

A61K 31/045 → (51) ***A01N 25/04***

A61K 31/045 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 31/05 → (51) ***A01N 31/04***

A61K 31/065 → (51) ***A01N 31/04***

A61K 31/085 → (51) ***A61K 31/7076***

A61K 31/13 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 31/135 → (51) ***A01N 47/10***

A61K 31/137 → (51) ***C07C 217/72***

A61K 31/138 → (51) ***A61K 49/18***

A61K 31/155 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 31/165*** ***A61K 31/357*** ***A61M 35/00*** ***A61K 9/00*** ***A61K 9/08*** (11) **2 595 617 B1** ***A61K 31/4168*** ***A61P 25/02*** ***A61K 47/32***

(25) En (26) En

(21) 11761177.2 (22) 18.07.2011

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

(43) 29.05.2013

(86) US 2011/044358 18.07.2011

(87) WO 2012/012333 2012/04 26.01.2012

(30) 19.07.2010 US 365656 P

(54)
- *TOPISCHE BEHANDLUNG VON NEUROPATHISCHEM SCHMERZ UND DIAGNOSEVERFAHREN*
- *TOPICAL TREATMENT OF NEUROPATHIC PAIN AND METHODS OF DIAGNOSIS*
- *TRAITEMENT TOPIQUE DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE ET MÉTHODES DE DIAGNOSTIQUE*

(73) Arcion Therapeutics, Inc., 2400 Boston Street Suite 330, Baltimore, MD 21224, US

(72) CAMPBELL, James, N., Baltimore, Maryland 21230, US

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

A61K 31/165 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 31/165 → (51) ***A61K 38/45***

(51) ***A61K 31/167*** ***A61K 38/08*** ***A61K 38/04*** ***A61K 38/55*** ***A61K 38/06*** (11) **2 796 134 B1** ***A61K 31/165*** ***A61P 35/00*** ***A61K 45/06*** ***A61K 31/198***

(25) En (26) En

(21) 14171395.8 (22) 21.10.2009

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

AL BA RS

(43) 29.10.2014

(30) 21.10.2008 US 196945 P

(54)
- *Kombination des Peptid-Epoxyketon-Proteasom-Inhibitors Carfilzomib mit Melphalan zur Verwendung bei der Behandlung von multiplem Myelom*
- *Combination of the peptide epoxyketone proteasome inhibitor carfilzomib with melphalan for use in the treatment of multiple myeloma*
- *Combinaison du peptide époxycétone inhibiteur du protéasome carfilzomib avec le melphalan pour utilisation dans le traitement du myélome multiple*

(73) Onyx Therapeutics, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US

(72) Kirk, Christopher J., San Francisco, CA California 94117, US
Demo, Susan D., San Francisco, CA California 94117, US
Bennett, Mark K., Moraga, CA California 94556, US

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

(60) 16171281.5 / 3 090 737

(62) 09822636.8 / 2 349 313

A61K 31/167 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 31/19 → (51) ***A61K 31/496***

A61K 31/19 → (51) ***A61K 31/60***

A61K 31/19 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***A61K 31/196*** ***A61K 31/519*** ***A61P 9/04*** (11) **2 317 995 B1** ***A61K 38/00*** ***C12N 15/113***

(25) En (26) En

(21) 09780800.0 (22) 17.07.2009

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

(43) 11.05.2011

(86) EP 2009/059266 17.07.2009

(87) WO 2010/007176 2010/03 21.01.2010

(30) 17.07.2008 EP 08160652

(54)
- *MRP4-HEMMER UND MITTEL ZUR STIMULATION VON MRP4-AKTIVITÄT ZUR BEHANDLUNG VON HERZKRANKHEITEN*
- *INHBITORS OF MRP4 AND AGENTS STIMULATING MRP4 ACTIVITY FOR THE TREATMENT OF CARDIAC DISORDERS*
- *INHIBITEURS DE MRP4 ET AGENTS STIMULANT L'ACTIVITÉ DE MRP4 POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES CARDIAQUES*

(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) HULOT, Jean-Sébastien, F-75634 Paris Cedex 13, FR
LOMPRE, Anne-Marie, F-75634 Paris Cedex 13, FR
SASSI, Yassine, F-75634 Paris Cedex 13, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61K 31/198 → (51) ***A61K 31/167***

(51) ***A61K 31/202*** ***A61P 25/28*** (11) **1 904 049 B1** ***A61K 31/22***

(25) En (26) En

(21) 06774537.2 (22) 07.07.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008

(86) US 2006/026331 07.07.2006

(87) WO 2007/008586 2007/03 18.01.2007

(30) 08.07.2005 US 697911 P
02.03.2006 US 779145 P

(54)
- *MEHRFACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄUREN ZUR BEHANDLUNG VON DEMENZ UND PRÄ-DEMENZ-ERKRANKUNGEN*
- *POLYUNSATURATED FATTY ACIDS FOR TREATMENT OF DEMENTIA AND PRE-DEMENTIA-RELATED CONDITIONS*
- *ACIDES GRAS POLYINSATURES POUR LE TRAITEMENT DE LA DEMENCE ET D'ETATS PREDEMENTIELS*

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

(72) ELLIS, Lorie, A., Bel Air, MD 21014, US

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

A61K 31/215 → (51) ***A61K 31/60***

(51) ***A61K 31/216*** ***A61P 13/02*** ***A61F 6/08*** (11) **2 106 785 B1** ***A61K 9/00***

(25) En (26) En

(21) 09009764.3 (22) 21.03.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(43) 07.10.2009

(30) 21.03.2000 US 531856

(54)
- *Vorrichtung und Behandlung von Urininkontinenz bei Frauen*
- *Device and treatment for urinary incontinence in females*
- *Dispositif et traitement de l'incontinence urinaire chez les femmes*

(73) Teva Women's Health, Inc., 5040 Duramed Drive, Cincinnati, OH 45213-2520, US

(72) Mahashabde, Anu, Kendall Road New Jersey 08824, US
Kay, Martha Francine, Lawrenceville New Jersey 08648, US
Koelmel, Donald F., Asbury New Jersey 08802, US

(74) Oates, Edward Christopher, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 01918878.8 / 1 278 494

(51) ***A61K 31/22*** ***A61K 31/341*** ***A61K 31/41*** ***A61K 38/13*** ***A61P 3/10*** (11) **2 344 154 B1** ***A61K 31/365*** ***A61K 31/7048*** ***A61K 45/06*** ***A61P 29/00***

(25) En (26) En

(21) 10784340.1 (22) 21.10.2010

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

(43) 20.07.2011

(86) IB 2010/002698 21.10.2010

(87) WO 2011/048479 2011/17 28.04.2011

(30) 21.10.2009 US 253835 P
22.10.2009 US 279541 P

(54)
- *ANTHOCYANIDINE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
- *COMPOSITIONS THAT INCLUDE ANTHOCYANIDINS AND METHODS OF USE*
- *COMPOSITIONS QUI COMPRENNENT DES ANTHOCYANIDINES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(73) Maqui New Life S.A., Avenida del Condor sur 550 Of 405, Huechuraba, 8580676 Santiago, CL

(72) HANCKE, Juan, Pirque Region Metropolitana, CL
BURGOS, Rafael, Valdivia, CL
HIDALGO, Maria, Valdivia, CL
JARA, Evelyn, Valdivia, CL

(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

A61K 31/22 → (51) ***A01N 47/10***

A61K 31/22 → (51) ***A61K 31/202***

A61K 31/223 → (51) ***C07C 233/63***

A61K 31/337 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/337 → (51) ***A61K 35/76***

(51) ***A61K 31/34*** (11) **2 672 966 B1**
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 12702288.7 (22) 08.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/052108 08.02.2012
(87) WO 2012/107476 2012/33 16.08.2012
(30) 09.02.2011 EP 11153789
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND VERWENDUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION, METHODS FOR TREATING AND USES THEREOF*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE, MÉTHODES DE TRAITEMENT ET LEURS UTILISATIONS*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) KLEIN, Thomas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
GREMPLER, Rolf, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
MARK, Michael, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

A61K 31/341 → (51) ***A61K 31/22***

A61K 31/343 → (51) ***C07D 307/88***

A61K 31/352 → (51) ***A61F 9/00***

A61K 31/357 → (51) ***A61K 31/165***

A61K 31/365 → (51) ***A61K 31/22***

A61K 31/365 → (51) ***C07D 307/88***

A61K 31/382 → (51) ***A61K 31/7076***

(51) ***A61K 31/40*** (11) **2 724 722 B1**
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 13197508.8 (22) 22.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2014
(30) 20.10.2006 US 862227 P
(54) • *Verfahren zur Wiederherstellung der Wirkung von Incretin*
• *Method of restoring the incretin effect*
• *Procédé pour rétablir l'effet de l'incrétine*
(73) NeurEndo Pharma, LLC, 1566 W. Algonquin Road 230, Hoffman Estates IL 60192, US
(72) Clemens, Anton, H, deceased, US
(74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 07844505.3 / 2 083 817

A61K 31/40 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/40 → (51) ***C07D 207/16***

A61K 31/40 → (51) ***C07D 207/34***

A61K 31/40 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/401 → (51) ***C07D 207/16***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 207/34***

A61K 31/4025 → (51) ***C07D 403/06***

A61K 31/404 → (51) ***C07C 279/18***

A61K 31/405 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/409 → (51) ***C07D 487/22***

A61K 31/41 → (51) ***A61K 31/22***

A61K 31/415 → (51) ***A61K 31/60***

A61K 31/415 → (51) ***C07D 231/14***

A61K 31/415 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/4162 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/4168 → (51) ***A61K 31/165***

A61K 31/4192 → (51) ***C07D 231/14***

A61K 31/42 → (51) ***C07D 231/14***

A61K 31/421 → (51) ***C07D 231/14***

A61K 31/426 → (51) ***C07D 207/16***

(51) ***A61K 31/428*** (11) **2 488 176 B1**
A61P 33/02 ***C07D 277/64***
(25) En (26) En
(21) 10823426.1 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) JP 2010/067994 06.10.2010
(87) WO 2011/046158 2011/16 21.04.2011
(30) 13.10.2009 JP 2009251292
(54) • *RHODACYANINDERIVAT SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ZUR BEHANDLUNG VON LEISHMANIASE*
• *RHODACYANINE DERIVATIVE AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING LEISHMANIASIS*
• *DÉRIVÉ DE RHODACYANINE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LE TRAITEMENT DE LA LEISHMANIOSE*
(73) Hoshi University, 2-4-41 Ebara Shinagawa-ku, Tokyo 142-8501, JP
FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) IHARA, Masataka, Tokyo 142-8501, JP
ITOH, Isamu, Tokyo 142-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/433 → (51) ***A61K 31/7076***

A61K 31/4355 → (51) ***C07D 491/04***

A61K 31/4418 → (51) ***C07D 213/79***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 491/048***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 213/72***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/444 → (51) ***C07D 491/048***

A61K 31/445 → (51) ***C07D 207/16***

A61K 31/4453 → (51) ***C07D 207/16***

(51) ***A61K 31/4458*** (11) **2 103 307 B1**
A61K 9/50
(25) En (26) En
(21) 09164379.1 (22) 09.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.09.2009
(30) 27.10.2000 US 697803
(54) • *Methylphenidatformulierungen mit modifizierter Freisetzung*
• *Methylphenidate modified release formulations*
• *Formulations de libération modifiée de méthylphénidate*
(73) Shire Pharmaceuticals Ireland Limited, 5 Riverwalk Citiwest Business Campus, Dublin 24, IE
(72) Bettman, Marie J, Brookville, Ohio 45309, US
Hensley, Dan L, Huber Heights, OH 45424, US
Percel, Phillip J, Troy, OH 45373, US
Venkatesh, Gopi M, Ohio 45377-3190, US
Vishnupad, Krishna S, Dayton, OH 45440, US
(74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
(60) 10183368.9 / 2 269 605
(62) 01977934.7 / 1 328 251

A61K 31/454 → (51) ***C07D 207/34***

A61K 31/47 → (51) ***A01N 47/10***

A61K 31/4704 → (51) ***A01N 47/10***

A61K 31/473 → (51) ***G01N 33/68***

A61K 31/4741 → (51) ***C07D 491/08***

A61K 31/4745 → (51) ***A61K 35/76***

A61K 31/475 → (51) ***A61K 35/76***

A61K 31/475 → (51) ***C07D 491/08***

A61K 31/485 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 31/495 → (51) ***A61K 31/52***

A61K 31/495 → (51) ***C07D 207/16***

(51) ***A61K 31/496*** (11) **1 626 721 B1**
A61K 31/19 ***A61K 33/00***
A61K 31/7048
(25) En (26) En
(21) 04785621.6 (22) 19.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(43) 22.02.2006
(86) US 2004/013308 19.05.2004
(87) WO 2004/105682 2004/50 09.12.2004
(30) 23.05.2003 US 473378 P
(54) • *CARBOSTYRIL-DERIVATE UND STIMMUNGSSTABILISATOREN ZUR BEHANLDUNG VON STIMMUNGSSTÖRUNGEN*
• *CARBOSTYRIL DERIVATIVES AND MOOD STABILIZERS FOR TREATING MOOD DISORDERS*

- *DERIVES DE CARBOSTYRILE ET PSYCHOREGULATEURS POUR TRAITER LES TROUBLES DE L'HUMEUR*

(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kandatsukasa-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8535, JP
(72) KIKUCHI, Tetsuro, Tokushima-shi Tokushima 771-0104, JP
IWAMOTO, Taro, Princeton, NJ 08540, US
HIROSE, Tsuyoshi, Tokushima-shi Tokushima 770-0021, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 13157570.6 / 2 601 953

A61K 31/496 → (51) ***C07D 207/16***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 207/34***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 403/10***

A61K 31/496 → (51) ***C07D 491/052***

A61K 31/4965 → (51) ***A61K 31/497***

A61K 31/4965 → (51) ***C07D 241/20***

(51) ***A61K 31/497*** (11) **2 155 200 B1**
A61K 31/4965
(25) En (26) En
(21) 08755214.7 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/063181 09.05.2008
(87) WO 2008/141135 2008/47 20.11.2008
(30) 11.05.2007 US 917383 P
(54)
- *KRISTALLINE FORM EINES CARBAMOYL-CYCLOHEXAN-DERIVATS*
- *CRYSTALLINE FORM OF A CARBAMOYL-CYCLOHEXANE DERIVATIVE*
- *FORME CRISTALLINE D'UN DÉRIVÉ DE CARBAMOYLE-CYCLOHEXANE*

(73) Richter Gedeon Nyrt., Gyömröi út 19-21, 1103 Budapest, HU
(72) LIAO, Xiangmin, Commack, NY 11725, US
ZHU, Haijian, Smithtown, NY 11787, US
GRILL, Andreas, Hauppauge, NY 11788, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***A61K 31/497*** (11) **2 448 581 B1**
C07D 213/30 ***C07D 215/36***
C07D 263/58 ***C07D 265/36***
C07D 319/18 ***C07D 339/06***
C07D 401/12 ***C07D 401/14***
C07D 295/26 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10794667.5 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/040485 29.06.2010
(87) WO 2011/002816 2011/01 06.01.2011
(30) 29.06.2009 US 221406 P
(54)
- *THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
- *THERAPEUTIC COMPOSITIONS AND RELATED METHODS OF USE*
- *COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS*

(73) Agios Pharmaceuticals, Inc., 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) SAUNDERS, Jeffrey, O., Lincoln, MA 01773, US
SALITURO, Francesco, G., Marlborough, MA 01752, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) ***A61K 31/497*** (11) **2 493 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 10827343.4 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) US 2010/053678 22.10.2010
(87) WO 2011/053518 2011/18 05.05.2011
(30) 27.04.2010 US 328480 P
26.10.2009 US 254917 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR SYNTHESE UND REINIGUNG VON HETEROARYLVERBINDUNGEN*
- *METHODS OF SYNTHESIS AND PURIFICATION OF HETEROARYL COMPOUNDS*
- *PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE ET DE PURIFICATION DE COMPOSÉS HÉTÉROARYLES*

(73) Signal Pharmaceuticals, LLC, 10300 Campus Point Drive Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) HARRIS, Roy, L., San Diego, CA 92109, US
SAPIENZA, John, Chula Vista, CA 91913, US
SHEVLIN, Graziella, San Diego, CA 92129, US
PAPA, Patrick, Carlsbad, CA 92008, US
LEE, Branden, Gingsee, San Diego, CA 92130, US
PACKARD, Garrick, San Diego, CA 92121, US
ZHAO, Jingjing, San Diego, CA 92129, US
JOKIEL, Patrick, Anthony, Princeton, NJ 08540, US
MORTENSEN, Deborah, San Diego, CA 92117, US
RIGGS, Jennifer, Cardiff, CA 92007, US
GAMBOA, Juan, Antonio, New York, NY 10009, US
BEAUCHAMPS, Marie, Georges, Flanders, NJ 07836, US
KREILEIN, Matthew, Michael, Watchung, NJ 07069, US
KOTHARE, Mohit, Atul, Bridgewater, NJ 08807, US
PERRIN-NINKOVIC, Sophie, La Jolla, CA 92037, US
PYE, Philip, Scotch Plains, NJ 07076, US
LEONG, William, Wei-Hwa, Westfield, NJ 07090, US
ELSNER, Jan, San Diego, CA 92122, US
CHOUDHURY, Anusuya, Churchville, PA 18966, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
(60) 16172434.9 / 3 091 021

A61K 31/497 → (51) ***C07D 241/20***

A61K 31/498 → (51) ***A61P 31/12***

A61K 31/50 → (51) ***A01N 43/58***

A61K 31/502 → (51) ***A01N 47/10***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 207/16***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 401/14***

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/196***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 475/00***

(51) ***A61K 31/52*** (11) **2 873 419 B1**
A61P 35/00 ***A61K 31/495***
(25) Ko (26) En
(21) 13816643.4 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) KR 2013/006157 10.07.2013
(87) WO 2014/010948 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 KR 20120075365
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT AZATHIOPRIN ALS WIRKSTOFF ZUR PRÄVENTION BZW. BEHANDLUNG VON GEHIRNTUMOR ODER TEMODALRESISTENTEM GLIOBLASTOMA MULTIFORM*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE PREVENTION OR TREATMENT OF BRAIN TUMOR OR TEMODAL-RESISTANT GLIOBLASTOMA MULTIFORM COMPRISING AZATHIOPRINE AS ACTIVE INGREDIENT*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'AZATHIOPRINE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF POUR LA PRÉVENTION OU LE TRAITEMENT DE TUMEUR DU CERVEAU OU DE GLIOBLASTOME MULTIFORME RÉSISTANT À TÉMODAL*

(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, 141 Jang-dong Gajeong-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-343, KR
Samsung Life Public Welfare Foundation, 48, Itaewon-ro 55-gil, Hannam-dong Yongsan-gu, Seoul 140-893, KR
(72) CHO, Heeyeong, Daejeon 305-761, KR
CHOI, Gildon, Daejeon 305-751, KR
PARK, Woo Kyu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-852, KR
JEONG, Dae Young, Daejeon 305-340, KR
KIM, Hyeon Young, Busan 607-010, KR
LEE, Sunkyung, Daejeon 305-707, KR
NAM, Do Hyun, Seoul 143-758, KR
SEOL, Ho Jun, Seoul 137-906, KR
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

A61K 31/52 → (51) ***C07D 473/16***

A61K 31/52 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/53 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 31/5375 → (51) ***C07D 207/16***

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 31/7076***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 207/34***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 405/12***

A61K 31/5383 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/54 → (51) ***C07D 207/16***

A61K 31/541 → (51) ***C07D 207/34***

A61K 31/542 → (51) ***A61K 31/7076***

A61K 31/55 → (51) ***C07D 207/16***

A61K 31/551 → (51) ***C07D 207/16***

(51) ***A61K 31/555*** (11) **2 722 048 B1**
A61P 7/06
(25) It (26) En
(21) 13188125.2 (22) 10.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 16.10.2012 IT MI20121750
(54) • *Eisenbiglycinat-Chelat zur Verwendung bei der Behandlung von Blutarmut*
• *Iron bisglycinate chelate for use in treating anaemia*
• *Chélate bisglycinate de fer destiné à être utilisé dans le traitement de l'anémie*
(73) Laboratori Baldacci S.p.A., Via San Michele Degli Scalzi, 73, 56124 Pisa, IT
(72) Baldacci, Massimo, I-56124 Pisa (PI), IT
Rondinelli, Maria Beatrice, I-00183 Roma (RM), IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

A61K 31/5575 → (51) ***A61K 31/7076***

A61K 31/56 → (51) ***A61K 8/63***

A61K 31/565 → (51) ***A61K 49/18***

A61K 31/57 → (51) ***A61K 49/18***

A61K 31/575 → (51) ***A61K 49/18***

(51) ***A61K 31/60*** ***A61K 31/415*** ***A61K 31/19*** (11) **2 037 967 B1** ***A61K 31/215***
(25) En (26) En
(21) 07809581.7 (22) 15.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 25.03.2009
(86) US 2007/014031 15.06.2007
(87) WO 2007/149312 2007/52 27.12.2007
(30) 16.06.2006 US 814041 P
18.09.2006 US 845161 P
(54) • *PROSTAGLANDIN D2 REZEPTOR ANTAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG ANDROGENER ALOPEZIE*
• *PROSTAGLANDIN D2 RECEPTOR ANTAGONISTS FOR TREATING ANDROGENETIC ALOPECIA*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE PROSTAGLANDINE D2 POUR LE TRAITEMENT DE L'ALOPECIE ANDROGÈNE*
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
(72) GARZA, Luis, Philadelphia, PA 19103, US
COTSARELIS, George, Berwyn, PA 193212, US
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP 16 Upper Woburn Place, London WC1H 0BS, GB
(60) 16196670.0

A61K 31/663 → (51) ***C07K 16/18***

(51) ***A61K 31/675*** ***C07F 9/6561*** ***A61K 9/14*** (11) **2 793 862 B1** ***C07D 471/04*** ***A61K 9/20***
(25) En (26) En
(21) 12809969.4 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/070229 18.12.2012
(87) WO 2013/096239 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201161578689 P
17.12.2012 US 201213716306
(54) • *GEMEINSAMES BEARBEITUNGSVERFAHREN UND FORMULIERUNG FÜR EINE HIV-ANHEFTUNGS-HEMMENDE PRODRUG-VERBINDUNG UND HILFSSTOFFE DAFÜR*
• *CO-PROCESSING METHOD AND FORMULATION FOR HIV ATTACHMENT INHIBITOR PRODRUG COMPOUND AND EXCIPIENTS*
• *PROCÉDÉ DE CO-TRAITEMENT ET FORMULATION POUR UN COMPOSÉ DE PROMÉDICAMENT INHIBITEUR D'ATTACHEMENT DU VIH ET EXCIPIENTS*
(73) VIIV Healthcare UK(No.4) Limited, 980 Great West Road, Brentford, TW8 9GS, GB
(72) CHANG, Shih-Ying, New Brunswick, New Jersey 08903, US
KIENTZLER, Donald C., New Brunswick, New Jersey 08903, US
ERDEMIR, Deniz, New Brunswick, New Jersey 08903, US
KIANG, San, New Brunswick, New Jersey 08903, US
ROSENBAUM, Tamar, New Brunswick, New Jersey 08903, US
(74) Gladwin, Amanda Rachel, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/695 → (51) ***A61K 9/08***

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 31/22***

A61K 31/7048 → (51) ***A61K 31/496***

A61K 31/706 → (51) ***C07H 23/00***

(51) ***A61K 31/7076*** ***A61K 31/5575*** (11) **2 523 669 B1** ***A61P 27/02***
(25) En (26) En
(21) 11732309.7 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 21.11.2012
(86) US 2011/020808 11.01.2011
(87) WO 2011/085361 2011/28 14.07.2011
(30) 11.01.2010 US 293806 P
(54) • *KOMBINATION, KIT UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES AUGENINNENDRUCKS*
• *COMBINATION, KIT AND METHOD OF REDUCING INTRAOCULAR PRESSURE*
• *COMBINAISON, NÉCESSAIRE ET MÉTHODE UTILISÉS POUR RÉDUIRE LA PRESSION INTRAOCULAIRE*
(73) Inotek Pharmaceuticals Corporation, 91 Hartwell Avenue Second Floor, Lexington, MA 02421, US
(72) KIM, Norman, N., Westford MA 01886, US
MCVICAR, William, K., Sudbury MA 01776, US
MCCAULEY, Thomas, Cambridge MA 02141, US
BAUMGARTNER, Rudolf, A., Sudbury MA 01776-1221, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***A61K 31/7076*** ***A61K 31/433*** ***A61K 31/382*** ***A61P 27/06*** (11) **2 555 775 B1** ***A61P 27/02*** ***A61K 31/542***
(25) En (26) En
(21) 11757063.0 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/029010 18.03.2011
(87) WO 2011/116290 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 US 315721 P
(54) • *KOMBINATIONSZUSAMMENSETZUNGEN AUS ADENOSIN-A1-AGONISTEN UND CARBONANHYDRASEHEMMERN ZUR REDUZIERUNG DES AUGENINNENDRUCKS*
• *COMBINATION COMPOSITIONS OF ADENOSINE A1 AGONISTS AND CARBONIC ANHYDRASE INHIBITORS FOR REDUCING INTRAOCULAR PRESSURE*
• *COMPOSITIONS COMBINEES D'AGONISTES D'ADENOSINE A1 ET D'INHIBITEURS D'ANHYDRASE CARBONIQUE POUR ABAISSER LA PRESSION INTRAOCULAIRE*
(73) Inotek Pharmaceuticals Corporation, 91 Hartwell Avenue Second Floor, Lexington, MA 02421, US
(72) KIM, Norman, N., Westford MA 01886, US
MCVICAR, William, K., Sudbury MA 01776, US
MCCAULEY, Thomas, G., Cambridge MA 02141, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***A61K 31/7076*** ***A61K 31/5377*** ***A61K 31/085*** (11) **2 555 776 B1** ***A61P 27/06*** ***A61P 27/02***
(25) En (26) En
(21) 11757065.5 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 13.02.2013
(86) US 2011/029012 18.03.2011
(87) WO 2011/116292 2011/38 22.09.2011
(30) 19.03.2010 US 315731 P
(54) • *KOMBINATIONSZUSAMMENSETZUNGEN AUS ADENOSIN-A1-AGONISTEN UND NICHT SELEKTIVEN BETA-ADRENERGEN REZEPTORBLOCKERN ZUR REDUZIERUNG DES AUGENINNENDRUCKS*
• *COMBINATION COMPOSITIONS OF ADENOSINE A1 AGONISTS AND NON-SELECTIVE BETA-ADRENERGIC RECEPTOR BLOCKERS FOR REDUCING INTRAOCULAR PRESSURE*
• *COMPOSITIONS COMBINÉES D'AGONISTES D'ADÉNOSINE A1 ET DE RÉCEPTEURS ADRÉNERGIQUES BETA-BLOQUANTS NON SÉLECTIFS POUR ABAISSER LA PRESSION INTRAOCULAIRE*
(73) Inotek Pharmaceuticals Corporation, 91 Hartwell Avenue Second Floor, Lexington, MA 02421, US
(72) KIM, Norman, N., Westford MA 01886, US
MCVICAR, William, K., Subdury MA 01776, US
MCCAULEY, Thomas, G., Cambridge MA 02141, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***A61K 31/7088*** ***A61K 9/127*** (11) **2 288 336 B1** ***A61K 9/51***
(25) En (26) En
(21) 09735130.8 (22) 24.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) US 2009/002540 24.04.2009
(87) WO 2009/131704 2009/44 29.10.2009
(30) 25.04.2008 US 47903 P
22.09.2008 US 109892 P
24.11.2008 US 117350 P
13.03.2009 US 16016 P
(54) • *FÜR DIE VERESTERUNG MIT CHOLESTEROL GEEIGNETE NANOSTRUKTUREN*
• *NANOSTRUCTURES SUITABLE FOR SEQUESTERING CHOLESTEROL*
• *NANOTRUCTURES ADAPTÉES À LA SÉQUESTRATION DU CHOLESTÉROL*
(73) North Western University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
(72) MIRKIN, Chad, A., Wilmette IL 60091, US
THAXTON, C., Shad, Chicago IL 60614, US
GILJOHANN, David, A., Chicago IL 60626, US
DANIEL, Weston, Evanston, IL 60201, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/711 → (51) ***C12N 15/117***

A61K 31/7115 → (51) ***C12N 15/117***

A61K 31/712 → (51) ***C12N 15/113***

A61K 31/712 → (51) ***C12N 15/117***

A61K 31/7125 → (51) ***C12N 15/117***

A61K 31/713 → (51) ***C12N 15/117***

A61K 31/722 → (51) ***C08B 37/08***

A61K 31/727 → (51) ***A61K 38/15***

A61K 31/736 → (51) ***A61K 8/97***

(51) ***A61K 31/745*** ***A61K 36/22*** ***A61P 17/02*** ***A61P 25/00*** (11) **2 403 505 B1**
(25) En (26) En
(21) 10712171.7 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) IL 2010/000183 04.03.2010
(87) WO 2010/100650 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 US 157215 P
(54) • *THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN VON MASTIXHARZFRAKTIONEN*
• *THERAPEUTIC USES OF MASTIC GUM FRACTIONS*
• *UTILISATION À DES FINS THÉRAPEUTIQUES DE FRAGMENTS DE MASTIC*
(73) Regenera Pharma Ltd., 8 Menachem Plaut Street Tamar Park, 76326 Rehovot, IL
(72) HAZAN, Zadik, 30900 Zichron Yaakov, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 33/00 → (51) ***A23L 33/16***

A61K 33/00 → (51) ***A61K 9/10***

A61K 33/00 → (51) ***A61K 31/496***

A61K 33/34 → (51) ***A61K 35/04***

(51) ***A61K 33/44*** ***A61P 1/16*** ***A61P 39/02*** ***B01J 20/20*** ***B01J 20/30*** ***A61K 9/14*** ***B01J 20/28*** ***C01B 31/10*** ***A61L 15/18*** (11) **2 628 483 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11832460.7 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) JP 2011/072960 05.10.2011
(87) WO 2012/050025 2012/16 19.04.2012
(30) 14.09.2011 JP 2011200213
12.10.2010 JP 2010229408
(54) • *MEDIZINISCHES ADSORBENS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MEDICAL ADSORBENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MÉDICAMENT ABSORBANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Futamura Kagaku Kabushiki Kaisha, 29-16, Meieki 2-chome Nakamura-ku, Nagoya-shi, Aichi 450-0002, JP
(72) KUROKAWA, Hiroyuki, Minokamo-shi Gifu 505-0024, JP
HIBI, Keita, Minokamo-shi Gifu 505-0024, JP
KOUSAKA, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 450-0002, JP
SUZUKI, Keisuke, Nagoya-shi Aichi 450-0002, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***A61K 35/00*** ***A61K 38/48*** (11) **2 667 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 11856626.4 (22) 05.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) US 2011/042948 05.07.2011
(87) WO 2012/102753 2012/31 02.08.2012
(30) 24.01.2011 US 201113012796
(54) • *METALLOPROTEINASEOLIGOPEPTIDE UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *METALLOPROTEINASE OLIGOPEPTIDES AND THEIR THERAPEUTIC USE*
• *OLIGOPEPTIDES MÉTALLOPROTÉINASES ET LEUR UTILISATION THÉRAPEUTIQUE*
(73) Rath, Matthias, 275 La Vida Road, Aptos, CA 95003, US
(72) Rath, Matthias, Aptos, CA 95003, US
(74) Kleiner, Christoph, et al, Kleiner Rechtsanwälte, Alexanderstrasse 3, 70184 Stuttgart, DE

(51) ***A61K 35/04*** ***A61K 36/49*** ***A61P 15/04*** ***A61K 33/34*** (11) **2 173 363 B1**
(25) En (26) En
(21) 07827569.0 (22) 12.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) IN 2007/000409 12.09.2007
(87) WO 2008/111090 2008/38 18.09.2008
(30) 15.03.2007 IN DE05692007
(54) • *GEBÄRMUTTER-STIMULIERENDE STÄBCHEN*
• *UTERINE STIMULANT STICKS*
• *BÂTONNETS POUR LA STIMULATION UTÉRINE*
(73) Kataria, Om, Ram Devi Hospital Old Rohtak Road, Sonepat, Haryana, IN
(72) Kataria, Om, Sonepat, Haryana, IN
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

A61K 35/12 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***A61K 35/14*** ***A61K 35/28*** ***C12N 5/0789*** ***A61K 35/44*** (11) **1 984 491 B1**
(25) En (26) En
(21) 07757010.9 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.10.2008
(86) US 2007/062163 14.02.2007
(87) WO 2007/095594 2007/34 23.08.2007
(30) 14.02.2006 US 773405 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR ERHÖHTES ANWACHSEN BLUTBILDENDER STAMMZELLEN*
• *COMPOSITIONS FOR ENHANCING ENGRAFTMENT OF HEMATOPOIETIC STEM CELLS*
• *COMPOSITIONS POUR RENFORCER L'IMPLANTATION DE CELLULES SOUCHES HEMATOPOIETIQUES*
(73) Cellerant Therapeutics, Inc., 1531 Industrial Road, San Carlos CA 94070, US
(72) CHRISTENSEN, Julie, Lynn, Boulder Creek, CA 95006, US
KARSUNKY, Holger, Redwood City,CA 94061, US
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 35/14 → (51) ***A61K 38/15***

A61K 35/15 → (51) ***A61K 38/15***

A61K 35/16 → (51) ***B01L 3/00***

A61K 35/17 → (51) ***A61K 38/15***

A61K 35/28 → (51) ***A61K 35/14***

A61K 35/44 → (51) ***A61K 35/14***

(51) ***A61K 35/74*** ***A61P 37/04*** (11) **2 600 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 11745949.5 (22) 05.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) EP 2011/063566 05.08.2011
(87) WO 2012/017093 2012/06 09.02.2012
(30) 06.08.2010 US 371302 P
(54) • *BAKTERIENGHOSTS ZUR VERMITTLUNG ANGEBORENER IMMUNITÄT*
• *BACTERIAL GHOSTS FOR MEDIATING INNATE IMMUNITY*
• *HOTES BACTERIENS POUR LA MEDIATION DE L'IMMUNITE INNEE*
(73) Lubitz, Werner, Hauptstrasse 88, 3420 Klosterneuburg/Kritzendorf, AT
(72) Lubitz, Werner, 3420 Klosterneuburg/Kritzendorf, AT
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

A61K 35/74 → (51) ***A23L 33/16***

A61K 35/745 → (51) ***A23L 33/135***

(51) ***A61K 35/76*** ***A61K 31/337*** ***A61K 31/4745*** ***A61K 38/17*** ***A61K 31/475*** ***A61K 45/06*** ***A61K 35/761*** ***A61K 48/00*** (11) **1 859 804 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06713930.3 (22) 10.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) JP 2006/302789 10.02.2006
(87) WO 2006/085689 2006/33 17.08.2006
(30) 10.02.2005 JP 2005034773
13.10.2005 JP 2005299300
(54) • *MITTEL GEGEN KREBS FÜR EINE KOMBINATIONSTHERAPIE*
• *ANTICANCER AGENT COMBINATION THERAPY*
• *AGENT ANTICANCEREUX POUR LA THERAPIE DE COMBINAISON*
(73) Oncolys BioPharma, Inc., 3-16-33 Roppongi, Minato-ku, Tokyo 106-0032, JP
(72) FUJIWARA, Toshiyoshi, -shi, Okayama, 7008558, JP
TANAKA, Noriaki, -shi, Okayama, 7008558, JP
KYO, Satoru c/o Kanazawa University, Ishikawa 920-0934, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 35/761 → (51) ***A61K 35/76***

A61K 36/074 → (51) ***A61K 8/63***

A61K 36/076 → (51) ***A61K 36/8945***

A61K 36/185 → (51) ***A23L 33/16***

A61K 36/185 → (51) ***A61K 36/8945***

A61K 36/22 → (51) ***A61K 31/745***

A61K 36/258 → (51) ***A61K 36/8945***

A61K 36/484 → (51) ***A61K 36/8945***

A61K 36/49 → (51) ***A61K 35/04***

A61K 36/53 → (51) ***A61K 36/8945***

A61K 36/534 → (51) ***A61K 36/8945***

A61K 36/71 → (51) ***A61K 36/8945***

A61K 36/73 → (51) ***A61K 36/8945***

(51) ***A61K 36/8945*** (11) **2 666 469 B1**
A61K 36/73 ***A61K 36/71***
A61K 36/534 ***A61K 36/53***
A61K 36/484 ***A61K 36/258***
A61K 36/185 ***A61K 36/076***
A61P 17/00 ***C12P 1/00***
(25) Zh (26) En
(21) 11856355.0 (22) 15.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) CN 2011/077177 15.07.2011
(87) WO 2012/097579 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 CN 201110023840
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MELASMA UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR TREATING MELASMA AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR TRAITER LE MÉLASMA ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Jilin Zixin Pharmaceutical Research Institution LLC, No.5 Dongtoudao Str. Nanguan Changchun, Jilin 130041, CN
(72) SUN, Dejun, Changchun Jilin 130041, CN
YIN, Jinlong, Changchun Jilin 130041, CN
SUN, Miaonan, Changchun Jilin 130041, CN
ZHAO, Yizhuo, Changchun Jilin 130041, CN
GUO, Chunsheng, Changchun Jilin 130041, CN
GAO, Yanhui, Changchun Jilin 130041, CN
LI, Xue, Changchun Jilin 130041, CN
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61K 38/00*** (11) **2 236 608 B1**
C07K 7/00 ***C07K 7/06***
C07K 7/08 ***C12Q 1/37***
G01N 33/569
(25) En (26) En
(21) 10003191.3 (22) 04.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(30) 04.10.2005 US 722962 P
04.10.2005 US 722958 P
04.10.2005 US 722959 P
(54) • *Neuartige Peptide zur Behandlung und Prävention von mit dem Immunsystem zusammenhängenden Erkrankungen, einschließlich der Behandlung und Prävention einer Infektion durch Modulierung der angeborenen Immunität*
• *Novel peptides for treating and preventing immune-related disorders, including treating and preventing infection by modulating innate immunity*
• *Nouvelles peptides pour traiter et prévenir les troubles de type immunitaire, y compris le traitement et la prévention des infections en modulant l'immunité innée*
(73) Soligenix, Inc., 29 Emmons Drive, Suite C-10, Princeton, NJ 08540, US
(72) Donini, Oreola, Coquitlam, BC V3J 4A2, CA
Rozek, Annett, Port Moody,BC V3H 1S4, CA
Lentz, Shannon, Wayne, Vancouver, BC V6E 1S3, CA
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 11182635.0 / 2 447 367
11182636.8 / 2 447 368
11182638.4 / 2 447 369
(62) 06790808.7 / 1 931 779

A61K 38/00 → (51) ***A61K 31/196***

A61K 38/00 → (51) ***C07C 281/18***

(51) ***A61K 38/04*** (11) **2 790 715 B1**
C07K 7/08
(25) En (26) En
(21) 11817532.2 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) IB 2011/003256 13.12.2011
(87) WO 2013/088194 2013/25 20.06.2013
(54) • *MODIFIZIERTE PEPTIDE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN*
• *MODIFIED PEPTIDES AND THEIR USE FOR TREATING AUTOIMMUNE DISEASES*
• *PEPTIDES MODIFIÉS ET LEUR UTILISATION POUR TRAITER LES MALADIES AUTO-IMMUNES*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
ImmuPharma France SA, 5, rue du Rhône, 68100 Mulhouse, FR
(72) MULLER, Sylviane, 67000 Strasbourg, FR
BRIAND, Jean-Paul, 67000 Strasbourg, FR
ZIMMER, Robert, 68100 Mulhouse, FR
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resirain 1, 8125 Zollikerberg, CH
(60) 16195776.6

A61K 38/04 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 38/06 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 38/08 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 38/10 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 38/13 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 38/13 → (51) ***A61K 31/22***

(51) ***A61K 38/15*** (11) **2 498 795 B1**
A61K 38/20 ***A61K 38/21***
A61K 39/395 ***A61K 9/16***
A61P 37/00 ***A61K 38/17***
A61K 38/19 ***A61K 39/39***
A61K 9/00 ***A61K 31/727***
A61K 35/14 ***C12N 5/0784***
A61K 39/00 ***A61K 45/06***
A61K 35/17 ***A61K 35/15***
(25) En (26) En
(21) 10823873.4 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/052036 08.10.2010
(87) WO 2011/046832 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 US 250601 P
(54) • *GRANULYSIN BEI DER IMMUNTHERAPIE*
• *GRANULYSIN IN IMMUNOTHERAPY*
• *GRANULYSINE DANS L'IMMUNOTHÉRAPIE*
(73) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US
(72) KRENSKY, Alan, M., Chicago IL 60611, US
CLAYBERGER, Carol, Chicago IL 60611, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***A61K 38/16*** (11) **2 106 800 B1**
A61K 39/395 ***C07K 14/47***
C07K 14/705 ***C07K 14/725***
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 08020208.8 (22) 04.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.10.2009
(30) 04.12.1995 US 566853
08.05.1996 US 646605
(54) • *Blockade der T-Lymphozyten-Herunterregelung im Zusammenhang mit der CTLA-4-Signalisierung*
• *Blockade of T lymphocyte down-regulation associated with CTLA-4 signaling*
• *Blocage de la régulation à la baisse de lymphocyte T associée avec la signalisation CTLA-4*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) Allison, James Patrick, 1275 York Avenue New York 10021, US
Leach, Dana R., Albany CA 94706, US

Krummel, Matthew F., San Francisco CA 94131, US
(74) Walton, Seán Malcolm, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 10180032.4 / 2 332 561
(62) 96942901.8 / 0 865 293

---

(51) ***A61K 38/16*** ***A61K 39/02*** ***A61P 37/00*** ***C07K 14/11*** (11) **2 521 563 B1** ***A61K 9/127*** ***A61P 31/12*** ***C07K 14/00***
(25) En (26) En
(21) 11732058.0 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) US 2011/020159 05.01.2011
(87) WO 2011/084967 2011/28 14.07.2011
(30) 06.01.2010 US 292593 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG VON SCHUTZIMMUNITÄT IM ALTER*
• *COMPOSITIONS FOR PROVIDING PROTECTIVE IMMUNITY IN THE ELDERLY*
• *COMPOSITIONS VISANT À CONFÉRER UNE IMMUNITÉ PROTECTRICE AUX PERSONNES ÂGÉES*
(73) VaxInnate Corporation, 3 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US
(72) TAYLOR, N., David, Cranbury NJ 08512, US
BECKER, Robert, S., Cranbury NJ 08512, US
SHAW, Alan, R., Cranbury NJ 08512, US
TUSSEY, Lynda, G., Cranbury NJ 08512, US
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61K 38/16 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 38/16 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 38/17 → (51) ***A61K 35/76***

A61K 38/17 → (51) ***A61K 38/15***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/47***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 38/18 → (51) ***G01N 33/68***

A61K 38/19 → (51) ***A61K 38/15***

A61K 38/20 → (51) ***A61K 38/15***

---

(51) ***A61K 38/21*** ***A61K 47/48*** ***A61P 35/00*** (11) **2 853 267 B1** ***C07K 16/32*** ***C12N 15/62***
(25) En (26) En
(21) 14180412.0 (22) 19.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2015
(30) 21.09.2007 US 994717 P
(54) • *Gezieltes Interferon mit potenten apoptotischen und Antitumorwirkungen*
• *Targeted interferon demonstrates potent apoptotic and anti-tumor activities*
• *Interféron ciblé manifestant des activités apoptotiques et anti-tumorales puissantes*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) Morrison, Sherie L., Los Angeles, CA 90049, US
Huang, Tzu-Hsuan, Libertyville, IL 60048, US
Xuan, Caiyun, Newton, MA 02459, US
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB
(60) 16195608.1
(62) 08831632.8 / 2 200 634

A61K 38/21 → (51) ***A61K 38/15***

---

(51) ***A61K 38/22*** ***C07K 14/64*** (11) **2 437 776 B1**
(25) En (26) En
(21) 10732429.5 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) IB 2010/001477 19.05.2010
(87) WO 2010/140060 2010/49 09.12.2010
(30) 01.06.2009 GR 20090100310
(54) • *RELAXIN-PEPTID-SYNTHESE*
• *RELAXIN PEPTIDE SYNTHESIS*
• *SYNTHÈSE D'UN PEPTIDE*
(73) Chemical & Biopharmaceutical Laboratories of Patras S.A., Industrial Area Of Patras Building Square 1, 26000 Patras, GR
(72) BARLOS, Kleomenis, K., GR-26000 Patras, GR
BARLOS, Kostas K., GR-26000 Patras, GR
GATOS, Dimitrios, GR-26000 Patras, GR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 38/22 → (51) ***C07K 14/575***

---

(51) ***A61K 38/28*** (11) **1 613 343 B1**
(25) En (26) En
(21) 04719724.9 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2006
(86) US 2004/007310 11.03.2004
(87) WO 2004/083234 2004/40 30.09.2004
(30) 14.03.2003 US 389499
(54) • *INSULIN-POLYPEPTID-OLIGOMER-KONJUGATE, PROINSULIN-POLYPEPTID-OLIGOMER-KONJUGATES UND SYNTHESEVERFAHREN DAFÜR*
• *INSULIN POLYPEPTIDE-OLIGOMER CONJUGATES, PROINSULIN POLYPEPTIDE-OLIGOMER CONJUGATES AND METHODS OF SYNTHESIZING SAME*
• *CONJUGUES POLYPEPTIDE INSULINIQUE-OLIGOMERE, CONJUGUES POLYPEPTIDE PROINSULINIQUE-OLIGOMERE, ET PROCEDES DE SYNTHESE CORRESPONDANTS*
(73) Biocon Limited, 20th K.M. Hosur Road, Electronics City P.O., Bangalore 560 100 Karnataka, IN
(72) EKWURIBE, Nnochiri N., Cary, NC 27511, US
RADHAKRISHNAN, Balasingam, North Carolina, 275157, US
SOLTERO, Richard, Holly Springs, NC 27540, US
PUSKAS, Monica, Spring Hope, NC 27882, US
SANGAL, Diti, Raleigh, North Carolina 27614, US
(74) Chalk, Anthony John, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

A61K 38/28 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 38/28 → (51) ***A61L 9/04***

A61K 38/36 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 38/44 → (51) ***C07K 1/14***

---

(51) ***A61K 38/45*** ***A61K 31/165*** ***A61P 31/00*** ***A61P 37/04*** (11) **2 114 442 B1** ***A61K 39/00*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 08706236.0 (22) 21.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) CA 2008/000088 21.01.2008
(87) WO 2008/086612 2008/30 24.07.2008
(30) 19.01.2007 CA 2574531
(54) • *Histone H3 Deacetylase Inhibitor für die Behandlung von Lungen-, Prostata- und Cervixkarzinoma*
• *Histone H3 deacetylase inhibitor for use in the treatment of lung, prostate and cervical carcinomas*
• *Inhibitor de la histone H3 déacétylase pour le traitement des carcinomes de poumouns, prostate et de cervix*
(73) biOmmune Technologies Inc., Suite 300 576 Seymour Street, Vancouver, BC V6B K1, CA
(72) SETIADI, Alverina, F., Sunnyvale, 94086 CA, US
DAVID, Muriel, D., 92296 Chatenay Malabry, FR
SEIPP, Robyn, P., Vancouver, BC V6R 1W4, CA
HARTIKAINEN, Jennifer, Burnaby, BC V3N 4Y9, CA
GOPAUL, Rayshad, Vancouver, BC V6P 4J4, CA
JEFFERIES, Wilfred, A., Surrey, BC V4A 2V5, CA
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 38/45 → (51) ***C07K 1/14***

---

(51) ***A61K 38/48*** ***A61K 38/49*** (11) **2 211 898 B1** ***A61P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 08838897.0 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 04.08.2010
(86) EP 2008/008871 20.10.2008
(87) WO 2009/049914 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 EP 07020401
26.11.2007 EP 07022867
15.10.2008 EP 08017954
(54) • *NEUE PATIENTENSUBGRUPPE FÜR APOPLEXIE-PATIENTEN*
• *NOVEL PATIENT SUBGROUPS FOR THROMBOLYSIS*
• *TRAITEMENT AMÉLIORÉ DE PATIENTS AYANT SUBI UN ACCIDENT VASCULAIRE CÉRÉBRAL*
(73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(72) SÖHNGEN, Mariola, 52080 Aachen, DE
EBEL, Alice, 52078 Aachen, DE
AL-RAWI, Yasir, Alaa, Shafeek, Sharjah, AE
(74) von Renesse, Dorothea, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Postfach 11 09 46, 40509 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61K 38/48*** ***C12N 9/64*** ***C12N 15/86*** ***A61K 38/49*** (11) **2 433 642 B1** ***C12N 15/62*** ***C12N 5/10***
(25) En (26) En
(21) 11169348.7 (22) 20.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 28.03.2012
(30) 21.10.2005 US 729817 P
(54) • *Modifizierte Proteasen zur Hemmung der Komplementaktivierung*
• *Modified proteases that inhibit complement activation*
• *Protéases modifiées inhibant l'activation de complément*
(73) Catalyst Biosciences, Inc., 260 Littlefield Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) Madison, Edwin, South San Francisco, CA California 94121, US
Nguyen, Jack, South San Francisco, CA California 94080, US
Ruggles, Sandra, South San Francisco, CA California 94086, US
Thanos, Christopher, South San Francisco, CA California 94118, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 06817259.2 / 1 940 457

A61K 38/48 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 38/48 → (51) ***A61K 35/00***

A61K 38/49 → (51) ***A61K 38/48***

A61K 38/51 → (51) ***C07K 1/14***

A61K 38/55 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 38/57 → (51) ***C07K 14/81***

(51) ***A61K 39/00*** ***C07K 16/00*** (11) **2 491 945 B1** ***C07K 16/30***
(25) En (26) En
(21) 12159083.0 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 29.08.2012
(30) 28.09.2006 FR 0608514
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von aktiven Antikörpern gegen ein resistentes Antigen, Antikörper, die mit diesem Verfahren erhalten werden und ihre Verwendungen*
• *Method for generating active antibodies against a resistance antigen, antibodies obtained by said method and their uses*
• *Procédé de génération d'anticorps actifs contre un antigène de résistance, anticorps ainsi obtenus et leurs utilisations*
(73) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Goetsch, Liliane, 74130 Ayze, FR
Jouhanneaud, Alexandra, 74130 Bonneville, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 07820636.4 / 2 081 592

A61K 39/00 → (51) ***A61K 38/15***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 38/45***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 48/00***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 39/02 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***A61K 39/085*** ***C07K 16/12*** (11) **2 654 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 11804822.2 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) IB 2011/055883 21.12.2011
(87) WO 2012/085872 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 US 201061426476 P
(54) • *STABILE IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS STAPHYLOCOCCUS AUREUS-ANTIGENEN*
• *STABLE IMMUNOGENIC COMPOSITIONS OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS ANTIGENS*
• *COMPOSITIONS IMMUNOGÈNES STABLES D'ANTIGÈNES DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS*
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) KHANDKE, Lakshmi, Pearl River, New York 10965, US
NONOYAMA, Akihisa, Morrisville, North Carolina 27560, US
HODGE, Tamara Shafer, Chesterfield, Missouri 63017, US
NEMA, Sandeep, Chesterfield, Missouri 63017, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(60) 16193095.3

(51) ***A61K 39/09*** ***A61P 31/04*** (11) **2 575 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 11728059.4 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IB 2011/052275 25.05.2011
(87) WO 2011/151760 2011/49 08.12.2011
(30) 04.06.2010 US 351804 P
(54) • *IMPSTOFFFORMULIERUNGEN*
• *VACCINE FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS VACCINALES*
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) KHANDKE, Lakshmi, Pearl River New York 10965, US
RASHIDBAIGI, Abbas, Pearl River New York 10965, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 39/09 → (51) ***C08B 37/00***

(51) ***A61K 39/12*** ***A61K 39/145*** ***C07K 14/11*** ***C07K 14/44*** (11) **2 552 476 B1** ***A61K 39/385*** ***C07K 14/14*** ***C12N 7/00***
(25) En (26) En
(21) 11710794.6 (22) 29.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) EP 2011/054866 29.03.2011
(87) WO 2011/120994 2011/40 06.10.2011
(30) 29.03.2010 EP 10305317
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYPEPTID MIT MINDESTENS EINEM CXXC-MOTIV UND HETEROLOGEN ANTIGENEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING A POLYPEPTIDE COMPRISING AT LEAST ONE CXXC MOTIF AND HETEROLOGOUS ANTIGENS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN POLYPEPTIDE COMPRENANT AU MOINS UN MOTIF CXXC ET DES ANTIGÈNES HÉTÉROLOGUES ET LEURS UTILISATIONS*
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS, 3, Rue Michel Ange, 75016 Paris 16, FR
Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris 4, FR
CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TÉCNICAS (CONICET), Av. Rivadavia 1917, City of Buenos Aires (C1033AAJ), AR
Universidad Católica de Córdoba (UCC), Calle Obispo Trejo 323, Ciudad de Córdoba 5000, AR
(72) KLATZMANN, David, F-75651 Paris Cedex 13, FR
PIAGGIO, Eliane, F-75651 Paris Cedex 13, FR
LUJAN, Hugo, Cordoba 5009, AR
(74) Juncosa Miro, Jaime, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES
(60) 16002285.1

A61K 39/12 → (51) ***C07K 14/175***

A61K 39/145 → (51) ***A61K 39/12***

A61K 39/385 → (51) ***A61K 39/12***

A61K 39/39 → (51) ***A61K 38/15***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/15***

A61K 39/395 → (51) ***A61K 38/16***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***A61K 39/42*** ***C07K 16/10*** (11) **2 618 843 B1** ***A61P 31/18***
(25) En (26) En
(21) 11827599.9 (22) 23.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/052933 23.09.2011
(87) WO 2012/040562 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 US 386211 P
05.08.2011 US 201161515528 P
(54) • *NEUE ANTIKÖRPER FÜR WEITGEHENDE HIV-1-NEUTRALISIERUNG*
• *NOVEL HIV-1 BROADLY NEUTRALIZING ANTIBODIES*
• *NOUVEAUX ANTICORPS À POUVOIR DE NEUTRALISATION DU VIH-1 ÉTENDU*

(73) International Aids Vaccine Initiative, 125 Broad Street, 9th Floor, New York, NY 10004, US
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
National Institutes Of Health, 6011 Executive Boulevard Suite 325, MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
(72) MASCOLA, John, Rockville, MD 20853, US
BURTON, Dennis R., La Jolla, CA 92037, US
KOFF, Wayne, Stony Brook, NY 11790, US
KWONG, Peter, Washington, DC 20009, US
NABEL, Gary, Washington, DC 20008, US
PHOGAT, Sanjay K., Frederick, MD 21701, US
POIGNARD, Pascal Raymond Georges, La Jolla, CA 92037, US
SIMEK-LEMOS, Melissa Danielle De Jean De St. Marcel, Brooklyn, NY 11231, US
WU, Xueling, Potomac, MD 20854, US
YANG, Zhi-Yong, Potomac, MD 20854, US
ZHOU, Tongqing, Boyds, MD 20841, US
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

---

(51) ***A61K 41/00*** (11) **2 583 690 B1**
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 12189252.5 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 19.10.2011 KR 20110107055
27.09.2012 KR 20120108269
(54) • *Liposom mit Konjugat aus elastinartigem Polypeptid und hydrophober Gruppe, Chemosensitizer und Antikrebsmittel und Verwendung davon*
• *Liposomes including an elastin-like polypeptide conjugated to a hydrophobic group, a chemosensitizer and an anticancer agent, and the use thereof*
• *Liposome comprenant un conjugué de polypeptide de type élastine et d'un groupe hydrophobe, un agent de chimiosensibilisation et un agent anticancéreux et son utilisation*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Sun-min, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun-ryoung, Gyeonggi-do, KR
Kim, Min-sang, Gyeonggi-do, KR
Park, Jae-chan, Gyeonggi-do, KR
Chae, Su-young, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 41/00 → (51) ***C07D 487/22***

A61K 45/00 → (51) ***C12N 15/09***

---

(51) ***A61K 45/06*** (11) **2 938 362 B1**
A61K 31/40 ***A61K 9/20***
A61K 31/155
(25) En (26) En
(21) 13834323.1 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/003805 17.12.2013
(87) WO 2014/101986 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 TR 201215479
(54) • *TROCKENGRANULATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TABLETTENZUSAMMENSETZUNGEN AUS METFORMIN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON*
• *DRY GRANULATION PROCESS FOR PRODUCING TABLET COMPOSITIONS OF METFORMIN AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *PROCÉDÉ DE GRANULATION À SEC POUR LA PRODUCTION DE COMPOSITIONS DE COMPRIMÉS DE METFORMINE ET COMPOSITIONS ASSOCIÉES*
(73) Zentiva Saglik Ürünleri San. ve Tic. A.S., Büyükdere Cad. No: 193 K:4 Levent, 34394 Istanbul, TR
(72) ASKAR, Gözde, 39780 Lüleburgaz / Kirklareli, TR
ORAN, Umut, 39780 Lüleburgaz / Kirklareli, TR
BITIK, Naci, 39780 Lüleburgaz / Kirklareli, TR
ADIYAMAN, Mustafa, 39780 Lüleburgaz / Kirklareli, TR
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttmann Patent, Trademark and Law Offices Vinohradskà 37, 120 00 Praha 2, CZ

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/167***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/22***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 35/76***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 38/15***

A61K 45/06 → (51) ***C07D 213/72***

A61K 45/06 → (51) ***C07D 401/12***

A61K 45/06 → (51) ***C07K 16/18***

A61K 45/06 → (51) ***C12N 15/09***

A61K 45/06 → (51) ***C12N 15/117***

A61K 47/02 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 47/10 → (51) ***A61K 49/18***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 47/14 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 47/22 → (51) ***A61K 9/20***

A61K 47/24 → (51) ***A61K 49/18***

A61K 47/28 → (51) ***A61K 49/18***

A61K 47/32 → (51) ***A61K 31/165***

A61K 47/34 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 47/34 → (51) ***C08G 69/10***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/06***

A61K 47/36 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 47/38 → (51) ***A61K 8/73***

A61K 47/40 → (51) ***C07D 207/16***

A61K 47/44 → (51) ***A61K 49/18***

---

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 328 619 B1**
A61P 7/00
(25) En (26) En
(21) 09791780.1 (22) 21.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/054595 21.08.2009
(87) WO 2010/022320 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 US 189751 P
(54) • *POLYMERE BENZYL-CARBONAT-DERIVATE*
• *POLYMERIC BENZYL CARBONATE-DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE CARBONATE DE BENZYLE POLYMÉRIQUES*
(73) Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH
Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US
(72) YANG, Guohan, Mansfield MA 02048, US
HAI, Ton, That, Round Lake IL 60073, US
MELNICK, Bennett, Chicago IL 60645, US
SANDERS, Paul, Greendale WI 53129, US
JIANG, Cong, Gurnee IL 60031, US
QUINN, Catherine, Mundelein IL 60060, US
LI, Jie, Cary NC 27513, US
AMBROISE, Arounaguiry, Cary NC 27519, US
BROWN, Larry, R., Newton MA 02459, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

---

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 355 853 B1**
A61K 31/19 ***C08G 67/04***
A61K 31/045 ***A61K 47/34***
C08G 71/04 ***A61K 31/13***
C08G 63/02
(25) En (26) En
(21) 09818693.5 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) AU 2009/001342 09.10.2009
(87) WO 2010/040188 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 AU 2008905263
(54) • *KONJUGATE VON BIOLOGISCH ABBAUBAREM POLYMER UND BIOAKTIVER GRUPPIERUNG*
• *BIODEGRADABLE POLYMER - BIOACTIVE MOIETY CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS POLYMERE BIODEGRADABLE FRACTIONS BIOACTIVES*
(73) POLYACTIVA PTY LTD, Level 9 278 Collins Street, Melbourne, Victoria 3000, AU
(72) O'SHEA, Michael, Shane, Mulgrave Victoria 3170, AU
GRAICHEN, Florian, Hans, Maximilian, Richmond Victoria 3121, AU
TAIT, Russell, John, Balwyn Victoria 3103, AU
TAING, Heng Chy, Chadstone Victoria 3148, AU
JEFFERY, Justine, Leigh, Mitcham Victoria 3132, AU
(74) Trueman, Lucy Petra, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

---

(51) ***A61K 47/48*** (11) **2 604 287 B1**
A61P 31/00 ***A61P 39/06***
A61P 35/00 ***C07K 5/10***
C07K 5/11 ***C07K 5/107***
C12N 15/87
(25) En (26) En
(21) 13159248.7 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.06.2013

(30) 01.05.2003 US 467516 P
(54) • *Verfahren und Trägerkomplexe zur Abgabe von Molekülen an Zellen*
• *Method and Carrier Complexes for Delivering Molecules to Cells*
• *Procédé et complexes porteurs pour administrer des molécules à des cellules*
(73) Cornell Research Foundation, Inc., 395 Pine Tree Road, Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) Szeto, Hazel, New York, NY 10128, US
Zhao, Kesheng, New York, NY 11372, US
Birk, Alex V., New York, NY 11421, US
Robertson, Hugh D., New York, NY 10021, US
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16188609.8
(62) 04751253.8 / 1 625 149

A61K 47/48 → (51) ***A61K 9/127***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 38/21***

A61K 47/48 → (51) ***A61K 41/00***

A61K 47/48 → (51) ***C07D 487/22***

A61K 47/48 → (51) ***C07K 1/13***

A61K 47/48 → (51) ***C08B 37/00***

A61K 47/48 → (51) ***G01N 33/58***

(51) ***A61K 48/00*** ***C07K 14/72*** ***C12N 5/071*** (11) **2 483 395 B1** ***C12N 5/074***
(25) En (26) En
(21) 10820923.0 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) SG 2010/000372 30.09.2010
(87) WO 2011/040887 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 SG 200906546
09.01.2010 SG 201000140
(54) • *NUKLEARER REZEPTOR UND MUTANT DAVON SOWIE SEINE VERWENDUNG BEI DER NEUPROGRAMMIERUNG VON ZELLEN*
• *A NUCLEAR RECEPTOR AND MUTANT THEREOF AND THE USE OF THE SAME IN THE REPROGRAMMING OF CELLS*
• *RÉCEPTEUR NUCLÉAIRE ET MUTANT DE CELUI-CI ET SON UTILISATION DANS LA REPROGRAMMATION DE CELLULES*
(73) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
(72) HENG, Dominic Jian-Chien, Singapore 138672, SG
NG, Huck Hui, Singapore 138672, SG
(74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***A61K 48/00*** ***A61K 39/00*** (11) **2 629 791 B1**
(25) En (26) En
(21) 11770986.5 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/056122 13.10.2011
(87) WO 2012/054294 2012/17 26.04.2012
(30) 19.10.2010 US 394505 P
(54) • *HER2 DNA IMPSTOFF ALS ZUSATZTHERAPIE VON KREBSERKRANKUNGEN IN HEIMTIERE*
• *HER2 DNA VACCINE AS ADJUNCT TREATMENT FOR CANCERS IN COMPANION ANIMALS*
• *VACCIN D'ADN HER2 COMME TRAITEMENT AUXILIAIRE DES CANCERS CHEZ LES ANIMAUX DE COMPAGNIE*
(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
(72) FISCHER, Laurent, Bernard, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 48/00 → (51) ***A61K 35/76***

A61K 48/00 → (51) ***C07K 16/30***

A61K 49/10 → (51) ***C07D 471/08***

(51) ***A61K 49/18*** ***A61K 9/107*** ***G01N 33/574*** ***G01N 33/74*** ***A61K 47/10*** ***A61K 47/44*** ***A61K 31/138*** ***A61K 31/57*** ***A61K 31/575*** (11) **2 763 656 B1** ***A61K 47/28*** ***G01N 33/48*** ***C12Q 1/68*** ***A61K 47/24*** ***A61K 51/12*** ***A61K 31/565*** ***G01N 33/50***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12766078.5 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/068944 26.09.2012
(87) WO 2013/050280 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 FR 1158991
(54) • *FORMULIERUNGEN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON HORMONABHÄNGIGEN KREBSARTEN UND KREBS DER FÜR DIE STEROIDHORMONSYNTHESE VERANTWORTLICHEN ORGANE*
• *FORMULAS FOR DIAGNOSING AND TREATING HORMONE-DEPENDENT CANCERS AND CANCERS OF THE ORGANS RESPONSIBLE FOR STEROID HORMONE SYNTHESIS*
• *FORMULATIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE CANCERS HORMONODÉPENDANTS ET DE CANCERS DES ORGANES DE SYNTHÈSE D'HORMONES STÉROÏDIENNES.*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MERIAN, Juliette, F-19100 Brive, FR
BOISGARD, Raphaël, F-91620 Nozay, FR
TAVITIAN, Bertrand, F-75015 Paris, FR
TEXIER-NOGUES, Isabelle, F-38000 Grenoble, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 51/12 → (51) ***A61K 49/18***

A61L 2/08 → (51) ***C08K 5/12***

A61L 2/14 → (51) ***H05H 1/24***

(51) ***A61L 2/16*** ***A61L 101/32*** ***A01N 35/02*** ***A01N 37/02*** ***A23K 20/158*** (11) **2 768 539 B1** ***A23L 3/3463*** ***C02F 1/50*** ***A23K 20/105***
(25) En (26) En
(21) 12842371.2 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/059169 08.10.2012
(87) WO 2013/059012 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201161549661 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE FORMULIERUNGEN MIT PELARGONSÄURE*
• *ANTIMICROBIAL FORMULATIONS WITH PELARGONIC ACID*
• *PRÉPARATIONS ANTIMICROBIENNES CONTENANT DE L'ACIDE PÉLARGONIQUE*
(73) Anitox Corporation, 1055 Progress Circle, Lawrenceville, GA 30043, US
(72) PIMENTEL, Julio, Buford GA 30519, US
RICHARDSON, Kurt, Maysville GA 30558, US
(74) Elliott, Nicola, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

A61L 2/18 → (51) ***E03D 9/00***

(51) ***A61L 2/26*** (11) **2 760 484 B1**
(25) En (26) En
(21) 12787876.7 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) IB 2012/055217 28.09.2012
(87) WO 2013/046187 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541655 P
31.07.2012 US 201261677546 P
02.08.2012 US 201261678751 P
27.09.2012 US 201213629488
(54) • *FLEXIBLE STERILISATIONSANORDNUNG MIT MEHREREN PLATTEN UND SEITENLASCHEN*
• *FLEXIBLE MULTI-PANEL STERILIZATION ASSEMBLY WITH SIDE TABS*
• *ENSEMBLE DE STÉRILISATION MULTI-PANNEAUX FLEXIBLE AYANT DES LANGUETTES LATÉRALES*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) GAYNOR, Melissa, R., Roswell, Georgia 30076, US
BRICKER, Eric, T., Roswell, Georgia 30076, US
FARMER, Jeffrey, James, Roswell, Georgia 30075, US
PAMPERIN, Mark, T., Cumming, Georgia 30040, US
SCHWARZ, Corinna, Roswell, Georgia 30076, US
TURNBOW, Catherine, J., Cumming, Georgia 30040, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***A61L 9/04*** ***A61K 9/14*** ***A61M 16/00*** A61K 38/00 A61M 15/00 (11) **1 626 746 B1** ***A61K 38/28*** A61K 9/00 A61M 11/04 A61M 15/02
(25) En (26) En
(21) 04751246.2 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.02.2006
(86) US 2004/013758 05.05.2004
(87) WO 2004/100872 2004/48 25.11.2004
(30) 07.05.2003 US 468267 P
23.04.2004 US 829945
(54) • *FLÜSSIGE AEROSOL-FORMULIERUNGEN MIT INSULIN UND AEROSOL-ERZEUGENDEN VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*

ZUR ERZEUGUNG VON VERNEBELTEM INSULIN
- *LIQUID AEROSOL FORMULATIONS CONTAINING INSULIN AND AEROSOL GENERATING DEVICES AND METHODS FOR GENERATING AEROSOLIZED INSULIN*
- *PRÉPARATIONS D'AÉROSOL LIQUIDE CONTENANT DE L'INSULINE ET DISPOSITIFS DE GÉNÉRATION D'AÉROSOL ET PROCÉDÉS DE GÉNÉRATION D'INSULINE SOUS FORME D'AÉROSOL*

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) HINDLE, Michael, Glen Allen, Virginia 23060, US
COX, Kenneth, A., Powhatan, Virginia 23139, US
(74) Marlow, Nicholas Simon, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61L 15/18 → (51) ***A61K 33/44***

(51) ***A61L 15/28*** ***A61L 27/20*** ***C08B 37/00*** (11) **2 629 809 B1** ***A61L 31/04***
(25) En (26) En
(21) 11776962.0 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/056216 13.10.2011
(87) WO 2012/054311 2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010 US 405179 P
(54)
- *FADEN AUS VERNETZTER HYALURONSÄURE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *THREADS OF CROSS-LINKED HYALURONIC ACID AND METHODS OF PREPARATION AND USE THEREOF*
- *FILS D'ACIDE HYALURONIQUE RETICULE, PROCEDÉ DE PREPARATION ET UTILISATION*

(73) Allergan Holdings France S.A.S., 12 Place de La Defense, 4eme etage, 92400 Courbevoie, FR
(72) HORNE, Kenneth N., Menlo Park, California 94025, US
SHENOY, Vivek, Menlo Park, California 94025, US
JAYAKUMAR, Naveen, Menlo Park, California 94025, US
GURTNER, Geoffrey C., Menlo Park, California 94025, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15183284.7 / 2 979 709

A61L 15/28 → (51) ***A61F 13/53***

A61L 15/28 → (51) ***A61K 9/70***

A61L 15/44 → (51) ***A61K 9/70***

A61L 15/62 → (51) ***A61F 13/53***

(51) ***A61L 24/00*** ***A61L 27/44*** (11) **2 821 086 B1** ***A61L 27/50***
(25) Ja (26) En
(21) 13754477.1 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) JP 2013/054711 25.02.2013
(87) WO 2013/129292 2013/36 06.09.2013
(30) 29.02.2012 JP 2012043418
21.08.2012 JP 2012182252
(54)
- *KNOCHENZEMENTZUSAMMENSETZUNG*
- *BONE CEMENT COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE CIMENT OSSEUX*

(73) Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd., 3-15 Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
Kyoto University, 36-1, Yoshidahonmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) UEDA, Yoshimichi, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

A61L 27/00 → (51) ***A61F 9/00***

A61L 27/20 → (51) ***A61L 15/28***

(51) ***A61L 27/24*** ***A61L 31/04*** ***A61L 27/38*** (11) **2 914 306 B1** ***A61L 27/36*** ***A61L 27/54***
(25) En (26) En
(21) 13789445.7 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) US 2013/067524 30.10.2013
(87) WO 2014/070903 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 US 201261720173 P
(54)
- *VERSTÄRKTES GEWEBETRANSPLANTAT*
- *REINFORCED TISSUE GRAFT*
- *GREFFE DE TISSU RENFORCÉE*

(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
(72) DERWIN, Kathleen A., Cleveland, Ohio 44195, US
IANNOTTI, Joseph P., Cleveland, Ohio 44195, US
SAHOO, Sambit, Cleveland, Ohio 44195, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

A61L 27/34 → (51) ***A61L 31/16***

A61L 27/36 → (51) ***A61L 27/24***

A61L 27/38 → (51) ***A61L 27/24***

A61L 27/38 → (51) ***C12N 5/071***

(51) ***A61L 27/44*** ***A61L 27/50*** ***A61L 27/58*** (11) **2 295 088 B1** ***A61L 27/54***
(25) En (26) En
(21) 10011364.6 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.03.2011
(30) 12.10.2001 US 329156 P
27.06.2002 US 392462 P
(54)
- *verbessertes Knochenimplantat*
- *Improved bone graft*
- *greffe osseuse améliorée*

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., 2500 Silveus Crossing, Warsaw, Indiana 46581, US
(72) Knaack, David, New Jersey 07901, US
Traianedes, Kathy, Malvern East Victoria 3145, AU
Diegman, Michele, New Jersey 07076, US
Forsyth, Nanette, Bayville New Jersey 08721, US
Winterbottom, John, Dundee, Michigan 48131, US
(74) O'Connell, Maura, et al, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE
(62) 02773762.6 / 1 434 608

A61L 27/44 → (51) ***A61L 24/00***

(51) ***A61L 27/46*** ***A61L 27/50*** (11) **2 542 270 B1**
(25) En (26) En
(21) 11714147.3 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) US 2011/027142 04.03.2011
(87) WO 2011/109684 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 US 310759 P
(54)
- *KNOCHENZEMENTSYSTEM FÜR KNOCHENAUFBAU*
- *BONE CEMENT SYSTEM FOR BONE AUGMENTATION*
- *SYSTÈME DE CIMENT OSSEUX POUR AUGMENTATION OSSEUSE*

(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) BOGER, Andreas, CH-4436 Oberdorf, CH
DEUSSER, Stefan, 63796 Kahl Am Main, DE
SATTIG, Christoph, 64807 Dieburg, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

A61L 27/50 → (51) ***A61L 24/00***

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/44***

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/46***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/24***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 27/44***

A61L 27/54 → (51) ***A61L 31/16***

A61L 27/54 → (51) ***B01L 3/00***

A61L 27/58 → (51) ***A61L 27/44***

A61L 27/58 → (51) ***A61L 31/16***

(51) ***A61L 31/04*** ***A61L 31/16*** ***D01F 8/04*** (11) **2 209 506 B1** ***A61L 31/14*** ***D04H 3/00***
(25) En (26) En
(21) 08845627.2 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/081770 30.10.2008
(87) WO 2009/058990 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 US 984282 P
(54)
- *GEFÄSSVERSCHLUSSVORRICHTUNG*
- *VASCULAR CLOSURE DEVICE*
- *DISPOSITIF D'OBSTRUCTION VASCULAIRE*

(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) DAVE, Vipul Bhupendra, Hillsborough NJ 08844, US
CHIN-CHEN, Chao, Edison New Jersey 08817, US
(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A61L 31/04 → (51) ***A61L 15/28***

A61L 31/04 → (51) ***A61L 27/24***

A61L 31/06 → (51) ***A61F 2/02***

A61L 31/10 → (51) ***A61L 31/16***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/04***

A61L 31/14 → (51) ***A61L 31/16***

(51) ***A61L 31/16*** (11) **2 214 748 B1**
A61F 2/82 ***A61L 27/34***
A61L 27/54 ***A61L 27/58***
A61L 31/10 ***A61L 33/14***
A61L 31/14
(25) En (26) En
(21) 08840401.7 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) CA 2008/001848 17.10.2008
(87) WO 2009/049426 2009/17 23.04.2009
(30) 19.10.2007 US 999634 P
(54) • *SELBSTELIMINIERENDE BESCHICHTUNGEN*
• *SELF-ELIMINATING COATINGS*
• *REVÊTEMENTS AUTODÉGRADABLES*
(73) Interface Biologics Inc., 300-101 College Street Mars South Tower, Toronto, Ontario M5G 1L7, CA
(72) ESFAND, Roseita, Mississauga Ontario L5K 1Y3, CA
SANTERRE, Paul J., Whitburn Ontario L1R 1R5, CA
ERNSTING, Mark J., Toronto, Ontario M4Y 2C7, CA
WANG, Vivian Z., North York, Ontario M2N 7K1, CA
TJAHYADI, Sylvia, Toronto Ontario M4Y 2C7, CA
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

A61L 31/16 → (51) ***A61F 2/02***

A61L 31/16 → (51) ***A61L 31/04***

A61L 33/14 → (51) ***A61L 31/16***

A61L 101/32 → (51) ***A61L 2/16***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **1 928 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 06804180.5 (22) 26.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) US 2006/037540 26.09.2006
(87) WO 2007/038539 2007/14 05.04.2007
(30) 27.09.2005 US 720933 P
(54) • *HANDSTÜCK FÜR EIN MEDIZINISCHES SAUG- UND SPÜLGERÄT*
• *MEDICAL SUCTION AND IRRIGATION DEVICE HANDPIECE*
• *EMBOUT À MAIN DE DISPOSITIF DE SUCCION ET D'IRRIGATION MÉDICAL*
(73) Allegiance Corporation, 1430 Waukegan Road, McGaw Park, IL 60085-6787, US
(72) FEDENIA, Adam, S., Libertyville, IL 60041, US
VISCONTI, Peter, L., Gurnee, IL 60031, US
MILELLA, Michael, J., Jr., Schaumburg, IL 60194, US
(74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***A61M 1/00*** (11) **2 717 935 B1**
(25) De (26) De
(21) 12725807.7 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060697 06.06.2012
(87) WO 2012/168298 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011050884
05.01.2012 DE 102012100073
07.03.2012 DE 102012101906
(54) • *WUNDABDECKUNGSARTIKEL MIT VORBEREITUNG ZUM ANSCHLUSS EINER UNTERDRUCKVORRICHTUNG*
• *WOUND-COVERING ARTICLE WITH PREPARATION FOR ATTACHMENT OF A VACUUM DEVICE*
• *ARTICLE DE RECOUVREMENT DE PLAIE PRÉPARÉ POUR LE RACCORDEMENT À UN DISPOSITIF DE SOUS-PRESSION*
(73) BSN medical GmbH, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) RIESINGER, Birgit, 48149 Münster, DE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE

A61M 1/02 → (51) ***B01D 63/16***

(51) ***A61M 1/12*** (11) **2 773 394 B1**
(25) En (26) En
(21) 12788473.2 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071543 31.10.2012
(87) WO 2013/064529 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 DE 102011117892
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT ZUR BEFESTIGUNG EINER BLUTPUMPE ODER EINER KANÜLE AN EINEM HERZ*
• *CONNECTING ELEMENT FOR MOUNTING A BLOOD PUMP OR A CANNULA ON A HEART*
• *ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT POUR MONTER UNE POMPE À SANG OU UNE CANULE SUR UN COEUR*
(73) Berlin Heart GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) GÖLLNER, Manfred, 13086 Berlin, DE
OPFERMANN, Ulrich Tim, 12247 Berlin, DE
NÜSSER, Peter, 14532 Kleinmachnow, DE
ARNDT, Andreas, 12555 Berlin, DE
VON WINTERFELD, Felix, 12165 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***A61M 1/16*** (11) **2 612 684 B1**
A61M 1/34 ***A61M 1/28***
(25) En (26) En
(21) 13155663.1 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.07.2013
(30) 09.11.2007 US 938083
(54) • *Dialysemaschine mit ausgeglichenem Fluss*
• *Balanced flow dialysis machine*
• *Machine de dialyse à flux équilibré*
(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015-4633, US
Baxter Healthcare SA, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH
(72) Hogard, Michael E, Odessa, FL Florida 33556, US
Busby, Donald D, Irvine, CA 92620, US
Childers, Robert W, Trinity, FL Florida 34655, US
Ding, Yuanpang S, Libertyville, IL Illinois 60048, US
Holian, Katherine M, Oak Brook, IL Illinois 60523, US
Jablonski, Mark E, Naperville, IL Illinois 60540, US
Kelly, Thomas D, Highland Park, IL Illinois 60035, US
Lo, Ying-cheng, Green Oaks, IL Illinois 60048, US
Maliekkal, Shincy J, Glenview, IL Illinois 60025, US
Roger, Rodolfo G, Clearwater, FL Florida 33761, US
Smith, Donald A, Salem, WI Wisconsin 53168, US
Yardimci, Atif M, Vernon Hills, IL Illinois 60061, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(62) 08848278.1 / 2 219 703

A61M 1/16 → (51) ***H05B 3/26***

A61M 1/28 → (51) ***A61M 1/16***

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/16***

A61M 1/34 → (51) ***A61M 1/38***

A61M 1/34 → (51) ***B01D 63/16***

(51) ***A61M 1/36*** (11) **1 891 999 B1**
B01D 67/00 ***B01D 71/68***
(25) Ja (26) En
(21) 06730981.5 (22) 03.04.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.02.2008
(86) JP 2006/307033 03.04.2006
(87) WO 2006/107014 2006/41 12.10.2006
(30) 04.04.2005 JP 2005107620
29.07.2005 JP 2005222247
(54) • *METHODE ZUR BEREITSTELLUNG EINES STERILISIERTEN BLUTREINIGUNGSGERÄTES*
• *METHOD FOR PROVIDING A STERILIZED BLOOD PURIFIER DEVICE*
• *METHODE DE PREPARER UN APPAREIL À PURIFICATION DE SANG STÉRILISÉ*
(73) TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) MABUCHI, Kimihiro, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Ohtsu-shi Shiga 5200292, JP
YOKOTA, Hideyuki, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Ohtsu-shi Shiga 5200292, JP
KUZE, Katsuaki, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Ohtsu-shi Shiga 5200292, JP
MONDEN, Noriko, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Ohtsu-shi Shiga 5200292, JP
KATO, Noriaki, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Ohtsu-shi Shiga 5200292, JP
OHNO, Makoto, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Ohtsu-shi Shiga 5200292, JP
SUZUKI, Mitsuru, c/o TOYO BOSEKI KABUSHIKI KAISHA, Osaka-shi Osaka 5308230, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 435 108 B1**
A61B 10/02 ***B01D 17/02***
B01L 3/00
(25) En (26) En
(21) 10774019.3 (22) 28.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036696 28.05.2010
(87) WO 2010/138895 2010/48 02.12.2010
(30) 29.05.2009 US 182437 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSAUGUNG UND TRENNUNG VON KOMPONENTEN VERSCHIEDENER DICHTE AUS EINEM PHYSIOLOGISCHEN FLUID MIT ZELLEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR ASPIRATING AND SEPARATING COMPONENTS OF DIFFERENT DENSITIES FROM A PHYSIOLOGICAL FLUID CONTAINING CELLS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ASPIRER ET DE SÉPARER DES COMPOSANTS DE DENSITÉ DIFFÉRENTE D'UN LIQUIDE PHYSIOLOGIQUE CONTENANT DES CELLULES*
(73) EndoCellutions, Inc., 475 School Street, Suite 12, Marshfield MA 02050, US
(72) Duffy, Neil Francis, Brighton, MA 02135, US
Chabot, Jeffrey R., Medford, MA 02155, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A61M 1/36*** (11) **2 694 128 B1**
(25) En (26) En
(21) 12716297.2 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056154 04.04.2012
(87) WO 2012/136700 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 DE 102011016508
(54) • *TEMPERATURREGELUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN HYPER-/HYPOTHERMIESYSTEMEN AUF FLUIDBASIS*
• *TEMPERATURE CONTROL DEVICE FOR USE IN FLUID-BASED HYPER/HYPOTHERMIA SYSTEMS*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES SYSTÈMES D'HYPER/HYPOTHERMIE À BASE DE FLUIDE*
(73) Sorin Group Deutschland GmbH, Lindberghstrasse 25, 80939 München, DE
(72) KNOTT, Erwin, 85586 Poing, DE
FRONHÖFER, Manfred, 81379 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16195495.3

---

(51) ***A61M 1/36*** ***F16K 11/00*** (11) **2 806 916 B1** ***A61M 39/22***
(25) De (26) De
(21) 14718956.7 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) EP 2014/057744 16.04.2014
(87) WO 2014/170378 2014/43 23.10.2014
(30) 19.04.2013 DE 102013103986
(54) • *BEFÜLL- UND REZIRKULATIONSVORRICHTUNG EINES FLÜSSIGKEITSSYSTEMS EINES EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNGSGERÄTS*
• *FILLING AND RECIRCULATION DEVICE FOR A LIQUID SYSTEM OF AN EXTRACORPOREAL BLOOD TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE ET DE RECIRCULATION D'UN SYSTÈME DE FLUIDE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT SANGUIN EXTRACORPOREL*
(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) EIKELMANN, Guido, 34225 Baunatal, DE
HECTOR, Rainer, Dr., 49082 Osnabrück, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61M 1/36 → (51) ***A61M 1/38***

---

(51) ***A61M 1/38*** ***A61M 1/34*** (11) **2 772 276 B1** ***A61M 1/36***
(25) Zh (26) En
(21) 12844841.2 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) CN 2012/082638 09.10.2012
(87) WO 2013/064005 2013/19 10.05.2013
(30) 29.10.2011 CN 201110336365
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSLAGERUNG UND -FILTERUNG SOWIE ZUR GASENTLADUNG UND BLUTERGUSS-ABSAUGVORRICHTUNG AUF BASIS DER VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSLAGERUNG UND -FILTERUNG SOWIE ZUR GASENTLADUNG*
• *FLUID-STORING, FILTERING, AND GAS-DISCHARGING APPARATUS, AND HEMATOMA EVACUATOR BASED ON THE LIQUID-STORING, FILTERING, AND AIR-DISCHARGING APPARATUS*
• *APPAREIL DE STOCKAGE DE FLUIDE, DE FILTRATION ET D'ÉVACUATION DE GAZ, ET DISPOSITIF D'ÉVACUATION D'HÉMATOME BASÉ SUR L'APPAREIL DE STOCKAGE DE FLUIDE, DE FILTRATION ET D'ÉVACUATION DE GAZ*
(73) Li, Guangcheng, First People's Hospital Economic & Technological Development Area Qingdao, Shandong 266555, CN
(72) LI, Guangcheng, Qingdao Shandong 266555, CN
LU, Na, Qingdao Shandong 266555, CN
LI, Wen, Qingdao Shandong 266555, CN
ZHANG, Wenyong, Qingdao Shandong 266555, CN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***A61M 5/142*** (11) **2 155 288 B1**
(25) En (26) En
(21) 08780673.3 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/064256 20.05.2008
(87) WO 2008/144697 2008/48 27.11.2008
(30) 21.05.2007 US 751262
(54) • *ENTFERNBARER REGLER FÜR EINE INFUSIONSPUMPE*
• *REMOVABLE CONTROLLER FOR AN INFUSION PUMP*
• *COMMANDE AMOVIBLE POUR POMPE À PERFUSION*
(73) Bigfoot Biomedical, Inc., 1561 Buckeye Dr., Milpitas, CA 93035, US
(72) PATEL, Rajan, Menlo Park, California 94025, US
KIRSCHEN, Todd, Palo Alto, California 94303, US
FRIEDMAN, Steven, San Francisco, California 94131, US
BRIONES, Victor, Gilroy, California 95020, US
COLTON, Joshua, Palo Alto, California 94306, US
BALMEO, Mellanie, Redwood City, California 94061, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

A61M 5/142 → (51) ***A61M 5/158***

---

(51) ***A61M 5/158*** ***A61M 5/172*** ***A61B 5/145*** (11) **2 766 068 B1** ***A61M 5/142***
(25) En (26) En
(21) 12753116.8 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/066703 28.08.2012
(87) WO 2013/053535 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 GB 201117539
11.10.2011 US 201161545777 P
(54) • *MEDIZINISCHER APPARAT MIT INFUSIONS- UND DETEKTIONSFÄHIGKEITEN*
• *MEDICAL APPARATUS HAVING INFUSION AND DETECTION CAPABILITIES*
• *APPAREIL MÉDICAL AYANT DES CAPACITÉS DE PERFUSION ET DE DÉTECTION*
(73) Medizinische Universität Graz, Auenbruggerplatz 2, 8036 Graz, AT
(72) REGITTNIG, Werner, 8010 Graz, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

A61M 5/172 → (51) ***A61M 5/158***

A61M 5/24 → (51) ***A61M 5/34***

A61M 5/31 → (51) ***A61B 18/02***

---

(51) ***A61M 5/32*** (11) **1 949 926 B1**
(25) En (26) En
(21) 08100577.9 (22) 17.01.2008
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.07.2008
(30) 23.01.2007 US 626209
(54) • *Injektionsstiftnadel mit Sicherheitsabschirmungssystem*
• *An injection pen needle having a safety shield system*
• *Aiguille de stylo d'injection avec système d'écran de sécurité*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Follman, Mark A., Glen Rock, 07452, US
Stonehouse, David R., Cambridge, CB4 3BS, GB
Newman, Michael J., Hunsdon Ware Herts, SG12 8NT, GB
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 5/32 → (51) ***A61B 17/34***

---

(51) ***A61M 5/34*** ***A61M 5/24*** (11) **2 240 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 09702236.2 (22) 13.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) US 2009/030798 13.01.2009
(87) WO 2009/091707 2009/30 23.07.2009
(30) 15.01.2008 US 11136 P

(54) • *MEDIZINISCHER INJEKTOR MIT STIFT-NADELBAUGRUPPE*
• *MEDICAL INJECTOR WITH PEN NEEDLE ASSEMBLY*
• *INJECTEUR MÉDICAL AVEC ENSEMBLE AIGUILLE-STYLO*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) WEI, Min, Morris Plains NJ 07950, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 16190660.7

A61M 5/42 → (51) ***A61B 17/34***

A61M 5/44 → (51) ***H05B 3/26***

(51) ***A61M 13/00*** (11) **2 879 743 B1**
A61M 15/00
(25) En (26) En
(21) 13740036.2 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) EP 2013/065747 25.07.2013
(87) WO 2014/019940 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 EP 12178704
(54) • *ANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIVER-ABREICHUNGSVORRICHTUNG*
• *ARRANGEMENT FOR A DRUG DELIVERY DEVICE*
• *AGENCEMENT POUR DISPOSITIF DÝAD-MINISTRATION DE MÉDICAMENTS*
(73) Sanofi SA, 3 route de Montfleury, 1214 Vernier, CH
(72) MAYER, Stefan, 79098 Freiburg Im Breisgau, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

A61M 15/00 → (51) ***A61M 13/00***

A61M 16/00 → (51) ***A61L 9/04***

A61M 16/04 → (51) ***A61B 17/12***

(51) ***A61M 16/06*** (11) **2 451 517 B1**
A61M 21/00 ***A63B 23/18***
A63B 21/008 A63B 24/00
A61M 16/00 A61M 16/08
(25) En (26) En
(21) 10740730.6 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) IB 2010/052713 16.06.2010
(87) WO 2011/004274 2011/02 13.01.2011
(30) 09.07.2009 US 224113 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER ATMUNG EINER PERSON*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENTRAINING THE BREATHING OF A SUBJECT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ENTRAÎNER LA RESPIRATION D'UN SUJET*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) IYER, Vijay Kumar, NY 10510-8001, US
COLBAUGH, Michael Edward, NY 10510-8001, US
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61M 16/20 → (51) ***A63B 23/18***

A61M 21/00 → (51) ***A61M 16/06***

(51) ***A61M 25/00*** (11) **2 588 180 B1**
A61M 31/00
(25) En (26) En
(21) 11743640.2 (22) 29.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) IL 2011/000520 29.06.2011
(87) WO 2012/001691 2012/01 05.01.2012
(30) 25.10.2010 US 406201 P
29.06.2010 US 359404 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BENETZUNG/ENTLEERUNG EINER KÖRPERHÖHLE*
• *DEVICE AND METHOD FOR IRRIGATING-EVACUATING A BODY CAVITY*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IRRIGATION/D'ÉVACUATION DE LA CAVITÉ D'UN CORPS*
(73) Hospitech Respiration Ltd., Matalon Center Building Wing-A, 3rd Floor 20 HaMagshimim Street P.O. Box 7970 Kiryat Matalon, 49250 Petach-Tikva, IL
(72) DEUTSCH, Israel, 49553 Petach-Tikva, IL
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A61M 25/00 → (51) ***A61M 39/06***

(51) ***A61M 25/01*** (11) **2 581 106 B1**
A61M 25/04
(25) En (26) En
(21) 13151152.9 (22) 10.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.04.2013
(30) 19.07.2007 US 950702 P
(54) • *Kanüle zur Herzkammer-Implantation und relevante Systeme*
• *Cannula for heart chamber implantation and related systems*
• *Canule destinée à être implantée dans une chambre cardiaque, et systèmes*
(73) CircuLite, Inc., 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40 Glenpointe Centre West, Teaneck, NJ 07666, US
(72) Marseille, Oliver, 52074 Aachen, DE
Aboulhosn, Walid, South El-Meten, LB
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 08770573.7 / 2 170 449

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/02***

(51) ***A61M 25/02*** (11) **2 347 785 B1**
A61B 17/12 ***A61M 25/01***
(25) Ja (26) En
(21) 09820555.2 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) JP 2009/067623 09.10.2009
(87) WO 2010/044377 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 JP 2008266483
(54) • *EINSETZVORRICHTUNG*
• *INSERTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INSERTION*
(73) National University Corporation Nagoya Institute Of Technology, 29 Aza Kiichi Gokiso-cho Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-0061, JP
National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) FUJIMOTO, Hideo, Nagoya-shi Aichi 466-0061, JP
MIYACHI, Shigeru, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
OHSHIMA, Tomotaka, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP
NAGANO, Yoshitaka, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(51) ***A61M 25/04*** (11) **2 823 846 B1**
(25) En (26) En
(21) 14184635.2 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.01.2015
(54) • *ROHRFÖRMIGES ELEMENT*
• *A TUBULAR ELEMENT*
• *ÉLÉMENT TUBULAIRE*
(73) Endovascular Development AB, Vasagatan 5B, 753-13 Uppsala, SE
(72) Liungman, Krister, SE-753-13 Uppsala, SE
(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK
(62) 10776371.6 / 2 640 453

(51) ***A61M 25/10*** (11) **1 948 286 B1**
(25) De (26) De
(21) 06804852.9 (22) 02.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 30.07.2008
(86) CH 2006/000618 02.11.2006
(87) WO 2007/053967 2007/20 18.05.2007
(30) 14.11.2005 CH 18192005
(54) • *BALLONKATHETER*
• *BALLOON CATHETER*
• *CATHETER A BALLON*
(73) SIS Medical AG, Hungerbüelstrasse 12a, 8500 Frauenfeld, CH
(72) SCHWAGER, Michael, CH-8404 Winterthur, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Winterthur Bahnhofplatz 18 Postfach 2005, 8401 Winterthur, CH

(51) ***A61M 27/00*** (11) **2 814 556 B1**
(25) En (26) En
(21) 13749565.1 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/025875 13.02.2013
(87) WO 2013/123005 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 US 201261633509 P
(54) • *WUNDVERBANDVORRICHTUNG*
• *WOUND DRESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PANSEMENT POUR PLAIES*
(73) Integrated Healing Technologies, 103 Forrest Crossing Blvd. Suite 103, Franklin, TN 37064, US
(72) WALL, Billy, Russell, Arrington, TN 37014, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 27/00 → (51) ***A61F 7/12***

(51) ***A61M 29/00*** (11) **2 636 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 13154957.8 (22) 16.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.09.2013
(30) 17.10.2002 US 273859
(54) • *Emboliefilterrahmen*
• *Embolic filter frame*
• *Cadre de filtre embolique*
(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
(72) Cully, Edward H., Flagstaff, AZ Arizona 86004, US
Vonesh, Michael J., Flagstaff, AZ Arizona 86004, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB
(62) 03809115.3 / 1 558 325

(51) ***A61M 31/00*** (11) **2 066 389 B1**
(25) En (26) En
(21) 07842288.8 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) US 2007/078207 11.09.2007
(87) WO 2008/033874 2008/12 20.03.2008
(30) 12.09.2006 US 825325 P
04.04.2007 US 910122 P
(54) • *KNOCHENMARK-ABSAUGVORRICHTUNGEN*
• *BONE MARROW ASPIRATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS D'ASPIRATION DE MOELLE OSSEUSE*
(73) Vidacare LLC, 4350 Lockhill Selma Road Suite 150, Shavano Park, TX 78249-2095, US
(72) MILLER, Larry J., Spring Branch, Texas 78070, US
TITKEMEYER, Robert W., San Antonio, Texas 78216, US
BOLLETER, David S., San Antonio, Texas 78232, US
KILCOIN, Christopher Brian, Santa Cruz, California 95062, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 16196168.5

A61M 31/00 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 35/00 → (51) ***A61K 31/165***

A61M 37/00 → (51) ***A61B 17/12***

A61M 39/04 → (51) ***A61M 39/06***

(51) ***A61M 39/06*** (11) **2 763 738 B1**
A61M 39/04 ***A61M 25/00***
A61M 39/26 ***A61M 39/22***
F16K 11/10
(25) En (26) En
(21) 12778559.0 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/058743 04.10.2012
(87) WO 2013/052661 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 US 201161544168 P
03.10.2012 US 201213644163
(54) • *INTRAVENÖSER KATHETER MIT ENTENSCHNABELVENTIL*
• *AN INTRAVENOUS CATHETER WITH DUCKBILL VALVE*
• *CATHÉTER INTRAVEINEUX COMPRENANT UNE VALVE EN BEC DE CANARD*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) MCKINNON, Austin Jason, Uthah 84096, US
O'BRYAN, Jeffrey Charles, Uthah 84123, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 16188511.6

(51) ***A61M 39/06*** (11) **2 763 739 B1**
A61M 39/04 ***A61M 25/00***
(25) En (26) En
(21) 12778560.8 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) US 2012/058753 04.10.2012
(87) WO 2013/052668 2013/15 11.04.2013
(30) 06.10.2011 US 201161544238 P
03.10.2012 US 201213644244
(54) • *DEHNBARE UND NICHTINVASIVE BLUTFLUSSVENTILE FÜR MEHRFACHE NUTZUNG*
• *MULTIPLE USE STRETCHING AND NONPENETRATING BLOOD CONTROL VALVES*
• *VALVES DE CONTRÔLE SANGUIN TÉLESCOPIQUES ET NON-PÉNÉTRANTES À USAGE MULTIPLE*
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) ISAACSON, S., Ray, Roy, Utah 84067, US
CHRISTENSEN, Kelly, D., Centerville, Utah 84014, US
TRAINER, Lawrence, J., Murray, Utah 84107, US
HARDING, Weston, F., Lehi, Utah 84043, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***A61M 39/20*** (11) **2 802 377 B1**
(25) En (26) En
(21) 13735976.6 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) US 2013/021296 11.01.2013
(87) WO 2013/106757 2013/29 18.07.2013
(30) 13.01.2012 US 201261586418 P
(54) • *DRUCKREGELNDE PHIOLENADAPTER UND VERFAHREN*
• *PRESSURE-REGULATING VIAL ADAPTORS AND METHODS*
• *ADAPTATEURS DE FLACON À RÉGULATION DE PRESSION ET MÉTHODES ASSOCIÉES*
(73) ICU Medical, Inc., 951 Calle Amanecer, San Clemente, CA 92673, US
(72) FANGROW, Thomas, F., Mission Viejo, CA 92691, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61M 39/22 → (51) ***A61M 1/36***

A61M 39/22 → (51) ***A61M 39/06***

A61M 39/26 → (51) ***A61M 39/06***

A61N 1/04 → (51) ***A61N 1/39***

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 585 166 B1**
(25) En (26) En
(21) 11726282.4 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) US 2011/038433 27.05.2011
(87) WO 2011/162912 2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010 US 823380
(54) • *COCHLEAIMPLANTATSYSTEM MIT ENTFERNBAREM MANDRIN*
• *COCHLEAR IMPLANT SYSTEM WITH REMOVABLE STYLET*
• *SYSTÈME D'IMPLANT COCHLÉAIRE MUNI D'UN STYLET AMOVIBLE*
(73) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) GALLEGOS, Rosa, Sylmar California 91342, US
THENUWARA, Chuladatta, Castaic California 91384, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) ***A61N 1/05*** (11) **2 608 841 B1**
H01B 5/00
(25) De (26) De
(21) 11754295.1 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/004307 26.08.2011
(87) WO 2012/025245 2012/09 01.03.2012
(30) 26.08.2010 DE 102010035475
(54) • *ELEKTRODE FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN, SYSTEM MIT EINER DERARTIGEN ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN ELEKTRODE*
• *ELECTRODE FOR MEDICAL APPLICATIONS, SYSTEM HAVING SUCH AN ELECTRODE, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH AN ELECTRODE*
• *ÉLECTRODE POUR UTILISATIONS MÉDICALES, SYSTÈME COMPORTANT UNE ÉLECTRODE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ÉLECTRODE*
(73) Acandis GmbH & Co. KG, Kolpingstrasse 5, 76327 Pfinztal, DE
(72) CATTANEO, Giorgio, 76199 Karlsruhe, DE
STETT, Alfred, 72770 Reutlingen, DE
GHARABAGHI, A., 72070 Tübingen, DE
(74) Kilchert, Jochen, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61N 1/05 → (51) ***A61B 17/34***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 1/08*** (11) **2 890 446 B1**
(25) En (26) En
(21) 13762958.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2013/057732 30.08.2013
(87) WO 2014/036529 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695903 P
(54) • *MRT-KOMPATIBLE ABLEITUNGSSPULE*
• *MRI COMPATIBLE LEAD COIL*
• *BOBINE DE FIL DE CONNEXION IRM-COMPATIBLE*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US

(72) WALKER, Joseph, Shoreview, Minnesota 55126, US
REDDY, G. Shantanu, Minneapolis, Minnesota 55401, US
ARNHOLT, Devon N., Shoreview, Minnesota 55126, US
AMERI, Masoud, Maple Plain, Minnesota 55359, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(60) 16194480.6

A61N 1/08 → (51) ***A61B 17/34***

(51) ***A61N 1/30*** (11) **1 436 042 B1**
(25) En (26) En
(21) 02766299.8 (22) 18.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 14.07.2004
(86) US 2002/029563 18.09.2002
(87) WO 2003/026557 2003/14 03.04.2003
(30) 21.09.2001 US 960833
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE IONTOPHORETISCHE ABGABE EINES ARZNEIMITTELS*
• *DEVICE FOR THE IONTOPHORETIC DELIVERY OF A DRUG*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION PAR IONOPHORESE D'UN MEDICAMENT*
(73) Empi Corp., 599 Cardigan Road, St. Paul, MN 55126, US
(72) FISCHER, Gregory, A., Salt Lake City, UT 84120, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
(60) 12191289.3 / 2 578 267
12191319.8 / 2 556 855

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 632 537 B1**
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 11779379.4 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/069090 31.10.2011
(87) WO 2012/056039 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 EP 10189489
(54) • *NEUROSTIMULATIONSVORRICHTUNG MIT MEHREREN ELEKTRODEN*
• *MULTI-ELECTRODE NEUROSTIMULATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE NEUROSTIMULATION MULTI-ÉLECTRODES*
(73) Medtronic Bakken Research Center B.V., Endepolsdomein 5, 6229 GW Maastricht, NL
(72) MARTENS, Hubert Cécile Francois, 5611 ND Eindhoven, NL
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***A61N 1/36*** (11) **2 723 445 B1**
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 12750808.3 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) IB 2012/001546 26.06.2012
(87) WO 2013/001363 2013/01 03.01.2013
(30) 27.06.2011 US 201161501338 P
16.03.2012 US 201261612072 P
(54) • *ÖSOPHAGEALE STIMULATIONSVORRICHTUNGEN*
• *ESOPHAGEAL STIMULATION DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE STIMULATION OESOPHAGIENNE*
(73) E-Motion Medical Ltd., 6 Hahoshlim Street P.O. Box 12006, 46722 Herzliya, IL
(72) TAL, Michael, Gabriel, 56525 Savyon, IL
KEREN, Dvir, 62333 Tel Aviv, IL
GROSS, Amichay, Haim, 46385 Herzliya, IL
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61N 1/36 → (51) ***A61N 1/365***

(51) ***A61N 1/365*** ***A61B 5/053*** ***A61N 1/39*** ***A61N 1/368*** (11) **2 376 190 B1** ***A61N 1/36*** ***A61N 1/372***
(25) En (26) En
(21) 09748635.1 (22) 30.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) US 2009/062822 30.10.2009
(87) WO 2010/051475 2010/18 06.05.2010
(30) 30.01.2009 US 362792
31.10.2008 US 110239 P
(54) • *BEWERTUNG UND ABSCHWÄCHUNG VON NEBENSIGNALEFFEKTEN BEI IMPLANTIERBAREN MEDIZINTECHNISCHEN GERÄTEN*
• *IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE CROSSTALK EVALUATION AND MITIGATION*
• *EVALUATION ET ATTÉNUATION DE LA DIAPHONIE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX IMPLANTABLES*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) DONOFRIO, William, T., Andover, MN 55304, US
BURNES, John, E., Coon Rapids, MN 55448, US
KRAUSE, Paul, G., Shoreview, MN 55126, US
ARNE, Gerald, P., Long Lake, MN 55356, US
PEICHEL, David, J., Minneapolis, MN 55409, US
ZHOU, Xiaohong, Woodbury, MN 55129, US
REINKE, James, D., Maple Grove, MN 55311, US
DAVIS, Timothy, Coon Rapids, MN 55433, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 1/368 → (51) ***A61N 1/365***

(51) ***A61N 1/37*** (11) **2 907 541 B1**
A61N 1/05 A61B 5/0452
(25) En (26) En
(21) 15151619.2 (22) 19.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 13.02.2014 US 201461939281 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Leitungsfehlererkennung*
• *Device and method for lead failure detection*
• *Dispositif et procédé de détection de panne de connexion*
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Stäuber, Philipp, 10827 Berlin, DE
Neumann, Andreas, 12437 Berlin, DE
Busch, Ulrich, 10318 Berlin, DE
Wohlgemuth, Peter, 09123 Chemnitz, DE
Bauditz, Sabrina, 10247 Berlin, DE
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

A61N 1/372 → (51) ***A61N 1/365***

(51) ***A61N 1/39*** ***A61H 31/00*** (11) **1 642 616 B1** ***A61N 1/04***
(25) En (26) En
(21) 05256136.2 (22) 30.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.04.2006
(30) 30.09.2004 US 954633
(54) • *Integrierte Reanimation*
• *Integrated resuscitation*
• *Reanimation integrée*
(73) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford Massachusetts 01824-4105, US
(72) Freeman, Gary A., Newton Center, MA 02159, US
Totman, Mark, Winchester, MA 01890, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 10075438.1 / 2 255 845
10075439.9 / 2 255 846

A61N 1/39 → (51) ***A61N 1/365***

(51) ***A61N 5/04*** A61B 18/18 (11) **2 886 157 B1**
(25) En (26) En
(21) 14196930.3 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 01.04.2009 US 416583
(54) • *Mikrowellenablationssystem mit benutzergeregelter Ablationsgröße und Verfahren zur Verwendung*
• *Microwave ablation system with user-controlled ablation size*
• *Système d'ablation de micro-ondes avec taille d'ablation contrôlée par l'utilisateur et procédé d'utilisation*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Brannan, Joseph D, Erie, Colorado 80516, US
Rick, Kyle R, Boulder, Colorado 80303, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB
(62) 10158944.8 / 2 239 009

(51) ***A61N 5/10*** (11) **2 627 411 B1**
(25) De (26) De
(21) 11767433.3 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/067536 07.10.2011
(87) WO 2012/049081 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 DE 102010048232
(54) • *BESTRAHLUNGSPLANUNG MIT INHOMOGENEM TEILCHENSTRAHL*
• *RADIATION PLANNING FOR RADIATION HAVING AN INHOMOGENEOUS PARTICLE BEAM*
• *PLANIFICATION D'IRRADIATION AU MOYEN D'UN FAISCEAU DE PARTICULES HÉTÉROGÈNE*
(73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE

(72) BERT, Christoph, 63741 Aschaffenburg, DE
NGUYEN, Johnny, 64295 Darmstadt, DE

(51) **A61N 5/10** (11) **2 906 290 B1**
(25) En (26) En
(21) 13779164.6 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070797 07.10.2013
(87) WO 2014/056831 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 US 201213650980
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSSICHERUNG EINER BESTRAHLUNGSTHERAPIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR QUALITY ASSURANCE OF RADIATION THERAPY*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ASSURANCE QUALITÉ DE LA RADIOTHÉRAPIE*

(73) Varian Medical Systems International AG, Chollerstrasse 38 Postfach 3363, 6303 Zug, CH
(72) TOIMELA, Lasse, Heikki, 02740 Espoo, FI
NORD, Janne, 02620 Espoo, FI
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB
(60) 16191347.0

A61P 1/04	→ (51)	***C12N 15/09***
A61P 1/16	→ (51)	***A61K 33/44***
A61P 1/18	→ (51)	***C12N 15/09***
A61P 3/00	→ (51)	***A61K 31/40***
A61P 3/04	→ (51)	***C07D 213/72***
A61P 3/04	→ (51)	***C07D 401/12***
A61P 3/04	→ (51)	***C07D 491/04***
A61P 3/06	→ (51)	***C07D 491/04***
A61P 3/06	→ (51)	***C08B 37/08***
A61P 3/10	→ (51)	***A61K 9/00***
A61P 3/10	→ (51)	***A61K 31/22***
A61P 3/10	→ (51)	***A61K 31/34***
A61P 3/10	→ (51)	***C07D 491/04***
A61P 3/10	→ (51)	***C08B 37/08***
A61P 7/00	→ (51)	***A61K 47/48***
A61P 7/06	→ (51)	***A61K 31/555***
A61P 9/00	→ (51)	***C07D 471/04***
A61P 9/04	→ (51)	***A61K 31/196***
A61P 9/10	→ (51)	***A61K 38/48***
A61P 9/12	→ (51)	***C07D 231/14***
A61P 9/12	→ (51)	***C08B 37/08***
A61P 11/00	→ (51)	***C07C 233/63***
A61P 11/00	→ (51)	***C07D 401/14***
A61P 11/00	→ (51)	***C12N 15/09***
A61P 13/02	→ (51)	***A61K 31/216***
A61P 13/08	→ (51)	***C12N 15/09***
A61P 13/10	→ (51)	***C12N 15/09***
A61P 13/12	→ (51)	***A61K 33/44***
A61P 13/12	→ (51)	***C07C 279/18***
A61P 13/12	→ (51)	***C12N 15/09***
A61P 15/00	→ (51)	***C12N 15/09***
A61P 15/04	→ (51)	***A61K 35/04***
A61P 17/00	→ (51)	***A61K 36/8945***
A61P 17/00	→ (51)	***C12N 15/09***
A61P 17/02	→ (51)	***A61K 31/745***
A61P 19/00	→ (51)	***C07D 401/14***
A61P 19/02	→ (51)	***C07D 207/16***
A61P 19/10	→ (51)	***C07K 16/28***
A61P 25/00	→ (51)	***A61K 31/745***
A61P 25/00	→ (51)	***C07D 207/16***
A61P 25/00	→ (51)	***C07D 207/34***
A61P 25/00	→ (51)	***C07D 403/06***
A61P 25/00	→ (51)	***C07D 471/04***
A61P 25/00	→ (51)	***C12N 15/09***
A61P 25/02	→ (51)	***A61K 31/165***
A61P 25/02	→ (51)	***C07D 207/16***
A61P 25/04	→ (51)	***C07D 207/16***
A61P 25/16	→ (51)	***C07D 207/16***
A61P 25/22	→ (51)	***C07D 207/16***
A61P 25/28	→ (51)	***A61K 31/202***
A61P 25/28	→ (51)	***C07D 401/14***
A61P 27/02	→ (51)	***A61K 9/00***
A61P 27/02	→ (51)	***A61K 31/7076***
A61P 27/02	→ (51)	***C07C 217/72***
A61P 27/02	→ (51)	***C07C 233/63***
A61P 27/06	→ (51)	***A61K 31/7076***
A61P 27/14	→ (51)	***A61F 9/00***
A61P 29/00	→ (51)	***A01N 47/10***
A61P 29/00	→ (51)	***A61K 31/22***
A61P 29/00	→ (51)	***C07D 241/20***
A61P 29/00	→ (51)	***C07D 471/04***
A61P 31/00	→ (51)	***A61K 38/45***
A61P 31/00	→ (51)	***A61K 47/48***
A61P 31/00	→ (51)	***C07D 471/04***
A61P 31/04	→ (51)	***A61K 39/09***

(51) ***A61P 31/12*** (11) **2 948 444 B1**
A61K 31/498 ***C07D 403/06***
C07D 403/14 ***C07D 471/04***
(25) En (26) En
(21) 14701389.0 (22) 27.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/051465 27.01.2014
(87) WO 2014/114776 2014/31 31.07.2014
(30) 28.01.2013 EP 13152915
(54) • *CHINOXALINONE UND DIHYDROCHINOXALINONE ALS RESPIRATORISCHES SYNCYTIALVIRUS REPLIKATION INHIBITOREN*
• *QUINOXALINONES AND DIHYDROQUINOXALINONES AS RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS ANTIVIRAL AGENTS*
• *QUINOLÉINONES ET DIHYDROQUINOLÉINONES EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX CONTRE LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL*

(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
(72) TAHRI, Abdellah, B-1070 Anderlecht, BE
JONCKERS, Tim Hugo Maria, B-2220 Heist-op-den-Berg, BE
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard, B-1331 Rosieres, BE
DEMIN, Samuël Dominique, B-2018 Antwerpen, BE
(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Johnson & Johnson Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

A61P 31/12	→ (51)	***A61K 38/16***
A61P 31/12	→ (51)	***C07D 401/12***
A61P 31/14	→ (51)	***C07D 491/048***
A61P 31/18	→ (51)	***A61K 39/42***
A61P 33/02	→ (51)	***A61K 31/428***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 9/08***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/167***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/497***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 31/52***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 38/21***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 38/45***
A61P 35/00	→ (51)	***A61K 47/48***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 213/79***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 241/20***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 307/88***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 401/14***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 403/10***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 405/12***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 471/04***
A61P 35/00	→ (51)	***C07D 473/16***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/22***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 491/052***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 491/08***

A61P 35/00 → (51) ***C07H 23/00***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 14/705***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/30***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 35/02 → (51) ***C12N 15/09***

A61P 35/04 → (51) ***C07D 487/22***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 38/15***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 38/16***

A61P 37/00 → (51) ***C07D 241/20***

A61P 37/02 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 35/74***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 38/45***

A61P 39/02 → (51) ***A61K 33/44***

A61P 39/06 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 43/00 → (51) ***C07C 279/18***

A61P 43/00 → (51) ***C08B 37/08***

A61Q 1/00 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 1/02 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 1/02 → (51) ***C09C 1/00***

A61Q 1/04 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 1/04 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 1/06 → (51) ***A61K 8/34***

A61Q 1/06 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 1/10 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 1/12 → (51) ***C09B 61/00***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/68***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/86***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/68***

A61Q 5/02 → (51) ***A61K 8/86***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/68***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/86***

A61Q 5/08 → (51) ***A61K 8/86***

A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/39***

A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/86***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/68***

A61Q 5/12 → (51) ***A61K 8/86***

A61Q 7/00 → (51) ***A61K 8/86***

A61Q 9/02 → (51) ***A61K 8/86***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/20***

A61Q 11/00 → (51) ***A61K 8/27***

A61Q 11/02 → (51) ***A61K 8/20***

A61Q 13/00 → (51) ***A46B 5/00***

A61Q 15/00 → (51) ***A61K 8/86***

A61Q 17/02 → (51) ***A61K 8/86***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/86***

A61Q 17/04 → (51) ***C07D 251/52***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/365***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/63***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/68***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/73***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/86***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/99***

A61Q 19/00 → (51) ***B01J 13/00***

A61Q 19/02 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 19/06 → (51) ***A61K 8/63***

A61Q 19/06 → (51) ***A61K 9/127***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/44***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/63***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 9/127***

A61Q 19/08 → (51) ***C07K 14/705***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/46***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/68***

A61Q 19/10 → (51) ***A61K 8/86***

---

(51) ***A62B 1/20*** (11) **2 257 342 B1**
B63B 7/08 ***F16K 15/14***
(25) En (26) En
(21) 09720672.6 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) DK 2009/050055 12.03.2009
(87) WO 2009/112035 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 DK 200800405
(54) • *EINE AUFBLASBARE EINHEIT*
• *AN INFLATABLE UNIT*
• *UNE UNITÉ GONFLABLE*
(73) VIKING LIFE-SAVING EQUIPMENT A/S, Sædding Ringvej 13, 6710 Esbjerg V, DK
(72) RASMUSSEN, Gert Smedmann, DK-6715 Esbjerg N, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

---

(51) ***A62C 13/00*** (11) **2 586 499 B1**
A62C 13/72
(25) En (26) En
(21) 12190072.4 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 25.10.2011 US 201113281208
(54) • *Automatisches Feuerlöschsystem mit Gas- und Trockenpulver-Feuerunterdrückungsmitteln*
• *Automatic fire extinguishing system with gaseous and dry powder fire suppression agents*
• *Système d'extinction d'incendie automatique avec des agents d'extinction d'incendie à poudre sèche et gazeux*
(73) Kidde Technologies, Inc., 4200 Airport Drive, NW, Wilson, NC 27896, US
(72) Dunster, Robert G., Burnham, Slough, Berkshire SL1 6ER, GB
Weller, Paul W., Cippenham, Berkshire SL1 5EG, GB
Pallant, Robert, Slough, Berkshire SL1 2HY, GB
Clarence, Francis T., Egham, Surrey TW20 8EB, GB
Porterfield, John W. Jr., Raleigh, NC North Carolina 27616, US
MacLachlan, Daniel Ray, Wilson, NC North Carolina 27893, US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A62C 13/72 → (51) ***A62C 13/00***

---

(51) ***A63B 6/00*** (11) **3 038 721 B1**
(25) De (26) De
(21) 14781082.4 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) EP 2014/068917 05.09.2014
(87) WO 2015/032887 2015/10 12.03.2015
(30) 05.09.2013 EP 13183178
(54) • *LUFTKISSEN*
• *AIRBAG*
• *COUSSIN D'AIR*
(73) BAGJUMP Action Sports GmbH, Schlöglstrasse 55, 6060 Hall in Tirol, AT
(72) RASINGER, Martin, A-6060 Hall in Tirol, AT
(74) Schwarz & Partner, Patentanwälte Wipplingerstraße 30, 1010 Wien, AT

---

(51) ***A63B 21/06*** (11) **2 349 498 B1**
A63B 21/062
(25) En (26) En
(21) 08816654.1 (22) 06.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2008/011538 06.10.2008
(87) WO 2010/042086 2010/15 15.04.2010
(54) • *GEWICHTSPLATTE MIT VON AUSSEN BETÄTIGTER GEFEDERTER INTERNER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *WEIGHT PLATE WITH EXTERNALLY ACTUATED SPRING LOADED INTERNAL LOCKING DEVICE*
• *PLAQUE DE POIDS AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE INTERNE À RESSORT ET ACTIONNEMENT EXTÉRIEUR*
(73) Land America Health & Fitness Co. Ltd, 25 North 2nd Road, Xinglin, Xiamen 361022, CN
(72) NALLEY, Mark, Murrieta, CA 92562, US

(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A63B 21/062 → (51) ***A63B 21/06***

(51) ***A63B 23/18*** (11) **1 874 413 B1**
A61M 16/20
(25) En (26) En
(21) 06733300.5 (22) 18.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) SE 2006/000444 18.04.2006
(87) WO 2006/112773 2006/43 26.10.2006
(30) 19.04.2005 SE 0500862
(54) • *VERSTELLBARE ATEMDRUCKVORRICHTUNG*
• *AN ADJUSTABLE RESPIRATORY PRESSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRESSION RESPIRATOIRE REGLABLE*
(73) Eliasson, Kenneth, Kolkgatan 21, 97441 Luleå, SE
(72) Eliasson, Kenneth, 97441 Luleå, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

A63B 23/18 → (51) ***A61M 16/06***

(51) ***A63B 53/04*** (11) **2 488 263 B1**
(25) En (26) En
(21) 10765919.5 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/052159 11.10.2010
(87) WO 2011/046865 2011/16 21.04.2011
(30) 12.10.2009 US 577433
(54) • *Golfschlägeranordnung und Golfschlägerkopf mit aufgehängter Frontplatte*
• *Golf club assembly and golf club head with suspended face plate*
• *Ensemble club de golf et tête de club de golf à plaque frontale suspendue*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) OLDKNOW, Andrew G.V., Beaverton, Oregon 97005, US
RAHRIG, Donald S., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***A63B 60/14*** (11) **1 409 086 B1**
A63B 60/18
(25) En (26) En
(21) 02754823.9 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.04.2004
(86) EP 2002/007392 03.07.2002
(87) WO 2003/006113 2003/04 23.01.2003
(30) 13.07.2001 DE 10134168
(54) • *GRIFFBAND FÜR SPORTGERÄTE*
• *GRIP TAPE FOR SPORTS IMPLEMENTS*
• *BANDE ANTIDERAPANTE POUR ACCESSOIRES SPORTIFS*
(73) Head Technology GmbH, Wuhrkopfweg 1, 6921 Kennelbach, AT
(72) LAMMER, Herfried, A-6923 Lauterach, AT
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A63B 60/18 → (51) ***A63B 60/14***

(51) ***A63C 5/06*** (11) **2 965 790 B1**
A63C 5/075 ***F16F 9/516***
F16F 9/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 15175334.0 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 09.07.2014 FR 1456594
(54) • *GLEITBRETT, DAS MIT EINER DÄMPFUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST*
• *SLIDING BOARD EQUIPPED WITH A DAMPING DEVICE*
• *PLANCHE DE GLISSE EQUIPÉ D'UN DISPOSITIF AMORTISSEUR*
(73) Skis Rossignol, 98, rue Louis Barran, 38430 Saint-Jean de Moirans, FR
(72) PUGET, Nicolas, 73470 Novalaise, FR
MOENNE LOCCOZ, Arnaud, 38430 Moirans, FR
TALON, Benjamin, 46000 Cahors, FR
CHABRERIE, Yan, 19490 Sainte Fortunade, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

A63C 5/075 → (51) ***A63C 5/06***

A63C 7/00 → (51) ***A63C 9/084***

A63C 7/10 → (51) ***A63C 9/084***

A63C 9/00 → (51) ***A63C 9/084***

A63C 9/08 → (51) ***A63C 9/084***

(51) ***A63C 9/084*** (11) **2 666 525 B1**
A63C 9/00 ***A63C 7/00***
A63C 7/10 ***A63C 9/08***
(25) De (26) De
(21) 12192096.1 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 25.05.2012 DE 102012208915
(54) • *Ferseneinheit mit Steighilfe und Bremsanordnung*
• *Heel binding unit with climbing wedge and ski-brake assembly*
• *Talonnière avec cale de montée et ensemble stop-ski*
(73) Salewa Sport AG, Schützenstrasse 38, 9100 Herisau, CH
(72) Lehner, Edwin, 82205 Gilching, DE
Andersson, Fredrik, 85622 Feldkirchen, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***A63F 13/90*** (11) **2 039 405 B1**
(25) En (26) En
(21) 08012020.7 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(30) 29.08.2007 JP 2007222472
01.05.2008 JP 2008119641
(54) • *Abbildungsvorrichtung*
• *Imaging apparatus*
• *Appareil d'imagerie*
(73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
(72) Kuwahara, Masato, Kyoto 601-8501, JP
Koshiishi, Kazunori, Kyoto 601-8501, JP
Ehara, Yui, Kyoto 601-8501, JP
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

A63H 27/00 → (51) ***A63H 27/08***

A63H 27/04 → (51) ***A63H 27/08***

(51) ***A63H 27/08*** (11) **2 550 076 B1**
A63H 27/04 ***A63H 27/00***
(25) En (26) En
(21) 11760250.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) US 2011/029855 24.03.2011
(87) WO 2011/119876 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2011 US 201113070157
24.03.2010 US 341029 P
(54) • *GRUNDRISSKONFIGURATION FÜR DIE STABILITÄT EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FLUGDRACHENS SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *PLANFORM CONFIGURATION FOR STABILITY OF A POWERED KITE AND A SYSTEM AND METHOD FOR USE OF SAME*
• *CONFIGURATION DE FORME PLANE POUR LA STABILITÉ D'UN CERF-VOLANT MOTORISÉ ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) X Development LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) VANDER LIND, Damon, Alameda, CA 94501, US
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A63H 33/10 → (51) ***E04C 3/12***

B01D 1/00 → (51) ***C10G 1/10***

B01D 1/14 → (51) ***C10G 1/10***

(51) ***B01D 15/32*** (11) **1 827 691 B1**
B01D 15/36 ***B01D 15/38***
B01J 20/32 ***B01J 20/286***
B01J 41/20 ***C07K 1/16***
C07K 1/36 ***C07K 16/06***
(25) En (26) En
(21) 05796563.4 (22) 21.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2007
(86) SE 2005/001592 21.10.2005
(87) WO 2006/043896 2006/17 27.04.2006
(30) 21.10.2004 SE 0402558
26.11.2004 SE 0402910
(54) • *CHROMATOGRAPHIEMATRIX*
• *CHROMATOGRAPHY MATRIX*
• *MATRICE DE CHROMATOGRAPHIE*
(73) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
(72) ENGSTRAND, Carina, Amersham Biosciences AB, S-751 84 Uppsala, SE
FORSS, Annika, Amersham Biosciences AB, S-751 84 Uppsala, SE
GLAD, Gunnar, Amersham Biosciences AB, S-751 84 Uppsala, SE
JOHANSSON, Bo-Lennart, Amersham Biosciences AB, S-751 84 Uppsala, SE
JOHANSSON, Hans J., Amersham Biosciences AB, S-751 84 Uppsala, SE
MALOISEL, Jean-Luc, Amersham Biosciences AB, S-751 84 Uppsala, SE

(74) Aldenbäck, Ulla Christina, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Patent Department Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

B01D 15/32 → (51) ***B01D 15/38***

B01D 15/36 → (51) ***B01D 15/32***

(51) ***B01D 15/38*** (11) **2 709 950 B1**
C07K 1/22 ***C12N 11/14***
C12N 11/02 ***B01J 20/289***
B01J 20/30 ***B01J 20/32***
C01B 31/04 ***B82Y 30/00***
B82Y 40/00 ***C07K 1/20***
G01N 33/551 ***B01J 20/20***
B01J 45/00 ***B01J 39/26***
B01D 15/32 ***C12P 3/00***
C12P 7/06 ***C25B 1/00***
C25B 9/16 ***B01J 20/281***
(25) En (26) En
(21) 12786582.2 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038626 18.05.2012
(87) WO 2012/159051 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 US 201161488011 P
13.10.2011 US 201161546740 P
22.02.2012 US 201261601691 P
22.02.2012 US 201261601862 P
(54) • *CHEMISCH MODIFIZIERTES GRAPHEN*
• *CHEMICALLY MODIFIED GRAPHENE*
• *GRAPHÈNE CHIMIQUEMENT MODIFIÉ*
(73) Research Foundation Of The City University Of New York, 230 West 41st Street, New York, NY 10036, US
Rutgers, The State University of New Jersey, Office of Corporate Liason and Technology Transfer ASB III, 3 Rutgers Plaza, New Brunswick, NJ 08901, US
(72) VITTADELLO, Michele, Lawrenceville New Jersey 08648, US
WORONOWICZ, Kamil, Morris Plains New Jersey 07950, US
CHHOWALLA, Manish, Highland Park New Jersey 08904, US
HARROLD, John, W., Jr., Pittstown, NJ 08867, US
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B01D 15/38 → (51) ***B01D 15/32***

B01D 17/02 → (51) ***A61M 1/36***

B01D 17/038 → (51) ***B04C 9/00***

B01D 19/00 → (51) ***B05D 1/26***

(51) ***B01D 19/04*** (11) **2 542 317 B1**
C11D 3/00 ***C08G 77/46***
C08G 77/26 ***C11D 7/00***
(25) En (26) En
(21) 11706796.7 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2011/052510 21.02.2011
(87) WO 2011/107361 2011/36 09.09.2011
(30) 02.03.2010 IN KA01982010
(54) • *ANTISCHAUMMITTEL AUF BASIS VON AMINOSILIKON UND VERFAHTEN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *AMINO SILICONE BASED ANTIFOAM AGENT AND ITS PROCESS OF MANUFACTURE*
• *AGENT ANTIMOUSSE À BASE D'AMINOSILICONE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) PAUL, Amit Kumar, Kolkata 700 061, IN
(74) Deffner-Lehner, Maria, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

B01D 21/00 → (51) ***E03F 5/16***

B01D 21/01 → (51) ***C02F 1/54***

B01D 21/02 → (51) ***C02F 1/54***

B01D 21/24 → (51) ***E03F 5/16***

B01D 21/28 → (51) ***C02F 1/54***

B01D 27/08 → (51) ***B01D 35/30***

(51) ***B01D 29/03*** (11) **2 719 435 B1**
B01D 29/68
(25) En (26) En
(21) 13187815.9 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 09.10.2012 US 201213647882
(54) • *Debrisfilter mit Splitterbox*
• *Debris filter with splitter box*
• *Filtre à débris avec boîtier répartiteur*
(73) Ovivo Luxembourg S.à.r.l., 6C rue Gabriel Lippmann, 5365 Munsbach, LU
(72) BROWNING, Andrew L., South Jordan, UT Utah 84095, US
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B01D 29/68 → (51) ***B01D 29/03***

(51) ***B01D 35/30*** (11) **2 996 788 B1**
B01D 27/08
(25) It (26) En
(21) 14731771.3 (22) 14.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) IB 2014/000724 14.05.2014
(87) WO 2014/184637 2014/47 20.11.2014
(30) 15.05.2013 IT MI20130193
(54) • *ÖLFILTER FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND FÜR MACHINEN MIT ÖLKREISLAUF*
• *OIL FILTER CONSTRUCTION FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES AND FOR MACHINES INCLUDING OLEODYNAMIC CIRCUITS*
• *FILTRE À HUILE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET POUR ENGINES AYANT UN CIRCUIT OLEODINAMIQUE*
(73) Fai Filtri S.r.l., Strada Provinciale Francesca 7, 24040 Pontirolo Nuovo (BG), IT
(72) BOLDINI, Erminio Donald, I-20010 Boffalora sopra Ticino (MI), IT
(74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B01D 39/14 → (51) ***D04H 1/56***

(51) ***B01D 39/16*** (11) **2 911 765 B1**
B01D 39/18
(25) De (26) De
(21) 13779798.1 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) EP 2013/071715 17.10.2013
(87) WO 2014/063988 2014/18 01.05.2014
(30) 24.10.2012 DE 102012219409
(54) • *FILTERMATERIAL MIT ERHÖHTER STANDZEIT UND DIESES FILTERMATERIAL ENTHALTENDES FILTERELEMENT*
• *FILTER MATERIAL WITH LONG SERVICE LIFE, AND FILTER ELEMENT CONTAINING SAID FILTER MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE FILTRE À DURÉE D'UTILISATION ACCRUE ET ÉLÉMENT FILTRANT CONTENANT CE MATÉRIAU DE FILTRE*
(73) Neenah Gessner GmbH, Otto-von-Steinbeis-Str. 14b, 83052 Bruckmühl, DE
(72) DEMMEL, Andreas, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
KEPPLER, Christof, 83620 Vagen, DE
HÄRINGER, Christoph, 87642 Halblech, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B01D 39/16 → (51) ***B01D 69/02***

B01D 39/18 → (51) ***B01D 39/16***

B01D 39/20 → (51) ***B01D 69/02***

B01D 46/00 → (51) ***F01N 3/02***

B01D 46/24 → (51) ***F01N 3/02***

B01D 46/42 → (51) ***F01N 3/02***

B01D 53/00 → (51) ***B01J 29/072***

B01D 53/14 → (51) ***G21F 9/00***

B01D 53/22 → (51) ***H01M 8/02***

B01D 53/26 → (51) ***D06F 58/24***

(51) ***B01D 53/62*** (11) **2 665 808 B1**
B01D 53/92 ***F01N 3/02***
F01N 3/08
(25) En (26) En
(21) 12736347.1 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) US 2012/022034 20.01.2012
(87) WO 2012/100165 2012/30 26.07.2012
(30) 20.01.2011 US 201161434659 P
(54) • *BORDEIGENE RÜCKGEWINNUNG UND LAGERUNG VON CO2 AUS KRAFTFAHRZEUGABGASEN*
• *ON-BOARD RECOVERY AND STORAGE OF C02 FROM MOTOR VEHICLE EXHAUST GASES*
• *SYSTÈME EMBARQUÉ DE RÉCUPÉRATION ET DE STOCKAGE DU CO2 CONTENU DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE VÉHICULES AUTOMOBILES*
(73) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
(72) HAMAD, Esam, Zaki, Dhahran 31311, SA
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

B01D 53/68 → (51) ***C10L 10/04***

B01D 53/92 → (51) ***B01D 53/62***

(51) ***B01D 53/94*** ***B01J 21/06*** ***C01G 41/02*** ***C01G 49/00*** ***B01J 37/02*** ***B01J 21/12*** ***B01J 23/06*** ***B01J 23/14*** ***B01J 23/63*** ***C01G 39/00*** ***C01G 41/00*** (11) **2 083 936 B1** ***B01J 23/30*** ***C01G 45/02*** ***C01G 49/02*** ***B01J 37/03*** ***B01J 23/00*** ***B01J 23/10*** ***B01J 23/28*** ***B01J 35/00*** ***C01B 13/36*** ***C01G 45/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07821597.7 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) EP 2007/061233 19.10.2007
(87) WO 2008/046920 2008/17 24.04.2008
(30) 20.10.2006 FR 0609224
(54) • *STARK SAURE ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND ZIRCONIUM- UND SILICIUMOXIDE UND EIN OXID MINDESTENS EINES UNTER TITAN, ALUMINIUM, WOLFRAM, MOLYBDÄN, CER, EISEN, ZINN, ZINK UND MANGAN AUSGEWÄHLTEN ELEMENTS*
• *HIGHLY ACIDIC COMPOSITION CONTAINING ZIRCONIUM AND SILICON OXIDES AND AN OXIDE OF AT LEAST ONE ELEMENT SELECTED FROM TITANIUM, ALUMINIUM, TUNGSTEN, MOLYBDENUM, CERIUM, IRON, TIN, ZINC, AND MANGANESE*
• *COMPOSITION A ACIDITE ELEVEE A BASE D'OXYDES DE ZIRCONIUM, DE SILICIUM ET D'AU MOINS UN AUTRE ELEMENT CHOISI PARMI LE TITANE, L'ALUMINIUM, LE TUNGSTENE, LE MOLYBDENE, LE CERIUM, LE FER, L'ETAIN, LE ZINC ET LE MANGANESE*
(73) Magnesium Elektron Limited, Anchorage Gateway 5 Anchorage Quay, Salford M50 3XE, GB
(72) LARCHER, Olivier, Pennington, NJ 08534, US
ROHART, Emmanuel, 17220 Sainte Soulle, FR
VERDIER, Stephan, 69008 Lyon, FR
BRADSHAW, Heather, Manchester Greater Manchester M27 8LS, GB
BUTLER, Clive, Manchester Greater Manchester M27 8LS, GB
HARRIS, Deborah, Manchester Greater Manchester M27 8LS, GB
FEELEY, Mairead, Manchester Greater Manchester M27 8LS, GB
CRINIERE, Guillaume, 1050 Ixelles, BE
(74) Andrews, Paul David, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***B01D 53/94*** ***B01J 21/06*** ***B01J 23/22*** ***B01J 23/75*** ***B01J 35/00*** ***B01J 37/00*** ***B01J 37/34*** ***F01N 3/28*** (11) **2 335 812 B1** ***B01J 23/00*** ***B01J 23/30*** ***B01J 23/89*** ***B01J 35/04*** ***B01J 37/02*** ***F01N 3/20***
(25) En (26) En
(21) 11002166.4 (22) 24.02.2009
(84) DE
(43) 22.06.2011
(30) 25.02.2008 JP 2008043281
11.03.2008 JP 2008061502
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG*
• *EXHAUST GAS TREATMENT APPARATUS*
• *APPAREIL POUR TRAITER UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
(73) JGC Catalysts and Chemicals Ltd., 580, Horikawa-cho Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
(72) Shirono, Katsuhiro, Fukuoka 808-0027, JP
Koyanagi, Tsuguo, Fukuoka 808-0027, JP
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 09250480.2 / 2 095 866

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/20***

B01D 59/00 → (51) ***G21F 9/00***

B01D 59/10 → (51) ***G21F 9/00***

B01D 59/28 → (51) ***G21F 9/00***

---

(51) ***B01D 61/20*** ***F04B 43/08*** (11) **2 585 199 B1** ***F01L 15/00***
(25) En (26) En
(21) 11731123.3 (22) 20.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) IB 2011/052676 20.06.2011
(87) WO 2011/161609 2011/52 29.12.2011
(30) 23.06.2010 FR 1055025
(54) • *ANLAGE ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN MIT EINEM BEUTEL FÜR EINEN KREISLAUF*
• *A BIOLOGICAL LIQUID TREATMENT INSTALLATION INCLUDING A BAG FOR A CIRCUIT*
• *SACHET POUR CIRCUIT D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE LIQUIDES BIOLOGIQUES*
(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) WEISSENBACH, Jean-Louis, F-67220 Ville, FR
CIROU, Sébastien, F-67300 Schiltigheim, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

---

(51) ***B01D 63/16*** ***A61M 1/34*** (11) **2 842 619 B1** ***A61M 1/02***
(25) En (26) En
(21) 13189038.6 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201314014542
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND HERSTELLUNG VON AUTOLOGEM, PLÄTTCHENREICHEM PLASMA*
• *DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING AND PRODUCING AUTOLOGOUS PLATELET-RICH PLASMA*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DE PRODUCTION DE PLASMA AUTOLOGUE RICHE EN PLAQUETTES*
(73) Fenwal, Inc., 3 Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US
(72) Kusters, Benjamin E., Pleasant Prairie, WI Wisconsin 53158, US
Wegener, Christopher J., Libertyville, IL Illinois 60048, US
Min, Kyungyoon, Kildeer, IL Illinois 60047, US
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B01D 67/00 → (51) ***A61M 1/36***

B01D 67/00 → (51) ***H01M 8/02***

---

(51) ***B01D 69/02*** ***B01D 69/12*** ***B01D 39/16*** ***C02F 1/28*** ***B01J 20/02*** (11) **2 392 395 B1** ***B01D 69/14*** ***B01D 39/20*** ***C02F 1/50*** ***B01J 20/28***
(25) En (26) En
(21) 11250221.6 (22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 04.06.2010 US 351597 P
(54) • *Flugzeug-Trinkwassersystem*
• *Aircraft potable water system*
• *Système d'eau potable d'avion*
(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) Hu, Jin, Hudson, Ohio 44236, US
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

(51) ***B01D 69/10*** ***B01D 71/70*** (11) **2 948 191 B1**
(25) De (26) De
(21) 13705111.6 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) EP 2013/051416 25.01.2013
(87) WO 2014/114345 2014/31 31.07.2014
(54) • *RAUMLUFTFILTERSYSTEM*
• *ROOM AIR FILTER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FILTRATION D'AIR AMBIANT*
(73) Hauser Umwelt-Service GmbH & Co. KG, Am Verschubbahnhof 57, 47809 Krefeld, DE
(72) HAUSER, Hansgeorg, 47799 Krefeld, DE
PLÄNKER, Carsten, 46282 Dorsten, DE
BRANDES, Jörg, 47608 Geldern, DE
BUSCHMANN, Hans-Jürgen, 47906 Kempen, DE
(74) Schneiders, Josef, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

B01D 69/10 → (51) ***H01M 8/02***

---

(51) ***B01D 69/12*** ***B01J 47/12*** ***B32B 3/00*** ***B32B 5/24*** ***B32B 5/26*** ***C08J 5/22*** (11) **2 606 954 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11818093.4 (22) 08.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) JP 2011/068020 08.08.2011
(87) WO 2012/023451 2012/08 23.02.2012
(30) 19.08.2010 JP 2010184132
(54) • *IONENAUSTAUSCHMEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ION EXCHANGE MEMBRANE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *MEMBRANE ÉCHANGEUSE D'IONS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Astom Corporation, Yusen Nishishinbasahi bldg. 6-2, Nishi-Shinbashi 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) KISHINO, Masayuki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP

ARITOMI, Toshio, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
YOSHIE, Kiyotaka, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
YOSHIDA, Minoru, Tokyo 101-8101, JP
MIYA, Tatsuhiko, Tokyo 101-8101, JP
UENO, Ikuo, Tokyo 101-8101, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01D 69/12 → (51) ***B01D 69/02***

B01D 69/12 → (51) ***H01M 8/02***

B01D 69/14 → (51) ***B01D 69/02***

B01D 69/14 → (51) ***H01M 8/02***

B01D 71/02 → (51) ***C04B 35/486***

B01D 71/02 → (51) ***H01M 8/02***

B01D 71/68 → (51) ***A61M 1/36***

B01D 71/70 → (51) ***B01D 69/10***

(51) ***B01D 71/72*** ***C08F 297/04*** ***C08G 81/02*** (11) **2 776 504 B1** ***C09J 187/00***
(25) En (26) En
(21) 12843383.6 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/058625 04.10.2012
(87) WO 2013/062729 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 US 201113280823
(54) • *POLYOXYALKYLENAMINMODIFIZIERTE SULFONIERTE BLOCKCOPOLYMERE, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *POLYOXYALKYLENEAMINE MODIFIED SULFONATED BLOCK COPOLYMERS, THEIR PREPARATION AND THEIR USE*
• *COPOLYMÈRES À BLOCS SULFONÉS MODIFIÉS PAR POLYOXYALKYLÈNEAMINE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
(73) Kraton Polymers U.S. LLC, 16400 Park Row, Houston, Texas 77084, US
(72) DUBOIS, Donn, Houston, Texas 77079, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B01F 3/04 → (51) ***B05B 7/00***

B01F 3/04 → (51) ***C07C 51/265***

B01F 3/12 → (51) ***B01F 5/10***

B01F 5/04 → (51) ***B05B 7/00***

(51) ***B01F 5/10*** ***B01F 11/02*** (11) **2 222 391 B1** ***B01F 3/12***
(25) En (26) En
(21) 08868778.5 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) IB 2008/055520 23.12.2008
(87) WO 2009/083911 2009/28 09.07.2009
(30) 28.12.2007 US 966418
(54) • *ULTRASCHALLBEHANDLUNGSKAMMER ZUR DISPERGIERUNG VON PARTIKELN IN FORMULIERUNGEN*
• *ULTRASONIC TREATMENT CHAMBER FOR PARTICLE DISPERSION INTO FORMULATIONS*
• *CHAMBRE DE TRAITEMENT À ULTRASONS POUR LA DISPERSION DE PARTICULES EN FORMULATIONS*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54957, US
(72) JANSSEN, Robert Allen, Alpharetta GA 30022, US
WENZEL, Scott W., Neenah WI 54956, US
KOENIG, David William, Menasha WI 54952, US
EHLERT, Thomas David, Neenah WI 54956, US
ZHUANG, Shiming, Neenah WI 54956, US
AHLES, John Glen, Neenah WI 54956, US
RASMUSSEN, Paul Warren, Neenah WI 54956, US
ROFFERS, Steve, Neenah WI 54956, US
(74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***B01F 5/10*** ***B01F 7/02*** ***B01F 15/02*** ***B01F 15/06*** ***C12M 1/00*** (11) **2 958 668 B1** ***B01F 15/00*** ***B01F 15/04*** ***C12G 1/02***
(25) It (26) En
(21) 14715663.2 (22) 21.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) IB 2014/059168 21.02.2014
(87) WO 2014/128665 2014/35 28.08.2014
(30) 22.02.2013 IT RM20130102
(54) • *MEHRZWECKMASCHINE ZUR HERSTELLUNG, DOSIERUNG UND STEUERUNG VON PROZESSZUSATZSTOFFEN UND HILFSSTOFFEN IN DER WEINHERSTELLUNG*
• *MULTI-PURPOSE MACHINE FOR PREPARING, MEASURING OUT AND CONTROLLING PROCESS ADDITIVES AND ADJUVANTS IN WINE PRODUCTION*
• *MACHINE À OBJECTIFS MULTIPLES POUR LA PRÉPARATION, LA MESURE ET LA COMMANDE D'ADDITIFS DE TRAITEMENT ET D'ADJUVANTS DANS LA PRODUCTION DE VIN*
(73) Idrotec Italia S.r.l., C.da Villa Pincione s.n.c., Ortona, IT
(72) BUCCI, Gianni, I-65128 Pescara, IT
CARINCI, Valerio, I-66014 Crecchio, IT
DI TOTTO, Gianluca, I-66014 Crecchio, IT
(74) Bosman, Cesare, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01F 7/00 → (51) ***C03B 5/187***

B01F 7/02 → (51) ***B01F 5/10***

B01F 11/02 → (51) ***B01F 5/10***

B01F 13/08 → (51) ***B81B 7/00***

B01F 13/08 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***B01F 13/10*** ***B01F 15/00*** ***G01F 23/00*** (11) **2 781 256 B1** ***G01F 25/00*** ***G01F 23/26***
(25) De (26) De
(21) 13001390.7 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(54) • *Verfahren zum Betätigen einer Dosiervorrichtung zur dosierten Abgabe von pumpfähigen Medien, insbesondere von Farbpigmentpräparationen, Dosiervorrichtung sowie Kanister*
• *Method for actuating a metering device for the metered delivery of pumpable media, in particular of colouring pigment preparations, metering device, and canister*
• *Procédé d'actionnement d'un dispositif de dosage pour la distribution de fluides pouvant être pompés, notamment de préparation de pigments colorés, dispositif de dosage et bidon*
(73) Collomix Rühr-und Mischgeräte GmbH, Daimlerstr. 9, 85080 Gaimersheim, DE
(72) Essing, Alexander, 85049 Ingolstadt, DE
Schmidt, Michael, 85117 Eitensheim, DE
(74) Liebl, Thomas, Neubauer - Liebl - Bierschneider Patentanwälte Münchener Straße 49, 85051 Ingolstadt, DE

B01F 15/00 → (51) ***B01F 5/10***

B01F 15/00 → (51) ***B01F 13/10***

B01F 15/00 → (51) ***C03B 5/187***

B01F 15/00 → (51) ***C12M 1/00***

B01F 15/02 → (51) ***B01F 5/10***

B01F 15/04 → (51) ***B01F 5/10***

B01F 15/06 → (51) ***B01F 5/10***

B01F 17/00 → (51) ***B01J 13/00***

B01J 2/00 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***B01J 3/00*** ***C08G 63/80*** ***B01J 19/18*** (11) **2 029 267 B1** ***C08G 69/46*** ***B01J 8/10***
(25) De (26) De
(21) 07725131.2 (22) 11.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) EP 2007/004211 11.05.2007
(87) WO 2007/131728 2007/47 22.11.2007
(30) 11.05.2006 DE 102006022299
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN POLYMERISATION VON POLYMER IN FESTER PHASE*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR CONTINUOUS POLYMERIZATION OF POLYMER IN SOLID PHASE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE POLYMÉRISATION EN CONTINU D'UN POLYMÈRE EN PHASE SOLIDE*
(73) Aquafil Engineering GmbH, Düsterhauptstrasse 13, 13469 Berlin, DE
(72) KARASIAK, Wolf, 13467 Berlin, DE
KARASIAK, Dirk, 16548 Glienicke, DE
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B01J 4/00 → (51) ***C07C 51/265***

B01J 8/00 → (51) ***C07C 51/265***

B01J 8/10 → (51) ***B01J 3/00***

(51) ***B01J 8/18*** ***C01B 33/03*** ***F23C 10/18*** (11) **2 760 576 B1** ***C01B 33/027*** ***C01B 33/029***
(25) En (26) En
(21) 12770402.1 (22) 27.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057524 27.09.2012
(87) WO 2013/049325 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541644 P
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM DURCH THERMISCHE ZERSETZUNG VON SILAN IN EINEM WIRBELSCHICHTREAKTOR*
• *PRODUCTION OF POLYCRYSTALLINE SILICON BY THE THERMAL DECOMPOSITION OF SILANE IN A FLUIDIZED BED REACTOR*
• *PRODUCTION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN PAR DÉCOMPOSITION THERMIQUE DE SILANE DANS UN RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ*
(73) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, St. Peters, MO 63376, US
(72) BHUSARAPU, Satish, St. Peters, Missouri 63376, US
GUPTA, Puneet, St. Peters, Missouri 63376, US
HUANG, Yue, St. Peters, Missouri 63376, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B01J 8/18 → (51) ***C07C 51/265***

B01J 8/18 → (51) ***F27B 15/02***

B01J 8/22 → (51) ***C07C 51/265***

(51) ***B01J 13/00*** ***A61K 8/06*** ***B01F 17/00*** (11) **1 872 849 B1** ***A61Q 19/00***
(25) Ja (26) En
(21) 06730591.2 (22) 30.03.2006
(84) CH DE LI NL
(43) 02.01.2008
(86) JP 2006/306643 30.03.2006
(87) WO 2006/106813 2006/41 12.10.2006
(30) 31.03.2005 JP 2005101043
(54) • *ALKOHOLBESTÄNDIGE EMULSION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ALCOHOL-RESISTANT EMULSION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *ÉMULSION RÉSISTANT AUX ALCOOLS ET PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE CELLE-CI*
(73) Miyazaki Prefecture, 10-1, Tachibanadori Higashi 2-chome, Miyazaki-shi, Miyazaki 8808501, JP
(72) SHIMIZU, Masataka, Miyazaki-shi, Miyazaki 8800303, JP
TORIGOE, Kiyoshi, Miyazaki-shi, Miyazaki 8800303, JP
NISHIKATA, Naoko, Miyazaki-shi, Miyazaki 8800303, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B01J 13/00 → (51) ***C01G 23/053***

(51) ***B01J 13/14*** ***A01N 25/28*** (11) **3 036 032 B1** ***A61K 9/50***
(25) De (26) De
(21) 14789179.0 (22) 21.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(86) EP 2014/067836 21.08.2014
(87) WO 2015/025001 2015/08 26.02.2015
(30) 21.08.2013 EP 13181187
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONZENTRATEN VON VORZUGSWEISE WASSERLÖSLICHEN WIRKSTOFFEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF CONCENTRATES, PREFERABLY OF WATER-SOLUBLE AGENTS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONCENTRÉS D'AGENTS ACTIFS DE PRÉFÉRENCE SOLUBLES DANS L'EAU*
(73) Kwizda Agro GmbH, Universitätsring 6, 1010 Wien, AT
(72) RAUCH, Andreas, A-1220 Wien, AT
MÜHLANGER, Andreas, A-3713 Reinprechtspölla, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

B01J 13/16 → (51) ***C09K 8/58***

(51) ***B01J 19/00*** (11) **2 908 938 B1**
(25) En (26) En
(21) 13784007.0 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) NL 2013/050723 11.10.2013
(87) WO 2014/062055 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 NL 2009659
18.10.2012 US 201261715544 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN PARALLELER REAKTOREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING PARALLEL REACTORS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER DES RÉACTEURS PARALLÈLES*
(73) Avantium Technologies B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL
(72) MOONEN, Roelandus Hendrikus Wilhelmus, NL-1014 BV Amsterdam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***B01J 19/08*** ***C23C 4/12*** ***B05D 1/10*** ***C09D 5/46*** (11) **2 052 097 B1** ***B05C 19/00*** ***C08J 7/04***
(25) En (26) En
(21) 07785015.4 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) CA 2007/001349 31.07.2007
(87) WO 2008/014607 2008/06 07.02.2008
(30) 31.07.2006 US 834166 P
09.08.2006 US 836403 P
(54) • *PLASMAOBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN UNTER VERWENDUNG VON DIELEKTRISCH BEHINDERTEN ENTLADUNGEN*
• *PLASMA SURFACE TREATMENT USING DIELECTRIC BARRIER DISCHARGES*
• *TRAITEMENT DE SURFACE PAR PLASMA AU MOYEN DE DÉCHARGES À BARRIÈRE DIÉLECTRIQUE*
(73) Tekna Plasma Systems, Inc., 2935, Boulevard Industriel, Sherbrooke, Quebec J1L 2T9, CA
(72) BOULOS, Maher I., Sherbrooke, Quebec J1L 1H2, CA
KOGELSCHATZ, Ulrich, CH-5212 Hausen AG, CH
NESSIM, Christine, Sherbrooke, Québec J1L 1V6, CA
(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

B01J 19/18 → (51) ***B01J 3/00***

B01J 20/02 → (51) ***B01D 69/02***

B01J 20/12 → (51) ***C10G 25/00***

B01J 20/20 → (51) ***A61K 33/44***

B01J 20/20 → (51) ***B01D 15/38***

B01J 20/20 → (51) ***C10G 25/00***

B01J 20/22 → (51) ***C10G 25/00***

B01J 20/28 → (51) ***A61K 33/44***

B01J 20/28 → (51) ***B01D 69/02***

B01J 20/281 → (51) ***B01D 15/38***

B01J 20/286 → (51) ***B01D 15/32***

B01J 20/289 → (51) ***B01D 15/38***

B01J 20/30 → (51) ***A61K 33/44***

B01J 20/30 → (51) ***B01D 15/38***

B01J 20/32 → (51) ***B01D 15/32***

B01J 20/32 → (51) ***B01D 15/38***

B01J 20/34 → (51) ***D06F 58/24***

B01J 21/06 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 21/06 → (51) ***C09D 127/22***

B01J 21/10 → (51) ***C07C 5/333***

B01J 21/12 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/00 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/06 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/10 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/14 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/22 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/28 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/30 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/30 → (51) ***C07C 5/333***

B01J 23/63 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/75 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 23/88 → (51) ***C07C 5/48***

B01J 23/89 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 29/00 → (51) ***C07C 2/00***

(51) ***B01J 29/072*** ***B01J 29/76*** (11) **2 653 219 B1** ***B01D 53/00***
(25) En (26) En
(21) 13155773.8 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.10.2013
(30) 27.02.2007 US 891835 P
(54) • *Abgasnachbehandlungssystem enthaltend kupfer-cha-zeolithkatalysatoren*
• *An exhaust gas treatment system comprising Copper cha zeolite catalysts*

- *Dispositif de traitement de gaz d'échappement comprenant des catalyseurs de zéolite cha en cuivre*

(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) Bull, Ivor, Plymouth, MI 48170, NJ New Jersey, US
Xue, Wen-Mei, Dayton, NJ New Jersey 08810, US
Boorse, Samuel, Skillman, NJ New Jersey 08558, US
Jaglowski, W., Florham Park, NJ New Jersey 07932, US
Koermer, Gerald, BASKING RIDGE, NJ New Jersey 07920, US
Moini, Ahmad, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
Patchett, Joseph, Basking Ridge, NJ New Jersey 07920, US
Burk, Patrick, Freehold, NJ, NJ New Jersey 07728, US
Dettling, Joseph, Florham Park, NJ New Jersey 07932, US
Caudle, Matthew, Hamilton, New Jersey 08690, NJ New Jersey, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(62) 08730852.4 / 2 117 707

---

(51) ***B01J 29/072*** ***B01J 29/76*** (11) **2 653 220 B1** ***B01D 53/00***
(25) En (26) En
(21) 13155783.7 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.10.2013
(30) 27.02.2007 US 891835 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON STICKSTOFFOXIDEN IM ABGAS mit Kupfer-CHA-Zeolithkatalysatoren*
• *a process for the reduction of nitrogen oxides in exhaust gas comprising Copper-CHA zeolite catalysts*
• *Procédé pour la réduction des oxydes d'azote des gaz d'échappement avec des catalyseurs de zéolite CHA en cuivre*
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) Bull, Ivor, Plymouth, MI 48170, NJ New Jersey, US
Xue, Wen-Mei, Dayton, NJ New Jersey 08810, US
Boorse, Samuel, Skillman, 08558, US
Jaglowski, W., Florham Park, NJ New Jersey 07932, US
Koermer, Gerald, BASKING RIDGE, NJ New Jersey 07920, US
Moini, Ahmad, Princeton, NJ 08540, NJ New Jersey, US
Patchett, Joseph, Basking Ridge, NJ New Jersey 07920, US
Burk, Patrick, Freehold, NJ, NJ New Jersey 07728, US
Dettling, Joseph, Florham Park, NJ New Jersey 07932, US
Caudle, Matthew, Hamilton, New Jersey 08690, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(62) 08730852.4 / 2 117 707

---

(51) ***B01J 29/072*** ***B01J 29/76*** (11) **2 656 913 B1** ***B01D 53/00***
(25) En (26) En
(21) 13155779.5 (22) 27.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.10.2013
(30) 27.02.2007 US 891835 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Kupfer-Cha-Zeolithkatalysatoren*
• *a method for manufacturing a catalyst comprising Copper cha zeolite catalysts*
• *procédé de fabrication de Catalyseurs de zéolite CHA en cuivre*
(73) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US
(72) Bull, Ivor, Plymouth, MI 48170, US
Xue, Wen-Mei, Dayton, NJ New Jersey 08810, US
Boorse, Samuel, Skillman, NJ New Jersey 08558, US
Jaglowski, W., Florham Park, NJ New Jersey 07932, US
Koermer, Gerald, BASKING RIDGE, NJ New Jersey 07920, US
Moini, Ahmad, Princeton, NJ New Jersey 08540, US
Patchett, Joseph, Basking Ridge, NJ New Jersey 07920, US
Burk, Patrick, Freehold, NJ, NJ New Jersey 07728, US
Dettling, Joseph, Florham Park, NJ New Jersey 07932, US
Caudle, Matthew, Hamilton, NJ New Jersey 08690, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
(62) 08730852.4 / 2 117 707

B01J 29/76 → (51) ***B01J 29/072***

---

(51) ***B01J 31/02*** (11) **2 536 500 B1**
(25) En (26) En
(21) 11704850.4 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) GB 2011/050321 17.02.2011
(87) WO 2011/101679 2011/34 25.08.2011
(30) 17.02.2010 GB 201002677
(54) • *GETRÄGERTE METALLKATALYSATOREN*
• *SUPPORTED METAL CATALYSTS*
• *CATALYSEURS METALLIQUES SUPPORTES*
(73) Johnson Matthey PLC, 5th Floor, 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(72) BISHOP, Peter Trenton, Oxfordshire RG4 9LS, GB
COOKSON, James, Oxfordshire OX11 9JS, GB
HANCOCK, Frederick Earnest, Hertfordshire SG8 6AP, GB
HAWKER, Steven, Hertfordshire SG8 7DF, GB
MCNAIR, Robert John III, Mullica Hill New Jersey 08062, US
(74) Whitcombe, Nicole Jane, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department Gate 20 Orchard Road, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB

---

(51) ***B01J 31/18*** ***C07B 37/04*** ***C07D 227/00*** ***C07D 249/04*** ***C07F 5/02*** (11) **1 306 131 B1** ***C07F 15/04*** ***C07D 247/00*** ***C07D 257/00*** ***C07D 213/02***
(25) En (26) En
(21) 02023829.1 (22) 23.10.2002
(84) CH DE FR GB LI
(43) 02.05.2003
(30) 23.10.2001 JP 2001324593
(54) • *Kreuzkupplungsverfahren unter Verwendung eines Katalysators enthaltend einen zyklischen Stickstoffliganden*
• *Cross-coupling process using a catalyst comprising a cyclic nitrogen ligand*
• *Procédé pour couplage transversal utilisant un catalyseur comprenant un ligand à nitrogène cyclique*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Itahashi, Tamon, Minoo-shi, Osaka, JP
Kamikawa, Takashi, Nara-shi, Nara, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B01J 31/18 → (51) ***C07B 61/00***

---

(51) ***B01J 31/24*** ***B01J 31/40*** (11) **2 085 141 B1**
(25) En (26) En
(21) 09159980.3 (22) 29.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(30) 02.05.2002 GB 0210143
(54) • *Katalytisches Regenerierverfahren*
• *Regenerative catalytic process*
• *Procédé de régénération d'un catalyseur*
(73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, 10 Eastbourne Terrace, London W2 6LG, GB
(72) Kilner, Melvyn, Durham DH7 6TF, GB
Tyers, Derek Vincent, Stockton-on-Tees, TS17 6PY, GB
Crabtree, Simon Peter, Stockton-on-Tees, TS17 6PY, GB
Wood, Michael Anthony, Stockton-on-Tees, TS17 6PY, GB
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB
(62) 03722794.9 / 1 499 573

B01J 31/40 → (51) ***B01J 31/24***

B01J 35/00 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 35/02 → (51) ***C09D 127/22***

B01J 35/04 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 35/04 → (51) ***F01N 3/02***

B01J 37/00 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 37/02 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 37/03 → (51) ***B01D 53/94***

B01J 37/04 → (51) ***H01M 4/88***

B01J 37/34 → (51) ***B01D 53/94***

---

(51) ***B01J 38/48*** ***C07C 45/50*** (11) **2 658 652 B1** ***C07C 47/02***
(25) En (26) En
(21) 11853415.5 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/066348 21.12.2011
(87) WO 2012/092048 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 982177
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON ZERSETZUNGSSÄUREN AUS HYDROFORMYLIERUNGSREAKTIONEN*

- *PROCESS FOR REMOVING DEGRADATION ACIDS FROM HYDROFORMYLATION REACTIONS*
- *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DES ACIDES DE DÉGRADATION DES RÉACTIONS D'HYDROFORMYLATION*

(73) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
(72) LIU, Yun-Shan, The Woodlands, TX 77382-1746, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B01J 39/26 → (51) ***B01D 15/38***

B01J 41/20 → (51) ***B01D 15/32***

B01J 45/00 → (51) ***B01D 15/38***

B01J 47/12 → (51) ***B01D 69/12***

(51) ***B01L 3/00*** ***G09F 3/10*** (11) **2 173 488 B1** ***G01N 35/00***
(25) En (26) En
(21) 08785103.6 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) EP 2008/006150 25.07.2008
(87) WO 2009/015839 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 EP 07014787
(54)
- *ETIKETT ZUR AUSRICHTUNGSERKENNUNG, TRÄGERSTRUKTUR FÜR EINEN REAGENZBEHÄLTER UND ANALYSEGERÄT*
- *ORIENTATION IDENTIFICATION LABEL, REAGENT CONTAINER CARRIER STRUCTURE, ANALYSER DEVICE AND READER MODULE*
- *ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION DE L'ORIENTATION, STRUCTURE PORTEUSE DE RÉCIPIENTS DE RÉACTIF ET DISPOSITIF D'ANALYSE*

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) SATTLER, Stephan, 82319 Starnberg, DE
MINEMURA,Yusuke, Hitachinaka-shi,Ibaraki-ken ,312-0056, JP
YAMAGUCHI, Takuya, Ibaraki-ken 312-0033 (JP), JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 33/559*** (11) **2 275 820 B1** ***G01N 27/327***
(25) En (26) En
(21) 10169279.6 (22) 12.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.01.2011
(30) 14.07.2009 US 502585
(54)
- *Diagnoseteststreifen mit Flüssigkeitstransportmitteln*
- *Diagnostic test strip having fluid transport features*
- *Bande de test diagnostic dotée de propriétés de transport de fluides*

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) Mondro, Jason, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 308 597 B1**
(25) De (26) De
(21) 10186100.3 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 06.10.2009 DE 102009045404
(54)
- *MIKROFLUIDISCHE STRUKTUR UND VERFAHREN ZUM ABMESSEN UND/ODER POSITIONIEREN EINES VOLUMENS EINER FLÜSSIGKEIT*
- *MICRO-FLUIDIC STRUCTURE AND METHOD FOR MEASURING AND/OR POSITIONING A LIQUID VOLUME*
- *STRUCTURE MICROFLUIDIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE ET/OU DE POSITIONNEMENT DU VOLUME D'UN LIQUIDE*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) Gransee, Rainer, 55128, Mainz, DE
Röser, Tina, 56754, Brohl, DE
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Partnerschaft mbB Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **2 429 705 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10721456.1 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) EP 2010/056567 12.05.2010
(87) WO 2010/130792 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 FR 0953120
(54)
- *ANORDNUNG AUS EINER FILTRATIONSMEMBRAN UND EINER TRÄGERPLATTE*
- *ASSEMBLY FORMED BY A FILTRATION MEMBRANE AND A SUPPORT PLATE*
- *ENSEMBLE FORME D'UNE MEMBRANE DE FILTRATION ET D'UNE PLAQUE DE SUPPORT*

(73) AES Chemunex, Route de Dol, 35270 Combourg, FR
(72) GILET, Morgan, F-22350 Caulnes, FR
TAINE, Géraldine, F-95430 Auvers Sur Oise, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 35/00*** (11) **2 434 291 B1**
(25) De (26) De
(21) 10178997.2 (22) 23.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(54)
- *Verfahren zur automatisierten Bestimmung eines Analyts*
- *Method for automated detection of an analyte*
- *Procédé de détermination automatisée d'un analyte*

(73) Hach Lange GmbH, Königsweg 10D, 14163 Berlin, DE
(72) Lenhard, Markus, 41751, Viersen, DE
Battefeld, Manfred, 40211 Düsseldorf, DE
Gassner, Bernd, 41469 Neuss, DE
De Heij, Baas, 41542 Dormagen, DE
Hanschke, Clemens, 14167 Berlin, DE
(74) ter Smitten, Hans, Ter Smitten Eberlein Rütten Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Burgunderstrasse 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) ***B01L 3/00*** ***A61L 27/54*** ***B04B 5/04*** (11) **2 766 122 B1** ***A61K 35/16*** ***A61K 35/12***
(25) En (26) En
(21) 12813569.6 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) TR 2012/000164 03.10.2012
(87) WO 2013/062495 2013/18 02.05.2013
(30) 10.10.2011 TR 201109999
(54)
- *ROHR ZUR HERSTELLUNG VON PLÄTTCHENREICHEN FIBRIN*
- *A TUBE TO PRODUCE PLATELET RICH FIBRIN*
- *TUBE SERVANT À PRODUIRE DE LA FIBRINE RICHE EN PLAQUETTES*

(73) AKMAN, Serhan, Selcuk Universitesi Dis Hekimligi Fakultesi Selcuklu, 42075 Konya, TR
TUNALI, Mustafa, Tufan Sokak No:65/7 Yenimahalle, 06170 Ankara, TR
(72) AKMAN, Serhan, 42075 Konya, TR
TUNALI, Mustafa, 06170 Ankara, TR
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

B01L 3/00 → (51) ***A61B 10/00***

B01L 3/00 → (51) ***A61M 1/36***

B01L 3/00 → (51) ***B29C 65/48***

(51) ***B01L 3/02*** ***H05K 13/04*** (11) **2 913 107 B1**
(25) De (26) De
(21) 14198905.3 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 21.02.2014 DE 102014102280
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Beurteilung eines Pipettenspitzenverzugs und/oder eines Spritzgusswerkzeugfehlers*
- *Method and device for evaluating a warping of a pipette tip and/or an injection moulding tool defect*
- *Procédé et dispositif d'évaluation d'une déformation de pointes de pipettes et/ou une erreur d'outil de moulage par injection*

(73) Waldorf Technik GmbH & Co. KG, Richard-Stocker-Strasse 12, 78234 Engen, DE
(72) Czizegg, Wolfgang, 78256 Steisslingen, DE
Shaffer, Richard, Lancaster, MA Massachusetts 01523, US
(74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

B01L 3/02 → (51) ***A61D 19/02***

B01L 3/14 → (51) ***A61D 19/02***

(51) ***B01L 9/06*** ***H01L 41/193*** (11) **2 907 576 B1** ***G01N 35/04***
(25) De (26) De
(21) 15153346.0 (22) 30.01.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 17.02.2014 DE 102014202843
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG, PROBENVERTEILUNGSSYSTEM UND LABORAUTOMATISIERUNGSSYSTEM*
• *TRANSPORT DEVICE, SAMPLE DISTRIBUTION SYSTEM AND LABORATORY AUTOMATION SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT, SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉCHANTILLONS ET SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE LABORATOIRE*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstraße 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Riether, Christian, 64367 Mühltal, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***B02C 4/02*** (11) **2 759 345 B1**
B02C 4/28 ***B02C 4/30***
B02C 4/32 ***B02C 4/42***
(25) De (26) De
(21) 13000392.4 (22) 28.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Dekompaktieren von Material*
• *Method and apparatus for the decompaction of material*
• *Procédé et dispositif de décompactage de matériaux*
(73) Zweckverband Abfallbehandlung Kahlenberg, Bergwerkstrasse 1, 77975 Ringsheim, DE
(72) Gibis, Georg, 77975 Ringsheim, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

B02C 4/28 → (51) ***B02C 4/02***

B02C 4/30 → (51) ***B02C 4/02***

B02C 4/32 → (51) ***B02C 4/02***

B02C 4/42 → (51) ***B02C 4/02***

---

(51) ***B02C 17/22*** (11) **2 560 766 B1**
(25) En (26) En
(21) 11771394.1 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) AU 2011/000444 19.04.2011
(87) WO 2011/130782 2011/43 27.10.2011
(30) 22.07.2010 AU 2010903280
19.04.2010 CL 3842010
(54) • *VERSCHLEISSPLATTENBEFESTIGUNGSSYSTEM SOWIE ANORDNUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A WEAR PLATE FASTENING SYSTEM, ARRANGEMENT AND METHOD*
• *SYSTÈME, AGENCEMENT ET PROCÉDÉ DE FIXATION DE PLAQUE D'USURE*
(73) Vulco S.A., San Jose 0815 San Bernardo, Santiago, CL
(72) FERNANDEZ, Ricardo Francisco Doberti, Santiago, CL
(74) Rupprecht, Kay, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

---

(51) ***B02C 18/00*** (11) **1 334 771 B1**
(25) De (26) De
(21) 03002761.9 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 13.08.2003
(30) 06.02.2002 DE 10205688
(54) • *Aktenvernichter*
• *Document shredder*
• *Destructeur de documents*
(73) Schwelling, Hermann, Hartmannweg 5, 88682 Salem, DE
(72) Schwelling, Hermann, 88682 Salem, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

---

(51) ***B03C 1/14*** (11) **2 916 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 13820920.0 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) IB 2013/059749 29.10.2013
(87) WO 2014/072880 2014/20 15.05.2014
(30) 08.11.2012 IT MI20121901
(54) • *TROMMEL FÜR MAGNETSCHEIDER UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *DRUM FOR MAGNETIC SEPARATOR AND RELEVANT PRODUCTION METHOD*
• *TAMBOUR POUR SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
(73) SGM Gantry S.p.A., Via Leno, 2/D, 25025 Manerbio, IT
(72) MOLTENI, Danilo, I-25025 Manerbio BS, IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

B03C 1/28 → (51) ***C05F 9/00***

B03C 1/30 → (51) ***C05F 9/00***

---

(51) ***B04B 1/20*** (11) **2 874 753 B1**
(25) De (26) De
(21) 13731280.7 (22) 16.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) DE 2013/100183 16.05.2013
(87) WO 2014/015851 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 DE 102012014563
(54) • *VOLLMANTELSCHNECKENZENTRIFUGE MIT EINER ENERGIERÜCKGEWINNUNGSEINRICHTUNG*
• *SOLID BOWL CENTRIFUGE HAVING AN ENERGY-RECOVERY DEVICE*
• *CENTRIFUGEUSE À VIS SANS FIN À BOL PLEIN MUNIE D'UN DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE*
(73) Flottweg SE, Industriestrasse 6-8, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) SCHLARB, Manfred, 84137 Vilsbiburg, DE
(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

B04B 5/04 → (51) ***B01L 3/00***

---

(51) ***B04C 9/00*** (11) **1 531 943 B1**
B01D 17/038 B01D 45/12
(25) No (26) En
(21) 02731014.3 (22) 24.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.05.2005
(86) NO 2002/000183 24.05.2002
(87) WO 2003/099448 2003/49 04.12.2003
(54) • *DYNAMISCHER TEILCHENABSCHEIDER*
• *DYNAMIC PARTICLE SEPARATOR*
• *SEPARATEUR DE PARTICULES DYNAMIQUE*
(73) BRI Cleanup AS, Bleivassvegen 78, 5347 Ågotnes, NO
(72) AREFJORD, Anders, Mathias, N-5200 Os, NO
(74) Acapo AS, P.O. Box 1880 Nordnes, 5817 Bergen, NO

B05B 1/08 → (51) ***A01G 25/16***

---

(51) ***B05B 1/30*** (11) **2 041 375 B1**
E03C 1/08 ***F16K 35/04***
F16K 3/08
(25) De (26) De
(21) 07786058.3 (22) 13.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) EP 2007/006232 13.07.2007
(87) WO 2008/009390 2008/04 24.01.2008
(30) 19.07.2006 DE 202006011149 U
(54) • *AUSLAUFMUNDSTÜCK*
• *OUTLET NOZZLE*
• *EMBOUT DE SORTIE*
(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379 Müllheim, DE
(72) WEIS, Christoph, 79379 Müllheim, DE
DENZLER, Oliver, CH-4103 Bottmingen, CH
STEIN, Alexander, 79241 Ihringen, DE
FANGMEIER, Martin, 79424 Auggen, DE
(74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Maucher Jenkins Patent-und Rechtsanwälte Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

B05B 1/30 → (51) ***A01G 25/16***

B05B 3/04 → (51) ***A01G 25/16***

---

(51) ***B05B 3/08*** (11) **2 773 463 B1**
B05B 13/04 ***B05B 3/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12798593.5 (22) 27.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) CH 2012/000244 27.10.2012
(87) WO 2013/063708 2013/19 10.05.2013
(30) 05.11.2011 CH 17782011
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINER FLÜSSIGKEIT AUF EIN BEWEGLICHES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG DER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR APPLYING A LIQUID ONTO A MOVING SUBSTRATE AND METHOD FOR IMPLEMENTING SAID DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN LIQUIDE SUR UN SUBSTRAT EN MOUVEMENT ET PROCÉDÉ POUR LA MISE EN OEUVRE DUDIT DISPOSITIF*
(73) AER Humidifiers GmbH, Henri Dunant 63, 2504 Bienne, CH
(72) SCHLENKER-MOSER, Monika, 2504 Bienne, CH

B05B 3/10 → (51) ***B05B 3/08***

---

(51) ***B05B 7/00*** (11) **2 855 029 B1**
B05B 11/00 ***B01F 3/04***
B01F 5/04 B05B 7/04

(25) En (26) En
(21) 13713448.2 (22) 02.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) EP 2013/056901 02.04.2013
(87) WO 2013/160071 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 US 201213458318
(54) • *SCHAUMSPENDER*
• *A FOAM DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE MOUSSE*
(73) Deb IP Limited, Denby Hall Way, Denby, Derbyshire DE5 8JZ, GB
(72) BANKS, Stewart, P-8400 Alfanzina Near Carvoiro, PT
LANG, Christopher James, Nottingham Nottinghamshire NG2 4EH, GB
LIMBERT, Dean Philip, Chellaston Derby Derbyshire DE73 5BJ, GB
CREAGHAN, David Michael Ross, Darley Abbey Derby Derbyshire DE22 1DG, GB
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

B05B 7/24 → (51) ***B67C 3/00***

B05B 11/00 → (51) ***B05B 7/00***

B05B 12/06 → (51) ***A01G 25/16***

B05B 12/08 → (51) ***A01G 25/16***

B05B 13/04 → (51) ***B05B 3/08***

B05B 13/06 → (51) ***B08B 9/093***

B05B 15/06 → (51) ***B08B 9/093***

(51) ***B05B 17/06*** (11) **2 823 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 13197898.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(30) 08.07.2013 JP 2013142429
(54) • *Flüssigkeitszerstäuber*
• *Liquid sprayer*
• *Pulvérisateur de liquide*
(73) Hyprom S.A., Zl Tresi 6b, 1028 Preverenges, CH
(72) Akitsu, Hiromi, Otsu, Shiga 520-0112, JP
Shu, Shiang Aling Shiu, Taipei, TW
Dinner, Christian, 1028 Preverenges, CH
Chu, Jerry Ping Hsin, New Taipei City, TW
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) ***B05C 17/005*** (11) **2 727 654 B1**
F16L 37/12
(25) En (26) En
(21) 13188659.0 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 06.11.2012 US 201213669641
(54) • *Ausgabevorrichtung und Verfahren zur Montage eines Spenders und zur Ausgabe einer Flüssigkeit*
• *Dispensing assembly and method for assembling a dispenser and dispensing a fluid*
• *Ensemble de distribution et procédé d'assemblage d'un distributeur et de distribution d'un fluide*
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) Pappalardo, Matthew E, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B05C 19/00 → (51) ***B01J 19/08***

B05D 1/10 → (51) ***B01J 19/08***

(51) ***B05D 1/26*** (11) **1 938 906 B1**
B01D 19/00 ***G02B 5/23***
(25) Ja (26) En
(21) 06812105.2 (22) 16.10.2006
(84) DE FR
(43) 02.07.2008
(86) JP 2006/320979 16.10.2006
(87) WO 2007/046511 2007/17 26.04.2007
(30) 20.10.2005 JP 2005306169
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON IN BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT EINGEMISCHTER LUFT*
• *METHOD FOR REMOVING MIXED AIR IN COATING LIQUID*
• *PROCEDE D'ELIMINATION DE L'AIR MELANGE A UN LIQUIDE DE REVETEMENT*
(73) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, JP
(72) TAKAHASHI, Naoto, Shunan-shi Yamaguchi 7458648, JP
(74) Jackson, Martin Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B06B 1/02*** (11) **2 442 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 10736839.1 (22) 18.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) JP 2010/060797 18.06.2010
(87) WO 2010/147239 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 JP 2009146937
(54) • *ELEKTROMECHANISCHER WANDLER UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SENSITIVITÄTSVERÄNDERUNGEN EINES ELEKTROMECHANISCHEN WANDLERS*
• *ELECTROMECHANICAL TRANSDUCER AND METHOD FOR DETECTING SENSITIVITY VARIATION OF ELECTROMECHANICAL TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE VARIATION DE SENSIBILITÉ D'UN TRANSDUCTEUR ÉLECTROMÉCANIQUE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) TAKAGI, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
MAJIMA, Masao, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***B06B 3/00*** (11) **2 714 319 B1**
B23K 20/10 B29C 65/08
(25) De (26) De
(21) 12726778.9 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/060056 29.05.2012
(87) WO 2012/163919 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 DE 102011076712
(54) • *ULTRASCHALLSCHWEISSVORRICHTUNG MIT DREHKOPPLER*
• *ULTRASONIC WELDING DEVICE WITH ROTARY COUPLER*
• *DISPOSITIF DE SOUDURE PAR ULTRASONS COMPRENANT UN COUPLEUR ROTATIF*
(73) Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG, Descostraße 3-9, 76307 Karlsbad, DE
(72) JURZITZA, Dieter, 76131 Karlsruhe, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B07C 5/34 → (51) ***B65G 21/20***

B07C 5/34 → (51) ***G01N 21/90***

B07C 5/342 → (51) ***G01N 21/85***

B08B 1/00 → (51) ***F03D 80/00***

B08B 1/04 → (51) ***F03D 80/00***

B08B 3/02 → (51) ***A47K 7/00***

B08B 3/02 → (51) ***A47L 9/00***

B08B 3/02 → (51) ***F03D 80/00***

B08B 3/04 → (51) ***A47K 7/00***

B08B 5/02 → (51) ***A47K 7/00***

B08B 5/02 → (51) ***F03D 80/00***

(51) ***B08B 7/02*** (11) **2 818 255 B1**
B08B 9/08 ***B29B 17/02***
B29K 67/00 ***B29K 105/06***
B29L 31/00 ***B29L 31/56***
(25) De (26) De
(21) 14182316.1 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 27.07.2009 DE 102009034899
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORREINIGUNG VON TEILEN AUS KUNSTSTOFF*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRE-CLEANING PARTS MADE OF PLASTIC*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉNETTOYAGE DE PIÈCES EN MATIÈRE PLASTIQUE*
(73) HERBOLD MECKESHEIM GMBH, Industriestrasse 33, 74909 Meckesheim, DE
(72) Herbold, Karlheinz, 68535 Edingen, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE
(62) 10754664.0 / 2 459 326

B08B 7/04 → (51) ***F03D 80/00***

(51) ***B08B 9/00*** (11) **2 965 630 B1**
A22C 11/02
(25) De (26) De
(21) 14176068.6 (22) 08.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(54) • *Füllmaschine sowie Verfahren zum Zwischenreinigen einer Füllmaschine*
• *Filling machine and method for interim cleaning of a filling machine*
• *Machine de remplissage et procédé de nettoyage intermédiaire d'une machine de remplissage*
(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
(72) Maile, Bernd, 88422 Oggelshausen, DE
Staudenrausch, Martin, 88400 Biberach, DE

Widmann, Martin, 88214 Ravensburg, DE
Sailer, Günter, 88471 Laupheim, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B08B 9/08 → (51) ***B08B 7/02***

(51) ***B08B 9/093*** (11) **2 976 166 B1**
B05B 13/06 ***B05B 15/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14716879.3 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) FR 2014/050597 14.03.2014
(87) WO 2014/147324 2014/39 25.09.2014
(30) 19.03.2013 FR 1352417
(54) • *ENDSTÜCK ZUM EINSETZEN IN EIN ZU-FÜR-/SAUGROHR UND ZUFÜR-/SAUG-VORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM END-STÜCK*
• *END-PIECE THAT CAN BE INSERTED INTO A SUPPLY/SUCTION PIPE AND SUPPLY/SUCTION DEVICE INCORPORATING SUCH AN END-PIECE*
• *EMBOUT DU TYPE INSERABLE DANS UNE CONDUITE D'ALIMENTATION/ASPIRATION ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION/ASPIRATION INTEGRANT UN TEL EMBOUT*
(73) Leroux et Lotz Technologies, 10, rue des Usines, 44100 Nantes, FR
(72) PETIT, Gérard, F-44300 Nantes, FR
(74) Godineau, Valérie, et al, Ipsilon 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

B08B 15/02 → (51) ***F24C 15/20***

B09B 3/00 → (51) ***B30B 9/32***

B09B 3/00 → (51) ***C05F 9/00***

B09B 5/00 → (51) ***B30B 9/32***

(51) ***B21B 31/26*** (11) **2 763 800 B1**
(25) It (26) En
(21) 12790632.9 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) IB 2012/001990 08.10.2012
(87) WO 2013/050868 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 IT UD20110158
(54) • *WALZEINHEIT*
• *ROLLING UNIT*
• *UNITÉ DE LAMINAGE*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT
(72) VASI, Massimo, 33030 Campoformido (UD), IT
MULINARIS, Fabrizio, I-33100 Udine, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) ***B21B 37/68*** (11) **1 893 362 B1**
B21B 39/14
(25) En (26) En
(21) 06704946.0 (22) 02.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.03.2008
(86) AU 2006/000272 02.03.2006
(87) WO 2006/099656 2006/39 28.09.2006
(30) 21.03.2005 US 85727
(54) • *TREIBROLLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN*
• *PINCH ROLL APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
• *APPAREIL A ROULEAUX PINCEURS ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE DE CELUI-CI*
(73) Nucor Corporation, 1915 Rexford Road, Ste 400, Charlotte, North Carolina 28211, US
(72) ONDROVIC, Jay, Jon, Brownsburg, Indiana 46112, US
DOMANTI, Tino, Coal Point, New South Wales 2283, AU
BRITANIK, Richard, Sarver, Pennsylvania 16055, US
WALLACE, Glen, Whitebridge, New South Wales 2290, AU
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 13177092.7 / 2 653 242

B21B 39/14 → (51) ***B21B 37/68***

B21C 37/15 → (51) ***C03B 5/187***

(51) ***B21D 28/34*** (11) **2 420 331 B1**
B21D 37/18
(25) Ja (26) En
(21) 10764423.9 (22) 12.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(86) JP 2010/056527 12.04.2010
(87) WO 2010/119839 2010/42 21.10.2010
(30) 15.04.2009 JP 2009099247
07.01.2010 JP 2010002004
(54) • *STANZMATRIZE UND VERFAHREN FÜR DIE ZUFUHR VON SCHMIERÖL*
• *PUNCH DIE AND METHOD OF SUPPLYING LUBRICATING OIL*
• *MATRICE DE POINÇONNAGE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN HUILE DE LUBRIFICATION*
(73) Amada Company, Limited, 200 Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(72) NAKAI, Hiroshi, Isehara-shi Kanagawa 259-1196, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 37/18 → (51) ***B21D 28/34***

(51) ***B21D 53/74*** (11) **3 031 547 B1**
E06B 3/96
(25) De (26) De
(21) 15193902.2 (22) 10.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2016
(30) 10.12.2014 DE 102014118368
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER ECKVERBINDUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CREATING A CORNER CONNECTION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN RACCORD D'ANGLE*
(73) Rotox Besitz- und Verwaltungsgesellschaft mbH, In der Flachsau 10, 65611 Brechen, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

B21J 1/06 → (51) ***B21J 5/06***

(51) ***B21J 5/06*** (11) **2 904 124 B1**
B65G 49/00 ***B65G 65/00***
B65G 65/02 ***B65G 69/20***
C21D 1/673 ***F27B 9/02***
F27B 9/40 ***F27D 3/06***
C21D 9/00 ***F27B 9/24***
B21J 1/06 ***C21D 9/48***
(25) De (26) De
(21) 13771492.9 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070554 02.10.2013
(87) WO 2014/053550 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 DE 102012218159
(54) • *HANDHABUNGSEINRICHTUNG*
• *HANDLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MANIEMENT*
(73) Ebner Industrieofenbau GmbH, Ebner-Platz 1, 4060 Leonding, AT
(72) EBNER, Robert, A-4060 Leonding, AT
EBNER, Fritz Josef, A-4073 Wilhering, AT
STEINHEIMER, Rudolf, A-4563 Micheldorf, AT
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B21K 1/10 → (51) ***C03B 5/187***

B22C 9/22 → (51) ***F02F 3/00***

B22D 11/10 → (51) ***F27D 3/14***

(51) ***B22D 11/115*** (11) **2 326 441 B1**
(25) De (26) De
(21) 09777198.4 (22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) EP 2009/005129 15.07.2009
(87) WO 2010/006773 2010/03 21.01.2010
(30) 15.07.2008 DE 102008033075
23.06.2009 DE 102009029889
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE BREMSEINRICHTUNG AN STRANGGIESSKOKILLEN*
• *ELECTROMAGNETIC BRAKING DEVICE ON CONTINUOUS CASTING MOLDS*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE SUR LINGOTIÈRES DE COULÉE CONTINUE*
(73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) VOGL, Norbert, 40883 Ratingen, DE
HOFFMEISTER, Jörn, 47443 Moers, DE
WEYER, Axel, 42349 Wuppertal, DE
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B22D 17/10 → (51) ***B22D 17/32***

(51) ***B22D 17/20*** (11) **2 769 819 B1**
B22D 17/32 ***F15B 15/22***
B29C 45/53 ***B29C 45/82***
B29C 45/76
(25) Ja (26) En
(21) 12841040.4 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/075522 02.10.2012
(87) WO 2013/058101 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011230017
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION APPARATUS*

• *APPAREIL D'INJECTION*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) YAMAGUCHI, Kazuyuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B22D 17/20 → (51) ***B22D 17/32***

B22D 17/20 → (51) ***H01L 21/60***

(51) ***B22D 17/32*** ***B29C 45/77*** ***B29C 45/53*** ***B29C 45/82*** (11) **2 865 461 B1** ***B22D 17/20*** ***B22D 17/10***
(25) Ja (26) En
(21) 13806501.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) JP 2013/065008 30.05.2013
(87) WO 2013/190970 2013/52 27.12.2013
(30) 21.06.2012 JP 2012139270
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) YAMAGUCHI, Kazuyuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
FUNAHASHI, Kazuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B22D 17/32 → (51) ***B22D 17/20***

B22D 17/32 → (51) ***B29C 45/82***

B22D 19/00 → (51) ***F02F 1/10***

B22D 30/00 → (51) ***F02F 3/00***

B22D 35/04 → (51) ***F27D 3/14***

B22F 1/00 → (51) ***B22F 1/02***

(51) ***B22F 1/02*** ***B22F 9/24*** ***H01B 1/22*** ***H01B 13/00*** ***B22F 1/00*** ***C09D 11/00*** ***H01B 5/00*** ***H01L 21/288*** (11) **2 119 518 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08703172.0 (22) 08.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) JP 2008/050308 08.01.2008
(87) WO 2008/084866 2008/29 17.07.2008
(30) 09.01.2007 JP 2007001298
02.07.2007 JP 2007173732
(54) • *FEINES SILBERPULVER*
• *SILVER FINE POWDER, METHOD FOR PRODUCING THE SAME, AND INK*
• *FINE POUDRE D'ARGENT, PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT, ET ENCRE*
(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
(72) SATO, Kimitaka, Tokyo 101-0021, JP
OKANO, Taku, Tokyo 101-0021, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

B22F 3/11 → (51) ***F01D 25/16***

B22F 9/24 → (51) ***B22F 1/02***

(51) ***B23B 31/26*** (11) **1 468 767 B1**
(25) En (26) En
(21) 04445046.8 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2004
(30) 15.04.2003 SE 0301107
(54) • *Kraftverstärker*
• *Force-amplifier*
• *Amplificateur de force*
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Olsson, Sören, 811 38 Sandviken, SE
Englund, Kjell, 818 00 Valbo, SE
(74) Taquist, Henrik Lennart Emanuel, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE

(51) ***B23B 51/02*** ***B28D 1/14*** (11) **2 047 932 B1**
(25) De (26) De
(21) 08017437.8 (22) 04.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(30) 12.10.2007 DE 202007014367 U
(54) • *Bohrer*
• *Drill*
• *Foret*
(73) Keil Werkzeugfabrik Karl Eischeid GmbH, Im Auel 42, 51766 Engelskirchen, DE
(72) Bergfelder, Hans Jürgen, 51766 Engelskirchen, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

(51) ***B23C 5/10*** (11) **2 915 615 B1**
(25) De (26) De
(21) 15157446.4 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 07.03.2014 DE 102014103103
(54) • *Schaftfräser*
• *End mill*
• *Fraise à queue*
(73) Gühring KG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
(72) Gall, Clemens, 96237 Ebersdorf, DE
Mutlu, Murat, 09111 Chemnitz, DE
Weimann, Stefan, 96114 Hirschaid, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B23D 15/02 → (51) ***E21B 29/08***

B23D 15/14 → (51) ***E21B 29/08***

B23D 21/00 → (51) ***E21B 29/08***

B23K 1/20 → (51) ***H01L 21/60***

B23K 3/06 → (51) ***H01L 21/60***

B23K 3/08 → (51) ***H01L 21/60***

(51) ***B23K 13/01*** ***B23K 20/12*** ***C21D 8/00*** ***B23K 31/02*** ***C21D 7/06*** (11) **2 173 515 B1**
(25) De (26) De
(21) 08801068.1 (22) 24.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) DE 2008/001229 24.07.2008
(87) WO 2009/018803 2009/07 12.02.2009
(30) 04.08.2007 DE 102007036972
(54) • *VERFAHREN ZUM FÜGEN VON ZWEI BAUTEILEN AUS METALLWERKSTOFF MIT VERFESTIGUNG UND WÄRMBEHANDLUNG MINDESTENS EINES TEILBEREICHES MINDESTENS EINES BAUTEILS VOR DEM FÜGEN*
• *METHOD OF JOINING TWO COMPONENTS MADE OF A METAL MATERIAL WITH STRENGTHENING AND HEAT TREATMENT OF AT LEAST A PART OF AT LEAST ONE COMPONENT BEFORE JOINING*
• *PROCEDE D'ASSEMBLAGE DE DEUX COMPOSANTS EN MATERIAU METALLIQUE AVEC CONSOLIDATION ET TRAITEMENT THERMIQUE D'AU MOINS UNE PARTIE D'AU MOINS UN COMPOSANT AVANT L'ASSEMBLAGE*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) BAMBERG, Joachim, 85221 Dachau, DE
HESSERT, Roland, 82211 Herrsching, DE
SATZGER, Wilhelm, 80804 München, DE
MACK, Thomas, 86698 Oberndorf, DE
GINDORF, Alexander, 85247 Schwabhausen, DE

B23K 15/00 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 15/08 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 20/10 → (51) ***B06B 3/00***

B23K 20/12 → (51) ***B23K 13/01***

B23K 26/00 → (51) ***B41M 5/24***

B23K 26/03 → (51) ***B23K 26/04***

(51) ***B23K 26/04*** ***B23K 26/08*** ***G01B 11/14*** ***B23K 26/03*** ***G01B 9/02*** (11) **2 569 123 B1**
(25) De (26) De
(21) 11726186.7 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) IB 2011/052048 10.05.2011
(87) WO 2011/141867 2011/46 17.11.2011
(30) 10.05.2010 DE 102010016862
(54) • *MATERIALBEARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT IN-SITU MESSEN DES BEARBEITUNGSABSTANDS*
• *MATERIAL-WORKING DEVICE WITH IN-SITU MEASUREMENT OF THE WORKING DISTANCE*
• *DISPOSITIF D'USINAGE DE MATÉRIAU AVEC MESURE IN SITU DE LA DISTANCE D'USINAGE*
(73) Precitec Optronik GmbH, Schleussnerstraße 54, 63263 Neu-Isenburg, DE
(72) SCHÖNLEBER, Martin, 63743 Aschaffenburg, DE
KOGEL-HOLLACHER, Markus, 63808 Halbach, DE
(74) Schweiger, Martin, et al, Schweiger & Partners Intellectual Property Law Firm Elsenheimer Strasse 1, 80687 München, DE

(51) ***B23K 26/06*** ***B23K 26/38*** ***B23K 15/08*** ***B23K 15/00*** (11) **2 095 904 B1**
(25) De (26) De
(21) 09153442.0 (22) 23.02.2009
(84) CH DE GB IT LI

(43) 02.09.2009
(30) 27.02.2008 DE 102008011425
(54) • *Optimiertes Bearbeiten einer Kontur mittels gepulstem Werkzeug*
• *Optimised contour machining with pulsed tool*
• *Traitement optimisé d'un contour à l'aide d'un outil pulsé*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Geisel, Mark, 82131 Gauting, DE

B23K 26/06 → (51) ***G02B 7/182***

(51) ***B23K 26/08*** ***H01B 13/34*** (11) **2 958 702 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14711812.9 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) FR 2014/050347 20.02.2014
(87) WO 2014/128406 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 FR 1351466
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KABELMARKIEREN MIT EINEM GEBOGENEN MARKIERBEREICH*
• *SYSTEM FOR MARKING A CABLE HAVING A ARCUATE MARKING AREA*
• *SYSTÈME DE MARQUAGE DE CÂBLE À ZONE DE MARQUAGE COURBE*
(73) Laselec, 15 rue Boudeville, 31100 Toulouse, FR
(72) REVERSAT, Fabien, F-31770 Colomiers, FR
ROUGIER, Stéphane, F-31450 Pompertuzat, FR
BOUVET, Pierre, F-31000 Toulouse, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/04***

B23K 26/08 → (51) ***B24D 18/00***

B23K 26/38 → (51) ***B23K 26/06***

B23K 26/40 → (51) ***B24D 18/00***

B23K 31/02 → (51) ***B23K 13/01***

B23K 31/02 → (51) ***C03B 5/187***

B23P 15/00 → (51) ***C03B 5/187***

B23P 15/04 → (51) ***B29C 70/48***

B23Q 3/00 → (51) ***B29C 67/00***

(51) ***B23Q 39/02*** (11) **2 542 380 B1**
(25) De (26) De
(21) 10768435.9 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2010/065049 07.10.2010
(87) WO 2011/107169 2011/36 09.09.2011
(30) 02.03.2010 DE 102010000603
(54) • *SPANABHEBENDE BEARBEITUNGSMASCHINE*
• *CUTTING MACHINE TOOL*
• *MACHINE D'USINAGE PAR ENLÈVEMENT DE COPEAUX*
(73) IMO Holding GmbH, Imostrasse 1, 91350 Gremsdorf, DE
(72) RUß, Erich, 91350 Gremsdorf, DE
SEIFERT, Lothar, 91325 Adelsdorf, DE
GOLD, Oliver, 90455 Nürnberg, DE
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

B24B 5/04 → (51) ***B24B 53/06***

B24B 19/00 → (51) ***B29D 19/04***

B24B 23/02 → (51) ***B25F 5/00***

(51) ***B24B 37/00*** ***B24B 57/02*** (11) **2 474 978 B1** ***G11B 23/50***
(25) Ja (26) En
(21) 09812508.1 (22) 31.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) JP 2009/004270 31.08.2009
(87) WO 2011/024241 2011/09 03.03.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER OPTISCHEN PLATTE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REPAIRING OPTICAL DISC*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉPARATION DE DISQUE OPTIQUE*
(73) Elm Inc., 15248-11 Kaseda Takeda, Minamisatsuma-shi, Kagoshima 897-0002, JP
(72) MIYAHARA, Takakazu, Minamisatsuma-shi Kagoshima 897-0002, JP
MIYAHARA, Terumasa, Minamisatsuma-shi Kagoshima 897-0002, JP
CHIJIIWA, Kazutoshi, Minamisatsuma-shi Kagoshima 897-0002, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B24B 37/005 → (51) ***H01L 21/304***

B24B 37/04 → (51) ***H01L 21/304***

B24B 37/10 → (51) ***H01L 21/304***

B24B 37/30 → (51) ***H01L 21/304***

B24B 37/32 → (51) ***H01L 21/304***

B24B 47/22 → (51) ***H01L 21/304***

B24B 49/00 → (51) ***H01L 21/304***

B24B 49/16 → (51) ***H01L 21/304***

B24B 53/00 → (51) ***B24D 18/00***

(51) ***B24B 53/06*** ***B24B 53/14*** (11) **2 921 259 B1** ***B24B 5/04***
(25) En (26) En
(21) 15158986.8 (22) 13.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 17.03.2014 JP 2014052927
(54) • *SCHLEIFSCHEIBENABRICHTVERFAHREN UND SCHLEIFMASCHINE*
• *GRINDING WHEEL TRUING METHOD AND GRINDING MACHINE*
• *PROCÉDÉ DE DRESSAGE DE MEULE ET MACHINE DE MEULAGE*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Ono, Naoto, Osaka 542-8502, JP
Okubo, Satoshi, Osaka 542-8502, JP
Sakai, Toshiki, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B24B 53/06 → (51) ***B24D 18/00***

B24B 53/14 → (51) ***B24B 53/06***

B24B 55/00 → (51) ***B25F 5/00***

B24B 55/10 → (51) ***B24D 15/02***

B24B 57/02 → (51) ***B24B 37/00***

(51) ***B24D 15/02*** ***B24B 55/10*** (11) **2 493 661 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10790465.8 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) FR 2010/052332 29.10.2010
(87) WO 2011/051635 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 FR 0957686
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN HANDWERKZEUG UND KIT MIT DERARTIVER VORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR HOLDING A HAND TOOL AND KIT INCLUDING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN D'UN OUTIL À MAIN ET KIT COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(73) Marquardt, Zone Industrielle de Racine La Monnerie Le Montel, 63650 La Monnerie Le Montel, FR
(72) ROLLE, Gérard, F-03200 Vichy, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) ***B24D 18/00*** ***B24B 53/00*** ***B23K 26/08*** (11) **2 768 630 B1** ***B24B 53/06*** ***B23K 26/40***
(25) De (26) De
(21) 11772965.7 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2011/068281 19.10.2011
(87) WO 2013/056736 2013/17 25.04.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINES ROTATIONSWERKZEUGS MIT EINER VIELZAHL VON SCHNEIDKÖRPERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MACHINING A ROTARY TOOL WITH A PLURALITY OF CUTTING BODIES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'USINAGE D'UN OUTIL ROTATIF PRÉSENTANT UNE PLURALITÉ DE CORPS DE COUPE*
(73) Walter Maschinenbau GmbH, Jopestrasse 5, 72072 Tübingen, DE
(72) PLÜSS, Christoph, CH-3400 Burgdorf, CH
MUSHARDT, Heinrich, 21039 Börnsen, DE
WENKE, Oliver, 31535 Neustadt, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) ***B25B 13/46*** (11) **2 965 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 14188746.3 (22) 14.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 10.07.2014 TW 103123784
(54) • *Umkehrbarer Ratschenschlüssel*
• *Reversible ratchet wrench*
• *Clé à rochet réversible*
(73) Hu, Bobby, 16F-2, No. 367, Gong Yi Road West District, Taichung, TW
(72) HU, Bobby, Taichung, TW
LO, Chi-Jui, Taichung, TW

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

---

(51) ***B25B 21/00*** (11) **2 839 931 B1**
B25B 23/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 14181967.2 (22) 22.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 22.08.2013 FR 1358130
(54) • *Elektrischer Schrauber mit Festziehfunktion*
• *Electric screwdriver with controlled tightening*
• *Visseuse électrique à serrage asservi*
(73) Etablissements Georges Renault, Zac De La Lorie 38 Rue Bobby Sands, 44800 Saint Herblain, FR
(72) Le Du, Nicolas, Coueron 44220, FR
Tropee, Julien, 44100 Nantes, FR
Allenou, Benoit, 44700 Orvault, FR
Vrignaud, Antoine, 85300 Challans, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B25B 21/00 → (51) ***B25B 23/14***

B25B 21/00 → (51) ***F16L 39/00***

---

(51) ***B25B 23/14*** (11) **2 913 156 B1**
B25B 21/00 ***B25B 23/147***
H02P 7/29 ***H02P 7/00***
(25) En (26) En
(21) 15156359.0 (22) 04.08.2005
(84) DE FR
(43) 02.09.2015
(30) 30.08.2004 JP 2004250757
(54) • *Elektrischer Schraubendreher und Steuerung dafür*
• *An electric screwdriver and a controller thereof*
• *Tournevis électrique et dispositif de commande de celui-ci*
(73) NITTO KOHKI CO., LTD., 9-4, Nakaikegami 2-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8555, JP
(72) Nakazawa, Hiroyuki, Tokyo, 146-8555, JP
Fujita, Hideki, Tokyo, 146-8555, JP
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 05768492.0 / 1 800 802

B25B 23/14 → (51) ***B25B 21/00***

B25B 23/147 → (51) ***B25B 23/14***

B25D 9/00 → (51) ***E02F 5/32***

B25D 9/12 → (51) ***E02F 5/32***

---

(51) ***B25D 16/00*** (11) **2 767 367 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 13840136.9 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) CN 2013/085366 17.10.2013
(87) WO 2014/090041 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 CN 201210531228
(54) • *ÜBERTRAGUNGSUMSCHALTVORRICHTUNG EINES ELEKTRISCHEN HAMMERS*
• *TRANSMISSION SWITCHING DEVICE OF ELECTRIC HAMMER*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION DE TRANSMISSION DE MARTEAU ÉLECTRIQUE*
(73) Zhejiang Benyu Tools Co. Ltd., No.188 Haichang Rd. Binhai Development Zone Jiaojiang District Taizhou, Zhejiang 318000, CN
(72) SHANG, Cai-rong, Jiaojiang District Taizhou, CN
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

---

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 535 148 B1**
H02P 25/04 ***H02P 27/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11742249.3 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) JP 2011/052717 09.02.2011
(87) WO 2011/099506 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 JP 2010027094
(54) • *MOTORISIERTES WERKZEUG*
• *MOTORIZED TOOL*
• *OUTIL MOTORISÉ*
(73) Maeda Metal Industries, Ltd., 14-3, Fukaekita 3-chome Higashinari-ku, Osaka-shi Osaka 537-0001, JP
(72) OBATAKE Takayoshi, Osaka-shi Osaka 537-0001, JP
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 625 006 B1**
H01M 2/10
(25) En (26) En
(21) 11831691.8 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/055396 07.10.2011
(87) WO 2012/048240 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 US 391381 P
(54) • *BATTERIEHALTESYSTEM FÜR EIN STROMWERKZEUG*
• *BATTERY RETENTION SYSTEM FOR A POWER TOOL*
• *SYSTÈME DE RETENUE DE BATTERIE POUR UN OUTIL ÉLECTRIQUE*
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, 13135 West Lisbon Road, Brookfield, WI 53005, US
(72) WACKWITZ, Jeffrey, M., Pewaukee WI 53072, US
EBNER, Jeremy, R., Pewaukee WI 53072, US
(74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

---

(51) ***B25F 5/00*** (11) **2 632 647 B1**
B24B 23/02 ***B24B 55/00***
H02K 7/10 ***H02P 3/04***
(25) De (26) De
(21) 11758215.5 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) EP 2011/066427 21.09.2011
(87) WO 2012/055644 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 DE 102010043183
(54) • *WERKZEUGMASCHINENBREMSVORRICHTUNG*
• *POWER TOOL BRAKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE DE MACHINE-OUTIL*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ESENWEIN, Florian, 73066 Uhingen-Holzhausen, DE

B25F 5/00 → (51) ***H01M 2/10***

B25F 5/02 → (51) ***H01M 2/10***

B25J 7/00 → (51) ***B81B 7/00***

B25J 9/06 → (51) ***B25J 9/12***

---

(51) ***B25J 9/10*** (11) **2 673 118 B1**
B25J 15/06
(25) En (26) En
(21) 12705196.9 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) US 2012/023558 02.02.2012
(87) WO 2012/109076 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 US 201113025185
19.01.2012 US 201213353357
(54) • *ROBOTER MIT GREIFANORDNUNG*
• *ROBOT WITH GRIPPER ASSEMBLY*
• *ROBOT AVEC ENSEMBLE DE PRÉHENSION*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) LA ROVERE, Stefano, 1160 Auderghem, BE
CHIU, Jiawei, 61476 Kronberg am Taunus, DE
BOETTCHER, Andreas, 74731 Wallduern, DE
WERNER, Jeffrey, Kyle, Liberty Township, Ohio 45011, US
(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

B25J 9/10 → (51) ***B25J 9/12***

---

(51) ***B25J 9/12*** (11) **2 567 794 B1**
B25J 19/00 ***B25J 19/06***
B25J 9/06 ***B25J 9/10***
(25) En (26) En
(21) 12155965.2 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 07.09.2011 JP 2011195351
(54) • *Arbeitsroboter und Verarbeitungsanlage*
• *Working robot and processing plant*
• *Robot de travail et usine de traitement*
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-shiroishi, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(72) Okahisa, Manabu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 420 360 B1**
(25) De (26) De
(21) 11006024.1 (22) 22.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 18.08.2010 DE 102010034683
(54) • *Verfahren und Programmiermittel zum Programmieren eines Roboters*
• *Method and programming means for programming a robot*
• *Procédé et moyen de programmation destinés à la programmation d'un robot*
(73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE

(72) Weiß, Martin, Dr., 86459 Margertshausen, DE
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) ***B25J 9/16*** (11) **2 916 186 B1**
G05B 11/36 ***G05B 13/02***
(25) En (26) En
(21) 15157290.6 (22) 03.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 07.03.2014 JP 2014045472
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM*
• *Control device, control method and control program*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE*
(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) FUJIMOTO, Hiroshi, Bunkyo-ku,, Tokyo 113-8654, JP
INUKAI, Kenji, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
TAKAHASHI, Taro, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B25J 9/16 → (51) ***G05B 19/427***

B25J 11/00 → (51) ***B65B 43/30***

B25J 13/00 → (51) ***G05B 19/427***

B25J 13/02 → (51) ***G05B 19/427***

B25J 15/06 → (51) ***B25J 9/10***

B25J 15/06 → (51) ***B65B 43/30***

(51) ***B25J 17/02*** (11) **2 903 789 B1**
(25) De (26) De
(21) 13785343.8 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) DE 2013/000560 02.10.2013
(87) WO 2014/053115 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 DE 102012019324
(54) • *INDUSTRIEROBOTER*
• *INDUSTRIAL ROBOT*
• *ROBOT INDUSTRIEL*
(73) MAJAtronic GmbH, Tullastrasse 4, 77694 Kehl-Goldscheuer, DE
(72) ILCH, Hartmut, D-77694 Kehl, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Werthmannstrasse 15, 79098 Freiburg, DE

B25J 19/00 → (51) ***B25J 9/12***

B25J 19/06 → (51) ***B25J 9/12***

(51) ***B26B 3/08*** (11) **2 896 488 B1**
B26B 29/00
(25) En (26) En
(21) 15152005.3 (22) 21.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 21.01.2014 DK 201470027
27.06.2014 DK 201470400
(54) • *SCHNEIDEWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE*
(73) Bernt Ranfelt ApS, Gunnar Clausen Vej 24 A, 8260 Viby J, DK
(72) Ranfelt, Bernt Balle, 8270 Højbjerg, DK
(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B26B 19/06 → (51) ***B26B 19/38***

B26B 19/28 → (51) ***B26B 19/38***

(51) ***B26B 19/38*** (11) **2 808 135 B1**
B26B 19/06 ***B26B 19/28***
(25) En (26) En
(21) 14170570.7 (22) 30.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 31.05.2013 US 201313906605
(54) • *Linearantriebssystem für Haarschneider*
• *Linear drive system for hair clippers*
• *Système d'entraînement linéaire pour tondeuses à cheveux*
(73) Wahl Clipper Corporation, 2900 North Locust Street, Sterling, IL 61081-0578, US
(72) Arndt, Steven, GENESEO, IL Illinois 61254, US
Snow, Gary, ROCK FALLS, IL Illinois 61071, US
Gesiakowski, Jeff, STERLING, IL Illinois 61081, US
Buck, Robert, Jr., ROCK FALLS, IL Illinois 61071, US
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

B26B 29/00 → (51) ***B26B 3/08***

B26D 1/00 → (51) ***A22C 17/12***

B26D 1/26 → (51) ***A22C 17/12***

B26D 1/43 → (51) ***A22C 17/12***

B26D 3/08 → (51) ***A22C 17/12***

B26D 5/14 → (51) ***B41J 11/70***

B26D 5/32 → (51) ***A22C 17/12***

B26D 7/06 → (51) ***A22C 17/12***

(51) ***B26D 7/18*** (11) **2 911 838 B1**
B44C 1/16
(25) It (26) En
(21) 13818407.2 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) IB 2013/059572 23.10.2013
(87) WO 2014/087273 2014/24 12.06.2014
(30) 29.10.2012 IT FI20120232
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABTRAGEN EINER MEHRSCHICHTIGEN BAHN MIT EINER TRAGESCHICHT UND MINDESTENS EINEM MIT DER TRAGESCHICHT GEKOPPELTEN HAFTFILM*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE ROUGH WEEDING OF A MULTILAYER SHEET COMPRISING A SUPPORT LINER AND AT LEAST ONE ADHESIVE FILM COUPLED WITH THE LINER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS AU DÉGAGEMENT GROSSIER D'UNE FEUILLE MULTICOUCHE COMPRENANT UN REVÊTEMENT DE SUPPORT ET AU MOINS UN FILM ADHÉSIF ACCOUPLÉ AU REVÊTEMENT*
(73) Esanastri S.r.l., Via Barducci 18/A, 56012 Calcinaia (Pisa), IT
(72) POSARELLI, Roberto, I-56012 Calcinaia (Pisa), IT
VEGNI, Giuliano, I-56011 Calci (Pisa), IT
STEFANINI, Cesare, I-56010 Vicopisano (Pisa), IT
CARNASCIALI, Federico, I-56121 Pisa, IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

B26F 1/44 → (51) ***B31F 1/07***

B27D 1/04 → (51) ***B27L 5/00***

(51) ***B27L 5/00*** (11) **2 844 443 B1**
B27D 1/04 ***B32B 21/14***
(25) De (26) De
(21) 13776516.0 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/071528 15.10.2013
(87) WO 2014/060413 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 DE 102012219001
13.02.2013 DE 102013202319
(54) • *FURNIERHOLZMEHRSCHICHT*
• *MULTILAYER WOOD VENEER*
• *CORPS LAMELLÉ EN BOIS DE PLACAGE*
(73) Gerlinger, Andrey, Bergerhof 1, 56379 Bergerhof, DE
(72) Gerlinger, Andrey, 56379 Bergerhof, DE
(74) Hartig, Michael, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B28B 1/08 → (51) ***C04B 14/38***

B28B 7/44 → (51) ***C04B 14/38***

B28B 11/00 → (51) ***F01N 3/02***

B28B 11/24 → (51) ***C04B 14/38***

(51) ***B28B 19/00*** (11) **1 510 316 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04027078.7 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 02.03.2005
(30) 26.02.2002 EP 02290462
06.05.2002 EP 02291132
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PLATTEN AUS HYDRAULISCHEM BINDEMITTEL, FERTIGUNGSSTRASSE ZUR HERSTELLUNG DERARTIGER PLATTEN UND VORRICHTUNG ZUM PRÄGEN*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF SHEETS MADE FROM HYDRAULIC BINDER, PRODUCTION LINE FOR SAID SHEETS AND DEVICE FOR GENERATION OF AN IMPRESSION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUES À BASE DE LIANT HYDRAULIQUE, LIGNE DE PRODUCTION DE TELLES PLAQUES ET APPAREIL POUR LA RÉALISATION D'UNE EMPREINTE*
(73) Siniat, 500, rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agroparc, 84915 Avignon Cedex 9, FR
(72) Jallon, Paul, 33000 Bordeaux, FR
Rigaudon, Michel, 84330 Caromb, FR
Laurent, Jean Louis, 33230 Bayas, FR

Solomut, Jean Paul, 33450 Izon, FR
(74) Van Steenlandt, Wim August Maria, Redco NV-SA Research And Development Company Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
(62) 03732623.8 / 1 480 800

B28B 23/00 → (51) ***C04B 14/38***

B28D 1/14 → (51) ***B23B 51/02***

B29B 11/16 → (51) ***B29C 70/20***

(51) ***B29B 17/00*** (11) **1 863 620 B1**
(25) En (26) En
(21) 05789375.2 (22) 28.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.12.2007
(86) IL 2005/001043 28.09.2005
(87) WO 2006/035441 2006/14 06.04.2006
(30) 28.09.2004 US 613238 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ABFALLMATERIALIEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING WASTE MATERIALS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DESTINES AU TRAITEMENT DES DECHETS*
(73) U.B.Q. Materials Ltd., Moshe Dayan 14 P.O. Box 4020, Petah Tikvah 4951814, IL
(72) Azulay, Amit, 84108 Beer Sheva, IL
Tamir, Yuval, 42910 Mashav Avihail, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

B29B 17/02 → (51) ***B08B 7/02***

B29B 17/02 → (51) ***C08J 11/08***

B29C 31/04 → (51) ***B29C 33/26***

(51) ***B29C 33/26*** ***B29C 70/38*** ***F03D 1/06*** (11) **2 736 692 B1** ***B29C 31/04***
(25) En (26) En
(21) 12746010.3 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) DK 2012/050272 19.07.2012
(87) WO 2013/013676 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 DK 201170417
28.07.2011 DK 201170418
28.07.2011 DK 201170419
08.08.2011 US 201161521369 P
08.08.2011 US 201161521367 P
08.08.2011 US 201161521371 P
(54) • *PRODUKTIONSANLAGE MIT EINEM TRANSPORTSYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON LÄNGLICHEN PRODUKTEN, INSBESONDERE WINDTURBINENSCHAUFELN, MIT VERLÄNGERTEN FORMKÖRPERANORDNUNGEN*
• *A PRODUCTION FACILITY COMPRISING A TRANSPORT SYSTEM FOR PROCESSING ELONGATED PRODUCTS, IN PARTICULAR WIND TURBINE BLADES, WITH ELONGATED MOULD ASSEMBLIES*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION COMPRENANT UN SYSTÈME DE TRANSPORT POUR TRAITER DES PRODUITS ALLONGÉS, EN PARTICULIER DES PALES D'ÉOLIENNE, AU MOYEN D'ENSEMBLES MOULES ALLONGÉS*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) BECH, Anton, DK-6950 Ringkøbing, DK
GARCIA TAPIA, Raul, Southampton Hampshire SO14 3HL, GB
PETERSEN, Aksel, 6950 Ringkøbing, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

B29C 35/02 → (51) ***C08J 3/28***

B29C 35/08 → (51) ***B29C 49/64***

B29C 35/08 → (51) ***B29C 71/04***

B29C 35/08 → (51) ***C08J 3/28***

(51) ***B29C 43/02*** ***B29C 43/20*** ***B60R 13/08*** E04B 1/84 (11) **2 314 437 B1** ***B29K 105/04*** B29C 43/36 E04B 1/90
(25) De (26) De
(21) 10163121.6 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 16.10.2009 DE 102009045769
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Hohlkörpern aus Kunststoff, Kunststoffhohlkörper mit neuartigen Eigenschaften*
• *Method for manufacturing hollow bodies from plastic, plastic bodies with new properties*
• *Procédé de fabrication de corps creux en matière synthétique, corps creux en matière synthétique doté de nouvelles propriétés*
(73) Carcoustics TechConsult GmbH, Neuenkamp 8, 51381 Leverkusen, DE
(72) Luger, Markus, 6845 Hohenems, AT
Geissler, Richard, 6912 Hoerbranz, AT
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

B29C 43/10 → (51) ***B64C 1/06***

B29C 43/20 → (51) ***B29C 43/02***

B29C 43/36 → (51) ***B64C 1/06***

B29C 44/04 → (51) ***B29C 70/60***

B29C 44/04 → (51) ***F01D 25/16***

B29C 44/06 → (51) ***B29C 70/60***

(51) ***B29C 44/12*** ***B29C 44/58*** (11) **2 036 695 B1** ***B29C 45/00***
(25) En (26) En
(21) 08014924.8 (22) 22.08.2008
(84) DE
(43) 18.03.2009
(30) 28.08.2007 JP 2007221783
21.11.2007 JP 2007301811
31.01.2008 JP 2008020815
(54) • *Urethanschaumgeformter Artikel, Verfahren zu seiner Herstellung und magnetische Induktions-Schaumformungsvorrichtung*
• *Urethane foam molded article, manufacturing method thereof, and magnetic induction foam molding apparatus*
• *Article moulé en mousse d'uréthane, son procédé de fabrication, et appareil de moulage de mousse par induction magnétique*
(73) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP
National University Corporation Nagoya Institute of Technology, 29, Aza Kiichi Gokiso-cho, Showa-ku, Nagoya-city Aichi 466-0061, JP
(72) Tomiyama, Koji, Komaki-shi, Aichi-ken, 485-8550, JP
Ido, Yasushi, Nagoya-shi, Aichi-ken, 466-0061, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B29C 44/12 → (51) ***A42B 3/12***

B29C 44/58 → (51) ***B29C 44/12***

B29C 44/60 → (51) ***F01D 25/16***

(51) ***B29C 45/00*** ***B29D 23/20*** ***B29C 45/27*** (11) **2 611 589 B1** ***B65D 35/08*** ***B65D 35/44***
(25) En (26) En
(21) 10771541.9 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) NL 2010/050659 06.10.2010
(87) WO 2012/030209 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 NL 2005313
(54) • *SPRITZGIESSFORMEN FÜR EINE FLEXIBLE RÖHRE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER FLEXIBLEN RÖHREN, UND DANACH HERGESTELLTE RÖHREN*
• *INJECTION MOULDS FOR FLEXIBLE TUBE, METHODS FOR PROVIDING SUCH TUBES, AND TUBES OBTAINED THEREBY*
• *MOULES À INJECTION POUR TUBE FLEXIBLE, PROCÉDÉS DE FABRICATION POUR TUBES FLEXIBLES, ET TUBES SELON CES PROCÉDÉS*
(73) Weener Plastics Netherlands B.V., 9, Zevenheuvelenweg, 5048 AN Tilburg, NL
(72) STEGEMAN, Gerrit Jan, NL-7241 VX Lochem, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B29C 45/00 → (51) ***B29C 44/12***

B29C 45/00 → (51) ***C08J 5/00***

B29C 45/14 → (51) ***B29C 45/26***

B29C 45/14 → (51) ***B65D 83/38***

(51) ***B29C 45/16*** ***A47K 5/12*** B29K 55/02 (11) **2 313 243 B1** A47K 10/24 A47K 10/32
(25) En (26) En
(21) 09745788.1 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/055836 14.05.2009
(87) WO 2009/138456 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 SE 0801136
(54) • *DURCH ZWEIKOMPONENTEN-SPRITZGIESSEN HERGESTELLTER SPENDERTEIL*
• *TWO-COMPONENT INJECTION MOULDED DISPENSER PART*
• *ÉLÉMENT DISTRIBUTEUR FABRIQUÉ PAR MOULAGE PAR INJECTION BI-MATIÈRE*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) ZAJTAI, Csaba, H-8900 Zalaegerszeg, HU
PÓCZIK, Imre, H-9173 Gyorladamér, HU
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

B29C 45/16 → (51) ***A46B 5/00***

B29C 45/16 → (51) ***B29C 45/26***

(51) ***B29C 45/26*** ***B29C 45/14*** (11) **2 869 979 B1** ***B29C 45/16***
(25) En (26) En
(21) 13730190.9 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/062301 13.06.2013
(87) WO 2014/005819 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 DE 102012013224
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER EINHEIT MIT BEWEGLICHEN TEILEN IM ZWEISCHRITT SPRITZGUSS*
• *CONTINUOUS TWO-STEP INJECTION MOULDING OF ASSEMBLIES WITH MOVABLE ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE PAR INJECTION EN DEUX ÉTAPES POUR LA FABRICATION D'UNE ENTITÉ AVEC DES PARTIES MOBILES*
(73) Faurecia Exteriors GmbH, Nordsehler Straße 38, 31655 Stadthagen, DE
(72) GÖRSE, Hergen, 91154 Roth, DE
THOULOUZE, Bertrand, 85080 Gaimersheim, DE
DIAZ SANCHEZ, Francisco Javier, 91785 Pleinfeld, DE
BÜCKER, Dirk, 41199 Mönchengladbach, DE
MORESSEE, Aurélien, 91781 Weißenburg in Bayern, DE
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B29C 45/27 → (51) ***B29C 45/00***

B29C 45/50 → (51) ***B29C 45/82***

B29C 45/53 → (51) ***B22D 17/20***

B29C 45/53 → (51) ***B22D 17/32***

B29C 45/53 → (51) ***B29C 45/82***

B29C 45/76 → (51) ***B22D 17/20***

B29C 45/77 → (51) ***B22D 17/32***

B29C 45/77 → (51) ***B29C 45/82***

(51) ***B29C 45/82*** ***B29C 45/50*** ***B29C 45/53*** (11) **2 769 784 B1** ***B22D 17/32*** ***B29C 45/77***
(25) Ja (26) En
(21) 12841191.5 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/075526 02.10.2012
(87) WO 2013/058104 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 JP 2011230016
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'INJECTION*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) YAMAGUCHI, Kazuyuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
FUNAHASHI, Kazuki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 45/82 → (51) ***B22D 17/20***

B29C 45/82 → (51) ***B22D 17/32***

(51) ***B29C 47/00*** ***B29C 47/06*** ***B29C 47/14*** ***C08L 27/12*** ***C08L 27/16*** (11) **2 530 118 B1** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/30*** ***C08J 5/18*** B29K 105/00
(25) Ja (26) En
(21) 11737013.0 (22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) JP 2011/051405 26.01.2011
(87) WO 2011/093300 2011/31 04.08.2011
(30) 07.09.2010 JP 2010199814
30.04.2010 JP 2010105446
26.01.2010 JP 2010013887
(54) • *VEREISTER FLUORFILM, GESCHICHTETER VEREISTER FLUORFILM, DEKORATIVER GESCHICHTETER FLUORFILM, GESCHICHTETE FOLIE, GEFORMTES LAMINAT MIT DER DARAUF GESCHICHTETEN FOLIE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FROSTED FLUORINE FILM, LAYERED FROSTED FLUORINE FILM, DECORATIVE LAYERED FROSTED FLUORINE FILM, LAYERED SHEET, MOLDED LAMINATE WITH SAME LAYERED THEREON, AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*
• *FILM DE FLUOR GIVRÉ, FILM DE FLUOR GIVRÉ EN COUCHES, FILM DE FLUOR GIVRÉ DÉCORATIF EN COUCHES, FEUILLE EN COUCHES, STRATIFIÉ MOULÉ RECOUVERT DE LA MÊME FEUILLE EN COUCHES, ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) ABE, Junichi, Tokyo 100-8253, JP
ABE, Yoshinori, Tokyo 100-8253, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

B29C 47/00 → (51) ***B32B 27/08***

B29C 47/06 → (51) ***B29C 47/00***

B29C 47/06 → (51) ***B32B 27/08***

B29C 47/06 → (51) ***B32B 27/36***

B29C 47/14 → (51) ***B29C 47/00***

(51) ***B29C 49/00*** (11) **1 951 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 06793554.4 (22) 15.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) EP 2006/066403 15.09.2006
(87) WO 2007/039429 2007/15 12.04.2007
(30) 22.09.2005 EP 05020698
(54) • *VERFAHREN ZUM SPRITZSTRECKBLASFORMEN*
• *METHOD OF INJECTION-STRETCH-BLOW-MOULDING*
• *MÉTHODE DE MOULAGE PAR INJECTION-ÉTIRAGE-SOUFFLAGE*
(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
(72) HUMBEECK, Emmanuel, B-7181 Seneffe (Feluy), BE
DURANEL, Laurent, F-64370 Arthez De, FR
(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

B29C 49/48 → (51) ***B65B 3/04***

(51) ***B29C 49/64*** ***B29K 67/00*** ***B29L 31/00*** (11) **2 964 446 B1** ***B29K 105/00*** ***B29C 35/08***
(25) En (26) En
(21) 14721800.2 (22) 18.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/057992 18.04.2014
(87) WO 2014/177403 2014/45 06.11.2014
(30) 02.05.2013 EP 13166189
(54) • *HEIZSYSTEM FÜR PET-VORFORMEN*
• *HEATING SYSTEM FOR PET-PREFORMS*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE POUR PRÉFORMES EN PET*
(73) SIDEL PARTICIPATIONS S.A.S., Avenue de La Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR
(72) POLLMANN-RETSCH, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HEUSLER, Gero, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Siloret, Patrick, Sidel Participations Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville-sur-Mer, FR

(51) ***B29C 49/78*** B29C 49/06 (11) **2 716 431 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12789773.4 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/062989 22.05.2012
(87) WO 2012/161171 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 JP 2011116864
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTHARZFLASCHEN*
• *METHOD FOR PRODUCING RESIN BOTTLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOUTEILLES EN RÉSINE*
(73) Suntory Holdings Limited, 1-40 Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8203, JP
(72) KOBAYASHI Toshiya, Tokyo, JP
IIZUKA Toshiaki, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B29C 49/78 → (51) ***B65C 9/40***

B29C 53/04 → (51) ***B29C 70/20***

(51) ***B29C 55/26*** (11) **2 679 379 B1**
(25) En (26) En
(21) 13185710.4 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(30) 19.10.2009 NL 2003666
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BIAXIAL ORIENTIERTEN ROHREN*
• *METHODS AND DEVICES FOR MANUFACTURING BIAXIALLY ORIENTED TUBING*
• *PROCÉDÉS ETDISPOSITIFS POUR LA FABRICATION DE TUBES À ORIENTATION BIAXIALE*
(73) HOPPMANN INTERNATIONAL B.V., 25, Granaatstraat, 7554 TN Hengelo, NL
(72) Visscher, Jan, 7775 AK LUTTEN, NL
Bosch, Jan-Mark, 7773 AL HARDENBERG, NL

Jansen Klomp, Hendrik Jan Carel, 8019 AW ZWOLLE, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 10768618.0 / 2 490 880

---

(51) ***B29C 63/42*** (11) **2 949 451 B1**
B65C 3/06
(25) En (26) En
(21) 15169485.8 (22) 27.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 28.05.2014 NL 2012911
(54) • *ENTFALTUNGSEINHEIT UND BEHÄLTER-UMMANTELUNGSVORRICHTUNG*
• *SPREADING UNIT AND CONTAINER SLEEVING DEVICE*
• *UNITÉ DE DÉPLIAGE ET DISPOSITIF DE CHEMISAGE POUR RÉCIPIENTS*
(73) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
(72) Van Rijsewijk, Lucas, Dhr., 5282 XN Boxtel, NL
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

---

(51) ***B29C 65/00*** (11) **1 562 732 B1**
B29C 65/02 ***B29C 65/10***
B29C 65/18 ***B29C 65/56***
(25) En (26) En
(21) 03809549.3 (22) 10.10.2003
(84) DE FR GB SE
(43) 17.08.2005
(86) US 2003/032077 10.10.2003
(87) WO 2004/037519 2004/19 06.05.2004
(30) 18.10.2002 US 274341
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÜHREN DES NAHTAUFMASSES BEIM ABDICHTEN VON NÄHTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR GUIDING THE SEAM ALLOWANCE IN SEAM SEALING*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE GUIDAGE DE LA RESERVE POUR COUTURE LORS DE L'ETANCHEIFICATION DE COUTURES*
(73) W.L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark DE 19714, US
(72) BIRO, Andrea, Newark, DE 19702, US
WOLF, Scott, D., Lancaster, PA 17603, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B29C 65/00 → (51) ***B29C 65/48***

B29C 65/02 → (51) ***B29C 65/00***

B29C 65/10 → (51) ***B29C 65/00***

B29C 65/18 → (51) ***B29C 65/00***

---

(51) ***B29C 65/48*** (11) **2 460 646 B1**
G01N 27/447 ***B32B 37/00***
B01L 3/00 ***B29C 65/00***
B32B 7/12 ***B32B 7/10***
B32B 27/08 ***C09J 5/02***
(25) En (26) En
(21) 11182934.7 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 01.12.2010 JP 2010268366
(54) • *Mikrofluidische Vorrichtung und Verfahren zur ihrer Herstellung*
• *Microfluidic device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif microfluidique et son procédé de fabrication*
(73) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashikujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP
(72) SUGIYAMA, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
MATSUMI, Rina, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
YONEHARA, Satoshi, Kyoto-shi, Kyoto 602-0008, JP
(74) Golding, Louise Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B29C 65/54 → (51) ***B29C 70/48***

B29C 65/56 → (51) ***B29C 65/00***

B29C 65/78 → (51) ***B29C 70/48***

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **1 769 901 B1**
(25) En (26) En
(21) 06018204.5 (22) 31.08.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 04.04.2007
(30) 30.09.2005 US 240821
(54) • *Herstellungssystem und Verfahren zum schnellen Herstellen von Prototypen*
• *Rapid prototyping and manufacturing system and method*
• *Système de fabrication et procédé de prototypage rapide*
(73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
(72) Wahlstrom, Ben, Albany, OR 97321, US
Hunter, Don Frederick, Corvallis, OR 97333, US
Stonesmith, Matthew, Louisville, CO 80027, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) ***B29C 67/00*** (11) **2 377 671 B1**
B23Q 3/00
(25) En (26) En
(21) 10167810.0 (22) 30.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 14.04.2010 JP 2010092888
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines dreidimensionalen geformten Produkts*
• *Apparatus for producing three-dimensional shaped product*
• *Appareil pour la production d'un produit de forme à trois dimensions*
(73) MATSUURA MACHINERY CORPORATION, Urushiharacho 1 azanuma 1 banchi Fukuishi, Fukui, JP
(72) Amaya, Koichi, Fukui Fukui, JP
Urushizaki, Yukinori, Fukui Fukui, JP
Matsubara, Hideto, Fukui Fukui, JP
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

B29C 70/06 → (51) ***C08J 3/28***

---

(51) ***B29C 70/20*** (11) **2 477 799 B1**
B29B 11/16 ***B29C 53/04***
(25) En (26) En
(21) 10747386.0 (22) 21.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) US 2010/046253 21.08.2010
(87) WO 2011/034684 2011/12 24.03.2011
(30) 17.09.2009 US 561492
(54) • *VERFAHREN ZUM FORMPRESSEN KOMPLEXER VERBUNDTEILE MIT VORGEDREHTEM MULTIDIREKTIONALEM KONTINUIERLICHEM FASERLAMINAT*
• *METHOD OF MOLDING COMPLEX COMPOSITE PARTS USING PRE-PLIED MULTI-DIRECTIONAL CONTINUOUS FIBER LAMINATE*
• *PROCÉDÉ DE MOULAGE DE PARTIES COMPOSITES COMPLEXES À L'AIDE D'UN STRATIFIÉ À FIBRE CONTINUE MULTIDIRECTIONNEL PRÉALABLEMENT ASSEMBLÉ*
(73) HEXCEL CORPORATION, 11711 Dublin Boulevard, Dublin, California 94568, US
(72) KWEDER, Matthew, Dublin CA 94568, US
(74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited Ickleton Road, Duxford, Cambridge CB22 4QB, GB

B29C 70/34 → (51) ***B64C 1/06***

B29C 70/38 → (51) ***B29C 33/26***

B29C 70/38 → (51) ***C08J 3/28***

B29C 70/44 → (51) ***A42B 3/12***

---

(51) ***B29C 70/48*** (11) **2 869 985 B1**
B23P 15/04 ***F01D 5/28***
B29C 65/54 ***B29C 65/78***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13747431.8 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) FR 2013/051576 03.07.2013
(87) WO 2014/009635 2014/03 16.01.2014
(30) 09.07.2012 FR 1256597
(54) • *VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER METALLSTRUKTURVERSTÄRKUNG AN EINEM TEIL EINER GASTURBINEN-SCHAUFEL UND SPRITZGIESSFORM ZUR DURCHFÜHRUNG SOLCH EINES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR FIXING A METAL STRUCTURAL REINFORCEMENT TO A PART OF A GAS TURBINE VANE CONSISTING OF A COMPOSITE MATERIAL, AND INJECTION MOULD FOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN RENFORT MÉTALLIQUE STRUCTUREL SUR UNE PARTIE D'UNE AUBE DE TURBINE À GAZ EN MATÉRIAU COMPOSITE ET MOULE D'INJECTION POUR LA MISE EN OEUVRE D'UN TEL PROCÉDÉ*
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) GODON, Thierry, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
DAMBRINE, Bruno, Jacques, Gérard, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
VARIN, Franck, Bernard, Léon, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***B29C 70/60*** (11) **2 632 699 B1**
H01Q 17/00 ***B29L 31/08***
B29C 44/04 ***B29C 44/06***
B32B 3/30 ***B32B 5/16***
B32B 5/18 ***B32B 7/02***
F03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 11784751.7 (22) 26.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) GB 2011/052076 26.10.2011
(87) WO 2012/056231 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 GB 201018082
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT VERBUNDSTRUKTUREN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO COMPOSITE STRUCTURES*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES STRUCTURES COMPOSITES*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) APPLETON, Steve, Hampshire GU52 7LU, GB
FORREST, Mark, East Cowes Isle of Wight PO32 6LG, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

B29C 70/78 → (51) ***A42B 3/12***

B29C 71/02 → (51) ***B29C 71/04***

(51) ***B29C 71/04*** ***B29C 71/02*** ***B29C 35/08*** B29L 31/16 (11) **3 007 886 B1** ***F16D 69/02*** B29L 31/00
(25) De (26) De
(21) 15717845.0 (22) 14.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) EP 2015/058020 14.04.2015
(87) WO 2015/158686 2015/42 22.10.2015
(30) 17.04.2014 DE 102014105484
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON REIBBELÄGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE THERMAL TREATMENT OF FRICTION LININGS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE DE GARNITURES DE FRICTION*
(73) TMD Friction Services GmbH, Schlebuscher Strasse 99, 51381 Leverkusen, DE
(72) GOLDBACH, Kai, 45481 Mühlheim an der Ruhr, DE
HUEBER, Thomas, 45277 Essen, DE
LEWIS, Richard, 40822 Mettmann, DE
PERIN, Paulo, 51375 Leverkusen, DE
(74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

B29D 11/00 → (51) ***C08F 2/40***

B29D 11/00 → (51) ***G02B 27/26***

(51) ***B29D 19/04*** ***B24B 19/00*** (11) **2 911 868 B1**
(25) It (26) En
(21) 13821947.2 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) IB 2013/059507 21.10.2013
(87) WO 2014/064598 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 IT MI20121816
(54) • *MASCHINE ZUM SCHLEIFEN VON KNÖPFEN*
• *MACHINE FOR GRINDING BUTTONS*
• *MACHINE POUR MEULER DES BOUTONS*
(73) Tullio Giusi S.p.a., Via Leonardo da Vinci 5, 24064 Grumello Del Monte (bg), IT
(72) CAVALOTTI, Michele, I-25036 Palazzolo Sull'oglio (BS), IT
(74) Ottazzo, Marco Francesco Agostino, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***B29D 22/00*** ***B32B 15/04*** (11) **1 506 085 B1**
(25) En (26) En
(21) 03718501.4 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2005
(86) US 2003/012520 23.04.2003
(87) WO 2003/091008 2003/45 06.11.2003
(30) 23.04.2002 US 374879 P
(54) • *KABEL MIT VERSTÄRKTEM ALUMINIUMLEITERVERBUNDKERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ALUMINUM CONDUCTOR COMPOSITE CORE REINFORCED CABLE AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *CABLE RENFORCE PRESENTANT UNE AME COMPOSITE ENTOUREE D'UN CONDUCTEUR D'ALUMINIUM, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) CTC Global Corporation, 2026 McGaw Avenue, Irvine, CA 92614, US
(72) KORZENIOWSKI, George, Woodland Hills, CA 91364, US
HIEL, Clem, Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B29D 23/20 → (51) ***B29C 45/00***

(51) ***B29D 30/00*** (11) **2 934 871 B1**
(25) It (26) En
(21) 13834310.8 (22) 16.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/060979 16.12.2013
(87) WO 2014/097111 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 IT MI20122179
13.02.2013 US 201361764331 P
(54) • *PRÜFVERFAHREN FÜR DIE KORREKTE HERSTELLUNG VON REIFENWÜLSTEN IN EINEM VERFAHREN UND EINER ANLAGE ZUM AUFBAU VON FAHRZEUGREIFEN*
• *METHOD FOR VERIFYING THE CORRECT FORMATION OF THE BEADS IN A PROCESS AND A PLANT FOR BUILDING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
• *MÉTHODE DE VÉRIFICATION DE LA FABRICATION CORRECTE DE TALONS DANS UN PROCÉDÉ ET UNE INSTALLATION DE CONSTRUCTION DE PNEUMATIQUES*
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT
(72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milano, IT
BALIA, Stefano, I-20126 Milano, IT
BORACCO, Stefano, I-20126 Milano, IT
(74) Vittorangeli, Lucia, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

B29D 35/06 → (51) ***A43D 86/00***

B29D 35/12 → (51) ***A43D 86/00***

B29K 23/00 → (51) ***B32B 27/08***

B29K 67/00 → (51) ***B08B 7/02***

B29K 67/00 → (51) ***B29C 49/64***

B29K 69/00 → (51) ***C08K 9/04***

B29K 105/00 → (51) ***B29C 49/64***

B29K 105/00 → (51) ***B32B 27/08***

B29K 105/04 → (51) ***B29C 43/02***

B29K 105/06 → (51) ***B08B 7/02***

B29K 105/08 → (51) ***C08J 3/28***

B29K 105/12 → (51) ***C08J 5/00***

B29K 307/04 → (51) ***C08K 9/04***

B29L 22/00 → (51) ***B64C 1/06***

B29L 31/00 → (51) ***B08B 7/02***

B29L 31/00 → (51) ***B29C 49/64***

B29L 31/08 → (51) ***B29C 70/60***

B29L 31/54 → (51) ***B64C 1/06***

B29L 31/56 → (51) ***B08B 7/02***

(51) ***B30B 9/32*** ***B09B 3/00*** (11) **2 794 254 B1** ***B09B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12823109.9 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/057561 20.12.2012
(87) WO 2013/093854 2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 ES 201132091
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FIGUREN AUS GEBRAUCHTEN KAPSELN UND BEHÄLTERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR FORMING FIGURES FROM USED CAPSULES AND CONTAINERS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE FIGURES À PARTIR DE CAPSULES ET DE RÉCIPIENTS USAGÉS*
(73) Nesss Entertainment, S. L., Camí del Gual, 88, Casa 1, 08187 Santa Eulàlia de Ronçana Barcelona, ES
(72) PIQUERAS NADAL, Alan, E-08187 Santa Eulàlia de Ronçana, Barcelona, ES
PORTABELLA DE VILLALONGA, Ignacio, E-08187 Santa Eulàlia de Ronçana, Barcelona, ES
GARCÍA MONTES, Pedro José, E-08187 Santa Eulàlia de Ronçana, Barcelona, ES
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

(51) ***B30B 11/00*** ***B30B 11/08*** (11) **2 707 209 B1** ***B30B 15/00***
(25) De (26) De
(21) 12719262.3 (22) 19.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/001690 19.04.2012
(87) WO 2012/152374 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 DE 102011101291
(54) • *DRUCKEINRICHTUNG FÜR EINE PRESSE UND RUNDLÄUFERPRESSE*
• *PRESSING ASSEMBLY FOR A PRESS, AND ROTARY PRINTING PRESS*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION POUR UNE PRESSE ET PRESSE À PLATEAU TOURNANT*

(73) Fette Compacting GmbH, Grabauer Strasse 24, 21493 Schwarzenbek, DE
(72) HÜBNER, Kai, 23909 Ratzeburg, DE
SEIFERT, Werner, 21465 Wentorf, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B30B 11/08 → (51) ***B30B 11/00***

B30B 15/00 → (51) ***B30B 11/00***

(51) ***B31B 1/36*** (11) **2 397 317 B1**
B31B 3/00
(25) De (26) De
(21) 11169773.6 (22) 14.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 14.06.2010 DE 202010009048 U
(54) • *Vorrichtung zum Falten und/oder Falzen von Kartonagen*
• *Device for folding and/or creasing cartons*
• *Dispositif de pliage et/ou rainurage de cartons*
(73) Ligmatech Automationssysteme GmbH, Ligmatechstrasse 1, 09638 Lichtenberg, DE
(72) Kröhnert, Klaus, 09618 Brand-Erbisdorf, DE
Beyer, Marcel, 09627 Hilbersdorf, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B31B 3/00 → (51) ***B31B 1/36***

(51) ***B31B 5/00*** (11) **2 644 369 B1**
(25) De (26) De
(21) 13156966.7 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 29.03.2012 DE 102012006274
(54) • *Sicheres Bedienkonzept für Faltschachtelklebemaschinen*
• *Safe operating concept for folding box glueing machines*
• *Concept de commande sécurisé pour machines de collage de boîtes pliantes*
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Diehr, Wolfgang, 41515 Grevenbroich, DE
Donges, Markus, 67063 Ludwigshafen, DE
Geider, Andreas, 68789 St. Leon-Rot, DE
Hartstock, Uwe, 41334 Nettetal, DE
Rehberg, Michael, 67346 Speyer, DE
Schmid, Frank, 47807 Krefeld, DE

(51) ***B31F 1/07*** (11) **2 572 037 B1**
B31F 1/10 ***B26F 1/44***
C08K 3/36 ***C08K 5/00***
C08L 23/16 ***C08L 83/00***
(25) En (26) En
(21) 11783164.4 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) IL 2011/000389 17.05.2011
(87) WO 2011/145092 2011/47 24.11.2011
(30) 16.05.2011 US 201113108389
17.05.2010 US 345180 P
(54) • *Schneid- und/oder Prägewerkzeug und Verfahren zur dessen Herstellung*
• *Cutting and or creasing die and method of forming it*
• *Outil de découpe ou de rainurage et procédé de réalisation d'un tel outil*
(73) Highcon Systems Ltd, 4th Faran St. Building 11, 81225 Yavne, IL
(72) IDAN, David, 79265 Moshav Emunim, IL
ZIMMER, Michael, 76803 Moshav Beit-Elazari, IL
RATZMAN, Aviv, 76804 Mazkeret Batia, IL
SPIRYAGIN, Kostantin, 49298 Petah-Tikva, IL
DAHAN, Lior, 52353 Ramat Gan, IL
(74) Harrison IP Limited, Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB
(60) 12193232.1 / 2 581 211
12193254.5 / 2 578 387
12193281.8 / 2 581 212

B31F 1/10 → (51) ***B31F 1/07***

B31F 1/12 → (51) ***D21F 11/14***

B32B 3/00 → (51) ***B01D 69/12***

B32B 3/30 → (51) ***B29C 70/60***

B32B 5/16 → (51) ***B29C 70/60***

B32B 5/16 → (51) ***B32B 37/14***

B32B 5/18 → (51) ***B29C 70/60***

B32B 5/24 → (51) ***B01D 69/12***

B32B 5/24 → (51) ***D01F 8/06***

B32B 5/26 → (51) ***B01D 69/12***

B32B 5/26 → (51) ***D06N 1/00***

B32B 5/32 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 7/02 → (51) ***B29C 70/60***

B32B 7/02 → (51) ***B32B 27/00***

B32B 7/10 → (51) ***B29C 65/48***

B32B 7/12 → (51) ***B29C 65/48***

B32B 7/12 → (51) ***D06N 1/00***

B32B 15/01 → (51) ***C22C 38/00***

B32B 15/01 → (51) ***C22C 38/08***

B32B 15/04 → (51) ***B29D 22/00***

B32B 17/10 → (51) ***G02B 27/01***

B32B 21/08 → (51) ***B32B 37/14***

B32B 21/14 → (51) ***B27L 5/00***

B32B 25/02 → (51) ***F16F 7/00***

(51) ***B32B 25/10*** (11) **2 153 986 B1**
B32B 25/14 ***B32B 25/16***
C08K 3/00 ***C08K 5/00***
F16K 31/126
(25) En (26) En
(21) 09012281.3 (22) 19.10.2004
(84) DE FI FR GB
(43) 17.02.2010
(30) 13.11.2003 US 712549
(54) • *GEHÄUSE MIT HARZBESCHICHTETEN FLANSCHEN UND EINEM DIAPHRAGMA ENTHALTEND EINE GUMMIZUSAMMENSETZUNG UND EINEN WEICHMACHER*
• *HOUSING COMPRISING RESIN COATED FLANGES AND A DIAPHRAGM COMPRISING A RUBBER COMPOSITION AND A PLASTICIZER*
• *BOITIÈR COMPRENANT DES BRIDES COUCHÉS AVEC DE RÉSINS ET UN DIAPHRAGME COMPRENANT UNE COMPOSITION DE CAOUTCOUOC ET PLASTIFIANT*
(73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) Grabau, Ted Dennis, Marshalltown, IA 50158, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
(62) 04795709.7 / 1 689 579

B32B 25/14 → (51) ***B32B 25/10***

B32B 25/16 → (51) ***B32B 25/10***

(51) ***B32B 27/00*** (11) **2 114 671 B1**
B32B 7/02 ***B32B 27/32***
(25) En (26) En
(21) 07869329.8 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2007/087700 17.12.2007
(87) WO 2008/079755 2008/27 03.07.2008
(30) 21.12.2006 ES 200603242
(54) • *MEHRSCHICHTIGE FOLIEN, DARAUS HERGESTELLTE VERPACKUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LAYERED FILMS, PACKAGES PREPARED THEREFROM, AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *FILMS EN COUCHES, EMBALLAGES PRÉPARÉES À PARTIR D'EUX, ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) NIETO, Jesus, 43850 Cambrils, ES
ROSENTHAL NÉE MARTIN, Carola, 43007 Tarragona, ES
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 27/00 → (51) ***A61F 13/53***

(51) ***B32B 27/08*** (11) **2 046 577 B1**
B32B 27/32 ***B32B 5/32***
C08F 10/02 ***C08L 23/04***
C08L 23/06 ***C08L 23/08***
C08L 23/10 ***C08L 23/12***
B29C 47/00 ***B29K 23/00***
B29K 105/00 ***B29C 47/06***
(25) En (26) En
(21) 07792138.5 (22) 01.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 15.04.2009
(86) JP 2007/065470 01.08.2007
(87) WO 2008/016174 2008/06 07.02.2008
(30) 01.08.2006 JP 2006210307
(54) • *POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DARAUS HERGESTELLTER BATTERIE-SEPARATOR*
• *POLYOLEFIN COMPOSITION, ITS PRODUCTION METHOD, AND A BATTERY SEPARATOR MADE THEREFROM*
• *COMPOSITION DE POLYOLÉFINES, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET SÉPARATEUR DE BATTERIE CONSTITUÉ À PARTIR DE CETTE COMPOSITION*
(73) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, JP
(72) TAKITA, Kotaro, Nasuobara-shi, Tochigi 329-2735, JP

KIKUCHI, Shintaro, Saitama-shi, Saitama 337-0017, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B32B 27/08 → (51) ***B29C 47/00***

B32B 27/08 → (51) ***B29C 65/48***

B32B 27/08 → (51) ***C08J 3/20***

B32B 27/08 → (51) ***F16F 7/00***

B32B 27/12 → (51) ***D06N 1/00***

B32B 27/30 → (51) ***B29C 47/00***

B32B 27/30 → (51) ***C08J 3/20***

B32B 27/30 → (51) ***C09D 127/22***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/00***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 27/08***

B32B 27/34 → (51) ***F16F 7/00***

(51) ***B32B 27/36*** (11) **2 524 803 B1**
B29C 47/06 ***G06K 19/02***
B32B 37/15
(25) De (26) De
(21) 12003808.8 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 20.05.2011 DE 102011102100
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Folienverbundwerkstoffs und eines Kartenkörpers*
• *Method for producing a film composite material and a card body*
• *Procédé de fabrication d'une matière première composite en feuille et d'un corps de carte*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Riedl, Josef, 85395 Attenkirchen, DE

B32B 27/36 → (51) ***C08J 3/20***

B32B 27/40 → (51) ***C08K 5/12***

B32B 29/00 → (51) ***D21H 27/30***

B32B 37/00 → (51) ***B29C 65/48***

B32B 37/00 → (51) ***H01L 21/67***

B32B 37/12 → (51) ***G02B 27/26***

(51) ***B32B 37/14*** (11) **2 697 065 B1**
B32B 5/16 ***B32B 21/08***
B44C 5/04 ***E04B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 12771261.0 (22) 11.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) SE 2012/050384 11.04.2012
(87) WO 2012/141646 2012/42 18.10.2012
(30) 12.04.2011 SE 1150321
12.04.2011 US 201161474485 P
(54) • *PULVERMISCHUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEBÄUDEPLATTE*
• *A POWDER MIX AND A METHOD FOR PRODUCING A BUILDING PANEL*
• *MÉLANGE PULVÉRULENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU DE CONSTRUCTION*
(73) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE
(72) Ziegler, Göran, SE-263 62 Viken, SE
Rittinge, Rickard, SE-269 73 Förslöv, SE
Persson, Hans, SE-284 33 Perstorp, SE
(74) Westeman, Maria, Välinge Innovation AB Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

B32B 37/15 → (51) ***B32B 27/36***

(51) ***B32B 37/20*** (11) **2 881 255 B1**
B32B 38/06 B31F 1/07
B32B 23/06
(25) En (26) En
(21) 14004354.8 (22) 14.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2015
(30) 14.02.2007 GB 0702893
27.07.2007 GB 0714786
(54) • *Hochvoluminöse laminierte Platte mit geprägten Lagen und Verfahren zur Herstellung davon*
• *High bulk laminated board using embossed plies and the method of manufacture*
• *Panneau stratifié gonflant à plis gaufrés et procédé de fabrication associé*
(73) 3A Composites GmbH, Kiefernweg 10, 49090 Osnabrück, DE
(72) Adie, Victor, Clutton, Bristol BS39 5RE, GB
(74) Gernet, Samuel Andreas, Suisse Technology Partners AG Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(62) 08709617.8 / 2 121 322

B32B 38/06 → (51) ***B32B 37/20***

B32B 38/10 → (51) ***H01L 21/67***

B32B 38/18 → (51) ***G02B 27/26***

(51) ***B41C 1/05*** (11) **2 145 765 B1**
B41M 5/24 ***B41M 5/26***
C08K 3/00
(25) En (26) En
(21) 09009025.9 (22) 10.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2010
(30) 18.07.2008 JP 2008187357
12.03.2009 JP 2009059782
(54) • *Harzzusammensetzung für die Lasergravur, Bilderzeugungsmaterial, Reliefdruckplattenvorläufer für die Lasergravur, Reliefdruckplatte und Verfahren zur Herstellung der Reliefdruckplatte*
• *Resin composition for laser engraving, image forming material, relief printing plate precursor for laser engraving. relief printing plate, and method of producing relief printing plate*
• *Composition de résine pour gravure au laser, matériau de formation d'image, précurseur de plaque d'impression en résine pour gravure au laser, plaque d'impression en relief et procédé de production d'une plaque d'impression en relief*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kawashima, Takashi, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
Sugasaki, Atsushi, Haibara-gun Shizuoka-ken, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41F 15/08 → (51) ***H05K 3/12***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **2 771 191 B1**
B65D 83/42
(25) Sv (26) En
(21) 12843516.1 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) SE 2012/051175 29.10.2012
(87) WO 2013/062480 2013/18 02.05.2013
(30) 29.10.2011 SE 1130105
(54) • *FLÜSSIGKEITSRESERVOIR, SYSTEM ZUR FLÜSSIGKEITSZUFUHR MIT DIESEM RESERVOIR UND VERWENDUNG DES RESERVOIRS IN EINEM SYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG VON TINTE ZU EINEM TINTENSTRAHLDRUCKER*
• *FLUID RESERVOIR, A SYSTEM FOR FLUID SUPPLY COMPRISING SAID RESERVOIR AND USE OF SAID RESERVOIR IN A SYSTEM FOR SUPPLY OF INK TO AN INK JET PRINTER*
• *RÉSERVOIR DE LIQUIDE, SYSTÈME D'ALIMENTATION EN LIQUIDE COMPRENANT LEDIT RÉSERVOIR, ET UTILISATION DUDIT RÉSERVOIR DANS LE SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ENCRE D'UNE IMPRIMANTE À JET D'ENCRE*
(73) Inkit AB, Smidesgatan 5, 417 07 Göteborg, SE
(72) NILSSON, Per, S-475 41 Hönö, SE
ANDERSSON, Rolf, S-197 34 Bro, SE
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

(51) ***B41J 3/407*** (11) **2 755 827 B1**
B41J 11/00
(25) De (26) De
(21) 13771162.8 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) EP 2013/070586 02.10.2013
(87) WO 2014/053569 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 EP 12187205
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN DIREKTDRUCK VON DEKORPANEELEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR IMPROVED DIRECT PRINTING OF DECORATIVE PANELS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DESTINÉS À AMÉLIORER L'IMPRESSION DIRECTE DE PANNEAUX DE DÉCOR*
(73) Akzenta Paneele + Profile GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaisersesch, DE
(72) HANNIG, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Gladbach, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B41J 3/407 → (51) ***B41J 11/70***

B41J 11/00 → (51) ***B41J 3/407***

(51) ***B41J 11/70*** (11) **2 903 833 B1**
B41J 3/407 ***B26D 5/14***
(25) En (26) En
(21) 13771517.3 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070653 03.10.2013
(87) WO 2014/060220 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 GB 201218458
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG*
• *PRINTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'IMPRESSION*
(73) Sanford, L.P., 6655 Peachtree Dunwoody, Atlanta, GA 30328, US
(72) VANDERMEULEN, Kris, B-2880 Bornem, BE
(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

---

(51) ***B41K 1/00*** ***B41K 1/02*** (11) **3 015 273 B1** ***B41K 1/38***
(25) En (26) En
(21) 14191064.6 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(54) • *Tragbarer Stempel*
• *Portable stamp*
• *Timbre portable*
(73) Sun Same Enterprises Co., Ltd., No. 31, Lane 349, Chung Cheng S. Road, Yongkang Dist., Tainan City, TW
(72) Shih, Wen-Jer, Tainan City, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B41K 1/02 → (51) ***B41K 1/00***

B41K 1/38 → (51) ***B41K 1/00***

B41M 5/00 → (51) ***D06P 7/00***

---

(51) ***B41M 5/24*** ***A44C 17/00*** (11) **2 860 003 B1** ***B23K 26/00***
(25) En (26) En
(21) 14169503.1 (22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 11.10.2013 HK 13111497
10.03.2014 HK 14102399
(54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Markierungen an Edelsteinen, einschließlich Schmucksteine und Diamanten, und Markierungen und entsprechend solch einem Verfahren markierte Edelsteine*
• *Method of providing markings to precious stones including gemstones and diamonds, and markings and marked precious stones marked according to such a method.*
• *Procédé de marquage pour pierres gemmes comprenant notamment des diamants, marquages et pierres précieuses marquées selon un tel procédé*
(73) Chow Tai Fook Jewellery Company Ltd., 38/F New World Tower 16-18 Queen's Road Central, Hong Kong, CN
(72) Hui, Koon Chung, Hong Kong, HK
Tang, Wing Chi, Kowloon, HK
Ching, Ho, Kowloon, HK
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B41M 5/24 → (51) ***B41C 1/05***

B41M 5/26 → (51) ***B41C 1/05***

---

(51) ***B41M 5/50*** (11) **2 890 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 12883885.1 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) US 2012/053383 31.08.2012
(87) WO 2014/035414 2014/10 06.03.2014
(54) • *DRUCKBARES MEDIUM*
• *PRINTABLE MEDIUM*
• *SUPPORT IMPRIMABLE*
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) FU, Xulong, San Diego, California 92127-1899, US
ZHOU, Xiaoqi, San Diego, California 92127-1899, US
SELENSKY, Ronald J., San Diego, California 92127-1899, US
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B42D 15/08 → (51) ***B65D 27/06***

B42D 15/08 → (51) ***C09J 11/06***

---

(51) ***B42D 25/29*** (11) **2 860 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 13188267.2 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(54) • *SICHERHEITSELEMENT, WERTDOKUMENT MIT EINEM SICHERHEITSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SICHERHEITSELEMENTS UND DES WERTDOKUMENTS*
• *A SECURITY ELEMENT, A VALUABLE DOCUMENT COMPRISING A SECURITY ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SECURITY ELEMENT AND THE VALUABLE DOCUMENT*
• *ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ, DOCUMENT DE VALEUR COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET DOCUMENT DE VALEUR*
(73) European Central Bank, Kaiserstrasse 29, 60311 Frankfurt am Main, DE
(72) David, Guy, 63520 Trezioux, FR
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

B42D 25/328 → (51) ***G03H 1/20***

B43K 8/02 → (51) ***A45D 34/04***

B44C 1/16 → (51) ***B26D 7/18***

---

(51) ***B44C 1/17*** (11) **2 558 305 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11730381.8 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 20.02.2013
(86) FR 2011/050871 15.04.2011
(87) WO 2011/128603 2011/42 20.10.2011
(30) 16.04.2010 FR 1052906
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERGLASUNG MIT EINEM DEKORATIVEN FILM SOWIE VERGLASUNG MIT EINEM DEKORATIVEN FILM*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF GLAZING COMPRISING A DECORATIVE FILM AND GLAZING COMPRISING A DECORATIVE FILM*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN VITRAGE COMPORTANT UN FILM DECORATIF ET VITRAGE COMPORTANT UN FILM DECORATIF*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) VERRAT-DEBAILLEUL, Adèle, F-60150 Villers Sur Coudun, FR
LEFEVRE, Pascal, F-02300 Viry Noureuil, FR
FROISSARD, Loïc, F-60750 Choisy-au-Bac, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

B44C 5/04 → (51) ***B32B 37/14***

---

(51) ***B60B 27/00*** ***B62M 6/50*** ***B62J 6/12*** (11) **2 529 950 B1** ***B60B 27/02***
(25) En (26) En
(21) 12157201.0 (22) 28.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 02.06.2011 US 201113151588
(54) • *Sensorvorrichtung für eine Fahrradnabe*
• *Sensor apparatus for a bicycle hub*
• *Appareil de capteur destiné à un moyeu de bicyclette*
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Kodama, Michihiro, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Kitamura, Satoshi, Osaka, Osaka 590-8577, JP
(74) Sonnenberg, Fred, et al, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

B60B 27/02 → (51) ***B60B 27/00***

B60B 29/00 → (51) ***B60B 30/06***

---

(51) ***B60B 30/06*** ***B66F 7/26*** ***B60B 29/00*** (11) **2 857 222 B1** ***B66F 7/28***
(25) En (26) En
(21) 14167961.3 (22) 12.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 04.10.2013 TW 102218617
11.10.2013 CN 201320625529 U
05.12.2013 US 201314098074
(54) • *Einstellbares Radgestell*
• *Adjustable wheel rack*
• *Grille de roue réglable*
(73) MVP (HK) Industries, Ltd., Suite 508, 5/F South Tower World Finance Centre Harbour City 17 Canton Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, HK
(72) Shaw, William, Santa Clara, CA California 95054, US
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

---

(51) ***B60C 11/00*** (11) **2 392 479 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10735662.8 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) JP 2010/000521 28.01.2010
(87) WO 2010/087190 2010/31 05.08.2010
(30) 29.01.2009 JP 2009018447

(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TOMITA, Akira, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B60C 11/03*** (11) **2 987 652 B1**
B60C 11/11
(25) En (26) En
(21) 15179597.8 (22) 04.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 19.08.2014 JP 2014166855
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) FUJITA, Masayuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B60C 11/11 → (51) ***B60C 11/03***

---

(51) ***B60C 13/02*** (11) **2 839 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 14169559.3 (22) 23.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 21.08.2013 JP 2013171009
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(72) Yukawa, Naoki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60C 19/00 → (51) ***G01B 11/06***

---

(51) ***B60C 23/02*** (11) **2 711 204 B1**
B60C 23/04 ***G01L 17/00***
G08C 17/02
(25) Ja (26) En
(21) 12786626.7 (22) 20.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/053976 20.02.2012
(87) WO 2012/157308 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 JP 2011110001
23.05.2011 JP 2011115005
(54) • *REIFENLUFTDRUCKÜBERWACHUNGS-VORRICHTUNG*
• *TIRE AIR PRESSURE MONITOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE PRESSION DE PNEU*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SHIMA Takashi, Kanagawa 243-0123, JP
SAKAGUCHI Kazuo, Kanagawa 243-0123, JP
TERADA Syoji, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60C 23/04 → (51) ***B60C 23/02***

B60C 25/05 → (51) ***B60C 25/13***

B60C 25/05 → (51) ***B60C 25/138***

B60C 25/05 → (51) ***B60C 25/14***

---

(51) ***B60C 25/13*** (11) **2 875 969 B1**
B60C 25/138 ***B60C 25/05***
(25) It (26) En
(21) 14191339.2 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 22.11.2013 IT VR20130252
(54) • *Vorrichtung zum Demontieren eines bereiften Rades und Maschine mit solch einer Vorrichtung*
• *A device for demounting a tired wheel as well as a machine including such device*
• *Dispositif de démontage d'une roue à pneumatique et machine comportant un tel dispositif*
(73) Butler Engineering & Marketing S.p.A., Via dell'Ecologia, 6, 42047 Rolo - Reggio Emilia, IT
(72) Santi, Silvano, 40037 Sasso Marconi (Bologna), IT
Gonzaga, Tullio, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

---

(51) ***B60C 25/13*** (11) **2 905 153 B1**
B60C 25/135 ***B60C 25/05***
(25) It (26) En
(21) 15153397.3 (22) 02.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.08.2015
(30) 07.02.2014 IT MO20140023
(54) • *REIFENWECHSELMASCHINE*
• *TYRE-CHANGING MACHINE*
• *MACHINE DE CHANGEMENT DE PNEU*
(73) SICAM S.r.l., Via Gustavo Corradini, 1, 42015 Correggio (RE), IT
ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Macchia, Adriano, 80798 Munich, DE
Vescovini, Marco, 41032 Cavezzo (MO), IT
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

---

(51) ***B60C 25/13*** (11) **2 930 038 B1**
(25) It (26) En
(21) 15157100.7 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.10.2015
(30) 14.03.2014 IT MO20140067
(54) • *WULSTABDRÜCKVORRICHTUNG*
• *BEAD BREAKING UNIT*
• *UNITÉ DE BRISEUR DE TALONS*
(73) SICAM S.r.l., Via Gustavo Corradini, 1, 42015 Correggio (RE), IT
(72) Dressler, Bjoern, 97346 Iphofen, DE
Vescovini, Marco, 41032 Cavezzo (MO), IT
Ruspaggiari, Davide, 41012 Carpi (MO), IT
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B60C 25/135 → (51) ***B60C 25/13***

---

(51) ***B60C 25/138*** (11) **2 879 890 B1**
B60C 25/05
(25) It (26) En
(21) 13765407.5 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) IB 2013/001599 23.07.2013
(87) WO 2014/020395 2014/06 06.02.2014
(30) 31.07.2012 IT MO20120191
(54) • *REIFENWECHSELMASCHINE*
• *TYRE-CHANGING MACHINE*
• *MACHINE POUR CHANGER DES PNEUS*
(73) SICAM S.r.l., Via Gustavo Corradini, 1, 42015 Correggio (RE), IT
(72) NICOLINI, Roberto, I-42015 Correggio (RE), IT
MATTEUCCI, Marco, I-42015 Correggio (RE), IT
(74) Luppi, Emanuele, Brunacci & Partners S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B60C 25/138 → (51) ***B60C 25/13***

---

(51) ***B60C 25/14*** (11) **2 797 762 B1**
B60C 25/05
(25) En (26) En
(21) 12861174.6 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) US 2012/072152 28.12.2012
(87) WO 2013/102129 2013/27 04.07.2013
(30) 29.12.2011 US 201113340270
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER REIFEN-RAD-ANORDNUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROCESSING A TIRE-WHEEL ASSEMBLY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN ENSEMBLE PNEU/ROUE*
(73) Android Industries LLC, 2155 Executive Hills Drive, Auburn Hills, MI 48326-2943, US
(72) LAWSON, Lawrence, J., Troy, MI 48085, US
CLARK, Barry, Allan, Ortonville, MI 48462, US
REECE, Robert, Clarkston, MI 48348, US
HICKS, Joshua, James, Grand Blanc, MI 48439, US
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 16193466.6

---

(51) ***B60G 3/00*** (11) **2 465 713 B1**
F16C 11/06 ***F16C 11/00***
(25) Ko (26) En
(21) 09848294.6 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) KR 2009/005895 14.10.2009
(87) WO 2011/019108 2011/07 17.02.2011
(30) 10.08.2009 KR 20090073221
10.08.2009 KR 20090073222
10.08.2009 KR 20090073223
(54) • *KUGELGELENKAUFBAU UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *BALL JOINT STRUCTURE AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *STRUCTURE D'UN JOINT À ROTULE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Iljin Co. Ltd., 1074, Hwangseong-dong Gyeongju-si, Gyeongsanbuk-do 780-952, KR

(72) KWON, Tae-Sung, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 780-924, KR
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

B60G 15/06 → (51) ***F16C 19/10***

B60G 17/016 → (51) ***B60G 17/052***

B60G 17/0165 → (51) ***B60G 17/052***

(51) ***B60G 17/052*** ***B60G 17/0165*** (11) **2 902 224 B1** ***B60G 17/016***
(25) En (26) En
(21) 15150692.0 (22) 09.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(30) 13.01.2014 US 201414153441
(54) • *Aufhängungssystem und Verfahren zur Steuerung*
• *Suspension system and method of control*
• *Système de suspension et procédé de commande*
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) VAN RAAPHORST, David, Auburn Hills, MI Michigan 48326, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

(51) ***B60H 1/00*** (11) **2 666 653 B1**
(25) En (26) En
(21) 13180066.6 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 10.10.2008 JP 2008264338
(54) • *Fahrzeugklimaanlage und Steuerverfahren und Programm für die Klimaanlage eines Fahrzeugs*
• *Vehicle air conditioner and control method and program for vehicle air conditioner*
• *Conditionneur d'air pour véhicule, procédé et programme de commande pour climatiseur de véhicule*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho Minami-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
(72) Shiroyama, Katsunari, Aichi, 452-8561, JP
Tatenoi, Hideaki, Aichi, 453-8515, JP
Izawa, Tomoki, Aichi, 452-8561, JP
Ohta, Yasushi, Shizuoka, 432-8611, JP
Ishikawa, Shigeki, Shizuoka, 432-8611, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
(62) 09819271.9 / 2 332 757

(51) ***B60H 1/00*** ***B60R 16/04*** ***F02M 35/08*** ***F02M 35/108*** ***H01M 2/10*** ***H01M 10/663*** B60K 13/02 (11) **2 728 661 B1** ***B60K 1/04*** ***F02M 35/10*** ***F02M 35/16*** ***H01M 10/625*** ***H01M 10/6563*** B60K 1/00
(25) It (26) En
(21) 12190528.5 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(54) • *System zur Belüftung eines Fahrzeugbatteriefachs insbesondere eines Nutzfahrzeugs*
• *System for the ventilation of a vehicle battery compartment especially of an industrial vehicle*
• *Système pour l'aération d'un compartiment de batterie de véhicule, en particulier pour véhicule industriel*
(73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Bertozzi, Franco, 10040 Druento, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60H 1/00 → (51) ***B60H 1/22***

B60H 1/00 → (51) ***B60H 3/06***

B60H 1/00 → (51) ***F24F 12/00***

B60H 1/00 → (51) ***H01M 6/50***

(51) ***B60H 1/22*** ***B60H 1/32*** (11) **2 570 282 B1** ***B60H 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11780501.0 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) JP 2011/060086 25.04.2011
(87) WO 2011/142244 2011/46 17.11.2011
(30) 14.05.2010 JP 2010111801
(54) • *KLIMAANLAGEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *AIR-CONDITIONER FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE CLIMATISATION POUR VÉHICULE*
(73) Calsonic Kansei Corporation, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
(72) OGASAWARA, Takeshi, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
HATAKEYAMA, Jun, Saitama-shi Saitama 331-8501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B60H 1/32*** ***F25D 11/00*** (11) **2 703 200 B1**
(25) It (26) En
(21) 13180413.0 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 31.08.2012 IT PD20120254
(54) • *KÜHLTRANSPORTSYSTEM UND KÜHLLOGISTIKSYSTEM*
• *Refrigerated transport system and refrigeration logistics system*
• *SYSTÈME DE TRANSPORT RÉFRIGÉRÉ ET SYSTEME LOGISTIQUE DE REFRIGERATION*
(73) Caddeo Perelli, Jean Gilbert, via Chiuminatti, 14, 14100 Asti, IT
(72) Caddeo Perelli, Jean Gilbert, 14100 Asti, IT
(74) Cantaluppi, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

B60H 1/32 → (51) ***B60H 1/22***

(51) ***B60H 3/06*** ***B60H 1/00*** (11) **2 673 152 B1**
(25) En (26) En
(21) 12705239.7 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(86) EP 2012/052215 09.02.2012
(87) WO 2012/107521 2012/33 16.08.2012
(30) 11.02.2011 US 201161463061 P
11.02.2011 US 201161463059 P
11.02.2011 US 201161463112 P
26.05.2011 US 201113116495
26.05.2011 US 201113116050
29.08.2011 US 201113220250
(54) • *HVAC-SYSTEM FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG*
• *HVAC SYSTEM FOR A WORK VEHICLE*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET DE CONDITIONNEMENT D'AIR (HVAC) POUR UN VÉHICULE DE TRAVAIL*
(73) CNH Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Turin, IT
(72) TAYLOR, Lance A., Wichita, Kansas 67226, US
LEUPOLD, Alan G., Plainfield, Illinois 60586, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60J 5/04 → (51) ***E05B 85/04***

(51) ***B60J 7/22*** (11) **2 894 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 15150086.5 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(30) 10.01.2014 US 201414152040
(54) • *Offene Dachkonstruktion für ein Fahrzeug und Windabweiser zur Verwendung darin*
• *Open roof construction for a vehicle and wind deflector for use therein*
• *Construction de toit ouvrant pour un véhicule et un déflecteur de vent pour utilisation dans celui-ci*
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheseweg 83, 5804 AB Venray, NL
(72) Valencia-Cadena, Gaston Edgar, Oakland, MI Michigan 48306, US
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***B60J 10/00*** (11) **2 921 330 B1**
(25) En (26) En
(21) 15157083.5 (22) 02.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 18.03.2014 JP 2014054900
(54) • *PROTEKTOR MIT SENSOR UND VERFAHREN ZUM FORMEN DES ENDTEILS DAVON*
• *Protector with sensor and method of molding end part of the same*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION AVEC CAPTEUR ET PROCÉDÉ DE MOULAGE DE PARTIE D'EXTRÉMITÉ DE CELUI-CI*
(73) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misasamachi 2-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(72) Matsumoto, Michihiko, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
Hirakawa, Yuzo, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60K 1/04 → (51) ***B60H 1/00***

B60K 6/36 → (51) ***F16H 3/093***

(51) ***B60K 6/445*** ***F16D 11/14*** ***F16D 48/06*** (11) **2 955 048 B1** ***F16D 27/118***
(25) En (26) En
(21) 15170895.5 (22) 05.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 09.06.2014 JP 2014118969
(54) • *FORMSCHLÜSSIGE KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *INTERMESH ENGAGEMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MISE EN PRISE À ENGRENEMENT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Ebuchi, Hiroaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Funahashi, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Iwase, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kato, Shotaro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Nagai, Hidekazu, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Hashimoto, Hiroto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60K 6/48 → (51) ***B60W 20/40***

B60K 6/48 → (51) ***F16H 3/093***

(51) ***B60K 6/485*** (11) **2 099 630 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07871930.9 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.09.2009
(86) FR 2007/052507 13.12.2007
(87) WO 2008/078047 2008/27 03.07.2008
(30) 15.12.2006 FR 0655557
(54) • *KOPPLUNG ZWISCHEN DEM WÄRMEMOTOR UND DEM KLIMAANLAGENKOMPRESSOR EINES AUTOMOBILFAHRZEUGS*
• *COUPLING BETWEEN THE THERMAL ENGINE AND THE AIR CONDITIONING COMPRESSOR OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE*
• *ACCOUPLEMENT ENTRE LE MOTEUR THERMIQUE ET LE COMPRESSEUR DE CLIMATISATION D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) VASILESCU, Claudiu, 75020 Paris, FR
(74) de Lambilly Delorme, Marie Pierre, Valéo Equipements Electriques Moteur Propriété Industrielle 2, rue André-Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR

B60K 6/547 → (51) ***B60W 20/40***

B60K 6/547 → (51) ***F16H 3/093***

B60K 11/04 → (51) ***G01S 15/93***

(51) ***B60K 13/04*** ***E02F 9/00*** ***F01N 3/24*** (11) **2 857 244 B1** ***F01N 3/08*** ***F01N 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 13863671.7 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/071714 09.08.2013
(87) WO 2015/019502 2015/06 12.02.2015
(54) • *STÜTZMECHANISMUS, ABGASBEHANDLUNGSEINHEIT UND RADLADER*
• *SUPPORT MECHANISM, EXHAUST GAS TREATMENT UNIT, AND WHEEL LOADER*
• *MÉCANISME DE SUPPORT, UNITÉ DE TRAITEMENT DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT, CHARGEUSE MONTÉE SUR ROUES*
(73) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) KAMIMAE, Takeshi, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
KITAOKA, Hisato, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
HONDA, Toshimitsu, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
OTA, Masaya, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B60K 13/04 → (51) ***G01N 21/552***

(51) ***B60K 15/035*** ***F02M 37/00*** ***F16K 31/24*** (11) **2 777 971 B1** ***F16K 24/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12847055.6 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) JP 2012/007046 02.11.2012
(87) WO 2013/069239 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 JP 2011247692
(54) • *ABGASVENTILVORRICHTUNG FÜR EINEN BRENNSTOFFTANK*
• *EXHAUST VALVE DEVICE FOR FUEL TANK*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE D'ÉCHAPPEMENT DESTINÉ À UN RÉSERVOIR DE CARBURANT*
(73) Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
(72) HONDA, Itsuo, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
NABEYA, Shunpei, Yokosuka-shi, Kanagawa, 239-8560, JP
(74) Dr. Gassner & Partner mbB, Marie-Curie-Str. 1, 91052 Erlangen, DE

B60K 17/10 → (51) ***F04B 1/047***

(51) ***B60K 17/36*** (11) **2 750 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 11871784.2 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2011/050098 31.08.2011
(87) WO 2013/032477 2013/10 07.03.2013
(54) • *FRONTTRÄGERANORDNUNG MIT EINEM REVERSIBLEN ZWISCHENACHSDIFFERENTIAL FÜR EIN DOPPELACHSENFAHRZEUG, ANTRIEBSWELLE FÜR EIN DOPPELACHSENFAHRZEUG UND DOPPELACHSENFAHRZEUG*
• *A FORWARD CARRIER ASSEMBLY WITH A REVERSIBLE INTER-AXLE DIFFERENTIAL FOR A TANDEM AXLE VEHICLE, A POWERTRAIN FOR A TANDEM AXLE VEHICLE, AND A TANDEM AXLE VEHICLE*
• *ENSEMBLE SUPPORT AVANT AVEC DIFFÉRENTIEL INTERPONTS RÉVERSIBLE POUR UN VÉHICULE À ESSIEU TANDEM, CHAÎNE CINÉMATIQUE POUR UN VÉHICULE À ESSIEU TANDEM ET VÉHICULE À ESSIEU TANDEM*
(73) Mack Trucks, Inc., 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US
(72) KAHL, Michael, E., Hagerstown, MD 21742, US
(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Volvo Corporate Intellectual Property Dept. BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B60K 35/00 → (51) ***B60W 50/14***

(51) ***B60K 37/06*** ***G06F 3/044*** (11) **2 691 253 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12717794.7 (22) 25.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) FR 2012/000116 25.03.2012
(87) WO 2012/131192 2012/40 04.10.2012
(30) 31.03.2011 FR 1100973
(54) • *STEUERUNGS- UND ANZEIGEMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *CONTROL AND DISPLAY MODULE FOR MOTOR VEHICLES*
• *MODULE DE COMMANDE ET D'AFFICHAGE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) BERAUD, Henry, F-94300 Vincennes, FR
(74) Pothmann, Karsten, Valeo Etudes Electroniques Service Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

(51) ***B60K 37/06*** ***G06F 3/00*** (11) **2 734 398 B1**
(25) De (26) De
(21) 12729883.4 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) EP 2012/002678 26.06.2012
(87) WO 2013/013748 2013/05 31.01.2013
(30) 23.07.2011 DE 102011108466
15.10.2011 DE 102011116131
(54) • *VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES MOBILEN GERÄTES MITTELS EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR OPERATING A MOBILE DEVICE BY MEANS OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL MOBILE AU MOYEN D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) HÜGER, Fabian, 38124 Braunschweig, DE
NEUNER, Helge, 38300 Wolfenbüttel, DE
MIRTSCHINK, Michael, 10249 Berlin, DE

B60L 1/00 → (51) ***G01R 31/40***

(51) ***B60L 3/00*** ***B60L 11/18*** (11) **2 810 810 B1** ***H01H 47/00***
(25) En (26) En
(21) 14161921.3 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 13.05.2013 KR 20130053862
(54) • *Elektrische Aufladungsvorrichtung sowie Fehlerbestimmungsverfahren dafür*

- *Electric charging apparatus and failure determination method therefor*
- *Appareil de charge électrique et son procédé de détermination de défaillance*

(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR
(72) Im, Chang Jun, 431-080 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***B60L 3/00*** (11) **2 921 335 B1**
B60L 3/04
(25) En (26) En
(21) 15159537.8 (22) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 19.03.2014 KR 20140032240
(54)
- *LADUNGSKONTROLLVORRICHTUNG VOM KABELVERLEGUNGSTYP UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
- *Cable installment type charging control device and method of operating the same*
- *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE CHARGE DE TYPE À ÉCHELONNEMENT DE CÂBLES ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CELUI-CI*

(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Im, Chang Jun, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

B60L 3/00 → (51) ***B60L 11/18***

B60L 3/04 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 3/04 → (51) ***H01R 13/53***

---

(51) ***B60L 5/26*** (11) **2 857 252 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13798042.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) JP 2013/058022 21.03.2013
(87) WO 2013/179740 2013/49 05.12.2013
(30) 31.05.2012 JP 2012125118
(54)
- *SCHERENSTROMABNEHMER EINES OBERLEITUNGS-LKW*
- *PANTOGRAPH DEVICE OF TROLLEY TRUCK*
- *DISPOSITIF À PANTOGRAPHE DE CAMION À TROLLEY*

(73) Hitachi Power Solutions Co., Ltd., 2-2, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0073, JP
Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
(72) KANAZAWA Hiroyuki, Hitachi-shi, Ibaraki 3170073, JP
AKINO Shinji, Tsuchiura-ski, Ibaraki 3000013, JP
SHIKAMA Toshio, Sayama-shi Saitama 350-1331, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60L 11/14 → (51) ***B60L 11/18***

---

(51) ***B60L 11/18*** (11) **2 360 050 B1**
H01R 13/621 ***H02J 7/00***
(25) En (26) En
(21) 11001465.1 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(30) 23.02.2010 JP 2010037913
(54)
- *Stromversorgungssteuervorrichtung*
- *Power supply control device*
- *Dispositif de contrôle d'alimentation*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Nakamura, Shinichi, Tsu-Shi Mie 514-0101, JP
Kakiuchi, Kouji, Tsu-Shi Mie 514-0101, JP
Mukai, Tatsuya, Kadoma-shi, JP
Mori, Shiro, Kadoma-shi, JP
Fukuo, Naoki, Kadoma-shi, JP
Inagaki, Noboru, Kadoma-shi, JP
Mihara, Haruhiko, Kadoma-shi, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

---

(51) ***B60L 11/18*** ***B60R 25/23*** ***B60L 3/00*** ***B60L 11/14*** (11) **2 844 515 B1** ***H01R 13/00*** ***B60R 25/20***
(25) En (26) En
(21) 13719857.8 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(86) EP 2013/059128 02.05.2013
(87) WO 2013/164395 2013/45 07.11.2013
(30) 02.05.2012 GB 201207685
02.05.2012 GB 201207682
02.05.2012 GB 201207683
(54)
- *FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM*
- *VEHICLE SECURITY*
- *SÉCURITÉ DE VÉHICULE*

(73) Jaguar Land Rover Limited, Abbey Road Whitley, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) STRAUGHEIR, Robert, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, et al, Jaguar Land Rover Patents W/1/073 Abbey Road, Whitley, Coventry CV3 4LF, GB

---

(51) ***B60L 11/18*** ***H02J 7/02*** (11) **2 994 340 B1** ***H02J 3/26***
(25) De (26) De
(21) 14720048.9 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2014/001114 25.04.2014
(87) WO 2014/180539 2014/46 13.11.2014
(30) 10.05.2013 DE 102013007971
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER LADEVORRICHTUNG FÜR DAS EIN- UND MEHRPHASIGE LADEN EINES ENERGIESPEICHERS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND LADEVORRICHTUNG*
- *OPERATING METHOD OF CHARGING DEVICE FOR SINGLE AND MULTIPHASE CHARGING OF ENERGY STORAGE DEVICE OF VEHICLE AND CHARGING DEVICE*
- *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF DE CHARGE POUR ASSURER LA CHARGE MONOPHASÉE ET POLYPHASÉE D'UN ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE D'UN VÉHICULE À MOTEUR ET DISPOSITIF DE CHARGE*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) ZAKI, Sami, Robert, Hallertau 93326 Abensberg, DE
(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

B60L 11/18 → (51) ***B60L 3/00***

B60L 11/18 → (51) ***H01M 2/10***

B60L 11/18 → (51) ***H01R 13/53***

B60L 11/18 → (51) ***H01R 13/622***

B60L 11/18 → (51) ***H04B 3/56***

---

(51) ***B60N 2/22*** ***B60N 2/48*** (11) **2 818 360 B1**
(25) De (26) De
(21) 14173322.0 (22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 26.06.2013 DE 102013106721
(54)
- *FAHRZEUGSITZ UND NUTZKRAFTFAHRZEUG MIT WENIGSTENS EINEM FAHRZEUGSITZ*
- *VEHICLE SEAT AND COMMERCIAL MOTOR VEHICLE WITH AT LEAST ONE VEHICLE SEAT*
- *SIÈGE DE VÉHICULE ET VÉHICULE UTILITAIRE ÉQUIPÉ D'AU MOINS UN SIÈGE DE VÉHICULE*

(73) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE
(72) Schneider, Franz, 92263 Ebermannsdorf, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB, Prüfeninger Straße 1 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***B60N 2/28*** (11) **2 269 861 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09734798.3 (22) 21.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) JP 2009/057927 21.04.2009
(87) WO 2009/131123 2009/44 29.10.2009
(30) 22.04.2008 JP 2008111547
(54)
- *KINDERSITZ*
- *CHILD SEAT*
- *SIÈGE POUR ENFANT*

(73) Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP
(72) YAMANISHI, Takahiro, Tokyo 107-8508, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***B60N 2/28*** ***B60R 21/18*** ***B60R 22/28*** (11) **2 960 105 B1** ***B60R 22/10*** ***B60R 21/207***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15179204.1 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(30) 20.12.2010 FR 1060856
24.02.2011 FR 1151522
(54)
- *Kindervorrichtung, die aufblasbare sicherheitselemente umfasst, die in den verkleidungen untergebracht sind*
- *Childcare device comprising inflatable safety elements housed in the sheaths*

- *Dispositif de puériculture comprenant des éléments de sécurité gonflables logés dans les fourreaux*

(73) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
(72) RENAUDIN, François, 49300 Cholet, FR
GARNIER, Nicolas, 49230 Saint Germain Sur Moine, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR
(62) 11808194.2 / 2 665 622

B60N 2/48 → (51) ***B60N 2/22***

(51) ***B60N 2/64*** ***B60N 2/68*** ***A47C 5/00*** ***A47C 7/40*** (11) **2 862 747 B1** ***B60N 2/70*** ***A47C 7/22***
(25) En (26) En
(21) 14188617.6 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 19.10.2013 JP 2013217933
(54) • *Sitz*
• *Seat*
• *Siège*
(73) Delta Kogyo Co., Ltd., 1-14, Shinchi, Fuchucho, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, JP
(72) Fujita, Etsunori, Hiroshima, 736-0084, JP
Ogura, Yumi, Hiroshima, 736-0084, JP
Kawasaki, Seiji, Hiroshima, 736-0084, JP
Hattori, Yuji, Hiroshima, 735-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B60N 2/68 → (51) ***B60N 2/64***

B60N 2/70 → (51) ***B60N 2/64***

B60P 3/36 → (51) ***A47B 77/02***

B60P 7/12 → (51) ***B65D 85/66***

B60Q 9/00 → (51) ***G01S 15/93***

(51) ***B60R 1/06*** ***B60R 1/12*** ***G01C 21/26*** (11) **2 690 406 B1** ***G01C 21/36***
(25) En (26) En
(21) 12005513.2 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(54) • *Navigationssystem und Verfahren für Navigation*
• *Navigation system and method for navigation*
• *Système de navigation et procédé de navigation*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Hansen, Lars, 80939 München, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60R 1/12 → (51) ***B60R 1/06***

B60R 9/04 → (51) ***B60R 9/058***

(51) ***B60R 9/058*** ***B60R 9/04*** (11) **2 716 500 B1** ***F16B 5/02***
(25) En (26) En
(21) 13187130.3 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 04.10.2012 US 201261709652 P
04.12.2012 US 201261733327 P
(54) • *Dachrahmen mit Befestigungssystem*
• *Roofrail with fastening system*
• *Longeron de toit avec système de fixation*
(73) Dura Operating, LLC, 1780 Pond Run, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Bittner, Norfried Achim, 58452 Wittenberg, DE
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) ***B60R 9/06*** ***B60R 9/10*** (11) **2 814 696 B1**
(25) NI (26) En
(21) 13715742.6 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) IB 2013/000188 13.02.2013
(87) WO 2013/121271 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 BE 201200086
(54) • *LASTENTRÄGER FÜR EINER ANHÄNGERKUPPLUNG*
• *CARRIER DEVICE FOR ATTACHMENT TO A TOWING HOOK*
• *PORTE-CHARGE POUR ÊTRE ATTACHER SUR UN DISPOSITIF D'ATTELAGE*
(73) Yakima Australia Pty Ltd., 17 Hinkler Court, Brendale, QLD 4520, AU
(72) LEIJNEN, Peter, B-9800 Bachte-Maria-Leerne, BE
(74) Ostyn, Frans, et al, KOB NV President Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

B60R 9/10 → (51) ***B60R 9/06***

B60R 11/04 → (51) ***G01S 15/93***

B60R 13/08 → (51) ***B29C 43/02***

B60R 13/08 → (51) ***F02B 77/11***

(51) ***B60R 16/02*** (11) **1 526 041 B1**
(25) De (26) De
(21) 04022693.8 (22) 23.09.2004
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 27.04.2005
(30) 21.10.2003 DE 10348915
(54) • *Steckverbinder für elektrische Leitungen in einem Fahrzeug*
• *Connector for electrical conductors in a vehicle*
• *Connecteur pour conducteurs électriques dans un véhicule*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Albiez, Robert, 85084 Reichertshofen, DE
Eder, Georg, 85368 Moosburg, DE
Nirschl, Michael, 84144 Geisenhausen, DE

B60R 16/02 → (51) ***H02G 3/04***

B60R 16/03 → (51) ***E05B 81/78***

B60R 16/04 → (51) ***B60H 1/00***

B60R 21/00 → (51) ***G01S 13/93***

B60R 21/18 → (51) ***B60N 2/28***

B60R 21/207 → (51) ***B60N 2/28***

B60R 21/26 → (51) ***F42B 3/26***

B60R 22/10 → (51) ***B60N 2/28***

B60R 22/28 → (51) ***B60N 2/28***

B60R 25/20 → (51) ***B60L 11/18***

B60R 25/23 → (51) ***B60L 11/18***

B60T 1/12 → (51) ***B60T 1/14***

(51) ***B60T 1/14*** ***B60T 8/32*** ***B60T 8/56*** ***F16D 63/00*** (11) **2 918 458 B1** ***B60T 13/46*** ***B60T 1/12***
(25) En (26) En
(21) 14158729.5 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(54) • *FAHRZEUGBREMSANORDNUNG*
• *A VEHICLE BRAKING ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE*
(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE
(72) Sander, Ulrich, 41757 Göteborg, SE
Svensson, Christian, 44734 Vårgårda, SE
(74) Sandstedt, Jonas Sven James, WESTPATENT AB Almekärrsvägen 11, 443 39 Lerum, SE

B60T 7/04 → (51) ***B60T 8/17***

(51) ***B60T 8/00*** ***B60T 8/1755*** (11) **2 383 156 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09838305.2 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(86) JP 2009/050487 15.01.2009
(87) WO 2010/082336 2010/29 22.07.2010
(54) • *STEUERUNG DER FAHRZEUGSTABILISIERUNG*
• *VEHICLE STABILIZATION CONTROLLER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE STABILISATION DE VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KATO, Hidehisa, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B60T 8/17*** ***B60T 11/16*** ***B60T 7/04*** (11) **2 832 597 B1** ***B60T 8/40***
(25) Ja (26) En
(21) 13769486.5 (22) 29.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/059711 29.03.2013
(87) WO 2013/147244 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 JP 2012083316
(54) • *HUBSIMULATOR UND BUCHSE FÜR DEN HUBSIMULATOR*
• *STROKE SIMULATOR AND BUSH FOR STROKE SIMULATOR*
• *SIMULATEUR DE COURSE ET DOUILLE POUR SIMULATEUR DE COURSE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano, 386-8505, JP
(72) HYODO, Nobutake, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MURAYAMA, Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NAKAMURA, Motoyasu, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
AOKI, Shunsuke, Ageo-shi Saitama 362-8561, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60T 8/17 → (51) ***B60T 13/12***

B60T 8/17 → (51) ***B64D 43/00***

B60T 8/171 → (51) ***B62L 1/00***

B60T 8/1755 → (51) ***B60T 8/00***

B60T 8/32 → (51) ***B60T 1/14***

B60T 8/40 → (51) ***B60T 8/17***

B60T 8/56 → (51) ***B60T 1/14***

B60T 11/10 → (51) ***B60T 15/20***

B60T 11/16 → (51) ***B60T 8/17***

B60T 11/18 → (51) ***B60T 13/12***

(51) ***B60T 13/12*** ***B60T 8/17*** (11) **2 620 336 B1** ***B60T 11/18***
(25) Ja (26) En
(21) 11826856.4 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) JP 2011/071428 21.09.2011
(87) WO 2012/039411 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 JP 2010213048
(54) • *HAUPTZYLINDERVORRICHTUNG*
• *MASTER CYLINDER DEVICE*
• *DISPOSITIF MAÎTRE-CYLINDRE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ADVICS CO., LTD, 2-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP
(72) UECHI, Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
UENO, Hiroshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
UCHIDA, Kiyoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SAKAI, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
SUGITANI, Tatsuo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
MAKI, Kazuya, Kariya-shi Aichi 448-8688, JP
ISHIDA, Satoshi, Kariya-shi Aichi 448-8688, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 13/46 → (51) ***B60T 1/14***

(51) ***B60T 15/20*** ***B60T 11/10*** (11) **2 876 009 B1**
(25) It (26) En
(21) 14187417.2 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 02.10.2013 IT MO20130277
(54) • *Steuerungseinrichtung für die Steuerung eines Anhängerbremsventils*
• *Piloting device for piloting a braking valve of a trailer*
• *Dispositif de commande de soupape de freinage de remorque*
(73) Studio Tecnico 6 M S.R.L., Via Livingstone, 6, 41123 Modena, IT
(72) Mamei, Eronne, 41123 Modena, IT
Mamei, Enrico, 41123 Modena, IT
Mamei, Andrea, 41123 Modena, IT
(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B60T 17/22 → (51) ***B64D 43/00***

B60W 10/02 → (51) ***B60W 20/40***

B60W 10/02 → (51) ***B60W 30/20***

B60W 10/02 → (51) ***B62D 6/00***

B60W 10/04 → (51) ***B62D 6/00***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 20/40***

B60W 10/06 → (51) ***B60W 30/20***

B60W 10/08 → (51) ***B60W 20/40***

B60W 10/103 → (51) ***B60W 30/20***

B60W 10/115 → (51) ***B60W 20/40***

B60W 10/20 → (51) ***B62D 6/00***

B60W 20/30 → (51) ***B60W 20/40***

(51) ***B60W 20/40*** ***B60W 20/30*** ***B60W 10/06*** ***B60W 10/115*** ***B60W 30/192*** ***B60K 6/48*** (11) **2 664 510 B1** ***B60W 10/02*** ***B60W 10/08*** ***B60W 30/19*** ***F16H 61/04*** ***B60K 6/547***
(25) Ja (26) En
(21) 11855332.0 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) JP 2011/050378 12.01.2011
(87) WO 2012/095970 2012/29 19.07.2012
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG*
• *HYBRID VEHICLE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE HYBRIDE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOBAYASHI, Nobufusa, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OTSUBO, Hideaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60W 30/19 → (51) ***B60W 20/40***

B60W 30/192 → (51) ***B60W 20/40***

(51) ***B60W 30/20*** ***B60W 10/103*** ***B60W 10/02*** ***F16F 15/20*** (11) **2 911 927 B1** ***B60W 10/06*** ***F16F 15/173***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13785564.9 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) FR 2013/052456 15.10.2013
(87) WO 2014/064365 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 FR 1260173
(54) • *VERFAHREN ZUM FILTERN DER SCHWINGUNGEN EINES HYBRIDFAHRZEUGMOTORS MIT EINER HYDRAULISCHEN MASCHINE*
• *METHOD FOR FILTERING THE VIBRATIONS OF A HYBRID VEHICLE ENGINE COMPRISING A HYDRAULIC MACHINE*
• *PROCEDE DE FILTRATION DES VIBRATIONS D'UN MOTEUR DE VEHICULE HYBRIDE COMPORTANT UNE MACHINE HYDRAULIQUE*
(73) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
(72) BALENGHIEN, Olivier, F-93340 Le Raincy, FR
SIROT, Jean Christian, F-75019 Paris, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B60W 50/08 → (51) ***B62D 15/02***

(51) ***B60W 50/14*** ***G06F 3/01*** ***G08G 1/16*** (11) **2 826 689 B1** ***G06F 3/14*** ***B60K 35/00***
(25) En (26) En
(21) 14177068.5 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 15.07.2013 KR 20130083062
15.07.2013 KR 20130083064
(54) • *Mobiles Endgerät*
• *Mobile terminal*
• *Terminal mobile*
(73) LG Electronics Inc., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR
(72) Cho, Kyoungmin, SEOUL 137-893, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

B61B 3/02 → (51) ***B65G 1/04***

B61D 27/00 → (51) ***F24F 12/00***

B61D 35/00 → (51) ***E03F 7/00***

B61L 3/10 → (51) ***G08C 25/00***

B61L 3/18 → (51) ***G08C 25/00***

(51) ***B62B 3/06*** (11) **2 019 014 B1**
(25) De (26) De
(21) 08009398.2 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(30) 25.07.2007 DE 102007034745
(54) • *Hubwagen*
• *Jack lift*
• *Chariot élévateur*
(73) Linde Material Handling GmbH, Carl-von-Linde-Platz, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Queneau, Claude, 86100 Saint Sauveur, FR
(74) Geirhos, Johann, et al, Geirhos & Waller Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B62B 3/06 → (51) ***B66F 9/06***

(51) ***B62B 7/00*** ***B62B 7/08*** ***B62B 9/10*** (11) **2 444 296 B1** ***B62B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 11185995.5 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 30.09.2011 CN 201110291620
21.10.2010 US 455565 P
(54) • *Kinderwagen*
• *Infant stroller*
• *Poussette pour nourrissons*
(73) Wonderland Nurserygoods Company Limited, Flat L, 12/F., Block 2 Kingswin Industrial Building 32-50 Lei Muk Road, Kwai Chung, N.T., HK
(72) Haut, Robert E., Merion Station, PA Pennsylvania 19066, US
Winterhalter, Andrew J., West Lawn, PA Pennsylvania 19609, US
Hartenstine, Curtis M., Birdsboro, PA Pennsylvania 19508, US
Fiore Jr., Joseph F., Lebanon, PA Pennsylvania, US
Shan, Linhai, Central, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(60) 16156325.9 / 3 037 320

B62B 7/08 → (51) ***B62B 7/00***

B62B 7/14 → (51) ***B62B 7/00***

B62B 9/10 → (51) ***B62B 7/00***

(51) ***B62D 1/18*** (11) **2 377 741 B1**
(25) It (26) En
(21) 11162570.3 (22) 15.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 16.04.2010 IT MI20100655
(54) • *Lenksäule*
• *Steering column*
• *Colonne de direction*
(73) A.M.A. S.p.A., Via Puccini 28, 42018 San Martino in Rio RE, IT
(72) Campana, Daniele, 41011, Campogalliano, IT
Marani, Marco, 44043, Mirabello, IT
(74) Laghi, Alberto, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corse di Porta Vittoria 9, 20122 Milan, IT

B62D 5/00 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62D 5/04*** (11) **2 870 051 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13739770.9 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) FR 2013/051572 03.07.2013
(87) WO 2014/006331 2014/02 09.01.2014
(30) 04.07.2012 FR 1256415
(54) • *VERFAHREN ZUR ZENTRIERUNG DES LENKRADS EINER SERVOLENKUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD FOR CENTRING THE STEERING WHEEL OF A MOTOR VEHICLE POWER ASSISTED STEERING*
• *PROCÉDÉ DE CENTRAGE DU VOLANT DE CONDUITE D'UNE DIRECTION ASSISTÉE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) JTEKT Europe, Z.I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
(72) LENGRAIS, Guillaume, F-69003 Lyon, FR
GASSMANN, François, F-26260 Clerieux, FR
MICHELIS, André, FR-38121 CHONAS L'AMBALLAN, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B62D 5/04 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62D 6/00*** ***B66F 17/00*** ***B62D 5/00*** (11) **2 276 689 B1** ***B66F 9/075*** ***B66F 9/24***
(25) It (26) En
(21) 08763825.0 (22) 21.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(86) IT 2008/000273 21.04.2008
(87) WO 2009/130718 2009/44 29.10.2009
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINEN GEGENGEWICHTSSTAPLER UND ÄHNLICHE FAHRZEUGE*
• *SAFETY SYSTEM FOR COUNTERBALANCED LIFT TRUCKS AND SIMILAR VEHICLES*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR CHARIOTS ÉLÉVATEURS À CONTREPOIDS ET VÉHICULES SIMILAIRES*
(73) TOYOTA MATERIAL HANDLING MANUFACTURING ITALY S.p.A, Via Persicetana Vecchia, 10, 40132 Bologna, IT
(72) CAMPI, Angelo, E-62019 Recanati, IT
(74) Firmati, Leonardo, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) ***B62D 6/00*** ***B62D 5/04*** ***B62D 113/00*** ***B62D 15/02*** (11) **2 894 079 B1** ***B62D 101/00*** ***B62D 6/04*** ***G06K 9/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13834980.8 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/073019 28.08.2013
(87) WO 2014/038452 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 JP 2012193663
10.01.2013 JP 2013002207
(54) • *STABILITÄTSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *STABILITY CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE LA RÉSISTANCE À LA DÉRIVE*
(73) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKEDA Yuya, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) ***B62D 6/00*** (11) **2 927 095 B1**
(25) De (26) De
(21) 15000763.1 (22) 14.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 05.04.2014 DE 102014005011
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Stabilisierung eines erfassten instabilen Fahrzustands eines Kraftfahrzeugs*
• *METHOD AND DEVICE FOR STABILISING A CAPTURED UNSTABLE STATUS OF A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STABILISATION D'UN ÉTAT DE CONDUITE INSTABLE DÉTECTÉ D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Schmiedhofer, Klaus, DE - 85049 Ingolstadt, DE
Hoffmann, Markus, DE - 85057 Ingolstadt, DE
(74) Herbst, Matthias Heinz, Audi AG Patentabteilung I/EZ-14, 85045 Ingolstadt, DE

(51) ***B62D 6/00*** ***B60W 10/02*** ***B60W 10/20*** ***F02D 29/02*** ***B62D 103/00*** ***B62D 137/00*** ***F02D 41/02*** (11) **2 944 541 B1** ***B60W 10/04*** ***B62D 5/04*** ***B62D 101/00*** ***B62D 127/00*** ***B62D 5/00*** ***F02N 11/08***
(25) Ja (26) En
(21) 13870626.2 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.11.2015
(86) JP 2013/007490 19.12.2013
(87) WO 2014/108967 2014/29 17.07.2014
(30) 11.01.2013 JP 2013003880
11.01.2013 JP 2013003881
(54) • *LENKSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND LENKSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *STEERING CONTROL DEVICE AND STEERING CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE DIRECTION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DIRECTION*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SHIBUYA, Masaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MIYASAKA, Shogo, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B62D 6/04 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62D 15/02*** ***B60W 50/08*** (11) **2 539 207 B1**
(25) De (26) De
(21) 11705178.9 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/051779 08.02.2011
(87) WO 2011/104111 2011/35 01.09.2011
(30) 26.02.2010 DE 102010002409
(54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES EINPARKVORGANGS*
• *METHOD TO ASSIST A PARKING MANEUVER*
• *PROCÉDÉ D'ASSISTANCE PENDANT UNE MANOEUVRE DE PARKING*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMITT, Michael, Bosch Corporation 150-0002, JP
HAGENMEYER, Lorenz, 73760 Ostfildern, DE

B62D 15/02 → (51) ***B62D 6/00***

(51) ***B62D 21/00*** ***B62D 33/00*** ***B62D 33/03*** (11) **2 953 839 B1** ***B62D 33/02*** ***B62D 33/04***
(25) It (26) En
(21) 14708659.9 (22) 31.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) IB 2014/058700 31.01.2014
(87) WO 2014/122564 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 IT VR20130033
(54) • *INDUSTRIEFAHRZEUGKAROSSERIE MIT EINEM BETT UND MEHREREN UMLAUFENDEN SEITENBRETTERN, VON DENEN MINDESTENS EINES ZU ÖFFNEN IST*
• *INDUSTRIAL VEHICLE BODY COMPRISING A BED AND A PLURALITY OF PERIMETRIC SIDE BOARDS AT LEAST ONE OF WHICH IS OPENABLE*
• *CAROSSERIE DE VÉHICULE INDUSTRIEL COMPRENANT UNE PLATEFORME ET UNE PLURALITÉ DE RIDELLES LATÉRALES PÉRIMÉTRIQUES DONT AU MOINS UNE PEUT ÊTRE OUVERTE*
(73) Natali, Gianfranco, Via Castelletto, 8, 6924 Sorengo, CH
(72) Natali, Gianfranco, 6924 Sorengo, CH
(74) Ponchiroli, Simone, et al, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

B62D 25/02 → (51) ***E02F 9/16***

(51) ***B62D 25/04*** ***B62D 25/06*** (11) **2 783 950 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12852019.4 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2012/076333 11.10.2012
(87) WO 2013/077103 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 JP 2011257700
(54) • *SEITENABSCHNITTSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGKAROSSERIE*
• *VEHICLE BODY SIDE SECTION STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE SECTION LATÉRALE DE CAISSE DE VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) YASUKATA, Hitomi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NAKAMINE, Norihiko, Wako-shi Saitama 3510193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62D 25/06 → (51) ***B62D 25/04***

(51) ***B62D 25/08*** ***E05D 5/02*** ***B62D 25/12*** (11) **2 534 031 B1** ***E05D 5/06***
(25) De (26) De
(21) 10805418.0 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) EP 2010/007651 16.12.2010
(87) WO 2011/098110 2011/33 18.08.2011
(30) 13.02.2010 DE 102010007898
(54) • *VORDERWAGEN EINES FAHRZEUGS*
• *FRONT END OF A VEHICLE*
• *AVANT-TRAIN D'UN VÉHICULE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) BÖSCHE, Thorben, 38446 Wolfsburg, DE

B62D 25/12 → (51) ***B62D 25/08***

B62D 33/00 → (51) ***B62D 21/00***

B62D 33/02 → (51) ***B62D 21/00***

B62D 33/03 → (51) ***B62D 21/00***

B62D 33/04 → (51) ***B62D 21/00***

B62D 101/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 103/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 113/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 127/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62D 137/00 → (51) ***B62D 6/00***

B62H 1/02 → (51) ***B62L 1/00***

(51) ***B62H 1/12*** ***B62K 3/00*** ***B62J 25/00*** (11) **2 694 357 B1** ***B62J 11/00***
(25) En (26) En
(21) 12719295.3 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/056339 05.04.2012
(87) WO 2012/136798 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 US 201161471888 P
02.03.2012 EP 12157980
(54) • *ZWEIRÄDRIGES BATTERIEBETRIEBENES FAHRZEUG*
• *TWO-WHEEL BATTERY-POWERED VEHICLE*
• *VÉHICULE À DEUX ROUES À PROPULSION PAR BATTERIE*
(73) Kahlert, Ulrich, Kohlweg 60, 66123 Saarbrücken, DE
Fawcett, Chris, 21 McCrae's Brae, Whitehead BT389NZ, GB
(72) Kahlert, Ulrich, 66123 Saarbrücken, DE
Fawcett, Chris, Whitehead BT389NZ, GB
(74) Wolff, Matthias, et al, Patentanwälte Bernhardt/Wolff Partnerschaft Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE

B62J 6/12 → (51) ***B60B 27/00***

B62J 11/00 → (51) ***B62H 1/12***

B62J 25/00 → (51) ***B62H 1/12***

B62J 99/00 → (51) ***B62L 1/00***

B62K 3/00 → (51) ***B62H 1/12***

(51) ***B62K 9/02*** (11) **2 740 655 B1**
(25) En (26) En
(21) 13199119.2 (22) 08.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 12.08.2011 US 201161523215 P
(54) • *Dreirad mit einem Stoßdämpfer*
• *A tricycle with a shock absorber*
• *Tricycle avec amortisseur de chocs*
(73) Smart Trike Mnf Pte Ltd., 9 Penang Road No 07-15 Park Mall, Singapore 238459, SG
(72) Baron, Yoram, 79505 Moshav Nir, IL
(74) Cozens, Paul Dennis, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(62) 12759828.2 / 2 637 917

B62K 23/06 → (51) ***B62L 1/00***

(51) ***B62L 1/00*** ***B60T 8/171*** ***B62J 99/00*** ***B62L 3/08*** (11) **2 891 600 B1** ***B62H 1/02*** ***B62K 23/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13833917.1 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) JP 2013/072167 20.08.2013
(87) WO 2014/034475 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012189011
(54) • *Zweirädriges Kraftfahrzeug*
• *Two-Wheeled Automobile*
• *Véhicule automobile à deux roues*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) UCHIDA Odai, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ITO Shinji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
NAKAIE Hirokatsu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KITA Takehiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62L 3/08 → (51) ***B62L 1/00***

B62M 6/50 → (51) ***B60B 27/00***

B62M 6/50 → (51) ***G01L 3/10***

(51) ***B62M 6/65*** ***B62M 11/16*** (11) **2 650 204 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11846604.4 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) JP 2011/005920 24.10.2011
(87) WO 2012/077272 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 JP 2010270995
(54) • *ELEKTRISCHE NABENVORRICHTUNG UND ELEKTROFAHRRAD*
• *ELECTRIC HUB DEVICE AND ELECTRIC BICYCLE*
• *DISPOSITIF À MOYEU ÉLECTRIQUE ET VÉLO ÉLECTRIQUE*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MIYOSHI, Takehiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62M 11/16 → (51) ***B62M 6/65***

(51) ***B62M 25/08*** (11) **2 873 603 B1**
(25) It (26) En
(21) 14191092.7 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(30) 15.11.2013 IT MI20131902
(54) • *Elektronische Fahrradsystem*
• *Bicycle electronic system*
• *Système électronique de bicyclette*
(73) CAMPAGNOLO S.R.L., Via della Chimica 4, I-36100 Vicenza, IT
(72) Fusari, Flavio, I-36100 Vicenza, IT
Cracco, Flavio, I-36100 Vicenza, IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A., Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) ***B63B 1/38*** (11) **2 886 437 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 14825082.2 (22) 17.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) JP 2014/077706 17.10.2014
(87) WO 2015/060217 2015/17 30.04.2015
(30) 23.10.2013 JP 2013220491
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MINDERUNG EINES REIBUNGSWIDERSTANDS, SCHIFF DAMIT UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES REIBUNGSWIDERSTANDS EINES SCHIFFS*
• *FRICTIONAL RESISTANCE REDUCING DEVICE, SHIP WITH SAME, AND METHOD FOR REDUCING FRICTIONAL RESISTANCE OF SHIP*
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE RÉSISTANCE AU FROTTEMENT, BATEAU LE COMPORTANT, ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA RÉSISTANCE AU FROTTEMENT D'UN BATEAU*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) TAKANO, Shinichi, Minato-ku, Tokyo 1088215, JP
KAWAKITA, Chiharu, Minato-ku, Tokyo 1088215, JP
SATO, Shinsuke, Minato-ku, Tokyo 1088215, JP
KODAN, Yoichiro, Minato-ku, Tokyo 1088215, JP
KAWANO, Mitsuhiro, Minato-ku, Tokyo 1088215, JP
MIZOKAMI, Shuji, Minato-ku, Tokyo 1088215, JP
HIGASA, Seijiro, Minato-ku, Tokyo 1088215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B63B 7/04 → (51) ***B63B 35/74***

B63B 7/08 → (51) ***A62B 1/20***

(51) ***B63B 21/00*** ***B63B 49/00*** (11) **2 876 032 B1** ***B63B 59/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13823602.1 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) JP 2013/069748 22.07.2013
(87) WO 2014/017422 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 JP 2012162479
23.07.2012 JP 2012162486
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHIFFÜBERWACHUNG*
• *SHIP MONITORING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE NAVIRE*
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) MIYAMOTO, Masahiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
YAMADA, Shu, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
SAKAKIBARA, Shigeki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
ONO, Kazunori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
NAKATANI, Koji, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
KANEKO, Michito, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***B63B 21/32*** (11) **2 129 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 08733277.1 (22) 27.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) AU 2008/000440 27.03.2008
(87) WO 2008/116272 2008/40 02.10.2008
(30) 27.03.2007 AU 2007901627 P
(54) • *VERBESSERTER ANKER*
• *IMPROVED ANCHOR*
• *ANCRE AMÉLIORÉE*
(73) Francis, Rex William, 27 Dunstan Road, Avonsleigh, Victoria 3782, AU
(72) Francis, Rex William, Avonsleigh, Victoria 3782, AU
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B63B 22/02 → (51) ***E21B 17/01***

B63B 22/04 → (51) ***E21B 17/01***

(51) ***B63B 25/08*** ***B63B 39/06*** (11) **2 729 359 B1**
(25) De (26) De
(21) 12734872.0 (22) 03.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/062869 03.07.2012
(87) WO 2013/004678 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 DE 102011078647
(54) • *FLOSSENSTELLMECHANIK*
• *FIN ADJUSTMENT MECHANISM*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE D'AILERON*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) GERNER, Armin, 96178 Pommersfelden, DE
BERESCH, Eduard, 97529 Sulzheim, DE

B63B 27/12 → (51) ***E02F 3/90***

B63B 29/14 → (51) ***E03D 9/00***

B63B 35/00 → (51) ***E02F 3/90***

(51) ***B63B 35/03*** ***B63B 35/04*** (11) **2 132 085 B1** ***F16L 1/20***
(25) En (26) En
(21) 08716304.4 (22) 06.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) EP 2008/001789 06.03.2008
(87) WO 2008/107186 2008/37 12.09.2008
(30) 07.03.2007 GB 0704411
(54) • *VERLEGEN VON ROHREN UNTER WASSER*
• *UNDERSEA PIPE-LAYING*
• *POSE DE CONDUITES SOUS-MARINES*
(73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
(72) BIANCHI, Stefano, I-20063 Cernusco sul Naviglio, IT
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
(60) 16182215.0

B63B 35/04 → (51) ***B63B 35/03***

(51) ***B63B 35/74*** ***B63H 16/20*** ***B63B 7/04*** ***B63H 16/08*** (11) **2 070 814 B1** ***B63H 25/10*** ***B63H 5/02***
(25) Es (26) En
(21) 07822879.8 (22) 31.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) ES 2007/000471 31.07.2007
(87) WO 2008/023083 2008/09 28.02.2008
(30) 01.08.2006 ES 200601880 U
(54) • *ANORDNUNG UND KOPPLUNGSELEMENTE FÜR PEDALBETRIEBENES EIN- ODER MEHRSITZBOOT MIT SCHAUFELRÄDERN*
• *ASSEMBLY AND COUPLING ELEMENTS FOR SINGLE- OR MULTIPLE-SEAT PEDAL-POWERED WATERCRAFT HAVING PADDLE WHEELS*
• *ÉLÉMENTS DE MONTAGE ET D'ASSEMBLAGE POUR PATINS AQUATIQUES MONO OU BIPLACE PROPULSÉS PAR DES PÉDALES ET ROUES DE PALETTES*
(73) Nieto León, José, Avenida Archiduque Carlos 46-10a, 46014 Valencia, ES
(72) Nieto León, José, 46014 Valencia, ES

B63B 39/06 → (51) ***B63B 25/08***

B63B 49/00 → (51) ***B63B 21/00***

B63B 59/02 → (51) ***B63B 21/00***

B63C 7/00 → (51) ***A01G 23/08***

B63C 11/52 → (51) ***A01G 23/08***

B63H 5/02 → (51) ***B63B 35/74***

B63H 16/08 → (51) ***B63B 35/74***

B63H 16/20 → (51) ***B63B 35/74***

(51) ***B63H 21/20*** ***B63H 23/10*** ***H02K 7/00*** (11) **2 298 642 B1** ***B63J 3/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10305970.5 (22) 09.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2011
(30) 10.09.2009 FR 0956202
(54) • *Vorrichtung für die Erzeugung von Elektrizität und/oder für einen Elektroantrieb für Wasserfahrzeuge*
• *device for generating electricity and/or for electric motorisation for a watercraft*
• *Dispositif de génération de courant et/ou de motorisation électrique à bord d'une structure navigante*
(73) Nanni Industries, Avenue Mariotte Zone Industrielle, 33260 La Teste de Buch, FR
(72) PICCOLO, Dino, 33470, LE TEICH, FR
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B63H 23/10 → (51) ***B63H 21/20***

B63H 25/10 → (51) ***B63B 35/74***

B63J 3/02 → (51) ***B63H 21/20***

B64C 1/00 → (51) ***B64C 1/06***

(51) ***B64C 1/06*** ***B64C 1/12*** ***B29L 22/00*** (11) **2 152 574 B1** ***B29L 31/54*** ***B29C 43/10***

B64C 3/18 ***B29C 43/36***
B64C 1/00 ***B29C 70/34***
(25) En (26) En
(21) 08827299.2 (22) 21.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) US 2008/064427 21.05.2008
(87) WO 2009/023346 2009/08 19.02.2009
(30) 24.05.2007 US 753482
(54) • *Herstellungsverfahren für Verbundlängsgurte*
• *Method of making shaped composite stringers*
• *Procédé de fabrication de lisses en matériau composite*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) GUZMAN, Juan, C., Seattle, Washington 98133, US
MCCARVILLE, Douglas, A., Orting, Washington 98360, US
ROTTER, Daniel, M., LFP, Washington 98155, US
ROBINS, Brian, G., Renton, Washington 98059, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B64C 1/12 → (51) ***B64C 1/06***

(51) ***B64C 1/14*** (11) **2 962 933 B1**
B64C 3/34
(25) En (26) En
(21) 15180358.2 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 17.05.2010 JP 2010112782
(54) • *SCHLIESSELEMENT FÜR EINE ÖFFNUNG*
• *CLOSING MEMBER FOR OPENING*
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE POUR OUVERTURE*
(73) Mitsubishi Aircraft Corporation, 2-15 Oyecho Minato-ku Nagoya-shi, Aichi 455-8555, JP
(72) Tachibana, Kazuki, Aichi, 455-8555, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11783230.3 / 2 572 977

(51) ***B64C 1/20*** (11) **2 108 584 B1**
B64D 11/06
(25) De (26) De
(21) 09005145.9 (22) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.10.2009
(30) 12.04.2008 DE 102008018542
(54) • *Befestigungsschiene für Flugzeugsitze*
• *Attachment rail for airplane seats*
• *Rail de fixation pour sièges d'avion*
(73) Damm, Hans, Nordring 3, 76473 Iffezheim, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Petersen, Frank, et al, Patentanwalt, Mannheimer Strasse 46 76131 Karlsruhe, DE

(51) ***B64C 1/36*** (11) **2 881 320 B1**
G01S 13/86 ***G03B 15/00***
(25) En (26) En
(21) 14191321.0 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 19.11.2013 US 201361905884 P
05.02.2014 US 201414173008
(54) • *Drehbares Fenster und Radom für Überwachungs-Pod*
• *Rotating window and radome for surveillance pod*
• *Fenêtre rotative et radôme pour nacelle de surveillance*
(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
(72) Colantonio, Peter, North Andover, MA 01845, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 3/18 → (51) ***B64C 1/06***

B64C 3/34 → (51) ***B64C 1/14***

(51) ***B64C 7/00*** (11) **3 015 362 B1**
B64C 27/02 ***B64C 27/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15191073.4 (22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2016
(30) 31.10.2014 FR 1402463
(54) • *VERKLEIDUNG DER SPITZE EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS, DIE MIT EINEM BEWEGLICHEN FÜHRUNGSORGAN FÜR DEN ZUR RÜCKSEITE DES DREHFLÜGELFLUGZEUGS ABZUFÜHRENDEN LUFTSTROMS AUSGESTATTET IST*
• *A ROTORCRAFT TOP FAIRING FITTED WITH A MOVABLE MEMBER FOR GUIDING A STREAM OF AIR FLOWING TOWARDS THE REAR OF THE ROTORCRAFT*
• *CARENAGE DE SOMMET D'UN GIRAVION EQUIPE D'UN ORGANE MOBILE DE GUIDAGE DU FLUX D'AIR S'ECOULANT VERS L'ARRIERE DU GIRAVION*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Alfano, David, 13090 Aix en Provence, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

B64C 9/18 → (51) ***B64C 9/20***

(51) ***B64C 9/20*** (11) **2 917 101 B1**
B64C 9/18
(25) En (26) En
(21) 13786556.4 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) NL 2013/050767 29.10.2013
(87) WO 2014/073954 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 NL 2009762
(54) • *FLUGZEUGFLÜGEL, FLUGZEUG UND KLAPPENSYSTEM*
• *AN AIRPLANE WING, AN AIRPLANE AND A FLAP SYSTEM*
• *AILE D'UN AVION, AVION ET SYSTÈME DE VOLET*
(73) Fokker Aerostructures B.V., Industrieweg 4, 3351 LB Papendrecht, NL
(72) BASTIAANSEN, Adrianus Marinus Franciscus, NL-4814 VA Breda, NL
SCHOONHOVEN, Michel, NL-3371 CD Hardinxveld-Giessendam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B64C 11/30 → (51) ***F01D 7/00***

(51) ***B64C 13/04*** (11) **2 631 170 B1**
B64C 13/46 ***G05G 5/03***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13154913.1 (22) 12.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 23.02.2012 FR 1251677
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON RÜCKKOPPLUNGSKRÄFTE FÜR STEUERKNÜPPEL WIE ZUM BEISPIEL Steuerknüppel für Luftfahrzeuge*
• *DEVICE FOR GENERATING FORCE FEEDBACK FOR CONTROL STICKS SUCH AS AIRCRAFT JOYSTICKS*
• *Dispositif pour générer des efforts de rappel pour des manches tels que des manches d'aéronefs*
(73) Safran Electronics & Defense, 18/20 quai du Point du Jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Robic, Bernard, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Gouard, Christian, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Gorecki, Hervé, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Lavialle, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

B64C 13/46 → (51) ***B64C 13/04***

(51) ***B64C 25/00*** (11) **2 441 671 B1**
B64D 45/00
(25) En (26) En
(21) 11250850.2 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 15.10.2010 US 393456 P
(54) • *Kapazitive Sensoren zur Überwachung von Lasten in einem Flugzeugfahrwerk*
• *Capacitive sensors for monitoring loads on an aircraft landing gear*
• *Capteurs capacitifs pour surveiller des charges sur le train d'atterrissage d'un aéronef*
(73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
(72) Eriksen, Odd Harald Steen, Minneapolis, Minnesota 55428, US
Sanden, Christopher, Bloomington, Minnesota, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B64C 25/42 → (51) ***B64D 43/00***

B64C 27/02 → (51) ***B64C 7/00***

B64C 27/04 → (51) ***B64C 7/00***

(51) ***B64C 27/10*** (11) **1 945 503 B1**
B64C 27/605
(25) En (26) En
(21) 06825430.9 (22) 03.10.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 23.07.2008
(86) US 2006/038734 03.10.2006

(87) WO 2007/044374 2007/16 19.04.2007
(30) 05.10.2005 US 724036 P
(54) • *TAUMELSCHEIBENGEGENDREHMOMENTMECHANISMUS*
• *SWASHPLATE ANTI-TORQUE MECHANISM*
• *MECANISME ANTICOUPLE DE PLATEAU CYCLIQUE*
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, 6900 Main Street, Mailstop S316A, P.O. Box 9729, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) CABRERA, Pedro, L., West Haven, CT 06516, US
POULIN, Stephen, V., Milford, CT 06461, US
FEDERICI, Francis, D., Bridgeport, CT 06604, US
(74) Waibel, Stefan Christopher, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B64C 27/32 → (51) ***B64C 27/33***

(51) ***B64C 27/33*** (11) **3 034 398 B1**
B64C 27/32
(25) En (26) En
(21) 15192629.2 (22) 19.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2016
(54) • *KONFIGURATION EINES STEIFEN ROTORS*
• *STIFF-IN-PLANE ROTOR CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE ROTOR RIGIDE DANS SON PLAN*
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) STAMPS, Frank B., Colleyville, TX Texas 76034, US
TISDALE, Patrick R., Roanoke, TX Texas 76262, US
DONOVAN, Tom, Fort Worth, TX Texas 76117, US
RAUBER, Richard E., Arlington, TX Texas 76011, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 09838518.0 / 2 387 531

(51) ***B64C 27/473*** (11) **2 818 408 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14002117.1 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 26.06.2013 FR 1301500
(54) • *Rotorblatt mit verminderter Torsionssteifigkeit, und mit diesem Blatt ausgestatteter Rotor*
• *Blade with reduced torsional rigidity and rotor provided with such a blade*
• *Pale à rigidité en torsion réduite et rotor muni d'une telle pale*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Bianchi, Laurent, F-13012 Marseille, FR
Reveillon, Damien, F-37420 Avoine, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***B64C 27/51*** (11) **2 789 536 B1**
B64D 45/00
(25) En (26) En
(21) 14166861.6 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 07.04.2011 US 201161473021 P
(54) • *Instrumentierte Bewegungssteuerungsfluidvorrichtung für die Steuerung der Drehflügelbewegung bei einem Luftfahrzeug*
• *Instrumented motion control fluid device for aircraft rotary wing motion control*
• *Dispositif à fluide de commande de mouvement instrumenté pour commander le mouvement de voilure tournante d'un aéronef*
(73) LORD Corporation, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
(72) Jolly, Mark, Raleigh, NC North Carolina 27609, US
Fuhrer, Zachary, Erie, PA Pennsylvania 16502, US
Fogle, Robert, Hillsborough, NC 27278, US
Catanzarite, David, Edinboro, PA Pennsylvania 16412, US
(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 12714189.3 / 2 694 366

B64C 27/605 → (51) ***B64C 27/10***

(51) ***B64C 27/82*** (11) **2 808 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 13400011.6 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(54) • *HUBSCHRAUBER MIT QUERSTROMLÜFTER*
• *HELICOPTER WITH CROSS FLOW FAN*
• *HÉLICOPTÈRE AVEC VENTILATEUR À ÉCOULEMENT TRANSVERSAL*
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) Mores, Sebastian, D 81479 München, DE
D'Alascio, Alessandro, D 85540 Haar, DE
Bebesel, Marius, D 81927 München, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***B64D 11/06*** (11) **2 443 033 B1**
(25) De (26) De
(21) 10744681.7 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) EP 2010/003615 16.06.2010
(87) WO 2010/145812 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 DE 102009025505
(54) • *PASSAGIERSITZVORRICHTUNG*
• *PASSENGER SEAT DEVICE*
• *SYSTÈME DE SIÈGE PASSAGER*
(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) BAUMANN, Jürgen, 78531 Bodman-Ludwigshafen, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

B64D 11/06 → (51) ***B64C 1/20***

(51) ***B64D 13/08*** (11) **1 699 691 B1**
(25) En (26) En
(21) 04804428.3 (22) 30.12.2004
(84) ES FR GB IT SE
(43) 13.09.2006
(86) EP 2004/014843 30.12.2004
(87) WO 2005/068293 2005/30 28.07.2005
(30) 30.12.2003 DE 10361654
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LUFTKLIMATISIERUNG VON FLUGZEUGKABINEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR AIR-CONDITIONING AIRCRAFT CABINS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CLIMATISATION DE CABINES D'AERONEFS*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) LERCHE, Thomas, 21635 Jork, DE
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B64D 15/20 → (51) ***G01S 17/95***

(51) ***B64D 37/32*** (11) **2 586 708 B1**
B64D 45/02 ***F16L 25/01***
(25) En (26) En
(21) 12188489.4 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 24.10.2011 US 201113279973
(54) • *Verbesserte Leitfähigkeit von Hydraulikanschlussstutzen unter Verwendung einer Weichmetallzwischenschicht*
• *Improved conductance on hydraulic fittings using a soft metal interlayer*
• *Meilleure conductance sur les raccords hydrauliques au moyen d'une couche intermédiaire métallique souple*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Kwon, Eddie, Seattle, WA 98144, US
Rorabaugh, Michael E, Seattle, WA 98166, US
Johnson, Benjamin A, Lynnwood, WA 98087, US
Irwin, James P, Renton, WA 98059, US
Fischer, Robert E, Everett, WA 98208, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***B64D 43/00*** (11) **2 964 535 B1**
B60T 17/22 ***B64C 25/42***
B64D 47/00 ***B60T 8/17***
B64D 45/00
(25) En (26) En
(21) 14759541.7 (22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) IB 2014/059470 05.03.2014
(87) WO 2014/136068 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 US 201361773533 P
(54) • *FLUGZEUGBREMSEN-FRÜHWARNSYSTEM*
• *AIRCRAFT BRAKING EARLY WARNING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALARME PRÉCOCE DE FREINAGE D'AÉRONEF*
(73) 3rd Millennium Solutions, Inc., 10 Trent Drive, Campbellford, Ontario K0L 1L0, CA
(72) MCKEOWN, Stephen Lyle, Kingston, Ontario K7K 7J5, CA
KLEINSCHMIDT, Peter Paul, Belleville, Ontario K8N 5L5, CA
LAIDMAN, Jeffrey Alan, Barrie, Ontario I4N 7X3, CA
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

B64D 45/00 → (51) ***B64C 25/00***

B64D 45/00 → (51) ***B64C 27/51***

B64D 45/00 → (51) ***B64D 43/00***

B64D 45/02 → (51) ***B64D 37/32***

B64D 47/00 → (51) ***B64D 43/00***

(51) ***B64F 1/30*** (11) **1 670 684 B1**
B64F 1/36
(25) En (26) En
(21) 04765852.1 (22) 06.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(86) EP 2004/011160 06.10.2004
(87) WO 2005/039979 2005/18 06.05.2005
(30) 07.10.2003 US 679509
(54) • *MOBILE SICHERHEITSEINHEIT*
• *MOBILE SECURITY UNIT*
• *UNITÉ DE SÉCURITÉ MOBILE*
(73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
(72) PENDERGRAFT, David, R., Manassas, VA 20112, US
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

B64F 1/36 → (51) ***B64F 1/30***

B65B 1/06 → (51) ***B65B 43/30***

B65B 3/02 → (51) ***B65B 55/04***

(51) ***B65B 3/04*** (11) **2 697 121 B1**
B67C 3/02 ***B29C 49/48***
B29C 49/58 B29C 49/78
(25) En (26) En
(21) 12796571.3 (22) 06.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/041076 06.06.2012
(87) WO 2012/170509 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 US 201161495056 P
06.06.2012 US 201213489909
(54) • *CSD-KÜHLUNG UND DRUCKBEAUFSCHLAGUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG DES CO2-ANTEILS IN EINER LÖSUNG WÄHREND IHRER HERSTELLUNG*
• *CSD COOLING AND PRESSURIZATION TO KEEP CO2 IN SOLUTION DURING FORMING*
• *REFROIDISSEMENT ET PRESSURISATION DE CSD POUR MAINTENIR DU CO2 EN SOLUTION PENDANT LE FORMAGE*
(73) Discma AG, Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH
(72) LUCHIES, Reinhard, C., J., Ann Arbor, MI 48103, US
ANDISON, David, Oakville, ON L6J 5X3, CA
MAKI, Kirk, Edward, Tecumseh, MI 49286, US
LISCH, G., David, Jackson, MI 49201, US
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B65B 5/06 → (51) ***B65B 35/30***

(51) ***B65B 7/16*** (11) **2 774 859 B1**
B65B 65/02 ***B65B 39/14***
(25) Zh (26) En
(21) 11873863.2 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) CN 2011/081420 27.10.2011
(87) WO 2013/053154 2013/16 18.04.2013
(30) 09.10.2011 CN 201110302454
(54) • *MASCHINE FÜR KONTINUIERLICHE ABDICHTUNG UND SCHNEIDUNG*
• *CONTINUOUS SEALING AND CUTTING MACHINE*
• *MACHINE DE DÉCOUPE ET DE SCELLAGE CONTINUS*
(73) Guangdong Yuedong Mechanical Industry Co., Ltd., No.2 Block Jinyuan Industrial Zone Chaoshan Road, Shantou, Guangdong 515021, CN
(72) LI, Yueyun, Shantou Guangdong 515021, CN
LI, Yanmin, Shantou Guangdong 515021, CN
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***B65B 9/04*** (11) **2 740 672 B1**
B65B 61/02 ***B65B 57/04***
B65B 47/00 B65B 59/00
B65B 61/06
(25) De (26) De
(21) 13002228.8 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 04.12.2012 EP 12008109
(54) • *Tiefziehverpackungsmaschine mit taktgenauer Positionierung einer Siegelstation und entsprechendes Verfahren*
• *Deep draw packaging machine with clock cycled positioning of a sealing station and corresponding method*
• *Machine d'emballage par emboutissage avec positionnement cyclique précis d'un poste de scellage et méthode correspondante*
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE
(72) Ehrmann, Elmar, 87730 Bad Grönenbach, DE
Lau, Christian, Dr., 88178 Heimenkirch, DE
Botzenhardt, Claus, 87439 Kempten, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 9/073 → (51) ***B65G 47/64***

B65B 11/00 → (51) ***B65B 35/30***

B65B 11/08 → (51) ***B65B 35/30***

B65B 31/02 → (51) ***B65D 51/24***

(51) ***B65B 31/04*** (11) **2 768 736 B1**
B65B 51/10
(25) En (26) En
(21) 12841671.6 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/061291 22.10.2012
(87) WO 2013/059775 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549929 P
(54) • *VAKUUMVERPACKUNGS- UND VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT DOPPELVERSIEGELUNG*
• *VACUUM PACKAGING AND SEALING APPLIANCE WITH DOUBLE SEAL*
• *APPAREIL D'EMBALLAGE ET D'ÉTANCHÉITÉ À VIDE PRÉSENTANT UN DOUBLE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
(73) Sunbeam Products, Inc., 2381 Executive Center Drive, Boca Raton, FL 33431, US
(72) HAMMAD, Jamal F., Boynton Beach, FL 33437, US
(74) Vossius, Tilman, Barkhoff Reimann Vossius Prinzregentenstrasse 74, 81675 München, DE

B65B 35/24 → (51) ***B65G 47/64***

B65B 35/26 → (51) ***B65G 47/64***

(51) ***B65B 35/30*** (11) **2 773 565 B1**
B65B 35/44 ***B65B 5/06***
B65B 43/12 ***B65B 49/02***
B65B 11/00 ***B65B 11/08***
B65B 21/24 B65B 11/10
(25) En (26) En
(21) 12844924.6 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/061804 25.10.2012
(87) WO 2013/066701 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 US 201161555538 P
(54) • *ÜBERKOPFVERPACKUNGSMASCHINE MIT GELENKLASCHEN*
• *OVERHEAD PACKAGING MACHINE WITH ARTICULATING LUGS*
• *MACHINE D'EMBALLAGE SUPÉRIEURE MUNIE DE PATTES D'ARTICULATION*
(73) Graphic Packaging International, Inc., 1500 Riveredge Parkway, Suite 100, Atlanta, Georgia 30328, US
(72) HENDRICKS, Timothy, W., Acworth, GA 30101, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65B 35/44 → (51) ***B65B 35/30***

B65B 35/50 → (51) ***B65G 47/64***

B65B 39/00 → (51) ***G01G 13/00***

B65B 39/14 → (51) ***B65B 7/16***

B65B 43/12 → (51) ***B65B 35/30***

B65B 43/18 → (51) ***B65B 43/30***

B65B 43/26 → (51) ***B65B 51/10***

(51) ***B65B 43/30*** (11) **2 817 228 B1**
B65B 43/46 ***B65B 43/18***
B25J 11/00 ***B25J 15/06***
B65B 1/06
(25) De (26) De
(21) 13705180.1 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/053383 20.02.2013
(87) WO 2013/124319 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 EP 12156220
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE SCHÜTTGUTABSACKUNG IN EIN GEBINDE*
• *DEVICE AND METHOD FOR BAGGING BULK GOODS IN A CONTAINER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ENSACHAGE DE PRODUITS EN VRAC DANS UNE GERBE*
(73) Bühler AG, Gupfenstrasse 5, 9240 Uzwil, CH

(72) VAUCHER, Christophe, CH-9244 Niederuzwil, CH
HAID, René, CH-9242 Oberuzwil, CH
KLEINER, Andreas, CH-9527 Niederhelfenschwil, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B65B 43/46 → (51) ***B65B 43/30***

B65B 49/02 → (51) ***B65B 35/30***

(51) ***B65B 51/10*** (11) **1 227 980 B1**
B65B 43/26
(25) En (26) En
(21) 00973689.3 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.08.2002
(86) US 2000/028964 20.10.2000
(87) WO 2001/028862 2001/17 26.04.2001
(30) 20.10.1999 US 421809
(54) • *DRUCKPLATTE MIT QUADRANTALEN ZONEN*
• *PRESSURE PAD HAVING SCULPTED QUADRANTAL REGIONS*
• *PLAQUE DE PRESSION COMPRENANT DES REGIONS QUADRANTALES SCULPTEES*
(73) Evergreen Packaging International B.V., Teleportboulevard 140, 1043 EJ Amsterdam, NL
(72) EICHINGER, Dan, Cedar Rapids, IA 52406, US
BRESSLER, Allen, Cedar Rapids, IA 52406, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65B 51/10 → (51) ***B65B 31/04***

(51) ***B65B 55/04*** (11) **2 949 585 B1**
B65B 55/10 ***B65B 3/02***
B67C 7/00
(25) De (26) De
(21) 15169823.0 (22) 29.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 30.05.2014 DE 102014210306
10.06.2014 DE 102014211059
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON FLASCHEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FILLING BOTTLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE BOUTEILLES*
(73) Induflex Robert Morgan e.K., Alte Dorfstrasse 39 B, 27337 Blender, DE
(72) MORGAN, Robert, 27337 Blender, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

B65B 55/10 → (51) ***B65B 55/04***

B65B 57/04 → (51) ***B65B 9/04***

B65B 57/20 → (51) ***B65G 47/64***

B65B 59/00 → (51) ***B65G 47/64***

B65B 61/02 → (51) ***B65B 9/04***

B65B 65/02 → (51) ***B65B 7/16***

B65C 3/06 → (51) ***B29C 63/42***

(51) ***B65C 9/18*** (11) **2 666 728 B1**
(25) De (26) De
(21) 12003976.3 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(54) • *Etikettierer und Verfahren zum Etikettieren*
• *Labelling device and labelling method*
• *Étiqueteuse et procédé d'étiquetage*
(73) MULTIVAC Marking & Inspection GmbH & Co. KG, Kupferweg 5, 32130 Enger, DE
(72) Austermeier, Georg, 33161 Hövelhof, DE
Jansen, Tanja, 48499 Salzbergen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***B65C 9/40*** (11) **2 699 477 B1**
B67B 3/26 ***B67C 3/00***
B29C 49/78 ***G05B 19/418***
(25) De (26) De
(21) 12715044.9 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/056335 05.04.2012
(87) WO 2012/143252 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 DE 102011017448
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BEHÄLTNISBEHANDLUNGSANLAGE MIT STÖRUNGSDIAGNOSE*
• *METHOD FOR OPERATING A CONTAINER TREATMENT PLANT WITH FAULT DIAGNOSIS*
• *PROCÉDÉ D'OPERATION D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DE RÉCIPIENTS AVEC DIAGNOSE D'ERREURS*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) GRIMM, Volker, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

B65D 1/00 → (51) ***B65D 23/02***

(51) ***B65D 5/00*** (11) **2 847 079 B1**
B65D 5/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 13728446.9 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) FR 2013/051025 07.05.2013
(87) WO 2013/167845 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 FR 1201355
(54) • *SCHACHTEL MIT KONVEXEN ZENTRIERELEMENTEN SOWIE ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER SCHACHTEL*
• *BOX HAVING CONVEX CENTRING ELEMENTS, AND BLANK FOR MANUFACTURING SUCH A BOX*
• *BOITE A CENTREURS BOMBES ET FLAN POUR LA REALISATION D'UNE TELLE BOITE*
(73) Otor, 8 terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
(72) MOREAU, Jean-Claude, 16100 Saint Brice, FR
JACOMELLI, Sébastien, 71240 Laives, FR
SERRE DE LOURTIOUX, Quentin, 16100 Chateaubernard, FR
(74) Benech, Frédéric, Cabinet Benech 146-150, Avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

B65D 5/42 → (51) ***B65D 5/00***

B65D 5/48 → (51) ***B65D 71/16***

B65D 5/496 → (51) ***B65D 5/50***

(51) ***B65D 5/50*** (11) **2 743 197 B1**
(25) En (26) En
(21) 13156114.4 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 13.12.2012 DE 202012104870 U
(54) • *Verpackungsschachtel aus Papier mit stoßdämpfender Vorrichtung*
• *Paper-made packing box with shock-absorbing device*
• *Boîte d'emballage en papier avec dispositif d'absorption de chocs*
(73) Joy Industrial Co., Ltd., No. 183, Chung Cheng Rd., Ta Ya Hsiang, Taichung Hsien, TW
(72) Chen, Chun-Hsung, Taichung Hsien, TW
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***B65D 5/50*** (11) **2 848 546 B1**
B65D 5/496
(25) Nl (26) En
(21) 14184212.0 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 11.09.2013 NL 2011426
30.10.2013 NL 2011702
(54) • *VERPACKUNG FÜR EINE GETRÄNKEFLASCHE UND ZUSCHNITT FÜR SOLCH EINE VERPACKUNG*
• *PACKAGE FOR A BEVERAGE BOTTLE AND BLANK FOR SUCH A PACKAGE*
• *EMBALLAGE DESTINÉ À UNE BOUTEILLE DE BOISSON ET ÉBAUCHE POUR UN TEL EMBALLAGE*
(73) Odiflolau Holding B.V., Engelanderweg 22, 7361 CT BeekBergen, NL
Van der Weele, Laurie, Veerstraat 13, 1075 SL Amsterdam, NL
(72) Van der Weele, Laurie, 1075 SL Amsterdam, NL
Van der Weele, Michiel, 7361 CT Beekbergen, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65D 5/50 → (51) ***B65D 71/16***

(51) ***B65D 5/52*** (11) **2 860 123 B1**
B65D 85/10
(25) En (26) En
(21) 13188580.8 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(54) • *Verpackung mit Klappdeckel*
• *Hinged lid package*
• *Emballage à couvercle articulé*
(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Straße 4, 22761 Hamburg, DE
(72) Knudsen, Jörg, 22844 Norderstedt, DE
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) ***B65D 6/22*** (11) **2 765 095 B1**
B65D 19/06 B65D 88/52
(25) Zh (26) En
(21) 12836349.6 (22) 09.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) CN 2012/078369 09.07.2012
(87) WO 2013/044664 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 CN 201110295485
(54) • *SCHARNIERSYSTEM UND FALTBARER BEHÄLTER*
• *HINGE SYSTEM AND FOLDABLE CONTAINER*
• *SYSTÈME D'ARTICULATION ET CONTENANT PLIABLE*
(73) Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd., Room 1105, No. 20 Building, No. 487 Tianlin Rd., Xuhui District, Shanghai 200233, CN
(72) JIAN, Yuanli, Shanghai 200233, CN
LIAO, Qingxin, Shanghai 200233, CN
QIAN, Zuocheng, Shanghai 200233, CN
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

---

(51) ***B65D 17/00*** (11) **2 969 795 B1**
(25) En (26) En
(21) 14719916.0 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/023933 12.03.2014
(87) WO 2014/150673 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361787191 P
(54) • *EINGESCHNÜRTE GETRÄNKEDOSE MIT ANGENÄHTEM ENDE*
• *NECKED BEVERAGE CAN HAVING A SEAMED-ON END*
• *CANETTE À COL HAUT AYANT UNE EXTRÉMITÉ SERTIE*
(73) Crown Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) RAMSEY, Christopher, Paul, Wantage Oxfordshire OX12 8DP, GB
MCGIRR, Laura, Jane, Eglinton Co. Derry BT47 3XL, GB
FIELDS, Brian, Lemont, IL 60439, US
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

B65D 19/06 → (51) ***B65D 6/22***

---

(51) ***B65D 19/32*** (11) **2 593 375 B1**
B65D 19/26
(25) En (26) En
(21) 11807183.6 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) US 2011/001225 13.07.2011
(87) WO 2012/009011 2012/03 19.01.2012
(30) 13.07.2010 US 363950 P
(54) • *FLEXIBLE ANORDNUNG AUS EINEM BODEN UND EINEM DECK EINER PALETTE*
• *FLEX ASSEMBLY OF PALLET BASE AND DECK*
• *ENSEMBLE FLEXIBLE DE BASE ET DE PLATEAU DE PALETTE*
(73) A.R. Arena Products Inc., 2101 Mt. Read Boulevard, Rochester, NY 14615, US
(72) WILCOX, Donald, E., Rochester NY 14626, US
ARENA, Charles, S., Rochester NY 14610, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

B65D 21/02 → (51) ***B65D 81/38***

---

(51) ***B65D 23/02*** (11) **2 151 395 B1**
B65D 1/00 ***B65D 65/42***
B65D 65/46 ***C23C 16/50***
B65D 23/08 ***C23C 16/04***
C23C 16/26
(25) Ja (26) En
(21) 08765146.9 (22) 05.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) JP 2008/060333 05.06.2008
(87) WO 2008/149918 2008/50 11.12.2008
(30) 06.06.2007 JP 2007150408
(54) • *FLASCHE AUS BIOLOGISCH ABBAUBAREM HARZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *BIODEGRADABLE RESIN BOTTLE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *BOUTEILLE EN RÉSINE BIODÉGRADABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
(72) ITO, Takuro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
MORI, Hiroki, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0862, JP
NAKAO, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
YAMAZAKI, Kazuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

B65D 23/08 → (51) ***B65D 23/02***

B65D 25/28 → (51) ***B65D 51/24***

---

(51) ***B65D 27/06*** (11) **1 772 869 B1**
G11B 33/04 ***B42D 15/08***
(25) En (26) En
(21) 06021028.3 (22) 06.10.2006
(84) CH DE FR GB LI
(43) 11.04.2007
(30) 07.10.2005 US 246984
(54) • *Versandbrief für digitales Medium*
• *Digital media mailer*
• *Pochette d' envoi pour support digital*
(73) Pitney Bowes Inc., 3001 Summer St., Stamford, CT 06926, US
(72) Most, Egbert E., Southbury, Connecticut 06488, US
Halperin, Harvey, Kiamesha, New York 12751, US
Faucetta, Peter, New York, New York 10001, US
Rosenkranz, Thomas H., Dover Plains, New York 12522, US
Holbrook, Russel W., Southbury, Connecticut 06488, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B65D 33/25*** (11) **2 750 984 B1**
B65D 88/16
(25) En (26) En
(21) 11775884.7 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2011/056828 19.10.2011
(87) WO 2013/039536 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 US 201161533534 P
(54) • *FLEXIBLER VERPACKUNGSBEHÄLTER*
• *FLEXIBLE PACKAGE CONTAINER*
• *CONTENANT D'EMBALLAGE SOUPLE*
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US
(72) OOSTWOUDER, Theodoor Cornelis, NL-4818 RA Breda, NL
AUSTIN, Lionel, Lawrence, Kansas 66049, US
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B65D 35/08 → (51) ***B29C 45/00***

B65D 35/10 → (51) ***B65D 35/12***

---

(51) ***B65D 35/12*** (11) **2 890 620 B1**
B65D 35/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13745032.6 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) EP 2013/065856 26.07.2013
(87) WO 2014/032878 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 FR 1258055
(54) • *VERBESSERTER TUBENKOPF ZUM SCHUTZ EINES BARRIEREBILDENDEN EINSATZES*
• *IMPROVED TUBE HEAD FOR THE PROTECTION OF A BARRIER-FORMING INSERT*
• *TÊTE DE TUBE AMÉLIORÉE POUR LA PROTECTION D'UN INSERT FORMANT BARRIÈRE*
(73) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac", 92230 Gennevilliers, FR
(72) MAURICE, Thierry, F-51000 Chalons en Champagne, FR
KERMAN, Eric, F-51000 Chalons en Champagne, FR
HERMANT, Etienne, F-51000 Chalons en Champagne, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

B65D 35/44 → (51) ***B29C 45/00***

---

(51) ***B65D 43/06*** (11) **2 887 851 B1**
B65D 51/24 ***A47J 43/25***
(25) De (26) De
(21) 13729309.8 (22) 10.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) EP 2013/061887 10.06.2013
(87) WO 2014/032824 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 DE 102012107862
(54) • *KÜCHENGERÄT ZUM AUFSETZEN AUF EIN GEFÄSS; KÜCHENGERÄTE-SET, UMFASSEND KÜCHENGERÄT UND VERSCHIEDENE FUNKTIONSEINHEITEN*
• *KITCHEN APPLIANCE FOR PLACEMENT ON A VESSEL; KITCHEN APPLIANCE SET, COMPRISING KITCHEN APPLIANCE AND VARIOUS FUNCTIONAL UNITS*
• *USTENSILE DE CUISINE À POSER SUR UN RÉCIPIENT, ENSEMBLE USTENSILE DE CUISINE COMPRENANT UN USTENSILE DE CUISINE ET DIFFÉRENTES UNITÉS FONCTIONNELLES*
(73) Fissler GmbH, Harald-Fissler-Strasse 1, 55743 Idar-Oberstein, DE
(72) THELEN, Arno, 55743 Idar-Oberstein, DE
HILLENMEIER, Andreas, 55218 Ingelheim, DE

(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

B65D 43/16 → (51) ***B65D 51/24***

(51) ***B65D 47/20*** (11) **2 743 200 B1**
B65D 83/00
(25) De (26) De
(21) 12008384.5 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(54) • *Kartusche*
• *Cartridge*
• *Cartouche*
(73) Develey Holding GmbH & Co. Beteiligungs KG, Ottobrunnerstraße 45, 82008 Unterhaching, DE
(72) Dobiaschowski, Lorenz, 80333 München, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65D 47/42 → (51) ***A46B 11/00***

B65D 51/20 → (51) ***B65D 51/24***

(51) ***B65D 51/24*** (11) **2 810 893 B1**
B65D 51/20 ***B65D 81/20***
B65D 25/28 ***B65D 43/16***
B65B 31/02
(25) En (26) En
(21) 14176096.7 (22) 07.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2014
(30) 05.02.2004 EP 04075365
(54) • *PACKUNG GEFÜLLT MIT PULVER UND VERFAHREN ZU DEREN BEREITSTELLUNG*
• *PACKAGING FILLED WITH POWDER AND METHOD OF PROVIDING IT*
• *EMBALLAGE REMPLI DE POUDRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) Crawford, Karen Rita, Bath, Bath and North East Somerset BA2 8QG, GB
Luttik, Nicolaas, 4101 WL Culemborg, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 16193637.2
(62) 09158703.0 / 2 105 387
05704618.7 / 1 644 259

B65D 51/24 → (51) ***B65D 43/06***

B65D 65/02 → (51) ***C08K 5/12***

B65D 65/42 → (51) ***B65D 23/02***

B65D 65/46 → (51) ***B65D 23/02***

(51) ***B65D 71/16*** (11) **2 632 818 B1**
B65D 71/46 ***B65D 5/50***
B65D 5/48
(25) En (26) En
(21) 11837139.2 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/058221 28.10.2011
(87) WO 2012/058511 2012/18 03.05.2012
(30) 02.08.2011 US 201161574417 P
29.10.2010 US 456013 P
(54) • *TRÄGER MIT RÜCKHALTUNGSFUNKTIONEN*
• *CARRIER WITH RETENTION FEATURES*
• *PORTEUR COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE RETENUE*
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US
(72) SPIVEY, Raymond, R., Mableton GA 30126, US
SUTHERLAND, Robert, L., Kennesaw GA 30152, US
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

B65D 71/46 → (51) ***B65D 71/16***

B65D 71/60 → (51) ***A47F 5/11***

(51) ***B65D 73/00*** (11) **2 952 449 B1**
B65D 75/32 ***B65D 75/36***
B65D 77/04
(25) En (26) En
(21) 15175342.3 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 28.03.2012 US 201213432247
06.08.2012 US 201213567962
(54) • *VERPACKUNG MIT ABBRECHBARER DOPPELSCHALE*
• *PACKAGE WITH BREAK-AWAY CLAMSHELL*
• *EMBALLAGE À DOUBLE COQUE DÉTACHABLE*
(73) Aventisub II Inc., 3711 Kennett Pike, Suite 200, Greenville, DE 19807, US
(72) LIMBACK, Nancy Gail, BRIDGEWATER, NJ New Jersey 08807, US
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR
(62) 13716594.0 / 2 830 972

B65D 75/32 → (51) ***B65D 73/00***

(51) ***B65D 75/36*** (11) **2 681 127 B1**
B65D 75/52
(25) En (26) En
(21) 12754762.8 (22) 06.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) IB 2012/000205 06.02.2012
(87) WO 2012/120344 2012/37 13.09.2012
(30) 04.03.2011 US 201113041131
(54) • *BRECHBARER BEHÄLTER*
• *FRACTURABLE CONTAINER*
• *CONTENANT FRACTURABLE*
(73) Sands Innovations Pty Ltd., Level 3 74 Astor Terrace, Brisbane, Queensland 4000, AU
(72) TEYS, Bradley, Donald, Caloundra, Queensland 4551, AU
STEVENS, David, Tewantin, Queensland 4565, AU
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B65D 75/36 → (51) ***B65D 73/00***

B65D 75/52 → (51) ***B65D 75/36***

B65D 77/04 → (51) ***B65D 73/00***

(51) ***B65D 77/06*** (11) **2 358 609 B1**
B67D 7/02
(25) En (26) En
(21) 09793415.2 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/068160 16.12.2009
(87) WO 2010/077899 2010/27 08.07.2010
(30) 16.12.2008 US 316751
(54) • *ABGABESYSTEM ZUR ABGABE EINES PUMBAREN PRODUKTES*
• *DISPENSING SYSTEM FOR DISPENSING A PUMPABLE PRODUCT*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION POUR DISTRIBUER UN PRODUIT APTE À ÊTRE POMPÉ*
(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Rd. Post Office Box 464, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) COMPTON, Stephen F., Spartanburg, South Carolina 29307, US
MCKAMY, Daniel, Simpsonville, South Carolina 29680, US
RAMIREZ, Joseph M., Greenville, South Carolina 29605, US
HARWOOD, Greg, Greenville, South Carolina 29615, US
KUECKER, William G., Dixon Springs, Tennessee 37057, US
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65D 81/18 → (51) ***H01L 21/673***

B65D 81/20 → (51) ***B65D 51/24***

(51) ***B65D 81/26*** (11) **2 513 289 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10809060.6 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) IB 2010/055727 10.12.2010
(87) WO 2011/073869 2011/25 23.06.2011
(30) 14.12.2009 FR 0958921
(54) • *KARTONFREIE VERPACKUNG VON FESTEN HEFEPRODUKTEN*
• *CARDBOARD-BOX-FREE PACKAGING OF SOLID YEAST PRODUCTS*
• *CONDITIONNEMENT DE PRODUITS SOLIDES DE LEVURE SANS CARTON*
(73) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR
(72) CHASSARD, Jean-Pierre, F-67113 Blaesheim, FR
LACROIX, Stéphane, F-85440 Talmont Saint Hilaire, FR
STADLER, Bernard, F-67000 Strasbourg, FR
SCHNEIDER, Sophie, F-67114 Eschau, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***B65D 81/30*** (11) **2 942 309 B1**
B65D 85/50
(25) En (26) En
(21) 14199934.2 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(30) 05.05.2014 EP 14167062
(54) • *Schnittblumentransport*
• *Cut flower transportation*
• *Transport de fleurs coupées*
(73) Euroflorist AB, P.O. Box 5105, 200 71 Malmö, SE
(72) Sundberg, Fredrik, 236 36 HÖLLVIKEN, SE
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) ***B65D 81/32*** (11) **2 917 132 B1**
(25) De (26) De
(21) 13788909.3 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/071831 18.10.2013
(87) WO 2014/072160 2014/20 15.05.2014
(30) 12.11.2012 DE 102012110833
(54) • *AUFSATZ FÜR EINEN FLÜSSIGKEITS-BEHÄLTER*
• *ATTACHMENT FOR A LIQUID CONTAINER*
• *EMBOUT POUR RÉCIPIENT DE LIQUIDE*
(73) Ruhnau, Harald, Ahseufer 12, 59063 Hamm, DE
(72) Ruhnau, Harald, 59063 Hamm, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

---

(51) ***B65D 81/38*** (11) **2 727 856 B1**
B65D 21/02
(25) De (26) De
(21) 13186906.7 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 05.11.2012 DE 102012220112
(54) • *Isolierbecher und Verfahren zum Herstellen eines Isolierbechers*
• *Insulated cup and method for manufacturing an insulated cup*
• *Récipient isolant et procédé de fabrication d'un récipient isolant*
(73) Michael Hörauf Maschinenfabrik GmbH u. Co. KG, Mozartstrasse 39-41, 73072 Donzdorf, DE
(72) Stahlecker, Werner, 73033 Göppingen, DE
Ströhle, Andreas, 89558 Steinenkirch, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***B65D 83/00*** (11) **2 447 185 B1**
(25) De (26) De
(21) 11186791.7 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 02.05.2012
(30) 29.10.2010 DE 102010060277
(54) • *Zylinderförmige Verpackung für pastöses Füllgüter*
• *Cylindrical packaging for pasty materials*
• *Emballage cylindrique pour matériaux pâteux*
(73) VG Nicolaus GmbH, Ulmer Strasse 18, 87437 Kempten, DE
(72) Engel, Gottfried, 87452 Altusried, DE
Avemarg, Michael, 87439 Kempten, DE
Ramspott, Walter, 87439 Kempten, DE
(74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

---

(51) ***B65D 83/00*** (11) **2 958 827 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14701748.7 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2014/051583 28.01.2014
(87) WO 2014/127957 2014/35 28.08.2014
(30) 19.02.2013 FR 1300360
(54) • *SOSSEN- UND GEWÜRZSPENDER*
• *SAUCE AND CONDIMENT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE SAUCE ET CONDIMENTS*
(73) Caunant, Nicolas, 19 rue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 27930 Cierrey, FR
(72) Caunant, Nicolas, 27930 Cierrey, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B65D 83/00 → (51) ***B65D 47/20***

---

(51) ***B65D 83/08*** (11) **2 627 587 B1**
A47K 10/42 ***A47K 10/32***
(25) En (26) En
(21) 10768003.5 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2010/065219 11.10.2010
(87) WO 2012/048731 2012/16 19.04.2012
(54) • *PAPIERTUCHBEHÄLTER*
• *TISSUE PAPER DISPENSING CONTAINER*
• *CONTENANT POUR PAPIER TISSU*
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) SUDWORTH, Jan Caspar, Melbourne VIC 3068, AU
SCHMIDT, Marcel, 81929 München, DE
WONG, Andrew, 200050 Shangai, CN
ENGLER, Bertold, 72213 Altensteig, DE
VAN KRIEKEN, Bram, 80469 München, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***B65D 83/08*** (11) **2 765 093 B1**
B65D 81/28 A61B 42/40
(25) En (26) En
(21) 14167274.1 (22) 13.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2014
(30) 18.04.2008 US 148448
(54) • *HANDSCHUHVERPACKUNG MIT ANTIMIKROBIELLER SPERRE*
• *GLOVE PACKAGING HAVING ANTIMICROBIAL BARRIER*
• *EMBALLAGE POUR GANTS PRÉSENTANT UNE BARRIÈRE ANTIMICROBIENNE*
(73) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US
(72) Yao, Min, Shangai, CN
Amdur, Samuel, T., H., III, Libertyville, IL Illinois 60048, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 09731868.7 / 2 280 884

B65D 83/20 → (51) ***B65D 83/22***

---

(51) ***B65D 83/22*** (11) **2 707 311 B1**
B65D 83/20
(25) En (26) En
(21) 11870539.1 (22) 11.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) US 2011/047440 11.08.2011
(87) WO 2013/022452 2013/07 14.02.2013
(54) • *VERRIEGELBARE SPENDERPACKUNG UND BETÄTIGER*
• *LOCKABLE DISPENSING PACKAGE AND ACTUATOR*
• *EMBALLAGE DE DISTRIBUTION POUVANT ÊTRE VERROUILLÉ ET ACTIONNEUR*
(73) Aptargroup, Inc., 475 West Terra Cotta Suite E, Crystal Lake, IL 60014-9695, US
(72) CHO, Sean H., Elgin, IL 60124, US
WALTERS, Peter J., Barrington, IL 60010, US
MARQUARDT, Gerald J., Elgin, IL 60123, US
HALLMAN, Paul E., Lakewood, IL 60014, US
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***B65D 83/38*** (11) **2 853 506 B1**
B29C 45/14 B29C 45/16
B29C 45/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13186125.4 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Einheit aus Ventilteller und Ventil, Ventilteller- und Ventil-Einheit und Presse zur Umsetzung des Verfahrens*
• *Method for manufacturing a valve/ mounting cup assembly, valve/ mounting cup assembly and press for implementing said method*
• *Procédé pour fabriquer un ensemble coupelle/valve, ensemble coupelle/valve et presse pour la mise en oeuvre du procédé*
(73) Lindal France SAS, Pôle d'Activités Industrielles et Technologiques, 54150 Briey, FR
(72) Bodet, Hervé, 55100 VERDUN, FR
Fournet, M. Dominique, 55430 Belleville sur Meuse, FR
(74) Vièl, Frédérique, Cabinet Vièl 9, rue des Jardins, 57520 Grosbliederstroff, FR

B65D 83/42 → (51) ***B41J 2/175***

B65D 85/10 → (51) ***B65D 5/52***

---

(51) ***B65D 85/18*** (11) **2 709 929 B1**
A45C 7/00 ***A45C 11/26***
A45D 44/00
(25) En (26) En
(21) 12786701.8 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/034082 18.04.2012
(87) WO 2012/158299 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 US 201113111719
(54) • *CLUTCH-TASCHE FÜR HAARPRODUKTE*
• *HAIR CARRIER CLUTCH BAG*
• *POCHETTE DE TRANSPORT DE PRODUITS CAPILLAIRES*
(73) Batres, Deborah Ann, 11245 Sierra Pass Place, Chatsworth, California 91311, US
Moscoso, Amalia Jean, 167 1st Avenue 2, New York, New York 10003, US
(72) Batres, Deborah Ann, Chatsworth, California 91311, US
Moscoso, Amalia Jean, New York, New York 10003, US
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

B65D 85/38 → (51) ***H01L 21/673***

B65D 85/50 → (51) ***B65D 81/30***

---

(51) ***B65D 85/66*** (11) **2 792 617 B1**
B60P 7/12
(25) En (26) En
(21) 13164339.7 (22) 18.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(54) • *Halter und Anordnung zum Halten einer Spule während des Transports*
• *Holder and arrangement for holding a coil during transport*
• *Support et dispositif pour maintenir une bobine pendant le transport*
(73) Wagenborg Shipping B.V., Marktstraat 10, 9934 CK Delfzijl, NL
(72) Boosman, Jan Bart, 9798 PD Garmerwolde, NL
Snijders, Albert Jan, 47200 Elimäki, FI
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

---

(51) ***B65D 85/804*** (11) **2 744 730 B1**
(25) En (26) En
(21) 12740166.9 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/064754 27.07.2012
(87) WO 2013/026651 2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 EP 11178061
(54) • *SPRITZGUSSETIKETTIERTE KAPSEL ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN*
• *AN IN-MOULD LABELLED CAPSULE FOR BEVERAGE PREPARATION*
• *CAPSULE ÉTIQUETÉE MOULÉE POUR PRÉPARATION DE BOISSONS*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) FABOZZI, Thierry Jean Robert, CH-1201 Geneve, CH
MUSSET, Delphine, Derby DE1 1LX, GB
WESSOLLECK, Klaus, 79364 Malterdingen, DE
MITTLER, Rafael, CH-5623 Boswil, CH

B65D 85/804 → (51) ***A23F 5/36***

B65D 85/86 → (51) ***H01L 21/673***

---

(51) ***B65D 88/16*** (11) **2 582 598 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11727239.3 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) FR 2011/051144 19.05.2011
(87) WO 2011/161344 2011/52 29.12.2011
(30) 21.06.2010 FR 1054888
(54) • *TRANSPORTBEUTEL*
• *HANDLING BAG*
• *SAC DE MANUTENTION*
(73) Sidertechnotrade, 4 Allée des Ecureuils, 69380 Lissieu, FR
(72) GALLETY, Daniel, F-69380 Lissieu, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

---

(51) ***B65D 88/16*** (11) **2 886 491 B1**
B65D 88/66
(25) De (26) De
(21) 14400017.1 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 23.12.2013 DE 102013021895
(54) • *LAGER- UND/ODER TRANSPORTEINRICHTUNG*
• *STORAGE AND/OR TRANSPORT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET/OU DE TRANSPORT*
(73) Matten, Dietrich, Rodbachstraße 24, 74397 Pfaffenhofen, DE
(72) Matten, Dietrich, 74397 Pfaffenhofen, DE
(74) Patentanwälte Schuster, Müller & Partner mbB, Patentanwälte Wiederholdstrasse 10, 70174 Stuttgart, DE

B65D 88/16 → (51) ***B65D 33/25***

B65D 88/66 → (51) ***B65D 88/16***

---

(51) ***B65G 1/02*** (11) **2 935 052 B1**
B65G 1/04
(25) De (26) De
(21) 13811382.4 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/003776 13.12.2013
(87) WO 2014/095015 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 DE 102012025154
(54) • *LAGER, INSBESONDERE LAGERANORDNUNG, INSBESONDERE LAGER FÜR CONTAINER*
• *STORAGE DEVICE, IN PARTICULAR STORAGE ARRANGEMENT, IN PARTICULAR STORAGE DEVICE FOR CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE, NOTAMMENT SYSTÈME DE STOCKAGE, EN PARTICULIER DISPOSITIF DE STOCKAGE POUR CONTENEURS*
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) JUNGINGER, Alexander, 75196 Remchingen-Wilferdingen, DE
SCHÖNUNG, Frank, 76676 Graben-Neudorf, DE
SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE
MANZ, Friedrich, 76703 Kraichtal-Münzesheim, DE
KÖVARI, Lars, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE
GRIMM, Thilo, 28329 Bremen, DE

---

(51) ***B65G 1/04*** (11) **2 452 898 B1**
B61B 3/02 ***B66C 7/02***
B66C 9/18
(25) Ja (26) En
(21) 10832993.9 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) JP 2010/068172 15.10.2010
(87) WO 2011/065146 2011/22 03.06.2011
(30) 27.11.2009 JP 2009270510
(54) • *DECKENFÖRDERFAHRZEUG*
• *CEILING CONVEYOR CAR*
• *CHARIOT CONVOYEUR AU PLAFOND*
(73) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP
(72) WADA Yoshinari, Gamo-gun Shiga 529-1692, JP
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

---

(51) ***B65G 1/04*** (11) **3 024 757 B1**
(25) De (26) De
(21) 14742177.0 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(86) EP 2014/065149 15.07.2014
(87) WO 2015/010959 2015/04 29.01.2015
(30) 23.07.2013 DE 102013107873
(54) • *FÖRDERFAHRZEUG SOWIE BASISGESTELL UND BAUKASTENSYSTEM FÜR FÖRDERFAHRZEUG*
• *CONVEYOR VEHICLE AND BASE FRAME AND MODULAR SYSTEM FOR CONVEYOR VEHICLE*
• *VÉHICULE DE TRANSPORT AINSI QUE CHÂSSIS DE BASE ET SYSTÈME DE CONSTRUCTION MODULAIRE POUR VÉHICULE DE TRANSPORT*
(73) SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustrasse 27, 8051 Graz, AT
(72) WINKLER, Max, A-8010 Graz, AT
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B65G 1/04 → (51) ***B65G 1/02***

B65G 1/04 → (51) ***E04H 6/24***

B65G 15/00 → (51) ***G09F 11/16***

---

(51) ***B65G 17/08*** (11) **2 368 816 B1**
(25) En (26) En
(21) 10187811.4 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 22.03.2010 US 728599
(54) • *Förderkettenglied und Förderkette mit solchen Gliedern*
• *Link for a conveyor chain and multi-link conveyor chain with such links*
• *Maillon de chaîne de transport et chaîne de transporteur avec de tels maillons*
(73) Ramsey Products Corporation, P.O.Box 668827, Charlotte, North Carolina 28266, US
(72) Hall, William Carleton, Gastonia, NC 28054, US
Stalvey, Charles Stone, Mt. Holly, NC 28120, US
Knolles, Thomas Gerald, Huntersville, NC 28078, US
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 16185348.6

---

(51) ***B65G 21/20*** (11) **2 297 008 B1**
B07C 5/34
(25) De (26) De
(21) 09753615.5 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) EP 2009/003346 12.05.2009
(87) WO 2009/143960 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 DE 102008026045
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON GEBROCHENEN FLASCHEN AUS FLASCHENABFÜLLANLAGEN*
• *METHOD FOR REMOVING BROKEN BOTTLES FROM BOTTLE-FILLING INSTALLATIONS*
• *PROCÉDÉ POUR RETIRER DES BOUTEILLES CASSÉES DES EMBOUTEILLEUSES*
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) PAROTH, Berthold, 44289 Dortmund, DE
STJEPIC, Anto, 44143 Dortmund, DE

---

(51) ***B65G 23/06*** (11) **2 771 262 B1**
F16G 13/06 ***F16H 7/06***
F16H 55/30

(25) De (26) De
(21) 12787397.4 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/071225 26.10.2012
(87) WO 2013/060823 2013/18 02.05.2013
(30) 28.10.2011 DE 102011054911
24.05.2012 DE 102012010147
06.09.2012 DE 102012108287
(54) • *ANTRIEBSKETTENRAD, GELENKKETTE, UND GELENKKETTENANTRIEB*
• *DRIVE SPROCKET, SPROCKET CHAIN, AND SPROCKET-CHAIN DRIVE*
• *ROUE DENTÉE D'ENTRAÎNEMENT, CHAÎNE ARTICULÉE ET ENTRAÎNEMENT DE CHAÎNE ARTICULÉE*
(73) Grobbel, Burkhard, Parkstraße 7, 57392 Schmallenberg, DE
(72) Grobbel, Burkhard, 57392 Schmallenberg, DE
(74) Beckmann, Jürgen, Dr. Jürgen Beckmann Patentanwalt An der Baumschule 23, 57462 Olpe, DE

B65G 39/07 → (51) ***A24B 3/16***

(51) ***B65G 39/16*** (11) **2 910 501 B1**
(25) En (26) En
(21) 15153036.7 (22) 29.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 20.02.2014 US 201461942461 P
(54) • *Förderbandspurausrichtungsmechanismus und Förderer damit*
• *Conveyor belt tracking mechanism and conveyor employing the same*
• *Mécanisme de courroie de bande transporteuse et transporteur utilisant celui-ci*
(73) Mettler-Toledo, LLC, 1900 Polaris Parkway, Columbus OH 43240-2020, US
(72) Eagleson, Craig L., Ithaca, NY New York 14850, US
Inglin, Eric A., Ithaca, NY New York 14850, US
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

B65G 43/08 → (51) ***G06M 7/00***

(51) ***B65G 47/64*** (11) **2 755 904 B1**
B65G 47/71 ***B65B 9/073***
B65B 35/50 ***B65B 57/20***
B65B 35/24 ***B65B 35/26***
B65B 59/00 ***B65H 29/14***
(25) It (26) En
(21) 12780823.6 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(86) IB 2012/054629 07.09.2012
(87) WO 2013/038310 2013/12 21.03.2013
(30) 12.09.2011 IT TO20110809
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN VERPACKEN VON SANITÄRARTIKELN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*
• *A METHOD FOR AUTOMATIC PACKAGING OF SANITARY ARTICLES, AND CORRESPONDING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE AUTOMATIQUE D'ARTICLES SANITAIRES ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
(73) Fameccanica.Data S.p.A., Via Alessandro Volta 10, 65129 Pescara, IT
(72) PELAGATTI, Pietro, I-66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

B65G 47/71 → (51) ***B65G 47/64***

B65G 47/84 → (51) ***C03B 35/08***

B65G 49/00 → (51) ***B21J 5/06***

B65G 65/00 → (51) ***B21J 5/06***

B65G 65/02 → (51) ***B21J 5/06***

B65G 69/20 → (51) ***B21J 5/06***

B65H 29/14 → (51) ***B65G 47/64***

B65H 49/36 → (51) ***B65H 75/24***

(51) ***B65H 51/20*** (11) **3 008 002 B1**
B65H 51/22 ***B65H 59/18***
B65H 59/26 ***D04B 15/48***
(25) It (26) En
(21) 14733371.0 (22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2016
(86) IB 2014/062071 09.06.2014
(87) WO 2014/199281 2014/51 18.12.2014
(30) 10.06.2013 IT MI20130948
(54) • *GARNZUFUHRSYSTEM MIT EINER GARNRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG*
• *YARN FEED SYSTEM COMPRISING A YARN RECOVERY DEVICE*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION DE FIL COMPRENANT UN DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE FIL*
(73) BTSR INTERNATIONAL S.P.A., Via Santa Rita, snc, 21057 Olgiate Olona (VA), IT
(72) BAREA, Tiziano, I-21052 Busto Arsizio (Varese), IT
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

B65H 51/22 → (51) ***B65H 51/20***

(51) ***B65H 54/02*** (11) **2 664 570 B1**
B65H 67/048 ***B65H 63/08***
B65H 54/38 ***B65H 54/52***
B65H 54/72 ***B65H 54/74***
B65H 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 11855766.9 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) JP 2011/073724 14.10.2011
(87) WO 2012/096040 2012/29 19.07.2012
(30) 11.01.2011 JP 2011003358
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN VON GESPONNENEM GARN UND ANLAGE ZUM AUFWICKELN VON GESPONNENEM GARN*
• *SPUN YARN WINDING DEVICE AND SPUN YARN WINDING FACILITY*
• *DISPOSITIF DE BOBINAGE DE FILÉ ET INSTALLATION DE BOBINAGE DE FILÉ*
(73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) HASHIMOTO Kinzo, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B65H 54/38 → (51) ***B65H 54/02***

B65H 54/52 → (51) ***B65H 54/02***

B65H 54/54 → (51) ***B65H 75/24***

B65H 54/72 → (51) ***B65H 54/02***

B65H 54/74 → (51) ***B65H 54/02***

B65H 59/18 → (51) ***B65H 51/20***

B65H 59/26 → (51) ***B65H 51/20***

B65H 61/00 → (51) ***B65H 54/02***

B65H 63/08 → (51) ***B65H 54/02***

B65H 67/048 → (51) ***B65H 54/02***

(51) ***B65H 75/24*** (11) **2 042 461 B1**
B65H 54/54 ***B65H 49/36***
(25) De (26) De
(21) 08163407.3 (22) 01.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(30) 25.09.2007 DE 102007045864
01.09.2008 DE 102008045109
(54) • *Selbstspannender Kernträger*
• *Self-tensioning core carrier*
• *Support de noyau autobloquant*
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) Hebbel, Gerd, 22523, Hamburg, DE
Schulze, Reiner, 22089, Hamburg, DE
(74) Stubbe, Andreas, et al, tesa SE Kst. 9500 Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE

(51) ***B66B 1/28*** (11) **2 141 108 B1**
B66B 1/32
(25) Ja (26) En
(21) 07739786.7 (22) 27.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.01.2010
(86) JP 2007/056348 27.03.2007
(87) WO 2008/117423 2008/40 02.10.2008
(54) • *BREMSVORRICHTUNG FÜR AUFZUG*
• *BRAKE DEVICE FOR ELEVATOR*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UN ASCENSEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) HASHIMOTO, Jun, Tokyo 100-8310, JP
UEDA, Takaharu, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B66B 1/32*** (11) **2 630 070 B1**
B66B 5/00 ***H02P 3/04***
(25) Fi (26) En
(21) 11833904.3 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) FI 2011/000041 13.10.2011
(87) WO 2012/052600 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 FI 20106092
(54) • *BREMSVORRICHTUNG*
• *BRAKING APPARATUS*
• *APPAREIL DE FREINAGE*

(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) KATTAINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66B 1/32 → (51) ***B66B 1/28***

B66B 1/34 → (51) ***B66B 1/46***

B66B 1/34 → (51) ***B66B 7/08***

(51) ***B66B 1/46*** ***B66B 1/34*** (11) **2 768 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 11874355.8 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2011/056669 18.10.2011
(87) WO 2013/058734 2013/17 25.04.2013
(54) • *AUFZUGINSASSENSCHNITTSTELLE MIT SPEZIELLEN UNTERSTÜTZUNGSFUNKTIONEN*
• *ELEVATOR PASSENGER INTERFACE INCLUDING SPECIAL ASSISTANCE FEATURES*
• *INTERFACE DE PASSAGER D'ASCENSEUR COMPRENANT DES ÉLÉMENTS D'AIDE SPÉCIAUX*
(73) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
(72) HANVEY, Dennis, Leonardo, New Jersey 07737, US
ESCHENBRENNER, John, Canton, Connecticut 06019, US
FLYNN, Michael P., Avon, Connecticut 06001, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B66B 5/00 → (51) ***B66B 1/32***

B66B 5/00 → (51) ***B66B 7/06***

(51) ***B66B 7/00*** ***B66B 11/08*** (11) **1 555 232 B1**
(25) De (26) De
(21) 04405803.0 (22) 24.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.07.2005
(30) 07.01.2004 EP 04405010
(54) • *VERFAHREN ZUR MODERNISIERUNG EINES ANTRIEBES IN EINER AUFZUGSANLAGE*
• *METHOD FOR CONVERTING AND FOR MOUNTING A DRIVING GEAR OF AN ELEVATOR*
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION ET DE INSTALLATION D'UN ENTRAÎNEMENT D'ASCENEUR*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) Liebetrau, Christoph, 5737 Menziken, CH
Stocker, Ruedi, 6033 Buchrain, CH

(51) ***B66B 7/06*** ***D07B 1/22*** ***D07B 1/14*** ***B66B 7/12*** ***B66B 5/00*** (11) **2 807 105 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 13740910.8 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(86) FI 2013/050048 16.01.2013
(87) WO 2013/110853 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 FI 20125073
(54) • *SEIL FÜR EINE HEBEVORRICHTUNG, SEILANORDNUNG, AUFZUG UND ZUSTANDSÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR DAS SEIL DER HEBEVORRICHTUNG*
• *A ROPE OF A LIFTING DEVICE, A ROPE ARRANGEMENT, AN ELEVATOR AND A CONDITION MONITORING METHOD FOR THE ROPE OF A LIFTING DEVICE*
• *CORDE DE DISPOSITIF DE LEVAGE, AGENCEMENT DE CORDE, ASCENSEUR ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE L'ÉTAT DE LA CORDE D'UN DISPOSITIF DE LEVAGE*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) KERE, Petri, 00330 Helsinki, FI
LAMPINEN, Riku, FI-00330 Helsinki, FI
PELTO-HUIKKO, Raimo, 00330 Helsinki, FI
VALJUS, Petteri, 00330 Helsinki, FI
HEIKKILÄ, Lasse, 00330 Helsinki, FI
(74) K & H Bonapat Patentanwälte Koch · von Behren & Partner mbB, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
(60) 16168307.3 / 3 075 698

(51) ***B66B 7/08*** ***B66B 1/34*** (11) **2 330 066 B1** ***B66B 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 08877148.0 (22) 01.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2011
(86) JP 2008/067820 01.10.2008
(87) WO 2010/038289 2010/14 08.04.2010
(54) • *AUFZUGSVORRICHTUNG*
• *ELEVATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLÉVATEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MIYAHARA, Hideki, Tokyo 102-0073, JP
ANDO, Eiji, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B66B 7/08*** (11) **2 935 070 B1**
(25) De (26) De
(21) 13802056.5 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/075986 09.12.2013
(87) WO 2014/095467 2014/26 26.06.2014
(30) 18.12.2012 EP 12197676
(54) • *BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN AUSGLEICHSELEMENT EINER AUFZUGSANLAGE*
• *FIXING DEVICE FOR A COMPENSATION ELEMENT OF A LIFT SYSTEM*
• *INSTALLATION DE FIXATION POUR UN ÉLÉMENT D'ÉQUILIBRAGE D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) HUGEL, Stefan, Bedminster, New Jersey 07921, US

B66B 7/12 → (51) ***B66B 7/06***

B66B 11/00 → (51) ***B66B 19/00***

B66B 11/02 → (51) ***B66B 7/08***

B66B 11/08 → (51) ***B66B 7/00***

(51) ***B66B 13/30*** (11) **2 311 770 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 09805200.4 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) KR 2009/004404 06.08.2009
(87) WO 2010/016739 2010/06 11.02.2010
(30) 06.08.2008 KR 20080076929
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG DER TRENNUNG EINER AUFZUGSSCHACHTTÜR*
• *HOISTWAY DOOR SEPARATION PREVENTING DEVICE FOR A LIFT*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À UN ASCENSEUR ET SERVANT À PRÉVENIR LA SÉPARATION D'UNE PORTE DE GAINE*
(73) Mitsubishi Elevator Korea Co., Ltd., 13-6 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-870, KR
Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) JEON, Pil Woong, Incheon 406-111, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***B66B 19/00*** ***B66B 11/00*** (11) **1 771 374 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 05764419.7 (22) 11.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2007
(86) FI 2005/000326 11.07.2005
(87) WO 2006/010785 2006/05 02.02.2006
(30) 27.07.2004 FI 20041028
(54) • *GRUNDRAHMEN FÜR EINE AUFZUGSMASCHINE*
• *MOUNTING BASE FOR AN ELEVATOR MACHINE*
• *BASE DE MONTAGE DESTINEE A UNE MACHINE D'ASCENSEUR*
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
(72) HÄNNINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, FI
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66C 7/02 → (51) ***B65G 1/04***

B66C 9/18 → (51) ***B65G 1/04***

B66C 13/02 → (51) ***E02F 3/90***

(51) ***B66C 23/06*** ***B66C 23/64*** ***B66C 23/70*** (11) **2 976 288 B1**
(25) De (26) De
(21) 14710886.4 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(86) EP 2014/055362 18.03.2014
(87) WO 2014/147047 2014/39 25.09.2014
(30) 22.03.2013 DE 102013205173
(54) • *GITTERMASTELEMENT, GITTERMASTAUSLEGER MIT MINDESTENS EINEM DERARTIGEN GITTERMASTELEMENT SOWIE KRAN MIT MINDESTENS EINEM DERARTIGEN GITTERMASTAUSLEGER*
• *LATTICE-MAST ELEMENT, LATTICE-MAST JIB HAVING AT LEAST ONE SUCH LATTICE-MAST ELEMENT, AND CRANE HAVING AT LEAST ONE SUCH LATTICE-MAST JIB*

- *ÉLÉMENT DE PYLÔNE À TREILLIS, POTENCE DE PYLÔNE À TREILLIS PRÉSENTANT AU MOINS UN TEL ÉLÉMENT DE PYLÔNE À TREILLIS AINSI QUE GRUE PRÉSENTANT AU MOINS UNE TELLE POTENCE DE PYLÔNE À TREILLIS*

(73) Terex Global GmbH, Bleichplatz 2, 8200 Schaffhausen, CH

(72) ZIMMER, Walter, 66280 Sulzbach, DE
ANKEN, Uli, 66459 Kirkel-Limbach, DE
KÖSTER, Fritz-Botho, 67806 Rockenhausen, DE
LAPP, Oliver, 66482 Zweibrücken, DE
HELWES, Thorsten, 66424 Homburg, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B66C 23/62 → (51) ***E04G 21/04***

B66C 23/64 → (51) ***B66C 23/06***

B66C 23/70 → (51) ***B66C 23/06***

B66F 7/26 → (51) ***B60B 30/06***

B66F 7/28 → (51) ***B60B 30/06***

(51) ***B66F 9/06*** ***B66F 9/075*** ***G05D 1/02*** (11) **2 944 601 B1** ***B62B 3/06***

(25) De (26) De

(21) 15165802.8 (22) 29.04.2015

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

(43) 18.11.2015

(30) 12.05.2014 DE 102014208953

(54)
- *AUTONOMES FAHRERLOSES TRANSPORTFAHRZEUG UND TRANSPORTSYSTEM*
- *AUTONOMOUS DRIVERLESS TRANSPORT VEHICLE AND TRANSPORT SYSTEM*
- *VÉHICULE DE TRANSPORT AUTONOME SANS CONDUCTEUR ET SYSTÈME DE TRANSPORT*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Kick, Marco, 38442 Wolfsburg, DE
Rietig, Carsten, 38442 Wolfsburg, DE
Müller, Waldemar, 38446 Wolfsburg, DE

B66F 9/075 → (51) ***B62D 6/00***

B66F 9/075 → (51) ***B66F 9/06***

B66F 9/24 → (51) ***B62D 6/00***

B66F 17/00 → (51) ***B62D 6/00***

B67B 3/26 → (51) ***B65C 9/40***

(51) ***B67C 3/00*** ***B05B 7/24*** (11) **2 212 236 B1**

(25) En (26) En

(21) 08842373.6 (22) 23.10.2008

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

(43) 04.08.2010

(86) US 2008/012041 23.10.2008

(87) WO 2009/054986 2009/18 30.04.2009

(30) 25.10.2007 US 390

(54)
- *FLÜSSIGKEITSZUFUHRAUFSATZ FÜR SPRITZPISTOLE*
- *LIQUID SUPPLY ATTACHMENT FOR SPRAY GUN*
- *DISPOSITIF DE FIXATION D'ALIMENTATION DE LIQUIDE POUR PISTOLET DE PULVÉRISATION*

(73) WAGNER SPRAY TECH CORPORATION, 1770 Fernbrook Lane, Plymouth, MN 55447, US

(72) HANDZEL, James, J., Golden Valley MN 55427, US
KIEFFER, Joseph, W., Chanhassen MN 55317, US
SULZER, Christopher, J., Minneapolis MN 55426, US
CARLETON, Christopher, W., Eden Prairie MN 55344, US

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

B67C 3/00 → (51) ***B65C 9/40***

B67C 3/02 → (51) ***B65B 3/04***

B67C 7/00 → (51) ***B65B 55/04***

B67D 7/02 → (51) ***B65D 77/06***

B81B 1/00 → (51) ***H01L 21/306***

(51) ***B81B 7/00*** ***H05K 1/18*** (11) **1 992 588 B1** ***H04R 19/04***

(25) En (26) En

(21) 07255071.8 (22) 28.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.11.2008

(30) 15.05.2007 TW 96117297

(54)
- *Verkapselung eines MEMS-Mikrofons*
- *Packaging of MEMS microphone*
- *Encapsulation de microphone MEMS*

(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW

(72) Huang, Chao-Ta, East District Hsinchu City 300, TW
Chien, Hsin-Tang, Luodong Town Yilan County 265, TW

(74) Becker, Eberhard, et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***B81B 7/00*** ***B25J 7/00*** ***B81C 99/00*** ***B82Y 40/00*** (11) **2 601 131 B1** ***B01F 13/08*** ***B82Y 25/00*** ***H01F 41/30***

(25) Fr (26) Fr

(21) 11739066.6 (22) 03.08.2011

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

(43) 12.06.2013

(86) EP 2011/063403 03.08.2011

(87) WO 2012/017024 2012/06 09.02.2012

(30) 04.08.2010 FR 1056447

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROSKALIGEN ODER NANOSKALIGEN PINZETTE*
- *PROCESS FOR FABRICATING A MICROSCALE OR NANOSCALE MAGNETIC TWEEZER*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PINCE MAGNÉTIQUE MICROMÉTRIQUE OU NANOMÉTRIQUE*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) DIENY, Bernard, F-38250 Lans en Vercors, FR
SABON, Philippe, F-38430 Moirans, FR
JOISTEN, Hélène, F-38000 Grenoble, FR

(74) Lebkiri, Alexandre, Cabinet Camus Lebkiri 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

(51) ***B81C 1/00*** ***H04R 19/00*** ***H04R 31/00*** (11) **2 755 909 B1** ***H04R 19/04***

(25) En (26) En

(21) 12839200.8 (22) 06.09.2012

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

(43) 23.07.2014

(86) US 2012/053854 06.09.2012

(87) WO 2013/089845 2013/25 20.06.2013

(30) 14.09.2011 US 201113232282

(54)
- *VERFAHREN ZUM ÄTZEN EINES IN LÄNGSRICHTUNG AN EINER ÄTZMASKE ANGEBRACHTEN MATERIALS*
- *METHOD FOR ETCHING MATERIAL LONGITUDINALLY SPACED FROM ETCH MASK*
- *PROCÉDÉ DE GRAVURE DE MATÉRIAU ESPACÉ DE MANIÈRE LONGITUDINALE DU MASQUE DE GRAVURE*

(73) InvenSense, Inc., 1745 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US

(72) YANG, Kuang L., Newton, MA 02459, US
CHEN, Thomas D., Cambridge, MA 02138, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

B81C 99/00 → (51) ***B81B 7/00***

(51) ***B82Y 10/00*** ***G03G 5/05*** ***G03G 5/147*** ***H01L 51/00*** B82Y 30/00 H01L 51/52 (11) **2 403 656 B1** ***G03G 5/06*** ***G03G 15/00*** ***H01L 51/05*** H01L 51/50

(25) En (26) En

(21) 10749285.2 (22) 03.03.2010

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

(43) 11.01.2012

(86) US 2010/026094 03.03.2010

(87) WO 2010/102038 2010/36 10.09.2010

(30) 04.03.2009 US 157411 P

(54)
- *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINEM STRUKTURIERTEN ORGANISCHEN FILM*
- *ELECTRONIC DEVICES COMPRISING A STRUCTURED ORGANIC FILM*
- *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES COMPRENANT UN FILM ORGANIQUE STRUCTURÉ*

(73) Xerox Corporation, 45 Glover Avenue P.O. Box 4505, Norwalk, CT 06856-4505, US

(72) HEUFT, Matthew A., Oakville Ontario L6L 6X4, CA
COTE, Adrien Pierre, Clarkson Ontario L5J 4J7, CA

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

(51) ***B82Y 10/00*** ***G03G 5/05*** ***G03G 5/147*** ***H01L 51/00*** B82Y 30/00 H01L 51/52 (11) **2 403 858 B1** ***G03G 5/06*** ***G03G 15/00*** ***H01L 51/05*** H01L 51/50

(25) En (26) En

(21) 10749283.7 (22) 03.03.2010

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

(43) 11.01.2012

(86) US 2010/026091 03.03.2010

(87) WO 2010/102036 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 US 157411 P
(54) • *STRUKTURIERTE ORGANISCHE FILME MIT ZUSÄTZLICHER FUNKTION*
• *STRUCTURED ORGANIC FILMS HAVING AN ADDED FUNCTIONALITY*
• *FILMS ORGANIQUES STRUCTURÉS À FONCTIONNALITÉ AJOUTÉE*
(73) Xerox Corporation, 45 Glover Avenue P.O. Box 4505, Norwalk, CT 06856-4505, US
(72) COTE, Adrien, Pierre, Clarkson Ontario L5J 4J7, CA
HEUFT, Matthew, A., Oakville Ontario L6L 6X4, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B82Y 25/00 → (51) ***B81B 7/00***

B82Y 30/00 → (51) ***B01D 15/38***

B82Y 30/00 → (51) ***C01B 31/02***

B82Y 30/00 → (51) ***C04B 35/486***

B82Y 30/00 → (51) ***C08B 15/00***

B82Y 30/00 → (51) ***C09C 1/30***

B82Y 40/00 → (51) ***B01D 15/38***

B82Y 40/00 → (51) ***B81B 7/00***

B82Y 40/00 → (51) ***C01B 31/02***

C01B 3/34 → (51) ***C10L 1/04***

C01B 3/36 → (51) ***C10J 3/00***

C01B 11/02 → (51) ***A61K 8/20***

C01B 13/36 → (51) ***B01D 53/94***

C01B 25/37 → (51) ***H01M 4/58***

C01B 31/00 → (51) ***H01M 4/36***

(51) ***C01B 31/02*** ***B82Y 30/00*** (11) **2 532 622 B1** ***B82Y 40/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11739691.1 (22) 28.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2011/051817 28.01.2011
(87) WO 2011/096342 2011/32 11.08.2011
(30) 04.02.2010 JP 2010023553
(54) • *VERFAHREN ZUR FUNKTIONALISIERUNG VON KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN*
• *PROCESS FOR FUNCTIONALIZING CARBON NANOTUBES*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNALISATION DE NANOTUBES DE CARBONE*
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP
(72) MAEDA Yutaka, Kodaira-shi Tokyo 187-0035, JP
AKASAKA Takeshi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0031, JP
(74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C01B 31/04 → (51) ***B01D 15/38***

C01B 31/10 → (51) ***A61K 33/44***

C01B 33/027 → (51) ***B01J 8/18***

C01B 33/029 → (51) ***B01J 8/18***

C01B 33/03 → (51) ***B01J 8/18***

(51) ***C01B 33/035*** (11) **2 394 955 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10738534.6 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) JP 2010/051475 03.02.2010
(87) WO 2010/090203 2010/32 12.08.2010
(30) 04.02.2009 JP 2009023409
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYKRISTALLINEM SILIZIUM*
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYCRYSTALLINE SILICON*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*
(73) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi-ken 745-8648, JP
(72) ODA, Hiroyuki, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
ASANO, Takuya, Shunan-shi Yamaguchi 745-8648, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***C01B 33/037*** ***H01L 21/322*** ***H01L 31/028*** (11) **2 143 687 B1** ***H01L 31/0236*** ***H01L 31/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 09290535.5 (22) 03.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2010
(30) 09.07.2008 FR 0803904
(54) • *REINIGUNGSVERFAHREN EINES SUBSTRATS AUS KRISTALLINEM SILIZIUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER FOTOVOLTAIKZELLE*
• *METHOD FOR PURIFYING A SUBSTRATE IN CRYSTALLINE SILICON AND METHOD FOR MANUFACTURING A PHOTOVOLTAIC CELL*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN SUBSTRAT EN SILICIUM CRISTALLIN ET PROCÉDÉ D'ÉLABORATION D'UNE CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Dubois, Sébastien, 74950 Scionzier, FR
Enjalbert, Nicholas, 81100 Burlats, FR
Monna, Rémi, 68640 Muespach le Haut, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C01B 33/18 → (51) ***C09C 1/30***

(51) ***C01F 7/02*** ***C08K 7/16*** ***C08L 83/00*** ***C08G 59/32*** ***C08G 59/68*** (11) **2 281 782 B1** ***C08L 63/00*** ***C08L 101/00*** ***C08G 59/62*** ***C08L 83/04***
(25) Ja (26) En
(21) 09738841.7 (22) 28.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.02.2011
(86) JP 2009/058402 28.04.2009
(87) WO 2009/133904 2009/45 05.11.2009
(30) 30.04.2008 JP 2008118246
(54) • *ALUMINIUMOXIDPULVER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HARZZUSAMMENSETZUNGEN, DIE ES ENTHALTEN*
• *ALUMINA POWDER, PROCESS FOR PRODUCTION OF THE SAME, AND RESIN COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *POUDRE D'ALUMINE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET COMPOSITIONS DE RÉSINE LA CONTENANT*
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) TANAKA, Takaaki, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
KUNITOMO, Osamu, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
MIZUMOTO, Takahisa, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
ESAKI, Hisashi, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
SHIMOKAWA, Akinori, Omuta-shi Fukuoka 836-8510, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***C01G 23/04*** ***C09C 1/36*** ***C09D 7/12*** ***C08K 3/22*** ***C08K 9/06*** (11) **2 540 672 B1** ***C09C 3/06*** ***C09D 201/00*** ***C08K 9/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11744502.3 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2011/052019 01.02.2011
(87) WO 2011/102214 2011/34 25.08.2011
(30) 22.02.2010 JP 2010036356
(54) • *VERBUNDPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITE PARTICLES AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *PARTICULES COMPOSITES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., 2, Ebisu-jimacho 5-cho Sakai-ku, Sakai-shi, Osaka 590-8502, JP
(72) YAMAMOTO Tsutomu, IWAKI-SHI, FUKUSHIMA 971-8183, JP
SAITO Harunobu, IWAKI-SHI, FUKUSHIMA 971-8183, JP
ONAI Mika, IWAKI-SHI, FUKUSHIMA 971-8183, JP
TERABE Atsuki, IWAKI-SHI, FUKUSHIMA 971-8183, JP
MIKAMI Masaru, IWAKI-SHI, FUKUSHIMA 971-8183, JP
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***C01G 23/053*** ***B01J 13/00*** (11) **2 366 667 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09826020.1 (22) 27.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(86) JP 2009/068398 27.10.2009
(87) WO 2010/055770 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 JP 2008289452
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TITANOXIDSOL*
• *TITANIUM OXIDE SOL MANUFACTURING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SOL D'OXYDE DE TITANE*

(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) KATO, Hirokazu, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
TSUIHIJI, Natsumi, Sodegaura-shi Chiba 299-0266, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01G 39/00 → (51) ***B01D 53/94***

C01G 41/00 → (51) ***B01D 53/94***

C01G 41/02 → (51) ***B01D 53/94***

(51) ***C01G 43/00*** ***G21C 3/62*** ***G21C 21/00*** (11) **1 714 943 B1** ***G21C 3/58***
(25) Ja (26) En
(21) 04807528.7 (22) 22.12.2004
(84) FR
(43) 25.10.2006
(86) JP 2004/019171 22.12.2004
(87) WO 2005/061387 2005/27 07.07.2005
(30) 24.12.2003 JP 2003427059
06.08.2004 JP 2004230327
06.08.2004 JP 2004230481
06.08.2004 JP 2004230385
12.10.2004 JP 2004298114
(54) • *FLÜSSIGES MATERIAL ZUM TROPFEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM MATERIAL ZUM TROPFEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON URANYLNITRATLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYVINYLALKOHOLLÖSUNG*
• *LIQUID STOCK FOR DROPPING, METHOD FOR PREPARING LIQUID STOCK FOR DROPPING, METHOD FOR PREPARING URANYL NITRATE SOLUTION, AND METHOD FOR PREPARING POLYVINYL ALCOHOL SOLUTION*
• *ALIMENTATION LIQUIDE AU GOUTTE-A-GOUTTE ET METHODE CORRESPONDANTE, OBTENTION D'UNE SOLUTION DE NITRATE D'URANLYE, ET OBTENTION D'UNE SOLUTION D'ALCOOL POLYVINYLIQUE*
(73) Nuclear Fuel Industries, Ltd., Tennozu First Tower 13F 2-2-4 Higashi Shinagawa Shinagawa-Ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) TAKAHASHI, Masashi, c/o Nuclear Fuel Ind., Ltd, Naka-gun, Ibaraki 319-1196, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C01G 45/00 → (51) ***B01D 53/94***

C01G 45/02 → (51) ***B01D 53/94***

C01G 49/00 → (51) ***B01D 53/94***

C01G 49/02 → (51) ***B01D 53/94***

(51) ***C02F 1/00*** ***F04B 53/20*** (11) **2 757 072 B1** ***E03B 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13151768.2 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(54) • *Fluidnebenschlusssystem*
• *Fluid shunt system*
• *Système de dérivation de fluide*
(73) Holimay Corporation, 1F., No. 17, Lane 128 Jungshan Road Bade City, Taoyuan County 334, TW
(72) Hsiao, Yu-Ming, 334 TAOYUAN COUNTY, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C02F 1/00 → (51) ***C02F 9/00***

(51) ***C02F 1/28*** ***F16L 15/00*** ***F16L 37/00*** C02F 103/02 (11) **2 190 788 B1** ***F16L 23/00*** ***E03C 1/04***
(25) En (26) En
(21) 08829305.5 (22) 05.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) US 2008/075438 05.09.2008
(87) WO 2009/033048 2009/11 12.03.2009
(30) 05.09.2007 US 970150 P
(54) • *FILTRATIONSSYSTEM ZUR MONTAGE AUF EINEM WASSERHAHN*
• *FAUCET-MOUNTED WATER FILTRATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FILTRATION D'EAU MONTÉS SUR ROBINET*
(73) Helen of Troy Limited (Barbados), The Phoenix Centre, George Street, St.Michael, Barbados, BB
(72) TANNER, John, David, Plymouth, Minnesota 55447, US
EMMONS, David, James, Plymouth, Minnesota 55441, US
NEWMAN, Matthew, Lloyd, Cincinnati, Ohio 45208, US
ANDRES, Brian, David, West Chester, Ohio 45069, US
LEUNG, Simon, Cincinnati, Ohio 45241, CN
SCHROECK, Steven, James, Cincinnati, Ohio 45241, US
SCHWARZ-HARTMANN, Armin, 55234 Wendelsheim, DE
STOEFFEL, Peter, Shangai 201702, CN
RIEDEL, Richard, Paul, Mason, Ohio 45040, US
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C02F 1/28 → (51) ***B01D 69/02***

C02F 1/44 → (51) ***C02F 11/04***

C02F 1/50 → (51) ***A61L 2/16***

C02F 1/50 → (51) ***B01D 69/02***

(51) ***C02F 1/54*** ***C02F 11/14*** ***B01D 21/02*** C02F 1/20 C02F 11/12 (11) **2 835 357 B1** ***B01D 21/01*** ***B01D 21/28*** C02F 1/74
(25) Fr (26) Fr
(21) 14003436.4 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(30) 29.10.2010 FR 1004284
(54) • *Verfahren zur Trennung von Flüssigkeit und Schwebstoff in einem Schlamm und Schlammkuchen*
• *Method for separating a liquid and a suspended material of a sludge and sludge cake*
• *Procede de separation entre liquide et matiere en suspension d'une boue et galette de boue solidifiée*
(73) OREGE, Société anonyme à directoire et à conseil de Surveillance 1, rue Pierre Vaudenay, 78350 Jouy-en-Josas, FR
(72) Capeau, Patrice, 13013 MARSEILLE, FR
Lopez, Michel, F-11110 Coursan, FR
Gendrot, Pascal, F-78350 Jouy en Josas, FR
(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR
(62) 11787699.5 / 2 632 859

C02F 3/28 → (51) ***C02F 11/04***

C02F 5/02 → (51) ***C11D 3/04***

(51) ***C02F 9/00*** ***F28D 1/03*** ***C02F 1/00*** ***F24D 17/02*** ***F24D 11/02*** ***F28D 21/00*** (11) **2 435 762 B1** ***F28D 1/047*** ***F28D 1/02*** ***F24H 9/00*** ***F24D 17/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10715945.1 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) FR 2010/050467 16.03.2010
(87) WO 2010/136681 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 FR 0953454
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG AUS ABWASSER, THERMISCHES SYSTEM MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *DEVICE FOR RECOVERING HEAT FROM WASTE WATER, THERMAL SYSTEM INCLUDING SUCH A DEVICE, AND METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE CHALEUR À PARTIR D'EAUX USÉES, SYSTÈME THERMIQUE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET PROCÉDÉ*
(73) Moure, Alain, 54 Bd Aristide Briand - Escalier D, 77000 Melun, FR
(72) Moure, Alain, 77000 Melun, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***C02F 11/04*** ***A01C 3/00*** ***C02F 101/10*** ***C02F 1/44*** (11) **2 528 871 B1** ***C05F 3/00*** ***C02F 3/28*** ***C02F 103/20***
(25) En (26) En
(21) 11701359.9 (22) 25.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(86) EP 2011/000305 25.01.2011
(87) WO 2011/089019 2011/30 28.07.2011
(30) 25.01.2010 NL 2004145
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTPHOSPHORIERUNG VON DUNG UND/ODER BIOMASSE*
• *METHOD FOR DEPHOSPHORIZING MANURE AND/OR BIOMASS*
• *PROCÉDÉ POUR DÉPHOSPHORER UN FUMIER ET/OU UNE BIOMASSE*
(73) Ceres Milieu Holding BV, Bornerbroeksestraat 302, 7609 PG Almelo, NL
(72) KRUIDHOF, Hendrik, 7609 PG Almelo, NL
KRUIDHOF, Henriette Marjolein, 6706 DV Wageningen, NL
(74) van Kooij, Adriaan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C02F 11/04 → (51) ***C05F 9/00***

(51) ***C02F 11/12*** ***F26B 17/02*** (11) **2 697 176 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 12720661.3 (22) 16.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) NL 2012/000027 16.04.2012
(87) WO 2012/144888 2012/43 26.10.2012
(30) 14.04.2011 NL 2006610
(54) • *VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINES PUMPFÄHIGEN GEMISCHES*
• *METHOD FOR DRYING A PUMPABLE MIXTURE*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE POUR SÉCHER UN MÉLANGE POMPABLE*
(73) Patent Plus B.V., Gemertseweg 12, 5761 CB Bakel, NL
(72) ROELOFS, Seine, NL-5761 CB Bakel, NL
ROELOFS, Willem Seine Christian, NL-5761 CB Bakel, NL
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

C02F 11/14 → (51) ***C02F 1/54***

C02F 101/10 → (51) ***C02F 11/04***

C02F 103/20 → (51) ***C02F 11/04***

C03B 5/167 → (51) ***C03B 5/187***

(51) ***C03B 5/187*** ***B01F 15/00*** ***B23P 15/00*** ***B01F 7/00*** ***C03B 5/167*** (11) **2 824 084 B1** ***B21K 1/10*** ***C22F 1/18*** ***B21C 37/15*** ***B23K 31/02***
(25) Ja (26) En
(21) 13758434.8 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) JP 2013/054903 26.02.2013
(87) WO 2013/133084 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 JP 2012050146
(54) • *RÜHRWELLENROHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *STIRRER SHAFT PIPE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *TUBE D'ARBRE D'AGITATEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP
(72) TAKAGI, Yoshikazu, Isehara-shi Kanagawa 259-1146, JP
SUZUKI, Toshiya, Isehara-shi Kanagawa 259-1146, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***C03B 18/14*** ***H01L 31/052*** ***F24J 2/08*** (11) **2 563 730 B1** ***H01L 31/042***
(25) En (26) En
(21) 11716093.7 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) US 2011/000643 11.04.2011
(87) WO 2011/139324 2011/45 10.11.2011
(30) 26.04.2010 US 662628
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZYLINDRISCHEN LINSENARRAYS AUS STRUKTURIERTEM GLAS FÜR KONZENTRIERTE PV-SYSTEME*
• *METHOD OF MAKING PATTERNED GLASS CYLINDRICAL LENS ARRAYS FOR CONCENTRATED PHOTOVOLTAIC SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE RÉSEAUX DE LENTILLES CYLINDRIQUES EN VERRE IMPRIMÉ POUR DES SYSTÈMES PHOTOVOLTAÏQUES CONCENTRÉS*
(73) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) KRASNOV, Alexey, Canton, MI 48188, US
DEN BOER, Willem, Brighton, MI 48116, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***C03B 19/09*** ***C30B 15/10*** (11) **2 128 098 B1**
(25) En (26) En
(21) 09007070.7 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 28.05.2008 JP 2008139449
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Quarzglastiegels*
• *Method for manufacturing a silica glass crucible*
• *Procédé de fabrication d'un creuset en verre de silice*
(73) Japan Super Quartz Corporation, 5-14-3 Barajima, Akita-shi Akita 010-0065, JP
(72) Kishi, Hiroshi, Akita-shi Akita, 010-0065, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***C03B 35/08*** ***B65G 47/84*** (11) **2 960 217 B1**
(25) De (26) De
(21) 14174667.7 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMLENKEN VON HEIßEN GLASWAREN*
• *DEVICE FOR DEFLECTING HOT GLASSWARE*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE DIRECTION DE VERRERIES CHAUDES*
(73) Ernst Pennekamp GmbH & Co. OHG, Königsfelder Strasse 38-42, 58256 Ennepetal, DE
(72) Zupp, Udo, 42119 Wuppertal, DE
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) ***C03B 37/012*** (11) **1 990 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 07020308.8 (22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(30) 09.05.2007 US 801365
(54) • *ERHÖHUNG DES MANTEL-ZU-KERN-VERHÄLTNISSES D/D VON STANGEN MIT GERINGEM MANTEL-ZU-KERN-VERHÄLTNIS D/D IN GLASFASERVORFORMEN*
• *INCREASING THE CLADDING-TO-CORE RATIO D/D OF LOW D/D RATIO CORE RODS IN OPTICAL FIBER PREFORMS*
• *AUGMENTATION DU RATIO COEUR-GAINE D/D DE BARRE À FAIBLE RATIO D/D DANS LE CADRE DE PREFORME POUR FIBRES OPTIQUES*
(73) OFS Fitel, LLC, 2000 Northeast Expressway, Suite 2H02, Norcross, GA 30071, US
(72) Barish, Eric L., Cumming, Georgia 30041, US
Fletcher III, Joseph P., Marietta, Georgia 30068, US
Wu, Fengqing, Duluth, Georgia 30097, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C03C 8/14 → (51) ***C23D 5/02***

(51) ***C03C 17/245*** ***C03C 17/34*** ***C23C 14/34*** ***C23C 14/08*** (11) **2 066 594 B1**
(25) En (26) En
(21) 08830821.8 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) US 2008/076183 12.09.2008
(87) WO 2009/036284 2009/12 19.03.2009
(30) 14.09.2007 US 972527 P
26.03.2008 US 039760
(54) • *PFLEGELEICHTE BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PFLEGELEICHTER BESCHICHTUNGEN*
• *LOW-MAINTENANCE COATINGS, AND METHODS FOR PRODUCING LOW-MAINTENANCE COATINGS*
• *REVÊTEMENTS À FAIBLE ENTRETIEN ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE REVÊTEMENTS À FAIBLE ENTRETIEN*
(73) Cardinal CG Company, 775 Prairie Center Drive Suite 200, Eden Prairie, MN 55344-4235, US
(72) MYLI, Kari, Sauk City, WI 53583, US
KRISKO, Annette, Sauk City, WI 53583, US
BROWNLEE, James, Eugene, Sauk City, WI 53581, US
PFAFF, Gary, Cazenovia, WI 53924, US
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C03C 17/30 → (51) ***C09D 5/00***

C03C 17/34 → (51) ***C03C 17/245***

C04B 2/10 → (51) ***F27B 15/02***

(51) ***C04B 7/345*** (11) **2 183 193 B1**
(25) De (26) De
(21) 08784792.7 (22) 16.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.05.2010
(86) EP 2008/005784 16.07.2008
(87) WO 2009/015769 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 DE 102007035257
(54) • *EINPHASIGES HYDRAULISCHES BINDEMITTEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND DAMIT HERGESTELLTER BAUSTOFF*
• *SINGLE-PHASE HYDRAULIC BINDER, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND BUILDING MATERIAL PRODUCED THEREWITH*
• *LIANT HYDRAULIQUE MONOPHASIQUE, PROCÉDÉS DE PRODUCTION ET MATÉRIAU DE CONSTRUCTION FABRIQUÉ AVEC CE LIANT*
(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) BEUCHLE, Günter, 76185 Karlsruhe, DE
STEMMERMANN, Peter, 76149 Karlsruhe, DE
SCHWEIKE, Uwe, 76185 Karlsruhe, DE
GARBEV, Krassimir, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

C04B 7/44 → (51) ***F27B 15/02***

C04B 7/45 → (51) ***F27B 15/02***

(51) ***C04B 14/38*** ***C04B 16/06*** ***C04B 28/02*** ***B28B 11/24*** ***B28B 1/08*** ***C04B 40/02*** (11) **2 839 940 B1** ***C04B 22/06*** ***B28B 7/44*** ***B28B 23/00*** ***C04B 40/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12882570.0 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) JP 2012/070086 07.08.2012
(87) WO 2014/024259 2014/07 13.02.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZEMENTFORMKÖRPERS*
• *PROCESS FOR PRODUCING CONCRETE FORMED BODY*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN CORPS FORMÉ DE BÉTON*
(73) SE Corporation, 5-1 Nishi-Shinjuku 6-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-1343, JP
(72) TAKIZAWA Tsutomu, Tokyo 163-1343, JP
MAEDA Hiroki, Tokyo 163-1343, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C04B 16/06 → (51) ***C04B 14/38***

C04B 22/06 → (51) ***C04B 14/38***

(51) ***C04B 26/02*** ***C08L 33/08*** (11) **2 291 474 B1** ***C08L 35/06***
(25) En (26) En
(21) 09759147.3 (22) 01.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.03.2011
(86) US 2009/045780 01.06.2009
(87) WO 2009/148986 2009/50 10.12.2009
(30) 03.06.2008 US 132204
(54) • *DEKORATIVE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *DECORATIVE COMPOSITION AND METHOD OF USING IT*
• *COMPOSITION DÉCORATIVE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE
(72) BURY, Rafael, Wheeling IL 60090, US
LI, Donghong, Buffalo Groe IL 60089, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C04B 28/02*** ***C04B 28/04*** ***C04B 28/24*** ***C04B 28/34*** (11) **2 953 913 B1** ***C04B 28/18*** ***C04B 28/30*** ***C04B 40/06***
(25) De (26) De
(21) 14705707.9 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2014/000315 06.02.2014
(87) WO 2014/121930 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 DE 102013002270
(54) • *NACH EINEM SPEZIELLEN TESTVERFAHREN DEFINIERBARE TROCKENMÖRTEL UND VERWANDTE ERFINDUNGSGEGENSTÄNDE*
• *DRY MORTAR WHICH CAN BE DEFINED ACCORDING TO A SPECIAL TESTING METHOD, AND ITS USE*
• *MORTIER SEC DÉFINISSABLE PAR UNE MÉTHODE D'ESSAI SPÉCIALE ET SON UTILISATION*
(73) Saint-Gobain Weber GmbH, Schanzenstrasse 84, 40549 Düsseldorf, DE
(72) REISCH, Bruno, 79098 Freiburg, DE
BECKER, Matthias, 79379 Müllheim, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Jenkins Patent- und Rechtsanwälte Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

C04B 28/02 → (51) ***A01K 61/00***

C04B 28/02 → (51) ***C04B 14/38***

C04B 28/04 → (51) ***A01K 61/00***

C04B 28/04 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 28/04 → (51) ***E01C 11/22***

C04B 28/06 → (51) ***A01K 61/00***

C04B 28/08 → (51) ***E01C 11/22***

C04B 28/18 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 28/24 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 28/30 → (51) ***C04B 28/02***

C04B 28/34 → (51) ***C04B 28/02***

(51) ***C04B 35/115*** ***C04B 35/645*** (11) **2 055 687 B1** ***A61C 13/00***
(25) En (26) En
(21) 08167889.8 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(30) 30.10.2007 JP 2007281926
(54) • *Sehr harter, durchscheinender gesinterter Aluminiumkörper, Herstellungsverfahren und Verwendungen*
• *HIGH TOUGHNESS TRANSLUCENT ALUMINA SINTERED BODY, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND ITS USES*
• *Corps fritté d'alumine translucide hautement résistant, procédé de fabrication correspondant et ses utilisations*
(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) Tsukuma, Koji, Sagamihara-shi Kanagawa, JP
Yamashita, Isao, Odawara-shi Kanagawa, JP
Nagayama, Hitoshi, Machida-shi Tokyo, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

C04B 35/20 → (51) ***C04B 35/46***

(51) ***C04B 35/44*** ***C04B 35/653*** ***H01L 33/50*** (11) **2 070 891 B1** ***C09K 11/77***
(25) Ja (26) En
(21) 07807860.7 (22) 18.09.2007
(84) DE
(43) 17.06.2009
(86) JP 2007/068593 18.09.2007
(87) WO 2008/041566 2008/15 10.04.2008
(30) 25.09.2006 JP 2006258187
(54) • *KERAMIKVERBUNDWERKSTOFF FÜR PHOTOTRANSFORMATION UND LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT*
• *CERAMIC COMPOSITE FOR PHOTO-TRANSFORMATION AND LIGHT EMITTING DEVICE USING THE SAME*
• *COMPOSITE CÉRAMIQUE POUR PHOTO-TRANSFORMATION ET DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE UTILISANT CELUI-CI*
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) MITANI, Atsuyuki, Ube-shi, Yamaguchi 7558633, JP
SAKATA, Shin-ichi, Ube-shi, Yamaguchi 7558633, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) ***C04B 35/46*** ***C04B 35/20*** ***H02J 5/00*** ***H01F 38/14*** (11) **2 551 250 B1** ***H01B 3/12*** ***C04B 35/47*** ***C04B 35/465***
(25) En (26) En
(21) 12178130.6 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 28.07.2011 IN CH25862011
(54) • *Dielektrische Materialien für Leistungsübertragungssysteme*
• *Dielectric materials for power tranfer system*
• *Matériaux diélectriques pour système de transfert de puissance*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Krishna, Kalaga Murali, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Matani, Lohit, 221005 Varanasi, IN
(74) Fischer, Jens Peter, et al, General Electric Technology GmbH GE Corporate Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

C04B 35/465 → (51) ***C04B 35/46***

C04B 35/47 → (51) ***C04B 35/46***

(51) ***C04B 35/486*** ***C04B 35/50*** ***C04B 35/645*** ***B82Y 30/00*** ***H01M 8/1253*** ***B01D 71/02*** (11) **2 443 075 B1** ***C04B 35/624*** ***C04B 38/00*** ***H01M 8/1246*** ***H01M 8/126*** C04B 111/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 10734253.7 (22) 16.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(86) FR 2010/051204 16.06.2010
(87) WO 2010/146311 2010/51 23.12.2010
(30) 19.06.2009 FR 0954168
(54) • *HERSTELLUNG VON SELBSTTRAGENDEN METALLOXIDHALTIGEN KERAMIKMATERIALIEN MIT VERRINGERTER DICKE*
• *PRODUCTION OF SELF-SUPPORTING CERAMIC MATERIALS HAVING A REDUCED THICKNESS AND CONTAINING METAL OXIDES*
• *FABRICATION DE MATÉRIAUX CÉRAMIQUES AUTOSUPPORTÉS DE FAIBLE ÉPAISSEUR À BASE D'OXYDES MÉTALLIQUES*
(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
Université Paul Sabatier (Toulouse III), 118 Route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
(72) ZAHID, Mohsine, 65385 Ruedesheim Am Rhein, DE

RIEU, Mathilde, F-31400 Toulouse, FR
ESTOURNES, Claude, F-31370 Rieumes, FR
LENORMAND, Pascal, F-31400 Toulouse, FR
ANSART, Florence, F-31670 Labege, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C04B 35/486 → (51) ***C09C 3/04***

C04B 35/50 → (51) ***C04B 35/486***

(51) ***C04B 35/584*** (11) **2 767 524 B1**
C04B 35/64 ***C04B 37/02***
H01L 23/13 ***H05K 1/03***
H01L 23/15
(25) Ja (26) En
(21) 12840162.7 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) JP 2012/076339 11.10.2012
(87) WO 2013/054852 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 JP 2011224020
(54) • *SILICIUMNITRIDSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SILICIUMNITRIDSUBSTRATS*
• *SILICON NITRIDE SUBSTRATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SILICON NITRIDE SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE NITRURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE NITRURE DE SILICIUM*
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) KAGA, Youichirou, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOLLEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 Munich, DE

C04B 35/624 → (51) ***C04B 35/486***

C04B 35/626 → (51) ***C09C 3/04***

C04B 35/64 → (51) ***C04B 35/584***

C04B 35/645 → (51) ***C04B 35/115***

C04B 35/645 → (51) ***C04B 35/486***

C04B 35/653 → (51) ***C04B 35/44***

C04B 37/02 → (51) ***C04B 35/584***

C04B 38/00 → (51) ***C04B 35/486***

C04B 40/00 → (51) ***C04B 14/38***

C04B 40/02 → (51) ***C04B 14/38***

C04B 40/06 → (51) ***C04B 28/02***

(51) ***C05C 9/00*** (11) **1 663 910 B1**
C05G 3/08
(25) De (26) De
(21) 04740277.1 (22) 24.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) EP 2004/006864 24.06.2004
(87) WO 2005/033046 2005/15 14.04.2005
(30) 15.09.2003 DE 10342551
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DICYANDIAMID UND 1,2,4-TRIAZOL ALS NITRIFIKATIONSHEMMER ENTHALTENDE DÜNGEMITTELGRANULATE AUF HARNSTOFFBASIS*
• *METHOD FOR PRODUCING UREA BASED FERTILISER GRANULATES, CONTAINING DICYANDIAMIDE AND 1,2,4-TRIAZOLE AS NITRIFICATION INHIBITORS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE DICYANODIAMIDE ET DE 1,2,4-TRIAZOL EN TANT QUE GRANULES D'ENGRAIS A BASE D'UREE CONTENANT DES INHIBITEURS DE NITRIFICATION*
(73) SKW STICKSTOFFWERKE PIESTERITZ GmbH, Möllensdorfer Strasse 13, 06886 Lutherstadt Wittenberg, DE
(72) RADICS, Ute, 06888 Dabrun, DE
NICLAS, Hans-Joachim, 12435 Berlin, DE
REINHARDT, Petra, 06847 Dessau, DE
LÖFFLER, Ralph, 06766 Wolfen, DE
NIENDORF, Klaus, 06886 Lutherstadt Wittenberg, DE
WACHSMUTH, Hans-Joachim, 06888 Mühlanger, DE
FRIEDRICH, Hans-Jürgen, 06886 Lutherstadt Wittenberg, DE
LANGE, Heinz, 06886 Lutherstadt Wittenberg, DE
(74) Schneider, Michael, et al, Heisse Kursawe Eversheds Briennerstrasse 12, 80333 München, DE

C05F 1/00 → (51) ***C12P 5/02***

C05F 3/00 → (51) ***C02F 11/04***

(51) ***C05F 9/00*** (11) **2 650 273 B1**
C10L 5/46 ***C02F 11/04***
B03C 1/28 ***B03C 1/30***
B09B 3/00 ***C12P 5/02***
C05F 17/00
(25) Zh (26) En
(21) 11847475.8 (22) 02.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) CN 2011/072418 02.04.2011
(87) WO 2012/075756 2012/24 14.06.2012
(30) 09.12.2010 CN 201010581262
(54) • *RESSOURCENNUTZUNGSVERFAHREN FÜR STÄDTISCHE UND LÄNDLICHE ABFÄLLE*
• *RESOURCE UTILIZING METHOD OF REFUSES IN URBAN AND RURAL*
• *PROCÉDÉ D'UTILISATION DES RESSOURCES DE DÉCHETS PROVENANT DE MILIEUX URBAINS ET RURAUX*
(73) Weifang Jinsida Industrial Co., Ltd., Jinsida Company Kuiju Jieban Changyi, Weifang, Shandong 261300, CN
(72) LIU, Guotian, Shandong 261300, CN
ZHANG, Mingquan, Shandong 261300, CN
HU, Ming'en, Shandong 261300, CN
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE

C05F 17/00 → (51) ***C12P 5/02***

(51) ***C05G 3/00*** (11) **2 705 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 12722234.7 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) US 2012/036603 04.05.2012
(87) WO 2012/151530 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 US 201161482959 P
(54) • *STAUBUNTERDRÜCKUNGSAGGREGAT*
• *A DUST SUPPRESSING AGGREGATE*
• *AGRÉGAT D'ÉLIMINATION DE POUSSIÈRE*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) NEFF, Raymond, Northville, MI 48168, US
GERSHANOVICH, Alexander, Beverly Hills, MI 48025, US
MENTE, Donald, C., Grosse Ile, MI 48138, US
KUMAR, Rajesh, Riverview, MI 48193, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C05G 3/08 → (51) ***C05C 9/00***

C07B 37/04 → (51) ***B01J 31/18***

(51) ***C07B 61/00*** (11) **2 740 719 B1**
C07C 41/50 ***C07C 43/313***
C07C 45/41 ***C07C 47/14***
B01J 31/18
(25) Ja (26) En
(21) 12820510.1 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/068639 24.07.2012
(87) WO 2013/018573 2013/06 07.02.2013
(30) 03.08.2011 JP 2011170194
28.02.2012 JP 2012041213
09.07.2012 JP 2012153460
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON A-FLUORALDEHYDEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING A-FLUOROALDEHYDES*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'A-FLUOROALDÉHYDES*
(73) Central Glass Company, Limited, 5253 Oaza Okiube Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) ISHII, Akihiro, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, JP
OOTSUKA, Takashi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, JP
IMAMURA, Mari, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, JP
NISHIMIYA, Takayuki, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, JP
KIMURA, Kazuto, Kawagoe-shi, Saitama 350-1159, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C07B 61/00 → (51) ***C07C 5/48***

C07C 1/24 → (51) ***C07C 67/10***

(51) ***C07C 2/00*** (11) **2 331 485 B1**
B01J 29/00 ***C07C 2/66***
(25) En (26) En
(21) 09818338.7 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) US 2009/058674 29.09.2009
(87) WO 2010/039661 2010/14 08.04.2010
(30) 28.09.2009 US 568007
30.09.2008 US 101610 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLBENZEN*
• *PROCESS FOR ETHYLBENZENE PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉTHYLBENZÈNE*
(73) Fina Technology, Inc., P.O. Box 674412, Houston, TX 77267-4412, US
(72) BUTLER, James, R., League City, TX 77573, US

(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

C07C 2/66 → (51) ***C07C 2/00***

C07C 2/66 → (51) ***C07C 7/13***

(51) ***C07C 5/333*** ***C07C 6/04*** ***B01J 23/30*** (11) **2 786 978 B1** ***B01J 21/10***
(25) En (26) En
(21) 13162080.9 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(54) • *Verfahren zum Umwandeln von Paraffin zu Olefin und Katalysator zur Verwendung darin*
• *Process for converting paraffin to olefin and catalyst for use therein*
• *Procédé de conversion de paraffine sur une oléfine et catalyseur utilisé dans ce procédé*
(73) SCG Chemicals Co., Ltd., 1 Siam Cement Road Bangsue Sub-district Bangsue District, Bangkok 10800, TH
(72) Suriye, Kongkiat, 10800 Bangkok, TH
Jareewatchara, Wuttithep, 10800 Bangkok, TH
Lekngarm, Pruphanya, 10800 Bangkok, TH
Nonkhamwong, Anuwat, 10800 Bangkok, TH
Sutthiumporn, Kesada, 10800 Bangkok, TH
(74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 15182365.5 / 2 975 013

(51) ***C07C 5/48*** ***B01J 23/88*** ***C07B 61/00*** (11) **2 910 539 B1** ***C07C 11/167***
(25) Ja (26) En
(21) 13847086.9 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) JP 2013/078107 16.10.2013
(87) WO 2014/061711 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 JP 2012230223
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONJUGIERTEM DIOLEFIN*
• *PROCESS FOR PRODUCING CONJUGATED DIOLEFIN*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE DIOLÉFINE CONJUGUÉE*
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) MIDORIKAWA, Hideo, Tokyo 101-8101, JP
WATANABE, Mamoru, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07C 6/04 → (51) ***C07C 5/333***

(51) ***C07C 7/13*** ***C07C 2/66*** (11) **1 620 376 B1** ***C07C 15/073***
(25) En (26) En
(21) 04758123.6 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2006
(86) US 2004/009039 22.03.2004
(87) WO 2004/085352 2004/41 07.10.2004
(30) 24.03.2003 US 457087 P
(54) • *ALKYLIERUNG VON AROMATEN MIT DEREN VORBEHANDLUNGSVERFAHREN DURCH ZWEI UNTERSCHIEDLICHE MOLEKULARE SIEBE*
• *ALKYLATION OF AN AROMATIC HYDROCARBON FEEDSTOCK WITH ITS PRETREATMENT VIA TWO DIFFERENT MOLECULAR SIEVES*
• *PROCEDE D' ALCOYLATION D' HYDROCARBURES AROMATIQUES PAR UN PRETRAITEMENT AU MOYEN DE DEUX TAMIS MOLECULAIRES DIFFERENTS*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) SMITH, Charles, M., West University Place, TX 77005, US
(74) Plasman, Valérie M.L., et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C07C 11/02 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 11/167 → (51) ***C07C 5/48***

C07C 11/28 → (51) ***C09B 61/00***

C07C 15/073 → (51) ***C07C 7/13***

C07C 33/14 → (51) ***C11B 9/00***

C07C 41/50 → (51) ***C07B 61/00***

C07C 43/178 → (51) ***C09K 21/08***

C07C 43/313 → (51) ***C07B 61/00***

C07C 45/41 → (51) ***C07B 61/00***

C07C 45/50 → (51) ***B01J 38/48***

C07C 45/50 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 45/60 → (51) ***C07C 47/12***

C07C 45/82 → (51) ***C07C 47/12***

C07C 47/02 → (51) ***B01J 38/48***

C07C 47/02 → (51) ***C07C 67/10***

(51) ***C07C 47/12*** ***C07C 45/60*** (11) **2 300 406 B1** ***C07C 45/82***
(25) En (26) En
(21) 09767479.0 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/046730 09.06.2009
(87) WO 2009/155169 2009/52 23.12.2009
(30) 19.06.2008 US 73885 P
(54) • *HERSTELLUNG VON GLUTARALDEHYD*
• *PREPARATION OF GLUTARALDEHYDE*
• *FABRICATION DE GLUTARALDÉHYDE*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) GARTNER, Charles D., Midland, MI 48642, US
LIGON, Timothy D., St. Albans, WV 25177, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07C 47/14 → (51) ***C07B 61/00***

C07C 49/245 → (51) ***C09K 21/08***

C07C 51/14 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 51/145 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 51/235 → (51) ***C07C 67/10***

(51) ***C07C 51/265*** ***C07C 63/26*** ***B01J 4/00*** ***B01F 3/04*** (11) **1 789 179 B1** ***B01J 8/22*** ***B01J 8/00*** ***B01J 8/18***
(25) En (26) En
(21) 05791666.0 (22) 29.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2007
(86) US 2005/030547 29.08.2005
(87) WO 2006/028753 2006/11 16.03.2006
(30) 02.09.2004 US 606728 P
29.11.2004 US 631324 P
16.06.2005 US 154504
(54) • *OPTIMIERTE FLÜSSIGPHASEN-OXIDATION IN EINEM BLASENSÄULENREAKTOR*
• *OPTIMIZED LIQUID-PHASE OXIDATION IN A BUBBLE COLUMN REACTOR*
• *OXIDATION OPTIMISEE EN PHASE LIQUIDE DANS UNE COLONNE A BULLES*
(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX
(72) DE VREEDE, Marcel, NL-2993 HE Barendrecht, NL
WONDERS, Alan, George, Kingsport, TN 37660, US
LIN, Robert, Kingsport, TN 37664, US
(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
(60) 10193781.1 / 2 316 566

C07C 53/126 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 63/26 → (51) ***C07C 51/265***

C07C 63/26 → (51) ***C08K 5/12***

(51) ***C07C 67/10*** ***C07C 69/24*** ***C07C 45/50*** ***C07C 11/02*** ***C07C 53/126*** ***C07C 51/14*** (11) **2 872 478 B1** ***C07C 1/24*** ***C07C 51/235*** ***C07C 47/02*** ***C07C 51/145***
(25) De (26) De
(21) 13730491.1 (22) 19.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/001803 19.06.2013
(87) WO 2014/008977 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 DE 102012014396
(54) • *VINYLESTER DER ISONONANSÄURE AUSGEHEND VON 2-ETHYLHEXANOL, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE SEINE VERWENDUNG*
• *VINYL ESTERS OF ISONONANOIC ACID STARTING FROM 2-ETHYL HEXANOL, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF*
• *ESTER VINYLIQUE DE L'ACIDE ISONANOÏQUE OBTENU À PARTIR DE 2-ÉTHYLHEXANOL, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DUDIT ESTER*
(73) OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE
(72) JOHNEN, Leif, 46562 Voerde, DE
FREY, Guido, D., 64560 Riedstadt, DE
EISENACHER, Matthias, 46485 Wesel, DE
KOCKRICK, Kristina, 40505 Düsseldorf, DE

STRUTZ, Heinz, 47445 Moers, DE

(51) ***C07C 67/34*** (11) **2 876 102 B1**
C07F 9/50 ***C07F 15/00***
C07C 69/73
(25) Zh (26) En
(21) 13819243.0 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) CN 2013/071092 29.01.2013
(87) WO 2014/012372 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 CN 201210253879
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON EZETIMIB UND IN DIESEM VERFAHREN EINGESETZTE ZWISCHENPRODUKTE*
• *PROCESS FOR SYNTHESIS OF EZETIMIBE AND INTERMEDIATES USED IN SAID PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE L'ÉZÉTIMIBE ET INTERMÉDIAIRES UTILISÉS DANS CE PROCÉDÉ*
(73) Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences, 345 Ling Ling Road Xuhui District, Shanghai 200032, CN
(72) DING, Kuiling, Shanghai 200032, CN
WANG, Xiaoming, Shanghai 200032, CN
WANG, Zheng, Shanghai 200032, CN
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07C 68/06 → (51) ***C12P 7/64***

C07C 69/24 → (51) ***C07C 67/10***

C07C 69/73 → (51) ***C07C 67/34***

C07C 69/82 → (51) ***C08K 5/12***

C07C 69/96 → (51) ***C12P 7/64***

C07C 211/30 → (51) ***A01N 47/10***

(51) ***C07C 217/72*** (11) **2 091 955 B1**
A61K 31/137 ***A61P 27/02***
(25) En (26) En
(21) 08832784.6 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(86) US 2008/011421 03.10.2008
(87) WO 2009/045479 2009/15 09.04.2009
(30) 05.10.2007 US 977957 P
19.02.2008 US 66353 P
07.04.2008 US 43127 P
08.05.2008 US 51657 P
09.06.2008 US 60083 P
(54) • *Alkoxy Phenypropylaminen zur Behandlung von altersabhängigen Makula-Degeneration*
• *Alkoxyphenylpropylamines for the treatment of age-related macular degeneration*
• *Alcoxyphénylpropylamines pour le traitement de la dégénérescence maculaire liée à l'âge*
(73) Acucela, Inc., 21720-23rd Drive SE, Suite 120, Bothell, WA 98021, US
(72) SCOTT, Ian L., Monroe, WA 98272, US
KUKSA, Vladimir A., Kenmore, WA 98028-6323, US
ORME, Mark W., Seattle, WA 98133, US
LITTLE, Thomas, Redmond, WA 98052, US
GALL, Anna, Woodinville, WA 98072, US
HONG, Feng, Bellevue, WA 98004, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) ***C07C 233/63*** (11) **2 649 046 B1**
A61K 31/223 ***A61P 11/00***
A61P 27/02
(25) En (26) En
(21) 11715726.3 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) GB 2011/000520 04.04.2011
(87) WO 2012/076831 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 US 928184
(54) • *[((1R, 2S, 5R) -2-ISOPROPYL-5-METHYL-CYCLOHEXANECARBONYL) -AMINO] -ESSIGSÄURE-ISOPROPYLESTER UND VERWANDTE VERBINDUNGEN SOWIE IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG*
• *[((1R,2S,5R)-2-ISOPROPYL-5-METHYL-CYCLOHEXANECARBONYL)-AMINO]-ACETIC ACID ISOPROPYL ESTER AND RELATED COMPOUNDS AND THEIR USE IN THERAPY*
• *ESTER ISOPROPYLIQUE D'ACIDE [((1R,2S,5R)-2-ISOSPROPYL-5-MÉTHYL-CYCLOHEXANECARBONYL)AMINO]ACÉTIQUE, COMPOSÉS AFFÉRENTS ET LEUR UTILISATION EN THÉRAPIE*
(73) Alveonix AG, Erlenstrasse 4, 6343 Rotkreuz, CH
(72) WEI, Edward Tak, Berkeley, CA 94708, US
(74) Wytenburg, Wilhelmus Johannes, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***C07C 247/22*** (11) **2 488 484 B1**
C08G 71/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 10785118.0 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) FR 2010/052190 15.10.2010
(87) WO 2011/045546 2011/16 21.04.2011
(30) 15.10.2009 FR 0957223
(54) • *POLYURETHANSYNTHESE DURCH SELBSTKONDENSATION*
• *POLYURETHANE SYNTHESIS BY MEANS OF SELF-CONDENSATION*
• *SYNTHÈSE DE POLYURÉTHANE PAR AUTOCONDENSATION*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) CRAMAIL, Henri, F-33350 Sainte-Terre, FR
BOYER, Aurélie, F-33000 Bordeaux, FR
PALASKAR, Dnyaneshwar, IN-Bangalore 560081, IN
CLOUTET, Eric, F-33880 Saint Caprais de Bordeaux, FR
ALFOS, Carine, F-33600 Pessac, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07C 255/51 → (51) ***H01L 51/54***

C07C 271/00 → (51) ***H01M 10/0569***

C07C 275/00 → (51) ***H01M 10/0569***

(51) ***C07C 279/18*** (11) **2 757 093 B1**
A61K 31/404 ***A61P 13/12***
A61P 43/00 ***C07C 307/10***
C07D 207/16 ***C07D 209/20***
C07D 209/42 ***C07D 211/62***
C07D 213/79 ***C07D 215/20***
C07D 215/48 ***C07D 215/50***
C07D 233/64 ***C07D 257/04***
C07D 271/06 ***C07D 277/20***
C07D 277/56 ***C07D 295/12***
C07D 333/38
(25) Ja (26) En
(21) 12831685.8 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 23.07.2014
(86) JP 2012/073576 14.09.2012
(87) WO 2013/039187 2013/12 21.03.2013
(30) 15.09.2011 JP 2011201651
(54) • *GUANIDINOBENZOESÄUREVERBINDUNG*
• *GUANIDINOBENZOIC ACID COMPOUND*
• *COMPOSÉ D'ACIDE GUANIDINOBENZOÏQUE*
(73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP
(72) FUJIYASU, Jiro, Tokyo 103-8411, JP
OHNE, Kazuhiko, Tokyo 103-8411, JP
YAMAKI, Susumu, Tokyo 103-8411, JP
IMAIZUMI, Tomoyoshi, Tokyo 103-8411, JP
HONDO, Takeshi, Tokyo 103-8411, JP
MATSUURA, Keisuke, Tokyo 103-8411, JP
SATOU, Tomohki, Tokyo 103-8411, JP
SASAMURA, Satoshi, Tokyo 103-8411, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C07C 281/18*** (11) **2 543 661 B1**
C07D 333/38 ***A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 12179899.5 (22) 17.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2013
(30) 17.08.2004 US 601992 P
(54) • *Guanylhydrazonverbindungen, Zusammensetzungen, Verfahren zur Herstellung und Verwendung*
• *Guanylhydrazone compounds, compositions, methods of making and using*
• *Composés de guanylhydrazone, compositions, procédés de fabrication et d'utilisation*
(73) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
(72) Sielecki-Dzurdz, Thais, M., Kennett Square, PA Pennsylvania 19348, US
(74) Gibbs, Richard, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
(62) 05785277.4 / 1 778 265

(51) ***C07C 303/20*** (11) **3 061 746 B1**
C07C 309/17 ***C08K 5/134***
(25) En (26) En
(21) 15156234.5 (22) 24.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2016
(54) • *HYDROPHILES ANTIOXIDANS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *HYDROPHILIC ANTIOXIDANT AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF THE SAME*
• *ANTIOXYDANT HYDROPHILE ET PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CELUI-CI*

(73) Founder Fine Chemical Industry Co., Ltd., No. 20-24, Ziqiang Road Dongshan Township, Yilan County 269, TW
Wang, Tung-Chi, No. 20-24, Ziqiang Road Dongshan Township, Yilan County 269, TW
Yeh, Ching-Yu, No. 20-24, Ziqiang Road Dongshan Township, Yilan County 269, TW
(72) Chen, Ya-Ling, 269 Yilan County, TW
Liou, Shih-Pin, 269 Yilan County, TW
Lin, Min-Shyan, 269 Yilan County, TW
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07C 303/32 → (51) ***C07F 9/54***

C07C 307/10 → (51) ***C07C 279/18***

C07C 309/06 → (51) ***C07F 9/54***

C07C 309/17 → (51) ***C07C 303/20***

(51) ***C07C 315/06*** ***C07C 317/04*** ***C07C 321/14*** (11) **2 459 527 B1** ***C07C 319/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10763202.8 (22) 29.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) FR 2010/051615 29.07.2010
(87) WO 2011/012820 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 FR 0955398
18.08.2009 US 234680 P
12.01.2010 FR 1050157
(54) • *LÖSEMITTELZUSAMMENSETZUNG BASIEREND AUF EINEM OXID EINES ORGANISCHEN SULFIDS MIT MASKIERTEM GERUCH*
• *SOLVENT COMPOSITION BASED ON AN OXIDE OF AN ORGANIC SULFIDE WITH MASKED ODOUR*
• *COMPOSITION DE SOLVANT À BASE D'OXYDE DE SULFURE ORGANIQUE À ODEUR MASQUÉE*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) SCHMITT, Paul-Guillaume, F-64230 Lescar, FR
MONGUILLON, Bernard, 64210 ARBONNE, FR
VAUTHRIN, Mélanie, F-64230 Denguin, FR
(74) Lhoste, Catherine, et al, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

C07C 317/04 → (51) ***C07C 315/06***

(51) ***C07C 319/24*** ***C07C 319/28*** (11) **2 890 674 B1** ***C07C 321/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13762191.8 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.07.2015
(86) FR 2013/051974 27.08.2013
(87) WO 2014/033399 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 FR 1258110
(54) • *HERSTELLUNG VON SYMMETRISCHEN UND ASYMMETRISCHEN DISULFIDEN DURCH REAKTIVE DESTILLATION VON DISULFIDGEMISCHEN*
• *PRODUCTION OF SYMMETRIC AND ASYMMETRIC DISULPHIDES BY REACTIVE DISTILLATION OF DISULPHIDE MIXTURES*
• *PRÉPARATION DE DISULFURES SYMÉTRIQUES ET DISSYMÉTRIQUES PAR DISTILLATION RÉACTIVE DE MÉLANGES DE DISULFURES*
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) FREMY, Georges, 64390 Sauveterre De Bearn, FR

C07C 319/26 → (51) ***C07C 315/06***

C07C 319/28 → (51) ***C07C 319/24***

C07C 321/14 → (51) ***C07C 315/06***

C07C 321/14 → (51) ***C07C 319/24***

C07C 403/24 → (51) ***A23L 2/58***

C07D 201/08 → (51) ***C07D 223/10***

C07D 207/06 → (51) ***C07D 213/20***

(51) ***C07D 207/16*** ***A61K 9/70*** ***A61K 31/401*** ***A61K 31/445*** ***A61K 31/495*** ***A61K 31/506*** ***A61K 31/54*** ***A61K 31/551*** ***A61P 19/02*** ***A61P 25/02*** ***A61P 25/16*** (11) **2 842 942 B1** ***A61K 31/40*** ***A61K 31/426*** ***A61K 31/4453*** ***A61K 31/496*** ***A61K 31/5375*** ***A61K 31/55*** ***A61K 47/40*** ***A61P 25/00*** ***A61P 25/04*** ***A61P 25/22***
(25) Ja (26) En
(21) 13781244.2 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/062373 26.04.2013
(87) WO 2013/161993 2013/44 31.10.2013
(30) 27.04.2012 JP 2012103306
(54) • *TRANS-2-DECANSÄUREDERIVAT UND ARZNEIMITTEL DAMIT*
• *TRANS-2-DECENOIC ACID DERIVATIVE AND DRUG CONTAINING SAME*
• *DÉRIVÉ D'ACIDE TRANS-2-DÉCÉNOÏQUE ET MÉDICAMENT LE CONTENANT*
(73) Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., 1-2 Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
Nagoya Industrial Science Research Institute, 2-10-19, Sakae Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0008, JP
(72) IINUMA, Munekazu, Gifu-shi Gifu 501-1196, JP
FURUKAWA, Shoei, Gifu-shi Gifu 501-1196, JP
NAIKI, Mitsuru, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP
MATSUMOTO, Tomonori, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP
HIGASHIURA, Kunihiko, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07D 207/16 → (51) ***C07C 279/18***

C07D 207/33 → (51) ***C07D 403/06***

(51) ***C07D 207/34*** ***C07D 401/06*** ***C07D 403/06*** ***C07D 409/12*** ***C07D 417/06*** ***A61K 31/40*** ***A61K 31/496*** ***A61K 31/541*** (11) **2 906 534 B1** ***C07D 401/12*** ***C07D 405/12*** ***C07D 413/06*** ***A61K 31/5377*** ***A61K 31/4025*** ***A61K 31/454*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 13756320.1 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/002594 29.08.2013
(87) WO 2014/032801 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 EP 12006120
(54) • *FLUORMETHYL-SUBSTITUTIERTE PYRROLCARBOXAMIDE*
• *FLUOROMETHYL-SUBSTITUTED PYRROLE CARBOXAMIDES*
• *CARBOXAMIDES DE PYRROLE À SUBSTITUTION FLUORORÉTHYLE*
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) SCHUNK, Stefan, 52080 Aachen, DE
REICH, Melanie, 52072 Aachen, DE
STEINHAGEN, Henning, 65824 Schwalbach, DE
DAMANN, Nils, 50354 Hürth, DE
SKONE, Philip, Knebworth Hertfordshire SG3 6AJ, GB
HAMLYN, Richard, Sutton Ely Cambridgeshire CB6 2NW, GB
KIRBY, Robert, Lower Cambourne Cambridgeshire CB23 6BX, GB
ROGERS, Marc, Willingham Cambridgeshire CB24 5JT, GB
MACKENZIE (née SUTTON), Kathy, Much Hadham Hertfordshire SG10 6DP, GB
HAURAND, Michael, 52078 Aachen, DE
KLESS, Achim, 52072 Aachen, DE

C07D 207/40 → (51) ***C07D 207/46***

C07D 207/416 → (51) ***C07D 403/06***

(51) ***C07D 207/46*** ***C07D 207/40*** (11) **2 252 584 B1** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 09708627.6 (22) 04.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) US 2009/033112 04.02.2009
(87) WO 2009/100155 2009/33 13.08.2009
(30) 04.02.2008 US 26080 P
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN MARKIERUNG VON N-GLYKANEN*
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR RAPID LABELING OF N-GLYCANS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE MARQUAGE RAPIDE DE N-GLYCANES*
(73) Prozyme, Inc., 1933 Davis Street Suite 207, San Leandro, California 94577, US
(72) BAGINSKI, Tomasz, Mountain View California 94040, US
(74) Couchman, Jonathan Hugh, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 209/08 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 209/20 → (51) ***C07C 279/18***

C07D 209/42 → (51) ***C07C 279/18***

C07D 211/62 → (51) ***C07C 279/18***

C07D 213/02 → (51) ***B01J 31/18***

(51) ***C07D 213/20*** ***C07D 207/06*** ***H01M 8/20*** ***H01M 10/42*** (11) **2 953 930 B1** ***H01M 8/18*** ***H01M 10/36*** H01M 12/08
(25) En (26) En
(21) 14712788.0 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) IL 2014/000010 06.02.2014
(87) WO 2014/122641 2014/33 14.08.2014
(30) 07.02.2013 US 201361761754 P
21.03.2013 US 201361803818 P
13.11.2013 US 201361903459 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-ALKYL-3-ALKYL-PYRIDINIUMBROMID UND VERWENDUNGEN DAVON ALS ADDITIVE IN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN*
• *PROCESSES FOR PREPARING 1-ALKYL-3-ALKYL-PYRIDINIUM BROMIDE AND USES THEREOF AS ADDITIVES IN ELECTROCHEMICAL CELLS*
• *PROCÉDÉS POUR LA PRÉPARATION DE BROMURE DE 1-ALKYL-3-ALKYLPYRIDINIUM ET SES UTILISATIONS COMME ADDITIF DANS DES CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES*
(73) Bromine Compounds Ltd., P.O. Box 180, Beer-Sheva 84101, IL
(72) MAGNES, Ben-Zion, 85025 Meitar, IL
BEN DAVID, Iris, 77516 Ashdod, IL
LANCRY, Eli, 77407 Ashdod, IL
BERGSTEIN-FREIBERG, Mira, 84965 Omer, IL
ZER-ZION, Nirit, 84606 Beer-Sheva, IL
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C07D 213/30 → (51) ***A61K 31/497***

(51) ***C07D 213/72*** ***A61K 45/06*** ***A61P 3/04*** (11) **2 625 172 B1** ***A61K 31/444*** ***C07D 401/12***
(25) En (26) En
(21) 11770622.6 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/054841 05.10.2011
(87) WO 2012/047948 2012/15 12.04.2012
(30) 07.10.2010 US 390888 P
(54) • *NEUE KRISTALLINE FORMEN DES NATRIUMSALZES VON (4- {4- [5- (6 - TRIFLUORMETHYL - PYRIDIN- 3 - YLAMINO) - PYRIDIN- 2 -YL] -PHENYL} - CYCLOHEXYL) -ESSIGSÄURE*
• *NEW CRYSTALLINE FORMS OF THE SODIUM SALT OF (4- {4- [5- (6 - TRIFLUOROMETHYL - PYRIDIN- 3 - YLAMINO) - PYRIDIN- 2 -YL]-PHENYL} - CYCLOHEXYL) -ACETIC ACID*
• *NOUVELLES FORMES CRISTALLINES DE SEL DE (4-{4-[5-(6-TRIFLUOROMETHYL-PYRIDIN-3-YLAMINO)-PYRIDIN-2-YL]PHENYL}-CYCLOHEXYL) ACIDE ACÉTIQUE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SUTTON, Paul, Allen, New Jersey 07936-1080, US
GIRGIS, Michael, J., New Jersey 07936-1080, US
LIANG, Jessica, New Jersey 07936-1080, US
PRASHAD, Mahavir, New Jersey 07936-1080, US
VILLHAUER, Edwin, Bernard, New Jersey 07936-1080, US
(74) Larbig, Karen Dorothee, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(60) 13197714.2 / 2 781 516

C07D 213/72 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***C07D 213/79*** ***C07D 401/12*** ***C07D 413/12*** ***A61P 35/00*** (11) **2 903 968 B1** ***C07D 405/12*** ***A61K 31/4418***
(25) En (26) En
(21) 13770928.3 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070457 01.10.2013
(87) WO 2014/053491 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 DK 201200599
02.10.2012 US 201261708806 P
27.02.2013 DK 201370112
27.02.2013 US 201361770050 P
(54) • *INHIBITOREN VON HISTONDEMETHYLASEN*
• *INHIBITORS OF HISTONE DEMETHYLASES*
• *INHIBITEURS D'HISTONE DÉMÉTHYLASES*
(73) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) LABELLE, Marc, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
BOESEN, Thomas, DK-2100 København Ø, DK
MEHROTRA, Mukund, Winnipeg, Manitoba R3M 2K7, CA
KHAN, Qasim, Winnipeg, Manitoba R3M 2K7, CA
ULLAH, Farman, Winnipeg, Manitoba R3M 2K7, CA
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(60) 15200672.2 / 3 023 415
16186022.6

C07D 213/79 → (51) ***C07C 279/18***

(51) ***C07D 215/12*** ***C07D 215/14*** ***C07D 401/06*** ***C07D 417/06*** ***C07D 471/04*** (11) **2 665 709 B1** ***C07D 277/64*** ***C07D 401/12*** ***C07D 409/06*** ***C07D 487/04***
(25) En (26) En
(21) 12701370.4 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) GB 2012/050132 23.01.2012
(87) WO 2012/098416 2012/30 26.07.2012
(30) 21.01.2011 IN MM01842011
(54) • *DIARYLACETYLEN-HYDRAZID ENTHALTENDE TYROSINKINASEINHIBITOREN*
• *DIARYLACETYLENE HYDRAZIDE CONTAINING TYROSINE KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE TYROSINE KINASE CONTENANT UN DIARYLACÉTYLÈNE HYDRAZIDE*
(73) Sun Pharma Advanced Research Company Limited, 17/B Mahal Industrial Estate Off Mahakali Caves Road, Andheri (East) Mumbai 400 093, IN
(72) THENNATI, Rajamannar, Baroda 390020, IN
SENGUPTA, Prabal, Baroda 390020, IN
CHOKSHI, Hemant Ashvinbhai, Baroda 390020, IN
PURI, Chetan Surjitsingh, Baroda 390020, IN
CHIMANWALA, Sabbirhusen Yusufbhai, Baroda 390020, IN
MEHTA, Varun Anilkumar, Baroda 390020, IN
DESAI, Dipali Manubhai, Baroda 390020, IN
CHITTURI, Trinadha Rao, Baroda 390020, IN
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C07D 215/14 → (51) ***C07D 215/12***

C07D 215/20 → (51) ***A01N 47/10***

C07D 215/20 → (51) ***C07C 279/18***

C07D 215/227 → (51) ***A01N 47/10***

C07D 215/36 → (51) ***A61K 31/497***

C07D 215/48 → (51) ***C07C 279/18***

C07D 215/50 → (51) ***C07C 279/18***

C07D 217/26 → (51) ***C07D 491/052***

(51) ***C07D 223/10*** ***C07D 201/08*** ***C12P 17/10*** (11) **2 582 678 B1** ***C12P 7/44***
(25) En (26) En
(21) 11726029.9 (22) 10.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) US 2011/039895 10.06.2011
(87) WO 2011/159555 2011/51 22.12.2011
(30) 16.06.2010 US 355197 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CAPROLACTAM UND DERIVATEN DAVON AUS DIAMMONIUMADIPAT ODER MONOAMMONIUMADIPAT ENTHALTENDEN FERMENTATIONSBRÜHEN*
• *PROCESSES FOR PRODUCING CAPROLACTAM AND DERIVATIVES THEREOF FROM FERMENTATION BROTHS CONTAINING DIAMMONIUM ADIPATE OR MONOAMMONIUM ADIPATE*
• *PROCÉDÉS POUR PRODUIRE DU CAPROLACTAME ET DES DÉRIVÉS DE CELUI-CI À PARTIR DE BOUILLONS DE FERMENTATION CONTENANT DE L'ADIPATE DE DIAMMONIUM OU DE L'ADIPATE DE MONOAMMONIUM*
(73) BioAmber Inc., 3850 Annapolis Lane North, Plymouth MN 55447, US
(72) FRUCHEY, Olan, S., Hurricane, WV 25526, US
MANZER, Leo, E., Wilmington, DE 19803, US
DUNUWILA, Dilum, Princeton, NJ 08540, US
KEEN, Brian, T., Pinch, WV 25156, US
ALBIN, Brooke, A., Charleston, WV 25303, US
CLINTON, Nye, A., Hurricane, WV 25526, US
DOMBEK, Bernard, D., Charleston, WV 25314, US
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

C07D 227/00 → (51) ***B01J 31/18***

(51) ***C07D 231/14*** ***C07D 405/12*** ***C07D 261/18*** ***A61K 31/415*** (11) **2 882 716 B1** ***C07D 249/04*** ***C07D 263/38*** ***A61K 31/4192***

A61K 31/42 ***A61K 31/421***
A61P 9/12
(25) En (26) En
(21) 13750454.4 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 17.06.2015
(86) US 2013/053956 07.08.2013
(87) WO 2014/025891 2014/07 13.02.2014
(30) 08.08.2012 US 201261680804 P
07.03.2013 US 201361774163 P
(54) • *NEPRILYSIN HEMMER*
• *NEPRILYSIN INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA NEPRILYSIN*
(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) FLEURY, Melissa, San Francisco California 94115, US
HUGHES, Adam D., Belmont California 94002, US
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07D 231/14 → (51) ***C07D 409/12***

(51) ***C07D 231/22*** (11) **2 619 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 11757652.0 (22) 20.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/066271 20.09.2011
(87) WO 2012/038392 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 US 384748 P
21.09.2010 EP 10178045
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SUBSTITUIERTER N-PHENYLHYDROXYLAMINE*
• *PROCESS FOR PREPARING SUBSTITUTED N-PHENYLHYDROXYLAMINES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE N-PHÉNYLHYDROXYLAMINES SUBSTITUÉES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KORTE, Alexander, CEP: 12516-280 Guaratingueta-SP, BR
PUHL, Michael, 69493 Hirschberg, DE
COPPOLA, Marco, 67307 Göllheim, DE

C07D 233/64 → (51) ***C07C 279/18***

C07D 237/26 → (51) ***A01N 43/58***

C07D 237/26 → (51) ***C07D 403/10***

C07D 237/32 → (51) ***A01N 43/58***

C07D 239/78 → (51) ***A01N 47/10***

C07D 241/04 → (51) ***C07D 403/10***

(51) ***C07D 241/20*** (11) **1 569 917 B1**
C07D 401/12 ***C07D 403/12***
C07D 405/10 ***C07D 405/12***
C07D 405/14 ***C07D 413/12***
C07F 9/576 ***A61K 31/4965***
A61K 31/497 ***A61P 35/00***
A61P 37/00 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 03778161.4 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2005
(86) AU 2003/001661 11.12.2003
(87) WO 2004/052868 2004/26 24.06.2004
(30) 11.12.2002 AU 2002953255
26.06.2003 US 483399 P
(54) • *TUBULININHIBITOREN AUF PYRAZINBASIS*
• *PYRAZINE-BASED TUBULIN INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE TUBULINE À BASE DE PYRAZINE*
(73) YM BioSciences Australia Pty Ltd, 2nd Floor-499 St. Kilda Road, Melbourne VIC 3004, AU
(72) BURNS, Christopher, John, Seddon, Victoria 3011, AU
WILKS, Andrew, Frederick, SOUTH YARRA, Victoria 3141, AU
SIKANYIKA, Harrison, Kilsyth, VIC 3137, AU
HARTE, Michael, Francis, Viewbank, VIC 3084, AU
BU, Xianyong, Viewbank, VIC 3084, AU
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07D 241/40 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 247/00 → (51) ***B01J 31/18***

C07D 249/04 → (51) ***B01J 31/18***

C07D 249/04 → (51) ***C07D 231/14***

(51) ***C07D 251/52*** (11) **2 016 059 B1**
C07D 251/70 ***A61Q 17/04***
(25) En (26) En
(21) 07728693.8 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) EP 2007/054239 02.05.2007
(87) WO 2007/128744 2007/46 15.11.2007
(30) 08.05.2006 EP 06113634
(54) • *TRIAZINDERIVATE*
• *TRIAZINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE LA TRIAZINE*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) EHLIS, Thomas, 79100 Freiburg, DE
BORSOS, Elek, CH-4127 Birsfelden, CH
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 251/70 → (51) ***C07D 251/52***

C07D 253/07 → (51) ***C07D 401/12***

C07D 257/00 → (51) ***B01J 31/18***

(51) ***C07D 257/02*** (11) **2 920 156 B1**
(25) En (26) En
(21) 13776673.9 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) US 2013/062849 01.10.2013
(87) WO 2014/055504 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 US 201261708663 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MAKROCYCLISCHEN POLYAZACARBOXYLATLIGANDEN UND CHELATEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF MACROCYCLIC POLYAZACARBOXYLATE LIGANDS AND CHELATES*
• *PROCESSUS DE PRÉPARATION DE LIGANDS ET CHÉLATES POLYAZACARBOXYLATES MACROCYCLIQUES*
(73) Guerbet, 15 rue des Vanesses, 93420 Villepinte, FR
(72) MOORE, Dennis, A., Ferguson, Missouri 63135, US
RAJAGOPALAN, Raghavan, St. Peters, Missouri 63303, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07D 257/04 → (51) ***C07C 279/18***

C07D 261/18 → (51) ***C07D 231/14***

C07D 263/38 → (51) ***C07D 231/14***

C07D 263/42 → (51) ***G01N 33/58***

C07D 263/58 → (51) ***A61K 31/497***

(51) ***C07D 265/36*** (11) **2 885 281 B1**
C07D 413/04
(25) En (26) En
(21) 13745850.1 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) EP 2013/066562 07.08.2013
(87) WO 2014/026893 2014/08 20.02.2014
(30) 17.08.2012 US 201261684161 P
17.08.2012 EP 12180824
(54) • *CARBAMAT-BENZOXAZINONES ZUR HERSTELLUNG VON TRIAZIN-BENZOXAZINONE*
• *CARBAMAT-BENZOXAZINONES USEFUL FOR PREPARING TRIAZIN-BENZOXAZINONES*
• *CARBAMAT-BENZOXAZINONES UTILES POUR PREPARER TRIAZIN-BENZOXAZINONES*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) DOCHNAHL, Maximilian, 81543 München, DE
GÖTZ, Roland, 68809 Neulußheim, DE
GEBHARDT, Joachim, 67157 Wachenheim, DE
VOGELBACHER, Uwe Josef, 67071 Ludwigshafen, DE
FRASSETTO, Timo, 68199 Mannheim, DE
RACK, Michael, 69214 Eppelheim, DE
MAYWALD, Volker, 67071 Ludwigshafen, DE
WOLF, Bernd, 67150 Niederkirchen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 265/36 → (51) ***A61K 31/497***

C07D 265/36 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 271/06 → (51) ***C07C 279/18***

C07D 277/20 → (51) ***C07C 279/18***

C07D 277/56 → (51) ***C07C 279/18***

C07D 277/64 → (51) ***A61K 31/428***

C07D 277/64 → (51) ***C07D 215/12***

C07D 279/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 295/12 → (51) ***C07C 279/18***

C07D 295/26 → (51) ***A61K 31/497***

(51) ***C07D 307/02*** (11) **2 651 910 B1**
(25) En (26) En
(21) 11848658.8 (22) 13.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013

(86) US 2011/064513 13.12.2011
(87) WO 2012/082665 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423684 P
(54) • *HERSTELLUNG VON AMINOMETHYLFURAN- UND ALKOXYMETHYLFURANDERIVATEN AUS KOHLENWASSERSTOFFEN*
• *PREPARATION OF AMINOMETHYL FURANS AND ALKOXYMETHYL FURAN DERIVATIVES FROM CARBOHYDRATES*
• *PRÉPARATION D'AMINOMÉTHYLFURANES ET DE DÉRIVÉS D'ALCOXYMÉTHYLFURANES À PARTIR DE GLUCIDES*
(73) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
(72) HOWARD, Stephen J., Sherman, Illinois 62684, US
SANBORN, Alexandra J., Lincoln, Illinois 62656, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 14162827.1 / 2 752 408

---

(51) ***C07D 307/88*** (11) **2 746 268 B1**
A61K 31/343 ***A61K 31/365***
A61P 35/00
(25) Zh (26) En
(21) 11870667.0 (22) 10.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) CN 2011/078232 10.08.2011
(87) WO 2013/020285 2013/07 14.02.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN SYNTHESE VON ANTROCIN*
• *METHOD FOR CHEMICAL SYNTHESIS OF ANTROCIN*
• *PROCÉDÉ POUR LA SYNTHÈSE CHIMIQUE D'ANTROCINE*
(73) Yang, Zhen, F202 Peking University Shenzhen Graduate School Lishui Road Xili Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
Tzeng, Yewmin, 82-2 Wuquan West 5th Street West District, Taichung, Taiwan 40348, TW
KAIYEW INVESTMENT CORP., 1st Floor, 82-2 Wuquan West 5th Street West District Taichung, 40348, Taiwan, TW
JENISA BIOTECHNOLOGY CORP., 3F., No.87, Xinhu 2nd Road Nehu District, Taipei City 114, Taiwan, TW
(72) LI, Chuangchuang, Shenzhen Guangdong 518055, CN
LUO, Tuoping, Newton Massachusetts 02458, US
SHI, Hang, Shenzhen Guangdong 518055, CN
YEH, Chitai, Taipei Taiwan 11476, TW
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

C07D 319/18 → (51) ***A61K 31/497***

---

(51) ***C07D 323/00*** (11) **1 773 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 05772019.5 (22) 21.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) US 2005/021779 21.06.2005
(87) WO 2006/007457 2006/03 19.01.2006
(30) 23.06.2004 US 710163
(54) • *SLS FÜR WERKZEUGANWENDUNGEN*
• *SLS FOR TOOLING APPLICATIONS*
• *FRITTAGE SELECTIF PAR LASER (SLS) POUR OUTILLAGE*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) MACKE, John, G., Jr., St. Louis, MO 63146, US
BUCHHEIT, Jack, G., St. Charles, MO 63304, US
SAMSON, Nancy, St. Charles, MO 63303, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07D 333/38 → (51) ***C07C 279/18***

C07D 333/38 → (51) ***C07C 281/18***

C07D 339/06 → (51) ***A61K 31/497***

C07D 401/02 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 409/14***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 207/34***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 215/12***

---

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 781 516 B1**
A61K 31/415 ***A61P 3/04***
C07D 213/72 ***A61K 31/444***
A61K 45/06
(25) En (26) En
(21) 13197714.2 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 24.09.2014
(30) 07.10.2010 US 390888 P
(54) • *Neue kristalline Formen des Natriumsalzes von (4- {4- [5- (6 -trifluormethyl - pyridin-3 - ylamino) - pyridin- 2 -yl]-phenyl} - cyclohexyl) -Essigsäure*
• *New crystalline forms of the sodium salt of (4- {4- [5- (6 - trifluoromethyl - pyridin- 3 - ylamino) - pyridin- 2 -yl]- phenyl} - cyclohexyl) -acetic acid*
• *Nouvelles formes cristallines de sel de sodium d'acide (4-{4-[5-(6-trifluorométhyl-pyridine-3-ylamino)-pyridine-2-yl]-phényl}-cyclohexyl)-acétique*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Sutton, Paul, Allen, East Hanover, NJ New Jersey 07936-1080, US
Girgis, Michael J., East Hanover, NJ New Jersey 07936-1080, US
Liang, Jessica, East Hanover, NJ New Jersey 07936-1080, US
Prashad, Mahavir, East Hanover, NJ New Jersey 07936-1080, US
Villhauer, Edwin, Bernard, East Hanover, NJ New Jersey 07936-1080, US
(74) Larbig, Karen Dorothee, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
(62) 11770622.6 / 2 625 172

---

(51) ***C07D 401/12*** (11) **2 903 976 B1**
C07D 253/07 ***A61K 31/53***
A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 13773690.6 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070488 01.10.2013
(87) WO 2014/053516 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 EP 12306196
(54) • *1,2,4-TRIAZINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN*
• *1,2,4-TRIAZINE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS.*
• *DÉRIVÉS DE 1,2,4-TRIAZINE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite de Rouen, 1, rue Thomas Becket, 76821 Mont-Saint-Aignan Cédex, FR
Institut National Des Sciences Appliquees De Rouen, Avenue de l'Université, 76801 Saint-Etienne du Rouvray, FR
(72) GEMBUS, Vincent, F-76000 Rouen, FR
JUBAULT, Philippe, F-76160 Preaux, FR
HOARAU, Christophe, F-73230 Bois Guillaume, FR
LEVACHER, Vincent, F-76160 Fontaine-sous-Preaux, FR
BONFANTI, Jean-François, F-92787 Issy Les Moulineaux, FR
MC GOWAN, David, Graig, B-2340 Beerse, BE
GUILLEMONT, Jérôme, Emile, Georges, F-92787 Issy Les Moulineaux, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07D 401/12 → (51) ***A61K 31/497***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 207/34***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 213/72***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 213/79***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 215/12***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 241/20***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 356 109 B1**
C07D 401/02 ***C07D 279/14***
C07D 241/40 ***C07D 487/04***
C07D 265/36 ***C07D 498/04***
A61K 31/4162 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 09820030.6 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/060367 12.10.2009
(87) WO 2010/042925 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 US 104672 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ALKOHOLERKRANKUNGEN, SCHMERZEN UND ANDEREN KRANKHEITEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING ALCOHOL USE DISORDERS, PAIN AND OTHER DISEASES*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR TRAITER LES TROUBLES LIÉS À LA CONSOMMATION D'ALCOOL, LA DOULEUR ET D' AUTRES MALADIES*
(73) VM Discovery, Inc., 45535 Northport Loop East, Fremont CA 94538, US
(72) WU, Jay Jie-Qiang, Fremont California 94555, US
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
(60) 16187663.6

---

(51) ***C07D 401/14*** (11) **2 931 717 B1**
C07D 413/14 ***C07D 403/12***
C07D 405/14 ***C07D 401/12***
C07D 403/14 ***C07D 413/12***
C07D 417/12 ***C07D 498/08***

C07D 209/08 ***A61K 31/405***
A61K 31/506 ***A61P 25/28***
A61P 19/00 ***A61P 11/00***

(25) En (26) En
(21) 13824192.2 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) IB 2013/060794 11.12.2013
(87) WO 2014/091415 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 EP 12196711
(54) • *INDOLCARBOXAMIDDERIVATE ALS P2X7-REZEPTORANTAGONISTEN*
• *INDOLE CARBOXAMIDE DERIVATIVES AS P2X7 RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DÉRIVÉS D'INDOLE CARBOXAMIDE UTILISÉS EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR P2X7*
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) HILPERT, Kurt, CH-4123 Allschwil, CH
HUBLER, Francis, CH-4123 Allschwil, CH
KIMMERLIN, Thierry, CH-4123 Allschwil, CH
RENNEBERG, Dorte, CH-4123 Allschwil, CH
STAMM, Simon, CH-4123 Allschwil, CH
(74) Koberstein, Ralf, Actelion Pharmaceuticals Ltd Legal Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

C07D 401/14 → (51) ***A61K 31/497***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 403/14***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 409/14***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 403/14***

(51) ***C07D 403/06*** (11) **2 945 941 B1**
C07D 207/33 ***C07D 207/416***
A61K 31/40 ***A61K 31/4025***
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 14703428.4 (22) 13.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) IB 2014/058230 13.01.2014
(87) WO 2014/111839 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 IN KO00522013
(54) • *PYRROLDERIVATE ALS ALPHA-7-NACHR-MODULATOREN*
• *PYRROLE DERIVATIVES AS ALPHA 7 NACHR MODULATORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRROLE EN TANT QUE MODULATEURS D'ALPHA-7-NACHR*
(73) Lupin Limited, 159 CST Road Kalina Santacruz (East), State of Maharashtra, Mumbai 400 098, IN
(72) SINHA, Neelima, Pune 412 115, IN
KARCHE, Navnath, Popat, Pune 412 115, IN
HAJARE, Anil, Kashiram, Pune 412 115, IN
THUBE, Baban, Rupaji, Pune 412 115, IN
BHANAGE, Dnyaneshwar, Changdeo, Pune 412 115, IN
PALLE, Venkata P., Pune 412 115, IN
KAMBOJ, Rajender, Kumar, Pune 412 115, IN
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C07D 403/06 → (51) ***A61P 31/12***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 207/34***

(51) ***C07D 403/10*** (11) **2 768 824 B1**
C07D 241/04 ***C07D 237/26***
A61K 31/496 ***A61P 35/00***

(25) En (26) En
(21) 12841601.3 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/060785 18.10.2012
(87) WO 2013/059433 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 US 201161549862 P
(54) • *HYBRID-DIAZENIUM-DIOLAT-VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *HYBRID DIAZENIUMDIOLATED COMPOUNDS, PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS, AND THEIR USE IN TREATING CANCER*
• *COMPOSÉS DIAZÉNIUMDIOLATÉS HYBRIDES, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
(73) The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, Maryland 20892-7660, US
(72) MACIAG, Anna E., Frederick, MD 21704, US
KEEFER, Larry K., Bethesda, MD 20817, US
SAAVEDRA, Joseph E., Thurmont, MD 21788, US
JI, Xinhua, Frederick, MD 21704, US
KUMARI, Vandana, Frederick, MD 21704, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) ***C07D 403/12*** (11) **2 550 265 B1**
C07D 405/12 ***C07D 409/12***
A01N 43/58

(25) En (26) En
(21) 11758896.2 (22) 21.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) IB 2011/051176 21.03.2011
(87) WO 2011/117804 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 US 316482 P
(54) • *PYRIDAZINVERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG VON WIRBELLOSEN SCHÄDLINGEN*
• *PYRIDAZINE COMPOUNDS FOR CONTROLLING INVERTEBRATE PESTS*
• *COMPOSÉS DE PYRIDAZINE DESTINÉS À LUTTER CONTRE LES ORGANISMES NUISIBLES INVERTÉBRÉS*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Le Vezouet, Ronan, 68167 Mannheim, DE
Sörgel, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, DE
Defieber, Christian, 68165 Mannheim, DE
Groß, Steffen, 67067 Ludwigshafen, DE
Körber, Karsten, 69214 Eppelheim, DE
Anspaugh, Douglas D., Apex NC 27502, US
Culbertson, Deborah L., Fuquay Varina NC 27526, US
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 403/12 → (51) ***C07D 241/20***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 401/14***

(51) ***C07D 403/14*** (11) **2 855 453 B1**
C07D 401/14 ***C07D 403/04***
C07D 417/14

(25) En (26) En
(21) 13744805.6 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IB 2013/054567 03.06.2013
(87) WO 2013/182972 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 EP 12170748
11.03.2013 EP 13158520
(54) • *BENZIMIDAZOLPROLINDERIVATE*
• *BENZIMIDAZOLE-PROLINE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE-PROLINE*
(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) BOSS, Christoph, 4123 Allschwil, CH
BROTSCHI, Christine, 4123 Allschwil, CH
GUDE, Markus, 4123 Allschwil, CH
HEIDMANN, Bibia, 4123 Allschwil, CH
SIFFERLEN, Thierry, 4123 Allschwil, CH
WILLIAMS, Jodi T., 4123 Allschwil, CH
(74) Velker, Jörg, et al, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

C07D 403/14 → (51) ***A61P 31/12***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 405/10 → (51) ***C07D 241/20***

(51) ***C07D 405/12*** (11) **2 836 491 B1**
A61K 31/5377 ***A61P 35/00***

(25) En (26) En
(21) 13774979.2 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(86) US 2013/036193 11.04.2013
(87) WO 2013/155317 2013/42 17.10.2013
(30) 13.04.2012 US 201261624215 P
(54) • *SALZFORM EINES MENSCHLICHEN HISTONMETHYLTRANSFERASE-EZH2-INHIBITORS*
• *SALT FORM OF A HUMAN HISTONE METHYLTRANSFERASE EZH2 INHIBITOR*
• *FORME SALINE D'UN INHIBITEUR DE L'HISTONE MÉTHYLTRANSFÉRASE HUMAINE EZH2*
(73) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
Eisai R&D Management Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) KUNTZ, Kevin, Wayne, Woburn, MA 01801, US
HUANG, Kuan-chun, Andover, MA 01810, US
CHOI, Hyeong, Wook, Andover, MA 01810, US
SANDERS, Kristen, Andover, MA 01810, US
MATHIEU, Steven, Andover, MA 01810, US
CHANDA, Arani, Andover, MA 01810, US
FANG, Frank, Andover, MA 01810, US
(74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 16191716.6

C07D 405/12 → (51) ***C07D 207/34***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 213/79***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 231/14***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 241/20***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 403/12***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 241/20***

C07D 405/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 409/06 → (51) ***C07D 215/12***

(51) ***C07D 409/12*** (11) **2 603 494 B1**
C07D 231/14
(25) En (26) En
(21) 11745745.7 (22) 03.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/063360 03.08.2011
(87) WO 2012/019950 2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010 US 372122 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-HALOALKYLPYRAZOLEN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3-HALOALKYLPYRAZOLES*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'HALOALKYLPYRAZOLES*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) WANG, Linhua, Greensboro, North Carolina 27409, US
SHETH, Ritesh Bharat, Greensboro, North Carolina 27409, US
(74) Syngenta International AG, WRO B8-Z1-30 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

C07D 409/12 → (51) ***C07D 207/34***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 403/12***

(51) ***C07D 409/14*** (11) **1 729 772 B1**
C07D 401/14 ***C07D 413/14***
C07D 401/04
(25) En (26) En
(21) 05726105.9 (22) 23.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LV
(43) 13.12.2006
(86) US 2005/009810 23.03.2005
(87) WO 2005/094514 2005/41 13.10.2005
(30) 24.03.2004 US 555925 P
(54) • *HETEROARYL-PIPERIDIN-GLYCIN-TRANSPORTERHEMMER*
• *HETEROARYL PIPERIDINE GLYCINE TRANSPORTER INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DU TRANSPORTEUR DE GLYCINE A BASE D'HETEROARYLPIPERIDINE*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9NU, GB
(72) BLACKABY, Wesley, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
DUGGAN, Mark, E., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
HALLETT, David, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
HARTMAN, George, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
JENNINGS, Andrew, S., Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
LEISTER, William, H., Rahway, NJ 07065-0907, US
LEWIS, Richard, T., Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
LINDSLEY, Craig, W., Rahway, New Jersey 0706-0907, US
NAYLOR, Elizabeth, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
STREET, Leslie, J., Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
WANG, Yi, Rahway, NJ 07065-0907, US
WISNOSKI, David, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
WOLKENBERG, Scott, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
ZHAO, Zhijian, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts. EN11 9BU, GB

C07D 413/04 → (51) ***C07D 265/36***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 491/052***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 207/34***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 213/79***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 241/20***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 413/14 → (51) ***C07D 409/14***

(51) ***C07D 417/04*** (11) **2 855 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 13800850.3 (22) 30.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/043208 30.05.2013
(87) WO 2013/184476 2013/50 12.12.2013
(30) 04.06.2012 US 201261655086 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESTIMMTEN 2- (PYRIDIN-3-YL)THIAZOLEN*
• *PROCESSES TO PRODUCE CERTAIN 2-(PYRIDINE-3-YL)THIAZOLES*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE CERTAINS 2-(PYRIDINE-3-YL)THIAZOLES*
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(72) ROSS, Ronald, Zionsville, IN 46077, US
DEAMICIS, Carl, Indianapolis, IN 46236, US
ZHU, Yuanming, Carmel, IN 46033, US
NIYAZ, Noormohamed M., Indianapolis, IN 46280, US
WEST, Scott P., Oakland, CA 94611, US
ROTH, Gary, Midland, MI 48640, US
(74) Wells, Andrew, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

C07D 417/06 → (51) ***C07D 207/34***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 215/12***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 403/14***

(51) ***C07D 471/04*** (11) **2 882 746 B1**
C07D 498/04 ***A61K 31/519***
A61K 31/5383 ***A61P 9/00***
A61P 25/00 ***A61P 29/00***
A61P 31/00 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13735205.0 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) EP 2013/002032 10.07.2013
(87) WO 2014/023385 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 EP 12005716
(54) • *PYRIMIDINDERIVATE ALS PROTEINKINASEHEMMER*
• *PYRIDOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDOPYRIMIDINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTÉINE KINASE*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BURGDORF, Lars, 60385 Frankfurt am Main, DE
KUHN, Daniel, 64380 Rossdorf, DE
ROSS, Tatjana, 65760 Eschborn, DE
DEUTSCH, Carl, 64287 Darmstadt, DE

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/675***

C07D 471/04 → (51) ***A61P 31/12***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 215/12***

(51) ***C07D 471/08*** (11) **1 940 841 B1**
A61K 49/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 06807097.8 (22) 09.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.07.2008
(86) EP 2006/067211 09.10.2006
(87) WO 2007/042504 2007/16 19.04.2007
(30) 07.10.2005 FR 0510289
05.04.2006 FR 0602975
(54) • *VERBINDUNGEN MIT EINEM EINE BIOLOGISCHE ZIELSTRUKTUR ERKENNENDEN TEIL, DAS MIT EINEM ZUM KOMPLEXIEREN VON GALLIUM FÄHIGEN SIGNALTEIL GEKOPPELT IST*
• *COMPOUNDS COMPRISING A BIOLOGICAL TARGET RECOGNIZING PART, COUPLED TO A SIGNAL PART CAPABLE OF COMPLEXING GALLIUM*
• *COMPOSES COMPRENANT UNE PARTIE DE RECONNAISSANCE D'UNE CIBLE BIOLOGIQUE, COUPLEE A UNE PARTIE DE SIGNAL CAPABLE DE COMPLEXER LE GALLIUM*
(73) GUERBET, 15, Rue des Vanesses, 93420 Villepinte, FR
(72) PORT, Marc, F-95170 Deuil La Barre, FR
COROT, Claire, F-69006 Lyon, FR
GAUTHERET, Thierry, F-77590 Bois-le-Roi, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***C07D 473/16*** (11) **2 526 101 B1**
A61K 31/52 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 11701855.6 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) GB 2011/000087 24.01.2011
(87) WO 2011/089401 2011/30 28.07.2011
(30) 22.01.2010 GB 201001075
(54) • *KRISTALLIN FORMEN EINER PURIN-DERIVATE*
• *CRYSTALLINE FORMS OF A PURINE DERIVATIVE*
• *FORMES CRYSTALLINES D'UN DÉRIVÉ DE PURINE.*

(73) Cyclacel Limited, New Bridge Street House 30 - 34 New Bridge Street, London EC4V 6BJ, GB
(72) SKEAD, Benjamin, Mark, Cambridgeshire CB21 5BG, GB
WORRALL, Christopher Peter, Cheshire CW9 7SR, GB
ATHERTON, Jonathan, Charles, Christian, Co Durham DH3 3NH, GB
NORTHEN, Julian, Scott, Tyne and Wear NE34 6HN, GB
FERNANDES, Philippe, Sunderland SR2 7QB, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 16186685.0

---

(51) ***C07D 475/00*** (11) **2 958 918 B1**
C07D 475/12 ***A61K 31/519***
(25) En (26) En
(21) 13704969.8 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2013/053404 21.02.2013
(87) WO 2014/127816 2014/35 28.08.2014
(54) • *DIHYDROPTERIDINONE II*
• *DIHYDROPTERIDINONES II*
• *DIHYDROPTÉRIDINONES II*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) EICKMEIER, Christian, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
GERLACH, Kai, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
HEINE, Niklas, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
WEBER, Alexander, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
GROSS, Ulrike, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 475/12 → (51) ***C07D 475/00***

---

(51) ***C07D 487/04*** (11) **2 880 035 B1**
A61K 31/52 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 13745491.4 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) US 2013/050163 11.07.2013
(87) WO 2014/025486 2014/07 13.02.2014
(30) 06.08.2012 US 201261680231 P
15.03.2013 US 201313843554
19.04.2013 US 201361814147 P
13.06.2013 US 201313917514
(54) • *NEUE PYRROLOPYRIMIDINVERBINDUNGEN ALS PROTEINKINASEHEMMER*
• *NOVEL PYRROLOPYRIMIDINE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF PROTEIN KINASES*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DE PYRROLOPYRIMIDINE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DES PROTÉINES KINASES*
(73) ACEA Biosciences Inc., 6779 Mesa Ridge Road, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
(72) XU, Xiao, San Diego, CA 92129, US
WANG, Xiaobo, San Diego, CA 92129, US
MAO, Long, San Diego, CA 92128, US
ZHAO, Li, San Diego, CA 92130, US
XI, Biao, San Diego, CA 92127, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C07D 487/04 → (51) ***C07D 215/12***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 401/14***

---

(51) ***C07D 487/22*** (11) **2 905 284 B1**
A61K 31/409 ***A61K 41/00***
A61K 47/48 ***A61P 35/00***
A61P 35/04
(25) Zh (26) En
(21) 12886489.9 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) CN 2012/083977 02.11.2012
(87) WO 2014/056270 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 CN 201210394006
(54) • *GERICHTETER THYMIDINKINASE-FOTOSENSIBILISATOR SOWIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *TARGETING THYMIDINE KINASE PHOTOSENSITIZER AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND USE FOR CANCER TREATMENT THEREOF*
• *PHOTOSENSIBILISANT CIBLANT UNE THYMIDINE KINASE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ASSOCIÉ*
(73) Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd., No. 46 Waisha Road Jiaojiang District Taizhou City, Zhejiang 318000, CN
(72) PANDEY, Ravindra K., East Amherst, New York 14051, US
CHEN, Yihui, Taizhou City Zhejiang Province, CN
BAI, Hua, Taizhou Zhejiang 318000, CN
CHEN, Zhenliang, Jiaojiang District Taizhou Zhejiang 318000, CN
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

---

(51) ***C07D 489/08*** (11) **2 705 040 B1**
(25) En (26) En
(21) 12782542.0 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) CA 2012/000424 04.05.2012
(87) WO 2012/151669 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 US 201161483264 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MORPHINANALOGEN DURCH METALLKATALYSIERTE N-DEMETHYLIERUNG/-FUNKTIONALISIERUNG UND INTRAMOLEKULARE GRUPPENÜBERTRAGUNG*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF MORPHINE ANALOGS VIA METAL CATALYZED N-DEMETHYLATION/FUNCTIONALIZATION AND INTRAMOLECULAR GROUP TRANSFER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ANALOGUES DE MORPHINE PAR N-DÉMÉTHYLATION/ FONCTIONNALISATION CATALYSÉE PAR UN MÉTAL ET TRANSFERT DE GROUPE INTRAMOLÉCULAIRE*
(73) Brock University, 500 Glenridge Avenue, St. Catharines, Ontario L2S 3A1, CA
(72) HUDLICKY, Tomas, St. Catharines Ontario L2T 1W7, CA
MACHARA, Ales, Praha 6 16900 Brevnov, CZ
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C07D 491/04*** (11) **2 858 996 B1**
A61K 31/4355 ***A61P 3/10***
A61P 3/06 ***A61P 3/04***
(25) En (26) En
(21) 13727170.6 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) EP 2013/061653 06.06.2013
(87) WO 2013/186109 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 EP 12171686
(54) • *4-(2,3-Dihydro-furo[2,3-c]pyridin-2-yl)-piperidine-1-carbonsäureester-Derivate als Agonisten des G-Protein-gekoppelten Rezeptors 119 (GPR119) zur Behandlung von Stoffwechselerkrankungen wie Diabetes, Dyslipidemia und Fettleibigkeit*
• *4-(2,3-Dihydro-furo[2,3-c]pyridin-2-yl)-piperidine-1-carboxylic acid ester derivatives as G-protein-coupled receptor 119 (GPR119) agonists for the treatment of metabolic disorders, such as diabetes, dyslipidemia and obesity*
• *Dérivés de l'ester de l'acide carboxylique de la 4-(2,3-Dihydro-furo[2,3-c]pyridin-2-yl)-pipéridine en tant qu'agonistes du récepteur 119 couplé à la protéin G (GPR119) pour le traitement de troubles métaboliques comme le diabète, la dyslipidémie et l'obésité*
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) HIMMELSBACH, Frank, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
LANGKOPF, Elke, 55216 IngelheimAm Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07D 491/048*** (11) **2 303 893 B1**
C07D 519/00 ***A61P 31/14***
A61K 31/4439 ***A61K 31/444***
(25) En (26) En
(21) 09763490.1 (22) 10.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/046822 10.06.2009
(87) WO 2009/152200 2009/51 17.12.2009
(30) 13.06.2008 US 61344 P
(54) • *TRICYCLISCHE INDOLDERIVATE*
• *TRICYCLIC INDOLE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS D'INDOLE TRICYCLIQUES*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) VENKATRAMAN, Srikanth, Edison, NJ 08820, US
ANILKUMAR, Gopinadhan, N., Edison, NJ 08820, US
CHEN, Kevin, X., Edison, NJ 08820, US
VELAZQUEZ, Francisco, Clinton, NJ 08809, US
ZENG, Qingbei, Edison, NJ 08820, US
LIU, Duan, Arlington, MA 02474, US
JIANG, Yueheng, Whitehouse Station, NJ 08889, US
KOZLOWSKI, Joseph, A., Princeton, NJ 08540, US
NJOROGE, F., George, Warren, NJ 07059, US
ROSENBLUM, Stuart, B., West Orange, NJ 07052, US
GAVALAS, Stephen, J., Manhasset, NY 11030, US

PINTO, Patrick, A., Morris Plains, NJ 07950, US
SELYUTIN, Oleg, B., West Windsor, NJ 08550, US
VIBULBHAN, Bancha, Kenilworth, NJ 07033, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck Sharp & Dohme Limited Hertford Road, Hoddesdon, Herts. EN11 9BU, GB

---

(51) ***C07D 491/052*** (11) **2 721 033 B1**
C07D 217/26 ***C07D 413/04***
C07D 519/00 ***A61K 31/496***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 12799802.9 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR BA ME
(43) 23.04.2014
(86) CN 2012/077096 18.06.2012
(87) WO 2012/171506 2012/51 20.12.2012
(30) 17.06.2011 CN 201110172357
18.07.2011 US 201161509084 P
06.01.2012 US 201261584209 P
(54) • *VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS UND IHRE VERWENDUNG ALS IDH1-MUTANTEN-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMPOUNDS, THEIR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND THEIR USES AS IDH1 MUTANTS INHIBITORS FOR TREATING CANCERS*
• *COMPOSÉS, COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE CEUX-CI ET UTILISATION DE CES COMPOSÉS COMME INHIBITEURS MUTANTS D'IDH1 DANS LE TRAITEMENT DE CANCERS*
(73) Agios Pharmaceuticals, Inc., 88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) CAO, Sheldon, Fuyang City, Zhejian Province 311404, CN
POPOVICI-MULLER, Janeta, Windham, NH 03087, US
SALITURO, Francesco G., Marlborough, Massachusetts 01752, US
SAUNDERS, Jeffrey O., Massachusetts 01773, US
TAN, Xuefei, Pudong District, Shanghai 200135, CN
TRAVINS, Jeremy, Massachusetts 01772, US
YAN, Shunqi, Irvine, California 92603, US
YE, Zhixiong, Beijing 101302, CN
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

---

(51) ***C07D 491/08*** (11) **2 814 829 B1**
A61K 31/4741 ***A61K 31/475***
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 13704871.6 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) US 2013/025247 08.02.2013
(87) WO 2013/122823 2013/34 22.08.2013
(30) 13.02.2012 US 201261598143 P
31.05.2012 US 201261653785 P
(54) • *ENEDIYNVERBINDUNGEN, KONJUGATE DAVON SOWIE VERWENDUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ENEDIYNE COMPOUNDS, CONJUGATES THEREOF, AND USES AND METHODS THEREFOR*
• *COMPOSÉS D'ÈNEDIYNE, LEURS CONJUGUÉS AINSI QU'UTILISATIONS ET PROCÉDÉS S'Y RATTACHANT*
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US
(72) CHOWDARI, Naidu S., Redwood City, California 94063, US
GANGWAR, Sanjeev, Redwood City, California 94063, US
SUFI, Bilal, Redwood City, California 94063, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) ***C07D 493/04*** (11) **2 922 856 B1**
C08K 5/15
(25) Fr (26) Fr
(21) 13808114.6 (22) 26.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) FR 2013/052866 26.11.2013
(87) WO 2014/080152 2014/22 30.05.2014
(30) 26.11.2012 FR 1261253
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KOMPLEXER ZUSAMMENSETZUNGEN AUS GEMISCHTEN DIESTERN VON 1,4: 3,6-DIANHYDROHEXITOL*
• *METHOD FOR PRODUCING COMPLEX COMPOSITIONS OF MIXED DIESTERS OF 1,4: 3,6-DIANHYDROHEXITOL*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE COMPOSITIONS COMPLEXES DE DIESTERS MIXTES DE 1,4 : 3,6-DIANHYDROHEXITOL*
(73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
(72) FERON, Thierry, F-62232 Fouquieres Les Bethune, FR
VERRAES, Arnaud, F-59136 Wavrin, FR
WYART, Hervé, F-62149 Cuinchy, FR
BAURAIN, Catherine, F-62400 Locon, FR
BROCARD, Juliette, F-62136 Lestrem, FR
FUERTES, Patrick, F-59160 Lomme, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C07D 493/10 → (51) ***C07H 1/00***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 498/04 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 498/08 → (51) ***C07D 401/14***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 491/048***

C07D 519/00 → (51) ***C07D 491/052***

C07F 3/06 → (51) ***A61K 8/27***

C07F 5/02 → (51) ***B01J 31/18***

---

(51) ***C07F 7/00*** (11) **3 006 447 B1**
C08G 65/336
(25) En (26) En
(21) 15179460.9 (22) 03.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(30) 07.08.2014 JP 2014161004
(54) • *FLUORCHEMISCHES OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL UND DAMIT BEHANDELTER ARTIKEL*
• *FLUOROCHEMICAL SURFACE TREATING AGENT AND ARTICLE TREATED THEREWITH*
• *AGENT DE TRAITEMENT DE SURFACE FLUOROCHIMIQUE ET ARTICLE TRAITÉ AVEC CETTE COMPOSITION*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) YAMANE, Yuji, Gunma-ken, JP
MATSUDA, Takashi, Gunma-ken, JP
SAKOH, Ryusuke, Gunma-ken, JP
KOIKE, Noriyuki, Gunma-ken, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

---

(51) ***C07F 7/08*** (11) **2 778 169 B1**
(25) En (26) En
(21) 14000889.7 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 JP 2013053378
25.12.2013 JP 2013266503
(54) • *Hyperverzweigte symmetrische silikonmodifizierte polymerisierbare Verbindung und modularisiertes Herstellungsverfahren dafür*
• *Symmetric hyperbranched silicone-modified polymerizable compound and modularized manufacturing method thereof*
• *Composé polymérisable modifié par silicone hyperramifié symétrique et son procédé de fabrication mudable*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Hattori, Hatsuhiko, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***C07F 9/50*** (11) **3 022 215 B1**
C07F 9/54
(25) En (26) En
(21) 15703024.8 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2016
(86) EP 2015/051699 28.01.2015
(87) WO 2015/114002 2015/31 06.08.2015
(30) 28.01.2014 EP 14152885
(54) • *STABILISIERTE FORM VON TETROFOSMIN UND SEINE VERWENDUNG*
• *STABILIZED FORM OF TETROFOSMIN AND ITS USE*
• *FORME STABILISÉE DE TÉTROFOSMINE ET SON UTILISATION*
(73) Rotop Pharmaka GmbH, Bautzner Landstrasse 400, 01328 Dresden, DE
(72) SCHILLER, Eik, 01328 Dresden, DE
(74) Kailuweit & Uhlemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bamberger Straße 49, 01187 Dresden, DE

C07F 9/50 → (51) ***C07C 67/34***

---

(51) ***C07F 9/54*** (11) **2 877 477 B1**
C07C 303/32 ***C07C 309/06***
(25) It (26) En
(21) 13765400.0 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) IB 2013/001496 10.07.2013
(87) WO 2014/016657 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 IT MI20121283
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHONIUMSULFONATEN*

- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF PHOSPHONIUM SULFONATES*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SULFONATES DE PHOSPHONIUM*

(73) Miteni S.p.A., Località Colombara, 91, 36070 Trissino (VI), IT
(72) LAZZARI, Dario, I-36070 Trissino (VI), IT
MONDINI, Simonetta, I-36070 Trissino (VI), IT
PRETTO, Marisa, I-36070 Trissino (VI), IT
CASADO MORENO, Francisco, I-36070 Trissino (VI), IT
FACCIN, Andrea, I-36078 Valdagno (Vicenza), IT
ZARANTONELLO, Camillo, I-36070 Trissino (VI), IT
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

C07F 9/54 → (51) ***C07F 9/50***

C07F 9/576 → (51) ***C07D 241/20***

C07F 9/6561 → (51) ***A61K 31/675***

C07F 9/6561 → (51) ***C08K 5/00***

C07F 15/00 → (51) ***C07C 67/34***

C07F 15/04 → (51) ***B01J 31/18***

(51) ***C07H 1/00*** ***C07H 19/01*** ***C07H 7/04*** ***C07H 23/00*** (11) **2 308 886 B1** ***C07D 493/10*** ***C07H 13/04***
(25) Ja (26) En
(21) 09766724.0 (22) 19.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 13.04.2011
(86) JP 2009/061226 19.06.2009
(87) WO 2009/154276 2009/52 23.12.2009
(30) 20.06.2008 JP 2008162073
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPIROKETALDERIVATS*
- *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A SPIROKETAL DERIVATIVE*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉRIVÉ DE SPIROCÉTAL*

(73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku Tokyo 115-8543, JP
(72) MURAKATA, Masatoshi, Tokyo 115-8543, JP
IKEDA, Takuma, Tokyo 115-8543, JP
KIMURA, Nobuaki, Tokyo 115-8543, JP
KAWASE, Akira, Tokyo 115-8543, JP
NAGASE, Masahiro, Tokyo 115-8543, JP
YAMAMOTO, Keisuke, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
TAKATA, Noriyuki, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
YOSHIZAKI, Shinichi, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
TAKANO, Koji, Gotenba-shi Shizuoka 412-8513, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07H 7/04 → (51) ***C07H 1/00***

C07H 13/04 → (51) ***C07H 1/00***

(51) ***C07H 17/07*** ***C12N 9/90*** (11) **2 692 729 B1**
(25) De (26) De
(21) 13176159.5 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 31.07.2012 DE 102012213492
(54)
- *Verfahren zur biotechnologischen Herstellung von Dihydrochalkonen*
- *Method for the biotechnological manufacture of dihydrochalcones*
- *Procédé de fabrication biotechnologique de dihydrochalcones*

(73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Hilmer, Dr. Jens-Michael, 37603 Holzminden, DE
Gross, Egon, 37603 Holzminden, DE
Krammer, Dr. Gerhard, 37603 Holzminden, DE
Ley, Dr. Jakob Peter, 37603 Holzminden, DE
Gall, Mechthild, 17489 Greifswald, DE
Bornscheuer, Prof. Dr. rer. nat. Uwe, 17489 Greifswald, DE
Thomsen, Maren, 17489 Greifswald, DE
Peters, Christin, 17489 Greifswald, DE
Jonczyk, Patrick, 30419 Hannover, DE
Beutel, Dr. rer. nat. Sascha, 30169 Hannover, DE
Scheper, Prof. Dr. rer. nat. Tomas, 30559 Hannover, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

C07H 19/01 → (51) ***C07H 1/00***

(51) ***C07H 21/00*** (11) **2 493 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 10793302.0 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) IB 2010/002977 28.10.2010
(87) WO 2011/051808 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 EP 09290826
(54)
- *MEHRDIMENSIONALE SUPRAMOLEKULARE STRUKTUREN, DIE IM WESENTLICHEN AUS ZUSAMMENGESETZTEN I-MOTIV-TETRAMEREN HERGESTELLT SIND*
- *MULTIDIMENSIONAL SUPRAMOLECULAR STRUCTURES ESSENTIALLY MADE OF ASSEMBLED I-MOTIF TETRAMERS*
- *STRUCTURES SUPRAMOLÉCULAIRES MULTIDIMENSIONNELLES ESSENTIELLEMENT CONSTITUÉES DE TÉTRAMÈRES À MOTIFS I ASSEMBLÉS*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) POMPON, Denis, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
LEROY, Jean-Louis, F-92160 Antony, FR
LAISNE, Aude, F-91190 Gif-sur Yvette, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C07H 23/00*** ***A61K 31/706*** C07H 15/26 (11) **2 810 649 B1** ***A61P 35/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13743241.5 (22) 29.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) JP 2013/051843 29.01.2013
(87) WO 2013/115157 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 JP 2012016735
(54)
- *AMINOZUCKERGEBUNDENER EDELMETALLKOMPLEX GEGEN KREBS*
- *AMINO SUGAR-BOUND ANTICANCEROUS NOBLE METAL COMPLEX*
- *COMPLEXE ANTI-CANCÉREUX FORMÉ D'UN MÉTAL NOBLE LIÉ À UN AMINOSUCRE*

(73) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NARA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8916-5, Takayama-cho, Ikoma-shi, Nara 6300192, JP
(72) YANO, Shigenobu, Ikoma-shi, Nara 6300192, JP
SHIBAHARA, Takashi, Kita-ku Okayama-shi, Okayama 7000085, JP
OGURA, Shunichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 2210005, JP
(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft mbB, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

C07H 23/00 → (51) ***C07H 1/00***

(51) ***C07K 1/00*** ***C07K 14/54*** ***C07K 16/24*** (11) **2 046 809 B1** ***C07K 14/715***
(25) En (26) En
(21) 07836143.3 (22) 18.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
(43) 15.04.2009
(86) US 2007/016329 18.07.2007
(87) WO 2008/011081 2008/04 24.01.2008
(30) 19.07.2006 US 832213 P
11.08.2006 US 837450 P
(54)
- *WSX-1/IL-27 ALS TARGET FÜR ENTZÜNDUNGSHEMMENDE REAKTIONEN*
- *WSX-1/IL-27 AS A TARGET FOR ANTI-INFLAMMATORY RESPONSES*
- *WSX-1/IL-27 UTILISÉ COMME CIBLE POUR SUSCITER DES RÉACTIONS ANTI-INFLAMMATOIRES*

(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Center for Technology Transfer 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia PA 19104-6283, US
(72) HUNTER, Christopher, A., Swarthmore, PA 19081, US
STUMHOFER, Jason, Scott, Plymouth Meeting, PA 19462, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) ***C07K 1/13*** ***C07K 19/00*** (11) **2 495 258 B1** ***A61K 47/48***
(25) Ko (26) En
(21) 10827149.5 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) KR 2010/007567 29.10.2010
(87) WO 2011/053065 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 KR 20090103662
(54)
- *CATECHOL-POLYETHYLEN-GLYCOL-DERIVAT UND PROTEIN- ODER PEPTID-KONJUGATE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CATECHOL POLYETHYLENE GLYCOL DERIVATIVE AND PROTEIN OR PEPTIDE CONJUGATES, AND METHOD FOR PREPARING SAME*
- *DÉRIVÉ DE POLY(ÉTHYLÈNEGLYCOL) AVEC CATÉCHOL ET CONJUGUÉS PROTÉIQUES OU PEPTIDIQUES, ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

(73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, 373-1 Guseong-dong Yuseong-gu, Daejeon 305-701, KR
InnoTherapy Inc., 821 Mario Tower 222-12 Guro-dong Guro-gu, Seoul 152-050, KR
(72) LEE, Haeshin, Daejeon 305-701, KR
LEE, Hyukjin, Daejeon 305-701, KR
PARK, Tae Gwan, "deceased", KR
SONG, In Taek, Seoul 136-851, KR
LEE, Moon Sue, Seoul 150-771, KR
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***C07K 1/14*** ***C12N 9/02*** ***C12N 9/88*** ***A61K 38/45*** ***C12P 21/02*** (11) **2 449 098 B1** ***C12N 9/10*** ***A61K 38/44*** ***A61K 38/51***
(25) En (26) En
(21) 10744865.6 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) EP 2010/003864 01.07.2010
(87) WO 2011/000523 2011/01 06.01.2011
(30) 02.07.2009 EP 09164430
02.07.2009 US 497275
(54) • *Reinigung und Isolierung von rekombinanten Oxalat abbauenden Enzymen und sprühgetrocknete Teilchen mit Oxalt abbauenden Enzymen*
• *PURIFICATION AND ISOLATION OF RECOMBINANT OXALATE DEGRADING ENZYMES AND SPRAY-DRIED PARTICLES CONTAINING OXALATE DEGRADING ENZYMES*
• *Purification et isolation d'enzymes à dégradation d'oxalate recombinante et particules à séchage par atomisation contenant des enzymes à dégradation d'oxalate*
(73) OxThera Intellectual Property AB, Sturegatan 56, 114 36 Stockholm, SE
(72) SIDHU, Harmeet, Gainesville FL 32606, US
LI, Qingshan, Gainesville FL 32607, US
COWLEY, Aaron, Blake, Gainesville FL 32608, US
GÖLANDER, Carl-Gustaf, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

C07K 1/16 → (51) ***B01D 15/32***

C07K 1/20 → (51) ***B01D 15/38***

C07K 1/22 → (51) ***B01D 15/38***

C07K 1/36 → (51) ***B01D 15/32***

C07K 5/10 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 5/107 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 5/11 → (51) ***A61K 47/48***

C07K 7/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 7/06 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 7/08 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 7/08 → (51) ***A61K 38/04***

C07K 14/00 → (51) ***A61K 38/16***

---

(51) ***C07K 14/005*** ***C12N 7/00*** ***C12N 15/63*** (11) **2 358 883 B1** ***C12N 15/86***
(25) En (26) En
(21) 09748839.9 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA
(43) 24.08.2011
(86) GB 2009/002647 11.11.2009
(87) WO 2010/055292 2010/20 20.05.2010
(30) 11.11.2008 GB 0820631
(54) • *BACULOVIRUS-VEKTOREN*
• *BACULOVIRAL VECTORS*
• *VECTEURS BACULOVIRAUX*
(73) London School of Hygiene & Tropical Medicine, Keppel Street, London WC1E 7HT, GB
(72) ROY, Polly, London WC1E 7HT, GB
NOAD, Robert, James, Hertfordshire AL9 7TA, GB
(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

C07K 14/11 → (51) ***A61K 38/16***

C07K 14/11 → (51) ***A61K 39/12***

C07K 14/14 → (51) ***A61K 39/12***

---

(51) ***C07K 14/175*** ***A61K 39/12*** (11) **2 855 513 B1**
(25) En (26) En
(21) 13728288.5 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/043146 29.05.2013
(87) WO 2013/181270 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 EP 12170631
05.03.2013 EP 13157875
(54) • *SCHMALLENBERG-VIRUS (SBV)-IMPFSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *SCHMALLENBERG VIRUS (SBV) VACCINE, METHODS OF PRODUCTION, AND USES THEREOF*
• *VACCIN CONTRE LE VIRUS DE SCHMALLENBERG (SBV), METHODES DE PRODUCTION ET SES APPLICATIONS*
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) NIKOLIN, Veljko, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
STADLER, Konrad, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
LISCHEWSKI, Axel, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
BRIX, Alexander, Ridgefield, CT 06877-0368, US
KNITTEL, Jeffrey P., Ridgefield, CT 06877-0368, US
TOEPFER, Katharina Hedwig, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

---

(51) ***C07K 14/37*** ***C12N 9/26*** (11) **2 794 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 12812244.7 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) EP 2012/076352 20.12.2012
(87) WO 2013/092840 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201161579429 P
16.01.2012 EP 12151285
(54) • *POLYPEPTIDE MIT GLUCOAMYLASE-AKTIVÄTIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYPEPTIDES HAVING GLUCOAMYLASE ACTIVITY AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *POLYPEPTIDES DOTÉS D'ACTIVITÉ DE LA GLUCOAMYLASE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K, DK
(72) CRAMER, Jacob, Flyvholm, DK-8210 Århus V, DK
FISH, Neville, Marshall, Stockport Greater Manchester SK7 2PZ, GB
DEGN, Peter, Edvard, DK-8250 Egå, DK
NIKOLAEV, Igor, 2201 HD Noordwijk, NL
KRUITHOF, Paulien, 2719 TN Zoetermeer, NL
VAN SOLINGEN, Piet, 2671 VZ Naaldwijk, NL
VAN STIGT THANS, Sander, 2914 AL Nieuwerkerk aan den IJssel, NL
BRENEMAN, Suzy, Orfordville Wisconsin 53576, US
SHETTY, Jayarama K., Pleasanton California 94566, US
LEE, Sung, Ho, North Liberty Iowa 52317, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 14/44 → (51) ***A61K 39/12***

---

(51) ***C07K 14/47*** ***C07K 16/18*** (11) **2 909 233 B1** ***A61K 38/17***
(25) En (26) En
(21) 13788700.6 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/072050 22.10.2013
(87) WO 2014/064092 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 EP 12189485
22.10.2012 US 201261716783 P
(54) • *POLYPEPTIDE ZUR ZELLINTERNALISIERUNG*
• *POLYPEPTIDES CAPABLE OF CELLULAR INTERNALIZATION*
• *POLYPEPTIDES CAPABLES D'UNE INTERNALISATION CELLULAIRE*
(73) Complix NV, BioVille - Agoralaan Building A-bis, 3590 Diepenbeek, BE
(72) LOVERIX, Stefan, B-1740 Ternat, BE
ALARD, Philippe, B-9820 Merelbeke, BE
DEROO, Sabrina, F-57330 Roussy-le-Village, FR
SOMERS, Klaartje, B-3721 Kortessem, BE
LASTERS, Ignace, B-2018 Antwerpen, BE
DESMET, Johan, B-8500 Kortrijk, BE
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C07K 14/47 → (51) ***A61K 38/16***

C07K 14/47 → (51) ***C07K 14/705***

C07K 14/47 → (51) ***C12Q 1/04***

C07K 14/54 → (51) ***A01K 67/027***

C07K 14/54 → (51) ***C07K 1/00***

C07K 14/54 → (51) ***C12N 15/24***

(51) ***C07K 14/575*** (11) **2 563 808 B1**
A61K 38/22 ***C07K 14/595***
C07K 19/00
(25) En (26) En
(21) 11774431.8 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 06.03.2013
(86) DK 2011/050133 27.04.2011
(87) WO 2011/134471 2011/44 03.11.2011
(30) 31.03.2011 US 470170 P
04.03.2011 DK 201100149
15.10.2010 DK 201000941
07.05.2010 US 395119 P
27.04.2010 DK 201000379
(54) • *PEPTIDKONJUGATE AUS GLP-1-REZEPTORAGONISTEN UND GASTRIN SOWIE IHRE VERWENDUNG*
• *PEPTIDE CONJUGATES OF GLP-1 RECEPTOR AGONISTS AND GASTRIN AND THEIR USE*
• *CONJUGUÉS PEPTIDIQUES D'ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR DE GLP-1 ET DE GASTRINE, ET LEUR UTILISATION*
(73) Zealand Pharma A/S, Smedeland 36, 2600 Glostrup, DK
(72) NEERUP, Trine Skovlund Ryge, DK-3600 Frederikssund, DK
ØSTERLUND, Torben, S-224 72 Lund, SE
TOLBORG, Jakob Lind, DK-2730 Herlev, DK
FOSGERAU, Keld, DK-2720 Vanløse, DK
MÅRTENSSON, Ulrika, S-227 31 Lund, SE
BRORSON, Marianne, DK-2860 Søborg, DK
ROLSTED, Kamilla, DK-4200 Slagelse, DK
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C07K 14/595 → (51) ***C07K 14/575***

C07K 14/64 → (51) ***A61K 38/22***

(51) ***C07K 14/705*** (11) **2 123 673 B1**
C07K 14/47 ***A61K 8/64***
A61Q 19/08
(25) Es (26) En
(21) 07823010.9 (22) 24.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 25.11.2009
(86) ES 2007/000603 24.10.2007
(87) WO 2008/049945 2008/18 02.05.2008
(30) 25.10.2006 ES 200602720
(54) • *DIE NEURONALE EXOZYTOSE HEMMENDE PEPTIDE*
• *NEURONAL EXOCYTOSIS INHIBITING PEPTIDES*
• *PEPTIDES INHIBITEURS DE L'EXOCYTOSE NEURONALE*
(73) BCN Peptides, S.A., Polígono Industrial Els Vinyets-Els Fogars Ctra. Comarcal 244, km 22, 08777 Sant Quintí de Mediona, ES
(72) CARREÑO SERRAIMA, Christina, 8550 Gava (Barcelona), ES
PONSATI OBIOLS, Berta, 08777 Sant Quintí de Mediona, ES
VAN DEN NEST, Wim, 8550 Gava (Barcelona), ES
FERNANDEZ CARNEADO, Jimena, 08777 Sant Quintí de Mediona, ES
FERRER MONTIEL, Antonio, 08777 Sant Quintí de Mediona, ES
CEBRIAN PUCHE, Joan, 8550 Gava (Barcelona), ES
ALMIÑANA DOMENECH, Nuria, 8550 Gava (Barcelona), ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

(51) ***C07K 14/705*** (11) **2 427 485 B1**
A61K 38/17 ***A61K 39/00***
A61K 9/127 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 10772898.2 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) US 2010/034082 07.05.2010
(87) WO 2010/129895 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 US 176302 P
(54) • *CD133-EPITOPE*
• *CD133 EPITOPES*
• *EPITOPES DES CD133*
(73) ImmunoCellular Therapeutics, Ltd., 21900 Burbank Boulevard 3rd. Floor, Woodland Hills, CA 91367, US
(72) SINGH, Manish, Woodland Hills, CA 91367, US
BENDER, James, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

(51) ***C07K 14/705*** (11) **2 802 600 B1**
C12N 15/62 ***G01N 33/68***
G01N 33/74 ***G01N 33/542***
(25) En (26) En
(21) 13700636.7 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050265 09.01.2013
(87) WO 2013/104648 2013/29 18.07.2013
(30) 10.01.2012 EP 12382003
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON LIGANDEN FÜR SIGMA-1-REZEPTOREN*
• *METHOD TO IDENTIFY LIGANDS FOR SIGMA-1 RECEPTORS*
• *PROCÉDÉS POUR IDENTIFIER LES LIGANDS DE RÉCEPTEURS DE SIGMA-1*
(73) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES
(72) BURGUEÑO-HURTADO, Javier, E-08820 El Prat de Llobregat - Barcelona, ES
CIRUELA ALFÉREZ, Francisco, E-08328 Alella - Barcelona, ES
VELA HERNÁNDEZ, José Miguel, E- 08028 Barcelona, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C07K 14/705 → (51) ***A61K 38/16***

C07K 14/715 → (51) ***C07K 1/00***

C07K 14/72 → (51) ***A61K 48/00***

C07K 14/725 → (51) ***A61K 38/16***

(51) ***C07K 14/81*** (11) **2 744 821 B1**
A61K 38/57
(25) En (26) En
(21) 12753163.0 (22) 15.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) GB 2012/000660 15.08.2012
(87) WO 2013/024243 2013/08 21.02.2013
(30) 15.08.2011 GB 201114017
(54) • *INHIBITOREN GEGEN ENDOSOMALE/LYSOSOMALE ENZYME*
• *INHIBITORS AGAINST ENDOSOMAL/LYSOSOMAL ENZYMES*
• *INHIBITEURS DIRIGÉS CONTRE DES ENZYMES ENDOSOMIALES/LYSOSOMIALES*
(73) University Of Dundee, Nethergate, Dundee DD1 4HN, GB
(72) WATTS, Colin, Dundee DD1 5EH, GB
VAN KASTEREN, Sander, NL-2333 CC Leiden, NL
(74) Chapman, Paul Gilmour, Marks & Clerk LLP Patent and Trade Mark Attorneys Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

(51) ***C07K 16/00*** (11) **1 931 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 06816248.6 (22) 03.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) US 2006/038842 03.10.2006
(87) WO 2007/041635 2007/15 12.04.2007
(30) 03.10.2005 US 723294 P
03.10.2005 US 723335 P
23.11.2005 US 739696 P
02.12.2005 US 741966 P
15.12.2005 US 750699 P
17.02.2006 US 774358 P
06.03.2006 US 779961 P
31.03.2006 US 396495
18.04.2006 US 745078 P
(54) • *FC-VARIANTEN MIT OPTIMIERTEN REZEPTORBINDUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *FC VARIANTS WITH OPTIMIZED FC RECEPTOR BINDING PROPERTIES*
• *VARIANTS DE FC DOTÉS DE PROPRIÉTÉS DE LIAISON AUX RÉCEPTEURS FC OPTIMISÉES*
(73) Xencor, Inc., 111 W. Lemon Avenue, Monrovia, CA 91016, US
(72) DESJARLAIS, John, R., Pasadena, California 91104, US
KARKI, Sher, Bahadur, Pomona, CA 91767, US
LAZAR, Gregory, Alan, Arcadia, California 91007, US
RICHARDS, John, Owen, Duarte, CA 91010, US
MOORE, Gregory, L., Monrovia, California 91016, US
CARMICHAEL, David, Forrester, Monrovia, CA 91016, US
(74) Taylor, Kate Laura, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/06 → (51) ***B01D 15/32***

C07K 16/10 → (51) ***A61K 39/42***

C07K 16/12 → (51) ***A61K 39/085***

(51) ***C07K 16/18*** (11) **2 586 796 B1**
C12N 15/13 ***C12N 15/63***
A61K 31/663 ***A61K 39/395***
G01N 33/68 ***A61K 45/06***
A61K 39/00
(25) En (26) En

(21) 13151551.2 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.05.2013
(30) 12.10.2007 EP 07118414
25.02.2008 EP 08151911
29.07.2008 EP 08161342
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Verwendung für Antikörper gegen Sclerostin*
• *Compositions and methods for use for antibodies against sclerostin*
• *Compositions et procédés pour l'utilisation pour des anticorps contre la sclérostine*
(73) MEREO BIOPHARMA 3 LIMITED, 4th Floor, One Cavendish Place, London W1G 0QF, GB
(72) Kneissel, Michaela, 4057 Basel, CH
Halleux, Christine, 4143 Dornach, CH
Hu, Shou-Ih, New Providence, NJ 07974, US
Diefenbach-Streiber, Beate, 86949 Windach, DE
Prassler, Josef, 82110 Germering, DE
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08838428.4 / 2 203 478

C07K 16/18 → (51) ***C07K 14/47***

C07K 16/24 → (51) ***C07K 1/00***

C07K 16/24 → (51) ***C12N 15/24***

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** C07K 14/705 A61K 45/06 (11) **2 305 715 B1** ***A61P 19/10*** C07K 14/52
(25) En (26) En
(21) 10013041.8 (22) 23.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.04.2011
(30) 23.02.2000 US 511139
22.02.2001 US 791153
(54) • *Monoklonaler Antikörper gegen das Osteoprotegerin-bindenden Protein*
• *Monoclonal antibody to osteoprotegerin binding protein*
• *Anticorps monoclonal contre la protéine de liaison d'ostéoprotégérine*
(73) Amgen, Inc, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) Deshpande, Rajendra V., Thousand Oaks, CA 91320, US
Hitz, Anna, Burlingame, CA 94030, US
Boyle, William J., Malibu, CA 90265, US
Sullivan, John K., Newbury Park, CA 91320, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 08010991.1 / 2 105 449
01911158.2 / 1 257 648

(51) ***C07K 16/28*** ***C12N 5/0781*** ***G01N 33/537*** (11) **2 321 354 B1** ***C12N 15/13***
(25) En (26) En
(21) 10705086.6 (22) 22.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(86) CH 2010/000044 22.02.2010
(87) WO 2010/096941 2010/35 02.09.2010
(30) 24.02.2009 US 155041 P
24.02.2009 US 155105 P
02.06.2009 CH 8322009
25.06.2009 PCT/CH2009/000222
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON IMMUNBINDERN VON ZELLOBERFLÄCHEN-ANTIGENEN*
• *METHODS FOR IDENTIFYING IMMUNOBINDERS OF CELL-SURFACE ANTIGENS*
• *PROCÉDÉS POUR IDENTIFIER DES AGENTS DE LIAISON IMMUNOLOGIQUE D'ANTIGÈNES DE SURFACE CELLULAIRE*
(73) ESBATech, an Alcon Biomedical Research Unit LLC, Wagistrasse 21, 8952 Schlieren, CH
(72) HULMANN-COTTIER, Valérie, 8048 Zürich, CH
URECH, David, 8634 Hombrechtikon, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** (11) **2 518 085 B1** ***A61P 37/02***
(25) En (26) En
(21) 12159118.4 (22) 01.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.10.2012
(30) 02.10.2006 US 827882 P
05.12.2006 US 873072 P
04.09.2007 US 969895 P
(54) • *IL-17-Rezeptor-A-Antigen-bindende Proteine*
• *IL-17 receptor A antigen binding proteins*
• *Protéines se liant à des antigènes A du récepteur IL-17*
(73) Kirin-Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) Tocker, Joel, Issaquah, WA 98029, US
Peschon, Jacques J., Seattle, WA 98105, US
Fitzpatrick, David, Karana Downs Queensland 4306, AU
Lim Ai, Ching, Mercer Island, WA 98040, US
Mehlin, Christopher, Seattle, WA 98107, US
Smothers, James F., Quincy, MA 02169, US
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 16190586.4
(62) 07867194.8 / 2 076 541

C07K 16/28 → (51) ***A61K 38/16***

C07K 16/28 → (51) ***C07K 16/30***

C07K 16/28 → (51) ***C12N 15/09***

(51) ***C07K 16/30*** ***A61K 39/395*** ***A61K 39/00*** (11) **2 663 580 B1** ***C07K 16/28***
(25) En (26) En
(21) 12701463.7 (22) 10.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2012/050295 10.01.2012
(87) WO 2012/095412 2012/29 19.07.2012
(30) 10.01.2011 EP 11150527
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT TUMORASSOZIIERTEN, ANTIGENBINDENDEN ANTIKÖRPERN*
• *COMBINATION THERAPY INCLUDING TUMOR ASSOCIATED ANTIGEN BINDING ANTIBODIES*
• *POLYTHÉRAPIE COMPRENANT DES ANTICORPS SE LIANT AUX ANTIGÈNES ASSOCIÉS AUX TUMEURS*
(73) CT Atlantic Ltd., Wagistrasse 14, 8952 Schlieren, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) ESSLINGER, Christoph, CH-8032 Zürich, CH
KNUTH, Alexander, CH-8002 Zürich, CH
TREDER, Martin, CH-8049 Zürich, CH
VAN DEN BROEK, Maries, CH-8032 Zürich, CH
JAEGER, Elke, 55246 Mainz-Kostheim, DE
(74) Bühler, Dirk, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) ***C07K 16/30*** ***A61K 39/395*** ***A61K 38/16*** ***A61P 35/00*** A61K 39/00 A61K 45/06 (11) **2 766 045 B1** ***A61K 38/10*** ***A61K 48/00*** A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 12840745.9 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/060288 15.10.2012
(87) WO 2013/056248 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 US 201161546982 P
(54) • *BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS MIT BEGLEITENDER DIAGNOSE*
• *TREATMENT OF BREAST CANCER WITH COMPANION DIAGNOSTIC*
• *TRAITEMENT PERSONNALISÉ DU CANCER DU SEIN PAR UN DIAGNOSTIC*
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) WADEHRA, Madhuri, Manhattan Beach, CA 90266, US
BRAUN, Jonathan, Tarzana, CA 91356, US
(74) O'Neill, Michelle, Harrison IP Westminster Business Centre 10 Great North Way Nether Poppleton, York YO26 6RB, GB

C07K 16/30 → (51) ***A61K 39/00***

C07K 16/30 → (51) ***C12N 15/09***

C07K 16/32 → (51) ***A61K 38/21***

(51) ***C07K 16/40*** (11) **2 488 203 B1**
(25) En (26) En
(21) 10824223.1 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/052954 15.10.2010
(87) WO 2011/047346 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 US 279279 P
09.04.2010 US 322722 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DISSEMINIERTER INTRAVASALER KOAGULOPATHIE DURCH HEMMUNG MASP-2-ABHÄNGIGER KOMPLEMENTAKTIVIERUNG*
• *METHODS FOR TREATING DISSEMINATED INTRAVASCULAR COAGULATION BY INHIBITING MASP-2 DEPENDENT COMPLEMENT ACTIVATION*
• *MÉTHODES POUR TRAITER LA COAGULATION INTRAVASCULAIRE DISSÉMINÉE PAR INHIBITION DE L'ACTIVATION DU COMPLÉMENT DÉPENDANTE DE MASP-2*
(73) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
University Of Leicester, University Road, Leicester, Leicestershire LE1 7RH, GB
(72) SCHWAEBLE, Hans-Wilhelm, Mountsorrel Leicestershire LE12 7AF, GB
DUDLER, Thomas, A., Bellevue, WA 98005, US
TEDFORD, Clark, E., Poulsbo, WA 98370, US
PARENT, James, B., Bainbridge Island, WA 98110, US

DEMOPULOS, Gregory, A., Mercer Island, WA 98040, US
(74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

---

(51) ***C07K 16/42*** (11) **2 427 497 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10727776.6 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) FR 2010/050894 07.05.2010
(87) WO 2010/128265 2010/45 11.11.2010
(30) 07.05.2009 FR 0953057
(54) • *VERWENDUNG VON IGG1-IMMUNOGLOBULINEN UND/ODER LIGANDEN DES CD32-REZEPTORS ZUR BEHANDLUNG ENTZÜNDLICHER KRANKHEITEN UND EREIGNISSE ÜBER DIE SCHLEIMHAUT*
• *USE OF IGG1 IMMUNOGLOBULINS AND/OR LIGANDS OF THE CD32 RECEPTOR FOR TREATING INFLAMMATORY DISEASES AND INCIDENTS VIA THE MUCOSA*
• *UTILISATION D'IMMUNOGLOBULINES IGG1 ET/OU DE LIGANDS DU RÉCEPTEUR CD32 POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES ET MANIFESTATIONS INFLAMMATOIRES PAR VOIE MUCOSALE*
(73) STALLERGENES, 6, rue Alexis de Tocqueville, 92160 Antony, FR
(72) BATARD, Thierry, F-78000 Versailles, FR
MOINGEON, Philippe, F-91370 Verrieres Le Buisson, FR
MASCARELL, Laurent, F-75020 Paris, FR
ZIMMER, Aline, F-91300 Massy, FR
NONY, Emmanuel, F-92160 Antony, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07K 19/00 → (51) ***C07K 1/13***

C07K 19/00 → (51) ***C07K 14/575***

---

(51) ***C08B 15/00*** ***C08J 9/36*** ***C08L 1/00*** ***C08J 9/00*** (11) **2 613 935 B1** ***C08J 9/42*** ***C08J 9/28*** ***B82Y 30/00***
(25) En (26) En
(21) 11770874.3 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) IL 2011/000714 07.09.2011
(87) WO 2012/032514 2012/11 15.03.2012
(30) 07.09.2010 US 380538 P
(54) • *VERBUNDSTOFFE AUF CELLULOSEBASIS*
• *CELLULOSE-BASED COMPOSITE MATERIALS*
• *MATÉRIAUX COMPOSITES À BASE DE CELLULOSE*
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park Edmond Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
(72) SHOSEYOV, Oded, 9979700 Carmei Yosef, IL
HEYMAN, Arnon, 70700 Gedera, IL
LAPIDOT, Shaul, 99803 Kibbutz Tzora, IL
MEIROVITCH, Sigal, 62304 Tel Aviv, IL
NEVO, Yuval, 76517 Rehovot, IL
GUSTAFSSON, Tord, 975 94 Lulea, SE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***C08B 37/00*** ***A61K 47/48*** (11) **2 129 693 B1** ***A61K 39/09***
(25) En (26) En
(21) 08732592.4 (22) 20.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) US 2008/057688 20.03.2008
(87) WO 2008/118752 2008/40 02.10.2008
(30) 23.03.2007 US 896616 P
(54) • *VERKÜRZTES REINIGUNGSVERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE-KAPSELPOLYSACCHARIDEN*
• *SHORTENED PURIFICATION PROCESS FOR THE PRODUCTION OF CAPSULAR STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE POLYSACCHARIDES*
• *PROCÉDÉ RAPIDE DE PURIFICATION UTILISÉ POUR PRODUIRE DES POLYSACCHARIDES CAPSULAIRES DE STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US
(72) YUAN, Yonghui, Tappan, NY 10983, US
RUPPEN, Mark, Garnerville, NY 10923, US
SUN, Wei-Qiang, Morristown, NJ 07960, US
CHU, Ling, Suffern, NY 10901, US
SIMPSON, John, Upper Nyack, NY 10960, US
PATCH, James, Cornwall On Hudson, NY 12520, US
FINK CHARBONNEAU, Pamela, New City, NY 10956, US
MORAN, Justin, K., Valley Cottage, NY 10989, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
(60) 11194173.8 / 2 436 700

C08B 37/00 → (51) ***A61L 15/28***

---

(51) ***C08B 37/08*** ***A61K 31/722*** ***A61P 3/10*** ***A61P 43/00*** (11) **1 550 674 B1** ***A61P 3/06*** ***A61P 9/12***
(25) Ja (26) En
(21) 03751389.2 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.07.2005
(86) JP 2003/012920 08.10.2003
(87) WO 2004/033502 2004/17 22.04.2004
(30) 08.10.2002 JP 2002295379
(54) • *CHITOSANHALTIGES POYLSACCHARID, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON*
• *CHITOSAN-CONTAINING POLYSACCHARIDE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND USE THEREOF*
• *POLYSACCHARIDE CONTENANT DU CHITOSANE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION*
(73) Ricom Corporation, Yamanote Building Higashikan 12F, 1-19-12 Minami-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 171-0022, JP
(72) OKAZAKI, Hideo, Higashiyamato-shi, Tokyo 207-0014, JP
HAMAYA, Tadao, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0002, JP
KURIHARA, Shoichi, Koto-ku, Tokyo 135-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C08B 37/14*** ***D21C 5/00*** ***C11D 3/22*** (11) **2 877 497 B1** ***D21H 11/12***
(25) En (26) En
(21) 13747883.0 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) NL 2013/050560 26.07.2013
(87) WO 2014/017913 2014/05 30.01.2014
(30) 27.07.2012 EP 12178190
22.04.2013 EP 13164717
(54) • *STRUKTURMITTEL FÜR FLÜSSIGWASCHMITTEL UND KÖRPERPFLEGEMITTEL*
• *STRUCTURING AGENT FOR LIQUID DETERGENT AND PERSONAL CARE PRODUCTS*
• *AGENT STRUCTURANT POUR PRODUITS DÉTERGENTS LIQUIDES ET PRODUITS DE SOINS PERSONNELS*
(73) Koninklijke Coöperatie Cosun U.A., Van de Reijtstraat 15, 4814 NE Breda, NL
(72) VAN ENGELEN, Gerardus Petrus Franciscus Maria, NL-4854 NK Bavel, NL
VAN INGEN, Gijsbert Adriaan, NL-4814 AP Breda, NL
MEEUWISSEN, Corne, NL-4835 LE Breda, NL
NOLLES, Robert, NL-5223 ZM 's-Hertogenbosch, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C08B 37/16 → (51) ***C08G 65/32***

C08C 19/22 → (51) ***C09D 115/00***

C08F 2/00 → (51) ***C08F 10/00***

C08F 2/18 → (51) ***C08F 20/10***

---

(51) ***C08F 2/24*** ***C08L 33/02*** ***C08L 33/14*** ***C09J 11/08*** (11) **2 773 676 B1** ***C08L 33/08*** ***C09D 7/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12775815.9 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) FR 2012/052252 04.10.2012
(87) WO 2013/064761 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 FR 1160004
(54) • *ASSOZIATIVER ACRYLVERDICKER MIT POLYGLYCERINEN UND VERWENDUNG ZUR ERHÖHUNG DER OFFENZEIT VON DÜNN- ODER DICKSCHICHTEN*
• *ACRYLIC ASSOCIATIVE THICKENER CONTAINING POLYGLYCEROLS AND THE USE OF SAME FOR INCREASING THE OPEN TIME OF THIN OR THICK FILMS*
• *EPAISSISSANT ACRYLIQUE ASSOCIATIF CONTENANT DES POLYGLYCEROLS ET SON UTILISATION POUR AUGEMENTER LE TEMPS OUVERT DE FILMS MINCES OU EPAIS.*
(73) COATEX, 35 rue Ampère, 69730 Genay, FR
(72) RUHLMANN, Denis, F-69730 Genay, FR
SUAU, Jean-Marc, F-69480 Lucenay, FR
(74) Balmefrezol, Ludovic Francis Pierre, et al, Coatex SAS 35, rue Ampère, 69730 Genay, FR

C08F 2/38 → (51) ***C08F 20/10***

---

(51) ***C08F 2/40*** ***B29D 11/00*** (11) **2 970 520 B1**

(25) En (26) En
(21) 14716700.1 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) US 2014/025303 13.03.2014
(87) WO 2014/151254 2014/39 25.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361794992 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERZÖGERUNG EINER POLYMERISIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DELAYING POLYMERISATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RETARDER LA POLYMÉRISATION*
(73) Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Area 62, Rochester, NY 14609, US
(72) LYONS, Sean, Charlestown County Mayo, IE
DOWLING, Joseph, Waterford, IE
LIU, X. Michael, Pittsford, New York 14534, US
MAZIARZ, E. Peter, Ashland, Virginia 23005, US
FLYNN, John, County Wexford, IE
(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08F 2/44 → (51) ***C08F 220/14***

C08F 2/46 → (51) ***C08F 20/10***

(51) ***C08F 2/50*** (11) **2 904 021 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13777229.9 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/002937 01.10.2013
(87) WO 2014/053231 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 FR 1202616
(54) • *KATIONISCH VERNETZBARE/POLYMERISIERBARE ORGANISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM IODONIUMBORAT UND MIT AKZEPTABLEM GERUCH*
• *CATIONICALLY CROSS-LINKABLE/POLYMERIZABLE ORGANIC RESIN COMPOSITION COMPRISING AN IODONIUM BORATE AND HAVING AN ACCEPTABLE SMELL*
• *COMPOSITION DE RESINE ORGANIQUE RETICULABLE/POLYMERISABLE PAR VOIE CATIONIQUE COMPRENANT UN BORATE DE IODONIUM ET DEGAGEANT UNE ODEUR ACCEPTABLE*
(73) Bluestar Silicones France SAS, 21 Avenue Georges Pompidou, 69003 Lyon, FR
(72) FRANCES, Jean-Marc, F-69330 Meyzieu, FR
PIBRE, Guillaume, F-69190 Saint-Fons, FR
(74) Mekki, Boualem, Bluestar Silicones France Dépt. Brevets - Bât. 77 55, avenue des Frères Perret, 69190 Saint-Fons, FR

C08F 4/24 → (51) ***C08F 210/02***

(51) ***C08F 4/651*** (11) **2 771 371 B1**
C08F 10/00 ***C08F 4/654***
(25) En (26) En
(21) 12770490.6 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/070136 11.10.2012
(87) WO 2013/057036 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 EP 11185721
19.10.2011 US 201161549127 P
(54) • *KATALYSATOR-KOMPONENTE ZUR OLEFINPOLYMERISATION*
• *CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *COMPOSANT DE CATALYSEUR POUR LA POLYMÉRISATION D'OLÉFINES*
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) NIFANT'EV, Ilya, Moscow 119526, RU
MIGNOGNA, Alessandro, I-44122 Ferrara, IT
BAGROV, Vladimir, Moscow 119192, RU
ESPOSITO, Simona, I-44122 Ferrara, IT
GUIDOTTI, Simona, I-44122 Ferrara, IT
MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT
PATER, Joachim T. M., I-44122 Ferrara, IT
PIEMONTESI, Fabrizio, I-44122 Ferrara, IT
TOLORAYA, Sophia A., Moskow 107078, RU
(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 4/651 → (51) ***C08F 10/02***

C08F 4/654 → (51) ***C08F 4/651***

C08F 4/655 → (51) ***C08F 110/02***

C08F 4/656 → (51) ***C08F 10/02***

(51) ***C08F 4/6592*** (11) **2 688 918 B1**
C08F 10/00
(25) En (26) En
(21) 12763722.1 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) US 2012/027688 05.03.2012
(87) WO 2012/134720 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 US 201113072279
23.05.2011 EP 11167026
(54) • *VERBESSERTE KATALYSATORLEISTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VINYLTERMINIERTEN PROPYLEN- UND ETHYLEN-/PROPYLENMAKROMEREN*
• *ENHANCED CATALYST PERFORMANCE FOR PRODUCTION OF VINYL TERMINATED PROPYLENE AND ETHYLENE/PROPYLENE MACROMERS*
• *PERFORMANCE DE CATALYSEUR AMÉLIORÉE POUR LA PRODUCTION DE MACROMÈRES DE PROPYLÈNE ET D'ÉTHYLÈNE/PROPYLÈNE À TERMINAISON VINYLE*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) CROWTHER, Donna, J., Seabrook TX 77586, US
GANESH, Renuka, N., Houston TX 77025, US
NARVAEZ, Andrew, G., Jr., League City TX 77573, US
BRANT, Patrick, Seabrook TX 77586, US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 8/12 → (51) ***C09D 127/22***

(51) ***C08F 8/14*** (11) **2 664 631 B1**
C08F 8/32 ***C10M 145/00***
C10M 107/28 ***C10M 107/40***
C10M 109/00 ***C10M 149/02***
C10M 177/00 ***C10M 145/10***
C10M 159/00
(25) En (26) En
(21) 13180153.2 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 31.07.2008 US 85020 P
(54) • *NEUE COPOLYMERE UND SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *NOVEL COPOLYMERS AND LUBRICATING COMPOSITIONS THEREOF*
• *NOUVEAUX COPOLYMÈRES ET COMPOSITIONS LUBRIFIANTES CORRESPONDANTES*
(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(72) Price, David, Belper, Derby DE56 1QN, GB
Barton, William, Belper, Derby DE56 1QN, GB
Visger, Daniel C., Wickliffe, Ohio 4402-2298, US
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 09790900.6 / 2 310 425

C08F 8/28 → (51) ***C08F 8/48***

C08F 8/28 → (51) ***D21H 17/37***

C08F 8/32 → (51) ***C08F 8/14***

(51) ***C08F 8/48*** (11) **2 623 525 B1**
C08F 8/28 ***C08F 216/38***
C08L 29/14 ***C08K 5/103***
C08L 71/02
(25) Ja (26) En
(21) 11829009.7 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/071847 26.09.2011
(87) WO 2012/043455 2012/14 05.04.2012
(30) 05.01.2011 JP 2011000847
05.01.2011 JP 2011000846
08.10.2010 JP 2010228355
28.09.2010 JP 2010217934
(54) • *POLYVINYLACETALHARZ ZUM THERMOFORMEN*
• *POLYVINYL ACETAL RESIN FOR THERMOFORMING*
• *RÉSINE D'ACÉTAL POLYVINYLIQUE POUR LE THERMOFORMAGE*
(73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
(72) TSUJIMOTO Takuya, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
TOKUCHI Kazuki, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
TSUJI Wataru, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
HIGASHIDA Noboru, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
FUJIWARA Naoki, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***C08F 10/00*** (11) **2 621 961 B1**
C08F 2/00
(25) En (26) En
(21) 11776128.8 (22) 26.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) EP 2011/066679 26.09.2011
(87) WO 2012/041810 2012/14 05.04.2012
(30) 07.10.2010 US 404706 P
28.09.2010 EP 10181136

(54) • *VERFAHREN ZUR ZUFUHR EINER ANTISTATISCHEN VERBINDUNG IN EINEN POLYMERISATIONSREAKTOR*
• *METHOD FOR FEEDING AN ANTISTATIC COMPOUND TO A POLYMERIZATION REACTOR*
• *PROCÉDÉ POUR L'ALIMENTATION D'UN COMPOSÉ ANTISTATIQUE À UN RÉACTEUR DE POLYMÉRISATION*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) BAITA, Pietro, I-45030 Occhiobello, IT
FERRARI, Paolo, 44121 Ferrara, IT
MINGOZZI, Ines, I-44010 Ferrara, IT
PEDRIALI, Lorella, I-44010 Ferrara, IT
DI DIEGO, Maria, I-40138 Bologna, IT
PICA, Roberta, I-44121 Ferrara, IT
(74) Colucci, Giuseppe, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property Piazzale G. Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 10/00 → (51) ***C08F 4/651***

C08F 10/00 → (51) ***C08F 4/6592***

(51) ***C08F 10/02*** ***C08F 4/651*** (11) **2 746 300 B1** ***C08F 4/656***
(25) En (26) En
(21) 12198809.1 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZIEGLER-NATTA-PROKATALYSATORS FÜR DIE ETHYLENPOLYMERISATION*
• *PROCESS FOR PRODUCING A ZIEGLER NATTA PROCATALYST FOR ETHYLENE POLYMERISATION*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PROCATALYSEUR ZIEGLER-NATTA POUR LA POLYMÉRISATION D'ÉTHYLÈNE*
(73) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Vienna, AT
(72) Jayaratne, Kumudini, 00930 Helsinki, FI
Leinonen, Timo, 006750 Tolkkinen, FI
Denifl, Peter, 00990 Helsinki, FI
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08F 10/02 → (51) ***B32B 27/08***

C08F 16/24 → (51) ***C08G 67/00***

C08F 16/30 → (51) ***C09D 127/22***

(51) ***C08F 20/10*** ***C08F 2/18*** ***C08F 2/46*** (11) **2 792 691 B1** ***C08F 2/38*** ***C08F 290/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12857392.0 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2012/082558 14.12.2012
(87) WO 2013/089245 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011273462
(54) • *METHACRYLSÄUREESTERPOLYMER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, AKTIVENERGIESTRAHLENHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *METHACRYLIC ACID ESTER POLYMER, METHOD FOR PRODUCING SAME, ACTIVE ENERGY RAY-CURABLE COMPOSITION, AND OPTICAL RECORDING MEDIUM*
• *POLYMERE D'ESTER D'ACIDE METHACRYLIQUE, SON PROCEDE DE PRODUCTION, COMPOSITION DURCISSABLE SOUS RAYONNEMENT D'ENERGIE ACTIVE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
(73) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
(72) IZUMI Shinichirou, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
MATSUO Mitsuhiro, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
MOROOKA Masahiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
ODAKA Kazuyoshi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
NUSHI Seiji, Tokyo 100-8253, JP
AKEDA Kana, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
KAWAI Eri, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 22/06 → (51) ***A61K 9/127***

(51) ***C08F 36/06*** ***C08F 136/06*** (11) **2 935 361 B1**
(25) It (26) En
(21) 13826966.7 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/061125 19.12.2013
(87) WO 2014/097199 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 IT MI20122199
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON (CO)POLYMEREN VON KONJUGIERTEN DIEN-MONOMEREN IN ANWESENHEIT EINES KATALYTISCHEN SYSTEMS, BEINHALTEND EINEN BIS-IMINO-KOBALTKOMPLEX*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF (CO) POLYMERS OF CONJUGATED DIENES IN THE PRESENCE OF A CATALYTIC SYSTEM COMPRISING A BIS-IMINE COMPLEX OF COBALT*
• *PROCESSUS DE PRÉPARATION DE (CO)POLYMÈRES DE DIÈNE CONJUGUÉS EN PRÉSENCE D'UN SYSTÈME CATALYTIQUE COMPRENANT UN COMPLEXE DE COBALT AYANT UNE LIAISON BIS-IMINO*
(73) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(72) RICCI, Giovanni, I-43126 Parma, IT
SOMMAZZI, Anna, I-16038 Santa Margherita Genova, IT
LEONE, Giuseppe, I-20133 Milano, IT
MASI, Francesco, I-26866 Sant' Angelo Lodigiano, IT
BOGLIA, Aldo, I-20026 Novate Milanese (Milano), IT
(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) ***C08F 110/02*** ***C08F 4/655*** (11) **1 572 760 B1**
(25) En (26) En
(21) 02808244.4 (22) 18.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 14.09.2005
(86) EP 2002/014463 18.12.2002
(87) WO 2004/055068 2004/27 01.07.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM KATALYSATORTRÄGER UND KATALYSATOR ZUR OLEFINPOLYMERISATION*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF OLEFIN POLYMERISATION CATALYST SUPPORT AND AN OLEFIN POLYMERISATION CATALYST*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PREPARER UN SUPPORT POUR CATALYSEUR DE POLYMERISATION D' OLEFINES ET CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLEFINES*
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) GAROFF, Thomas, FIN-00840 Helsinki, FI
WALDVOGEL, Päivi, FIN-06450 Porvoo, FI
PESONEN, Kari, FIN-07230 Monninkylä, FI
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C08F 136/06 → (51) ***C08F 36/06***

(51) ***C08F 210/02*** ***C08F 210/16*** (11) **2 635 613 B1** ***C08F 4/24***
(25) En (26) En
(21) 11764559.8 (22) 05.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) EP 2011/067368 05.10.2011
(87) WO 2012/059290 2012/19 10.05.2012
(30) 01.11.2010 EP 10189545
(54) • *CHROMKATALYSIERTES ETHYLENCOPOLYMERPULVER*
• *CHROMIUM CATALYSED ETHYLENE COPOLYMER POWDER*
• *POUDRE DE COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE CATALYSÉ PAR LE CHROME*
(73) Ineos Sales (UK) Limited, Hawkslease Chapel Lane, Lyndhurst Hampshire SO43 7FG, GB
(72) MOINEAU, Christophe, B-1400 Nivelles, BE
DETOURNAY, Stephan, B-1853 Strombeek-Bever, BE
MANGIN, Pierre, F-13800 Istres, FR
BIGEAULT, Julie, F-13002 Marseille, FR
(74) King, Alex, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB

C08F 210/16 → (51) ***C08F 210/02***

C08F 214/18 → (51) ***C08G 67/00***

C08F 214/26 → (51) ***C08G 67/00***

C08F 216/12 → (51) ***C08G 67/00***

C08F 216/38 → (51) ***C08F 8/48***

(51) ***C08F 220/14*** ***C08F 2/44*** (11) **2 265 651 B1** ***C08K 9/06***
(25) De (26) De
(21) 09732308.3 (22) 20.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/002856 20.04.2009
(87) WO 2009/127435 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 EP 08007580
(54) • *POLYMERISIERBARE MASSE MIT VERNETZENDEN NANOPARTIKELN*
• *POLYMERISABLE SUBSTANCE WITH CONNECTED NANOPARTICLES*
• *MASSE POLYMÉRISABLE DOTÉE DE NANOPARTICULES EN RÉSEAU*
(73) Evonik Hanse GmbH, Charlottenburger Strasse 9, 21502 Geesthacht, DE
(72) LANGERBEINS, Klaus, 21502 Geesthacht, DE
KÜHNER, Uwe Dietrich, 20457 Hamburg, DE

SIOL, Werner, 64297 Darmstadt, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

C08F 220/18 → (51) ***C08F 265/04***

C08F 226/06 → (51) ***G03F 7/023***

(51) ***C08F 265/04*** ***C08F 291/12*** ***C08J 5/00*** ***C08F 285/00*** ***C08L 51/00*** (11) **2 889 317 B1** ***C08L 51/06*** ***C08F 220/18*** ***C08L 25/12***
(25) Ko (26) En
(21) 13788870.7 (22) 16.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) KR 2013/006356 16.07.2013
(87) WO 2014/035055 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 KR 20120093623
15.07.2013 KR 20130082681
(54) • *ACRYLONITRIL-ACRYLAT-STYROL-PFROPFCOPOLYMER UND THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *ACRYLONITRILE-ACRYLATE-STYRENE GRAFT COPOLYMER AND THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION INCLUDING SAME*
• *COPOLYMÈRE GREFFÉ ACRYLONITRILE-ACRYLATE-STYRÈNE ET COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE LE COMPRENANT*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Min Jung, Daejeon 305-738, KR
HWANG, Yong Yeon, Daejeon 305-738, KR
PARK, Chun Ho, Daejeon 305-738, KR
LEE, Sang Mi, Daejeon 305-738, KR
LEE, Yeong Min, Daejeon 305-738, KR
KANG, Eun Soo, Daejeon 305-738, KR
HAN, Hye Kyung, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08F 265/04 → (51) ***C08J 3/00***

C08F 285/00 → (51) ***C08F 265/04***

C08F 290/04 → (51) ***C08F 20/10***

C08F 291/12 → (51) ***C08F 265/04***

C08F 293/00 → (51) ***C08L 53/02***

C08F 297/04 → (51) ***B01D 71/72***

C08F 297/08 → (51) ***C08L 23/12***

C08G 18/02 → (51) ***C09D 115/00***

C08G 18/02 → (51) ***C09K 21/08***

(51) ***C08G 18/42*** ***C08G 18/66*** (11) **2 488 564 B1** ***C09K 3/16***
(25) En (26) En
(21) 10762839.8 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/051030 01.10.2010
(87) WO 2011/046756 2011/16 21.04.2011
(30) 15.10.2009 US 251782 P
(54) • *ELEKTROSTATISCHES DISSIPATIVES TPU UND ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS*
• *ELECTROSTATIC DISSIPATIVE TPU AND COMPOSITIONS THEREOF*
• *TPU ELECTROSTATIQUE DISSIPATIF ET COMPOSITIONS ASSOCIEES*
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) LU, Qiwei, Seven Hills Ohio 44131, US
MELTZER, Donald A., Akron Ohio 44333, US
ECKSTEIN, Yona, Coconut Creek Florida 33066, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08G 18/62 → (51) ***C09J 9/00***

C08G 18/66 → (51) ***C08G 18/42***

C08G 18/66 → (51) ***C09J 163/00***

(51) ***C08G 59/00*** ***C08G 59/06*** ***C08G 63/00*** (11) **2 571 917 B1** ***C08G 59/40***
(25) De (26) De
(21) 11721758.8 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/058042 18.05.2011
(87) WO 2011/144659 2011/47 24.11.2011
(30) 18.05.2010 DE 102010020882
(54) • *SEMICARBAZONE ALS BESCHLEUNIGER ZUR HÄRTUNG VON EPOXIDHARZEN*
• *SEMICARBAZONES AS ACCELERATORS FOR CURING EPOXY RESINS*
• *SEMI-CARBAZONES EN TANT QU'ACCÉLÉRATEURS POUR LE DURCISSEMENT DE RÉSINES ÉPOXYDE*
(73) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) HITZLER, Martin, 78244 Gottmadingen, DE
BRANDL, Monika, 83342 Tacherting, DE
GRUBER, Ansgar, 83308 Trostberg, DE
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C08G 59/06 → (51) ***C08G 59/00***

(51) ***C08G 59/22*** ***C08L 63/00*** (11) **2 487 193 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10821958.5 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) JP 2010/067352 04.10.2010
(87) WO 2011/043288 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 JP 2009234249
(54) • *KETTENHÄRTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL*
• *CHAIN CURING RESIN COMPOSITION AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE MATERIAL*
• *COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE PAR UNE RÉACTION EN CHAÎNE ET MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR FIBRES*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) NOHARA, Atsushi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
KANEKO, Manabu, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
HAYASHI, Noriya, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C08G 59/32 → (51) ***C01F 7/02***

(51) ***C08G 59/40*** ***C08J 5/24*** ***C08G 59/46*** (11) **2 319 878 B1** ***C08G 59/50***
(25) Ja (26) En
(21) 09809574.8 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) JP 2009/004163 27.08.2009
(87) WO 2010/023918 2010/09 04.03.2010
(30) 28.08.2008 JP 2008219535
(54) • *EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND PREPREG DAMIT, AUS DEM PREPREG HERGESTELLTER FASERVERSTÄRKTER UND RÖHRENFÖRMIGER VERBUNDHARZKÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE FASERVERSTÄRKTER VERBUNDHARZFORMKÖRPER*
• *EPOXY RESIN COMPOSITION AND PREPREG USING SAME, FIBER-REINFORCED COMPOSITE RESIN TUBULAR BODY MANUFACTURED FROM THE PREPREG AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND FIBER-REINFORCED COMPOSITE RESIN MOLDED BODY*
• *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY ET PRÉ-IMPRÉGNÉ L'EMPLOYANT, CORPS TUBULAIRE EN RÉSINE COMPOSITE RENFORCÉE DE FIBRES FABRIQUÉ À PARTIR DU PRÉ-IMPRÉGNÉ ET PROCÉDÉ POUR LE FABRIQUER, ET CORPS MOULÉ EN RÉSINE COMPOSITE RENFORCÉE DE FIBRES*
(73) Mitsubishi Rayon Co. Ltd., 6-41, Konan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-8506, JP
Mrc Composite Products Co., Ltd., 1-2 Ushikawadori 4-chome, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(72) MIWA, Youhei, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
SAITOU, Tadayoshi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
TAGUCHI, Masato, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
UCHIZONO, Mikihiro, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
ATSUMI, Tetsuya, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
IBUKI, Tsutomu, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C08G 59/40*** ***C08L 63/00*** (11) **2 909 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 13780283.1 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/064291 10.10.2013
(87) WO 2014/062475 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 US 201261714968 P
(54) • *VERSTÄRKTE HÄRTBARE EPOXIDZUSAMMENSETZUNGEN FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN*
• *TOUGHENED, CURABLE EPOXY COMPOSITIONS FOR HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS*

- *COMPOSITIONS DE RÉSINE ÉPOXY À RÉSISTANCE ACCRUE DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES À HAUTE TEMPÉRATURE*

(73) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(72) LIANG, Yi, Ling, Lake Jackson, TX 77576, US
BANDA, Lameck, Manvel, TX 77578, US
XIE, Rui, Pearland, TX 77584, US
(74) Bumke, Jakob Wenzel, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

C08G 59/40 → (51) ***C08G 59/00***

C08G 59/46 → (51) ***C08G 59/40***

(51) ***C08G 59/50*** (11) **2 931 782 B1**
C08G 59/62
(25) De (26) De
(21) 13814825.9 (22) 04.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/003655 04.12.2013
(87) WO 2014/090382 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 DE 102012112053
(54) • *EPOXYBASIERTE MASSE FÜR BEFESTIGUNGSZWECKE, DEREN VERWENDUNG UND DIE VERWENDUNG BESTIMMTER KOMPONENTEN*
• *EPOXY-BASED COMPOUND FOR FASTENING PURPOSES, USE THEREOF AND USE OF GIVEN COMPONENTS*
• *MATIÈRE À BASE D'ÉPOXY À DES FINS DE FIXATION, SON UTILISATION ET L'UTILISATION DE COMPOSANTS DÉTERMINÉS*
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) GRÜN, Jürgen, 79268 Bötzingen, DE
VOGEL, Martin, 79286 Glottertal, DE
SCHLENK, Christian, 79211 Denzlingen, DE
WEINELT, Christian, 79312 Emmendingen, DE

C08G 59/50 → (51) ***C08G 59/40***

C08G 59/62 → (51) ***C01F 7/02***

C08G 59/62 → (51) ***C08G 59/50***

C08G 59/68 → (51) ***C01F 7/02***

C08G 63/00 → (51) ***C08G 59/00***

C08G 63/02 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***C08G 63/16*** (11) **2 896 640 B1**
G03G 9/087
(25) Ja (26) En
(21) 13836346.0 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) JP 2013/074543 11.09.2013
(87) WO 2014/042193 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 JP 2012200752
(54) • *NICHTKRISTALLINES POLYESTERHARZ SOWIE BINDEMITTELHARZDISPERSION FÜR TONER DAMIT*
• *CRYSTALLINE POLYESTER RESIN, AND BINDER RESIN DISPERSION FOR TONER USING SAME*
• *RÉSINE CRISTALLINE DE POLYESTER ET DISPERSION DE RÉSINE DE LIAISON POUR TONER*
(73) Nicca Chemical Co., Ltd., 23-1 Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP
(72) MORIYAMA Yasumichi, Fukui-shi Fukui 910-8670, JP
OGAWA Koji, Fukui-shi Fukui 910-8670, JP
NISHINO Masakazu, Fukui-shi Fukui 910-8670, JP
MIKAMI Toshiyuki, Fukui-shi Fukui 910-8670, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08G 63/183 → (51) ***C08G 63/78***

C08G 63/183 → (51) ***C08J 11/24***

C08G 63/183 → (51) ***C08K 5/12***

(51) ***C08G 63/78*** (11) **1 671 999 B1**
C08G 63/183
(25) Ja (26) En
(21) 04792166.3 (22) 07.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(86) JP 2004/014869 07.10.2004
(87) WO 2005/035620 2005/16 21.04.2005
(30) 10.10.2003 JP 2003352531
12.11.2003 JP 2003382473
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYALKYLENTEREPHTHALAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYALKYLENTEREPHTHALAT-FORMKÖRPERS UND POLYALKYLENTEREPHTHALAT-FORMKÖRPER*
• *PROCESS FOR PRODUCING POLYALKYLENE TEREPHTHALATE, PROCESS FOR PRODUCING POLYALKYLENE TEREPHTHALATE MOLDING AND POLYALKYLENE TEREPHTHALATE MOLDING*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE TEREPHTALATE DE POLYALKYLENE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MOULAGE EN TEREPHTHALATE DE POLYALKYLENE, ET MOULAGE CORRESPONDANT*
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) YOKOYAMA, Hiroshi, Okayama-shi, Okayama 700-0913, JP
FUJIMOTO, Katsuhiro, Kanagawa 234-0052, JP
AMINAKA, Muneaki, Okayama 701-0205, JP
SUGIMOTO, Junichi, Tokyo 202-0005, JP
KATSUMATA, Tsutomu, Kanagawa 236-0046, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08G 63/78 → (51) ***C08J 11/24***

C08G 63/80 → (51) ***B01J 3/00***

C08G 63/85 → (51) ***C08J 11/24***

C08G 64/06 → (51) ***G02B 5/22***

C08G 64/16 → (51) ***G02B 5/22***

(51) ***C08G 65/22*** (11) **3 050 910 B1**
C08G 65/332
(25) De (26) De
(21) 15152777.7 (22) 28.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2016
(54) • *MODIFIZIERTE ALKOXYLIERUNGSPRODUKTE, DIE ZUMINDEST EINE NICHTTERMINALE ALKOXYSILYLGRUPPE AUFWEISEN, MIT ERHÖHTER LAGERSTABILITÄT UND VERBESSERTER DEHNUNG UND DER UNTER DEREN VERWENDUNG HERGESTELLTEN POLYMERE*
• *MODIFIED ALKOXYLATION PRODUCTS COMPRISING AT LEAST ONE NONTERMINAL ALKOXYSILYL GROUP WITH INCREASED STORAGE STABILITY AND IMPROVED ELASTICITY AND POLYMERS PRODUCED AS A RESULT OF THEIR USE*
• *PRODUIT D'ALCOXYLATION MODIFIÉ COMPORTANT AU MOINS UN GROUPE ALCOXYSILANE NON TERMINAL, DOTÉ D'UNE STABILITÉ AU STOCKAGE ACCRUE ET D'UNE DILATATION AMÉLIORÉE DU POLYMÈRE FABRIQUÉ EN UTILISANT CELUI-CI*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) Lobert, Matthias, 45309 Essen, DE
Lewin, Anke, 40215 Düsseldorf, DE
Knott, Wilfried, 45355 Essen, DE
Schubert, Frank, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
Ferenz, Michael, 45147 Essen, DE
Hahn, Heike, 44879 Bochum, DE
Wojtasik, Dirk, 44579 Castrop-Rauxel, DE
Eilitz, Carina, 45475 Mülheim, DE

(51) ***C08G 65/32*** (11) **1 852 454 B1**
C08B 37/16 ***C08G 83/00***
C08L 71/02
(25) Ja (26) En
(21) 06714193.7 (22) 21.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) JP 2006/303053 21.02.2006
(87) WO 2006/088200 2006/34 24.08.2006
(30) 21.02.2005 JP 2005043695
(54) • *ERSTES POLYROTAXAN UND ZWEITES POLYROTAXAN ENTHALTENES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MATERIAL COMPRISING A FIRST POLYROTAXANE AND A SECOND POLYROTAXANE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *MATERIAU COMPRENANT UN PREMIER POLYROTAXANE ET UN SECOND POLYROTAXANE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-Ku, Tokyo 113-0033, JP
(72) ITO, Kohzo, Tokyo, 1130033, JP
KIDOWAKI, Masatoshi, Tokyo, 1130033, JP
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C08G 65/332 → (51) ***C08G 65/22***

C08G 65/336 → (51) ***C07F 7/00***

(51) ***C08G 67/00*** (11) **2 900 730 B1**
C08F 16/24 ***C08F 214/18***
C08F 214/26 ***C08F 216/12***
C08K 5/33 ***C08L 27/12***
C08L 27/16
(25) En (26) En
(21) 13776632.5 (22) 26.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) US 2013/061843 26.09.2013
(87) WO 2014/052539 2014/14 03.04.2014

(30) 28.09.2012 US 201261706826 P
28.09.2012 US 201261706830 P
(54) • *DICHLORAMINO-FUNKTIONALISIERTES FLUORPOLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *DICHLOROAMINO-FUNCTIONALIZED FLUOROPOLYMER AND PROCESS FOR PREPARING*
• *FLUOROPOLYMÈRE DICHLOROAMINO FONCTIONNALISÉ ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) BISH, Christopher J., Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
LYONS, Donald F., Wilmington, Delaware 19805, US
WHELAND, Robert Clayton, Wilmington, Delaware 19807, US
(74) Heinemann, Monica, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

C08G 67/04 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***C08G 69/10*** ***C08G 69/48*** ***C08J 3/075*** (11) **2 797 984 B1** ***A61K 47/34***
(25) En (26) En
(21) 12861883.2 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) KR 2012/011774 28.12.2012
(87) WO 2013/100715 2013/27 04.07.2013
(30) 30.12.2011 KR 20110147558
(54) • *IN SITU-VERNETZUNGSHYDROGEL MIT GAMMA-POLYGLUTAMINSÄURE SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *IN SITU CROSSLINKING HYDROGEL COMPRISING GAMMA-POLYGLUTAMIC ACID AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *HYDROGEL À RÉTICULATION IN SITU COMPRENANT L'ACIDE POLYGLUTAMIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CET HYDROGEL*
(73) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 263, Yeonji-dong Jongno-gu, Seoul 110-725, KR
(72) KOH, Young-Joo, Daejeon 302-120, KR
KIM, Hea-Kyung, Daejeon 305-744, KR
KIM, Sun-Woo, Daejeon 305-729, KR
YEO, Guw-Dong, Daejeon 305-390, KR
(74) Krauns, Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstraße 5-7, 80331 München, DE

C08G 69/46 → (51) ***B01J 3/00***

C08G 69/48 → (51) ***C08G 69/10***

C08G 71/04 → (51) ***A61K 47/48***

C08G 71/04 → (51) ***C07C 247/22***

C08G 71/04 → (51) ***C09K 21/08***

C08G 73/10 → (51) ***C09C 1/48***

C08G 73/22 → (51) ***C09C 1/48***

C08G 77/26 → (51) ***B01D 19/04***

C08G 77/26 → (51) ***C09D 5/00***

C08G 77/28 → (51) ***C09D 5/00***

C08G 77/46 → (51) ***B01D 19/04***

C08G 81/02 → (51) ***B01D 71/72***

C08G 83/00 → (51) ***C08G 65/32***

(51) ***C08J 3/00*** (11) **2 764 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 12769661.5 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069906 08.10.2012
(87) WO 2013/050624 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 EP 11184439
(54) • *VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CROSSLINKABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION RÉTICULABLE*
(73) Nuplex Resins B.V., Synthesebaan 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL
(72) BRINKHUIS, Richard Hendrikus Gerrit, NL-8011 JX Zwolle, NL
BUSER, Antonius Johannes Wilhelmus, NL-7031 GN Wehl, NL
ELFRINK, Petrus Johannes Maria David, NL-5813 PZ Boxmeer, NL
THYS, Ferry Ludovicus, B-1932 Stevens-Woluwe, BE
DE WOLF, Elwin Aloysius Cornelius Adrianus, NL-4631 PP Hoogerheide, NL
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
(60) 15188769.2 / 2 995 636

(51) ***C08J 3/00*** (11) **2 764 038 B1**
(25) En (26) En
(21) 12772906.9 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069905 08.10.2012
(87) WO 2013/050623 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 EP 11184426
(54) • *VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CROSSLINKABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION RÉTICULABLE*
(73) Nuplex Resins B.V., Synthesebaan 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL
(72) BRINKHUIS, Richard Hendrikus Gerrit, NL-8011 JX Zwolle, NL
BUSER, Antonius Johannes Wilhelmus, NL-7031 GN Wehl, NL
ELFRINK, Petrus Johannes Maria David, NL-5813 PZ Boxmeer, NL
THYS, Ferry Ludovicus, B-1932 Stevens-Woluwe, BE
DE WOLF, Elwin Aloysius Cornelius Adrianus, NL-4631 PP Hoogerheide, NL
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(51) ***C08J 3/00*** ***C08L 51/00*** (11) **2 954 007 B1** ***C08F 265/04***
(25) De (26) De
(21) 13704083.8 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2013/052657 11.02.2013
(87) WO 2014/121852 2014/33 14.08.2014
(54) • *WEICHMACHERFREIE ARTIKEL AUS PFROPFCOPOLYMEREN DES PVC'S*
• *PLASTICIZER-FREE ARTICLE MADE OF PVC GRAFT COPOLYMERS*
• *ARTICLE NON PLASTIFIÉ À BASE DE COPOLYMÈRES GREFFÉS DE PVC*
(73) VESTOLIT GmbH & Co. KG, Paul-Baumann-Strasse 1, 45772 Marl, DE
(72) BRIZZOLARA, Davide, 45701 Herten, DE
FISCHER, Ingo, 45772 Marl, DE
GEHRKE, Jan-Stephan, 45721 Haltern am See, DE
POLTE, Dieter, 46514 Schermbeck, DE
STIENEKER, Axel, 48143 Münster, DE
STURM, Harald, 46286 Dorsten, DE
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C08J 3/075 → (51) ***C08G 69/10***

(51) ***C08J 3/20*** ***C08J 3/205*** ***B32B 27/36*** (11) **2 914 647 B1** ***B32B 27/08*** ***B32B 27/30***
(25) En (26) En
(21) 13779613.2 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/072067 22.10.2013
(87) WO 2014/067816 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 EP 12190802
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYBRIDEN ORGANISCH-ANORGANISCHEN FLUORPOLYMERVERBUNDSTOFFS*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING FLUOROPOLYMER HYBRID COMPOSITES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSITE ORGANIQUE-INORGANIQUE HYBRIDE DE FLUOROPOLYMÈRE*
(73) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) FRACHE, Alberto, I-15121 Alessandria (AL), IT
TATA, Jennifer Katty, I-10138 Torino (TO), IT
CAMINO, Giovanni, I-10143 Torino (TO), IT
BESANA, Giambattista, I-22066 Mariano Comense (CO), IT
ABUSLEME, Julio A., I-21047 Saronno (VA), IT
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08J 3/205 → (51) ***C08J 3/20***

C08J 3/21 → (51) ***C09D 115/00***

C08J 3/24 → (51) ***C08L 27/12***

(51) ***C08J 3/28*** ***H01Q 13/00*** ***H01Q 9/40*** ***B29C 35/02*** ***H01Q 1/36*** ***B29K 105/08*** (11) **2 444 451 B1** ***B29C 70/06*** ***H01Q 13/08*** ***B29C 35/08*** ***B29C 70/38***
(25) De (26) De
(21) 11184980.8 (22) 13.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 22.10.2010 DE 102010042820
(54) • *VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG EINES FASER-KUNSTSTOFF-VERBUNDWERKSTOFFES*
• *METHOD FOR HEATING A FIBRE-PLASTIC COMPOUND MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE D'UN COMPOSITE EN MATIÈRE SYNTHÉTIQUE FIBREUSE*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Ress, Christian, 75045 Walzbachtal, DE
Emmerich, Rudolf, 76456 Kuppenheim, DE
Graf, Matthias, 76327 Pfinztal, DE
Urban, Helfried, 75015 Bretten, DE
Bräuning, Rüdiger, 76703 Kraichtal, DE
(74) Lux, Berthold, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE
(60) 12181969.2 / 2 546 288

---

(51) ***C08J 5/00*** (11) **2 285 874 B1**
C08K 7/24
(25) De (26) De
(21) 09749881.0 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/056165 20.05.2009
(87) WO 2009/141391 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 DE 102008001946
(54) • *KOHLENSTOFFNANORÖHREN UND MIKROGELE ENTHALTENDE ORGANISCHE MEDIEN*
• *CARBON NANOTUBES AND ORGANIC MEDIA CONTAINING MICROGELS*
• *NANOTUBES DE CARBONE ET MILIEUX ORGANIQUES CONTENANT DES MICROGELS*
(73) Future Carbon GmbH, Ritter-von-Eitzenberger-Strasse 24, 95448 Bayreuth, DE
(72) ZISER, Torsten, 69469 Weinheim, DE
FRÜH, Thomas, 67112 Mutterstadt, DE
OBRECHT, Werner, 47447 Moers, DE
RUDOLF, Reiner, 51373 Leverkusen, DE
BUCHHOLZ, Sigurd, 50767 Köln, DE
MICHELE, Volker, 51065 Köln, DE
MLECZKO, Leslaw, 41542 Dormagen, DE
MÜNNICH, Christian, 51377 Leverkusen, DE
WOLF, Aurel, 42489 Wülfrath, DE
DUFF, Daniel, Gordon, 51373 Leverkusen, DE
(74) Müller, Christian Stefan Gerd, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***C08J 5/00*** (11) **2 647 659 B1**
B29C 45/00 ***C08K 7/04***
C08L 101/12 ***B29K 105/12***
C09K 19/38 ***C08K 7/02***
C08K 7/14 ***C08L 67/00***
C09K 19/52 B29K 105/00
(25) Ja (26) En
(21) 11845228.3 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) JP 2011/056267 16.03.2011
(87) WO 2012/073532 2012/23 07.06.2012
(30) 30.11.2010 JP 2010267625
(54) • *AUS EINER FLÜSSIGKRISTALLINEN HARZZUSAMMENSETZUNG GEGOSSENES FORMPRODUKT, FLÜSSIGKRISTALLINE HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES KONTAKTBAUTEIL UND ELEKTRONISCHES KONTAKTBAUTEIL*
• *MOLDED PRODUCT INJECTION-MOLDED FROM LIQUID CRYSTALLINE RESIN COMPOSITION, LIQUID CRYSTALLINE RESIN COMPOSITION FOR CONTACT ELECTRONIC COMPONENT, AND CONTACT ELECTRONIC COMPONENT*
• *PRODUIT MOULÉ PAR MOULAGE PAR INJECTION À PARTIR DE COMPOSITION DE RÉSINE CRISTALLINE LIQUIDE, COMPOSITION DE RÉSINE CRISTALLINE LIQUIDE POUR COMPOSANT ÉLECTRONIQUE DE CONTACT, ET COMPOSANT ÉLECTRONIQUE DE CONTACT*
(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) IMAIZUMI, Toyohiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
HAYASHI, Hitoshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

C08J 5/00 → (51) ***C08F 265/04***

C08J 5/06 → (51) ***C08K 9/04***

C08J 5/18 → (51) ***B29C 47/00***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 23/12***

C08J 5/18 → (51) ***C08L 53/02***

C08J 5/18 → (51) ***G02B 5/22***

C08J 5/22 → (51) ***B01D 69/12***

C08J 5/22 → (51) ***H01M 8/02***

C08J 5/24 → (51) ***C08G 59/40***

---

(51) ***C08J 7/00*** (11) **1 937 225 B1**
A61K 9/70
(25) En (26) En
(21) 06789663.9 (22) 10.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) US 2006/031204 10.08.2006
(87) WO 2007/021844 2007/08 22.02.2007
(30) 12.08.2005 US 707583 P
(54) • *BESCHICHTETES SUBSTRAT MIT KERATINGEWEBEEIGENSCHAFTEN*
• *COATED SUBSTRATE WITH PROPERTIES OF KERATINOUS TISSUE*
• *SUBSTRAT REVÊTU DES PROPRIÉTÉS D'UN TISSU KÉRATINIQUE*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) BELCHER, William, Randal, Bellbrook, Ohio 45305, US
CLAPP, Mannie, Lee, 45249, US
DATTA, Saswati, Cincinnati, Ohio 45249, US
EL-NOKALY, Magda, Cincinnati, Ohio 45208, US
MURAWSKI, Sandra, Lou, Fairfield, Ohio 45014, US
PAGE, Steven, Hardy, Lawrenceburg, Indiana 47025, US
PALDEY, Sohini, Cincinnati, Ohio 45240, US
WARNER, Ronald, Ray, Cincinnati, Ohio 45224, US
WARREN, Raphael, Cincinnati, Ohio 45237, US
(74) Engisch, Gautier, NV Procter & Gamble Services Company SA IP Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C08J 7/04 → (51) ***B01J 19/08***

---

(51) ***C08J 9/00*** (11) **3 006 491 B1**
C08L 27/06 ***C08L 11/00***
C08J 9/10
(25) En (26) En
(21) 14188135.9 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(54) • *RAUCHARMER, FLEXIBLER ISOLATIONSSCHAUM*
• *LOW SMOKE, FLEXIBLE INSULATION FOAM*
• *MOUSSE ISOLANTE FLEXIBLE À FAIBLE PRODUCTION DE FUMÉE*
(73) Armacell Enterprise GmbH & Co. KG, Zeppelinstrasse 1, 12529 Schönefeld OT Waltersdorf, DE
(72) Zauner, Christoph, 48366 Laer, DE
Bettermann, Miroslav, 47138 Duisburg, DE
Quante, Heribert, 37696 Marienmünster, DE
(74) von Füner, Nicolai, et al, Von Füner Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

C08J 9/00 → (51) ***C08B 15/00***

C08J 9/28 → (51) ***C08B 15/00***

C08J 9/36 → (51) ***C08B 15/00***

C08J 9/42 → (51) ***C08B 15/00***

C08J 11/06 → (51) ***C08J 11/08***

---

(51) ***C08J 11/08*** (11) **2 668 226 B1**
G03F 7/42 ***H01L 21/02***
B29B 17/02 ***C08J 11/06***
(25) De (26) De
(21) 12703988.1 (22) 25.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2012/051172 25.01.2012
(87) WO 2012/101189 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 DE 102011000322
(54) • *TRENNMEDIUM, VERFAHREN UND ANLAGE ZUM TRENNEN VON MEHRSCHICHTSYSTEMEN*
• *SEPARATING FLUID, METHOD AND INSTALLATION FOR SEPARATING MULTILAYER SYSTEMS*
• *MILIEU DE SÉPARATION, PROCÉDÉ ET INSTALLATION PERMETTANT DE SÉPARER DES SYSTÈMES MULTICOUCHES*
(73) Saperatec GmbH, Ernst-Graebe-Str. 10, 33611 Bielefeld, DE
(72) KERNBAUM, Sebastian, 33611 Bielefeld, DE
SEIBT, Horst, 33611 Bielefeld, DE
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

C08J 11/12 → (51) ***C10G 1/10***

---

(51) ***C08J 11/24*** (11) **2 831 158 B1**
C08G 63/183 ***C08G 63/78***
C08G 63/85 ***C08L 67/02***
(25) En (26) En
(21) 12815968.8 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) US 2012/071908 28.12.2012
(87) WO 2013/147950 2013/40 03.10.2013
(30) 30.03.2012 US 201213435865
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE ALIPHATISCH-AROMATISCHE COPOLYESTER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ARTIKEL DARAUS*

- *BIODEGRADABLE ALIPHATIC-AROMATIC COPOLYESTERS, METHODS OF MANUFACTURE, AND ARTICLES THEREOF*
- *COPOLYESTERS ALIPHATIQUES-AROMATIQUES BIODÉGRADABLES, LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION, ET ARTICLES ASSOCIÉS*

(73) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA
(72) ALIDEDEOGLU, Husnu Alp, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
KANNAN, Ganesh, Mt. Vernon, Indiana 47620-9367, US
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

C08K 3/00 → (51) ***B32B 25/10***

C08K 3/00 → (51) ***B41C 1/05***

C08K 3/04 → (51) ***C09C 1/56***

C08K 3/10 → (51) ***C08K 13/02***

(51) ***C08K 3/22*** ***C08K 5/00*** ***C08K 5/523*** ***C08L 23/22*** ***C08L 53/02*** (11) **1 866 373 B1** ***C08K 5/3492*** ***C08L 23/02*** ***C08L 53/00*** ***C08L 71/12***
(25) En (26) En
(21) 06748566.4 (22) 21.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) US 2006/010462 21.03.2006
(87) WO 2006/104811 2006/40 05.10.2006
(30) 28.03.2005 US 91277
30.11.2005 US 291467
(54)
- *FLAMMHEMMENDE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL DAMIT*
- *FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC COMPOSITION AND ARTICLES COMPRISING THE SAME*
- *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE IGNIFUGE ET ARTICLES LA RENFERMANT*

(73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) KOSAKA, Kazunari, Shimotsuga-gun, Tochi 321-0212, JP
LI, Xiucuo, PuDong Shanghai 200120, CN
YAO, Weiguang, Pudong, Shanghai, CN
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C08K 3/22 → (51) ***C01G 23/04***

C08K 3/22 → (51) ***C09D 127/22***

C08K 3/36 → (51) ***B31F 1/07***

C08K 3/36 → (51) ***C09C 1/30***

C08K 3/38 → (51) ***C08K 13/02***

(51) ***C08K 5/00*** ***C07F 9/6561*** ***C09K 21/12*** (11) **2 768 837 B1** ***C08K 5/529***
(25) En (26) En
(21) 12841304.4 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) SE 2012/000157 15.10.2012
(87) WO 2013/058690 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 SE 11007846 T
(54)
- *NEUE AUF TETRAOXASPIRO-[5,5-]UNDEKAN BASIERENDE PHOSPHATVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS FEUERSCHUTZMITTEL*
- *NOVEL TETRAOXASPIRO[5.5]UNDECANE BASED PHOSPHATE COMPOUNDS AND THEIR USE AS FLAME RETARDANTS*
- *NOUVEAUX COMPOSÉS DE PHOSPHATE À BASE DE TÉTRAOXASPIRO[5.5]UNDÉCANE ET LEUR UTILISATION COMME IGNIFUGEANTS*

(73) PERSTORP AB, 284 80 Perstorp, SE
(72) JAMES, David, 281 33 Hässleholm, SE
MUNSLOW, Ian, 267 34 Bjuv, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08K 5/00 → (51) ***B31F 1/07***

C08K 5/00 → (51) ***B32B 25/10***

C08K 5/00 → (51) ***C08K 3/22***

C08K 5/00 → (51) ***G02B 5/22***

C08K 5/05 → (51) ***C08L 27/12***

C08K 5/09 → (51) ***C08L 27/12***

C08K 5/098 → (51) ***C08L 27/12***

C08K 5/10 → (51) ***C08K 5/12***

C08K 5/10 → (51) ***C08L 27/12***

C08K 5/103 → (51) ***C08F 8/48***

C08K 5/107 → (51) ***C08L 27/12***

(51) ***C08K 5/12*** ***C08K 5/10*** ***B32B 27/40*** ***B65D 65/02*** ***C07C 63/26*** ***C08G 63/183*** (11) **2 851 393 B1** ***C07C 69/82*** ***C08L 67/00*** ***A61L 2/08*** ***C08L 27/06*** ***C08L 67/03***
(25) Ko (26) En
(21) 14757820.7 (22) 08.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(86) KR 2014/004084 08.05.2014
(87) WO 2014/182083 2014/46 13.11.2014
(30) 08.05.2013 KR 20130051617
14.06.2013 KR 20130068197
14.06.2013 KR 20130068278
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ESTERBASIERTEN WEICHMACHERS UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER ESTERBASIERTE WEICHMACHER*
- *METHOD FOR PREPARING ESTER-BASED PLASTICIZER, AND ESTER-BASED PLASTICIZER PREPARED THEREBY*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN PLASTIFIANT À BASE D'ESTERS, ET PLASTIFIANT À BASE D'ESTERS PRÉPARÉ PAR LUI*

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Mi Yeon, Daejeon 305-738, KR
KIM, Hyun Kyu, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Da Won, Daejeon 305-738, KR
KO, Dong Hyun, Daejeon 305-738, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08K 5/134 → (51) ***C07C 303/20***

C08K 5/14 → (51) ***C08L 27/12***

C08K 5/15 → (51) ***C07D 493/04***

C08K 5/16 → (51) ***C08L 45/00***

C08K 5/16 → (51) ***C09D 115/00***

(51) ***C08K 5/20*** ***C08K 5/3435*** (11) **2 898 012 B1**
(25) En (26) En
(21) 13759985.8 (22) 11.09.2013
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/002723 11.09.2013
(87) WO 2014/044366 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 EP 12006550
(54)
- *SAUERSTOFFAUFNEHMENDES KUNSTSTOFFMATERIAL*
- *OXYGEN SCAVENGING PLASTIC MATERIAL*
- *MATÉRIAU PLASTIQUE DÉSOXYGÉNANT*

(73) Clariant International Ltd, Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) FAVA, 'Flavio, I-20015 Parabiago (MI), IT
MARSON, Angelica, CH-4053 Basel, CH
STEFFANUT, Pascal, F-68128 Village-Neuf, FR
JOHANN, Laure, F-68510 Sierentz, FR
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C08K 5/20 → (51) ***C08L 27/12***

C08K 5/33 → (51) ***C08G 67/00***

C08K 5/3435 → (51) ***C08K 5/20***

C08K 5/3492 → (51) ***C08K 3/22***

C08K 5/523 → (51) ***C08K 3/22***

C08K 5/529 → (51) ***C08K 5/00***

C08K 5/5415 → (51) ***C08K 13/02***

C08K 7/02 → (51) ***C08J 5/00***

C08K 7/04 → (51) ***C08J 5/00***

C08K 7/14 → (51) ***C08J 5/00***

C08K 7/16 → (51) ***C01F 7/02***

C08K 7/24 → (51) ***C08J 5/00***

C08K 9/02 → (51) ***C01G 23/04***

(51) ***C08K 9/04*** ***C08K 9/08*** ***B29K 307/04*** ***C08L 69/00*** (11) **2 826 810 B1** ***B29K 69/00*** ***C08J 5/06***
(25) Ja (26) En
(21) 13761369.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/056792 12.03.2013
(87) WO 2013/137246 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057323
(54)
- *FORMMASSE, FORMPRODUKT DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES FORMPRODUKTS*

- *MOLDING MATERIAL, MOLDED PRODUCT THEREOF, AND METHOD FOR PRODUCING SAID MOLDED PRODUCT*
- *MATÉRIAU DE MOULAGE, PRODUIT MOULÉ DE CELUI-CI, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE LEDIT PRODUIT MOULÉ*

(73) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) YOKOMIZO, Hodaka, Ehime 791-8044, JP
MATSUDA, Takeshi, Ehime 791-8044, JP
ITO, Takashi, Ehime 791-8044, JP
FURUKAWA, Ikko, Ehime 791-8044, JP
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C08K 9/06 → (51) ***C01G 23/04***

C08K 9/06 → (51) ***C08F 220/14***

C08K 9/06 → (51) ***C09C 1/30***

C08K 9/06 → (51) ***C09K 3/10***

C08K 9/08 → (51) ***C08K 9/04***

(51) ***C08K 13/02*** ***C09K 21/02*** ***C09K 21/14*** ***C08K 3/38***
(11) **2 076 564 B1** ***C09K 21/06*** ***C08K 3/10*** ***C08K 5/5415***
(25) En (26) En
(21) 06799799.9 (22) 25.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) SE 2006/001206 25.10.2006
(87) WO 2008/051120 2008/18 02.05.2008
(54)
- *FLAMMSCHUTZADDITIV FÜR POLYMERE, DAS FREI VON HALOGENEN, ANTIMONOXID UND PHOSPHORHALTIGEN SUBSTANZEN IST*
- *FLAME RETARDANT ADDITIVE FOR POLYMERS, FREE OF HALOGENS, ANTIMONY OXIDE AND PHOSPHORUS CONTAING SUBSTANCES*
- *ADDITIF IGNIFUGE POUR POLYMÈRES, SANS HALOGÈNE, OXYDE D'ANTIMOINE ET SUBSTANCES CONTENANT DU PHOSPHORE*

(73) PP Polymer AB, Box 191, 162 12 Vällingby, SE
(72) PAUL, Swaraj, 163 47 Spånga, SE
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

C08L 1/00 → (51) ***C08B 15/00***

(51) ***C08L 1/02*** ***C08L 3/02*** ***C08L 33/06***
(11) **2 970 638 B1** ***C08L 3/04***
(25) En (26) En
(21) 14708552.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054515 10.03.2014
(87) WO 2014/139904 2014/38 18.09.2014
(30) 13.03.2013 US 201361778584 P
04.07.2013 EP 13175109
(54)
- *RHEOLOGIE-MODIFIZIERER*
- *RHEOLOGY MODIFIERS*
- *MODIFICATEURS DE RHÉOLOGIE*

(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) RODRIGUES, Klin Aloysius, Signal Mountain, Tennessee 37377, US
ADAMO, Anthony John, Flagtown, New Jersey 08821-0215, US
VONA Jr., Samuel Anthony, Highland, New York 12528, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08L 3/02 → (51) ***C08L 1/02***

C08L 3/04 → (51) ***C08L 1/02***

C08L 9/06 → (51) ***A61K 9/127***

C08L 11/00 → (51) ***C08J 9/00***

C08L 13/02 → (51) ***C09K 3/10***

C08L 15/00 → (51) ***C09D 115/00***

C08L 21/00 → (51) ***C09C 1/56***

C08L 23/02 → (51) ***C08K 3/22***

C08L 23/04 → (51) ***B32B 27/08***

C08L 23/06 → (51) ***B32B 27/08***

C08L 23/08 → (51) ***B32B 27/08***

C08L 23/08 → (51) ***H01M 2/02***

C08L 23/10 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***C08L 23/12*** ***C08F 297/08***
(11) **2 459 642 B1** ***C08J 5/18***
(25) En (26) En
(21) 10735257.7 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/060461 20.07.2010
(87) WO 2011/012491 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 EP 09167003
13.08.2009 US 274147 P
(54)
- *POLYOLEFINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *POLYOLEFINIC COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS POLYOLÉFINIQUES*

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT
(72) CIARAFONI, Marco, I-44100 Ferrara, IT
MASSARI, Paola, I-44100 Ferrara, IT
BIONDINI, Gisella, I-44015 Portomaggiore, IT
PANTALEONI, Roberto, I-44100 Ferrara, IT
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

(51) ***C08L 23/12*** ***C08F 297/08***
(11) **2 459 643 B1** ***C08J 5/18***
(25) En (26) En
(21) 10735260.1 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/060483 20.07.2010
(87) WO 2011/012500 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 EP 09167019
13.08.2009 US 274146 P
(54)
- *POLYOLEFINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *POLYOLEFINIC COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS POLYOLÉFINIQUES*

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga, 14/A, 20127 Milano, IT
(72) MASSARI, Paola, I-44100 Ferrara, IT
CIARAFONI, Marco, I-44100 Ferrara, IT
BIONDINI, Gisella, I-44015 Portomaggiore, IT
PANTALEONI, Roberto, I-44100 Ferrara, IT
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08L 23/12 → (51) ***B32B 27/08***

C08L 23/12 → (51) ***H01M 2/02***

C08L 23/14 → (51) ***H01M 2/02***

C08L 23/16 → (51) ***B31F 1/07***

C08L 23/22 → (51) ***C08K 3/22***

C08L 23/22 → (51) ***C08L 45/00***

C08L 25/02 → (51) ***C08L 53/02***

C08L 25/04 → (51) ***A61K 9/127***

C08L 25/10 → (51) ***C08L 45/00***

C08L 25/12 → (51) ***C08F 265/04***

C08L 27/06 → (51) ***C08J 9/00***

C08L 27/06 → (51) ***C08K 5/12***

(51) ***C08L 27/12*** ***C08K 5/05*** ***C08K 5/10*** ***C08K 5/20*** ***C08K 5/098***
(11) **2 213 702 B1** ***C08K 5/09*** ***C08K 5/14*** ***C08J 3/24*** ***H01B 3/44***
(25) Ja (26) En
(21) 08852623.1 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) JP 2008/069808 30.10.2008
(87) WO 2009/066553 2009/22 28.05.2009
(30) 20.11.2007 JP 2007300223
(54)
- *VERNETZBARES FLUORHALTIGES ELASTOMER MIT HERVORRAGENDER VERNETZBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- *CROSSLINKABLE FLUORINE-CONTAINING ELASTOMER EXCELLENT IN CROSSLINKABILITY, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
- *ELASTOMÈRE RÉTICULABLE CONTENANT DU FLUOR PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE APTITUDE À LA RÉTICULATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP
(72) YODOGAWA, Masahide, Tokyo 100-8405, JP
SAITO, Masayuki, Tokyo 100-8405, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) ***C08L 27/12*** ***C08K 5/107*** ***C09K 3/10***
(11) **2 824 144 B1** ***C08K 5/14***
(25) En (26) En
(21) 14186029.6 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2015
(30) 18.03.2008 JP 2008069611
(54)
- *FLUORKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, DIE ZUR BILDUNG EINES RISSFESTEN VERSIEGELUNGSMATERIALS BEFÄHIGT IST, UND AUS DER ZUSAM-*

MENSETZUNG ERHALTENES RISSFESTES VERSIEGELUNGSMATERIAL
- *FLUORINE RUBBER COMPOSITION CAPABLE OF FORMING CRACK-RESISTANT SEALING MATERIAL AND CRACK-RESISTANT SEALING MATERIAL OBTAINED FROM THE COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC FLUORÉ CAPABLE DE FORMER UNE MATIÈRE D'ÉTANCHÉITÉ RÉSISTANTE AU CRAQUELAGE ET MATIÈRE D'ÉTANCHÉITÉ RÉSISTANTE AU CRAQUELAGE OBTENUE À PARTIR DE LA COMPOSITION*

(73) Nippon Valqua Industries, Ltd., 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6024, JP
(72) Okazaki, Masanori, Gojyo-shi, Nara 637-0014, JP
Ohsumi, Naoki, Gojyo-shi, Nara 637-0014, JP
(74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 09721891.1 / 2 272 911

C08L 27/12	→ (51)	***B29C 47/00***
C08L 27/12	→ (51)	***C08G 67/00***
C08L 27/16	→ (51)	***B29C 47/00***
C08L 27/16	→ (51)	***C08G 67/00***
C08L 29/10	→ (51)	***C09D 127/22***
C08L 29/14	→ (51)	***C08F 8/48***
C08L 33/02	→ (51)	***C08F 2/24***
C08L 33/06	→ (51)	***C08L 1/02***
C08L 33/08	→ (51)	***C04B 26/02***
C08L 33/08	→ (51)	***C08F 2/24***
C08L 33/14	→ (51)	***C08F 2/24***
C08L 35/06	→ (51)	***C04B 26/02***

(51) ***C08L 45/00*** ***C08L 53/02*** ***C08L 25/10*** (11) **2 752 453 B1** ***C08L 23/22***
(25) Ja (26) En
(21) 11871807.1 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) JP 2011/069566 30.08.2011
(87) WO 2013/030944 2013/10 07.03.2013
(54)
- *CYCLOOLEFINCOPOLYMER-HARZ-ZUSAMMENSETZUNG*
- *CYCLOOLEFIN COPOLYMER RESIN COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RÉSINE DE COPOLYMÈRE DE CYCLOOLÉFINE*

(73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) NAKABAYASHI, Hironari, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
IKARI, Yoshihiro, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***C08L 45/00*** ***C08K 5/16*** ***G03F 7/039*** (11) **2 868 698 B1** ***G03F 7/038*** ***G03F 7/11***
(25) Ja (26) En
(21) 13813440.8 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) JP 2013/003561 06.06.2013
(87) WO 2014/006821 2014/02 09.01.2014
(30) 02.07.2012 JP 2012148936
(54)
- *LEITFÄHIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTETER ARTIKEL MIT EINEM ANTISTATISCHEN FILM AUS DER LEITFÄHIGEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG SOWIE STRUKTURFORMUNGSVERFAHREN MITHILFE DER LEITFÄHIGEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG*
- *CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITION, COATED ARTICLE WHICH IS PROVIDED WITH ANTISTATIC FILM OBTAINED FROM CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITION, AND PATTERN FORMING METHOD USING CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE POLYMÈRE CONDUCTEUR, ARTICLE REVÊTU D'UN FILM ANTISTATIQUE RÉALISÉ À PARTIR DE LA COMPOSITION DE POLYMÈRE CONDUCTEUR, ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE TRACÉS AU MOYEN DE LA COMPOSITION DE POLYMÈRE CONDUCTEUR*

(73) Shin-Etsu Polymer Co. Ltd., 1-9, Kanda-Sudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) SAWAI, Toshiya, Saitama-shi Saitama 331-0811, JP
NAGASAWA, Takayuki, Joetsu-shi Niigata 942-0091, JP
WATANABE, Satoshi, Joetsu-shi Niigata 942-0091, JP
MASUNAGA, Keiichi, Joetsu-shi Niigata 942-8601, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08L 51/00	→ (51)	***C08F 265/04***
C08L 51/00	→ (51)	***C08J 3/00***
C08L 51/06	→ (51)	***C08F 265/04***
C08L 53/00	→ (51)	***C08K 3/22***

(51) ***C08L 53/02*** ***C08J 5/18*** ***C08F 293/00*** (11) **2 682 428 B1** ***C08L 25/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12751941.1 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) JP 2012/054572 24.02.2012
(87) WO 2012/117964 2012/36 07.09.2012
(30) 01.03.2011 JP 2011043649
(54)
- *HARZZUSAMMENSETZUNG UND WÄRMESCHRUMPFBARE FOLIE DAFÜR*
- *RESIN COMPOSITION AND HEAT-SHRINKABLE FILM THEREOF*
- *COMPOSITION DE RÉSINE ET SON UTILISATION POUR UN FILM THERMORÉTRÉCISSABLE*

(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) SAWASATO Tadashi, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP
SATO Eiji, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP
ITO Katumi, Ichihara-shi Chiba 290-8588, JP
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C08L 53/02	→ (51)	***C08K 3/22***
C08L 53/02	→ (51)	***C08L 45/00***
C08L 63/00	→ (51)	***C01F 7/02***
C08L 63/00	→ (51)	***C08G 59/22***
C08L 63/00	→ (51)	***C08G 59/40***
C08L 67/00	→ (51)	***C08J 5/00***
C08L 67/00	→ (51)	***C08K 5/12***
C08L 67/02	→ (51)	***C08J 11/24***
C08L 67/03	→ (51)	***C08K 5/12***
C08L 69/00	→ (51)	***C08K 9/04***
C08L 71/02	→ (51)	***C08G 65/32***
C08L 71/12	→ (51)	***C08K 3/22***
C08L 77/00	→ (51)	***C08L 77/06***

(51) ***C08L 77/06*** ***C08L 77/00*** C08L 23/08 (11) **3 006 506 B1** C08L 51/06 C08K 7/14
(25) De (26) De
(21) 14188060.9 (22) 08.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(54)
- *Fliessfähige Polyamide*
- *Flowable polyamides*
- *Polyamide pouvant s'écouler*

(73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
(72) Lamberts, Nikolai, 7402 Bonaduz, CH
Bayer, Andreas, 7013 Domat / Ems, CH
Hoffmann, Botho, 7013 Dormat / Ems, CH
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

C08L 79/04	→ (51)	***C09D 127/22***
C08L 79/08	→ (51)	***C09C 1/48***
C08L 83/00	→ (51)	***B31F 1/07***
C08L 83/00	→ (51)	***C01F 7/02***
C08L 83/04	→ (51)	***C01F 7/02***

(51) ***C08L 95/00*** (11) **2 860 225 B1**
(25) De (26) De
(21) 14188384.3 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 10.10.2013 DE 102013016862
(54)
- *ADDITIV FÜR STRAßENBAU-MISCHGUT*
- *ADDITIVE FOR MIXED ROAD CONSTRUCTION MATERIAL*
- *ADDITIF POUR PRODUIT DE MÉLANGE POUR CONSTRUCTION ROUTIÈRE*

(73) J. Rettenmaier & Söhne GmbH + Co. KG, Holzmühle 1, 73494 Rosenberg, DE
(72) Güntner, Roland, 73479 Ellwangen, DE
Brendle, Hans-Georg, 73479 Ellwangen, DE
Wettinger, Michael, 73489 Jagstzell, DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***C08L 95/00*** (11) **2 970 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 14710834.4 (22) 11.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) EP 2014/054627 11.03.2014
(87) WO 2014/139974 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 US 201361782806 P
04.07.2013 EP 13175050
(54) • *LEISTUNGSMODIFIKATOREN FÜR BITUMEN, UMFASSEND GERADKETTIGE UND VERZWEIGTE FETTAMIDWACHSE*
• *PERFORMANCE MODIFIERS FOR BITUMEN COMPRISING STRAIGHT AND BRANCHED CHAIN FATTY AMIDE WAXES*
• *MODIFICATEURS DE PERFORMANCE POUR BITUME COMPRENANT DES CIRES À AMIDE GRAS À CHAÎNE LINÉAIRE OU RAMIFIÉE*
(73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) ROWLAND, John M., NL-5862 PG Huissen, NL
FRANKLIN, Ralph, Danbury, Connecticut 06811, US
HOGENDOORN, Stephanie, Brookfield, Connecticut 06804, US
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C08L 101/00 → (51) ***C01F 7/02***

C08L 101/00 → (51) ***C09C 1/56***

C08L 101/12 → (51) ***C08J 5/00***

C09B 1/00 → (51) ***C09K 11/06***

C09B 3/14 → (51) ***C09K 11/06***

C09B 15/00 → (51) ***C09K 11/06***

C09B 17/00 → (51) ***C09K 11/06***

C09B 47/08 → (51) ***G02B 5/22***

C09B 47/30 → (51) ***G02B 5/22***

C09B 53/00 → (51) ***G02B 5/22***

C09B 53/02 → (51) ***G02B 5/22***

C09B 57/00 → (51) ***C09K 11/06***

C09B 57/10 → (51) ***G02B 5/22***

---

(51) ***C09B 61/00*** ***A61K 31/01*** ***A61K 8/31*** ***A61K 8/67*** (11) **0 986 963 B1** ***C07C 11/28*** ***A61Q 1/12***
(25) De (26) De
(21) 99117236.2 (22) 02.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO SI
(43) 22.03.2000
(30) 14.09.1998 DE 19841930
(54) • *Stabile, pulverförmige Lycopin-Formulierungen, enthaltend Lycopin mit einem Kristallinitätsgrad von grösser 20%*
• *Stable, powdery lycopene formulations containing lycopene with a degree of crystallisation of more than 20%*
• *Formulations de lycopène stable et pulvérulente contenant de lycopène avec un taux de crystallisation de plus de 20%*
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) Runge, Frank, Dr., 67133 Maxdorf, DE
Auweter, Helmut, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Musaeus-Jensen, Nina, 2900 Hellerup, DK
Haberkorn, Herbert, Dr., 67269 Grünstadt, DE
Rieger, Jens, Dr., 67069 Ludwigshafen, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C09B 61/00 → (51) ***A23L 2/58***

---

(51) ***C09C 1/00*** ***C09D 11/00*** ***C09D 11/02*** ***A61Q 1/02*** ***A61K 8/19*** ***C09D 11/037*** (11) **1 672 036 B1** ***C09D 11/16*** ***A61K 8/26*** ***A61K 8/02*** ***C09D 5/36***
(25) En (26) En
(21) 05027480.2 (22) 15.12.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 21.06.2006
(30) 16.12.2004 JP 2004363966
16.12.2004 JP 2004363967
(54) • *PERLGLANZPIGMENT*
• *PEARLESCENT PIGMENT*
• *PIGMENT NACRÉ*
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
Nihon Koken Kogyo KK, 1-2, Ichibancho 6-chome, Tachikawa-shi Tokyo 190-0033, JP
(72) Misaki, Eiichiro, Sumida-ku Tokyo 131-8501, JP
Shiomi, Hiroyuki, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
Adachi, Maoya c/o Nihon Koken Kogyo KK, Tachikawa-shi Tokyo 190-0033, JP
Kaida, Takahiro c/o Nihon Koken Kogyo KK, Tachikawa-shi Tokyo 190-0033, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C09C 1/00*** ***C09D 11/00*** ***C09D 11/02*** ***A61Q 1/02*** ***A61K 8/19*** ***C09D 11/037*** (11) **1 672 037 B1** ***C09D 11/16*** ***A61K 8/26*** ***A61K 8/02*** ***C09D 5/36***
(25) En (26) En
(21) 05027481.0 (22) 15.12.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 21.06.2006
(30) 16.12.2004 JP 2004363964
16.12.2004 JP 2004363965
(54) • *PERLGLANZPIGMENT*
• *PEARLESCENT PIGMENT*
• *PIGMENT NACRÉ*
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
Nihon Koken Kogyo KK, 1-2, Ichibancho 6-chome, Tachikawa-shi Tokyo 190-0033, JP
(72) Misaki, Eiichiro, Tokyo 131-8501, JP
Shiomi, Hiroyuki, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
Adachi, Maoya c/o Nihon Koken Kogyo KK, Tachikawa-shi Tokyo 190-0033, JP
Kaida, Takahiro c/o Nihon Koken Kogyo KK, Tachikawa-shi Tokyo 190-0033, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C09C 1/30*** ***B82Y 30/00*** ***C09D 7/00*** ***C08K 3/36*** (11) **2 147 059 B1** ***C01B 33/18*** ***C09D 7/12*** ***C08K 9/06***
(25) En (26) En
(21) 08759434.7 (22) 06.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) EP 2008/055572 06.05.2008
(87) WO 2008/141930 2008/48 27.11.2008
(30) 22.05.2007 DE 102007024100
(54) • *PYROGENE SILANISIERTE ERDKIESELSÄURE*
• *FUMED SILANIZED AND GROUND SILICA*
• *FUMÉE DE SILICE SILANISÉE ET MEULÉE*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) MEYER, Jürgen, 63811 Stockstadt, DE
GARBATSCHECK, Andreas, 63512 Hainburg, DE
MICHAEL, Günther, 63791 Karlstein, DE
VALTER, Vlasta, 63538 Grosskrotzenburg, DE

---

(51) ***C09C 1/36*** (11) **2 899 239 B1**
(25) Pl (26) En
(21) 14461592.9 (22) 27.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 29.07.2015
(30) 27.01.2014 PL 40693614
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TIO2 - AKTIVKOHLE-KOMPOSITEN*
• *THE METHOD OF PREPARATION OF TIO2 - ACTIVATED CARBON COMPOSITES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMPOSITES TIO2 - CHARBON ACTIF*
(73) Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Aleja Piastów 17, 70-310 Szczecin, PL
(72) Michalkiewicz, Beata, 71-244 Szczecin, PL
Morawski, Antoni Waldemar, 70-775 Szczecin, PL
Glonek, Karolina, 73-120 Chociwel, PL
Mlodzik, Jacek, 78-540 Kalisz Pomorski, PL
Majewska, Justyna, 71-427 Szczecin, PL
(74) Zawadzka, Renata, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie Dziel Wynalazczosci i Ochrony Patentowej al. Piastow 17, 70-310 Szczecin, PL

C09C 1/36 → (51) ***C01G 23/04***

---

(51) ***C09C 1/48*** ***C09C 1/56*** ***C08L 79/08*** (11) **2 910 611 B1** ***C08G 73/10*** ***C08G 73/22***
(25) En (26) En
(21) 15155844.2 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 21.02.2014 JP 2014031634
27.06.2014 JP 2014133376
03.02.2015 JP 2015019727
(54) • *RUßSCHWARZDISPERSION*
• *CARBON BLACK DISPERSION*
• *DISPERSION DE NOIR DE CARBONE*
(73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
(72) Shiota, Dai, Kanagawa, 211-0012, JP
Noda, Kunihiro, Kanagawa, 211-0012, JP
Chisaka, Hiroki, Kanagawa, 211-0012, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C09C 1/56*** ***C09D 17/00*** ***C08L 101/00*** ***C09D 11/324*** (11) **1 754 756 B1** ***C08K 3/04*** ***C09D 7/00*** ***C08L 21/00***
(25) De (26) De
(21) 06116774.8 (22) 07.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(30) 04.08.2005 DE 102005037336
(54) • *KOHLENSTOFFMATERIAL*
• *Carbon material*
• *Materiau de carbonne*
(73) Orion Engineered Carbons GmbH, Hahnstrasse 49, 60528 Frankfurt am Main, DE
(72) Lüthge, Thomas, 63452, Hanau, DE
McIntosh, Ralph, 63457, Hanau, DE
Tauber, Gerd, 63500, Seligenstadt, DE
Kalbitz, Werner, 63517, Rodenbach, DE
Lüdtke, Stephan, 63477, Maintal, DE
Fanghänel, Egon, 06114, Halle/S., DE
Schukat, Gerd, 06217, Merseburg, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09C 1/56 → (51) ***C09C 1/48***

---

(51) ***C09C 3/04*** ***C04B 35/486*** (11) **2 346 951 B1** ***C04B 35/626***
(25) En (26) En
(21) 09748436.4 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(86) GB 2009/002463 14.10.2009
(87) WO 2010/043864 2010/16 22.04.2010
(30) 15.10.2008 GB 0818851
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERFORMBAREN GRANULATS*
• *DEFORMABLE GRANULE PRODUCTION*
• *PRODUCTION DE GRANULÉS DÉFORMABLES*
(73) Loughborough University, Loughborough, Leicestershire LE11 3TU, GB
(72) KETHARAM, Annapoorani, Leicestershire LE11 3TU, GB
VAIDHYANATHAN, Balasubramaniam, Leicestershire LE11 3TU, GB
RAGHUPATHY, Bala, Praveen, Chakkravarthy, Leicestershire LE11 3TU, GB
BINNER, Jonathan, Graham, Peel, Leicestershire LE11 3TU, GB
(74) Andrews, Paul David, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C09C 3/06 → (51) ***C01G 23/04***

---

(51) ***C09D 5/00*** (11) **2 904 057 B1**
(25) En (26) En
(21) 13771480.4 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070497 02.10.2013
(87) WO 2014/053522 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 EP 12187521
(54) • *FARBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGEM VOC-GEHALT*
• *LOW VOC COLORANT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE COLORANT À FAIBLE TENEUR EN VOC*
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) ELLIOTT, David, Marlow Buckinghamshire SL7 3EJ, GB
JHEETA, Ravinder, Slough Berkshire SL1 5DJ, GB
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

---

(51) ***C09D 5/00*** ***C09D 183/08*** ***C08G 77/28*** (11) **2 951 244 B1** ***C08G 77/26*** ***C03C 17/30***
(25) De (26) De
(21) 14702538.1 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/051765 30.01.2014
(87) WO 2014/118259 2014/32 07.08.2014
(30) 04.02.2013 EP 13153918
(54) • *VORBEHANDLUNG MIT VERBESSERTER LAGERSTABILITÄT UND HAFTUNG*
• *PRE-TREATMENT WITH IMPROVED STORAGE STABILITY AND ADHESION*
• *PRÉTRAITEMENT AVEC ADHÉRENCE ET STABILITÉ EN STOCKAGE AMÉLIORÉES*
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) DOHNER, Reto, CH-8005 Zürich, CH
STUDIGER, Britta, CH-8404 Winterthur, CH
HUCK, Wolf-Rüdiger, CH-8044 Gockhausen, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Corp. IP Dept. Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

C09D 5/16 → (51) ***C09D 127/22***

C09D 5/36 → (51) ***C09C 1/00***

C09D 5/44 → (51) ***C23C 22/34***

C09D 5/46 → (51) ***B01J 19/08***

C09D 7/00 → (51) ***C09C 1/30***

C09D 7/00 → (51) ***C09C 1/56***

C09D 7/12 → (51) ***C01G 23/04***

C09D 7/12 → (51) ***C08F 2/24***

C09D 7/12 → (51) ***C09C 1/30***

C09D 7/12 → (51) ***C09D 127/22***

---

(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 11/322*** ***C09D 11/38*** (11) **2 366 745 B1** ***C09D 11/54*** ***C09D 11/40***
(25) En (26) En
(21) 11158436.3 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 18.03.2010 JP 2010063142
(54) • *Tintenzusammensetzung, Tintensatz und Tintenstrahl-Bilderzeugungsverfahren*
• *Ink composition, ink set and inkjet image forming method*
• *Composition d'encre, jeu d'encre et procédé de formation d'images par jet d'encre*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ikoshi, Masao, Kanagawa, JP
Matsumoto, Jun, Kanagawa, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C09D 11/00*** ***C09D 11/38*** ***C09D 11/40*** (11) **2 366 746 B1** ***C09D 11/54*** ***C09D 11/322***
(25) En (26) En
(21) 11158437.1 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.09.2011
(30) 18.03.2010 JP 2010063143
(54) • *Tintenzusammensetzung, Tintensatz und Bilderzeugungsverfahren*
• *Ink composition, ink set and image forming method*
• *Composition d'encre, jeu d'encre et procédé de formation d'images*
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Ikoshi, Masao, Kanagawa, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 11/00 → (51) ***B22F 1/02***

C09D 11/00 → (51) ***C09C 1/00***

C09D 11/00 → (51) ***H01M 4/88***

C09D 11/02 → (51) ***C09C 1/00***

C09D 11/037 → (51) ***C09C 1/00***

---

(51) ***C09D 11/10*** ***C09D 11/36*** ***C09D 11/104*** (11) **2 920 256 B1** ***C09D 11/102***
(25) En (26) En
(21) 13791805.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) EP 2013/073828 14.11.2013
(87) WO 2014/076181 2014/21 22.05.2014
(30) 15.11.2012 FR 1260874
(54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG ZUM KONTINUIERLICHEM ABGELENKTEN TINTENSTRAHLDRUCK INSBESONDERE AUF SUBSTRATEN HERGESTELLT AUS ORGANISCHEN POLYMEREN*
• *INK COMPOSITION FOR CONTINUOUS DEFLECTED INK JET PRINTING NOTABLY ON SUBSTRATES MADE OF ORGANIC POLYMERS*
• *COMPOSITION D'ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET CONTINU DEVIE NOTAMMENT SUR DES SUBSTRATS EN POLYMÈRES ORGANIQUES*
(73) Markem-Imaje Holding, 9 rue Gaspard Monge, 26500 Bourg-Les-Valence, FR
(72) GOUSTIAUX, Cécile, F-38160 Saint-Marcellin, FR
BATAILLE, Antoine, F-26270 Loriol sur Drome, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C09D 11/102 → (51) ***C09D 11/10***

C09D 11/104 → (51) ***C09D 11/10***

C09D 11/16 → (51) ***C09C 1/00***

---

(51) ***C09D 11/322*** ***C09D 11/324*** ***C09D 11/54*** (11) **2 390 287 B1** ***C09D 11/40***

(25) En (26) En
(21) 11160739.6 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 31.05.2010 JP 2010124457
(54) • *Tintensatz, Tintenstrahlaufzeichnungsvorrichtung und Tintenstrahlaufzeichnungsverfahren*
• *Ink set, ink-jet recording apparatus, and ink-jet recording method*
• *Jeu d'encre, appareil d'enregistrement par jet d'encre et procédé d'enregistrement par jet d'encre*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Sago, Hiromitsu, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Tsuda, Masashi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Higashiyama, Shunichi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Goto, Kazuma, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Taniguchi, Akihiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Koga, Narumi, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Aoyama, Michiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09D 11/322 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/324 → (51) ***C09C 1/56***

C09D 11/324 → (51) ***C09D 11/322***

C09D 11/36 → (51) ***C09D 11/10***

C09D 11/38 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/40 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/40 → (51) ***C09D 11/322***

C09D 11/52 → (51) ***H01M 4/88***

C09D 11/54 → (51) ***C09D 11/00***

C09D 11/54 → (51) ***C09D 11/322***

C09D 17/00 → (51) ***C09C 1/56***

(51) ***C09D 115/00*** ***C08K 5/16*** ***C08G 18/02*** ***C08C 19/22*** (11) **2 820 095 B1** ***C09D 119/02*** ***C08J 3/21*** ***C08L 15/00***
(25) En (26) En
(21) 12713802.2 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) MY 2012/000039 29.02.2012
(87) WO 2013/129905 2013/36 06.09.2013
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERARTIKELS UND SO HERGESTELLTER ARTIKEL*
• *METHOD OF MAKING A POLYMER ARTICLE AND RESULTING ARTICLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE EN POLYMÈRE, ET ARTICLE OBTENU*
(73) Nobel Scientific Sdn. Bhd, 38D-2A Jalan Radin Anum Bandar Baru Seri Petaling Wilayah Persekutuan, Kuala Lumpur, MY
(72) CHIENG, Diing, Yaw, 47100 Puchong Selangor, MY
MAR, Hung Than, 68200 Kuala Lumpur W. Persekutuan (KL), MY
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

C09D 119/02 → (51) ***C09D 115/00***

C09D 127/18 → (51) ***C09D 127/22***

(51) ***C09D 127/22*** ***B01J 21/06*** ***B32B 27/30*** ***C08F 16/30*** ***C08L 29/10*** ***C09D 7/12*** ***C09D 179/04*** (11) **2 532 721 B1** ***B01J 35/02*** ***C08F 8/12*** ***C08K 3/22*** ***C08L 79/04*** ***C09D 127/18*** ***C09D 5/16***
(25) Ja (26) En
(21) 11737204.5 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2011/051931 31.01.2011
(87) WO 2011/093495 2011/31 04.08.2011
(30) 01.12.2010 JP 2010268645
01.02.2010 JP 2010020488
01.02.2010 JP 2010020486
01.02.2010 JP 2010020485
(54) • *BESCHICHTUNGSMATERIAL UND SCHICHTKÖRPER*
• *COATING MATERIAL AND LAYERED BODY*
• *PRODUIT DE REVÊTEMENT ET CORPS STRATIFIÉ*
(73) ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) IIZUKA Yuko, Tokyo 101-8101, JP
MIYAKE Naoto, Tokyo 101-8101, JP
INO Tadashi, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
KONDO Masahiro, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
IMOTO Katsuhiko, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09D 179/04 → (51) ***C09D 127/22***

C09D 183/08 → (51) ***C09D 5/00***

C09D 201/00 → (51) ***C01G 23/04***

C09J 5/02 → (51) ***B29C 65/48***

C09J 7/00 → (51) ***C09J 9/00***

(51) ***C09J 7/02*** ***C09J 7/04*** (11) **2 636 713 B1** ***C09J 133/10***
(25) En (26) En
(21) 13157313.1 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 09.03.2012 US 201261608731 P
(54) • *Entfernbare Haftsysteme ohne Primer*
• *Primerless removable adhesive systems*
• *Systèmes adhésifs détachables sans primaire*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Griffith, William B., North Wales, Pennsylvania 19454, US
(74) McLean, Craig Sutherland, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09J 7/04 → (51) ***C09J 7/02***

C09J 7/04 → (51) ***C09J 11/06***

(51) ***C09J 9/00*** ***C09J 11/06*** ***C08G 18/62*** (11) **2 537 906 B1** ***C09J 7/00*** ***C09J 175/04***
(25) De (26) De
(21) 12171138.6 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 21.06.2011 DE 102011077927
(54) • *Verfahren zur reversiblen kovalenten Vernetzung von Klebemassen*
• *Method for reversible covalent cross-linking of adhesive masses*
• *Procédé de mise en réseau covalente et réversible de masses de collage*
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
(72) Prenzel, Alexander, 22529 Hamburg, DE
Bamberg, Sarah, 22529 Hamburg, DE

C09J 9/00 → (51) ***F16B 11/00***

(51) ***C09J 11/06*** ***C09J 7/04*** (11) **2 100 936 B1** ***B42D 15/08***
(25) En (26) En
(21) 09150158.5 (22) 07.01.2009
(84) DE FR GB
(43) 16.09.2009
(30) 18.01.2008 US 016524
(54) • *Verwendung von Silanpromotor zur Modifizierung von Haftklebstoff zur Verwendung in Pressure-Seal-Mailers, die auf einer iGen3 gedruckt wurden*
• *Use of silane promoter to modify pressure sensitive adhesive for use in pressure seal mailers printed on igen3*
• *Utilisation de promoteur de silane pour modifier l'adhésif sensible à la pression à utiliser avec des enveloppes à joints d'étanchéité sur iGen3*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Sisler, Gordon, St. Catharines L2R 6P7, CA
Song, Guiqin, Milton Ontario L9T 6S4, CA
McAneney, T Brian, Burlington Ontario L7N 2Z9, CA
Viavattine, John M., Rochester, NY 14612, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09J 11/06 → (51) ***C09J 9/00***

C09J 11/08 → (51) ***C08F 2/24***

C09J 133/10 → (51) ***C09J 7/02***

(51) ***C09J 163/00*** ***C08G 18/66*** (11) **2 313 470 B1**
(25) En (26) En
(21) 09791357.8 (22) 11.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011

(86) US 2009/053357 11.08.2009
(87) WO 2010/019539 2010/07 18.02.2010
(30) 11.08.2008 US 87808 P
(54) • *EINKOMPONENTEN-EPOXIDHARZ-STRUKTURKLEBER MIT PHENOLGE-KAPPTEN ELASTOMERHÄRTERN UND HYDROXY-TERMINIERTEN ACRYLATEN ODER HYDROXY-TERMINIERTEN ME-THACRYLATEN*
• *ONE-PART STRUCTURAL EPOXY RESIN ADHESIVES CONTAINING ELASTOMERIC TOUGHENERS CAPPED WITH PHENOLS AND HYDROXY-TERMINATED ACRYLATES OR HYDROXY-TERMINATED METHACRYLATES*
• *ADHÉSIFS STRUCTURAUX EN RÉSINE ÉPOXYDE À UN SEUL COMPOSANT CONTENANT DES AGENTS DE DURCIS-SEMENT ÉLASTOMÈRES COIFFÉS PAR DES PHÉNOLS ET DES ACRYLATES TERMINÉS PAR HYDROXY OU DES MÉTHACRYLATES TERMINÉS PAR HYDROXY*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LUTZ, Andreas, CH-8854 Glagenen, CH
SCHNEIDER, Daniel, CH-8820 Wadenswil, CH
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C09J 175/04 → (51) ***C09J 9/00***

C09J 187/00 → (51) ***B01D 71/72***

C09K 3/00 → (51) ***G02B 5/22***

(51) ***C09K 3/10*** (11) **1 132 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 01104077.1 (22) 06.05.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 12.09.2001
(30) 21.05.1997 GB 9710305
21.05.1997 GB 9710298
12.06.1997 GB 9712117
(54) • *DICHTUNGEN*
• *GASKETS*
• *JOINTS*
(73) Flexitallic Investments, Inc., 450 Gears Road, Suite 790, Houston, TX 77067, US
(72) Hoyes, John Robert, Littleborough, Lancashire OL15 9NW, GB
Atkinson, Alan William, Barby, Nr. Rugby, Warwickshire CV23 8TJ, GB
Bond, Stephan Peter, Rugby, Warwickshire CV22 5RE, GB
West, Adam Martin, Rugby, Warwickshire CV22 5NA, GB
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 00107663.7 / 1 033 394
98920637.0 / 0 996 695

(51) ***C09K 3/10*** ***C08K 9/06*** (11) **2 794 802 B1** ***C08L 13/02***
(25) En (26) En
(21) 12809984.3 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/070451 19.12.2012
(87) WO 2013/096360 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 US 201161577904 P
(54) • *DICHTMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR BEHÄLTER*
• *CONTAINER SEALANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE SCELLEMENT POUR RÉCIPIENT*
(73) GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140, US
(72) SUN, Qi, Zama-shi Kanagawa-ken 252-0004, JP
TAKAHASHI, Toru, Ebina-shi Kanagawa Prefecture 243-04046, JP
IKESHIRO, Yasushi, Sagamihara-shi Kanagawa Prefecture 252-0202, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C09K 3/10 → (51) ***C08L 27/12***

C09K 3/16 → (51) ***C08G 18/42***

(51) ***C09K 5/10*** ***C23F 11/18*** (11) **2 744 869 B1**
(25) De (26) De
(21) 12772981.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/070675 18.10.2012
(87) WO 2013/060616 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 EP 11186718
(54) • *ALKALIMETALLNITRAT ALS ZUSATZ ZU KÜHLMITTELN IN KÜHLMITTELSYSTE-MEN*
• *ALKALI METAL NITRATE AS ADDITIVE FOR COOLING AGENTS IN COOLING AGENT SYSTEMS*
• *NITRATE DE MÉTAL ALCALIN COMME ADDITIF POUR AGENTS RÉFRIGÉRANTS DANS DES SYSTÈMES D'AGENT RÉFRI-GÉRANTS*
(73) Haertol Chemie GmbH, Havelstrasse 21, 39126 Magdeburg, DE
(72) BRINCK, Carmen, 39291 Möser, DE
DÜHRING, Egon, 39167 Irxleben, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwäl-ten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahn-hofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09K 8/26 → (51) ***C09K 8/58***

(51) ***C09K 8/32*** (11) **2 053 111 B1**
(25) En (26) En
(21) 07020796.4 (22) 24.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(54) • *Bohrzusammensetzung, Herstellungsver-fahren dafür und Anwendungen davon*
• *Drilling composition, process for its preparation and applications thereof*
• *Composition de forage, procédé de préparation et ses applications*
(73) Emery Oleochemicals GmbH, Paul-Thomas-Straße 56, 40599 Düsseldorf, DE
(72) Müller, Heinz, D-40789 Monheim, DE
(74) Kinkeldey, Daniela, et al, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE

(51) ***C09K 8/528*** ***C09K 8/72*** (11) **2 158 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 08750554.1 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.03.2010
(86) GB 2008/001615 09.05.2008
(87) WO 2008/139164 2008/47 20.11.2008
(30) 10.05.2007 US 801209
10.05.2007 US 801200
(54) • *VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG DER ÖL- ODER GASFÖRDERUNG*
• *METHODS FOR STIMULATING OIL OR GAS PRODUCTION*
• *PROCÉDÉS DE STIMULATION DE LA PRODUCTION D'HUILE OU DE GAZ*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US
(72) WELTON, Thomas, D., Duncan, OK 73533, US
PAULS, Richard, W., Duncan, OK 73533, US
(74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 12188467.0 / 2 548 934

(51) ***C09K 8/58*** ***A61K 8/34*** ***C09K 8/26*** (11) **2 948 520 B1** ***B01J 13/16***
(25) En (26) En
(21) 14700507.8 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) EP 2014/050709 15.01.2014
(87) WO 2014/114538 2014/31 31.07.2014
(30) 25.01.2013 EP 13152792
18.04.2013 EP 13164298
26.06.2013 EP 13173834
(54) • *VERFAHREN ZUR ÖLRÜCKGEWINNUNG*
• *METHOD FOR RECOVERING OIL*
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION D'HUILE*
(73) Wintershall Holding GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 160, 34119 Kassel, DE
BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
(72) KIMURA, Riichiro, 67059 Ludwigshafen, DE
MAURER, Stefan, 67061 Ludwigshafen, DE
PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 69117 Hei-delberg, DE
SIGGEL, Lorenz, 69121 Heidelberg, DE
MÜLLER, Ulrich, 67435 Neustadt, DE
FRECHEN, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
HINRICHSEN, Bernd, 70569 Stuttgart, DE
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C09K 8/72 → (51) ***C09K 8/528***

C09K 11/00 → (51) ***C09K 11/02***

(51) ***C09K 11/02*** ***C09K 11/00*** ***C09K 11/59*** (11) **1 605 028 B1** ***C09K 11/80*** ***H01L 33/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04720242.9 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.12.2005
(86) JP 2004/003363 12.03.2004
(87) WO 2004/081140 2004/39 23.09.2004
(30) 13.03.2003 JP 2003068959
05.08.2003 JP 2003286742
(54) • *LICHTEMITTIERENDER FILM, LUMINES-ZIERENDE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMIT-TIERENDEN FILMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LUMINESZIE-RENDEN VORRICHTUNG*
• *LIGHT EMITTING FILM, LUMINESCENT DEVICE, METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT EMITTING FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING LUMINESCENT DEVICE*
• *FILM LUMINESCENT, DISPOSITIF LUMI-NESCENT, PROCEDE DE FABRICATION D'UN FILM LUMINESCENT, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF LUMINESCENT*

(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) TAMAKI, H., Nichia Corporation, Tokushima 7748601, JP
SOFUE, S., Nichia Corporation, Tokushima 7748601, JP
IZUNO, K., Nichia Corporation, Tokushima 7748601, JP
TAKEICHI, J., Nichia Corporation, Tokushima 7748601, JP
(74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

---

(51) ***C09K 11/06*** ***H01L 51/00*** ***H05B 33/14*** (11) **1 828 343 B1** ***H01L 51/50***
(25) Ko (26) En
(21) 06769052.9 (22) 27.06.2006
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2007
(86) KR 2006/002475 27.06.2006
(87) WO 2007/004799 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 KR 20050057717
(54) • *PYRENDERIVATE UND PYRENDERIVATE VERWENDENDE ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *PYRENE DERIVATIVES AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICE USING PYRENE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE PYRENE ET DISPOSITIF ELECTRONIQUE ORGANIQUE UTILISANT CES DERIVES*
(73) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Dong-Hoon, Seoul, 152-080, KR
KIM, Kong-Kyeom, Daejeon Metropolitan City, 305-761, KR
BAE, Jae-Soon, Daejeon Metropolitan City, 305-761, KR
LEE, Dae-Woong 109-902, Hanbat Woosung Apt., Daejeon Metropolitan City, 301-130, KR
KIM, Jung-Bum, Daejeon Metropolitan City, 302-120, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C09K 11/06*** ***C09B 15/00*** ***H05B 33/20*** ***C09B 57/00*** ***C09B 3/14*** ***H01L 51/50*** (11) **2 197 979 B1** ***H05B 33/14*** ***C09B 17/00*** ***C09B 1/00*** ***H01L 51/00***
(25) En (26) En
(21) 08839815.1 (22) 17.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) KR 2008/006175 17.10.2008
(87) WO 2009/051454 2009/17 23.04.2009
(30) 17.10.2007 KR 20070104541
01.09.2008 KR 20080085904
08.10.2008 KR 20080098769
(54) • *NEUE VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ORGANISCHE PHOTOELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *NOVEL COMPOUND FOR ORGANIC PHOTOELECTRIC DEVICE AND ORGANIC PHOTOELECTRIC DEVICE INCLUDING THE SAME*
• *NOUVEAU COMPOSÉ POUR DISPOSITIF PHOTOÉLECTRIQUE ORGANIQUE ET DISPOSITIF PHOTOÉLECTRIQUE ORGANIQUE COMPRENANT LEDIT COMPOSÉ*
(73) CHEIL INDUSTRIES INC., 290 Kongdan-dong, Kumi-city, Kyungsangbuk-do 730-030, KR
(72) JUNG, Ho-Kuk, Incheon 403-080, KR
KANG, Myeong-Soon, Suwon-si Gyeonggi-do 440-300, KR
PARK, Jin-Seong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 431-160, KR
KIM, Nam-Soo, Bucheon-si Gyeonggi-do 421-815, KR
IN, Kyu-Yeol, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
KANG, Eui-Su, Anyang-si Gyeonggi-do 431-785, KR
CHAE, Mi-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-511, KR
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C09K 11/06*** ***H05B 33/26*** (11) **2 352 363 B1** ***H05B 33/28***
(25) Ko (26) En
(21) 09818019.3 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) KR 2009/005660 01.10.2009
(87) WO 2010/039009 2010/14 08.04.2010
(30) 01.10.2008 KR 20080096732
(54) • *ORGANISCHE LEUCHTDIODE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DIODE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ORGANIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Jung-Hyoung, Daejeon 305-380, KR
SON, Se-Hwan, Daejeon Metropolitan City 305-340, KR
KANG, Min-Soo, Daejeon Metropolitan City 305-500, KR
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

C09K 11/08 → (51) ***H01L 33/50***

C09K 11/59 → (51) ***C09K 11/02***

---

(51) ***C09K 11/66*** (11) **2 915 861 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12887563.0 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) CN 2012/083877 31.10.2012
(87) WO 2014/067111 2014/19 08.05.2014
(54) • *LUMINESZENTES GERMANATMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *GERMANATE LUMINESCENT MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR*
• *SUBSTANCE LUMINESCENTE À BASE DE GERMANATE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(73) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co. Ltd., F/2 North Side Main Building of Huaye Company No.84 Dongbin Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen Guangdong 518054, CN
WANG, Rong, Shenzhen Guangdong 518054, CN
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C09K 11/77 → (51) ***C04B 35/44***

C09K 11/77 → (51) ***C09K 11/79***

---

(51) ***C09K 11/79*** ***C09K 11/77*** (11) **2 597 133 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10854874.4 (22) 19.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) CN 2010/075246 19.07.2010
(87) WO 2012/009844 2012/04 26.01.2012
(54) • *LEUCHSTOFF AUS SILIKAT UNDVERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *LUMINESCENT MATERIAL OF SILICATE AND PREPARING METHOD THEREOF*
• *MATÉRIAU LUMINESCENT DE SILICATE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd., 22f., A Block, Neptunus Bldg. Nanhai Rd. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518054, CN
(72) ZHOU, Mingjie, Guangdong 518054, CN
SHI, Chaopu, Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, Guangdong 518054, CN
(74) Johnson, Richard Alan, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C09K 11/80 → (51) ***C09K 11/02***

C09K 19/02 → (51) ***C09K 19/14***

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/12***

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/14***

C09K 19/04 → (51) ***C09K 19/58***

C09K 19/06 → (51) ***C09K 19/12***

---

(51) ***C09K 19/12*** ***C09K 19/44*** ***C09K 19/30*** ***G02F 1/133*** (11) **2 727 978 B1** ***C09K 19/06*** ***C09K 19/56*** ***C09K 19/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12839210.7 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) JP 2012/070838 16.08.2012
(87) WO 2013/161096 2013/44 31.10.2013
(30) 26.04.2012 JP 2012101083
(54) • *NEMATISCHE FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEELEMENT DAMIT*
• *NEMATIC LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY ELEMENT USING SAME*
• *COMPOSITION DE CRISTAUX LIQUIDES NÉMATIQUES, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES METTANT EN UVRE CELLE-CI*
(73) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) KURIYAMA, Takeshi, Kitaadachi-gun, Saitama 3628577, JP
IWASHITA, Yoshinori, Kitaadachi-gun, Saitama 3628577, JP

(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***C09K 19/14*** (11) **2 729 549 B1**
C09K 19/20 ***C09K 19/02***
C09K 19/54 ***C09K 19/04***
(25) En (26) En
(21) 12728990.8 (22) 12.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/002480 12.06.2012
(87) WO 2013/004333 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 EP 11005489
(54) • *BIMESOGENE VERBINDUNGEN*
• *BIMESOGENIC COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS BIMÉSOGÈNES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) ADLEM, Kevin, Bournemouth BH8 9LS, GB
WILKES, David, 64291 Darmstadt, DE
SAXTON, Patricia, Eileen, Romsey SO51-8PB, GB
SNOW, Benjamin, Chalfont St. Giles HP8 4DR, GB
TUFFIN, Rachel, Chandlers Ford SO53 4SY, GB
PARRI, Owain, Llyr, Ringwood BH24 3AN, GB
LUCKHURST, Geoffrey, Romsey SO51 8HL, GB

---

(51) ***C09K 19/18*** (11) **2 688 979 B1**
C09K 19/32 ***C09K 19/30***
(25) De (26) De
(21) 12706780.9 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) EP 2012/000827 27.02.2012
(87) WO 2012/126563 2012/39 27.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011015039
(54) • *MESOGENE VERBINDUNGEN, FLÜSSIGKRISTALLINE MEDIEN UND BAUTEILE FÜR DIE HOCHFREQUENZTECHNIK*
• *MESOGENIC COMPOUNDS, LIQUID CRYSTAL MEDIA AND COMPONENTS FOR HIGH FREQUENCY TECHNOLOGY*
• *COMPOSÉS MÉSOGÈNES, MILIEUX CRISTAL LIQUIDE ET COMPOSANTS POUR LA TECHNIQUE DES HAUTES FRÉQUENCES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) JASPER, Christian, 64283 Darmstadt, DE
MONTENEGRO, Elvira, 69469 Weinheim, DE
PAULUTH, Detlef, 64372 Ober-Ramstadt, DE
REIFFENRATH, Volker, 64380 Rossdorf, DE
MANABE, Atsutaka, 64625 Bensheim, DE

C09K 19/20 → (51) ***C09K 19/14***

C09K 19/20 → (51) ***C09K 19/58***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/12***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/18***

C09K 19/30 → (51) ***C09K 19/58***

C09K 19/32 → (51) ***C09K 19/18***

C09K 19/38 → (51) ***C08J 5/00***

C09K 19/44 → (51) ***C09K 19/12***

C09K 19/46 → (51) ***C09K 19/58***

C09K 19/52 → (51) ***C08J 5/00***

C09K 19/54 → (51) ***C09K 19/14***

C09K 19/54 → (51) ***C09K 19/58***

C09K 19/56 → (51) ***C09K 19/12***

---

(51) ***C09K 19/58*** (11) **2 566 934 B1**
C09K 19/46 ***C09K 19/20***
C09K 19/04 ***C09K 19/30***
C09K 19/54
(25) En (26) En
(21) 11716381.6 (22) 26.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/002086 26.04.2011
(87) WO 2011/137986 2011/45 10.11.2011
(30) 06.05.2010 EP 10004794
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLINES MEDIUM UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTALLINE MEDIUM AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *MILIEU CRISTALLIN LIQUIDE ET AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) LEE, Seung-Eun, Seoul 140-212, KR
LEE, Sang-Kyu, 64342 Seeheim-Jungenheim, DE
JIN, Heui-Seok, Yongin-si, Gyeonggi-do 448-533, KR
PARK, Won-Hoon, Seoul 151-892, KR
SKJONNEMAND, Karl, Rownhams, Southampton SO16 8LH, GB
WILKES, David, Southampton SO15 8 QD, GB
ADLEM, Kevin, Bournemouth, Dorset BH8 9LS, GB
SAXTON, Patricia Eileen, Romsey, Hampshire SO51 8PB, GB
PARRI, Owain Llyr, Ringwood, Hampshire BH24 3AN, GB

C09K 21/02 → (51) ***C08K 13/02***

C09K 21/06 → (51) ***C08K 13/02***

---

(51) ***C09K 21/08*** (11) **2 764 071 B1**
C09K 21/14 ***C07C 43/178***
C07C 49/245 ***C08G 18/02***
C08G 71/04
(25) En (26) En
(21) 12840704.6 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) IL 2012/000356 09.10.2012
(87) WO 2013/054325 2013/16 18.04.2013
(30) 09.10.2011 US 201161545155 P
(54) • *FLAMMSCHUTZMITTEL, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON IN POLYURETHAN- UND POLYISOCYANURATSCHAUMSTOFFEN*
• *FLAME RETARDANTS, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION AND USES THEREOF IN POLYURETHANE AND POLYISOCYANURATE FOAMS*
• *AGENTS IGNIFUGEANTS, PROCÉDÉS POUR LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS DANS DES MOUSSES DE POLYURÉTHANE ET DE POLYISOCYANURATE*
(73) Bromine Compounds Ltd., P.O. Box 180, Beer-Sheva 84101, IL
(72) GELMONT, Mark, 32922 Haifa, IL
YUZEFOVICH, Michael, 32687 Haifa, IL
PELED, Dorit, 34678 Haifa, IL
COHEN, Orly, 36042 Kiryat Tivon, IL
FRIM, Ron, 34608 Haifa, IL
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C09K 21/12 → (51) ***C08K 5/00***

C09K 21/14 → (51) ***C08K 13/02***

C09K 21/14 → (51) ***C09K 21/08***

C10B 49/22 → (51) ***C10B 53/02***

C10B 53/00 → (51) ***C10G 1/10***

---

(51) ***C10B 53/02*** (11) **2 631 280 B1**
C10B 49/22 ***C10C 5/00***
C10K 1/04 ***F23C 10/00***
F04C 19/00
(25) Fi (26) En
(21) 13156492.4 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 FI 20125210
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER PYROLYSEFLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A PYROLYSIS LIQUID*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN LIQUIDE DE PYROLYSE*
(73) Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
(72) Ratinen, Sampo, 02044 Vtt, FI
Lehto, Jani, 33720 Tampere, FI
Anttila, Mikko, 33700 Tampere, FI
Hilli, Tuomo, 33900 Tampere, FI
Onarheim, Kristin, 37100 Nokia, FI
Hirvonen, Ismo, 33100 Tampere, FI
Solantausta, Yrjö, 02044 Vtt, FI
Raiko, Markku, 05800 Hyvinkää, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C10C 5/00 → (51) ***C10B 53/02***

---

(51) ***C10G 1/10*** (11) **1 887 070 B1**
C10B 53/00 ***C08J 11/12***
B01D 1/00 ***B01D 1/14***
(25) Ja (26) En
(21) 05793733.6 (22) 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) JP 2005/018753 12.10.2005
(87) WO 2006/117888 2006/45 09.11.2006
(30) 28.04.2005 JP 2005132715
19.07.2005 JP 2005209081
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN VERFLÜSSIGUNG*
• *THERMAL LIQUEFIYING APPARATUS AND THERMAL LIQUEFYING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE LIQUEFACTION THERMIQUE*
(73) Tapioca-Comércio e Servicos Sociedade Unipessoal LDA, Avenida Arriaga 73, Funchal, Madeira, PT
(72) KURATA, Taishi, Hyogo 6580023, JP

(74) Illescas, Manuel, et al, Manuel Illescas y Asociados, S.L. (MIA) Principe de Vergara n° 197 Oficina 1°A, 28002 Madrid, ES

C10G 3/00 → (51) ***C10G 47/04***

(51) ***C10G 25/00*** (11) **1 947 159 B1**
B01J 20/22 ***B01J 20/12***
B01J 20/20
(25) En (26) En
(21) 08100374.1 (22) 11.01.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 23.07.2008
(30) 12.01.2007 US 622731
(54) • *Adsorption von Vanadium-Verbindungen aus Brennstofföl*
• *Adsorption of vanadium compounds from fuel oil*
• *Adsorption de composés de vanadium à partir d'huile combustible*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Silva, James Manio, Clifton Park, NY 12065, US
Soloveichik, Grigorii Lev, Latham, NY 12110, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C10G 31/06 → (51) ***C10L 1/04***

(51) ***C10G 47/04*** (11) **2 305 778 B1**
C10G 47/06 ***C10G 47/10***
C10L 1/02 ***C10L 1/14***
C10L 1/16 ***C10L 1/183***
C10L 1/188 ***C10L 1/19***
C10L 1/223 ***C10L 10/08***
C10G 3/00
(25) Hu (26) En
(21) 10179216.6 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 06.04.2011
(30) 30.09.2009 HU 0900623
27.11.2009 HU 0900739
(54) • *Treibstoffe und Treibstoffzusatzstoffe für Verbrennungsmotoren und Verfahren zur deren Herstellung*
• *Fuel and fuel additives capable for use for internal combustion engines and process for the production thereof*
• *Carburants et additifs pour carburant pour moteurs à combustion interne et leur préparation*
(73) MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt., Október huszonharmadika utca 18., 1117 Budapest, HU
OLAJTERV Févállakozó és Tervezö Zrt., Lajos utca 103., 1036 Budapest, HU
Pannon Egyetem, Egyetem utca. 10, 8200 Veszprém, HU
Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Kutatóközpont, Pusztaszeri út 59-67, 1025 Budapest, HU
(72) Thernesz, Artur, 2000, Szentendre, HU
Boda, László, 2440, Százhalombatta, HU
Petró, József, 2440, Százhalombatta, HU
Leveles, László, 2440, Százhalombatta, HU
Wáhlné Horváth, Ilona, 2440, Százhalombatta, HU
Szalmásné Pécsvári, Gabriella, 2440, Százhalombatta, HU
Kelemen, Béla, 1222, Budapest, HU
Vuk, Tibor, 2837, Vértesszölös, HU
Rácz, László, 1145, Budapest, HU
Holló, András, 2440, Százhalombatta, HU
Szerencsés, Zoltán, 2045, Törökbálint, HU
Kovács, Ferenc, 2500, Esztergom, HU
Kovács, Imre, 2462, Martonvásár, HU
Tolvajné Németh, Krisztina, 2030, Érd, HU
Arányi, László, 1139, Budapest, HU
Stéger, Csaba, 1149, Budapest, HU
Valyon, József, 1026, Budapest, HU
Onestyák, György, 1165, Budapest, HU
Hanscók, Jenõ, 8200, Veszprém, HU
Krár, Márton, 8400, Ajka, HU
Nagy, Gábor, 7694, Hosszúhetény, HU
Varga, Zoltán, 8200, Veszprém, HU
(74) Schläfer, Laszlo, DANUBIA Patent and Law Office LLC POB 198, 1368 Budapest, HU
(60) 13171966.8 / 2 639 286

C10G 47/06 → (51) ***C10G 47/04***

C10G 47/10 → (51) ***C10G 47/04***

(51) ***C10J 3/00*** (11) **2 633 003 B1**
C01B 3/36 ***C10J 3/84***
C10K 1/02 ***C10K 1/04***
C10J 3/48
(25) En (26) En
(21) 11835379.6 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) CA 2011/001172 18.10.2011
(87) WO 2012/055012 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 US 455992 P
(54) • *HERSTELLUNG VON SYNTHESEGAS DURCH ERHITZUNG EINER OXIDIERTEN BIOMASSE MIT EINEM AUS DER OXIDIERUNG VON RESTPRODUKTEN GEWONNENEN HEISSGAS*
• *PRODUCTION OF SYNTHESIS GAS BY HEATING OXIDIZED BIOMASS WITH A HOT GAS OBTAINED FROM THE OXIDATION OF RESIDUAL PRODUCTS*
• *PRODUCTION D'UN GAZ DE SYNTHÈSE PAR CHAUFFAGE D'UNE BIOMASSE OXYDÉE AVEC UN GAZ CHAUD OBTENU À PARTIR DE L'OXYDATION DE PRODUITS RÉSIDUELS*
(73) Enerkem, Inc., 1130 Sherbrooke Street West Suite 1500, Montreal, QC H3A 2M8, CA
(72) PAQUET, Antonin, Montreal, Quebec H2C 2H8, CA
GAGNON, Martin, Sherbrooke Quebec J1H 5Z9, CA
CHORNET, Esteban, Sherbrooke Québec J1L 1H3, CA
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

C10J 3/48 → (51) ***C10J 3/00***

C10J 3/84 → (51) ***C10J 3/00***

C10K 1/02 → (51) ***C10J 3/00***

C10K 1/04 → (51) ***C10B 53/02***

C10K 1/04 → (51) ***C10J 3/00***

C10L 1/02 → (51) ***C10G 47/04***

C10L 1/02 → (51) ***C10L 1/182***

(51) ***C10L 1/04*** (11) **1 688 474 B1**
C10G 31/06 ***C01B 3/34***
(25) De (26) De
(21) 06000703.6 (22) 13.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.08.2006
(30) 04.02.2005 DE 102005005118
(54) • *Verfahren zur Aufarbeitung von Kraftstoff*
• *Process for the processing of fuel*
• *Procédé de traitement de carburants*
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) Peters, Ralf, 52146 Würselen, DE
Dahl, Rudolf, 52428 Jülich, DE
Samsun, Remzi Can, 52074 Aachen, DE
Pasel, Joachim, 52428 Jülich, DE
Stolten, Detlef, 52076 Aachen, DE

C10L 1/14 → (51) ***C10G 47/04***

C10L 1/16 → (51) ***C10G 47/04***

(51) ***C10L 1/182*** (11) **2 714 860 B1**
C10L 1/02 ***C10L 1/32***
(25) En (26) En
(21) 12791241.8 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/002086 25.05.2012
(87) WO 2013/001376 2013/01 03.01.2013
(30) 27.05.2011 US 201161491009 P
(54) • *GLYCEROLHALTIGES KRAFTSTOFF-GEMISCH FÜR DIREKTEINSPRITZMOTOREN*
• *GLYCEROL CONTAINING FUEL MIXTURE FOR DIRECT INJECTION ENGINES*
• *MÉLANGE COMBUSTIBLE CONTENANT DU GLYCÉROL POUR MOTEURS À INJECTION DIRECTE*
(73) Seachange Group, LLC, 8 Venture Avenue, Brunswick, ME 04011, US
(72) EATON, Scott, Hampden, ME 04444, US
HARAKAS, George, Blue Hill, Maine 04614, US
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

C10L 1/183 → (51) ***C10G 47/04***

C10L 1/188 → (51) ***C10G 47/04***

C10L 1/19 → (51) ***C10G 47/04***

C10L 1/223 → (51) ***C10G 47/04***

C10L 1/32 → (51) ***C10L 1/182***

(51) ***C10L 3/08*** (11) **2 588 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 11730730.6 (22) 27.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(86) GB 2011/051215 27.06.2011
(87) WO 2012/001401 2012/01 05.01.2012
(30) 01.07.2010 GB 201011063
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ERDGAS-SUBSTITUTS*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF SUBSTITUTE NATURAL GAS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE GAZ NATUREL DE REMPLACEMENT*
(73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, 10 Eastbourne Terrace, London W2 6LG, GB
(72) EASTLAND, Philip, Henry, Donald, London W2 6LG, GB
GAVIN, Jonathan, Geoffrey, London W2 6LG, GB

WALKER, David, Andrew, London W2 6LG, GB
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

---

(51) ***C10L 5/36*** (11) **2 930 227 B1**
C10L 5/40 ***F23G 5/033***
F23G 7/12
(25) En (26) En
(21) 14163780.1 (22) 07.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(54) • *Verfahren zum Befeuern eines Industrieofen mit Kohle oder Koks zusammen mit sekundärem Brennstoff*
• *Method for firing an industrial furnace using coal or cokes with a secondary fuel*
• *Procédé de cuisson d'un four industriel utilisant du charbon ou du coke avec un carburant secondaire*
(73) Subcoal International B.V., Kranssteenweg 2, 9936 TH Farmsum, NL
(72) Koekkoek, Ralph, 6703 AX Wageningen, NL
Jennissen, Lars, 5854 AM Nieuw Bergen, NL
(74) Hoyng Rokh Monegier LLP, Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C10L 5/40 → (51) ***C10L 5/36***

C10L 5/46 → (51) ***C05F 9/00***

C10L 9/08 → (51) ***F26B 3/04***

---

(51) ***C10L 10/04*** (11) **1 891 187 B1**
B01D 53/68 ***F22G 3/00***
F23J 7/00 ***F23J 15/00***
(25) En (26) En
(21) 06755414.7 (22) 12.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.02.2008
(86) FI 2006/050252 12.06.2006
(87) WO 2006/134227 2006/51 21.12.2006
(30) 16.06.2005 FI 20055317
23.01.2006 FI 20065045
(54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER CHLORABSCHEIDUNG AUF DEM ÜBERHHITZER EINES BOILERS*
• *METHOD FOR PREVENTING CHLORINE DEPOSITION ON THE SUPERHEATER OF A BOILER*
• *PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER LE CHLORE DE SE DEPOSER SUR LA SURCHAUFFE D'UNE CHAUDIERE*
(73) Kemira Oyj, Porkkalankatu 3, 00180 Helsinki, FI
Valmet Technologies Oy, Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
(72) AHO, Martti, FI-40270 Palokka, FI
(74) Helke, Kimmo Kalervo, et al, Kespat Oy Vasarakatu 1, 40320 Jyväskylä, FI

C10L 10/08 → (51) ***C10G 47/04***

C10M 101/00 → (51) ***C10M 125/08***

---

(51) ***C10M 107/02*** (11) **2 488 615 B1**
C10N 20/02 ***C10N 20/04***
C10M 171/00
(25) En (26) En
(21) 10762848.9 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/051284 04.10.2010
(87) WO 2011/046767 2011/16 21.04.2011
(30) 13.10.2009 US 587711
(54) • *BASISSCHMIERÖL*
• *LUBRICATING BASE OIL*
• *HUILE DE BASE LUBRIFIANTE*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) SIROTA, Eric, B., Flemington NJ 08822, US
SAEGER, Roland, B., Runnemede NJ 08078-1932, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10M 107/28 → (51) ***C08F 8/14***

C10M 107/38 → (51) ***F16G 13/02***

C10M 107/40 → (51) ***C08F 8/14***

C10M 109/00 → (51) ***C08F 8/14***

---

(51) ***C10M 125/08*** (11) **2 342 313 B1**
C10M 101/00 ***F02B 3/06***
C10N 30/02 ***C10N 30/04***
C10N 30/06 ***C10N 40/25***
C10M 139/00
(25) En (26) En
(21) 09818308.0 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/058354 25.09.2009
(87) WO 2010/039602 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 US 286377
(54) • *SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *LUBRICATING OIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE DE GRAISSAGE*
(73) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) YAMAGUCHI, Elaine S., Hercules California 94530, US
NG, Kam-Sik, San Lorenzo California 94580, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***C10M 133/16*** (11) **2 343 355 B1**
C10M 135/16
(25) En (26) En
(21) 11001550.0 (22) 15.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2011
(30) 16.10.2003 JP 2003357094
16.10.2003 JP 2003357092
16.10.2003 JP 2003357095
16.10.2003 JP 2003357091
16.10.2003 JP 2003357096
16.10.2003 JP 2003357093
16.10.2003 JP 2003357090
16.10.2003 JP 2003357089
22.03.2004 JP 2004082194
(54) • *Schmieröladditiv und Schmierölzusammensetzung*
• *Lubricating oil additive and lubricating oil composition*
• *Additif pour huile lubrifiante et composition d'huile lubrifiante*
(73) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
(72) Yagishita, Kazuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
Konishi, Shouzaburou, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0815, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 04792812.2 / 1 686 167

C10M 135/16 → (51) ***C10M 133/16***

C10M 139/00 → (51) ***C10M 125/08***

C10M 145/00 → (51) ***C08F 8/14***

C10M 145/10 → (51) ***C08F 8/14***

C10M 149/02 → (51) ***C08F 8/14***

C10M 159/00 → (51) ***C08F 8/14***

C10M 171/00 → (51) ***C10M 107/02***

C10M 177/00 → (51) ***C08F 8/14***

C10N 20/02 → (51) ***C10M 107/02***

C10N 20/04 → (51) ***C10M 107/02***

C10N 30/02 → (51) ***C10M 125/08***

C10N 30/04 → (51) ***C10M 125/08***

C10N 30/06 → (51) ***C10M 125/08***

C10N 40/25 → (51) ***C10M 125/08***

---

(51) ***C11B 9/00*** (11) **2 949 740 B1**
C07C 33/14
(25) En (26) En
(21) 15164982.9 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 27.05.2014 US 201414287601
(54) • *NEUARTIGE ORGANOLEPTISCHE VERBINDUNG*
• *NOVEL ORGANOLEPTIC COMPOUND*
• *NOUVEAU COMPOSÉ ORGANOLEPTIQUE*
(73) International Flavors & Fragrances Inc., 521 West 57th Street, New York, NY 10019, US
(72) Yun, Heedong, Tenafly, NJ 07670, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

C11C 3/06 → (51) ***A23D 7/01***

C11D 1/06 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 1/29 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 1/42 → (51) ***A46B 11/00***

C11D 1/75 → (51) ***A46B 11/00***

C11D 1/75 → (51) ***C11D 1/83***

---

(51) ***C11D 1/83*** (11) **2 928 999 B1**
C11D 1/06 ***C11D 1/75***
C11D 1/29 ***C11D 1/94***
(25) En (26) En
(21) 12806787.3 (22) 07.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) US 2012/068421 07.12.2012
(87) WO 2014/088589 2014/24 12.06.2014
(54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72) MENA-BRITO, Rodrigo, Charlotte, North Carolina 28216, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C11D 1/94 → (51) ***C11D 1/83***

C11D 3/00 → (51) ***B01D 19/04***

(51) ***C11D 3/04*** (11) **2 145 032 B1**
C11D 7/10 ***C11D 11/00***
C02F 5/02 ***C23G 1/22***
C23G 1/20 ***C23F 11/08***
C23F 11/12 ***C23F 11/18***
(25) En (26) En
(21) 08747604.0 (22) 02.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) US 2008/062576 02.05.2008
(87) WO 2008/137802 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 US 927575 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HÄRTEIONEN UND GLUCONAT SOWIE VERFAHREN DAMIT ZUR REDUZIERUNG VON KORROSIONEN UND ÄTZUNGEN*
• *COMPOSITIONS INCLUDING HARDNESS IONS AND GLUCONATE AND METHODS EMPLOYING THEM TO REDUCE CORROSION AND ETCH*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES IONS DE DURETÉ ET DU GLUCONATE, ET PROCÉDÉ LES EMPLOYANT POUR LIMITER LA CORROSION ET LE MORDANÇAGE*
(73) ECOLAB INC., Ecolab Center, St. Paul, MN 55102, US
(72) SMITH, Kim, R., Woodbury, MN 55125, US
BESSE, Michael, E., Golden Valley, MN 55427, US
BARTELME, Michael, J., Eden Prairie, MN 55346, US
LAWRENCE, Michel, Inver Grove Heights Minnesota 55076, US
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 3/22 → (51) ***C08B 37/14***

C11D 3/386 → (51) ***C12N 9/28***

C11D 7/00 → (51) ***B01D 19/04***

C11D 7/10 → (51) ***C11D 3/04***

(51) ***C11D 9/02*** (11) **2 620 488 B1**
C11D 9/30
(25) En (26) En
(21) 13152535.4 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(30) 25.01.2012 JP 2012013044
02.02.2012 JP 2012020438
(54) • *Feste Seife*
• *Solid soap*
• *Savon solide*
(73) P & PF Co., Ltd., 21-22, Nishigawara 2-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0023, JP
(72) Nishina, Tetsuo, Osaka, 569-1022, JP
Makita, Takahito, Osaka, 567-0004, JP
Toda, Tomoko, Osaka, 590-0143, JP
Saito, Yoshinobu, Osaka, 567-0007, JP
Okuda, Takahiro, Kanagawa 252-0236, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

C11D 9/30 → (51) ***C11D 9/02***

C11D 11/00 → (51) ***C11D 3/04***

C11D 17/04 → (51) ***A46B 11/00***

C12G 1/02 → (51) ***B01F 5/10***

(51) ***C12M 1/00*** (11) **1 773 976 B1**
C12M 1/06 ***C12M 1/34***
C12M 1/36 ***B01F 13/08***
B01F 15/00
(25) En (26) En
(21) 05763165.7 (22) 06.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(86) US 2005/020083 06.06.2005
(87) WO 2005/118771 2005/50 15.12.2005
(30) 04.06.2004 US 577143 P
07.04.2005 US 669252 P
(54) • *EINWEGBIOREAKTORSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *DISPOSABLE BIOREACTOR SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES DE BIOREACTEURS JETABLES ET PROCEDES ASSOCIES*
(73) GE Healthcare Bio-Sciences Corp., 800 Centennial Avenue, Piscataway, NJ 08855, US
(72) HODGE, Geoffrey, Sutton, MA 01590, US
GALLIHER, Parrish, Littleton, MA 01590, US
FISHER, Michael, Ashland, MA 01721, US
(74) Larsson, Jan Anders, et al, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

(51) ***C12M 1/00*** (11) **2 427 541 B1**
C12M 3/06
(25) De (26) De
(21) 10718495.4 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(86) EP 2010/002748 05.05.2010
(87) WO 2010/127841 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 DE 102009020527
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG PHOTOCHEMISCHER PROZESSE*
• *DEVICE FOR PERFORMING PHOTOCHEMICAL PROCESSES*
• *DISPOSITIF POUR L'EXÉCUTION DE PROCESSUS PHOTOCHIMIQUES*
(73) Ehrfeld Mikrotechnik BTS GmbH, Mikroforum Ring 1, 55234 Wendelsheim, DE
(72) SCHAEL, Frank, 64287 Darmstadt, DE
NAGY, Karoly, 52070 Aachen, DE
(74) Lütjens, Henning, c/o Bayer Business Services GmbH LP-PL, Building Q 18, 51368 Leverkusen, DE

C12M 1/00 → (51) ***B01F 5/10***

(51) ***C12M 1/02*** (11) **2 336 346 B1**
C12P 13/02
(25) Ja (26) En
(21) 09817864.3 (22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) JP 2009/067175 01.10.2009
(87) WO 2010/038832 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 JP 2008258240
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLAMID*
• *METHOD FOR PRODUCING ACRYLAMIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ACRYLAMIDE*
(73) Dia-Nitrix Co., Ltd., 6-10-10 Shiba, Minato-ku Tokyo 105-0014, JP
(72) KANO, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
NIWA, Kiyonobu, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
MURAO, Kozo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12M 1/04 → (51) ***C12M 1/08***

C12M 1/06 → (51) ***C12M 1/00***

(51) ***C12M 1/08*** (11) **2 817 405 B1**
C12M 1/04
(25) De (26) De
(21) 13706481.2 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/053393 20.02.2013
(87) WO 2013/124329 2013/35 29.08.2013
(30) 20.02.2012 EP 12001121
(54) • *EINWEG ABSCHEIDER ZUR RÜCKHALTUNG UND RÜCKFÜHRUNG VON ZELLEN*
• *ONE-WAY SEPARATOR FOR RETAINING AND RECIRCULATING CELLS*
• *SÉPARATEUR À USAGE UNIQUE DESTINÉ À LA RÉTENTION ET AU RETOUR DE CELLULES*
(73) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) PASTOR, Andre, 42719 Solingen, DE
SELETZKY, Juri, 94710-2428 Berkeley, US
BROD, Helmut, 51061 Köln, DE
KAULING, Joerg, 51427 Bergisch Gladbach, DE
COMMER, Peter, 53721 Siegburg, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C12M 1/34 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 1/36 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 3/06 → (51) ***C12M 1/00***

C12M 3/06 → (51) ***C12N 5/071***

C12N 1/02 → (51) ***C12Q 1/02***

(51) ***C12N 1/06*** (11) **2 556 143 B1**
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 11712887.6 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2011/055552 08.04.2011
(87) WO 2011/124705 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 EP 10003759
(54) • *VERFAHREN ZUM ISOLIEREN UND REINIGEN VON NUKLEINSÄUREN*
• *METHOD FOR ISOLATING AND PURIFYING NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ D'ISOLATION ET DE PURIFICATION DES ACIDES NUCLÉIQUES*

(73) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE
(72) FABIS, Roland, 40724 Hilden, DE
MÜLLER, Markus, 40724 Hilden, DE
HUCKLENBROICH, Jörg, 40724 Hilden, DE
SCHERER, Mario, 40724 Hilden, DE
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***C12N 1/14*** (11) **2 702 137 B1**
(25) En (26) En
(21) 12777735.7 (22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) US 2012/034960 25.04.2012
(87) WO 2012/148995 2012/44 01.11.2012
(30) 25.04.2011 US 201161517749 P
24.04.2012 US 201213454856
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DEHYDRIERTER MYZELELEMENTE UND DARAUS HERGESTELLTES PRODUKT*
• *METHOD FOR MAKING DEHYDRATED MYCELIUM ELEMENTS AND PRODUCT MADE THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE MYCÉLIUM DÉSHYDRATÉS ET PRODUIT FABRIQUÉ PAR CE PROCÉDÉ*
(73) Ecovative Design LLC, 60 Cohoes Avenue, Green Island, NY 12183, US
(72) BAYER, Eben, Troy, NY 12180, US
MCINTYRE, Gavin, Troy, NY 12180, US
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) ***C12N 1/20*** ***C12R 1/225*** ***A23K 20/158*** ***A23K 40/25*** (11) **2 117 341 B1** ***A23K 50/40*** ***A23K 40/30***
(25) En (26) En
(21) 08712851.8 (22) 29.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) SE 2008/050224 29.02.2008
(87) WO 2008/108722 2008/37 12.09.2008
(30) 02.03.2007 US 904679 P
26.02.2008 US 72415
(54) • *AUSWAHL UND VERWENDUNG VON L. REUTERI MILCHSÄUREBAKTERIEN FÜR DIE VERBESSERUNG DER LYSIN-ABSORPTION IN FUTTERMITTELN BEI HEIMTIEREN*
• *USE OF LACTIC ACID BACTERIA FOR IMPROVING FOOD LYSINE ABSORPTION OF PET ANIMALS*
• *SELECTION ET UTILISATION DE BACTÉRIES LACTIQUES L. REUTERI POUR AMÉLIORER L'ABSORPTION DE LA LYSINE ALIMENTAIRE CHEZ LES ANIMAUX DE COMPAGNIE*
(73) Biogaia AB, Kungsbroplan 3A, 5 tr., 112 27 Stockholm, SE
(72) CONNOLLY, Eamonn, S-181 30 Lidingö, SE
MÖLLSTAM, Bo, S-443 31 Lerum, SE
(74) Brann AB, et al, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

---

(51) ***C12N 5/071*** ***C12M 3/06*** (11) **2 203 553 B1** ***A61L 27/38***
(25) En (26) En
(21) 08833699.5 (22) 11.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) US 2008/076042 11.09.2008
(87) WO 2009/042418 2009/14 02.04.2009
(30) 24.09.2007 US 860471
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG PERFUNDIERBARER MIKROGEFÄSSSYSTEME*
• *METHOD FOR CREATING PERFUSABLE MICROVESSEL SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE CRÉATION DE SYSTÈMES DE MICROVAISSEAUX PERFUSABLES*
(73) Nortis, Inc., 17280 Woodinville-Redmond Road NE Suite B828, Woodinville, Washington 98072, US
(72) NEUMANN, Thomas, Seattle Washington 98103, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

C12N 5/071 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 5/0735 → (51) ***C12Q 1/04***

C12N 5/074 → (51) ***A61K 48/00***

C12N 5/0781 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 5/0784 → (51) ***A61K 38/15***

C12N 5/0789 → (51) ***A61K 35/14***

C12N 5/10 → (51) ***A61K 38/48***

C12N 5/10 → (51) ***C12Q 1/04***

---

(51) ***C12N 7/00*** (11) **2 924 114 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13856565.0 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) JP 2013/073906 05.09.2013
(87) WO 2014/080676 2014/22 30.05.2014
(30) 22.11.2012 JP 2012256801
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PARVOVIRUS MIT EINEM HOCH-INFEKTIÖSEM TITER*
• *METHOD FOR PRODUCING PARVOVIRUS HAVING HIGH INFECTIVITY TITER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PARVOVIRUS AYANT UN TITRE ÉLEVÉ D'INFECTIVITÉ*
(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., 1-105 Kanda Jinbocho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8101, JP
(72) YANAGIDA, Koichiro, Tokyo 101-8101, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C12N 7/00 → (51) ***A61K 39/12***

C12N 7/00 → (51) ***C07K 14/005***

---

(51) ***C12N 9/00*** ***C12N 15/82*** (11) **2 473 022 B1** ***A01H 5/12***
(25) En (26) En
(21) 10814446.0 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 11.07.2012
(86) US 2010/047571 01.09.2010
(87) WO 2011/028832 2011/10 10.03.2011
(30) 16.07.2010 US 365298 P
01.09.2009 US 238906 P
(54) • *HERBIZIDTOLERANTE PFLANZEN*
• *HERBICIDE-TOLERANT PLANTS*
• *VÉGÉTAUX TOLÉRANT LES HERBICIDES*
(73) BASF Agrochemical Products, B.V., Groningensingel 1, 6835 EA Arnhem, NL
(72) MANKIN, Scots, L., Raleigh, NC 27612, US
SCHOFL, Ulrich, Apex, NC 27523, US
HONG, Haiping, Cary, NC 27519, US
WENCK, Allan, R., Durham, NC 27705, US
NEUTEBOOM, Leon, Youngsville, NC 27596, US
WHITT, Sherry, R., Raleigh, NC 27614, US
CARLSON, Dale, R., Apex, NC 27502, US
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C12N 9/02 → (51) ***C07K 1/14***

C12N 9/02 → (51) ***C12N 11/00***

C12N 9/02 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 9/10 → (51) ***C07K 1/14***

---

(51) ***C12N 9/20*** ***G01N 33/574*** (11) **2 752 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 14150052.0 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 04.01.2013 KR 20130001267
(54) • *Neuartiger Biomarker zur Diagnose von Lungenkrebs*
• *Novel biomarker for diagnosis of lung cancer*
• *Nouveau biomarqueur pour le diagnostic du cancer du poumon*
(73) Seoul National University R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro, Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
(72) Cho, Je Yoel, 135-506 Seoul, KR
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

C12N 9/26 → (51) ***C07K 14/37***

---

(51) ***C12N 9/28*** ***C11D 3/386*** (11) **2 290 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 10181113.1 (22) 28.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.03.2011
(30) 30.03.1999 DK 43799
(54) • *Alpha-Amylase Varianten*
• *Alpha-amylase variants*
• *Variantes d'Alpha Amylasa*
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) Andersen, Carsten, 3500 Vaerloese, DK
Joergensen, Christel Thea, 2800 Lyngby, DK
Bisgaard-Frantzen, Henrik, 2880 Bagsvaerd, DK
Svendsen, Allan, 2970 Hoersholm, DK
Kjaerulff, Soeren, 2740 Holte, DK
(62) 07106717.7 / 1 818 396
00912415.7 / 1 165 762

C12N 9/64 → (51) ***A61K 38/48***

C12N 9/88 → (51) ***C07K 1/14***

C12N 9/90 → (51) ***C07H 17/07***

---

(51) ***C12N 11/00*** ***C12N 9/02*** C12N 11/14 (11) **2 721 150 B1** C12N 9/08 C12N 9/96
(25) En (26) En
(21) 12800538.6 (22) 15.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/042708 15.06.2012
(87) WO 2012/174402 2012/51 20.12.2012
(30) 16.06.2011 US 201161497806 P
(54) • *POLYHEDRISCHER KÄFIG MIT MESOPORÖSEN METALLORGANISCHEN GERÜSTEN ALS BIOKATALYSEPLATTFORM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER GERÜSTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DIESER GERÜSTE*
• *POLYHEDRAL CAGE-CONTAINING MESOPOROUS METAL-ORGANIC FRAMEWORKS AS PLATFORM FOR BIOCATALYSIS, METHODS OF MAKING THESE FRAMEWORKS, AND METHODS OF USING THESE FRAMEWORKS*
• *STRUCTURES ORGANOMÉTALLIQUES MÉSOPOREUSES CONTENANT UNE CAGE POLYÉDRIQUE COMME PLATEFORME DE BIOCATALYSE, PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES STRUCTURES*
(73) University of South Florida, 3802 Spectrum Blvd., Suite 100, Tampa, FL 33612, US
(72) MA, Shengqian, Tampa, FL 33647, US
MING, Li-June, Lutz, FL 33559, US
CHEN, Yao, Tampa, FL 33613, US
LYKOURINOU, Vasiliki, Tampa, FL 33647, US
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

C12N 11/02 → (51) ***B01D 15/38***

(51) ***C12N 11/14*** (11) **2 514 819 B1**
C12N 13/00
(25) En (26) En
(21) 12002019.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(30) 21.01.2011 JP 2011010693
(54) • *Verfahren zu Immobilisierung lebender Organismen und Verfahren zur Präparierung lebender Organismen*
• *Method for immobilizing living microorganisms and method for preparing living microorganisms*
• *Procédé d'immobilisation de microorganismes vivants et procédé de préparation de microorganismes vivants*
(73) Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, 2-15 Natsushima-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
(72) Koyama, Sumihiro, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
Maruyama, Tadashi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
Kato, Chiaki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
Nogi, Yuichi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
Hatada, Yuji, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
Ohta, Yukari, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
Konishi, Masaaki, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
Tsubouchi, Taishi, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0061, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C12N 11/14 → (51) ***B01D 15/38***

C12N 13/00 → (51) ***C12N 11/14***

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 602 319 B1**
C12P 13/06
(25) Ja (26) En
(21) 13154204.5 (22) 07.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 12.06.2013
(30) 13.10.2004 JP 2004298344
(54) • *DNA-codierendes neuartiges Enzym mit D-Serin-Synthaseaktivität, Verfahren zur Herstellung des Enzyms und Verfahren zur Herstellung von D-Serin unter Verwendung dieses Enzyms*
• *DNA encoding novel enzyme having D-serine synthase activity, method of producing the enzyme and method of producing D-serine by using the same*
• *Nouvelle enzyme à codage ADN dotée d'une activité de synthase D-sérine, procédé de production de l'enzyme et procédé de production de D-sérine l'utilisant*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) Araki, Tadashi, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP
Hidesaki, Tomonori, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP
Watanabe, Seiichi, Mobara-shi, Chiba 297-0017, JP
Nishida, Keita, Ashikaga-shi, Tochigi 326-0816, JP
Nagahara, Kiyoteru, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP
Koito, Mitsuo, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(62) 05793824.3 / 1 806 401

(51) ***C12N 15/09*** (11) **2 740 798 B1**
A61K 39/395 ***A61K 45/00***
A61P 1/04 ***A61P 1/18***
A61P 11/00 ***A61P 13/08***
A61P 13/10 ***A61P 13/12***
A61P 15/00 ***A61P 17/00***
A61P 25/00 ***A61P 35/00***
A61P 35/02 ***C07K 16/30***
A61K 45/06 ***C07K 16/28***
A61K 39/00
(25) Ja (26) En
(21) 12820775.0 (22) 03.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) JP 2012/069819 03.08.2012
(87) WO 2013/018883 2013/06 07.02.2013
(30) 04.08.2011 JP 2011171303
(54) • *ARZNEIMITTELZUSAMMENSETZUNG ZUR KREBSBEHANDLUNG UND/ODER -VORBEUGUNG*
• *CANCER TREATMENT AND/OR PREVENTION DRUG COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE MÉDICAMENT POUR TRAITEMENT ET/OU PRÉVENTION DU CANCER*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) KOBAYASHI Shinichi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
OKANO Fumiyoshi, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
MINAMIDA Yoshitaka, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
SAITO Takanori, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12N 15/09 → (51) ***C12Q 1/04***

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 580 332 B1**
C12N 15/66
(25) En (26) En
(21) 11730558.1 (22) 09.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/002843 09.06.2011
(87) WO 2011/154147 2011/50 15.12.2011
(30) 06.07.2010 EP 10006955
11.06.2010 EP 10006090
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MODULARES KLONEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF MODULAR CLONING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CLONAGE MODULAIRE*
(73) Icon Genetics GmbH, Briennerstrasse 12a, 80333 München, DE
(72) WEBER, Ernst, 06114 Halle/Saale, DE
WERNER, Stefan, 06110 Halle/Saale, DE
ENGLER, Carola, 06120 Halle/Saale, DE
GRUETZNER, Ramona, 06110 Halle/Saale, DE
MARILLONNET, Sylvestre, 06126 Halle/Saale, DE
(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***C12N 15/10*** (11) **2 769 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 12842163.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/061218 19.10.2012
(87) WO 2013/059746 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 US 201161549162 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIREKTIONALEN AMPLIFIKATION UND SEQUENZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIRECTIONAL NUCLEIC ACID AMPLIFICATION AND SEQUENCING*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR L'AMPLIFICATION ET LE SÉQUENÇAGE DIRECTIONNELS D'ACIDE NUCLÉIQUE*
(73) Nugen Technologies, Inc., 821 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US
(72) ARMOUR, Chris, Kirkland, WA 98034, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/10 → (51) ***C12N 1/06***

(51) ***C12N 15/113*** (11) **2 217 704 B1**
(25) De (26) De
(21) 08844273.6 (22) 30.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.08.2010
(86) DE 2008/001759 30.10.2008
(87) WO 2009/056116 2009/19 07.05.2009
(30) 30.10.2007 DE 102007052114
(54) • *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER ANGIOGENESE, VASKULARISIERUNG ODER*

GEFÄSSREPARATUR ODER ZUR HEMMUNG DER TUMORANGIOGENESE
- *METHOD FOR THE PROMOTION OF ANGIOGENESIS, VASCULARIZATION, OR VASCULAR REPAIR OR FOR THE INHIBITION OF TUMOR ANGIOGENESIS*
- *PROCÉDÉ POUR STIMULER L'ANGIOGENÈSE, LA VASCULARISATION OU LA RÉPARATION VASCULAIRE OU POUR INHIBER L'ANGIOGENÈSE TUMORALE*

(73) t2cure GmbH, Kennedyallee 93, 60596 Frankfurt, DE
(72) DIMMELER, Stefanie, 60594 Frankfurt, DE
ZEIHER, Andreas, M., 60594 Frankfurt, DE
BONAUER, Angelika, 60316 Frankfurt, DE
URBICH, Carmen, 40211 Düsseldorf, DE
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 13179144.4 / 2 684 955
13179146.9 / 2 684 956

---

(51) ***C12N 15/113*** ***C12Q 1/68*** A61P 25/00 (11) **2 766 482 B1** ***A61K 31/712***
(25) En (26) En
(21) 12839637.1 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059671 11.10.2012
(87) WO 2013/055865 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 US 201161545968 P
21.02.2012 US 201261601205 P
(54) • *MIKRO-RNAS IN NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN*
• *MICRORNAS IN NEURODEGENERATIVE DISORDERS*
• *MICROARN DANS DES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*
(73) The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
(72) WEINER, Howard, Brookline, Massachusetts 02445, US
BUTOVSKY, Oleg, Boston, 02215, US
(74) Donald, Jenny Susan, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 16193582.0

C12N 15/113 → (51) ***A61K 31/196***

C12N 15/113 → (51) ***C12N 15/85***

C12N 15/113 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C12N 15/117*** ***A61K 31/711*** ***A61K 31/712*** ***A61K 31/713*** (11) **2 361 980 B1** ***A61K 31/7115*** ***A61K 31/7125*** ***A61K 45/06***
(25) En (26) En
(21) 11155868.0 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.08.2011
(30) 26.10.2007 US 983073 P
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Hemmung von Immunantworten und Autoimmunität*
• *Methods and compositions for inhibition of immune responses and autoimmunity*
• *Procédés et compositions pour l'inhibition de réponses immunitaires et auto-immunité*
(73) Dynavax Technologies Corporation, 2929 Seventh Street, Suite 100, Berkeley, CA 94710, US
(72) Barrat, Franck, New York, NY 10019, US
Coffman, Robert, L., Portola Valley, CA 94028, US
Matray, Tracy, Cupertino, CA 95014, US
Guiducci, Cristiana, Albany, CA 94706, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 08841867.8 / 2 209 896

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/18***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/28***

---

(51) ***C12N 15/24*** ***C07K 14/54*** ***C12Q 1/68*** (11) **2 100 959 B1** ***C07K 16/24*** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 09156327.0 (22) 24.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
LT LV RO
(43) 16.09.2009
(30) 25.07.1997 US 900905
(54) • *Säugetierzytokin: Interleukin-B30 und zugehörige Reagenzien*
• *Mammalian cytokine: interleukin-B30 and related reagents*
• *Cytokine de mammifères: interleukine-B30 et réactifs apparentés*
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) Bazan, J. Fernando, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(60) 10165278.2 / 2 233 574
(62) 98937105.9 / 1 002 084

---

(51) ***C12N 15/62*** (11) **2 749 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 13182790.9 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 TW 101151237
(54) • *Rekombinantes Protein, pharmazeutische Zusammensetzung damit und Verfahren zur Biosynthese*
• *Recombinant protein, pharmaceutical composition containing the same, and method of biosynthesizing*
• *Protéine recombinée, composition pharmaceutique la contenant et procédé de biosynthèse*
(73) Chien, Hung-Chien, 3F., No. 190, Gongye 9th Road, Dali District, Taichung City 412, TW
(72) Chien, Hung-Chien, Taichung City 412, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C12N 15/62 → (51) ***A61K 38/21***

C12N 15/62 → (51) ***A61K 38/48***

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/705***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 14/005***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 16/18***

C12N 15/66 → (51) ***C12N 15/10***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 9/00***

---

(51) ***C12N 15/85*** (11) **2 271 762 B1**
(25) En (26) En
(21) 09719751.1 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/036975 12.03.2009
(87) WO 2009/114702 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 US 36667
27.01.2009 US 147627
(54) • *REKOMBINANTE HERSTELLUNG AUTHENTISCHER MENSCHLICHER PROTEINE UNTER VERWENDUNG MENSCHLICHER ZELLEXPRESSIONSSYSTEME*
• *RECOMBINANT PRODUCTION OF AUTHENTIC HUMAN PROTEINS USING HUMAN CELL EXPRESSION SYSTEMS*
• *PRODUCTION RECOMBINANTE DE PROTÉINES HUMAINES AUTHENTIQUES UTILISANT DES SYSTÈMES D EXPRESSION DE CELLULES HUMAINES*
(73) Humanzyme Limited, 87 Mary Street George Town, Grand Cayman, KY1-9001, KY
(72) CHEN, Ridong, Naperville IL 60563, US
JEONG, Soon, Seog, Naperville IL 60565, US
FENG, Hui, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12N 15/85*** ***C12N 15/113*** (11) **2 507 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 10827443.2 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) US 2010/054350 27.10.2010
(87) WO 2011/053660 2011/18 05.05.2011
(30) 30.10.2009 US 256867 P
27.10.2010 US 913515
(54) • *AUF DAS PDX-1-ONKOGEN BEI PDX-1-EXPRIMIERENDEN NEUROENDOKRINEN TUMOREN GERICHTETE NEUE THERAPEUTISCHE RNA-INTEREFERENZTECHNOLOGIE*
• *NOVEL THERAPEUTIC RNA INTERFERENCE TECHNOLOGY TARGETED TO THE PDX-1 ONCOGENE IN PDX-1 EXPRESSING NEUROENDOCRINE TUMORS*
• *NOUVELLE TECHNOLOGIE D'ARN INTERFÉRENCE THÉRAPEUTIQUE CIBLÉE VERS L'ONCOGÈNE PDX-1 DANS DES TUMEURS NEUROENDOCRINES EXPRIMANT PDX-1*
(73) Strike Bio, Inc., 2001 Bryan Street, Suite 2050, Dallas, TX 75201, US
Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
(72) NEMUNAITIS, John, J., Cedar Hill TX 75104-6911, US
RAO, Donald, Dallas TX 75204, US
BRUNICARDI, Charles, F., Houston TX 77005, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C12N 15/85 → (51) ***A01K 67/027***

C12N 15/85 → (51) ***A01K 67/033***

C12N 15/86 → (51) ***A61K 38/48***

C12N 15/86 → (51) ***C07K 14/005***

C12N 15/87 → (51) ***A61K 47/48***

C12P 1/00 → (51) ***A61K 36/8945***

C12P 3/00 → (51) ***B01D 15/38***

(51) ***C12P 5/02*** (11) **2 473 611 B1**
A01K 61/00 ***A01K 67/033***
C05F 1/00 ***C05F 17/00***
(25) Sv (26) En
(21) 10814024.5 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) SE 2010/000215 03.09.2010
(87) WO 2011/028163 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 SE 0901154
(54) • *SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES ROHSTOFFS ZUR BIOGASHERSTELLUNG*
• *A SYSTEM TO PRODUCE FEEDSTOCK FOR BIOGAS PRODUCTION*
• *SYSTÈME POUR PRODUIRE UNE CHARGE D'ALIMENTATION POUR UNE PRODUCTION DE BIOGAZ*
(73) Norén, Fredrik, Norra Kvarngatan 10, 45330 Lysekil, SE
(72) Norén, Fredrik, 45330 Lysekil, SE
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12P 5/02 → (51) ***C05F 9/00***

C12P 7/06 → (51) ***B01D 15/38***

C12P 7/44 → (51) ***C07D 223/10***

C12P 7/62 → (51) ***C12P 7/64***

(51) ***C12P 7/64*** (11) **2 253 710 B1**
C12P 7/62 ***C07C 68/06***
C07C 69/96
(25) Ja (26) En
(21) 09710722.1 (22) 16.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) JP 2009/052586 16.02.2009
(87) WO 2009/102069 2009/34 20.08.2009
(30) 14.02.2008 JP 2008032509
27.03.2008 JP 2008084171
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ASYMMETRISCHER CARBONATVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARING ASYMMETRICAL CARBONATE COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE COMPOSÉS DE CARBONATE ASYMMÉTRIQUES*
(73) Ube Industries, Ltd., 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
(72) YAMAMOTO, Yasuhito, Yamaguchi 755-8633, JP
OKADA, Naoko, Yamaguchi 755-8633, JP
HIROTSU, Kenji, Yamaguchi 755-8633, JP
MIYATA, Hiroyuki, Yamaguchi 755-8633, JP
YAMAMOTO, Yasushi, Yamaguchi 755-8633, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12P 13/02 → (51) ***C12M 1/02***

C12P 13/06 → (51) ***C12N 15/09***

C12P 17/04 → (51) ***C12Q 1/68***

C12P 17/10 → (51) ***C07D 223/10***

C12P 19/34 → (51) ***C12Q 1/68***

C12P 21/02 → (51) ***C07K 1/14***

(51) ***C12Q 1/00*** (11) **2 459 730 B1**
G01N 33/558
(25) En (26) En
(21) 10739971.9 (22) 26.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) GB 2010/001420 26.07.2010
(87) WO 2011/012848 2011/05 03.02.2011
(30) 27.07.2009 GB 0913015
12.09.2009 GB 0916067
(54) • *VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT SENSORVORRICHTUNGEN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO SENSOR DEVICES*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES DISPOSITIFS DE DÉTECTION*
(73) Suresensors LTD, 32a Seafield Road, Inverness IV1 1SG, GB
(72) HALL, Geoffrey Frank, Ross-Shire IV10 8SH, GB
(74) Macdonald, Kate, Capella IP Limited 5 Druid Temple Way, Inverness IV2 6UQ, GB

(51) ***C12Q 1/00*** (11) **2 694 667 B1**
C12Q 1/26 ***C12Q 1/32***
(25) En (26) En
(21) 12819805.8 (22) 06.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/032540 06.04.2012
(87) WO 2013/019289 2013/06 07.02.2013
(30) 08.04.2011 US 201161473730 P
(54) • *VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KITS ZUM TESTEN DER MITOCHONDRIENFUNKTION*
• *METHODS, COMPOSITIONS AND KITS FOR ASSAYING MITOCHONDRIAL FUNCTION*
• *PROCÉDÉS, COMPOSITIONS ET NÉCESSAIRES PERMETTANT D'ANALYSER LA FONCTION MITOCHONDRIALE*
(73) Baystate Medical Center, Inc., 280 Chestnut Street, Springfield, MA 01104, US
University of Massachusetts, 225 Franklin Street, Boston, MA 02110, US
(72) YADAVA, Nagendra, Longmeadow, MA 01106, US
KIM, Chul, West Springfield, MA 01089, US
HEUCK, Alejandro, Pablo, Amherst, MA 01002, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***C12Q 1/02*** (11) **2 855 696 B1**
C12N 1/02 ***C12Q 1/24***
(25) En (26) En
(21) 13713595.0 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/028870 04.03.2013
(87) WO 2013/184186 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201261655610 P
(54) • *WISMUTHALTIGE KONZENTRATIONSMITTEL FÜR MIKROORGANISMEN*
• *BISMUTH-CONTAINING CONCENTRATION AGENTS FOR MICROORGANISMS*
• *AGENTS DE CONCENTRATION CONTENANT DU BISMUTH DESTINÉS À DES MICROORGANISMES*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KSHIRSAGAR, Manjiri, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
HAJIME, Evan Koon Lun Yuuji, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
RABINS, Andrew W., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) ***C12Q 1/04*** (11) **2 344 662 B1**
C12Q 1/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 09755979.3 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(86) FR 2009/051908 07.10.2009
(87) WO 2010/040951 2010/15 15.04.2010
(30) 08.10.2008 FR 0856814
(54) • *REAKTIONSMEDIUM FÜR METHICILLINRESISTENTE STAPHYLOCOCCUS AUREUS-(MRSA-)BAKTERIEN*
• *REACTION MEDIUM FOR METHICILLIN-RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS (MRSA) BACTERIA*
• *MILIEU REACTIONNEL POUR LES BACTERIES STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTANTES A LA METICILLINE (MRSA)*
(73) Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy L'etoile, FR
(72) ORENGA, Sylvain, F-01160 Neuville sur Ain, FR
ROBICHON, Denis, F-01150 Blyes, FR
ZAMBARDI, Gilles, F-38300 Chezeneuve, FR

(51) ***C12Q 1/04*** (11) **2 619 316 B1**
C12Q 1/37 ***G01N 33/558***
(25) En (26) En
(21) 11763826.2 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/052716 22.09.2011
(87) WO 2012/040434 2012/13 29.03.2012
(30) 23.09.2010 US 385961 P
(54) • *ULTRASENSITIVER NACHWEIS VON BETA-HÄMOLYTISCHEM STREPTOCOCCUS*
• *ULTRASENSITIVE DETECTION OF BETA HEMOLYTIC STREPTOCOCCUS*
• *DÉTECTION ULTRASENSIBLE DES STREPTOCOQUES BÊTA-HÉMOLYTIQUES*
(73) Woundchek Laboratories B.V., Herengracht 466, 1017 CA Amsterdam, NL
(72) MACY, Dale, West Boylston, MA 01583, US
SANDERS, Mitchell, C., Northborough, MA 01532, US
RAKITIN, Andrei, Sudbury, MA 01776, US
MANKUS, Courtney, Rochdale, MA 01542, US
(74) Taylor, Kate Laura, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) ***C12Q 1/04*** (11) **2 774 994 B1**
C12N 5/0735 ***C12N 5/10***
G01N 33/53 ***C07K 14/47***
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 12845274.5 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) JP 2012/006983 31.10.2012
(87) WO 2013/065302 2013/19 10.05.2013
(30) 01.11.2011 JP 2011239919

(54) • *UNDIFFERENZIERTES ZELLDETEKTIONS-VERFAHREN UND KOMPLEXES KOHLEN-HYDRATDETEKTIONSVERFAHREN*
• *UNDIFFERENTIATED CELL DETECTION METHOD AND COMPLEX CARBO-HYDRATE DETECTION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CELLULES INDIFFÉRENCIÉES ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'HYDRATE DE CARBONE COMPLEXE*
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
Wako Pure Chemical Industries, Ltd., 1-2, Doshomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8605, JP
(72) TATENO, Hiroaki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
HIRABAYASHI, Jun, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
ITO, Yuzuru, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
ONUMA, Yasuko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
ASASHIMA, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8562, JP
KUNO, Atsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8568, JP
WARASHINA, Masaki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, JP
FUKUDA, Masakazu, Amagasaki-shi Hyogo 661-0963, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C12Q 1/04 → (51) ***G01N 33/497***

C12Q 1/14 → (51) ***C12Q 1/04***

C12Q 1/24 → (51) ***C12Q 1/02***

C12Q 1/26 → (51) ***C12Q 1/00***

C12Q 1/32 → (51) ***C12Q 1/00***

(51) ***C12Q 1/37*** ***G01N 33/487*** ***G01N 33/68*** ***G01N 33/58*** (11) **2 872 898 B1**
(25) En (26) En
(21) 13759843.9 (22) 15.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) NL 2013/050537 15.07.2013
(87) WO 2014/014347 2014/04 23.01.2014
(30) 16.07.2012 NL 2009191
(54) • *EINZELMOLEKÜL-PROTEINSEQUENZIERUNG*
• *SINGLE MOLECULE PROTEIN SEQUENCING*
• *SÉQUENÇAGE D'UNE PROTÉINE À MOLÉCULE UNIQUE*
(73) Technische Universiteit Delft, Stevinweg 1, 2628 CN Delft, NL
(72) JOO, Chirlmin, 2600 AA Delft, NL
DEKKER, Cornelis, 2600 AA Delft, NL
VAN GINKEL, Hendrika Geertruida Theodora Maria, 2600 AA Delft, NL
MEYER, Anne Sara, 2600 AA Delft, NL
(74) Ellens, Andries, et al, EDP Patent Attorneys B.V. Bronland 12E, 6708 WH Wageningen, NL

C12Q 1/37 → (51) ***A61K 38/00***

C12Q 1/37 → (51) ***C12Q 1/04***

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 228 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 10000518.0 (22) 20.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.09.2010
(30) 21.01.2009 US 146065 P
22.07.2009 US 227529 P
(54) • *Erhaltung fötaler Nukleinsäuren im maternalen Plasma*
• *Preservation of fetal nucleic acids in maternal plasma*
• *Préservation d'acides nucléiques de foetus dans le plasma maternel*
(73) Streck Inc., 7002 South 109th Street, La Vista, NE 68128, US
(72) Fernando, M. Rohan, Omaha, NE 68136, US
Chao-Wei Chen, Kate, Indianapolis, IN 46254, US
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB
(60) 13166264.5 / 2 626 438

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 264 183 B1**
(25) En (26) En
(21) 09162329.8 (22) 09.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(54) • *Risikomarker für kardiovaskuläre Krankheit*
• *Risk markers for cardiovascular disease*
• *Marqueurs de risque pour maladie cardiovasculaire*
(73) Gendiag.exe, S.L., Joan XXIII, 10, 08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona), ES
(72) Salas Pérez-Rasilla, Eduardo, 08028 Barcelona, ES
Marrugat de la Iglesia, Jaume, 08003 Barcelona, ES
Elosua Llanos, Roberto, 08003 Barcelona, ES
Castillo Fernandez, Sergio, 08028 Barcelona, ES
Salgado Gómez, Joan, 08028 Barcelona, ES
Ordovás Muñoz, José María, 08028 Barcelona, ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12P 19/34*** (11) **2 367 959 B1** ***C07H 21/04***
(25) En (26) En
(21) 09837958.9 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) US 2009/068629 18.12.2009
(87) WO 2010/080566 2010/28 15.07.2010
(30) 18.12.2008 US 138601 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERKÜRZUNG DER INKUBATIONSZEITEN IN HYBRIDISIERUNGSASSAYS*
• *METHODS FOR SHORTENING INCUBATION TIMES IN HYBRIDIZATION ASSAYS*
• *PROCÉDÉS POUR RACCOURCIR LES TEMPS D'INCUBATION DANS DES DOSAGES PAR HYBRIDATION*
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015-0778, US
(72) BATTERSBY, Thomas, El Cerrito, CA 94530, US
BAUMEISTER, Mark, Richmond, CA 94804, US
BROOKS, Jesse, Oakland, CA 94606, US
KLESHIK, Felix, Berkeley, CA 94709, US
TAM, Stacey, Walnut Creek, CA 94595, US
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) ***C12Q 1/68*** ***G06F 19/24*** (11) **2 734 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 12751371.1 (22) 19.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) IB 2012/053686 19.07.2012
(87) WO 2013/011479 2013/04 24.01.2013
(30) 19.07.2011 US 201161509137 P
19.08.2011 EP 11178148
(54) • *BEURTEILUNG DER AKTIVITÄT EINES ZELLULÄREN SIGNALISIERUNGSPFADES UNTER VERWENDUNG DER PROBABILISTISCHEN MODELLIERUNG EINER ZIELGENEXPRESSION*
• *ASSESSMENT OF CELLULAR SIGNALING PATHWAY ACTIVITY USING PROBABILISTIC MODELING OF TARGET GENE EXPRESSION*
• *ESTIMATION DE L'ACTIVITÉ D'UNE VOIE DE SIGNALISATION CELLULAIRE À L'AIDE D'UNE MODÉLISATION DE PROBABILITÉ D'UNE EXPRESSION GÉNIQUE CIBLE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VERHAEGH, Wilhelmus Franciscus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DE STOLPE, Anja, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN OOIJEN, Hendrik Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DULLA, Kalyana, Chakravarthi, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ALVES DE INDA, Marcia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HOFFMANN, Ralf, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(60) 16192584.7

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 9/02*** (11) **2 809 809 B1** ***C12P 17/04***
(25) En (26) En
(21) 13708535.3 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) IN 2013/000072 01.02.2013
(87) WO 2013/114407 2013/32 08.08.2013
(30) 03.02.2012 IN DE03042012
(54) • *PRIMER ZUR AMPLIFIKATION VON ENONE OXIDOREDUKTASE AUS MANGO*
• *PRIMER FOR AMPLIFYING ENONE OXIDOREDUCTASE FROM MANGO*
• *AMORCE D'AMPLIFICATION DE L'ÉNONE OXYDORÉDUCTASE ISSUE DE LA MANGUE*
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) GUPTA, Vidya Shrikant, Pune 411 008, IN
KULKARNI, Ram Shridhar, Pune 411 008, IN
GIRI, Ashok Prabhakar, Pune 411 008, IN
PUJARI, Keshav H, Dapoli 415 712, IN

(74) Lee, Nicholas John, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **2 837 697 B1**
C12N 15/113
(25) En (26) En
(21) 14183588.4 (22) 09.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.02.2015
(30) 10.10.2006 US 850254 P
29.06.2007 US 929505 P
(54) • *Prostatakrebsspezifische Veränderungen bei der ERG-Genexpression sowie Nachweis auf Basis dieser Veränderungen*
• *Prostate cancer-specific alterations in ERG gene expression and detection methods based on those alternations*
• *Modifications spécifiques du cancer de la prostate dans l'expression du gène ERG et procédés de détection sur la base de ces altérations*
(73) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720 A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US
(72) Srivastava, Shiv, Potomac, MD 20854, US
Dobi, Albert, Rockville, MD 20850, US
Sreenath, Taduru, Germantown, MD 20874, US
Petrovics, Gyorgy, Bethesda, MD 20817, US
Sun, Chen, Clarksburg, Maryland 20871, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 16190168.1
(62) 07868397.6 / 2 074 225

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 49/18***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/113***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/24***

C12R 1/225 → (51) ***C12N 1/20***

C21B 7/14 → (51) ***F27D 3/14***

C21D 1/18 → (51) ***C22C 38/00***

(51) ***C21D 1/22*** (11) **2 947 167 B1**
C21D 8/10 ***C21D 9/08***
C21D 9/14 ***C22C 38/00***
C22C 38/02 ***C22C 38/04***
C22C 38/06 ***C22C 38/42***
C22C 38/44 ***C22C 38/46***
C22C 38/48 ***C22C 38/50***
C22C 38/54 ***C22C 38/58***
(25) Ja (26) En
(21) 14740356.2 (22) 14.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) JP 2014/000118 14.01.2014
(87) WO 2014/112353 2014/30 24.07.2014
(30) 16.01.2013 JP 2013005223
(54) • *NAHTLOSES EDELSTAHLROHR ZUR VERWENDUNG IN ÖLBOHRLÖCHERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STAINLESS STEEL SEAMLESS TUBE FOR USE IN OIL WELL AND MANUFACTURING PROCESS THEREFOR*
• *TUBE SANS SOUDURE D'ACIER INOXYDABLE EN VUE D'UNE UTILISATION DANS UN PUITS DE PÉTROLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) EGUCHI, Kenichiro, Tokyo 100-0011, JP
ISHIGURO, Yasuhide, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***C21D 1/25*** (11) **2 576 848 B1**
C21D 8/02 ***C21D 8/04***
(25) Fi (26) En
(21) 11743330.0 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IB 2011/001436 07.06.2011
(87) WO 2011/154831 2011/50 15.12.2011
(30) 07.06.2010 FI 20100239
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSGEWALZTEN STAHLPRODUKTS UND HEISSGEWALZTER STAHL*
• *METHOD FOR PRODUCING A HOT-ROLLED STEEL PRODUCT, AND A HOT-ROLLED STEEL*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN PRODUIT DE TYPE ACIER LAMINÉ À CHAUD ET ACIER LAMINÉ À CHAUD*
(73) Rautaruukki OYJ, Suolakivenkatu 1, 00810 Helsinki, FI
(72) VIMPARI, Jarkko, FIN-91800 Tyrnävä, FI
LIIMATAINEN, Tommi, FIN-92130 Raahe, FI
HEMMILÄ, Mikko, FIN-86400 Vihanti, FI
HIRVI, Ari, FIN-90250 Oulu, FI
SAVOLA, Jaakko, FIN-91900 Liminka, FI
KUOPPALA, Juha, FIN-90420 Oulu, FI
TIHINEN, Sakari, FIN-90440 Oulu, FI
TAMMINEN, Päivi, FIN-13100 Hämeenlinna, FI
PELTONEN, Teemu, FIN-90420 Oulu, FI
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

C21D 1/28 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 1/673 → (51) ***B21J 5/06***

C21D 6/00 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 6/00 → (51) ***C22C 38/04***

C21D 6/00 → (51) ***F02F 3/00***

C21D 7/06 → (51) ***B23K 13/01***

C21D 8/00 → (51) ***B23K 13/01***

C21D 8/02 → (51) ***C21D 1/25***

C21D 8/02 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 8/04 → (51) ***C21D 1/25***

C21D 8/04 → (51) ***C22C 38/04***

C21D 8/10 → (51) ***C21D 1/22***

C21D 8/10 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/00 → (51) ***B21J 5/06***

C21D 9/00 → (51) ***F02F 3/00***

C21D 9/00 → (51) ***F27D 5/00***

C21D 9/08 → (51) ***C21D 1/22***

C21D 9/08 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/14 → (51) ***C21D 1/22***

C21D 9/42 → (51) ***C22C 38/08***

C21D 9/46 → (51) ***C22C 38/00***

C21D 9/48 → (51) ***B21J 5/06***

C22C 1/04 → (51) ***C22C 12/00***

C22C 1/05 → (51) ***C22C 12/00***

(51) ***C22C 9/04*** (11) **2 742 161 B1**
(25) De (26) De
(21) 12735197.1 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2012/002523 15.06.2012
(87) WO 2013/023717 2013/08 21.02.2013
(30) 13.08.2011 DE 102011110588
(54) • *KUPFERZINKLEGIERUNG*
• *COPPER ZINC ALLOY*
• *ALLIAGE DE CUIVRE ZINC*
(73) Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36, 89079 Ulm, DE
(72) KUHN, Hans-Achim, 89257 Illertissen, DE
KÄUFLER, Andrea, 89231 Neu-Ulm, DE
GROSS, Stefan, 89081 Ulm, DE

(51) ***C22C 12/00*** (11) **2 325 344 B1**
H01L 35/18 ***C22F 1/12***
C22C 1/04 ***C22C 1/05***
(25) En (26) En
(21) 10186169.8 (22) 31.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(30) 01.06.2005 US 686240 P
31.05.2005 EP 05011707
(54) • *Verbesserte Thermoelektrische Materiale des p-Typs, Verfahren zur Herstellung und Verwendung derselben*
• *Improved p-type thermoelectric materials, a process for their manufacture and uses thereof*
• *Materiaux thermoélectrique du type p ameliorée, procede de fabrication et utilisation*
(73) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt, Advanced Technology Marketing, Porz-Wahnheide, Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) Lundtoft, Britta, 8320 Mårslet, DK
Christensen, Mogens, 8200 Århus N, DK
Platzek, Dieter, 56218 Mülheim-Kärlich, DE
Iversen, Bo Brummerstedt, 8541, Skødstrup, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
(62) 06753298.6 / 1 885 896

(51) ***C22C 16/00*** (11) **1 771 591 B1**
G21C 21/00
(25) En (26) En
(21) 05753946.2 (22) 22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.04.2007
(86) SE 2005/001000 22.06.2005
(87) WO 2006/004499 2006/02 12.01.2006
(30) 06.07.2004 US 585522 P
22.10.2004 SE 0402561
(54) • *BRENNSTOFFKASTEN IN EINEM SIEDEWASSER-KERNREAKTOR*
• *FUEL BOX IN A BOILING WATER NUCLEAR REACTOR*

- *CAPSULE DE COMBUSTIBLE DESTINEE A UN REACTEUR NUCLEAIRE A EAU BOUILLANTE*

(73) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås, SE
(72) HALLSTADIUS, Lars, S-724 81 Västerås, SE
DAHLBÄCK, Mats, S-724 76 Västerås, SE
LIMBÄCK, Magnus, S-723 37 Västeras, SE
BATES, John, Clearfield, UT 84015, US
DOUGHERTY, James, Layton, UT 84041, US
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

---

(51) ***C22C 21/12*** ***C22C 21/16*** (11) **2 766 503 B1** ***C22F 1/057***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12788613.3 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) FR 2012/000414 12.10.2012
(87) WO 2013/054013 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 FR 1103155
14.10.2011 US 201161547289 P
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON METALLBLECHEN AUS EINER AL-CU-LI-LEGIERUNG*
• *IMPROVED METHOD FOR PROCESSING SHEET METAL MADE OF AN AL-CU-LI ALLOY*
• *PROCÉDÉ DE TRANSFORMATION AMÉLIORÉ DE TÔLES EN ALLIAGE AL-CU-LI*
(73) Constellium Issoire, Rue Yves Lamourdedieu ZI Les Listes, 63500 Issoire, FR
(72) BES, Bernard, F-38180 Seyssins, FR
EBERL, Frank, F-63500 Issoire, FR
(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

C22C 21/16 → (51) ***C22C 21/12***

C22C 28/00 → (51) ***F02F 3/00***

C22C 33/02 → (51) ***C22C 38/08***

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C21D 8/10*** ***C21D 1/18*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/18*** (11) **1 681 364 B1** ***C21D 9/08*** ***C21D 1/28*** ***C22C 38/12***
(25) Ja (26) En
(21) 04792888.2 (22) 18.10.2004
(84) AT DE FR GB IT
(43) 19.07.2006
(86) JP 2004/015751 18.10.2004
(87) WO 2005/038067 2005/17 28.04.2005
(30) 20.10.2003 JP 2003359009
(54) • *EXPANDIERBARES NAHTLOSES STAHLROHR ZUR VERWENDUNG IN ÖLBOHRLÖCHERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EXPANSIBLE SEAMLESS STEEL PIPE FOR USE IN OIL WELL AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *CONDUITE EN ACIER CONTINUE A POTENTIEL D'EXPANSION POUR PUITS DE PETROLE ET PROCEDE D'ELABORATION*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
(72) YAMAZAKI, Yoshio; c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
MIYATA, Yukio; c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
KIMURA, Mitsuo; c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
SAKATA, Kei; c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
TANAKA, Masahito; c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/06*** ***C22C 38/12*** ***C22C 38/08*** ***C22C 38/16*** ***C22C 38/24*** ***C22C 38/38*** ***B32B 15/01*** (11) **2 617 852 B1** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/14*** ***C21D 9/46*** ***C21D 8/02*** ***C22C 38/18*** ***C22C 38/28*** ***C21D 6/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11825307.9 (22) 15.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/071754 15.09.2011
(87) WO 2012/036309 2012/12 22.03.2012
(30) 17.09.2010 JP 2010209943
(54) • *HOCHFESTES HEISSGEWALZTES STAHLBLECH VON HERVORRAGENDER BIEGBARKEIT SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *HIGH-STRENGTH HOT-ROLLED STEEL SHEET HAVING EXCELLENT BENDING WORKABILITY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FEUILLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À HAUTE RÉSISTANCE POSSÉDANT UNE EXCELLENTE APTITUDE AU CINTRAGE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SAITO, Hayato, Tokyo 100-0011, JP
NAKAJIMA, Katsumi, Tokyo 100-0011, JP
FUNAKAWA, Yoshimasa, Tokyo 100-0011, JP
MORIYASU, Noriaki, Tokyo 100-0011, JP
MURATA, Takayuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***C22C 38/00*** ***C22C 38/58*** ***C22C 38/04*** ***C22C 38/34*** ***C22C 38/44*** ***C22C 38/48*** ***C22C 38/52*** ***C21D 6/00*** ***C21D 9/46*** (11) **2 767 605 B1** ***C22C 38/02*** ***C22C 38/06*** ***C22C 38/42*** ***C22C 38/46*** ***C22C 38/50*** ***C22C 38/54*** ***C21D 8/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12840283.1 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) JP 2012/006524 11.10.2012
(87) WO 2013/054524 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 JP 2011226505
25.09.2012 JP 2012210443
(54) • *FERRITISCHER EDELSTAHL*
• *FERRITIC STAINLESS STEEL*
• *ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) NAKAMURA, Tetsuyuki, Tokyo 100-0011, JP
OTA, Hiroki, Tokyo 100-0011, JP
OGATA, Hiroyuki, Tokyo 100-0011, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C22C 38/00 → (51) ***C21D 1/22***

C22C 38/02 → (51) ***C21D 1/22***

C22C 38/02 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***C22C 38/04*** ***C21D 6/00*** (11) **2 649 214 B1** ***C21D 8/04***
(25) It (26) En
(21) 11820814.9 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) IT 2011/000401 07.12.2011
(87) WO 2012/077150 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 IT RM20100641
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCH MANGAN STAHL MIT GUTER VERFORMBARKEIT UND GUTEN ZUGEIGENSCHAFTEN*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING HIGH MANGANESE CONTENT STEEL WITH HIGH MECHANICAL RESISTANCE AND FORMABILITY, AND STEEL SO OBTAINABLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACIER À HAUTE TENEUR EN MANGANÈSE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE MÉCANIQUE ET UNE APTITUDE AU FORMAGE ÉLEVÉES, ET ACIER OBTENU PAR LE PROCÉDÉ*
(73) Centro Sviluppo Materiali S.p.A., Via di Castel Romano 100/102, 00128 Roma, IT
(72) FERRAIUOLO, Alessandro, I-00128 Roma, IT
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners SpA Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

C22C 38/04 → (51) ***C21D 1/22***

C22C 38/04 → (51) ***C22C 38/00***

C22C 38/06 → (51) ***C21D 1/22***

C22C 38/06 → (51) ***C22C 38/00***

---

(51) ***C22C 38/08*** ***C22C 38/12*** ***C22C 33/02*** ***F41H 5/04*** (11) **1 951 923 B1** ***C22C 38/14*** ***C21D 9/42*** ***B32B 15/01***
(25) En (26) En
(21) 06813931.0 (22) 29.08.2006
(84) DE FR GB IT SE
(43) 06.08.2008
(86) US 2006/033785 29.08.2006
(87) WO 2007/027724 2007/10 08.03.2007
(30) 30.08.2005 US 712587 P
(54) • *STAHLZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DARAUS GEBILDETE GEGENSTÄNDE*
• *STEEL COMPOSITIONS, METHODS OF FORMING THE SAME, AND ARTICLES FORMED THEREFROM*
• *COMPOSITIONS A BASE D'ACIER, PROCEDES DE FORMATION ASSOCIES, ET ARTICLES AINSI PRODUITS*
(73) ATI Properties LLC, 1600 N.E. Old Salem Road, Albany OR 97321, US
(72) BAILEY, Ronald, E., Pittsburgh, PA 15216, US
PARAYIL, Thomas, R., New Kensington, PA 15068, US
HACKETT, Timothy, M., Upper Saint Clair, PA 15241, US
LEE, Tong, C., Murrysville, PA 15668, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 14184980.2 / 2 857 543

C22C 38/08	→ (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/12	→ (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/12	→ (51) ***C22C 38/08***
C22C 38/14	→ (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/14	→ (51) ***C22C 38/08***
C22C 38/14	→ (51) ***F02F 3/00***
C22C 38/16	→ (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/18	→ (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/24	→ (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/28	→ (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/34	→ (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/38	→ (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/42	→ (51) ***C21D 1/22***
C22C 38/42	→ (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/44	→ (51) ***C21D 1/22***
C22C 38/44	→ (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/46	→ (51) ***C21D 1/22***
C22C 38/46	→ (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/48	→ (51) ***C21D 1/22***
C22C 38/48	→ (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/50	→ (51) ***C21D 1/22***
C22C 38/50	→ (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/52	→ (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/54	→ (51) ***C21D 1/22***
C22C 38/54	→ (51) ***C22C 38/00***
C22C 38/58	→ (51) ***C21D 1/22***
C22C 38/58	→ (51) ***C22C 38/00***
C22F 1/057	→ (51) ***C22C 21/12***
C22F 1/12	→ (51) ***C22C 12/00***
C22F 1/18	→ (51) ***C03B 5/187***

(51) ***C23C 2/20*** (11) **2 708 616 B1**
C23C 2/40
(25) Ja (26) En
(21) 12782900.0 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) JP 2012/061644 07.05.2012
(87) WO 2012/153702 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 JP 2011104089
12.03.2012 JP 2012054183
(54) • *GASNITRIERUNGSVORRICHTUNG*
• *GAS WIPING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESSUYAGE AU GAZ*
(73) Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd., Osaki Center Building 5-1, Osaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8604, JP
NS Plant Designing Corporation, 46-59, Oaza Nakabaru Tobata-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002, JP
(72) WAKABAYASHI Hisamoto, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
KATSUBE Makoto, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
NISHIKAWA Hiroshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-0002, JP
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

C23C 2/40	→ (51) ***C23C 2/20***
C23C 4/01	→ (51) ***C23C 28/00***
C23C 4/08	→ (51) ***H01B 1/02***
C23C 4/12	→ (51) ***B01J 19/08***
C23C 14/00	→ (51) ***H01J 9/12***
C23C 14/08	→ (51) ***C03C 17/245***

(51) ***C23C 14/12*** (11) **1 733 066 B1**
C23C 14/22 ***C23C 14/24***
(25) En (26) En
(21) 05728357.4 (22) 14.03.2005
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 20.12.2006
(86) US 2005/008545 14.03.2005
(87) WO 2005/093117 2005/40 06.10.2005
(30) 22.03.2004 US 805980
(54) • *VERDAMPFUNG VON VERFLÜSSIGTEN ORGANISCHEN MATERIALEN*
• *VAPORIZING FLUIDIZED ORGANIC MATERIALS*
• *VAPORISATION DE MATIERES ORGANIQUES FLUIDISEES*
(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
(72) LONG, Michael, Hilton, New York 14468, US
STRIP, David Richard, Albuquerque, New Mexico 87123, US
GRACE, Jeremy Mathew, Penfield, New York 14526, US
FREEMAN, Dennis Ray, Spencerport, New York 14559, US
REDDEN, Neil Peter, Sodus Point, New York 14555, US
KOPPE, Bruce Edward, Caledonia, NY 14423, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C23C 14/20	→ (51) ***A61F 2/70***

(51) ***C23C 14/22*** (11) **2 773 791 B1**
C23C 14/46 ***H01J 37/34***
H01J 37/32 ***C23C 14/56***
(25) En (26) En
(21) 12795883.3 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/058363 01.10.2012
(87) WO 2013/074211 2013/21 23.05.2013
(30) 01.11.2011 US 201113286957
(54) • *VERRFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHEIDUNG UNTER VERWENDUNG EINES ATMOSPHÄRENDRUCK-PLASMAS.*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEPOSITION USING AN ATMOSPHERIC PRESSURE PLASMA.*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE DÉPÔT UTILISANT UN PLASMA À PRESSION ATMOSPHÉRIQUE.*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) MATOS, Marvi A., Seattle, Washington 98115, US
PINGREE, Liam S., Seattle, Washington 98107, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C23C 14/22	→ (51) ***C23C 14/12***
C23C 14/24	→ (51) ***C23C 14/12***

(51) ***C23C 14/34*** (11) **2 753 960 B1**
H01J 37/34 ***G02B 1/10***
(25) En (26) En
(21) 11760431.4 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) EP 2011/065478 07.09.2011
(87) WO 2013/034181 2013/11 14.03.2013
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES DURCHSICHTIGEN KÖRPERS ZUR VERWENDUNG IN EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANUFACTURING A TRANSPARENT BODY FOR USE IN A TOUCH PANEL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN CORPS TRANSPARENT POUR UTILISATION DANS UN ÉCRAN TACTILE*
(73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
(72) LOTZ, Hans-Georg, 63584 Gründau-Rothenbergen, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

C23C 14/34	→ (51) ***C03C 17/245***
C23C 14/46	→ (51) ***C23C 14/22***
C23C 14/54	→ (51) ***H05H 1/46***
C23C 14/56	→ (51) ***C23C 14/22***
C23C 16/00	→ (51) ***C23C 16/32***
C23C 16/04	→ (51) ***B65D 23/02***

(51) ***C23C 16/16*** (11) **2 339 048 B1**
C23C 16/18 ***C23C 16/30***
C23C 16/455 ***C23C 16/448***
(25) En (26) En
(21) 10176294.6 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(30) 14.09.2009 US 276577 P
(54) • *Verfahren zum Abscheiden von organometallischen Verbindungen*
• *Method for depositing organometallic compounds*
• *Procédé de dépôt de composés organométalliques*
(73) Rohm and Haas Electronic Materials, LLC, 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(72) Wang, Qing Min, North Andover, MA 01845-1320, US
Shenai-Khatkhate, Deodatta Vinayak, Danvers, MA 01923, US

Li, Huazhi, Somerville, MA 02143, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C23C 16/18 → (51) ***C23C 16/16***

C23C 16/26 → (51) ***B65D 23/02***

C23C 16/30 → (51) ***C23C 16/16***

(51) ***C23C 16/32*** ***C23C 16/00*** ***C23C 16/46*** ***C30B 25/08*** (11) **2 396 450 B1** ***C23C 16/44*** ***C30B 29/36***
(25) En (26) En
(21) 10740848.6 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) AU 2010/000153 12.02.2010
(87) WO 2010/091473 2010/33 19.08.2010
(30) 12.02.2009 AU 2009900575
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN DAMPFABLAGERUNG*
• *A CHEMICAL VAPOUR DEPOSITION SYSTEM AND PROCESS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR*
(73) Griffith University, Kessels Road, Nathan, Queensland 4111, AU
(72) IACOPI, Alan, Victor, Thornlands, Queensland 4164, AU
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

C23C 16/44 → (51) ***C23C 16/32***

C23C 16/448 → (51) ***C23C 16/16***

C23C 16/455 → (51) ***C23C 16/16***

C23C 16/46 → (51) ***C23C 16/32***

C23C 16/50 → (51) ***B65D 23/02***

C23C 16/52 → (51) ***H05H 1/46***

(51) ***C23C 18/12*** (11) **2 376 673 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10700046.5 (22) 05.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) EP 2010/050022 05.01.2010
(87) WO 2010/079154 2010/28 15.07.2010
(30) 06.01.2009 FR 0950036
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABLAGERUNG VON NANOPARTIKELN MIT HOHER HAFTKRAFT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEPOSITION OF HIGHLY ADHESIVE NANOPARTICLES*
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN DEPOT DE NANOPARTICULES A ADHERENCE AUGMENTEE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN UVRE D'UN TEL PROCEDE*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) PHAN, Hai Trieu, F-38000 Grenoble, FR
GRUSS, Jean-Antoine, F-38170 Seyssinet, FR
PONCELET, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

C23C 18/54 → (51) ***C23C 22/34***

(51) ***C23C 22/34*** ***C09D 5/44*** ***C23C 18/54*** ***C23C 28/00*** (11) **2 193 223 B1** ***C25D 13/20*** ***C23C 22/78*** ***C23C 28/02***
(25) En (26) En
(21) 08834934.5 (22) 25.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) US 2008/077663 25.09.2008
(87) WO 2009/045845 2009/15 09.04.2009
(30) 28.09.2007 US 863919
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES METALLSUBSTRATS*
• *METHODS FOR COATING A METAL SUBSTRATE*
• *PROCÉDÉS DE REVÊTEMENT D'UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) MCMILLEN, Mark W., Cabot, Pennsylvania 16023, US
RAKIEWICZ, Edward F., Gibsonia, Pennsylvania 15044, US
KARABIN, Richard F., Ruffs Dale, Pennsylvania 15679, US
MILES, Michelle S., Mercer, Pennsylvania 16137, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C23C 22/78 → (51) ***C23C 22/34***

C23C 24/00 → (51) ***C23D 5/02***

(51) ***C23C 28/00*** ***C25D 5/10*** ***F28F 13/00*** (11) **1 461 472 B1** ***C25D 13/02*** ***C23C 4/01***
(25) En (26) En
(21) 02728732.5 (22) 10.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 29.09.2004
(86) US 2002/011338 10.04.2002
(87) WO 2002/092872 2002/47 21.11.2002
(30) 16.05.2001 US 859092
(54) • *WÄRMESPERRSCHICHT MIT HONIGWABENSTRUKTUR*
• *HONEYCOMB STRUCTURE THERMAL BARRIER COATING*
• *REVETEMENT BARRIERE THERMIQUE A STRUCTURE EN NID D'ABEILLE*
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) SUBRAMANIAN, Ramesh, Oviedo, FL 32765, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C23C 28/00 → (51) ***C23C 22/34***

C23C 28/02 → (51) ***C23C 22/34***

C23D 5/00 → (51) ***C23D 5/02***

(51) ***C23D 5/02*** ***F01N 13/08*** ***C23D 5/00*** ***C03C 8/14*** (11) **2 860 286 B1** ***C23C 24/00*** ***F01N 13/14***
(25) En (26) En
(21) 14188277.9 (22) 09.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 10.10.2013 JP 2013213250
(54) • *Struktur zur Bildung einer Oberflächenbeschichtung*
• *Structure for forming surface coat layer*
• *Structure pour la formation d'une couche de revêtement de surface*
(73) Ibiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP
(72) Mutsuda, Fumiyuki, Gifu, 501-0695, JP
Fujita, Yoshitaka, Gifu, 501-0695, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C23F 11/08 → (51) ***C11D 3/04***

C23F 11/12 → (51) ***C11D 3/04***

C23F 11/18 → (51) ***C09K 5/10***

C23F 11/18 → (51) ***C11D 3/04***

C23G 1/20 → (51) ***C11D 3/04***

C23G 1/22 → (51) ***C11D 3/04***

C25B 1/00 → (51) ***B01D 15/38***

C25B 1/10 → (51) ***H01M 8/0273***

C25B 1/12 → (51) ***H01M 8/0273***

C25B 9/08 → (51) ***H01M 8/0273***

C25B 9/16 → (51) ***B01D 15/38***

C25C 1/12 → (51) ***C25C 7/02***

(51) ***C25C 7/02*** ***C25C 7/06*** (11) **2 959 038 B1** ***C25C 1/12***
(25) En (26) En
(21) 14705527.1 (22) 20.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) EP 2014/053322 20.02.2014
(87) WO 2014/128211 2014/35 28.08.2014
(30) 20.02.2013 IT MI20130235
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER STROMVERTEILUNG BEI MITEINANDER VERBUNDENEN ELEKTROLYSEZELLEN*
• *DEVICE FOR MONITORING CURRENT DISTRIBUTION IN INTERCONNECTED ELECTROLYTIC CELLS*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE DISTRIBUTION DE COURANT DANS DES CELLULES ÉLECTROLYTIQUES INTERCONNECTÉES*
(73) Industrie De Nora S.p.A., Via Bistolfi, 35, 20134 Milano, IT
(72) PRADO, Felix, E-22400 Monzon (Huesca), ES
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C25C 7/06 → (51) ***C25C 7/02***

C25D 5/10 → (51) ***C23C 28/00***

C25D 5/12 → (51) ***C25D 7/00***

C25D 5/50 → (51) ***C25D 7/00***

(51) ***C25D 7/00*** ***C25D 5/12*** ***H01R 13/03*** (11) **2 351 875 B1** ***C25D 5/50***
(25) Ja (26) En
(21) 09838726.9 (22) 09.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/003219 09.07.2009
(87) WO 2010/084532 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 JP 2009009752
23.02.2009 JP 2009039303
(54) • *LEITFÄHIGES ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONDUCTIVE MEMBER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *ÉLÉMENT CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Mitsubishi Shindoh Co., Ltd., 4-7-35, Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-8550, JP
(72) SAKURAI, Takeshi, Aizuwakamatsu-shi Fukushima 965-8522, JP
ISHIKAWA, Seiichi, Aizuwakamatsu-shi Fukushima 965-8522, JP
KUBOTA, Kenji, Aizuwakamatsu-shi Fukushima 965-8522, JP
TAMAGAWA, Takashi, Aizuwakamatsu-shi Fukushima 965-8522, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C25D 7/12 → (51) ***C25D 17/10***

C25D 11/04 → (51) ***H01M 8/02***

C25D 13/02 → (51) ***C23C 28/00***

C25D 13/20 → (51) ***C23C 22/34***

(51) ***C25D 17/10*** (11) **1 344 849 B1**
C25D 7/12
(25) Ja (26) En
(21) 02745950.2 (22) 11.07.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 17.09.2003
(86) JP 2002/007038 11.07.2002
(87) WO 2003/035943 2003/18 01.05.2003
(30) 22.10.2001 JP 2001323265
(54) • *ELEKTROLYTISCHES KUPFERPLATTIERUNGSVERFAHREN, PHOSPHORENTHALTENDE KUPFERANODE ZUR VERWENDUNG BEI ELEKTROLYTISCHER KUPFERPLATTIERUNG UND HALBLEITER-WAFER MIT GERINGEN PARTIKELABSCHEIDUNGEN*
• *ELECTROLYTIC COPPER PLATING METHOD, PHOSPHORUS COPPER ANODE FOR ELECTROLYTIC COPPER PLATING METHOD, AND SEMICONDUCTOR WAFER HAVING LOW PARTICLE ADHESION PLATED WITH SAID METHOD AND ANODE*
• *PROCÉDÉ DE CUIVRAGE ÉLECTROLYTIQUE, ANODE DE CUIVRE CONTENANT DU PHOSPHORE UTILISÉE POUR LE CUIVRAGE ÉLECTROLYTIQUE, ET PLAQUETTE SEMI-CONDUCTRICE À FAIBLE DÉPÔT DE PARTICULES PLAQUÉES LORS DE LEUR UTILISATION*
(73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP
(72) OKABE, Takeo, c/o Isohara Factory of Nikko, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
AIBA, Akihiro, c/o Isohara Factory of Nikko, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
SEKIGUCHI, Junnosuke, Isohara Factory of Nikko, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
MIYASHITA, Hirohito, c/o Isohara Factory of Nikko, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
SAWAMURA, Ichiroh, c/o Isohara Factory of Nikko, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 08168461.5 / 2 019 154

C30B 15/04 → (51) ***C30B 29/06***

C30B 15/10 → (51) ***C03B 19/09***

C30B 25/08 → (51) ***C23C 16/32***

(51) ***C30B 29/06*** (11) **2 256 235 B1**
C30B 15/04
(25) Ja (26) En
(21) 09718663.9 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) JP 2009/054152 05.03.2009
(87) WO 2009/113441 2009/38 17.09.2009
(30) 11.03.2008 JP 2008061659
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZIEHUNG EINES SILIZIUMEINKRISTALLS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIZIUMEINKRISTALLS*
• *SILICON SINGLE CRYSTAL PULL-UP APPARATUS AND PROCESS FOR PRODUCING SILICON SINGLE CRYSTAL*
• *APPAREIL D'EXTRACTION DE MONOCRISTAL DE SILICIUM ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MONOCRISTAL DE SILICIUM*
(73) Sumco Techxiv Corporation, 1324-2, Masuragahara-machi, Omura-shi, Nagasaki 856-8555, JP
(72) FUKUDA, Tomohiro, Omura-shi, Nagasaki 856-8555, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

C30B 29/20 → (51) ***G11B 7/0045***

C30B 29/36 → (51) ***C23C 16/32***

D01F 8/04 → (51) ***A61L 31/04***

(51) ***D01F 8/06*** (11) **2 751 315 B1**
B32B 5/24 ***D04H 3/16***
(25) En (26) En
(21) 12783425.7 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/058712 04.10.2012
(87) WO 2013/052638 2013/15 11.04.2013
(30) 05.10.2011 US 201161543425 P
(54) • *BIKOMPONENTENFASER SOWIE DAMIT HERGESTELLTE FLÄCHENGEBILDE*
• *BI-COMPONENT FIBER AND FABRICS MADE THEREOF*
• *FIBRE BICOMPOSANTE ET TISSUS PRODUITS A PARTIR DE CELLE-CI*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BONAVOGLIA, Barbara, CH-8037 Zuerich, CH
CLAASEN, Gert J., CH-8805 Richterswil, CH
DEGROOT, Jacquelyn A., Sugar Land, TX 77479, US
BENSASON, Selim, CH-8803 Rueschlikon, CH
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***D01H 4/10*** (11) **2 832 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 14175954.8 (22) 07.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(30) 31.07.2013 DE 102013108199
(54) • *Offenend-Spinnrotor mit einer Rotortasse, einem Rotorschaft sowie einer Kupplungsvorrichtung*
• *Open-end spinning rotor with a rotor cup, a rotor shaft and a coupling device*
• *Rotor de métiers à filer à bout libre doté d'une coupelle de rotor, d'un arbre de rotor et d'un dispositif de couplage*
(73) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Loos, Bernd, 73326 Deggingen, DE
Kustermann, Hans, 89558 Böhmenkirch-Steinenkirch, DE
(74) Baudler, Ron, Canzler & Bergmeier Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) ***D04B 1/12*** (11) **2 702 887 B1**
D04B 15/56 ***A43B 1/04***
A43B 23/02 ***A43C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 13195204.6 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 15.03.2011 US 201113048514
(54) • *Schuhwerk mit einer gestrickten Komponente*
• *Article of footwear incorporating a knitted component*
• *Article de chaussure incorporant un élément tricoté*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Huffa, Bruce, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Dua, Bhupesh, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
Shaffer, Benjamin A., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, US
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE
(62) 12719485.0 / 2 685 850

D04B 15/48 → (51) ***B65H 51/20***

(51) ***D04B 15/50*** (11) **2 115 196 B1**
(25) De (26) De
(21) 06829845.4 (22) 22.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) EP 2006/012470 22.12.2006
(87) WO 2008/083691 2008/29 17.07.2008
(54) • *FADENLIEFERGERÄT MIT VERBESSERTEM ABSTELLER*
• *THREAD DELIVERY DEVICE HAVING AN IMPROVED STOP ELEMENT*
• *DÉVIDOIR DE FIL DOTÉ D'UN DÉBRAYAGE AMÉLIORÉ*
(73) Memminger-IRO GmbH, Jakob-Mutz-Strasse 7, 72280 Dornstetten, DE
(72) HORVATH, Attila, 72250 Freudenstadt, DE
LAMPPRECHT, Alfred, 72291 Betzweiler-Wälde, DE
(74) Frese, Beate, et al, Patentanwältin Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

D04B 15/56 → (51) ***D04B 1/12***

(51) ***D04B 35/06*** (11) **2 942 429 B1**
D04B 27/06
(25) De (26) De

(21) 14167287.3 (22) 07.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(54) • *WIRKNADEL UND NADELBARRE*
• *WARP KNITTING NEEDLE AND NEEDLE BAR*
• *AIGUILLES à TRICOTER ET BARRE D'AIGUILLES*
(73) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63166 Obertshausen, DE
(72) Bendig, Zoe, 63303 Dreieich, DE
Schorlemmer, Martin, 63110 Rodgau, DE
Grundmann, Tim, 63303 Dreieich, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbB Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

D04H 1/4291 → (51) ***D04H 1/56***

(51) ***D04H 1/56*** ***D04H 1/4291*** ***D06M 11/05*** (11) **2 609 238 B1** ***B01D 39/14***
(25) En (26) En
(21) 11745976.8 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) EP 2011/064214 18.08.2011
(87) WO 2012/025451 2012/09 01.03.2012
(30) 04.05.2011 EP 11164767
23.08.2010 EP 10008742
(54) • *VLIESFASERBAHN UND FASERN MIT ELEKTRETEIGENSCHAFTEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND IHRE VERWENDUNG*
• *NONWOVEN WEB AND FIBERS WITH ELECTRET PROPERTIES, MANUFACTURING PROCESSES THEREOF AND THEIR USE*
• *BANDE DE NON-TISSÉ ET FIBRES PRÉSENTANT DE PROPRIÉTÉS D'ÉLECTRET, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION*
(73) Fiberweb Holdings Limited, Forsyth House 211-217 Lower Richmond Road, Richmond on Thames London TW9 4LN, GB
(72) BERKEMANN, Ralph, 31224 Peine, DE
LAUFFENBURGER, Patrick, 31224 Peine, DE
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

D04H 3/00 → (51) ***A61L 31/04***

D04H 3/16 → (51) ***D01F 8/06***

(51) ***D05C 9/04*** (11) **2 818 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 14173775.9 (22) 24.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(30) 27.06.2013 JP 2013134561
(54) • *Stickrahmen und Nähmaschine*
• *Embroidery frame and sewing machine*
• *Cadre de broderie et machine à coudre*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Kawaguchi, Yasuhiko, Aichi 467-8562, JP
Osamura, Takahira, Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

D06F 3/00 → (51) ***A46B 11/00***

(51) ***D06F 29/00*** ***D06F 31/00*** D06F 39/12 D06F 37/24 (11) **2 757 186 B1**
(25) En (26) En
(21) 13188289.6 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014
(30) 16.01.2013 KR 20130004676
(54) • *Zusätzliche Waschmaschine und Kleidungsbehandlungsvorrichtung, die diese verwendet*
• *Auxiliary washing machine and clothes treatment apparatus using the same*
• *Machine à laver auxiliaire et appareil de traitement de vêtements utilisant celle-ci*
(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Dongsoo, 153-802 Seoul, KR
Kim, Dongwon, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

D06F 31/00 → (51) ***D06F 29/00***

D06F 33/02 → ***A47L 15/42***

(51) ***D06F 35/00*** ***D06F 37/30*** (11) **1 911 869 B1** ***D06F 37/36***
(25) Fr (26) Fr
(21) 07118345.3 (22) 12.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(30) 12.10.2006 FR 0609027
(54) • *Verfahren zum Schleudern am Ende eines Waschgangs einer Waschmaschine*
• *Final spin-drying process in a washing cycle of a washing machine*
• *Procédé d'essorage final d'un cycle de lavage d'une machine à laver le linge*
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Burgain, Thierry, 38090 Roche, FR
Zaakour, Safia, 69100 Villeurbanne, FR

D06F 37/04 → (51) ***D06F 37/22***

D06F 37/10 → (51) ***D06F 37/22***

D06F 37/20 → (51) ***D06F 37/22***

(51) ***D06F 37/22*** ***D06F 37/26*** ***D06F 37/04*** ***D06F 37/42*** ***D06F 37/30*** ***D06F 37/10*** ***D06F 37/20*** (11) **2 325 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 10012609.3 (22) 12.12.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 25.05.2011
(30) 27.12.2002 KR 20020085519
27.12.2002 KR 20020085520
(54) • *Trommelwaschmaschine*
• *Drum type washing machine*
• *Machine à laver à tambour*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Chang, Jae Won, Gyeonggi-Do, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
(62) 03028461.6 / 1 433 891

D06F 37/26 → (51) ***D06F 37/22***

D06F 37/30 → (51) ***D06F 35/00***

D06F 37/30 → (51) ***D06F 37/22***

D06F 37/36 → (51) ***D06F 35/00***

(51) ***D06F 37/42*** (11) **2 312 041 B1**
(25) En (26) En
(21) 10175686.4 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 13.10.2009 KR 20090097215
(54) • *Türschlosssteuerungsvorrichtung und Verfahren für eine Waschmaschine*
• *Door Lock Control Apparatus and Method of Washing Machine*
• *Appareil de contrôle du verrouillage de la porte et procédé pour machine à laver*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Yang, Ha Yeong, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

D06F 37/42 → (51) ***D06F 37/22***

D06F 39/00 → (51) ***A47L 15/42***

D06F 39/00 → (51) ***F21V 33/00***

(51) ***D06F 39/02*** (11) **2 387 640 B1**
(25) En (26) En
(21) 09799598.9 (22) 14.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) EP 2009/067089 14.12.2009
(87) WO 2010/076172 2010/27 08.07.2010
(30) 30.12.2008 TR 200810038
(54) • *WACHMASCHINE MIT WASCHMITTELDOSIERFACH*
• *A WASHING MACHINE COMPRISING A DETERGENT DRAWER*
• *MACHINE À LAVER COMPORTANT UN TIROIR À DÉTERGENTS*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) OZKALAY, Korhan, 34950 Istanbul, TR

D06F 39/02 → (51) ***A46B 11/00***

(51) ***D06F 39/12*** ***A47L 15/42*** (11) **2 580 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 11723094.6 (22) 07.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/059354 07.06.2011
(87) WO 2011/154384 2011/50 15.12.2011
(30) 08.06.2010 TR 201004612
(54) • *HAUSHALTSGERÄT MIT EINER TRITTPLATTE*
• *HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A KICK PLATE*
• *APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT UNE PLAQUE DE BAS DE PORTE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) OZDEMIR, Yasemin, 34950 Istanbul, TR
SEKER, Zeki, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/02 → (51) ***D06F 58/20***

(51) ***D06F 58/20*** (11) **2 436 830 B1**
D06F 58/02
(25) Es (26) En
(21) 09845119.8 (22) 28.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.04.2012
(86) ES 2009/000294 28.05.2009
(87) WO 2010/136610 2010/48 02.12.2010
(54) • *TUNNELARTIGER WÄSCHETROCKNER MIT DREHTROMMEL*
• *TUNNEL-TYPE ROTARY-DRUM TUMBLE DRYER*
• *SÈCHE-LINGE À TAMBOUR ROTATIF DE TYPE TUNNEL*
(73) Girbau, S.A., Ctra. de Manlleu Km. 1, 08500 Vic Barcelona, ES
(72) SANS ROVIRA, Ramón, E-08500 Vic (Barcelona), ES
ARCARONS ALIBES, Daniel, E-08500 Vic (Barcelona), ES
GARCIA FERRERA, Jordi, E-08510 Roda de Ter (Barcelona), ES
(74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Juncosa I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barcelona, ES

(51) ***D06F 58/20*** (11) **2 938 775 B1**
D06F 58/28
(25) En (26) En
(21) 13821080.2 (22) 13.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/076603 13.12.2013
(87) WO 2014/102073 2014/27 03.07.2014
(30) 27.12.2012 TR 201215462
(54) • *WÄRMEPUMPENWÄSCHETROCKNER*
• *HEAT PUMP LAUNDRY DRYER*
• *SÈCHE-LINGE À POMPE À CHALEUR*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SIR, Gokhan, 34950 Istanbul, TR
PEHLIVAN, Umit, 34950 Istanbul, TR
BALIOGLU, Onder, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/20 → (51) ***F21V 33/00***

D06F 58/20 → (51) ***F22B 37/26***

(51) ***D06F 58/22*** (11) **2 931 963 B1**
D06F 58/24
(25) De (26) De
(21) 13815409.1 (22) 09.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) EP 2013/075980 09.12.2013
(87) WO 2014/095466 2014/26 26.06.2014
(30) 17.12.2012 DE 102012223433
(54) • *WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT ENTNEHMBAREM FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER*
• *LAUNDRY TREATING APPARATUS WITH A REMOVABLE LIQUID CONTAINER.*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE LINGE AVEC UN RECIPIENT AMOVIBLE DE LIQUIDE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HEYDER, Reinhard, 13403 Berlin, DE
KRAUSCH, Uwe-Jens, 14656 Brieselang, DE
STEFFENS, Günter, 14624 Dallgow-Döberitz, DE

(51) ***D06F 58/22*** (11) **2 938 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 13826571.5 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/078049 27.12.2013
(87) WO 2014/102322 2014/27 03.07.2014
(30) 28.12.2012 TR 201215573
(54) • *WÄSCHETROCKNER MIT SPRÜHVORRICHTUNG*
• *A LAUNDRY DRYER COMPRISING A SPRAYING DEVICE*
• *SÈCHE-LINGE COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PULVÉRISATION*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) HARTOKA, Onur, 34950 Istanbul, TR
KAYA, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
MUHIDDIN, Onur, 34950 Istanbul, TR
VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR
MUTLUDOGAN, Mehmet, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/22 → (51) ***D06F 58/24***

(51) ***D06F 58/24*** (11) **1 989 351 B1**
B01D 53/26 ***B01J 20/34***
(25) En (26) En
(21) 07712362.8 (22) 28.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) EP 2007/051874 28.02.2007
(87) WO 2007/099109 2007/36 07.09.2007
(30) 01.03.2006 TR 200600934
(54) • *TROCKNER*
• *DRYER*
• *SECHE-LINGE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) SARIOGLU, Kemal, 34950 Istanbul, TR
KARTAL, Tuba, 34950 Istanbul, TR

(51) ***D06F 58/24*** (11) **2 898 133 B1**
D06F 58/22
(25) En (26) En
(21) 13759717.5 (22) 04.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/068298 04.09.2013
(87) WO 2014/044530 2014/13 27.03.2014
(30) 24.09.2012 TR 201210867
(54) • *WASCHMASCHINE UND WÄSCHETROCKNER MIT EINEM KONDENSATOR*
• *A LAUNDRY WASHING AND DRYING MACHINE COMPRISING A CONDENSER*
• *MACHINE À LAVER ET À SÉCHER LE LINGE COMPRENANT UN CONDENSEUR*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) VATANSEVER, Celal, 34950 Istanbul, TR
DEMIRHAN, Dogan, 34950 Istanbul, TR
DURMAZ, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
CAGLAR, Talip, 34950 Istanbul, TR
OZBEK, Mehmet, 34950 Istanbul, TR
HASANREISOGLU, Ali Levent, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/24 → (51) ***D06F 58/22***

D06F 58/26 → (51) ***D06F 58/28***

(51) ***D06F 58/28*** (11) **1 740 756 B1**
D06F 58/26
(25) En (26) En
(21) 04744702.4 (22) 30.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) IB 2004/051350 30.07.2004
(87) WO 2005/010270 2005/05 03.02.2005
(30) 31.07.2003 TR 200301241
(54) • *WASCHTROCKNER UND DAZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*
• *A WASHER/DRYER AND CORRESPONDING CONTROL METHOD*
• *LAVE-LINGE SECHANT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE CORRESPONDANT*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) KURAL, Cem, Arcelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR
HAMARAT, Serdar, Arcelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR
DEMIRHAN, Gokhan, Arcelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR

D06F 58/28 → (51) ***D06F 58/20***

D06L 1/20 → (51) ***A46B 11/00***

D06M 11/05 → (51) ***D04H 1/56***

(51) ***D06M 11/83*** (11) **2 434 048 B1**
D06M 13/35 ***D06M 15/21***
D06M 15/263 ***D06M 15/356***
D06M 16/00 ***A01N 43/36***
A01N 59/16 ***A01N 59/20***
(25) En (26) En
(21) 11178675.2 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 28.09.2010 CN 201010577724
(54) • *Antimikrobieller Stoffabschluss*
• *Antimicrobial fabric finish*
• *Fini de tissu antimicrobien*
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) Ghosh, Tirthankar, Oreland, PA Pennsylvania 19075, US
Liang, Randall, Shanghai 201101, CN
(74) Hoggins, Mark Andrew, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

D06M 13/292 → (51) ***D06M 13/463***

D06M 13/295 → (51) ***D06M 13/463***

D06M 13/35 → (51) ***D06M 11/83***

(51) ***D06M 13/463*** (11) **2 917 398 B1**
D06M 13/292 ***D06M 13/295***
D06M 15/53
(25) De (26) De
(21) 13786214.0 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/072678 30.10.2013
(87) WO 2014/072210 2014/20 15.05.2014
(30) 06.11.2012 DE 102012021742
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR PERMANENTEN HYDROPHILIERUNG VON POLYOLEFINFASERN UND DEREN VERWENDUNG*
• *COMPOSITION FOR PERMANENTLY HYDROPHILIZING POLYOLEFIN FIBERS AND USE THEREOF*

- *COMPOSITION PERMETTANT L'HYDROPHILISATION PERMANENTE DE FIBRES POLYOLÉFINIQUES ET UTILISATION DE LADITE COMPOSITION*

(73) Schill + Seilacher GmbH, Schönaicher Strasse 205, 71032 Böblingen, DE
(72) DR. KRAUS, Michael, 71111 Waldenbuch, DE
WARNCKE, Wolfgang, 72076 Tübingen, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

D06M 15/21 → (51) ***D06M 11/83***

D06M 15/263 → (51) ***D06M 11/83***

D06M 15/356 → (51) ***D06M 11/83***

D06M 15/53 → (51) ***D06M 13/463***

D06M 16/00 → (51) ***D06M 11/83***

(51) ***D06N 1/00*** ***B32B 5/26*** ***B32B 27/12*** (11) **2 914 770 B1** ***B32B 7/12***
(25) En (26) En
(21) 12780736.0 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2012/071575 31.10.2012
(87) WO 2014/067570 2014/19 08.05.2014
(54)
- *AUF LINOLEUM BASIERENDES OBERFLÄCHENBELAGELEMENT*
- *LINOLEUM-BASED SURFACE COVERING ELEMENT*
- *ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT DE SURFACE À BASE DE LINOLÉUM*

(73) Tarkett GDL, Z.I. Eselborn 2, op der Sang, 9779 Lentzweiler, LU
(72) LEONARDI, Ylenia, L-9559 Wiltz, LU
BARTOLETTI, Antonella, L-Wiltz 9559, LU
(74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n' Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

(51) ***D06P 7/00*** ***G06T 3/00*** ***G09F 15/00*** (11) **2 441 586 B1** ***B41M 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11184907.1 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 12.10.2010 FR 1004018
(54)
- *Herstellungsverfahren eines bedruckten Blechs, das dazu bestimmt ist, zwischen zwei Rahmenkonstruktionen ausgespannt zu werden*
- *Method for manufacturing a printed fabric intended for being assembled taut between two frames*
- *Procédé de fabrication d'une toile imprimée destinée à être mise en volume tendue entre deux ossatures*

(73) Normalu, Route de l'EDF, 68680 Kembs, FR
(72) Scherrer, Jean-Marc, 68400 Riedisheim, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

D07B 1/14 → (51) ***B66B 7/06***

D07B 1/22 → (51) ***B66B 7/06***

D21B 1/32 → (51) ***D21C 5/02***

D21B 1/34 → (51) ***D21C 5/02***

D21C 5/00 → (51) ***C08B 37/14***

(51) ***D21C 5/02*** ***D21C 9/00*** ***D21B 1/32*** (11) **2 971 332 B1** ***D21C 9/18*** ***D21B 1/34***
(25) De (26) De
(21) 14731133.6 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.01.2016
(86) DE 2014/000118 13.03.2014
(87) WO 2014/139502 2014/38 18.09.2014
(30) 15.03.2013 DE 102013004416
(54)
- *VERFLÜSSIGER MIT EINEM FÖRDERROHR*
- *LIQUEFIER COMPRISING A TRANSPORTING TUBE*
- *LIQUÉFACTEUR POURVU D'UN TUBE DE TRANSPORT*

(73) Boltersdorf, Hans-Joachim, Brohltalstrasse 10, 56656 Brohl-Lützing, DE
(72) Boltersdorf, Hans-Joachim, 56656 Brohl-Lützing, DE
(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

D21C 9/00 → (51) ***D21C 5/02***

D21C 9/18 → (51) ***D21C 5/02***

(51) ***D21C 11/00*** ***D21C 11/06*** (11) **2 951 346 B1**
(25) En (26) En
(21) 14706866.2 (22) 03.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) FI 2014/050082 03.02.2014
(87) WO 2014/118441 2014/32 07.08.2014
(30) 04.02.2013 FI 20135105
(54)
- *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON CHEMIKALIEN UND NEBENPRODUKTEN AUS AUFSCHLUSSLAUGEN MIT HOHER SULFIDITÄT*
- *METHOD FOR RECOVERING CHEMICALS AND BY-PRODUCTS FROM HIGH-SULPHIDITY PULPING LIQUORS*
- *PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRER DES PRODUITS CHIMIQUES ET DES SOUS-PRODUITS À PARTIR DE LIQUEURS DE CUISSON À SULFIDITÉ ÉLEVÉE*

(73) Andritz Oy, Tammasaarenkatu 1, 00180 Helsinki, FI
(72) McKEOUGH, Paterson, FI-10120 Tähtelä, FI
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D21C 11/06 → (51) ***D21C 11/00***

(51) ***D21D 5/04*** ***D21D 5/16*** (11) **2 751 335 B1**
(25) De (26) De
(21) 12743978.4 (22) 07.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/065386 07.08.2012
(87) WO 2013/029931 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 DE 102011081957
(54)
- *SIEB ZUR BEHANDLUNG EINES FLÜSSIGEN BIS PASTÖSEN MEDIUMS*
- *SIEVE FOR TREATMENT OF A LIQUID TO PASTY FLUID*
- *TAMIS POUR LE TRAITEMENT D'UN FLUIDE DE LIQUIDE À PATEUX*

(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) BRETTSCHNEIDER, Werner, 88287 Grünkraut, DE
STEINMASSL, Christian, 90419 Nürnberg, DE

D21D 5/16 → (51) ***D21D 5/04***

(51) ***D21F 11/14*** ***B31F 1/12*** (11) **2 356 282 B1** ***D21G 9/00***
(25) En (26) En
(21) 09741087.2 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) US 2009/059822 07.10.2009
(87) WO 2010/042606 2010/15 15.04.2010
(30) 07.10.2008 US 246797
(54)
- *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND REGELUNG DER AUFBRINGUNG VON LEISTUNGSFÖRDERNDEN STOFFEN AUF KREPPWALZEN*
- *METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING THE APPLICATION OF PERFORMANCE ENHANCING MATERIALS TO CREPING CYLINDERS*
- *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE COMMANDE DE L'APPLICATION DE MATÉRIAUX AMÉLIORANT LA PERFORMANCE SUR DES CYLINDRES À CRÊPER*

(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) VON DRASEK, William, A., Oak Forest Illinois 60452, US
BANKS, Rodney, H., Aurora Illinois 60502, US
FURMAN, Gary, S., St. Charles Illinois 60174, US
(74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

D21G 9/00 → (51) ***D21F 11/14***

D21H 11/12 → (51) ***C08B 37/14***

D21H 11/12 → (51) ***D21H 11/14***

(51) ***D21H 11/14*** ***D21H 11/12*** (11) **2 825 699 B1** ***D21J 1/00***
(25) De (26) De
(21) 13714563.7 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) EP 2013/054885 11.03.2013
(87) WO 2013/135632 2013/38 19.09.2013
(30) 13.03.2012 DE 202012002588 U
06.08.2012 DE 102012107193
01.10.2012 DE 102012109306
(54)
- *FASERSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
- *FIBROUS COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE MATIÈRE FIBREUSE*

(73) D'Agnone, Uwe, Bonner Str. 146, 53773 Hennef, DE
(72) D'Agnone, Uwe, 53773 Hennef, DE
(74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(51) ***D21H 17/37*** ***D21H 17/54*** ***D21H 21/18*** (11) **2 820 188 B1** ***D21H 21/10*** ***C08F 8/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13712850.0 (22) 26.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) FR 2013/050390 26.02.2013
(87) WO 2013/128109 2013/36 06.09.2013
(30) 27.02.2012 FR 1251740
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER MIT EINEM BASISCOPOLYMER NACH EINER REAKTION MIT EINEM ALDEHYD ALS TROCKENFESTIGUNGS-, AUFRECHTERHALTUNGS-, ABFLUSS- UND BEARBEITBARKEITSMITTEL*
• *NOVEL METHOD FOR PRODUCING PAPER IMPLEMENTING A BASE COPOLYMER HAVING REACTED WITH AN ALDEHYDE AS A DRY STRENGTH, RETENTION, DRAINAGE AND MACHINABILITY AGENT*
• *NOUVEAU PROCEDE DE FABRICATION DE PAPIER METTANT EN OEUVRE UN COPOLYMERE BASE AYANT REAGI AVEC UN ALDEHYDE COMME AGENT DE RESISTANCE A SEC, DE RETENTION, D'EGOUTTAGE ET DE MACHINABILITE*
(73) S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 Andrézieux Bouthéon, FR
(72) HUND, René, F-42390 Villars, FR
BARRIERE, Cyril, F-69700 Givors, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

D21H 17/54 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 17/67 → (51) ***D21H 27/30***

D21H 21/10 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 21/18 → (51) ***D21H 17/37***

D21H 21/54 → (51) ***D21H 27/30***

---

(51) ***D21H 27/30*** ***B32B 29/00*** ***D21H 21/54*** (11) **2 762 637 B1** ***D21H 17/67***
(25) En (26) En
(21) 13153667.4 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54) • *Mehrschichtige Pappe mit agrarindustriellen Resten*
• *A multi-layer paperboard comprising agro-industrial residuals*
• *Carton multicouche comprenant des résidus agro-industriels*
(73) Soremartec S.A., Findel Business Center Complexe B Rue de Trèves, 2632 Findel, LU
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Ferrero S.p.A., Piazzale Pietro Ferrero 1, 12051 Alba (Cuneo), IT
(84) IT
(72) Eva, Piermario, 10024 Moncalieri (Torino), IT
Hofenauer, Andreas, 82223 Eichenau, DE
Beil, Veronika, 81379 München, DE
(74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

D21J 1/00 → (51) ***D21H 11/14***

---

(51) ***E01B 7/12*** (11) **2 862 978 B1**
(25) It (26) En
(21) 14189198.6 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.04.2015
(30) 17.10.2013 IT BO20130572
(54) • *Verfahren zur Erneuerung eines Weichenherzstücks*
• *A method for regenerating a frog of a worn railway switch*
• *Procédé de réfection du coeur d'un aiguillage*
(73) SAGA S.r.l., Via Pier Traversari, 84, 48121 Ravenna, IT
(72) Salciccia, Marco, 48124 Ravenna, IT
Salciccia, Panfilo, 48121 Ravenna, IT
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

---

(51) ***E01B 9/48*** (11) **2 191 069 B1**
(25) De (26) De
(21) 08804830.1 (22) 26.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 02.06.2010
(86) EP 2008/062961 26.09.2008
(87) WO 2009/043822 2009/15 09.04.2009
(30) 27.09.2007 DE 102007046543
(54) • *SYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINER SCHIENE UND SPANNKLEMME FÜR EIN SOLCHES SYSTEM*
• *SYSTEM FOR FASTENING A RAIL AND TENSIONING CLAMP FOR SUCH A SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FIXATION D'UN RAIL ET PINCE DE SERRAGE DESTINÉE À UN TEL SYSTÈME*
(73) Vossloh-Werke GmbH, Vosslohstrasse 4, 58791 Werdohl, DE
(72) BÖSTERLING, Winfried, 58809 Neuenrade, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E01B 19/00*** ***E01B 21/00*** (11) **1 916 336 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06356124.5 (22) 19.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(54) • *Insulation and sealing device for a rail, in particular for a tramway, mounted on sleepers*
• *Isolierungs- und Versiegelungsvorrichtung für ein auf Schwellen montiertes Gleis, insbesondere für eine Strassenbahn-Gleiskonstruktion*
• *Dispositif d'isolation et d'étanchéité d'un rail de matériel roulant, du type tramway, monté sur des traverses*
(73) Plastiform's, Lieudit le Monceau, 87380 Magnac-Bourg, FR
(72) Boulesteix, Patrice, 87000 Limoges, FR
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35 Rue de la Paroisse B.P. 20513, 78005 Versailles Cedex, FR

E01B 21/00 → (51) ***E01B 19/00***

---

(51) ***E01B 29/17*** (11) **2 004 910 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07731226.2 (22) 29.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) FR 2007/000546 29.03.2007
(87) WO 2007/118977 2007/43 25.10.2007
(30) 04.04.2006 FR 0603073
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ERNEUERUNG VON EISENBAHNSCHIENEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS RENEWAL OF RAILWAY TRACK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RENOUVELLEMENT DE RAIL FERROVIAIRE EN CONTINU*
(73) ETF, 267 Chaussée Jules César, 95250 Beauchamp, FR
(72) TORTI, Thierry, F-94450 Chavilly la Rue, FR
CHAINE, Guillaume, F-95620 Parmain, FR
(74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, et al, Cabinet Moutard 35 Rue de la Paroisse B.P. 20513, 78005 Versailles Cedex, FR

E01C 5/18 → (51) ***E04F 13/08***

---

(51) ***E01C 11/22*** ***C04B 28/04*** (11) **2 695 992 B1** ***C04B 28/08***
(25) De (26) De
(21) 13003765.8 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 10.08.2012 DE 102012016795
(54) • *BETONFORMTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BETONFORMTEILS*
• *MOULDED CONCRETE PART AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A MOULDED CONCRETE PART*
• *PIÈCE MOULÉE EN BÉTON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MOULÉE EN BÉTON*
(73) Hans Rinninger u. Sohn GmbH & Co., Stolzenseeweg 9, 88353 Kisslegg, DE
(72) Rinninger, Jörg, 88353 Kisslegg, DE
Rrjolli, Hylli, 89278 Nersingen, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

E01C 13/00 → (51) ***E04F 13/08***

E01C 23/00 → (51) ***E02F 5/32***

---

(51) ***E01F 8/00*** (11) **2 692 949 B1**
(25) De (26) De
(21) 13003593.4 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 02.08.2012 DE 102012107119
(54) • *Niedrige Lärmschutzwand neben einem Schienenweg und Lärmschutzwandelement zur Bildung einer solchen Lärmschutzwand*
• *Low height noise barrier wall along a railway track and noise barrier wall element for forming such a noise barrier wall*
• *Paroi de protection phonique basse à côté d'une voie ferrée et élément de paroi de protection phonique pour la formation d'une telle paroi de protection phonique*
(73) STRABAG Rail GmbH, Bessemer Strasse 42b, 12103 Berlin, DE
(72) Brosig, Stefan, Dr., 70563 Stuttgart, DE
(74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

---

(51) ***E01H 1/05*** ***E01H 1/08*** (11) **2 231 932 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 08860459.0 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) EP 2008/067276 11.12.2008
(87) WO 2009/074629 2009/25 18.06.2009
(30) 12.12.2007 FR 0708673
(54) • *KEHRMASCHINE*
• *SWEEPER*
• *BALAYEUSE*
(73) Etablissements Emily, ZA Les Landes, 29800 Treflevenez, FR
(72) MIOSSEC, Arnaud, F-29440 Plouzevede, FR
NEDELEC, Pierre, F-29460 Hanvec, FR
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

E01H 1/05 → (51) ***A47L 11/02***

E01H 1/08 → (51) ***E01H 1/05***

(51) ***E01H 10/00*** (11) **1 775 387 B1**
(25) De (26) De
(21) 05022392.4 (22) 13.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.04.2007
(54) • *Winterdienststreuvorrichtung*
• *Road spreading vehicle for winter service*
• *Véhicule d'épandage pour service d'hiver*
(73) Küpper-Weisser GmbH, In Stetten 2, 78199 Bräunlingen, DE
(72) Seidl, Richard-Peter, 78166 Donaueschingen, DE
Dankwart, Reinhold Otto, 78166 Donaueschingen, DE
Welte, Anton, 78183 Hausen vor Wald, DE
Schmidt, Karl-Rudolf, 78199 Bräunlingen, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

E02B 17/00 → (51) ***F03D 1/00***

E02B 17/02 → (51) ***F03D 1/00***

E02B 17/08 → (51) ***F03D 1/00***

E02D 1/02 → (51) ***E02D 1/04***

(51) ***E02D 1/04*** (11) **2 385 175 B1**
E02D 1/02 ***E21B 49/00***
(25) En (26) En
(21) 11165351.5 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 07.05.2010 NL 2004684
(54) • *Drückvorrichtung und -system zum Testen der Konuspenetration*
• *Cone Penetration Testing Pushing Device and System*
• *Dispositif et système poussoir de test de pénétration de cône*
(73) Gouda Geo-Equipment B.V., Satellietbaan 8, 2181 MH Hillegom, NL
(72) Hogervorst, Leonardus Robertus Adrianus, 2181 MH Hillegom, NL
Zuijderduijn, Willem, 2181 MH Hillegom, NL
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***E02D 13/04*** (11) **2 886 722 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 14189929.4 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 04.11.2013 BE 201300748
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Platzierung eines Erdpfahls*
• *Device and method for placing a pile*
• *Dispositif et procédé pour l'installation d'un pieu*
(73) GeoSea NV, Haven 1025 Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE
(72) Rabaut, Dieter, B9000 Gent, BE
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) ***E02D 27/02*** (11) **2 314 774 B1**
(25) De (26) De
(21) 10013719.9 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 16.10.2009 DE 102009049552
(54) • *Fundamenststein*
• *Foundation stone*
• *Pierre de fondation*
(73) Christoph & Co. Baustoffgroßhandel Betonwarenfabrikation und Grabmale GmbH, Heisberger Straße 211, 57258 Freudenberg-Freiheit, DE
(72) Josef, Christoph, 57258 Freudenberg, DE
Dietmar, Christoph, 57258 Freudenberg, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Bahnhofstrasse 4, 57072 Siegen, DE

(51) ***E02D 29/02*** (11) **2 802 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 12812710.7 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) GB 2012/053275 28.12.2012
(87) WO 2013/104887 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 GB 201200401
02.07.2012 GB 201211707
06.07.2012 GB 201212085
31.08.2012 GB 201215556
(54) • *GABIONE*
• *GABION*
• *GABION*
(73) Hesco Bastion Limited, 41 Knowsthorpe Way Cross Green Industrial Estate, Leeds LS9 0SW, GB
(72) SCOTT, Kenny, Kelty Fife KY4 0JZ, GB
(74) Brand, Thomas Louis, et al, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB

(51) ***E02F 3/43*** (11) **2 924 176 B1**
(25) En (26) En
(21) 15160058.2 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 27.03.2014 JP 2014067009
31.03.2014 JP 2014072106
31.03.2014 JP 2014072107
31.03.2014 JP 2014072108
(54) • *FRONTLADER*
• *FRONT LOADER*
• *CHARGEUR FRONTAL*
(73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-8601, JP
(72) Matsumoto, Atsushi, Sakai-shi, Osaka, 590-0823, JP
Nadaoka, Ryuichi, Sakai-shi, Osaka, 590-0823, JP
Sugioka, Masahiro, Sakai-shi, Osaka, 590-0823, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

E02F 3/88 → (51) ***E02F 3/90***

(51) ***E02F 3/90*** (11) **2 626 473 B1**
E02F 5/00 ***E02F 9/06***
E02F 3/88 ***E02F 3/92***
B63B 27/12 ***B63B 35/00***
B66C 13/02 ***F16F 15/02***
(25) En (26) En
(21) 12000862.8 (22) 09.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(54) • *Verfahren zur Reduzierung der Übertragung von durch einem Schneidkopf hervorgerufenen Vibrationen an einen Schneidsaugbagger sowie Schneidsaugbagger zur Anwendung des Verfahrens*
• *Method for reducing the transfer of vibrations to a cutter suction dredger generated by a cutter head and cutter suction dredger on which such method is applied*
• *Procédé de réduction du transfert de vibrations vers une drague aspiratrice à usinage générée par une tête de coupe et drague aspiratrice à usinage sur laquelle un tel procédé est appliqué*
(73) JAN DE NUL N.V., Tragel 60, 9308 Hofstade-Aalst, BE
(72) Dietens, Walter, 2200 Herentals, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv. Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

E02F 3/92 → (51) ***E02F 3/90***

E02F 5/00 → (51) ***E02F 3/90***

(51) ***E02F 5/32*** (11) **2 834 424 B1**
B25D 9/00 ***E02F 9/22***
E04G 23/08 ***G01L 7/16***
E01C 23/00 ***F15B 21/00***
B25D 9/12 ***F15B 5/00***
F15B 20/00 ***G01L 19/10***
(25) De (26) De
(21) 13718290.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) DE 2013/000158 19.03.2013
(87) WO 2013/149608 2013/41 10.10.2013
(30) 05.04.2012 DE 102012006933
20.06.2012 DE 102012012299
(54) • *HYDRAULISCHES ANBAUGERÄT*
• *HYDRAULIC ATTACHMENT*
• *OUTIL PORTÉ HYDRAULIQUE*
(73) Construction Tools GmbH, Helenenstrasse 149, 45143 Essen, DE
(72) PREUSS, Oliver, 44225 Dortmund, DE
LOHMANN, Stefan, 45470 Mülheim, DE
DIRR, Colin, 45527 Hattingen, DE
KNJAZEV, Oleg, 46282 Dorsten, DE
JÄKEL, Martina, 45894 Gelsenkirchen, DE
AUTSCHBACH, Uwe, 46145 Oberhausen, DE
MELLWIG, Markus, 58135 Hagen, DE
(74) Patentanwälte Vomberg & Schart, Schulstraße 8, 42653 Solingen, DE

E02F 9/00 → (51) ***B60K 13/04***

E02F 9/06 → (51) ***E02F 3/90***

(51) ***E02F 9/16*** (11) **2 554 753 B1**
B62D 25/02
(25) Ja (26) En
(21) 11759093.5 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/053133 15.02.2011
(87) WO 2011/118285 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 JP 2010067791
(54) • *Kleiner Bagger*
• *Small-sized hydraulic excavator*
• *Machine excavatrice dimension reduite*
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP
(72) TABETA Hiroshi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
ISHII Hajime, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
KIMURA Shougo, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
TANAKA Tomoyuki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) ***E02F 9/22*** (11) **1 584 755 B1**
F15B 21/08 ***F15B 11/16***
(25) En (26) En
(21) 04024485.7 (22) 14.10.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 12.10.2005
(30) 08.04.2004 KR 2004024047
(54) • *Verfahren zur Hydraulikpumpenförderstromkompensation in Baumaschinen bei Steuerhebelneutralstellung*
• *Method for compensating flow rate at neutral position of operation lever of construction equipment*
• *Procédé pour la compensation du flux d'une pompe hydraulique pendant que la manette est dans sa position neutre*
(73) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) Bae, Sang Ki, Changwon, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

E02F 9/22 → (51) ***E02F 5/32***

(51) ***E02F 9/28*** (11) **2 076 633 B1**
(25) En (26) En
(21) 07854338.6 (22) 23.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.07.2009
(86) US 2007/082218 23.10.2007
(87) WO 2008/051966 2008/18 02.05.2008
(30) 24.10.2006 US 853908 P
(54) • *VERSCHLEISSANORDNUNG FÜR EINE BAGGERSCHAUFEL*
• *WEAR ASSEMBLY FOR AN EXCAVATING BUCKET*
• *ENSEMBLE D'USURE POUR GODET D'EXCAVATION*
(73) ESCO CORPORATION, 2141 NW 25TH Avenue, Portland, OR 97210-2578, US
(72) MCCLANHAN, Robert, Milwaukie, OR 97222, US
BRISCOE, Terry L., Portland, OR 97229, US
VAN RADEN, Rebecca A., Beaverton, OR 97007, US
METSCHAN, Phil, Vancouver, WA 98664, US
SHAPIRO, Carolyn, Portland, OR 97215, US
(74) Worthington, Richard Easton, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

E03B 1/00 → (51) ***C02F 1/00***

(51) ***E03C 1/04*** (11) **2 633 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 11778943.8 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) GB 2011/052084 26.10.2011
(87) WO 2012/056238 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 GB 201018074
(54) • *MONTAGE EINES HAHNS*
• *TAP MOUNTING*
• *FIXATION DE ROBINET*
(73) Kohler Mira Ltd, Cromwell Road, Cheltenham Gloucestershire GL52 5EP, GB
(72) SANSUM, Nigel Paul, Gloucestershire GL2 3NJ, GB
GOSTLING, Paul Andrew, Gloucestershire GL4 5LB, GB
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

E03C 1/04 → (51) ***C02F 1/28***

E03C 1/05 → (51) ***G10L 15/26***

E03C 1/08 → (51) ***B05B 1/30***

(51) ***E03C 1/12*** (11) **2 061 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 07825763.1 (22) 12.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.05.2009
(86) IB 2007/003723 12.09.2007
(87) WO 2008/032224 2008/12 20.03.2008
(30) 15.09.2006 GB 0618206
(54) • *VERFAHREN UND AUSRÜSTUNG ZUR ERKENNUNG VON UNDICHTIGKEITEN BEI ABFLUSS- UND ENTLÜFTUNGSSYSTEMEN FÜR GEBÄUDE*
• *METHOD AND EQUIPMENT FOR DETECTING SEALING DEFICIENCIES IN DRAINAGE AND VENT SYSTEMS FOR BUILDINGS.*
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT POUR DÉTECTER DES INSUFFISANCES D'ÉTANCHÉITÉ DANS DES SYSTÈMES DE DRAINAGE ET DE VENTILATION POUR DES BÂTIMENTS*
(73) Heriot Watt University, Riccarton, Edinburgh EH14 4AS, GB
(72) SWAFFIELD, John, Edinburgh EH9 1RJ, GB
CAMPBELL, David, Stoneyburn Bathgate EH47 8EJ, GB
JACK, Lynne, Whitburn West Lothian EH47 8JQ, GB
GORMLEY, Michael, Edinburgh EH6 8EE, GB
(74) Overath, Philippe, Cabinet Bede Boulevard Général Wahis 15, 1030 Bruxelles, BE

E03C 1/322 → (51) ***E03D 11/14***

E03D 1/012 → (51) ***E03D 5/02***

(51) ***E03D 5/02*** (11) **2 775 050 B1**
E05D 3/12 ***E03D 1/012***
(25) En (26) En
(21) 14398002.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 08.03.2013 IT MI20130358
(54) • *Steuerungsplattenanordnung eines Spültanks*
• *Control plate assembly of a flushing tank*
• *Ensemble plaque de commande d'un réservoir de chasse d'eau*
(73) Oliveira & Irmao S.A., Variante da Cidade Apartado 705 Esgueira, 3800 Aveiro, PT
(72) Santos Pereira, Bruno, 3800-852 Requeixo, PT
Amaro Teles, João Manuel, 3800 Aveiro, PT
Moreira De Jesus Matos, Ivo Emanuel, 3800 Aveiro, PT
De Almeida Martins Antunes, Rogério, 3840--346 Sosa, PT
(74) Cernuzzi, Daniele, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***E03D 9/00*** (11) **2 614 188 B1**
G01F 11/00 ***G01F 13/00***
A61L 2/18 ***B63B 29/14***
E03D 9/03 ***E03D 9/02***
(25) En (26) En
(21) 11764600.0 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) GB 2011/051661 06.09.2011
(87) WO 2012/032339 2012/11 15.03.2012
(30) 09.09.2010 GB 201014999
(54) • *MARINE DESINFEKTIONS- UND DESODORIERUNGSVORRICHTUNG*
• *MARINE SANITISING AND DEODORISING DEVICE*
• *DISPOSITIF MARIN DE DÉSINFECTION ET DE DÉSODORISATION*
(73) Withrington, Derek, Little Harrow Lyndhurst Road Bransgore Christchurch, Dorset BH23 8JZ, GB
(72) Withrington, Derek, Dorset BH23 8JZ, GB
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

E03D 9/02 → (51) ***E03D 9/00***

E03D 9/03 → (51) ***E03D 9/00***

(51) ***E03D 11/14*** (11) **2 390 430 B1**
E03C 1/322 ***F16B 2/14***
(25) De (26) De
(21) 11401503.5 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 25.05.2010 DE 102010021429
(54) • *Befestigungsvorrichtung, insbesondere für wandhängende Sanitärobjekte*
• *Attachment device in particular for sanitary wall fixtures*
• *Dispositif de fixation en particulier pour des appareils sanitaires muraux*
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE
(72) Marzolla, Stefano, 35125 Padova Italien, IT
Miotto, Moreno, 35028 Piove di Sacco Italien, IT

(51) ***E03F 5/16*** (11) **2 788 553 B1**
B01D 21/24 ***B01D 21/00***
(25) En (26) En
(21) 12787670.4 (22) 29.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/071357 29.10.2012
(87) WO 2013/083330 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 GB 201121083
(54) • *ABWASSERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR TREATING WASTE WATER*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES*
(73) O'Neill, James, 5 Shepherds Drive Carnbane Industrial Estate, Newry County Down BT35 6JQ, GB
(72) O'Neill, James, Newry County Down BT35 6JQ, GB
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

---

(51) ***E03F 7/00*** (11) **2 668 082 B1**
B61D 35/00
(25) De (26) De
(21) 11802435.5 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) EP 2011/073930 23.12.2011
(87) WO 2012/100890 2012/31 02.08.2012
(30) 27.01.2011 DE 202011002009 U
(54) • *ABSAUGKUPPLUNG*
• *SUCTION COUPLING*
• *RACCORD D'ÉVACUATION PAR ASPIRATION*
(73) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH, Holthöge 10-14, 49632 Essen, DE
(72) KRAMPE, Paul, 49632 Essen (Oldenburg), DE
HESLER, Hans Rainer, 49456 Bakum, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***E03F 9/00*** (11) **2 993 277 B1**
(25) De (26) De
(21) 15002553.4 (22) 29.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(30) 04.09.2014 DE 102014012882
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG UND/ODER INSPEKTION EINES STRÖMUNGSKANALS*
• *DEVICE FOR CLEANING AND/OR INSPECTING A FLOW CHANNEL*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET/OU D'INSPECTION D'UN CANAL D'ECOULEMENT*
(73) Wiedemann, Karl, Haldenloh 2A, 86465 Welden, DE
(72) Wiedemann, Karl, 86465 Welden, DE
(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

---

(51) ***E04B 1/00*** (11) **2 767 642 B1**
(25) En (26) En
(21) 13199476.6 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2014
(54) • *Lastübertragende Knotenpunktverbindung.*
• *Load-transmitting nodal connection.*
• *Liaison nodale transmettandt des forces.*
(73) ConXtech, Inc., 24493 Clawiter Road, Hayward, CA 94545, US
(72) Simmons, Robert, Hayward, CA California 94542, US
(74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(62) 04750844.5 / 1 740 781

E04B 1/24 → (51) ***E04C 3/12***

E04B 1/26 → (51) ***E04C 3/12***

---

(51) ***E04B 1/80*** (11) **2 483 485 B1**
E04B 1/94 E04B 1/74
(25) En (26) En
(21) 10768089.4 (22) 30.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) US 2010/002654 30.09.2010
(87) WO 2011/040968 2011/14 07.04.2011
(30) 02.10.2009 US 248198 P
(54) • *ULTRALEICHTE ISOLIERPLATTE*
• *ULTRA LOW WEIGHT INSULATION BOARD*
• *PLAQUE ISOLANTE DE POIDS ULTRA-LÉGER*
(73) Unifrax I LLC, 600 Riverwalk Parkway, Suite 120, Tonawanda, NY 14150, US
(72) FERNANDO, Joseph, A., Amherst New York 14228, US
RIOUX, Robert, Amherst New York 14228, US
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

E04B 1/94 → (51) ***E04B 1/80***

E04B 5/00 → (51) ***B32B 37/14***

E04C 3/04 → (51) ***E04C 3/12***

---

(51) ***E04C 3/12*** (11) **2 997 203 B1**
E04C 3/28 ***E04C 3/34***
E04C 3/20 ***E04C 3/04***
E04C 3/29 ***E04C 3/36***
E04B 1/24 ***E04B 1/26***
A63H 33/10
(25) It (26) En
(21) 15714675.4 (22) 12.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) IT 2015/000034 12.02.2015
(87) WO 2015/121886 2015/33 20.08.2015
(30) 13.02.2014 IT RM20140062
(54) • *MODULARES BAUSYSTEM*
• *MODULAR STRUCTURAL SYSTEM*
• *SYSTÈME STRUCTUREL MODULAIRE*
(73) Castelli, Settimio, Via Delia 31, 00155 Rome (RM), IT
(72) Castelli, Settimio, 00155 Rome (RM), IT
(74) Primiceri, Maria Vittoria, Studio Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli, 160, 00197 Rome, IT

E04C 3/20 → (51) ***E04C 3/12***

E04C 3/28 → (51) ***E04C 3/12***

E04C 3/29 → (51) ***E04C 3/12***

E04C 3/34 → (51) ***E04C 3/12***

E04C 3/36 → (51) ***E04C 3/12***

E04F 10/10 → (51) ***E06B 7/092***

---

(51) ***E04F 13/08*** (11) **1 727 950 B1**
E06B 3/54 ***E04F 15/22***
E01C 5/18 ***E01C 13/00***
(25) En (26) En
(21) 05723916.2 (22) 25.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.12.2006
(86) US 2005/006251 25.02.2005
(87) WO 2005/082081 2005/36 09.09.2005
(30) 25.02.2004 US 547489 P
24.02.2005 US 65192
(54) • *MODULARE FLIESE MIT GESTEUERTER DURCHBIEGUNG*
• *MODULAR TILE WITH CONTROLLED DEFLECTION*
• *CARREAU MODULAIRE A DEVIATION CONTROLLÉE*
(73) Connor Sport Court International, LLC, 939 South 700 West, Salt Lake City UT 84104, US
(72) JENKINS, Mark, L., Salt Lake City, UT 84106, US
SHAPIRO, Jeremiah, West Valley City, UT 84124, US
FORSTER, Cheryl, M., Salt Lake City UT 84124, US
NORTH, Vaughn, W., Salt Lake City, UT 84121, US
STOTT, David, L., Providence, UT 84332, US
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

---

(51) ***E04F 15/02*** (11) **2 885 470 B1**
(25) De (26) De
(21) 13771046.3 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(86) DE 2013/100294 14.08.2013
(87) WO 2014/026679 2014/08 20.02.2014
(30) 15.08.2012 DE 102012107469
(54) • *BELAG AUS MECHANISCH MITEINANDER VERBINDBAREN ELEMENTEN*
• *COVERING CONSISTING OF MECHANICALLY INTERCONNECTABLE ELEMENTS*
• *GARNITURE COMPOSÉE D'ÉLÉMENTS POUVANT ÊTRE RELIÉS MÉCANIQUEMENT LES UNS AUX AUTRES*
(73) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rüthen-Meiste, DE
(72) Schulte, Guido, 59602 Rüthen-Meiste, DE
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

E04F 15/22 → (51) ***E04F 13/08***

---

(51) ***E04G 21/04*** (11) **2 881 524 B1**
B66C 23/62
(25) De (26) De
(21) 14188965.9 (22) 15.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 09.12.2013 DE 102013225229
(54) • *Autobetonpumpe mit einer Mastauflageeinheit für einen Verteilermast*
• *Automatic concrete pump comprising a mast placement unit for a distribution mast*
• *Pompe à béton automatique dotée d'une unité de support de mât pour un mât distributeur*

(73) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) Fügel, Dietmar, 72649 Wolfschlugen, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

E04G 21/24 → (51) ***E04G 21/30***

(51) ***E04G 21/30*** (11) **2 921 611 B1**
E06B 3/964 ***E06B 5/02***
E06B 9/52 ***F16B 5/06***
E04G 21/24 ***E06B 3/263***
E06B 9/02 ***E06B 9/24***
E06B 3/70
(25) Fr (26) Fr
(21) 15160041.8 (22) 20.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 23.09.2015
(30) 21.03.2014 FR 1452401
21.03.2014 FR 1452400
21.03.2014 FR 1452399
(54) • *TELESKOPSYSTEM ZUM VERSCHLIESSEN EINER ÖFFNUNG*
• *TELESCOPIC SYSTEM FOR SEALING AN OPENING*
• *SYSTÈME TÉLESCOPIQUE D'OBTURATION D'UNE OUVERTURE*
(73) Chancerel, Philippe, rue de l'Eglise 14B, 61550 Glos la Ferriere, FR
(72) Chancerel, Philippe, 61550 Glos la Ferriere, FR
(74) Rataboul, Xavier, Be Leader Innovation 15, rue Taitbout, FR-75009 Paris, FR

E04G 23/08 → (51) ***E02F 5/32***

(51) ***E04H 6/24*** (11) **2 251 505 B1**
B65G 1/04
(25) It (26) En
(21) 10004010.4 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.11.2010
(54) • *Verfahrbare Platform zum Tragen und Verfahren von Kraftfahrzeugen für automatische Garagensysteme mit einer oder mehreren Etagen*
• *Movable platform for supporting and transporting motor vehicles for automated parking systems of one or more overlapped floors*
• *Plateforme mobile pour le support et le transport de véhicules motorisés pour systèmes de garage automatique d'un ou plusieurs étages superposés*
(73) Von Mehlem, Luigi Filippo, Via I. Vian 6, 31021 Mogliano Veneto (TV), IT
(72) Von Mehlem, Luigi Filippo, 31021 Mogliano Veneto (TV), IT
(74) Dalla Rosa, Adriano, Via del Troi N. 2, 33170 Pordenone, IT

(51) ***E04H 9/02*** (11) **2 696 011 B1**
(25) It (26) En
(21) 13179781.3 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(30) 08.08.2012 IT MI20121416
(54) • *Erdbebensichere Verbindungsvorrichtung zur Verbindung von Strukturelementen*
• *Earthquake-proof connecting device for connecting structural elements*
• *Dispositif de raccordement parasismique pour relier des éléments structurels*
(73) Edilmatic S.R.L., 11, Via Gonzaga, 46020 Pegognaga (Mantova), IT
(72) Luitprandi, Giorgio, 46020 Pegognaga, IT
(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Garibaldi, 3, 40124 Bologna, IT

(51) ***E04H 12/22*** (11) **2 851 489 B1**
(25) En (26) En
(21) 14185666.6 (22) 19.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 19.09.2013 US 201361880098 P
(54) • *SCHIRMSOCKEL*
• *UMBRELLA BASE*
• *BASE DE PARASOL*
(73) Ma, Oliver Joen-An, 29 W. Wisteria, Arcadia, CA 91007, US
(72) Ma, Oliver Joen-An, Arcadia, CA 91007, US
(74) Piésold, Alexander James, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***E05B 3/06*** (11) **2 924 196 B1**
(25) De (26) De
(21) 15160649.8 (22) 24.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 30.09.2015
(30) 25.03.2014 DE 102014104141
(54) • *BETÄTIGUNGSHANDHABE*
• *ACTUATION HANDLE*
• *COMMANDE D'ACTIONNEMENT*
(73) Hoppe AG, Industriezone 1/5 Eurocenter, 39011 Lana (BZ), IT
(72) Karnutsch, Elias, 6543 Nauders, AT
Schuberth, Oliver Erich Rudolf, 39023 Laas, IT
(74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

E05B 3/06 → (51) ***F16B 21/08***

E05B 9/02 → (51) ***E05B 63/06***

E05B 15/04 → (51) ***E05B 83/36***

E05B 19/06 → (51) ***E05B 27/00***

(51) ***E05B 27/00*** (11) **2 314 807 B1**
E05B 19/06
(25) De (26) De
(21) 10013816.3 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 21.10.2009 DE 102009050129
(54) • *Schliesssystem*
• *Locking system*
• *Système de verrouillage*
(73) ABUS Pfaffenhain GmbH, Fabrikstraße 1, 09387 Jahnsdorf, DE
(72) Hertel, Jörg, 09394 Hohndorf, DE
Pechmann, Thomas, 09374 Oelsnitz, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
(60) 14181016.8 / 2 826 937

(51) ***E05B 27/00*** (11) **2 826 937 B1**
E05B 19/06
(25) De (26) De
(21) 14181016.8 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(30) 21.10.2009 DE 102009050129
(54) • *Schliesssystem*
• *Locking system*
• *Système de fermeture*
(73) ABUS Pfaffenhain GmbH, Fabrikstraße 1, 09387 Jahnsdorf, DE
(72) Hertel, Jörg, 09394 Hohndorf, DE
Pechmann, Thomas, 09374 Oelsnitz, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
(62) 10013816.3 / 2 314 807

(51) ***E05B 27/00*** (11) **2 952 656 B1**
(25) De (26) De
(21) 15166583.3 (22) 06.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 202014004660 U
27.06.2014 DE 202014005253 U
(54) • *PROFILZYLINDER MIT EINEM ZYLINDERGEHÄUSE*
• *PROFILED CYLINDER WITH A CYLINDER HOUSING*
• *CYLINDRE PROFILÉ DOTÉ D'UN LOGEMENT DE CYLINDRE*
(73) ISEO Deutschland GmbH, Wiesestrasse 190, 07548 Gera, DE
(72) Hecht, Rosemarie, 07546 Gera, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

E05B 47/00 → (51) ***E05B 81/24***

E05B 59/00 → (51) ***E05B 65/10***

(51) ***E05B 63/06*** (11) **2 902 572 B1**
E05B 9/02
(25) It (26) En
(21) 15152728.0 (22) 27.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 05.08.2015
(30) 30.01.2014 IT MI20140128
30.01.2014 IT MI20140129
(54) • *Vorrichtung zum Bewegen von Elementen zum Betätigen oder zum Verschließen eines Fenster- oder Türrahmens*
• *Device for moving members for operating or for closing a window or door frame*
• *Dispositif pour déplacer des éléments destinés à activer ou à fermer un cadre de fenêtre ou de porte*
(73) MasterLAB S.r.l. - Unipersonale, SP 37 Conversano-Castiglione Km 0,700, 70014 Conversano (BA), IT
(72) LOPERFIDO, Michele, 70013 CASTELLANA GROTTE (BA), IT
(74) Cosenza, Simona, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

E05B 63/12 → (51) ***E05B 85/04***

E05B 63/12 → (51) ***F16B 12/20***

E05B 63/14 → (51) ***E05B 85/04***

(51) ***E05B 65/10*** (11) **2 951 368 B1**
E05C 9/02 ***E05B 59/00***
(25) De (26) De

(21) 14700710.8 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/050849 17.01.2014
(87) WO 2014/118015 2014/32 07.08.2014
(30) 30.01.2013 DE 202013000921 U
(54) • *PANIKSCHLOSS*
• *PANIC LOCK*
• *SERRURE ANTI-PANIQUE*
(73) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 10, 42551 Velbert, DE
(72) ZARARSIZ, Harun, 42489 Wülfrath, DE

---

(51) ***E05B 77/04*** (11) **2 784 252 B1**
E05B 85/24 ***E05B 77/06***
(25) En (26) En
(21) 14161244.0 (22) 24.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 25.03.2013 US 201361804914 P
27.06.2013 US 201313929205
(54) • *Kraftfahrzeugschloss*
• *Motor vehicle lock*
• *Serrure de véhicule automobile*
(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE
(72) Rosales, David, Rochester Hills, MI Michigan 48307, US
Wittelsbürger, Michael, Lake Orion, MI Michigan 48360-1659, US
(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

---

(51) ***E05B 77/06*** (11) **2 905 405 B1**
E05B 85/10
(25) De (26) De
(21) 15151078.1 (22) 14.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 07.02.2014 DE 102014101548
(54) • *Türgriffanordnung für ein Kraftfahrzeug*
• *Door handle assembly for a motor vehicle*
• *Système de poignée de porte pour un véhicule*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Beck, Andreas, 44795 Bochum, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

E05B 77/06 → (51) ***E05B 77/04***

E05B 77/30 → (51) ***E05B 83/36***

E05B 79/04 → (51) ***E05B 85/04***

---

(51) ***E05B 79/06*** (11) **2 775 075 B1**
E05B 85/18
(25) De (26) De
(21) 14156821.2 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 04.03.2013 DE 102013102105
(54) • *Türaußengriffanordnung*
• *External door handle assembly*
• *Dispositif de poignée extérieure de porte*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Löw, Matthias, 40855 Ratingen, DE
Mathofer, Reinhold, 42489 Wülfrath, DE
Put, Willi, 7104 BD Winterswijk-Meddo, NL
Wüstmann, Günter, 46569 Hünxe, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

---

(51) ***E05B 81/24*** (11) **1 671 003 B1**
E05B 81/50 ***E05B 47/00***
(25) En (26) En
(21) 04761760.0 (22) 08.09.2004
(84) DE FR IT
(43) 21.06.2006
(86) CA 2004/001596 08.09.2004
(87) WO 2005/024161 2005/11 17.03.2005
(30) 08.09.2003 CA 2439780
(54) • *STELLMOTOR FÜR KRAFTFAHRZEUGVERSCHLUSS*
• *POWER ACTUATOR FOR AUTOMOTIVE CLOSURE LATCH*
• *ACTIONNEUR DE SERRURES D'AUTOMOBILES*
(73) Magna Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, ON L3Y 4X7, CA
(72) MITCHELL, Scott, J., R., Woodbridge, Ontario L4L 2S0, CA
ILEA, Ioan, D., Vaughan, Ontario L4H 1W6, CA
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E05B 81/50 → (51) ***E05B 81/24***

---

(51) ***E05B 81/78*** (11) **2 479 362 B1**
B60R 16/03 ***H02J 7/00***
(25) De (26) De
(21) 12150992.1 (22) 12.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(30) 20.01.2011 DE 102011000241
(54) • *Batteriegespeiste Sensoranordnung mit reduziertem Ruhestrom*
• *Battery-fed sensor assembly with reduced standby current*
• *Agencement de capteur alimenté par batterie avec courant de repos réduit*
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Steegmann, Bernd, 42579 Heiligenhaus, DE
Kulik, Klaus-Dieter, 42555 Velbert, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

---

(51) ***E05B 83/36*** (11) **1 518 984 B1**
E05B 77/30 ***E05B 15/04***
(25) It (26) En
(21) 04104505.5 (22) 17.09.2004
(84) DE FR IT
(43) 30.03.2005
(30) 19.09.2003 IT TO20030723
(54) • *Mechanische Betätigungseinheit für ein Kraftfahrzeugtürschloss, und ein Schloss mit einer solchen Betätigungseinheit*
• *Mechanical actuation unit of lock for a door of a motor vehicle, and lock provided with said mechanical actuation unit*
• *Unité d'actionnement mécanique pour une serrure de porte d'un véhicule automobile et serrure comportant une telle unité*
(73) Magna Closures S.p.A., Via Francia, 101 Frazione Guasticce, Collesalvetti, IT
(72) CROTTI, Giacomo, 56100, PISA, IT
MARGHERITTI, Enrico, 55100, LUCCA, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***E05B 85/04*** (11) **2 935 739 B1**
E05B 63/12 ***E05B 63/14***
E05B 79/04 ***B60J 5/04***
E05C 1/08 E05B 81/00
E05B 85/22 E05B 15/02
(25) De (26) De
(21) 13821450.7 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/003883 20.12.2013
(87) WO 2014/101995 2014/27 03.07.2014
(30) 24.12.2012 DE 102012025392
(54) • *ABDECKVORRICHTUNG FÜR EIN MIT EINEM SCHLIESSKEILMODUL IN EINE DIE VERBINDUNG EINER FAHRZEUGTÜRE MIT EINEM SEITENWANDRAHMEN EINER FAHRZEUGKAROSSERIE BEWIRKENDE LÖSBARE KOPPLUNG BRINGBARES HALTEBACKENMODUL*
• *COVER DEVICE FOR A RETAINING JAWS MODULE THAT CAN BE DETACHABLY COUPLED TO A STRIKER PLATE MODULE TO BRING ABOUT THE CONNECTION OF A VEHICLE DOOR AND A SIDE WALL FRAME OF A VEHICLE BODY*
• *DISPOSITIF DE RECOUVREMENT POUR UN MODULE FLASQUE DE RETENUE POUVANT ÊTRE AMENÉ EN ACCOUPLEMENT LIBÉRABLE A L'AIDE D'UN MODULE A CLAVETTES DE FERMETURE CRÉANT UNE LIAISON ENTRE UNE PORTE DE VÉHICULE ET UN CADRE DE PAROI LATÉRALE SUR UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE*
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHOCH, Marion, 74172 Neckarsulm, DE
LE GRIFFON, Jean-Bernard, 74254 Offenau, DE
(74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG, Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

E05B 85/10 → (51) ***E05B 77/06***

E05B 85/18 → (51) ***E05B 79/06***

E05B 85/24 → (51) ***E05B 77/04***

E05C 1/08 → (51) ***E05B 85/04***

E05C 9/02 → (51) ***E05B 65/10***

E05D 1/02 → (51) ***A47L 9/00***

E05D 1/04 → (51) ***A47L 9/00***

E05D 3/12 → (51) ***A47L 9/00***

E05D 3/12 → (51) ***E03D 5/02***

---

(51) ***E05D 3/18*** (11) **2 476 834 B1**
(25) De (26) De
(21) 11186230.6 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(30) 14.01.2011 DE 102011000150
(54) • *Türband für eine verdeckte Anordnung zwischen Türrahmen und Türflügel*
• *Door belt for a covered assembly between door frame and door wing*
• *Penture pour un agencement couvert entre une cadre de porte et un vantail*
(73) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Bosfelder Weg 5, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Liermann, Nicolas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

E05D 5/02 → (51) ***B62D 25/08***

E05D 5/06 → (51) ***B62D 25/08***

(51) ***E05D 7/00*** (11) **2 503 084 B1**
(25) De (26) De
(21) 12159223.2 (22) 13.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011006023
(54) • *Verstellbares Scharnierband*
• *Adjustable hinge*
• *Charnière réglable*
(73) ROTO GLUSKE-BKV GmbH, Hatzfelder Strasse 161-163, 42281 Wuppertal, DE
(72) Börner, Thomas, 42489 Wülfrath, DE
Barschewski, Thomas, 42549 Velbert, DE
Kretek, Peter, 42287 Wuppertal, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***E05D 15/58*** (11) **3 045 638 B1**
(25) De (26) De
(21) 15151501.2 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2016
(54) • *Schiebe- und Drehflügelsystem*
• *Sliding and rotating leaf system*
• *Système de battant coulissant et rotatif*
(73) Sunflex Aluminiumsysteme GmbH, Im Ruttenberge 12, 57482 Wenden, DE
(72) Schneider, Malte, 57482 Wenden, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

E05F 1/16 → (51) ***E05F 5/02***

(51) ***E05F 3/22*** (11) **2 472 041 B1**
(25) De (26) De
(21) 12000030.2 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(30) 04.01.2011 DE 102011007942
(54) • *Montageplatte*
• *Mounting plate*
• *Plaque de montage*
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt, DE
(72) Gutmann, Gerhard, 72477 Schwenningen, DE
Kästle, Karl-Heinz, 72461 Albstadt, DE
Schnekenburger, Rudolf, 78586 Deilingen, DE
Rotenhagen, Ulrich, 72458 Albstadt, DE
(74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***E05F 5/02*** (11) **2 488 718 B1**
E05F 1/16
(25) De (26) De
(21) 10771689.6 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/065000 07.10.2010
(87) WO 2011/045226 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 DE 202009013347 U
(54) • *SELBSTEINZUGS- UND DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *AUTOMATIC RETRACTION AND DAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RENTRÉE AUTOMATIQUE ET D'AMORTISSEMENT*
(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE
(72) MONTECCHIO, Andreas, 32105 Bad Salzuflen, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05F 11/42 → (51) ***F16G 13/20***

(51) ***E05F 15/608*** (11) **2 072 737 B1**
(25) De (26) De
(21) 08171439.6 (22) 12.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 20.12.2007 DE 102007062515
(54) • *Verfahren zum Betrieb einer automatischen Karusselltüranlage*
• *Method for operating an automatic sliding door assembly*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'une installation de porte tournante automatique*
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Hucker, Matthias, Dr., 76359, Marxzell, DE
Kiesel, Rainer, 74426, Bühlerzell, DE

(51) ***E05F 15/611*** (11) **2 252 755 B1**
E05F 15/622 ***E05F 15/63***
(25) De (26) De
(21) 08861871.5 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) AT 2008/000388 24.10.2008
(87) WO 2009/076685 2009/26 25.06.2009
(30) 19.12.2007 AT 20642007
(54) • *STELLMECHANISMUS ZUM BEWEGEN EINER HOCHBEWEGBAREN KLAPPE EINS MÖBELS*
• *ACTUATING MECHANISM FOR MOVING A HIGHLY MOVABLE FLAP OF A PIECE OF FURNITURE*
• *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT DESTINÉ À DÉPLACER UN BATTANT D'UN MEUBLE POUVANT ÊTRE DÉPLACÉ VERS LE HAUT*
(73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) BRUNNMAYR, Harald, A-6912 Hörbranz, AT
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

E05F 15/611 → (51) ***F16G 13/20***

E05F 15/622 → (51) ***E05F 15/611***

E05F 15/63 → (51) ***E05F 15/611***

(51) ***E06B 3/02*** (11) **2 672 051 B1**
E06B 3/66 ***E06B 3/54***
(25) It (26) En
(21) 13170863.8 (22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 06.06.2012 IT PD20120184
(54) • *Tür oder Fenster*
• *Door or window*
• *Porte ou fenêtre*
(73) Uniform S.p.A., Via dell' Agricoltura, 36, 37046 Minerbe VR, IT
(72) Tenzon, Franco, I-37046 Minerbe (VR), IT
(74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

(51) ***E06B 3/263*** (11) **1 614 848 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05106220.6 (22) 07.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.01.2006
(30) 07.07.2004 FR 0407518
(54) • *Führungsprofilleiste für Schiebefenster*
• *Profile for sliding window*
• *Profilé pour fenêtre coulissante*
(73) Lapeyre, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Carel, Rémi, 69005 LYON, FR
Blond, Gérard, 69009 LYON, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

E06B 3/263 → (51) ***E04G 21/30***

(51) ***E06B 3/30*** (11) **1 593 807 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 04076327.8 (22) 03.05.2004
(84) BE GB NL
(43) 09.11.2005
(54) • *Fensteranordnung*
• *Window assembly*
• *Ensemble fenêtre*
(73) BUVA RATIONELE BOUWPRODUKTEN BV, Bremen 5, 2993 LJ Barendrecht, NL
(72) Steller, Jan Pieter, 3181 BG Rozenburg, NL
Wisse, Marinus, 2991 AP Barendrecht, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***E06B 3/46*** (11) **2 439 371 B1**
(25) De (26) De
(21) 11184129.2 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 08.10.2010 EP 10187019
(54) • *Anordnung bestehend aus einer Dichtungsanordnung und einem Schiebefenster oder einer Schiebetür*
• *Assembly comprising a seal assembly and a sliding door or a sliding window*
• *Agencement constitué d'un agencement d'étanchéité et d'une fenêtre coulissante ou d'une porte coulissante*
(73) Alcoa Aluminium Deutschland, Inc., Zweigniederlassung Iserlohn Stenglingser Weg 65-78, 58642 Iserlohn, DE
(72) Marsaglia, Eric, 34130 Mauguio, FR
Amouroux, Bernard, 30250 Villevielle, FR
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

E06B 3/54 → (51) ***E04F 13/08***

E06B 3/54 → (51) ***E06B 3/02***

E06B 3/54 → (51) ***E06B 3/58***

(51) ***E06B 3/58*** (11) **2 792 836 B1**
E06B 3/66 ***E06B 3/67***
E06B 7/30 ***E06B 3/54***
(25) En (26) En
(21) 14164681.0 (22) 15.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 19.04.2013 GB 201307139
(54) • *Installation einer Sichtfenstereinheit in einer Oberfläche*
• *Installing a viewing panel unit in a surface*

- *Installation d'une unité de panneau de visualisation dans une surface*

(73) Hygeno Limited, 105 Southfield Hessle, Hull Humberside HU13 0ET, GB
(72) Thompson, Robert, Hull, Humberside HU13 0ET, GB
(74) Franks & Co Limited, 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield South Yorkshire S9 2RX, GB

E06B 3/66 → (51) ***E06B 3/02***

E06B 3/66 → (51) ***E06B 3/58***

E06B 3/67 → (51) ***E06B 3/58***

(51) ***E06B 3/673*** (11) **2 909 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 13786810.5 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) US 2013/066167 22.10.2013
(87) WO 2014/066381 2014/18 01.05.2014
(30) 22.10.2012 US 201261716871 P
21.10.2013 US 201314058481
(54) • *MONTAGELINIE FÜR FENSTER*
• *ASSEMBLY EQUIPMENT LINE FOR WINDOWS*
• *ÉQUIPEMENT DE CHAÎNE DE MONTAGE DE FENÊTRES*
(73) Guardian IG, LLC, 150 Business Park Drive, Sun Prairie, WI 53590, US
(72) PEMBERTON, Corey E., Prairie Du Sac, Wisconsin 53578, US
RAPP, Eric B., Avoca, Wisconsin 53506, US
ONESTI, Robert J., Oregon, Wisconsin 53575, US
LONGO, George, Corsicana, Texas 75110, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***E06B 3/92*** (11) **2 900 892 B1**
(25) It (26) En
(21) 13783401.6 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) IB 2013/058543 13.09.2013
(87) WO 2014/041522 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 IT PI20120097
(54) • *TOR MIT AUFFÄCHERUNGSÖFFNUNGS-SYSTEM*
• *GATE WITH FAN OUT OPENING SYSTEM*
• *BARRIÈRE À SYSTÈME D'OUVERTURE SE DÉPLOYANT EN ÉVENTAIL*
(73) Trinciarelli, Nello, Via S. Michele Pod. Molino Somina III 94, 56048 Volterra (PI), IT
(72) Trinciarelli, Nello, 56048 Volterra (PI), IT
(74) Leotta, Antonio, Italbrevetti S.r.l. Via S. D'Acquisto, 40/N, 56025 Pontedera (PI), IT

E06B 3/96 → (51) ***B21D 53/74***

(51) ***E06B 3/964*** (11) **2 716 852 B1**
E06B 3/968 ***F16B 7/04***
(25) De (26) De
(21) 13187335.8 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 05.10.2012 EP 12187355
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden von Profilelementen*
• *Device for connecting profile elements*
• *Dispositif de liaison d'éléments profilés*
(73) Alcoa Aluminium Deutschland, Inc., Stenglingser Weg 65-78, 58642 Iserlohn, DE
(72) Maillé, Stéphane, 34830 Jacou, FR
Marsaglia, Eric, 34130 Mauguio, FR
Amouroux, Bernard, 30250 Villevieille, FR
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

E06B 3/964 → (51) ***E04G 21/30***

E06B 3/968 → (51) ***E06B 3/964***

E06B 5/02 → (51) ***E04G 21/30***

(51) ***E06B 7/092*** (11) **2 829 683 B1**
E06B 9/06 ***E04F 10/10***
(25) Es (26) En
(21) 13764349.0 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) ES 2013/000041 21.02.2013
(87) WO 2013/140003 2013/39 26.09.2013
(30) 20.03.2012 ES 201230411
(54) • *SCHWENKBARER VERSCHLUSS MIT VERSTELLBAREN LAMELLEN FÜR GEBÄUDE*
• *PIVOTING SHUTTER HAVING ADJUSTABLE SLATS FOR BUILDINGS*
• *VOLET BASCULANT À LAMES ORIENTABLES POUR BÂTIMENTS*
(73) Arteta Loredo, Agustin, C/ Maresme 4, 08348 Cabrils, ES
(72) Arteta Loredo, Agustin, 08348 Cabrils, ES
(74) Diaz Nunez, Joaquin, J.D. Núñez Patentes y Marcas, S.L. Rambla Catalunya 120, 08008 Barcelona, ES

E06B 7/30 → (51) ***E06B 3/58***

E06B 9/02 → (51) ***E04G 21/30***

E06B 9/06 → (51) ***E06B 7/092***

(51) ***E06B 9/17*** (11) **2 843 178 B1**
E06B 9/42
(25) De (26) De
(21) 14002395.3 (22) 11.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 27.08.2013 DE 102013014081
(54) • *Senkrechtmarkise sowie Trägertraverse dafür*
• *Vertical awning and support cross member for the same*
• *Store vertical et traverse de support associée*
(73) ROMA KG, Ostpreussenstrasse 9, 89331 Burgau, DE
(72) Pfaudler, Volker, 89349 Burtenbach, DE
Kretzinger, Agnes, 89312 Günzburg, DE
(74) Munk, Ludwig, Patentanwälte Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

E06B 9/174 → (51) ***E06B 9/42***

E06B 9/24 → (51) ***E04G 21/30***

(51) ***E06B 9/323*** (11) **2 054 579 B1**
E06B 9/327
(25) En (26) En
(21) 07789099.4 (22) 02.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) GB 2007/002941 02.08.2007
(87) WO 2008/015442 2008/06 07.02.2008
(30) 04.08.2006 GB 0615518
01.02.2007 GB 0701931
(54) • *BLENDEN UND KOMPONENTEN DAVON*
• *BLINDS AND COMPONENTS THEREOF*
• *CACHES ET COMPOSANTS DE CEUX-CI*
(73) Turnils (UK) Limited, Inchinnan Business Park, Renfrew, Scotland PA4 9RE, GB
(72) WILSON, Neil, Glasgow G61 2DH, GB
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

E06B 9/327 → (51) ***E06B 9/323***

E06B 9/40 → (51) ***E06B 9/42***

(51) ***E06B 9/42*** (11) **1 809 849 B1**
E06B 9/56 ***E06B 9/40***
E06B 9/174
(25) En (26) En
(21) 05797049.3 (22) 24.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007
(86) AU 2005/001644 24.10.2005
(87) WO 2006/042377 2006/17 27.04.2006
(30) 22.10.2004 AU 2004906134
(54) • *VERBINDER FÜR ROLLLADENANORDNUNG*
• *CONNECTOR FOR A BLIND ASSEMBLY*
• *CONNECTEUR POUR ASSEMBLAGE EN AVEUGLE*
(73) Damorgold Pty Ltd, 65 Assembly Drive, Tullamarine VIC 3043, AU
(72) FORTUNATO, Vito, Tullamarine, Victoria 3043, AU
LAVA, Ross, Tullamarine, Victoria 3043, AU
WHITTY, Graeme, John, South Springvale, Victoria 3172, AU
(74) Vanzini, Christian, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

E06B 9/42 → (51) ***E06B 9/17***

(51) ***E06B 9/52*** (11) **2 759 673 B1**
E06B 9/54
(25) El (26) En
(21) 13386029.6 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 28.01.2013 GR 20130100054
(54) • *Umlenkrolle mit einer inneren Rolle*
• *Truck component with an inner pulley*
• *Poulie de guidage avec un rouleau interne*
(73) Ideco Industrial S.A., 10th klm N. Road Veroia-Thessaloniki PO Box 74, Postal Code 59100, Kouloura Veroia Imathia, GR
(72) Papadopouluos, Argyrios, 54352 Thessaloniki, GR
Papadopoulou, Anna, 54352 Thessaloniki, GR
(74) Panagiotidou, Effimia, 3 Aristotelous Str., 546 24 Thessaloniki, GR

E06B 9/52 → (51) ***E04G 21/30***

E06B 9/54 → (51) ***E06B 9/52***

E06B 9/56 → (51) ***E06B 9/42***

(51) ***E06C 1/12*** (11) **2 383 418 B1**
E06C 9/08 ***E06C 9/14***
E06C 7/08
(25) Fi (26) En
(21) 11164260.9 (22) 29.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 30.04.2010 FI 20105470
(54) • *Ausziehbare Hängeleiter*
• *Telescopic hang-on ladder*
• *Échelle télescopique à suspension*
(73) Lapuan Piristeel OY, Teollisuustie 5, 62100 Lapua, FI
(72) Piri, Pentti, 62100, Lapua, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

E06C 1/39 → (51) ***E06C 7/14***

E06C 1/393 → (51) ***E06C 7/14***

E06C 7/08 → (51) ***E06C 1/12***

(51) ***E06C 7/14*** ***E06C 1/393*** (11) **2 218 867 B1** ***E06C 1/39***
(25) De (26) De
(21) 10153488.1 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.08.2010
(30) 13.02.2009 DE 202009001833 U
(54) • *Stehleiter*
• *Step ladder*
• *Échelle double*
(73) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 8, 35708 Haiger, DE
(72) Pfeifer, Rudolf, 57555 Mudersbach, DE
Müller, Gerhard, 57299 Burbach, DE
Czilwa, Winfried, 35745 Herborn, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

E06C 9/08 → (51) ***E06C 1/12***

E06C 9/14 → (51) ***E06C 1/12***

(51) ***E21B 7/02*** (11) **2 917 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 13803238.8 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) IB 2013/059087 03.10.2013
(87) WO 2014/054015 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 IT TO20120863
(54) • *MOBILES BOHRGESTELL*
• *MOBILE DRILLING RIG*
• *PLATEFORME DE FORAGE MOBILE*
(73) Drillmec S.p.A., Via 1° Maggio, 12, 29027 Gariga di Podenzano (PC), IT
(72) FERRARI, Stefano, I-43035 Barbiano (PR), IT
(74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) ***E21B 7/26*** ***E21B 44/00*** (11) **2 723 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 12802539.2 (22) 22.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) US 2012/043764 22.06.2012
(87) WO 2012/178020 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 US 201161499853 P
(54) • *ROBOTISCHES TUNNELSYSTEM*
• *ROBOTIC TUNNELING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FORAGE EN TUNNEL ROBOTIQUE*
(73) Jette, Bruce Donald, 6237 Garretson Street, Burke, Virginia 22015, US
Parse, Joseph Buford, 187 Barton Road, Stow, Massachusetts 01775, US
(72) Jette, Bruce Donald, Burke, Virginia 22015, US
Parse, Joseph Buford, Stow, Massachusetts 01775, US
(74) Shaw, Matthew Nigel, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) ***E21B 10/32*** (11) **1 920 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 06765231.3 (22) 07.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.05.2008
(86) GB 2006/002929 07.08.2006
(87) WO 2007/017651 2007/07 15.02.2007
(30) 06.08.2005 GB 0516214
(54) • *ERWEITERUNGSBOHRER MIT RADIAL AUSZIEHBAREN GLIEDERN*
• *UNDERREAMER HAVING RADIALLY EXTENDABLE MEMBERS*
• *ELARGISSEUR A ELEMENTS DEPLOYABLES RADIALEMENT*
(73) Nov Downhole Eurasia Limited, Stonedale Road Oldends Lane Stonehouse, Gloucestershire GL10 3RQ, GB
(72) EDDISON, Alan, Martyn, Stonehaven AB39 3YS, GB
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***E21B 17/01*** ***B63B 22/02*** (11) **2 917 449 B1** ***B63B 22/04***
(25) En (26) En
(21) 13811594.4 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) GB 2013/052600 07.10.2013
(87) WO 2014/060717 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 GB 201218468
15.10.2012 BR 102012026413
(54) • *VERBESSERUNGEN AN AUFTRIEBSUNTERSTÜTZTEN STEIGROHREN*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO BUOYANCY-SUPPORTED RISERS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À DES COLONNES MONTANTES À SUPPORTS FLOTTANTS*
(73) Subsea 7 Limited, Quadrant House The Quadrant, Sutton, Surrey SM2 5AS, GB
(72) KARUNAKARAN, Daniel, N-4056 Tananger, NO
NICOLETTI DE FRAGA, Frederico, 24220-390 Niteroi Rio de Janeiro, BR
JI, Chunqun, Houston, Texas 77082, US
WU, Chunfa, Houston, Texas 77024, US
DING, Yun, Sugar Land, Texas 77478, US
(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) ***E21B 17/08*** ***E21B 19/00*** (11) **2 898 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 13773965.2 (22) 19.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) US 2013/060631 19.09.2013
(87) WO 2014/047295 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 US 201261704179 P
(54) • *FREIHÄNDIGER S-BOGEN MIT DREHENDEN KARTUSCHENANORDNUNGEN*
• *HANDS FREE GOOSENECK WITH ROTATING CARTRIDGE ASSEMBLIES*
• *COL DE CYGNE À MAINS LIBRES AYANT DES ENSEMBLES CARTOUCHES ROTATIFS*
(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) SPRINGETT, Frank B., Spring, Texas 77379, US
TISDALE, George, Spring, Texas 77373, US
CANNELL, John P., Houston, Texas 77057, US
GAUNTT, Stephen Byron, Houston, Texas 77095, US
TAYLOR, Matthew R., Katy, Texas 77449, US
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

E21B 19/00 → (51) ***E21B 17/08***

(51) ***E21B 19/22*** ***E21B 33/072*** (11) **2 547 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 11714800.7 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) GB 2011/000384 18.03.2011
(87) WO 2011/114111 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 GB 201004481
(54) • *EINBRINGVORRICHTUNGSKOPF*
• *INJECTOR HEAD*
• *TÊTE D'INJECTEUR*
(73) C6 Technologies AS, Fabrikkveien 3 P.O. Box 4066, Stavanger, NO
(72) ARMSTRONG, Kenny, N-4327 Sandnes, NO
TALGO, Morten, N-4327 Sandnes, NO
JOHANNESSEN, Ole, N-4327 Sandnes, NO
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) ***E21B 29/00*** ***E21B 43/26*** ***E21B 43/114*** (11) **2 697 475 B1** ***E21B 47/06*** ***E21B 47/10***
(25) En (26) En
(21) 11863492.2 (22) 12.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2011/032015 12.04.2011
(87) WO 2012/141685 2012/42 18.10.2012
(54) • *ÖFFNEN EINES IN EINEM EINEM BOHRLOCH ZEMENTIERTEN KANALS*
• *OPENING A CONDUIT CEMENTED IN A WELL*
• *OUVERTURE D'UNE CONDUITE CIMENTÉE DANS UN PUITS*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) SHAW, Joel, David, Spring, TX 77386, US
TERRY, Paul, Robert, Spring, TX 77386, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 29/00 → (51) ***E21B 33/13***

(51) ***E21B 29/08*** ***B23D 21/00*** ***B23D 15/02*** (11) **2 710 218 B1** ***E21B 33/06*** ***B23D 15/14***
(25) No (26) En
(21) 12785067.5 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014

(86) NO 2012/050089 16.05.2012
(87) WO 2012/158044 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 NO 20110729
(54) • *SICHERHEITSVENTIL FÜR EINE SCHNEIDEVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND ANWENDUNGEN ZUM TRENNEN EINES ROHRSTRANGOBJEKTS IN EINEM SICHERHEITSVENTIL FÜR EIN BOHRLOCH*
• *CUTTING DEVICE SAFETY VALVE, METHOD AND USES FOR SEVERING A PIPE-STRING-RELATED OBJECT IN A SAFETY VALVE FOR A WELL*
• *DISPOSITIF DE COUPE, SOUPAPE DE SÛRETÉ, PROCÉDÉ ET UTILISATIONS POUR DÉCOUPER ET SÉPARER UN OBJET LIÉ À UNE COLONNE DE FORAGE DANS UNE SOUPAPE DE SÛRETÉ DE PUITS*
(73) Smart Installations As, Kutterveien 12, 4056 Tananger, NO
(72) BIRKELAND, Petter, N-4056 Tananger, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

E21B 33/06 → (51) ***E21B 29/08***

E21B 33/072 → (51) ***E21B 19/22***

(51) ***E21B 33/13*** ***E21B 37/08*** (11) **2 823 142 B1** ***E21B 29/00***
(25) En (26) En
(21) 13757792.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) NO 2013/050045 06.03.2013
(87) WO 2013/133719 2013/37 12.09.2013
(30) 09.03.2012 NO 20120277
09.03.2012 US 201261608761 P
(54) • *VERFAHREN ZUM KOMBINIERTEN REINIGEN UND STOPFEN EINES BOHRLOCHS SOWIE SPÜLWERKZEUG ZUM SPÜLEN IN EINEM BOHRLOCH*
• *A METHOD FOR COMBINED CLEANING AND PLUGGING IN A WELL AND A FLUSHING TOOL FOR FLUSHING IN A WELL*
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ET OBTURATION COMBINÉS DANS UN PUITS ET OUTIL DE RINÇAGE POUR RINÇAGE DANS UN PUITS*
(73) Hydra Systems AS, Postboks 182, 4098 Tananger, NO
(72) LARSEN, Arne Gunnar, N-4319 Sandnes, NO
ANDERSEN, Patrick, N-4046 Hafrsfjord, NO
JENSEN, Roy, Inge, N-4022 Stavanger, NO
DAHL, Arnt, Olav, N-4070 Randaberg, NO
MYHRE, Morten, N-4056 Tananger, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

(51) ***E21B 34/06*** ***E21B 43/00*** ***E21B 43/12*** ***F15D 1/00*** (11) **2 614 215 B1** ***F15C 1/16*** ***F15D 1/02*** ***G01F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 11823950.8 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2011/048986 24.08.2011
(87) WO 2012/033638 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 US 879846
(54) • *IN SERIE KONFIGURIERTE VARIABLE DURCHFLUSSBEGRENZER ZUM EINSATZ IN EINEM UNTERIRDISCHEN BOHRLOCH*
• *SERIES CONFIGURED VARIABLE FLOW RESTRICTORS FOR USE IN A SUBTERRANEAN WELL*
• *RESTRICTEURS À DÉBIT VARIABLE DISPOSÉS EN SÉRIE POUR ÊTRE UTILISÉS DANS UN PUITS SOUTERRAIN*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) DYKSTRA, Jason, D., Carrollton, TX 75006, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) ***E21B 34/14*** (11) **2 334 896 B1**
(25) En (26) En
(21) 09793292.5 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) US 2009/059436 02.10.2009
(87) WO 2010/040095 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 US 245287
(54) • *BOHRLOCHKUGELMECHANISMUS MIT ERHÖHTEM DRIFTABSTAND*
• *DOWNHOLE BALL MECHANISM WITH ENHANCED DRIFT CLEARANCE*
• *MÉCANISME SPHÉRIQUE DE FOND AVEC JEU AMÉLIORÉ POUR DÉRIVE*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) INGLIS, Peter, Tayside DD5 3TD, GB
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 37/08 → (51) ***E21B 33/13***

(51) ***E21B 43/00*** (11) **2 212 516 B1**
(25) En (26) En
(21) 08840081.7 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2008/011926 16.10.2008
(87) WO 2009/051834 2009/17 23.04.2009
(30) 16.10.2007 US 980443 P
13.02.2008 US 28386
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER ELEKTRISCHEN GLIMMENTLADUNG*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR CREATING AN ELECTRIC GLOW DISCHARGE*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR CRÉER UNE DÉCHARGE LUMINESCENTE ÉLECTRIQUE*
(73) Foret Plasma Labs, LLC, 3 Waterway Court, Suite 1A, The Woodlands TX 77380, US
(72) FORET, Todd, Lafayette LA 70508, US
(74) Sonn, Helmut, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

E21B 43/00 → (51) ***E21B 34/06***

E21B 43/114 → (51) ***E21B 29/00***

E21B 43/12 → (51) ***E21B 34/06***

E21B 43/12 → (51) ***F04B 9/02***

E21B 43/16 → (51) ***F04B 9/02***

E21B 43/26 → (51) ***E21B 29/00***

E21B 44/00 → (51) ***E21B 7/26***

(51) ***E21B 47/00*** ***G01V 3/18*** (11) **2 867 459 B1** ***G01V 3/38***
(25) En (26) En
(21) 14828119.9 (22) 08.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) US 2014/050298 08.08.2014
(87) WO 2015/031027 2015/09 05.03.2015
(30) 30.08.2013 US 201361872362 P
(54) • *AZIMUT-SELEKTIVES BOHRLOCH-KERN-MAGNETRESONANZWERKZEUG*
• *AZIMUTHALLY-SELECTIVE DOWNHOLE NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE (NMR) TOOL*
• *OUTIL DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE NUCLÉAIRE (RMN) DE FOND DE PUITS À SÉLECTION AZIMUTALE.*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) REIDERMAN, Arcady, Katy, Texas 77450, US
CHEN, Songhua, Katy, Texas 77494, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

E21B 47/06 → (51) ***E21B 29/00***

E21B 47/10 → (51) ***E21B 29/00***

(51) ***E21B 47/12*** (11) **2 776 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 12788623.2 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) GB 2012/000802 19.10.2012
(87) WO 2013/068709 2013/20 16.05.2013
(30) 11.11.2011 GB 201119572
(54) • *BOHRLOCHSTRUKTURABSCHNITTE*
• *DOWNHOLE STRUCTURE SECTIONS*
• *SECTIONS DE STRUCTURE DE FOND DE PUITS*
(73) Expro North Sea Limited, First Floor Davidson House, Forbury Square Reading Berkshire RG1 3EU, GB
(72) HUDSON, Steven Martin, Sturminster Newton Dorset DT10 1HQ, GB
(74) Docherty, Andrew John, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 47/12 → (51) ***E21B 47/18***

(51) ***E21B 47/18*** ***E21B 47/12*** (11) **1 805 534 B1** ***G01V 11/00***
(25) En (26) En
(21) 05797360.4 (22) 11.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.07.2007
(86) NO 2005/000375 11.10.2005
(87) WO 2006/041308 2006/16 20.04.2006
(30) 12.10.2004 NO 20044338
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN DATENÜBERTRAGUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS DATA TRANSMISSION*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES SANS FIL*
(73) Well Technology AS, Skogstøstraen 25, 4029 Stavanger, NO
(72) GODAGER, Øyvind, N-3290 STAVERN, NO

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 49/00 → (51) ***E02D 1/04***

(51) ***E21C 35/183*** (11) **2 049 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 07873780.6 (22) 16.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) US 2007/075670 16.08.2007
(87) WO 2008/105915 2008/36 04.09.2008
(30) 11.08.2006 US 463990
11.08.2006 US 463953
26.10.2006 US 553338
10.11.2006 US 558835
29.01.2007 US 668254
12.02.2007 US 673634
(54) • *DICKES, SPITZES UND SUPERHARTES MATERIAL*
• *THICK POINTED SUPERHARD MATERIAL*
• *MATÉRIAU EXTRA-DUR POINTU ET ÉPAIS*
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(73) PRAD Research and Development Limited, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI IS LI LU LV MC MT PT SE
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT PL RO SI SK TR
(72) CROCKETT, Ronald B., Provo, UT 84606, US
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

F01C 21/10 → (51) ***F04C 2/10***

(51) ***F01D 5/00*** (11) **1 618 285 B1**
(25) De (26) De
(21) 04723969.4 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(86) DE 2004/000651 29.03.2004
(87) WO 2004/097179 2004/46 11.11.2004
(30) 27.04.2003 DE 10319015
(54) • *VERFAHREN ZUR MONTAGE/DEMONTAGE VON FLUGZEUGTRIEBWERKEN*
• *METHOD OF ASSEMBLY/DISASSEMBLY OF AVIATION ENGINES*
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE/DESASSEMBLAGE DES MOTEURS D'AVION*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) BURMEISTER, Rolf, 31637 Rodewald, DE
EXLER, Ferdinand, 31552 Apelern, DE
PETRICK, Torsten, 30900 Wedemark, DE
SIEDOW, Heinz-Jürgen, 31535 Neustadt am Rübenberge, DE
WINKLER, Lutz, 31515 Wunstorf, DE

(51) ***F01D 5/02*** ***F16F 15/32*** ***F01D 25/04*** (11) **2 447 472 B1** ***G01M 1/36*** ***F16F 15/26***
(25) En (26) En
(21) 11187331.1 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 29.10.2010 US 916057
(54) • *Trimmungsausgleich für Gasturbinenmotor*
• *Gas Turbine Engine Trim Balance*
• *Équilibrage de garniture de moteur de turbine à gaz*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Juh, Christopher M., South Windsor, CT Connecticut 06074, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F01D 5/02*** ***F01D 5/30*** (11) **2 508 710 B1** ***F01D 5/32***
(25) En (26) En
(21) 12162656.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(30) 05.04.2011 US 201113080378
(54) • *Anordnung einer Verriegelungsvorrichtung für eine geschaufelte Rotorstufe und zugehöriges Montageverfahren*
• *Locking device arrangement for a rotating bladed stage and corresponding assembly method*
• *Agencement de dispositif de verrouillage pour un étage aubagé rotorique et procédé d'assemblage associé*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Dimmick, III, John Herbert, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Hart, Andrew Clifford, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***F01D 5/14*** ***F01D 9/04*** (11) **1 556 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 03758335.8 (22) 23.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2005
(86) GB 2003/004545 23.10.2003
(87) WO 2004/038180 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 US 65484
(54) • *LUFTSTROMLEITENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER THERMISCHEN BELASTUNG EINER TURBINENSCHAUFEL*
• *AIR FLOW DIRECTING DEVICE AND METHOD FOR REDUCING THE HEAT LOAD OF AN AIRFOIL*
• *DISPOSITIF D'ORIENTATION DE FLUX D'AIR ET PROCEDE PERMETTANT DE DIMINUER LA CHARGE THERMIQUE D'UNE AUBE DE TURBINE*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) ZESS, Gary, New Britain, CT 06053, US
WAGNER, Joel, Wethersfield, CT 06109, US
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) ***F01D 25/12***

F01D 5/28 → (51) ***B29C 70/48***

F01D 5/28 → (51) ***G01K 7/02***

F01D 5/30 → (51) ***F01D 5/02***

F01D 5/32 → (51) ***F01D 5/02***

(51) ***F01D 7/00*** ***B64C 11/30*** ***F04D 29/66*** (11) **2 909 447 B1** ***F04D 29/36*** ***F02K 3/072***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13785532.6 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) FR 2013/052402 08.10.2013
(87) WO 2014/060681 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 FR 1259952
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER NEIGUNG VON SCHAUFELN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE PITCH OF BLADES*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DU CALAGE DES PALES*
(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) FABRE, Adrien, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
LARTIGUE, Norbert, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) ***F01D 9/04*** (11) **2 447 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 11186827.9 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 29.10.2010 US 915575
(54) • *Anordnung zur Schaufelbefestigung*
• *Airfoil attachement arrangement*
• *Agencement de fixation d'une aube*
(73) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US
(72) Farah, Jorge I., Hartford, CT Connecticut 06105, US
Chokshi, Jaisukhlal V., Palm Beach Gardens, FL Florida 33418, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 9/04 → (51) ***F01D 5/14***

(51) ***F01D 11/00*** ***F01D 11/02*** (11) **2 722 486 B1**
(25) De (26) De
(21) 12188822.6 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(54) • *Dichtungsträger für eine Leitschaufelanordnung*
• *Seal holder for a stator assembly*
• *Support de joint d'étanchéité pour ensemble statorique*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Stiehler, Frank, 04924 Bad Liebenwerda, DE

F01D 11/02 → (51) ***F01D 11/00***

F01D 11/08 → (51) ***F01D 25/24***

F01D 11/08 → (51) ***F16J 15/32***

F01D 15/04 → (51) ***F01K 23/10***

(51) ***F01D 15/10*** ***F01K 7/22*** ***F01K 11/02*** (11) **2 154 336 B1** ***F22G 1/02***
(25) Zh (26) En
(21) 07816569.3 (22) 15.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) CN 2007/002955 15.10.2007
(87) WO 2008/131615 2008/45 06.11.2008
(30) 27.04.2007 CN 200710040128
(54) • *DAMPFTURBINENGENERATORSATZ*
• *STEAM TURBINE GENERATOR UNIT*
• *ENSEMBLE GÉNÉRATEUR DE TURBINE À VAPEUR*
(73) Feng, Weizhong, No. 101-2-1101, Rende Road Yangpu, Shanghai 200434, CN
(72) Feng, Weizhong, Shanghai 200434, CN
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F01D 15/10 → (51) ***F01K 23/10***

F01D 17/04 → (51) ***F02K 9/96***

F01D 17/08 → (51) ***G01K 7/02***

F01D 17/16 → (51) ***F02B 37/24***

F01D 17/24 → (51) ***F02B 37/24***

F01D 17/26 → (51) ***F02B 37/24***

F01D 21/00 → (51) ***F01K 5/02***

F01D 21/00 → (51) ***F02K 9/96***

F01D 25/04 → (51) ***F01D 5/02***

(51) ***F01D 25/12*** ***F01D 5/18*** (11) **2 037 081 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 07849990.2 (22) 27.11.2007
(84) CH DE FR GB LI
(43) 18.03.2009
(86) JP 2007/073287 27.11.2007
(87) WO 2008/102497 2008/35 28.08.2008
(30) 21.02.2007 JP 2007041489
(54) • *PLATTFORMKÜHLSTRUKTUR FÜR EINE GASTURBINENSCHAUFEL*
• *PLATFORM COOLING STRUCTURE OF GAS TURBINE ROTOR BLADE*
• *STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT DE PLATE-FORME D'AUBE DE ROTOR DE TURBINE À GAZ*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) TORII, Shunsuke, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
KUWABARA, Masamitsu, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
ITO, Eisaku, Takasago-shi Hyogo 676-8686, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F01D 25/12 → (51) ***F01K 5/02***

F01D 25/14 → (51) ***F01D 25/24***

(51) ***F01D 25/16*** ***B22F 3/11*** ***B29C 44/60*** (11) **2 719 870 B1** ***B29C 44/04***
(25) De (26) De
(21) 12188314.4 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(54) • *Lagerstern, zugehöriges Herstellungsverfahren und entsprechende Strömungsmaschine*
• *Star-shaped bearing support, corresponding method of manufacturing and fluid flow engine*
• *Support de palier en étoile, procédé de fabrication et turbomachine associés*
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Böck, Alexander, 82288 Kottgeisering, DE

F01D 25/18 → (51) ***F16J 15/32***

(51) ***F01D 25/20*** ***F02C 7/06*** ***F04F 5/46*** (11) **2 909 450 B1** ***F04F 5/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12798335.1 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) FR 2012/052401 19.10.2012
(87) WO 2014/060656 2014/17 24.04.2014
(54) • *STRAHLPUMPE ZUR DRUCKENTLASTUNG VON SCHMIERKAMMERN EINER TURBOMASCHINE MIT UNABHÄNGIGEN DOPPELTEN INJEKTOREN*
• *JET PUMP FOR DEPRESSURIZING LUBRICATION CHAMBERS OF A TURBOMACHINE, HAVING INDEPENDENT DOUBLE INJECTORS*
• *TROMPE A JET POUR DEPRESSURISER DES ENCEINTES DE LUBRIFICATION D'UNE TURBOMACHINE A DOUBLES INJECTEURS INDEPENDANTS*
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) TROHEL, Mathieu, F-77550 Moissy-cramayel, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***F01D 25/24*** ***F01D 11/08*** (11) **1 887 191 B1** ***F01D 25/14***
(25) En (26) En
(21) 07112082.8 (22) 09.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 13.02.2008
(30) 31.07.2006 US 461042
(54) • *Kühlung einer Statorringaufhängung eines Gasturbinentriebwerks*
• *Cooling of a shroud hanger assembly of a gas turbine engine*
• *Refroidissement d'une suspension d'une virole d'un moteur à turbine à gaz*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bosley, Blaine Charles, Cincinnati, OH 45202, US
Keith, Sean Robert, Fairfield, OH 45014, US
Kress, Jeffrey Allen, Cincinnati, OH 45241, US
Albrecht, Richard W. Jr., Fairfield, OH 45014, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 25/24 → (51) ***F01K 5/02***

F01D 25/28 → (51) ***F02K 9/96***

(51) ***F01K 5/02*** ***F01D 25/12*** ***F01K 13/02*** ***F02C 7/12*** (11) **2 871 329 B1** ***F01D 21/00*** ***F01D 25/24***
(25) En (26) En
(21) 14192121.3 (22) 06.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(30) 06.11.2013 JP 2013230192
(54) • *Dampfturbinen-Druckluftkühlsystem, Einrichtung und damit ausgestattete Dampfturbine*
• *Steam turbine forced air cooling system, equipment, and steam turbine equipped with it*
• *Turbine à vapeur, système de refroidissement par air forcé, équipement et turbine à vapeur équipée de celui-ci*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) Kashima, Genki, Yokohama,, Kanagawa 220-8401, JP
Masuda, Toyohiko, Yokohama,, Kanagawa 220-8401, JP
Hinuma, Tetsuya, Yokohama,, Kanagawa 220-8401, JP
Sagawa, Isao, Yokohama,, Kanagawa 220-8401, JP
Narimatsu, Yoshitaka, Yokohama,, Kanagawa 220-8401, JP
Kobayashi, Hotaka, Yokohama,, Kanagawa 220-8401, JP
Lee, Goingwon, Yokohama,, Kanagawa 220-8401, JP
Sasaki, Kenji, Yokohama,, Kanagawa 220-8401, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F01K 7/22 → (51) ***F01D 15/10***

F01K 7/22 → (51) ***F01K 13/02***

F01K 7/24 → (51) ***F01K 13/02***

F01K 7/40 → (51) ***F01K 13/02***

F01K 11/02 → (51) ***F01D 15/10***

(51) ***F01K 13/00*** ***F01K 25/00*** (11) **2 888 455 B1** ***H01L 35/28***
(25) En (26) En
(21) 13767115.2 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 01.07.2015
(86) IB 2013/056029 23.07.2013
(87) WO 2014/020486 2014/06 06.02.2014
(30) 30.07.2012 EP 12178430
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NÜTZLICHER ENERGIE AUS WÄRMEENERGIE*
• *PROCESS PRODUCING USEFUL ENERGY FROM THERMAL ENERGY*
• *PROCÉDÉ PRODUISANT UNE ÉNERGIE UTILE À PARTIR D'ÉNERGIE THERMIQUE*
(73) Cohen, Yoav, 5, chemin de la Tour-de-Pinchat, 1234 Vessy, CH
(72) Cohen, Yoav, 1234 Vessy, CH
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) ***F01K 13/02*** (11) **2 136 038 B1**
F01K 7/22 ***F22D 1/32***
F22D 1/00 ***F01K 7/24***
F01K 7/40
(25) En (26) En
(21) 09153722.5 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(30) 05.03.2008 US 74701
(54) • *Temperatursteuerung eines Zwischenüberhitzers*
• *Reheater temperature control*
• *Contrôle de la température d'un réchauffeur*
(73) Doosan Babcock Limited, Doosan House Crawley Business Quarter Manor Royal, Crawley, Sussex RH10 9AD, GB
(72) Xu, Bin, Atlanta, GA 30338, US
(74) Murgitroyd, George Edward, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F01K 13/02 → (51) ***F01K 5/02***

F01K 13/02 → (51) ***F01K 23/10***

F01K 15/04 → (51) ***F01K 23/10***

(51) ***F01K 23/06*** (11) **2 568 130 B1**
F22B 1/18
(25) En (26) En
(21) 12180723.4 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 12.09.2011 JP 2011197834
(54) • *Kesselwärmerückgewinnungssystem mit einem CO2-Abscheidungssystem*
• *Heat recovery system of the boiler with CO2 capture system*
• *Système de récupération de chaleur de la chaudière avec système de capture de CO2*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kaneeda, Masato, Tokyo 100-8220, JP
Sato, Hiroki, Tokyo 100-8220, JP
Yoshikawa, Kohei, Tokyo 100-8220, JP
Kanno, Shuichi, Tokyo 100-8220, JP
Orita, Hisayuki, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

F01K 23/06 → (51) ***F01K 23/10***

(51) ***F01K 23/10*** (11) **2 492 458 B1**
F01D 15/04 ***F01D 15/10***
F01K 15/04 ***F01N 5/04***
F02B 37/007 ***F02G 5/02***
F01K 13/02 ***F02D 23/00***
F02D 41/02 ***F01N 5/02***
F01K 23/06 ***F01K 23/14***
F02B 37/00 ***F02C 6/12***
F02D 41/00 ***F02B 29/04***
F02B 41/10 ***F02D 29/06***
(25) Ja (26) En
(21) 10825032.5 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) JP 2010/068634 21.10.2010
(87) WO 2011/049183 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 JP 2009244382
(54) • *TURBO-COMPOUND-SYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *TURBO COMPOUND SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *SYSTÈME DE TURBORÉCUPÉRATION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SHIRAISHI, Keiichi, Tokyo 108-8215, JP
ICHIKI, Yoshihiro, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F01K 23/14 → (51) ***F01K 23/10***

F01K 25/00 → (51) ***F01K 13/00***

F01L 1/352 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F01L 9/02*** (11) **2 769 059 B1**
F15B 21/12 ***F16K 31/122***
F01L 9/04 ***F15B 15/14***
(25) Sv (26) En
(21) 12841388.7 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) SE 2012/051121 19.10.2012
(87) WO 2013/058704 2013/17 25.04.2013
(30) 21.10.2011 SE 1150976
(54) • *STELLGLIED*
• *ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR*
(73) Freevalve AB, Valhall Park 248, 262 74 Ängelholm, SE
(72) HÖGLUND, Anders, S-266 32 Munka Ljungby, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(51) ***F01L 9/02*** (11) **2 917 516 B1**
F01L 13/00
(25) En (26) En
(21) 13792409.8 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) FI 2013/050982 14.10.2013
(87) WO 2014/060645 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 FI 20126082
(54) • *GASWECHSELVENTILANORDNUNG*
• *GAS EXCHANGE VALVE ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SOUPAPE D'ÉCHANGE DE GAZ*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) SALIERNO, Francesco, I-34018 San Dorligo della Valle (Trieste), IT
GAMBINI, Leonardo, I-34018 San Dorligo della Valle (Trieste), IT
PELLIZZARI, Paolo, I-34018 San Dorligo della Valle (Trieste), IT
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

F01L 9/04 → (51) ***F01L 9/02***

F01L 13/00 → (51) ***F01L 9/02***

F01L 15/00 → (51) ***B01D 61/20***

F01M 1/16 → (51) ***F01M 3/02***

F01M 1/22 → (51) ***F01M 3/02***

(51) ***F01M 3/02*** (11) **2 173 979 B1**
F01M 1/16 ***F01M 1/22***
(25) En (26) En
(21) 08774796.0 (22) 04.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) EP 2008/058719 04.07.2008
(87) WO 2009/004088 2009/02 08.01.2009
(30) 04.07.2007 GB 0712928
(54) • *MOTORISCH ANGETRIEBENE SCHNEIDVORRICHTUNG*
• *POWER CUTTER*
• *DISPOSITIF DE COUPE THERMIQUE*
(73) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
(72) EMMERICH, Wolfgang, 71069 Sindelfingen, DE
STRAUSS, Willi, 71101 Schönaich, DE
(74) SBD IPAdmin, 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
(60) 11153735.3 / 2 327 860
11153737.9 / 2 327 861

F01M 13/04 → (51) ***F02F 7/00***

(51) ***F01N 1/02*** (11) **2 955 344 B1**
F01N 1/16
(25) De (26) De
(21) 15169284.5 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 04.06.2014 DE 102014107907
(54) • *SCHALLDÄMPFER*
• *MUFFLER*
• *SILENCIEUX*
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
(72) Hörr, Micha, 73614 Schorndorf, DE
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

F01N 1/16 → (51) ***F01N 1/02***

(51) ***F01N 3/02*** (11) **1 719 881 B1**
F01N 3/022 ***B01J 35/04***
B28B 11/00 ***F01N 3/035***
B01D 46/42 ***B01D 46/24***
B01D 46/00
(25) En (26) En
(21) 06119063.3 (22) 05.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(30) 05.02.2002 JP 2002028644
10.01.2003 JP 2003004119
21.01.2003 JP 2003012634
(54) • *Wabenfilter zur Abgasreinigung, Klebstoff, Beschichtungsmaterial und Verfahren zur Herstellung eines Wabenfilters zur Abgasreinigung*
• *HONEYCOMB FILTER FOR EXHAUST GAS DECONTAMINATION, ADHESIVE, COATING MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING HONEYCOMB FILTER FOR EXHAUST GAS DECONTAMINATION*
• *FILTRE A NID D'ABEILLE POUR LA DECONTAMINATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT, MATIERE ADHESIVE ET DE REVETEMENT, ET PROCEDE D'OBTENTION DUDIT FILTRE*
(73) IBIDEN CO., LTD., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-8004, JP
(72) Kudo, Atsushi, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
Kunieda, Masafumi, Ibi-gun Gifu 501-0695, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
(62) 03737489.9 / 1 479 881

(51) ***F01N 3/02*** ***F01N 3/04*** ***F02B 39/00*** ***F02D 19/02*** ***F02M 21/02*** (11) **2 488 732 B1** ***F02B 37/18*** ***F02D 9/02*** ***F02M 21/04*** ***F02D 41/00***
(25) De (26) De
(21) 10773605.0 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/065480 14.10.2010
(87) WO 2011/045400 2011/16 21.04.2011
(30) 14.10.2009 DE 102009049394
(54) • *LASTREGELUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASTREGELUNG FÜR EINEN MOTOR*
• *LOAD CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING THE LOAD OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE LA CHARGE D'UN MOTEUR*
(73) 2G Energietechnik GmbH, Benzstraße 10, 48619 Heek, DE
(72) HERDIN, Rüdiger, A-1060 Wien, AT
(74) Liedtke, Markus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

F01N 3/02 → (51) ***B01D 53/62***

F01N 3/021 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/022 → (51) ***F01N 3/02***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 3/02***

F01N 3/035 → (51) ***F01N 11/00***

F01N 3/04 → (51) ***F01N 3/02***

F01N 3/08 → (51) ***B01D 53/62***

F01N 3/08 → (51) ***B60K 13/04***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 3/08 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 3/10*** ***F01N 3/20*** ***F01N 9/00*** (11) **2 910 747 B1** ***F01N 3/08*** ***F01N 13/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15151438.7 (22) 16.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 24.02.2014 FR 1451433
(54) • *Verwaltungssystem von On-Board-Diagnosesystemen, das mit einer Abgasleitung eines Kraftfahrzeugs verbunden ist*
• *System for managing on-board diagnostics associated with an exhaust line for exhaust gases of a motor vehicle*
• *Système de gestion de diagnostics embarqués associé à une ligne d'échappement de gaz d'échappement d'un véhicule automobile*
(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Crehan, Gabriel, 92420 Vaucresson, FR
Bizet, Charles, 94170 Le Perreux sur Marne, FR

F01N 3/10 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/18 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/36*** ***F01N 3/021*** (11) **2 236 785 B1** ***F01N 3/10*** ***F01N 13/00***
(25) De (26) De
(21) 10157808.6 (22) 25.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.10.2010
(30) 03.04.2009 DE 202009002031 U
(54) • *Abgasreinigungsanlage sowie Verfahren zum Zuführen eines Reaktionsmittels in den Abgasstrom einer Abgasreinigungsanlage*
• *Waste gas purification assembly and method for transporting a reaction agent into the waste gas flow of same*
• *Installation de nettoyage des gaz d'échappement ainsi que procédé d'alimentation d'un moyen de réaction dans un flux de gaz d'une installation de nettoyage des gaz d'échappement*
(73) HJS Emission Technology GmbH & Co. KG, Dieselweg 12, 58706 Menden, DE
(72) Szablewski, Piotr, 42399 Wuppertal, DE
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 11/00*** (11) **2 796 682 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11878231.7 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2011/079707 21.12.2011
(87) WO 2013/094039 2013/26 27.06.2013
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES ANOMALEN ZUSTANDES FÜR ELEKTRISCH BEHEIZBAREN KATALYSATOR*
• *ABNORMALITY DETECTION APPARATUS FOR ELECTRICALLY HEATED CATALYST*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ANOMALIE POUR CATALYSEUR CHAUFFÉ À L'ÉLECTRICITÉ*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YOSHIOKA, Mamoru, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 11/00*** (11) **2 860 368 B1** ***B01D 53/94***
(25) En (26) En
(21) 14187520.3 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 10.10.2013 US 201314050557
(54) • *Diagnosesystem und Verfahren für Reduktionsmitteldosiervorrichtung*
• *Reagent doser diagnostic system and method*
• *Système et procédé de diagnostic pour dispositif de distribution d'agent réducteur*
(73) Cummins Emission Solutions Inc., 500 Jackson Street, Columbus, IN 47201, US
(72) Singh, Balbahadur, Greenwood, IN Indiana 46143, US
Xi, Clyde W., Columbus, IN Indiana 47201, US
McDaniel, Mickey R., Greenwood, IN Indiana 46143, US
Qi, Baohua, Marietta, GA 30062, US
McAvoy, Paul C., Columbus, IN Indiana 47201, US
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
(60) 16196658.5

(51) ***F01N 3/20*** ***F01N 3/08*** ***F01N 3/24*** (11) **2 878 782 B1** ***F01N 3/18*** ***F01N 3/28***
(25) Ja (26) En
(21) 13809769.6 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) JP 2013/066940 20.06.2013
(87) WO 2014/002866 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 JP 2012145671
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8360, JP
(72) TANIOKA Kenichi, Higashimatsuyama-shi Saitama 355-8603, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***F01N 3/20*** ***F02M 37/10*** (11) **2 913 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 15155909.3 (22) 20.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 28.02.2014 JP 2014038064
(54) • *REDUKTIONSMITTELBEHÄLTER*
• *REDUCTANT CONTAINER*
• *RÉCIPIENT D'AGENT RÉDUCTEUR*
(73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, JP
(72) Hirayama, Michio, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
Yoshida, Yu, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
Omori, Atsushi, Hiroshima-shi,, Hiroshima 731-5161, JP
Sunada, Hiroaki, Miyoshi-shi,, Hiroshima 728-0017, JP
Kiyomihara, Shinji, Miyoshi-shi,, Hiroshima 728-0017, JP
Ninomiya, Shinkichi, Miyoshi-shi,, Hiroshima 728-0017, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01N 3/20 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 3/20 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 3/20 → (51) ***G01N 21/552***

(51) ***F01N 3/24*** ***F01N 3/36*** (11) **2 476 876 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09849199.6 (22) 10.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) JP 2009/065799 10.09.2009
(87) WO 2011/030419 2011/11 17.03.2011
(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*

- *DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) ITOH, Kazuhiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/24 → (51) ***B60K 13/04***

F01N 3/24 → (51) ***F01N 3/20***

(51) ***F01N 3/28*** (11) **2 864 604 B1**
(25) De (26) De
(21) 13726127.7 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/060269 17.05.2013
(87) WO 2013/178491 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012104767
(54)
- *KONISCHER WABENKÖRPER MIT SCHRÄG RADIAL NACH AUSSEN VERLAUFENDEN KANÄLEN*
- *CONICAL HONEYCOMB BODY WITH RADIAL AND OBLIQUE ORIENTATED FLOW CHANELS*
- *CORPS EN NID D'ABEILLES CONIQUE AVEC DES CANAUX EN ORIENTATION RADIALE ET OBLIQUE*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHORN, Christian, 53797 Lohmar, DE
LIMBECK, Sigrid, 53804 Much, DE

F01N 3/28 → (51) ***B01D 53/94***

F01N 3/28 → (51) ***B60K 13/04***

F01N 3/28 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/36 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 3/36 → (51) ***F01N 3/24***

F01N 5/02 → (51) ***F01K 23/10***

F01N 5/04 → (51) ***F01K 23/10***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 11/00***

(51) ***F01N 11/00*** (11) **2 441 934 B1**
F01N 9/00 ***F01N 3/035***
F01N 3/025 F01N 3/10
(25) En (26) En
(21) 11184836.2 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 15.10.2010 JP 2010232588
(54)
- *Abgasreinigungsvorrichtung für einen Verbrennungsmotor*
- *Exhaust gas purifying apparatus for internal combustion engine*
- *Appareil de purification de gaz d'échappement pour moteur à combustion interne*

(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) Aoki, Hideki, Kariya-shi,, Aichi 448-8671, JP
Saoda, Takenori, Toyota-shi,, Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01N 11/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 11/00 → (51) ***G01N 21/552***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/10***

F01N 13/00 → (51) ***F01N 3/20***

F01N 13/08 → (51) ***C23D 5/02***

F01N 13/14 → (51) ***C23D 5/02***

(51) ***F01P 1/06*** (11) **2 420 657 B1**
(25) De (26) De
(21) 11167072.5 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 24.06.2010 DE 102010024978
(54)
- *Kühlluftgebläse*
- *Coolant fan*
- *Soufflante d'air frais*

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Bielesch, Thomas, 75417, Mühlacker, DE
Kielmann, Marc, 73776, Altbach, DE
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

F01P 7/14 → (51) ***F01P 7/16***

(51) ***F01P 7/16*** (11) **2 524 125 B1**
F16K 3/24 ***F16K 11/044***
F01P 7/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 11704650.8 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) FR 2011/050076 17.01.2011
(87) WO 2011/086335 2011/29 21.07.2011
(30) 13.01.2010 FR 1050210
(54)
- *SCHIEBEVENTIL UND SCHALTUNG MIT EINEM DERARTIGEN VENTIL*
- *SLIDE-VALVE DEVICE AND CIRCUIT INCLUDING SUCH A VALVE*
- *DISPOSITIF DE VANNE A TIROIR ET CIRCUIT COMPRENANT UNE TELLE VANNE*

(73) Mark IV Systemes Moteurs (Société Par Actions Simplifée), 53 rue Baudin, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) KOMURIAN, Richard, F-68230 Turckheim, FR
ADAM, Christian, F-68000 Colmar, FR
(74) Nuss, Laurent, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) ***F01P 11/02*** (11) **2 762 696 B1**
(25) De (26) De
(21) 13198354.6 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(30) 04.02.2013 DE 102013101070
(54)
- *AUSGLEICHSBEHÄLTER UND HESTELLUNGSVERFAHREN DIESES AUSGLEICHSBEHÄLTERS*
- *EXPANSION TANK AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
- *VASE D'EXPANSION ET SA MÉTHODE DE FABRICATION*

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Bernhardt, Matthias, 57439 Attendorm, DE
Alterbaum, Andreas, 49186 Bad Iburg, DE

F02B 3/06 → (51) ***C10M 125/08***

F02B 29/04 → (51) ***F01K 23/10***

F02B 37/00 → (51) ***F01K 23/10***

F02B 37/007 → (51) ***F01K 23/10***

F02B 37/16 → (51) ***F02D 41/00***

F02B 37/18 → (51) ***F01N 3/02***

F02B 37/18 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02B 37/24*** (11) **2 402 579 B1**
F01D 17/16 ***F01D 17/24***
F01D 17/26 ***F02C 6/12***
(25) Ja (26) En
(21) 09840827.1 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.01.2012
(86) JP 2009/066101 15.09.2009
(87) WO 2010/097980 2010/35 02.09.2010
(30) 26.02.2009 JP 2009044722
(54)
- *ABGASTURBOLADER MIT VERÄNDERLICHER KAPAZITÄT*
- *VARIABLE CAPACITY TYPE EXHAUST TURBO-SUPERCHARGER*
- *TURBOCOMPRESSEUR D'ÉCHAPPEMENT DE TYPE À CAPACITÉ VARIABLE*

(73) Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd., 3000, Tana, Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, JP
(72) HAYASHI, Noriyuki, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, JP
JINNAI, Yasuaki, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, JP
TOJO, Masaki, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, JP
UENO, Yoichi, Sagamihara-shi Kanagawa 229-1193, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F02B 39/00 → (51) ***F01N 3/02***

F02B 41/10 → (51) ***F01K 23/10***

(51) ***F02B 77/11*** (11) **2 925 980 B1**
B60R 13/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795818.7 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(86) FR 2013/052518 22.10.2013
(87) WO 2014/083249 2014/23 05.06.2014
(30) 27.11.2012 FR 1261276
(54)
- *ANTRIEBSSTRANG*
- *POWER TRAIN*
- *GROUPE MOTOPROPULSEUR*

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) ROSE, Bruno, F-94200 Ivry Sur Seine, FR
VIDEMONT, Sebastien, F-94240 L'Hay les Roses, FR
LIAUZUN, Virginie, F-78117 Chateaufort, FR
(74) Renous Chan, Véronique, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle -

LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F02C 6/12 → (51) ***F01K 23/10***

F02C 6/12 → (51) ***F02B 37/24***

F02C 7/06 → (51) ***F01D 25/20***

F02C 7/12 → (51) ***F01K 5/02***

F02C 7/14 → (51) ***F02C 7/232***

F02C 7/22 → (51) ***F02C 7/232***

F02C 7/228 → (51) ***F02C 7/232***

(51) ***F02C 7/232*** ***F02C 7/22*** ***F23R 3/28*** ***F23R 3/36*** ***F02C 7/228*** (11) **2 634 395 B1** ***F02C 9/40*** ***F23R 3/34*** ***F02C 7/14*** ***F23R 3/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11836415.7 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) JP 2011/074853 27.10.2011
(87) WO 2012/057282 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 JP 2010242397
(54) • *GASTURBINE*
• *GAS TURBINE*
• *TURBINE A GAZ*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
(72) MURAKAMI, Masayuki, Tokyo 108-8215, JP
HIGASHI, Kazuya, Tokyo 108-8215, JP
NAKAMOTO, Yukimasa, Tokyo 108-8215, JP
FUJII, Satoko, Tokyo 108-8215, JP
SHIMIZU, Takeyuki, Tokyo 108-8215, JP
MATSUMOTO, Keigo, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F02C 7/28 → (51) ***F16J 15/32***

F02C 9/00 → (51) ***G05B 17/02***

(51) ***F02C 9/26*** ***F02C 9/28*** (11) **2 441 939 B1** ***F02C 9/48***
(25) En (26) En
(21) 11184759.6 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 14.10.2010 US 904767
(54) • *Kraftstoffzumesseinheit-montierte elektronische Motorsteuerung für Anwendungen auf Motoren von Kleinflugzeugen*
• *Electronic engine controler mounted on the fuel metering unit for small aircraft engine applications*
• *Controleur de moteur électronique monté sur le dispositif de dosage de carburant pour applications sur les moteurs de petits avions*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Roy, Kevin P., West Springfield, MA Massachusetts 01089, US
Zebrowski, Thaddeus J., Windsor, CT Connecticut 06095, US
(74) Lees, Gregory Alexander, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02C 9/28 → (51) ***F02C 9/26***

F02C 9/28 → (51) ***F02K 9/96***

F02C 9/28 → (51) ***G05B 17/02***

F02C 9/32 → (51) ***F02K 9/96***

F02C 9/40 → (51) ***F02C 7/232***

F02C 9/44 → (51) ***G05B 17/02***

F02C 9/48 → (51) ***F02C 9/26***

F02D 9/02 → (51) ***F01N 3/02***

(51) ***F02D 17/02*** ***F02M 35/10*** ***F02M 26/21*** (11) **2 881 571 B1** ***F02D 19/12***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14195473.5 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(30) 03.12.2013 FR 1362006
(54) • *Vorrichtung zur Kontrolle eines einströmenden Gasflusses und/oder rückgeführten Abgasflusses in einem Zylinder eines Verbrennungsmotors, und entsprechendes Ansaugmodul*
• *Device for controlling a flow of intake gas and/or recirculated exhaust gas in an internal combustion engine cylinder and corresponding intake module*
• *Dispositif de contrôle d'un flux de gaz d'admission et/ou de gaz d'échappement recirculés dans un cylindre de moteur à combustion interne et module d'admission correspondant.*
(73) Valeo Systemes Thermiques, Service Propriété Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR
(72) Odillard, Laurent, 72390 LE LUART, FR
Guerra, Julio, 91760 ITTEVILLE, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

F02D 19/02 → (51) ***F01N 3/02***

F02D 19/12 → (51) ***F02D 17/02***

F02D 23/00 → (51) ***F01K 23/10***

F02D 29/02 → (51) ***B62D 6/00***

F02D 29/06 → (51) ***F01K 23/10***

(51) ***F02D 41/00*** ***F02D 41/22*** (11) **2 057 364 B1** ***F01L 1/352***
(25) En (26) En
(21) 07804854.3 (22) 29.08.2007
(84) DE FR GB
(43) 13.05.2009
(86) IB 2007/002488 29.08.2007
(87) WO 2008/026043 2008/10 06.03.2008
(30) 31.08.2006 JP 2006235908
(54) • *VARIABLES VENTILZEITPLANUNGSSYSTEM*
• *VARIABLE VALVE TIMING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉGLAGE DES SOUPAPES VARIABLE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MASHIKI, Zenichiro, Aichi-ken Toyota-shi 471-8571, JP
INOUE, Yasumichi, Aichi-ken Toyota-shi 471-8571, JP
TAKAGI, Noboru, Aichi-ken Toyota-shi 471-8571, JP
URUSHIHATA, Haruyuki, Aichi-Pref 448-8661, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***F02D 41/00*** ***F02B 37/16*** ***F02D 41/10*** (11) **2 439 391 B1** ***F02B 37/18***
(25) It (26) En
(21) 11184229.0 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 11.10.2010 IT BO20100604
(54) • *Steuerverfahren für einen Verbrennungsmotor mit Abgasturbolader*
• *Turbosupercharged internal combustion engine control method*
• *Procédé de contrôle de moteur à combustion interne de turbocompresseur*
(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
(72) Panciroli, Marco, 40100 Bologna, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 41/00 → (51) ***F01K 23/10***

F02D 41/00 → (51) ***F01N 3/02***

F02D 41/02 → (51) ***B62D 6/00***

F02D 41/02 → (51) ***F01K 23/10***

F02D 41/04 → (51) ***F02N 11/08***

F02D 41/10 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/18 → (51) ***F02D 41/24***

F02D 41/22 → (51) ***F02D 41/00***

(51) ***F02D 41/24*** ***F02N 11/04*** ***F02N 11/10*** (11) **2 222 946 B1** ***F02N 11/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08863982.8 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) FR 2008/052349 17.12.2008
(87) WO 2009/081045 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 FR 0760206
21.12.2007 FR 0760261
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN STEUERUNG EINER AN DIE WÄRMEKRAFTMASCHINE EINES FAHRZEUGES GEKOPPELTEN GENERATOR-STARTER-ANORDNUNG, ENTSPRECHENDE GENERATOR-STARTER-ANORDNUNG UND DRAHTVERBINDUNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE SECURED CONTROL OF AN ALTERNATOR-STARTER ASSEMBLY COUPLED TO THE THERMAL ENGINE OF A VEHICLE, AND CORRESPONDING ALTERNATOR-STARTER ASSEMBLY AND WIRE LINKS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE SECURISE D'UN SYSTEME A ALTERNO-DEMARREUR COUPLE A UN MOTEUR THERMIQUE D'UN VEHICULE, ET SYSTEME A ALTERNO-DEMARREUR ET LIAISONS FILAIRES CORRESPONDANT*

(73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) RANIER, Marc, F-94290 Villeneuve Le Roi, FR
LECOLE,Brice, F-PARIS 75012, FR
GUBIAN, Régis, F-75012 Paris, FR
(74) Tran, Chi-Hai, et al, Valeo Systèmes Thermiques Propriété Industrielle 8, Rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

---

(51) ***F02D 41/24*** (11) **2 876 287 B1**
F02D 41/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 14190462.3 (22) 27.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(30) 21.11.2013 FR 1361486
(54) • *Verfahren zur Abschätzung des volumetrischen Wirkungsgrades eines Verbrennungsmotors*
• *Method for estimating the volumetric efficiency of a heat engine*
• *Procédé d'estimation du rendement volumétrique d'un moteur thermique*
(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) TAIBALY, MOUSTANSIR, 92150 SURESNES, FR

---

(51) ***F02D 41/40*** (11) **1 741 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 06253533.1 (22) 05.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 10.01.2007
(30) 05.07.2005 JP 2005196208
(54) • *Motorkraftstoffsteuerungssystem*
• *Engine fuel control system*
• *Dispositif de commande de l'injection de carburant pour moteur*
(73) Nissan Motor Company Limited, 2 Takaracho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Okamura, Manabu, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Nakazawa, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

---

(51) ***F02F 1/10*** (11) **1 902 209 B1**
B22D 19/00
(25) En (26) En
(21) 06781043.2 (22) 06.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.03.2008
(86) JP 2006/313923 06.07.2006
(87) WO 2007/007822 2007/03 18.01.2007
(30) 08.07.2005 JP 2005200999
(54) • *ZYLINDERLAUFBUCHSE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *CYLINDER LINER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *CHEMISE DE CYLINDRE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKAMI, Toshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HORI, Kouhei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
TSUKAHARA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
MIYAMOTO, Noritaka, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
HIRANO, Masaki, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
OHTA, Yukinori, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
YAMADA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
SHIBATA, Kouhei, Toyota-shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
YAMASHITA, Nobuyuki, Tokyo, 100-0005, JP
MIHARA, Toshihiro, Tokyo, 100-0005, JP
SAITO, Giichiro, Yamagata, 990-0561, JP
HORIGOME, Masami, Yamagata, 990-0561, JP
SATO, Takashi, Yamagata, 990-0561, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(60) 09012291.2 / 2 151 568

---

(51) ***F02F 1/24*** (11) **2 920 447 B1**
F02M 61/14
(25) En (26) En
(21) 13792410.6 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(86) FI 2013/050984 14.10.2013
(87) WO 2014/064330 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 FI 20126104
(54) • *ZYLINDERKOPF*
• *CYLINDER HEAD*
• *TÊTE DE CYLINDRE*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) PAULUZZI, Diego, I-34018 Trieste, IT
COLLOVATI, Gabriele, I-34018 Trieste, IT
CERNIGOJ, Michele, I-34018 Trieste, IT
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***F02F 3/00*** (11) **2 295 777 B1**
F16J 1/01 ***B22C 9/22***
B22D 30/00 ***C21D 6/00***
C21D 9/00 ***C22C 28/00***
C22C 38/14
(25) En (26) En
(21) 10013315.6 (22) 31.03.2004
(84) DE FR GB
(43) 16.03.2011
(30) 31.03.2003 JP 2003097015
(54) • *Kolben für eine Verbrennungsmaschine und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Internal engine piston and its production method*
• *Piston pour machine à combustion et son procédé de fabrication*
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
Hino Motors, Ltd., 3-1-1 Hinodai, Hino-shi Tokyo, JP
(72) Otsuka, Koki, Moka-shi Tochigi-ken, JP
Endo, Seiichi, Moka-shi Tochigi-ken, JP
Hattori, Takashi, Minami-Uonuma-gun Niigata-ken, JP
Hara, Masanori, Moka-shi Tochigi-ken, JP
Katsuragi, Susumu, Miyako-gun Fukuoka-ken, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 04724758.0 / 1 612 395

---

(51) ***F02F 3/00*** (11) **2 798 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 11813333.9 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) FI 2011/051169 30.12.2011
(87) WO 2013/098464 2013/27 04.07.2013
(54) • *KOLBEN FÜR GROSSE BRENNKRAFTMASCHINE*
• *PISTON FOR LARGE SIZED INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DE GRANDE DIMENSION*
(73) Componenta Finland Oy, P.O. Box 40, 03601 Karkkila, FI
(72) PISILÄ, Sakari, FI-67100 Kokkola, FI
RÖNNSKOG, Tommy, FI-68600 Jakobstad, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

---

(51) ***F02F 7/00*** (11) **1 865 183 B1**
F01M 13/04
(25) En (26) En
(21) 07109103.7 (22) 29.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 12.12.2007
(30) 31.05.2006 JP 2006151392
(54) • *Herstellungsverfahren für einen Zylinderblock*
• *Method of manufacturing a cylinder block*
• *Procédé pour la fabrication d'un bloc moteur*
(73) Nissan Motor Company Limited, 2 Takaracho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) MOCHIDA, Hiroaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0192, JP
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

F02G 1/043 → (51) ***F03G 7/00***

F02G 5/02 → (51) ***F01K 23/10***

F02K 1/82 → (51) ***F02K 9/97***

F02K 3/072 → (51) ***F01D 7/00***

---

(51) ***F02K 9/42*** (11) **2 847 453 B1**
(25) En (26) En
(21) 13727665.5 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) SE 2013/050508 07.05.2013
(87) WO 2013/169193 2013/46 14.11.2013
(30) 09.05.2012 SE 1250474
09.05.2012 US 201261644772 P
13.02.2013 US 201361764322 P
(54) • *VERBESSERTER REAKTOR FÜR AUF AMMONIUMDINITRAMID BASIERENDE FLÜSSIGE MONOTREIBMITTEL UND TRIEBWERK MIT DEM REAKTOR*
• *IMPROVED REACTOR FOR AMMONIUM DINITRAMIDE-BASED LIQUID MONOPROPELLANTS, AND THRUSTER INCLUDING THE REACTOR*
• *RÉACTEUR AMÉLIORÉ POUR MONOPROPERGOLS LIQUIDES À BASE DE DINITRAMIDE D'AMMONIUM, ET PROPULSEUR COMPRENANT CE RÉACTEUR*
(73) ECAPS Aktiebolag, P.O. Box 4207, 171 04 Solna, SE
(72) ANFLO, Kjell, S-136 73 Haninge, SE
THORMÄHLEN, Peter, S-172 62 Sundbyberg, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

F02K 9/60 → (51) ***F02K 9/97***

(51) ***F02K 9/96*** ***F01D 17/04*** ***G01L 5/13*** ***F02C 9/32*** (11) **2 930 341 B1** ***F01D 25/28*** ***F02C 9/28*** ***F01D 21/00***
(25) En (26) En
(21) 15163075.3 (22) 09.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 11.04.2014 US 201461978352 P
(54) • *DEHNUNGSMESSSTREIFEN- UND BESCHLEUNIGUNGSMESSERMESSUNG FÜR VORTRIEBSSCHÄTZUNG*
• *STRAIN GAUGES AND ACCELEROMETER MEASUREMENT FOR THRUST ESTIMATION*
• *MESURE PAR JAUGES DE CONTRAINTE ET ACCÉLÉROMÈTRE POUR ESTIMATION DE POUSSÉE*
(73) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225-1103, US
(72) McArthur, John M., AVON, IN Indiana 46123, US
(74) Ström & Gullikson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

(51) ***F02K 9/97*** ***F02K 1/82*** (11) **1 801 404 B1** ***F02K 9/60***
(25) De (26) De
(21) 06025764.9 (22) 13.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(30) 22.12.2005 DE 102005062030
(54) • *Raketentriebwerk umfassend einen Hitzeschild*
• *Rocket engine comprising a heat shield*
• *Moteur fusée comprenant un écran thermique*
(73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Goetz, Andreas, 85591 Vaterstetten, DE
Hartmann, Gerhard, 83123 Amerang, DE
Linner, Herbert, 82110 Germering, DE
Mattstedt, Thomas, 80802 München, DE
Menne, Stefan, Dr., 83059 Kolbermoor, DE
(74) Schicker, Silvia, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***F02M 21/02*** ***F02M 47/04*** (11) **2 623 762 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11829208.5 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/072239 28.09.2011
(87) WO 2012/043655 2012/14 05.04.2012
(30) 28.09.2010 JP 2010217133
(54) • *GASEINSPRITZVENTIL*
• *GAS INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE GAZ*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) UMEMOTO, Yoshiyuki, Tokyo 101-0041, JP
YAMADA, Takeshi, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F02M 21/02 → (51) ***F01N 3/02***

F02M 21/02 → (51) ***F02M 35/116***

F02M 21/04 → (51) ***F01N 3/02***

F02M 21/04 → (51) ***F02M 35/116***

F02M 26/21 → (51) ***F02D 17/02***

---

(51) ***F02M 35/00*** F02B 37/16 (11) **1 600 622 B1**
(25) De (26) De
(21) 05450069.9 (22) 14.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.11.2005
(30) 28.05.2004 AT 9372004
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Versorgung eines Verbrennungsmotors mit einem konditionierten Verbrennungsgas*
• *Apparatus and method for supplying an internal combustion engine with a conditioned combustible gas*
• *Dispositif et procédé d'alimentation d'un moteur à combustion interne avec un gaz combustible conditionné*
(73) KRISTL, SEIBT & CO. GESELLSCHAFT M.B.H., Baiernstrasse 122a, A-8052 Graz, AT
(72) Pircher, Stefan, 8054 Graz, AT
Rossegger, Wilfried, 8052 Graz, AT
Rossegger, Wolfram, 8042 Graz, AT
Taucher, René, 8430 Leibnitz, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

F02M 35/08 → (51) ***B60H 1/00***

---

(51) ***F02M 35/10*** ***F02M 35/16*** (11) **2 589 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 12190031.0 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 01.11.2011 TW 100220570
(54) • *Lufteinlassvorrichtung für Fahrzeug*
• *Vehicle air intake mechanism*
• *Dispositif d'admission d'air de véhicule*
(73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan-Hsing St. Sanmin District, Kaohsiung City 807, TW
(72) Chang, Chi-Han, 800 Kaohsiung, TW
Su, Wen-Ming, 804 Kaohsiung, TW
Wang, Ting-Yi, 812 Kaohsiung, TW
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F02M 35/10 → (51) ***B60H 1/00***

F02M 35/10 → (51) ***F02D 17/02***

F02M 35/10 → (51) ***F02M 35/116***

F02M 35/104 → (51) ***F02M 35/116***

F02M 35/108 → (51) ***B60H 1/00***

F02M 35/112 → (51) ***F02M 35/116***

---

(51) ***F02M 35/116*** ***F02M 35/10*** ***F02M 35/104*** ***F02M 21/02*** (11) **2 677 156 B1** ***F02M 21/04*** ***F02M 35/112***
(25) De (26) De
(21) 13003072.9 (22) 15.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(30) 19.06.2012 DE 102012012039
(54) • *Ansauganlage für Brennkraftmaschinen*
• *Intake assembly for combustion engines*
• *Installation d'aspiration pour moteurs à combustion interne*
(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Boegershausen, Mathias, 91056 Erlangen, DE
Barciela, Bruno, 90489 Nürnberg, DE

F02M 35/16 → (51) ***B60H 1/00***

F02M 35/16 → (51) ***F02M 35/10***

F02M 37/00 → (51) ***B60K 15/035***

F02M 37/00 → (51) ***F02M 63/02***

F02M 37/10 → (51) ***F01N 3/20***

F02M 47/04 → (51) ***F02M 21/02***

---

(51) ***F02M 51/06*** (11) **2 554 829 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11765846.8 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/058444 01.04.2011
(87) WO 2011/125946 2011/41 13.10.2011
(30) 01.04.2010 JP 2010084778
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *ELECTROMAGNETIC FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT ELECTROMAGNETIQUE*
(73) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
(72) NAKAI, Hirotaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
ABE, Motoyuki, Tokyo 100-8220, JP
ISHIKAWA, Toru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
NAMAIZAWA, Yasuo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
KOBAYASHI, Nobuaki, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP
YOSHII, Kiyoshi, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP
FURUDATE, Hitoshi, Isesaki-shi Gunma 372-0023, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F02M 61/14 → (51) ***F02F 1/24***

---

(51) ***F02M 61/18*** (11) **2 596 230 B1**
(25) De (26) De
(21) 11724597.7 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/058770 27.05.2011
(87) WO 2012/010356 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 DE 102010031653
(54) • *EINSPRITZVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER SPRAY-AUFBEREITUNG*
• *INJECTION DEVICE HAVING IMPROVED SPRAY PREPARATION*
• *DISPOSITIF D'INJECTION À VAPORISATION AMÉLIORÉE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DANTES, Guenter, 71735 Eberdingen, DE
KRAUSS, Bernd, 71297 Moensheim, DE
KRAUSE, Andreas, 71706 Unterriexingen, DE

MELSHEIMER, Anja, 70569 Stuttgart, DE
LANG, Harald, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
STAHL, Martin, 71686 Remseck, DE

(51) ***F02M 63/02*** (11) **2 923 072 B1**
F02M 37/00
(25) En (26) En
(21) 13799338.2 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) FI 2013/051013 28.10.2013
(87) WO 2014/068180 2014/19 08.05.2014
(30) 01.11.2012 FI 20126142
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM*
• *FUEL INJECTION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) ENLUND, Janne, 65280 Vaasa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

(51) ***F02N 7/10*** (11) **2 678 550 B1**
F02N 19/10
(25) De (26) De
(21) 12721719.8 (22) 21.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) DE 2012/100043 21.02.2012
(87) WO 2012/113391 2012/35 30.08.2012
(30) 25.02.2011 DE 102011000951
(54) • *FAHRZEUG, INSBESONDERE MILITÄRISCHES FAHRZEUG, UND VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN VON FAHRZEUGKOMPONENTEN*
• *VEHICLE, IN PARTICULAR A MILITARY VEHICLE, AND METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF VEHICLE COMPONENTS*
• *VÉHICULE, EN PARTICULIER VÉHICULE MILITAIRE, ET PROCÉDÉ POUR LA THERMORÉGULATION DE COMPOSANTS DE VÉHICULE*
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) SCHABL, Hans, 80997 München, DE
MAAHS, Sebastian, 80997 München, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F02N 11/04 → (51) ***F02D 41/24***

(51) ***F02N 11/08*** (11) **1 357 286 B1**
F02D 41/04
(25) En (26) En
(21) 03007143.5 (22) 28.03.2003
(84) ES FR IT
(43) 29.10.2003
(30) 23.04.2002 JP 2002120497
(54) • *Motorsteuereinheit*
• *Engine control unit*
• *Unité de commande d'un moteur*
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ota, Atsuo, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Karatsu, Hiroshi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Nagatsuyu, Toshiya, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02N 11/08 → (51) ***B62D 6/00***

F02N 11/08 → (51) ***F02D 41/24***

F02N 11/10 → (51) ***F02D 41/24***

F02N 19/10 → (51) ***F02N 7/10***

(51) ***F03B 7/00*** (11) **2 865 886 B1**
F03B 17/06
(25) It (26) En
(21) 14189860.1 (22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(30) 23.10.2013 IT MI20131766
(54) • *Hydraulische Vorrichtung*
• *Hydraulic apparatus*
• *Appareil hydraulique*
(73) Castagnaro, Mirco, Via Don Nazzaro Villa 26, 24042 Capriate San Gervasio (BG), IT
Gambirasi, Sara, Via Alcide De Gasperi, 17, 24042 Capriate San Gervasio (BG), IT
(72) Longo, Antonino Maria, 26841 Casalpusterlengo LO, IT
(74) Spina, Alessandro, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

(51) ***F03B 13/16*** (11) **2 134 960 B1**
F03B 13/18
(25) En (26) En
(21) 07748413.7 (22) 18.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(86) SE 2007/050252 18.04.2007
(87) WO 2008/130295 2008/44 30.10.2008
(54) • *WELLENENERGIEEINHEIT, BOJE, VERWENDUNG EINER WELLENENERGIEEINHEIT UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE*
• *A WAVE POWER UNIT, A BUOY, USE OF A WAVE POWER UNIT AND A METHOD FOR PRODUCING ELECTRIC ENERGY*
• *UNITÉ HOULOMOTRICE, BOUÉE, UTILISATION D'UNE UNITÉ HOULOMOTRICE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(73) Seabased AB, Sylveniusgatan 5D, 754 50 Uppsala, SE
(72) LEIJON, Mats, S-756 47 Uppsala, SE
STRÖMSTEDT, Erland, S-754 23 Uppsala, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

F03B 13/18 → (51) ***F03B 13/16***

F03B 17/06 → (51) ***F03B 7/00***

F03C 1/047 → (51) ***F04B 1/047***

F03C 1/26 → (51) ***F04B 1/047***

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 712 399 B1**
F03D 1/06
(25) En (26) En
(21) 12721281.9 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(86) EP 2012/058906 14.05.2012
(87) WO 2012/156359 2012/47 22.11.2012
(30) 16.05.2011 EP 11166249
(54) • *WINDTURBINENBLATT MIT VORRICHTUNGEN ZUR GERÄUSCHVERRINGERUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *WIND TURBINE BLADE WITH NOISE REDUCTION DEVICES AND RELATED METHOD*
• *PALE D'ÉOLIENNE AVEC DISPOSITIFS PERMETTANT DE RÉDUIRE LE BRUIT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
(72) YAO, Qingshan, DK-2942 Skodsborg, DK
(74) Hussey, Paul Anthony, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(51) ***F03D 1/00*** (11) **2 776 634 B1**
F03D 13/25 ***E02B 17/02***
E02B 17/00 ***E02B 17/08***
F03D 13/20
(25) En (26) En
(21) 12779020.2 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) EP 2012/070707 18.10.2012
(87) WO 2013/057225 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 ES 201131668
(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES OFFSHORE-TURMS*
• *PROCESS FOR INSTALLING AN OFFSHORE TOWER*
• *PROCÉDÉ POUR INSTALLER UNE TOUR EN MER*
(73) Sea Wind Towers, S.L., Ayala, 42, 28001 Madrid, ES
Esteyco S.A.P., Menéndez Pidal 17, 28036 Madrid, ES
(72) FERNÁNDEZ GÓMEZ, Miguel Ángel, 28036 Madrid, ES
JIMENO CHUECA, José Emilio, 28020 Madrid, ES
(74) Linage González, Rafael, JACOBACCI & PARTNERS Génova, 15 - 1°, 28004 Madrid, ES

F03D 1/00 → (51) ***F03D 80/00***

(51) ***F03D 1/06*** (11) **2 863 052 B1**
(25) En (26) En
(21) 14189249.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 18.10.2013 JP 2013216970
(54) • *Windturbinenrotor und Windturbine*
• *Wind turbine rotor and wind turbine*
• *Rotor de turbine éolienne et éolienne*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Euros Entwicklungsgesellschaft für Windkraftanlagen mbH, Falkenberger Strasse 146 A/B, 13088 Berlin, DE
(72) Fukami, Koji, Tokyo, 108-8215, JP
Klein, Christoph, 13088 Berlin, DE
Alwart, Jens, 13088 Berlin, DE
Graue, Hinrich, 13088 Berlin, DE
Shibata, Masaaki, Tokyo, 108-8215, JP
Sato, Kenji, Tokyo, 108-8215, JP
Hiraishi, Masayuki, Tokyo, 108-8215, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03D 1/06 → (51) ***B29C 33/26***

F03D 1/06 → (51) ***B29C 70/60***

F03D 1/06 → (51) ***F03D 1/00***

(51) ***F03D 3/02*** ***F16C 32/04*** ***F16C 39/06*** (11) **2 267 299 B1** ***F03D 3/06*** ***F03D 13/20***
(25) Zh (26) En
(21) 09717143.3 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) CN 2009/000229 04.03.2009
(87) WO 2009/109107 2009/37 11.09.2009
(30) 04.03.2008 CN 200810020389
22.01.2009 CN 200910028373
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON WINDENERGIE*
• *A WIND POWER GENERATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE GENERATION EOLIEN*
(73) NANJING YUNENG NEW ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD, Room 1407, Building 5, No.333 Hongwu Road, Nanjing, Jiangsu, CN
(72) HU, Guoxiang, Jiangsu 210031, CN
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) ***F03D 3/02*** ***F03D 3/04*** (11) **2 906 820 B1**
(25) De (26) De
(21) 13776997.2 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070898 08.10.2013
(87) WO 2014/056881 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 DE 102012019874
28.02.2013 DE 102013101977
(54) • *TURBINENSYSTEM FÜR WINDKRAFT MIT ZWEI RADIALTURBINEN UND EINEM VERÄNDERLICHEN NASENFÖRMIGEN WINDVERTEILER*
• *TURBINE SYSTEM FOR WIND POWER WITH TWO RADIAL TURBINES AND A VARIABLE NOSE-SHAPED WIND DISTRIBUTOR*
• *SYSTÈME DE TURBINES POUR ÉOLIENNES COMPRENANT DEUX TURBINES RADIALES ET UN ÉLÉMENT RÉPARTITEUR DE VENT VARIABLE EN FORME DE NEZ*
(73) Steel, Dennis Patrick, Bullermannshof 21, 47441 Moers, DE
(72) Steel, Dennis Patrick, 47441 Moers, DE
(74) Schoenen, Norbert, Postfach 10 22 09, 47412 Moers, DE

F03D 3/04 → (51) ***F03D 3/02***

F03D 3/06 → (51) ***F03D 3/02***

F03D 7/00 → (51) ***F03D 7/04***

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 251 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 09160250.8 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(54) • *Verfahren und System zur Vorhersage des Vorkommens einer Windböe an einer Windturbine*
• *Method and system for predicting the occurrence of a wind gust at a wind turbine*
• *Procédé et système pour la prédiction de l'événement d'une rafale de vent sur une éolienne*
(73) ALSTOM Renewable Technologies, 82, Avenue Léon Blum, 38100 Grenoble, FR
(72) Garate Álvaro, José Miguel, 08012, Barcelona, ES
Landaluze Moraza, Joseba, 20500 Arrasate-Mondragon (Gipuzkoa), ES
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) ***F03D 7/02*** ***F03D 7/04*** (11) **2 516 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 10721349.8 (22) 31.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/003296 31.05.2010
(87) WO 2011/076295 2011/26 30.06.2011
(30) 21.12.2009 GB 0922385
21.12.2009 US 288628 P
(54) • *WINDTURBINE MIT STEUERVERFAHREN UND STEUERUNG ZUR PRÄDIKTIVEN STEUERUNG EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *A WIND TURBINE HAVING A CONTROL METHOD AND CONTROLLER FOR PERFORMING PREDICTIVE CONTROL OF A WIND TURBINE GENERATOR*
• *TURBINE ÉOLIENNE AYANT UN PROCÉDÉ DE RÉGULATION ET DISPOSITIF DE RÉGULATION PERMETTANT D'EFFECTUER UNE RÉGULATION PRÉDICTIVE D'UN GÉNÉRATEUR DE TURBINE ÉOLIENNE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) SPRUCE, Christopher, DK-8940 Randers, DK
BOWYER, Robert, DK-8940 Randers, DK
CREABY, Justin, DK-8940 Randers, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) ***F03D 7/02*** (11) **2 882 960 B1**
(25) En (26) En
(21) 13745339.5 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) DK 2013/050255 30.07.2013
(87) WO 2014/023313 2014/07 13.02.2014
(30) 07.08.2012 DK 201270466
07.08.2012 US 201261680287 P
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINE SCHWIMMENDE WINDTURBINE*
• *FLOATING WIND TURBINE SAFETY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE TURBINE ÉOLIENNE FLOTTANTE*
(73) MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4, 8200 Aarhus N, DK
(72) BOWYER, Robert, London Greater London SW6 6LE, GB
COUCHMAN, Ian, London Greater London SW19 1NY, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 7/02 → (51) ***F03D 7/04***

(51) ***F03D 7/04*** ***F03D 80/00*** ***G01W 1/00*** (11) **2 726 736 B1** ***F03D 7/00*** ***F03D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 12738021.0 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) DK 2012/050222 29.06.2012
(87) WO 2013/000475 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 DK 201170351 P
01.07.2011 US 201161503644 P
(54) • *FERNMESSSYSTEM FÜR WINDTURBINEN*
• *REMOTE SENSING SYSTEM FOR WIND TURBINES*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION À DISTANCE POUR TURBINES ÉOLIENNES*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) ZAIB, Ali, DK-9000 Aalborg, DK
BOWYER, Robert, London SW6 6LE, GB
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) ***F03D 7/04*** ***F03D 7/02*** ***F03D 13/20*** (11) **2 948 679 B1** ***F03D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 13707268.2 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(86) DK 2013/050022 25.01.2013
(87) WO 2014/114295 2014/31 31.07.2014
(54) • *STEUERUNG VON WINDTURBINEN*
• *CONTROL OF WIND TURBINES*
• *COMMANDE DE TURBINES ÉOLIENNES*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) CAPONETTI, Fabio, 8000 Aarhus C, DK
KJÆR, Martin Ansbjerg, DK-8462 Harlev J, DK
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

F03D 7/04 → (51) ***F03D 7/02***

F03D 9/00 → (51) ***F03D 80/70***

F03D 13/20 → (51) ***F03D 1/00***

F03D 13/20 → (51) ***F03D 3/02***

F03D 13/20 → (51) ***F03D 7/04***

F03D 13/25 → (51) ***F03D 1/00***

(51) ***F03D 17/00*** ***F03D 80/30*** (11) **2 884 099 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12882744.1 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2012/070491 10.08.2012
(87) WO 2014/024303 2014/07 13.02.2014
(54) • *ZUSTANDSBEOBACHTUNGSSYSTEM UND ZUSTANDSBEOBACHTUNGSVERFAHREN FÜR EINE WINDENERGIEERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *STATE OBSERVATION SYSTEM AND STATE OBSERVATION METHOD FOR WIND POWER GENERATION DEVICE*
• *SYSTÈME D'OBSERVATION D'ÉTAT ET PROCÉDÉ D'OBSERVATION D'ÉTAT POUR DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4, 8200 Aarhus N, DK
(72) FUJIOKA, Hideyasu, Tokyo 108-8215, JP
ICHINOSE, Hidekazu, Tokyo 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03D 17/00 → (51) ***F03D 7/04***

F03D 17/00 → (51) ***F03D 80/00***

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 752 621 B1**
F03D 1/00 ***B08B 1/00***
B08B 1/04 ***B08B 3/02***
B08B 5/02 ***B08B 7/04***
F03D 80/55 ***F03D 80/40***
F03D 17/00
(25) Ko (26) En
(21) 12828362.9 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) KR 2012/006649 22.08.2012
(87) WO 2013/032166 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 KR 20110088777
02.09.2011 KR 20110088927
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELN*
• *APPARATUS FOR MAINTAINING WIND TURBINE BLADES*
• *APPAREIL POUR LA MAINTENANCE DES PALES D'ÉOLIENNES*
(73) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu, Seoul 137-070, KR
(72) LEE, Byung Kyu, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-779, KR
KIM, Hong Gyeoum, Daejeon 306-768, KR
LEE, Jong Hwan, Daejeon 305-810, KR
CHO, Young Seok, Daejeon 305-810, KR
HA, Young Youl, Seoul 135-917, KR
HA, In Chul, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-763, KR
HAN, Dong Ki, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-780, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 898 216 B1**
(25) De (26) De
(21) 13763023.2 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/068705 10.09.2013
(87) WO 2014/044575 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 DE 102012108776
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON BETRIEBSZUSTÄNDEN VON ROTORBLÄTTERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING OPERATING STATES OF ROTOR BLADES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SURVEILLER LES ÉTATS DE FONCTIONNEMENT DE PALES DE ROTOR*
(73) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
(72) MÜLLER, Mathias, 81541 München, DE
WOJTECH, Rolf, 80689 München, DE
BUCK, Thorbjörn, 80636 München, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) ***F03D 80/00*** (11) **2 935 878 B1**
(25) De (26) De
(21) 13777271.1 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/071487 15.10.2013
(87) WO 2014/095112 2014/26 26.06.2014
(30) 20.12.2012 DE 102012025087
(54) • *GEFRIERPUNKTSERNIEDRIGENDE BESCHICHTUNG AUS KUNSTSTOFFFOLIEN ZUR AUFBRINGUNG AUF ROTORBLÄTTERN VON WINDENERGIEANLAGEN*
• *FREEZING-POINT-LOWERING COATING COMPOSED OF PLASTICS FOILS FOR APPLYING TO ROTOR BLADES OF WIND TURBINES*
• *REVÊTEMENT ABAISSANT LE POINT DE CONGÉLATION SOUS FORME DE FEUILLES DE MATIÈRE PLASTIQUE À DÉPOSER SUR LES PALES DE ROTOR D'ÉOLIENNES*
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V., Hansastrasse 27C, 80686 München, DE
(72) HAUPT, Michael, 73326 Deggingen, DE
OEHR, Christian, 71083 Herrenberg, DE
(74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F03D 80/00 → (51) ***F03D 7/04***

F03D 80/30 → (51) ***F03D 17/00***

F03D 80/40 → (51) ***F03D 80/00***

F03D 80/55 → (51) ***F03D 80/00***

(51) ***F03D 80/70*** (11) **2 988 001 B1**
F03D 80/80 ***F03D 9/00***
(25) En (26) En
(21) 15159762.2 (22) 19.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(30) 22.08.2014 JP 2014169212
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STROMERZEUGUNG AUS ERNEUERBARER ENERGIE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *RENEWABLE ENERGY POWER GENERATING APPARATUS AND OPERATION METHOD OF THE SAME*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE RENOUVELABLE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DUDIT SYSTÈME*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Kameda, Takuro, YOKOHAMA-SHI, KANAGAWA, 220-8401, JP
Morii, Yoshiyuki, YOKOHAMA-SHI, KANAGAWA, 231-8715, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03D 80/80 → (51) ***F03D 80/70***

(51) ***F03G 7/00*** (11) **2 998 576 B1**
F02G 1/043 ***F25B 9/14***
H02K 35/06
(25) En (26) En
(21) 15185199.5 (22) 15.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(30) 19.09.2014 JP 2014192022
(54) • *THERMOAKUSTISCHE UMWANDLUNGSKOMPONENTE UND THERMOAKUSTISCHE UMWANDLUNGSEINHEIT*
• *HEAT/ACOUSTIC WAVE CONVERSION COMPONENT AND HEAT/ACOUSTIC WAVE CONVERSION UNIT*
• *COMPOSANT DE CONVERSION ET UNITÉ THERMO ACOUSTIQUE*
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) MIYAIRI, Yukio, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
MIWA, Shinichi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
DEGUCHI, Yuji, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
MORI, Teruyoshi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
HAMATSUKA, Kazuhiko, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
SUENOBU, Hiroyuki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
HIRONAGA, Masayuki, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
KUMAZAWA, Kazuhiko, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
NODA, Naomi, Nagoya city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) ***F04B 1/047*** (11) **2 951 436 B1**
F03C 1/047 ***F03C 1/26***
F16H 61/40 ***F16H 39/04***
B60K 17/10 ***F16H 39/00***
F16H 39/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 14708602.9 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) FR 2014/050182 31.01.2014
(87) WO 2014/118477 2014/32 07.08.2014
(30) 04.02.2013 FR 1350949
22.05.2013 FR 1354562
(54) • *HYDRAULISCHE MOTOR-PUMPENEINHEIT MIT FESTEM ODER VARIABLEM HUBRAUM*
• *HYDRAULIC MOTOR-PUMP UNIT WITH FIXED OR VARIABLE DISPLACEMENT*
• *MOTEUR POMPE HYDRAULIQUE A CYLINDRÉE FIXE OU VARIABLE*
(73) Rabhi, Vianney, 14 quai de Serbie, 69006 Lyon, FR
(72) Rabhi, Vianney, 69006 Lyon, FR
(74) Godard, Xavier, Roosevelt Consultants 139 Rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

(51) ***F04B 9/02*** (11) **2 718 566 B1**
E21B 43/16 ***E21B 43/12***
(25) En (26) En
(21) 12860691.0 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/038160 16.05.2012
(87) WO 2013/095698 2013/26 27.06.2013
(30) 08.06.2011 US 201113155585
(54) • *KURBELPUMPVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CRANKED ROD PUMP APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL SOUS FORME DE POMPE À TIGE COUDÉE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(73) Unico, Inc., 3725 Nicholson Road, Franskville WI 53126-0505, US
(72) GREGORY, Benjamin J., Racine, Wisconsin 53405, US
BECK, Thomas L., Union Grove, Wisconsin 53182, US

PETERSON, Ronald G., Racine, Wisconsin 53405, US
MacDONALD, Michael A., Racine, Wisconsin 53402, US
DRY, Michael D., Racine, Wisconsin 53402, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

---

(51) ***F04B 17/04*** (11) **1 910 673 B1**
(25) De (26) De
(21) 06776456.3 (22) 27.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.04.2008
(86) EP 2006/007443 27.07.2006
(87) WO 2007/014696 2007/06 08.02.2007
(30) 30.07.2005 DE 102005035835
(54) • *SCHWINGANKERPUMPE MIT ELEKTROMAGNETISCHEM ANTRIEB*
• *OSCILLATING ARMATURE PUMP HAVING AN ELECTROMAGNETIC DRIVE*
• *POMPE A ARMATURE OSCILLANTE A ENTRAINEMENT ELECTROMAGNETIQUE*
(73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) WIEHL, Stefan, 22964 Steinburg, DE

---

(51) ***F04B 27/00*** (11) **2 963 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 15175003.1 (22) 18.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 27.02.2014 JP 2014036184
(54) • *REGELVENTIL FÜR EINEN VERDICHTER MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG*
• *CONTROL VALVE FOR VARIABLE DISPLACEMENT COMPRESSOR*
• *SOUPAPE DE CONTRÔLE POUR COMPRESSEUR À DÉPLACEMENT VARIABLE*
(73) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
(72) YOSHIHIRO, Ryousuke, Tokyo, 193-0942, JP
KAJIWARA, Morimitsu, Tokyo, 193-0942, JP
(74) Schröer, Gernot H., Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
(62) 15155601.6 / 2 913 527

---

(51) ***F04B 27/10*** (11) **2 886 861 B1**
F04B 27/18
(25) En (26) En
(21) 14189128.3 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 31.10.2013 JP 2013226212
(54) • *Taumelscheibenkompressor mit veränderlicher Verdrängung*
• *Swash plate type variable displacement compressor*
• *Compresseur à déplacement variable de type plateau oscillant*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Yamamoto, Shinya, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Nakaima, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Sakakibara, Kengo, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
Yamazaki, Yusuke, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04B 27/18 → (51) ***F04B 27/10***

F04B 35/04 → (51) ***F04B 49/00***

---

(51) ***F04B 39/02*** (11) **2 185 819 B1**
F04B 39/12
(25) De (26) De
(21) 08774425.6 (22) 27.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) EP 2008/058259 27.06.2008
(87) WO 2009/030536 2009/11 12.03.2009
(30) 28.08.2007 AT 5152007
(54) • *KÄLTEMITTELKOMPRESSOR*
• *COOLANT COMPRESSOR*
• *COMPRESSEUR D'AGENT DE REFROIDISSEMENT*
(73) Secop GmbH, Mads-Clausen-Strasse 7, 24939 Flensburg, DE
(72) FALCH, Meinhard, 8010 Graz, AT
LEITGEB, Franz, 8343 Trautmannsdorf, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

F04B 39/02 → (51) ***F04C 18/02***

F04B 39/12 → (51) ***F04B 39/02***

F04B 39/12 → (51) ***F04B 49/00***

F04B 39/12 → (51) ***F04C 18/02***

F04B 43/08 → (51) ***B01D 61/20***

---

(51) ***F04B 49/00*** (11) **2 220 372 B1**
F04B 49/06 ***F04B 35/04***
F04B 39/12 ***F04D 27/00***
F04D 27/02 ***H02H 7/08***
(25) En (26) En
(21) 08848538.8 (22) 31.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/012364 31.10.2008
(87) WO 2009/061370 2009/20 14.05.2009
(30) 02.11.2007 US 984902 P
30.10.2008 US 261643
(54) • *KOMPRESSORSENSORMODUL*
• *COMPRESSOR SENSOR MODULE*
• *MODULE DÉTECTEUR DE COMPRESSEUR*
(73) Emerson Climate Technologies, Inc., 1675 W. Campbell Road, Sidney, OH 45365-0669, US
(72) JAYANTH, Nagaraj, Sidney, Ohio 45365, US
RENKEN, Troy W., Camarillo, California 93012, US
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 16187893.9

F04B 49/06 → (51) ***F04B 49/00***

F04B 53/20 → (51) ***C02F 1/00***

---

(51) ***F04C 2/10*** (11) **2 784 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 14161917.1 (22) 27.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 29.03.2013 JP 2013072729
(54) • *Pumpe*
• *Pump*
• *Pompe*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Suzuki, Masahiko, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Takagi, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***F04C 2/10*** (11) **2 884 107 B1**
F04C 14/06 ***F04C 14/14***
F04C 14/24 ***F04C 15/06***
F04C 15/00 ***F01C 21/10***
(25) En (26) En
(21) 14190604.0 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 29.10.2013 JP 2013224085
29.10.2013 JP 2013224086
29.10.2013 JP 2013224087
(54) • *Pumpenvorrichtung mit Umschaltventil und Antriebsleistungsübertragungsvorrichtung*
• *Pump apparatus with switching valve and driving power transmission device*
• *Appareil de pompe avec soupape de commutation et dispositif de transmission de puissance d'entraînement*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Yamamori, Motoyasu, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04C 14/06 → (51) ***F04C 2/10***

F04C 14/14 → (51) ***F04C 2/10***

F04C 14/24 → (51) ***F04C 2/10***

F04C 15/00 → (51) ***F04C 2/10***

F04C 15/06 → (51) ***F04C 2/10***

---

(51) ***F04C 18/02*** (11) **2 116 726 B1**
F04C 29/04 ***F04C 28/26***
F04C 18/08
(25) Ja (26) En
(21) 07708326.9 (22) 09.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) JP 2007/052392 09.02.2007
(87) WO 2008/096445 2008/33 14.08.2008
(54) • *KOMPRESSOR DER SPIRALBAUART UND KLIMAANLAGE*
• *SCROLL COMPRESSOR AND AIR CONDITIONER*
• *COMPRESSEUR A SPIRALE ET CONDITIONNEUR D'AIR*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) SATO, Hajime, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP
TATEISHI, Taichi, Nagoya-shi Aichi 453-8515, JP
MIZUNO, Hisao, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP
TAKASU, Yogo, Kiyosu-shi Aichi 452-8561, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F04C 18/02*** ***F04B 39/12*** (11) **2 192 303 B1** ***F04C 29/12***
(25) Ja (26) En
(21) 08829203.2 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(86) JP 2008/065434 28.08.2008
(87) WO 2009/031452 2009/11 12.03.2009
(30) 06.09.2007 JP 2007231450
(54) • *SPIRALSTRÖMUNGSMASCHINE*
• *SCROLL TYPE FLUID MACHINE*
• *MACHINE À FLUIDE DE TYPE À SPIRALE*
(73) Sanden Holdings Corporation, 20, Kotobuki-cho Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) HIGASHIYAMA, Akiyoshi, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
SUZUKI, Tomiji, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

---

(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 27/00*** (11) **2 245 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 09701885.7 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) US 2009/031102 15.01.2009
(87) WO 2009/091890 2009/30 23.07.2009
(30) 17.01.2008 US 15599
(54) • *KOMPRESSORKÖRPER DER SPIRALBAUART MIT SPIRALSPITZENDICHTUNGEN UND VERLÄNGERTEM SCHUBBEREICH*
• *SCROLL COMPRESSOR BODIES WITH SCROLL TIP SEALS AND EXTENDED THRUST REGION*
• *CORPS DE COMPRESSEUR À SPIRALE AYANT DES JOINTS D'EXTRÉMITÉ DE SPIRALE ET UNE ZONE DE POUSSÉE ÉTENDUE*
(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrünnlestr. 15, 71065 Sindelfingen, DE
(72) BUSH, James W., Skaneateles New York 13152, US
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***F04C 18/02*** (11) **2 497 953 B1**
(25) En (26) En
(21) 12157865.2 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(30) 09.03.2011 KR 20110021108
17.05.2011 KR 20110046492
(54) • *Spiralverdichter*
• *Scroll compressor*
• *Compresseur à Spirales*
(73) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Seong, Sanghun, Seoul, KR
Kim, Cheolhwan, Seoul, KR
Lee, Byeongchul, Seoul, KR
Ha, Samchul, Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***F04C 18/02*** ***F04B 39/02*** ***F04C 23/00*** ***F04C 29/04*** (11) **2 703 649 B1** ***F04C 29/02*** ***F04C 28/08*** ***F25B 31/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11864553.0 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2011/060032 25.04.2011
(87) WO 2012/147145 2012/44 01.11.2012
(54) • *KÄLTEMITTELVERDICHTER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG DAMIT*
• *REFRIGERANT COMPRESSOR AND REFRIGERATION CYCLE APPARATUS USING SAME*
• *COMPRESSEUR DE FLUIDE FRIGORIGÈNE ET APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION UTILISANT CELUI-CI*
(73) Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited, 12/F Octa Tower 8 Lam Chak Street Kowloonbay KLN, Hong Kong, CN
(72) KOYAMA Masaki, Tokyo, 100-8280, JP
SATO Eiji, Tokyo, 100-8280, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F04C 23/00 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 27/00 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 28/08 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 28/26 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 29/02 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 29/04 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 29/12 → (51) ***F04C 18/02***

---

(51) ***F04D 7/04*** ***F04D 29/22*** (11) **2 113 670 B1**
(25) De (26) De
(21) 09004420.7 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009
(30) 30.04.2008 DE 102008021767
(54) • *Kreiselpumpe mit Zerkleinerungseinrichtung*
• *Centrifugal pump with crushing device*
• *Pompe centrifuge avec un dispositif de broyage*
(73) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) Braun, Heinrich, 67227 Frankenthal, DE
Jäger, Christoph, 67229 Gerolsheim, DE
Klemm, Toni, 67251 Freinsheim, DE
Strate, Oliver, 32791 Lage, DE
Witzel, Rolf, 36157 Ebersburg, DE

---

(51) ***F04D 15/02*** ***F16K 17/08*** (11) **2 990 653 B1** ***F16K 17/30***
(25) It (26) En
(21) 15169153.2 (22) 26.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 29.08.2014 IT VR20140217
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES STARTENS UND STOPPENS EINES ELEKTROMOTORS EINER MOTORGETRIEBENEN PUMPE*
• *A DEVICE FOR CONTROLLING A STARTING AND STOPPING OF AN ELECTRIC MOTOR OF A MOTOR-DRIVEN PUMP*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE COMMANDER LE DÉMARRAGE ET L'ARRÊT D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE D'UNE POMPE À MOTEUR*
(73) Pedrollo S.p.a., Via Enrico Fermi, 7, 37047 San Bonifacio (Verona), IT
(72) PEDROLLO, Silvano, 37100 Verona, IT
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

---

(51) ***F04D 17/12*** (11) **2 513 489 B1**
(25) En (26) En
(21) 10787786.2 (22) 10.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.10.2012
(86) EP 2010/069347 10.12.2010
(87) WO 2011/080047 2011/27 07.07.2011
(30) 17.12.2009 IT CO20090067
(54) • *MITTIG ANGEORDNETES GASLAGER*
• *MID-SPAN GAS BEARING*
• *PALIER À GAZ DE MI-PORTÉE*
(73) Nuovo Pignone S.p.A., Via Felice Matteucci 2, 50127 Florence, IT
(72) MARIOTTI, Gabriele, I-50127 Firenze, IT
CAMATTI, Massimo, I-51034 Pistoia, IT
ERTAS, Bugra Han, Niskayuna New York 12309, US
PALOMBA, Sergio, I-50127 Firenze, IT
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 27/00 → (51) ***F04B 49/00***

F04D 27/02 → (51) ***F04B 49/00***

---

(51) ***F04D 29/02*** ***F04D 29/28*** ***F04D 29/059*** (11) **2 562 426 B1** ***F04D 29/62*** ***F04D 29/057***
(25) En (26) En
(21) 12181310.9 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(30) 26.08.2011 GB 201114784
(54) • *Rotoranordnung für eine Turbomaschine*
• *Rotor assembly for a turbomachine*
• *Ensemble rotor pour turbomachine*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) Ions, David, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
Jones, David, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

F04D 29/057 → (51) ***F04D 29/02***

F04D 29/059 → (51) ***F04D 29/02***

F04D 29/22 → (51) ***F04D 7/04***

F04D 29/28 → (51) ***F04D 29/02***

F04D 29/36 → (51) ***F01D 7/00***

---

(51) ***F04D 29/42*** ***F04D 29/66*** (11) **2 872 783 B1**
(25) Fr (26) Fr

(21) 13729333.8 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.05.2015
(86) EP 2013/062475 17.06.2013
(87) WO 2014/009103 2014/03 16.01.2014
(30) 13.07.2012 FR 1256755
(54) • *BELÜFTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM GEHÄUSE IN FORM EINES SPIRAL-GEHÄUSES*
• *VENTILATION DEVICE EQUIPPED WITH A CASING SHAPED AS A VOLUTE HOUSING*
• *DISPOSITIF DE VENTILATION ÉQUIPÉ D'UN BOÎTIER CONFORME EN VOLUTE*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) PIHET, David, F-54560 Beuvillers, FR
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F04D 29/62 → (51) ***F04D 29/02***

F04D 29/66 → (51) ***F01D 7/00***

F04D 29/66 → (51) ***F04D 29/42***

F04F 5/02 → (51) ***F01D 25/20***

F04F 5/46 → (51) ***F01D 25/20***

F15B 5/00 → (51) ***E02F 5/32***

(51) ***F15B 11/04*** ***F16D 25/08*** (11) **2 039 942 B1** ***F16K 15/02***
(25) De (26) De
(21) 08015417.2 (22) 01.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(30) 24.09.2007 DE 102007045586
(54) • *Hydraulisches Ventil*
• *Hydraulic valve*
• *Soupape hydraulique*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Grabenstätter, Jan, 76593 Gernsbach, DE

F15B 11/16 → (51) ***E02F 9/22***

F15B 13/04 → (51) ***F16K 11/07***

(51) ***F15B 15/10*** (11) **2 564 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 11720058.4 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/056849 29.04.2011
(87) WO 2011/135079 2011/44 03.11.2011
(30) 04.11.2010 BE 201000653
29.04.2010 GB 201007255
(54) • *SELBSTRÜCKSTELLENDER AKTOR*
• *SELF-RETRACTING ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR AUTO-RÉTRACTABLE*
(73) Materialise NV, Technologielaan 15, 3001 Leuven, BE
(72) MASSOELS, Jo, B-3800 Sint-Truiden, BE
(74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL

(51) ***F15B 15/10*** (11) **2 820 311 B1**
(25) En (26) En
(21) 13711184.5 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2013/028250 28.02.2013
(87) WO 2013/130760 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 US 201261604272 P
(54) • *APPARAT, SYSTEM UND METHODE ZUR BEREITSTELLUNG EINES GEWEBE-ELASTOMER ALS PNEUMATISCHEN AKTOR*
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR PROVIDING FABRIC-ELASTOMER COMPOSITES AS PNEUMATIC ACTUATORS*
• *APPAREIL, SYSTÈME ET MÉTODE POUR POURVOIR UN TISSUE-ÉLASTOMÈRE COMME VÉRIN PNEUMATIQUE*
(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) MARTINEZ, Ramses, V, Madrid, 28607, ES
WHITESIDES, George, M., Newton, MA 02458, US
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

F15B 15/14 → (51) ***F01L 9/02***

F15B 15/22 → (51) ***B22D 17/20***

F15B 20/00 → (51) ***E02F 5/32***

F15B 21/00 → (51) ***E02F 5/32***

F15B 21/08 → (51) ***E02F 9/22***

F15B 21/12 → (51) ***F01L 9/02***

F15C 1/16 → (51) ***E21B 34/06***

(51) ***F15D 1/00*** ***G01F 1/32*** ***G01F 1/66*** (11) **3 006 903 B1** ***G01F 15/00***
(25) De (26) De
(21) 14188387.6 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(54) • *Durchflussmessvorrichtung zum Messen eines Parameters einer aus einem Fluid gebildeten Strömung*
• *Flow measuring device for measuring a parameter of a fluid flow*
• *Débitmètre destiné à mesurer un paramètre d'un flux formé par un fluide*
(73) SICK Engineering GmbH, Bergener Ring 27, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
(72) Ehrlich, Andreas, 01129 Dresden, DE
Künzelmann, Mario, 01187 Dresden, DE
Nerowski, Alexander, 01277 Dresden, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

F15D 1/00 → (51) ***E21B 34/06***

F15D 1/02 → (51) ***E21B 34/06***

(51) ***F16B 1/00*** ***F16B 37/14*** (11) **2 843 245 B1**
(25) En (26) En
(21) 14183012.5 (22) 01.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 30.08.2013 GB 201315515
(54) • *Ein Rotationsanzeigevorrichtung, insbesondere für Innensechskantschrauben*
• *A rotation indicating device, particularly for Allen bolts*
• *Un dispositif indicateur de rotation, en particulier pour les boulons Allen*
(73) Business Lines Limited, Unit 9 Boundary Way Kellet Road Industrial Estate, Carnforth Cumbria LA5 9XP, GB
(72) Marczynski, Michael, Cumbria, Lancashire LA6 2NP, GB
(74) Killough, Kieran Paul, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

F16B 2/14 → (51) ***E03D 11/14***

F16B 5/02 → (51) ***B60R 9/058***

F16B 5/06 → (51) ***E04G 21/30***

(51) ***F16B 7/00*** ***F16B 19/10*** (11) **2 795 141 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12819080.8 (22) 18.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) FR 2012/052966 18.12.2012
(87) WO 2013/093321 2013/26 27.06.2013
(30) 19.12.2011 FR 1161942
(54) • *SYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINES OBJEKTS AN EINEM ELEMENT MIT BEFESTIGUNGSRILLE(N) UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SOLCHES SYSTEM*
• *SYSTEM ENABLING THE ATTACHMENT OF AN OBJECT TO AN ELEMENT HAVING ATTACHMENT GROOVE(S), AND ATTACHMENT DEVICE FOR SUCH A SYSTEM*
• *SYSTEME PERMETTANT LA FIXATION D'UN OBJET SUR UN ELEMENT A RAINURE(S) DE FIXATION ET DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN TEL SYSTEME*
(73) Tarifold (Societe par Actions Simplifiee), 1 Rue de l'Industrie, 67118 Geispolsheim, FR
(72) DIETRICH, Claude, 67720 Weyersheim, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

F16B 7/04 → (51) ***E06B 3/964***

F16B 7/18 → (51) ***F16B 37/04***

(51) ***F16B 11/00*** ***C09J 9/00*** (11) **2 456 838 B1**
(25) De (26) De
(21) 10765967.4 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/006153 08.10.2010
(87) WO 2011/042196 2011/15 14.04.2011
(30) 10.10.2009 DE 102009049027
(54) • *BEFESTIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUR FIXIERUNG EINES GEGENSTANDS AUF EINER UNTERLAGE*
• *FIXING AGENT AND METHOD FOR FIXING AN OBJECT ON A BASE*
• *PRODUIT DE FIXATION ET PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN OBJET SUR UN SUPPORT*
(73) Glabete GmbH, Gentenriedweg 30, 73061 Ebersbach/Fils, DE
(72) RONNER, Christian, CH-8750 Glarus, CH
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwalt Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) ***F16B 12/20*** ***E05B 63/12*** (11) **2 147 220 B1**

(25) De (26) De
(21) 08749311.0 (22) 03.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) EP 2008/003574 03.05.2008
(87) WO 2008/135249 2008/46 13.11.2008
(30) 08.05.2007 EP 07009266
(54) • *VERBINDUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER VERBINDUNG EINES ERSTEN BAUTEILS UND EINES ZWEITEN BAUTEILS*
• *CONNECTION MEANS AND METHOD FOR CONNECTING A FIRST COMPONENT AND A SECOND COMPONENT*
• *MOYENS DE FIXATION ET PROCÉDÉ POUR FIXER UN PREMIER COMPOSANT À UN SECOND COMPOSANT*
(73) Lamello AG, Hauptstrasse 149, 4416 Bubendorf, CH
Baur, Franz, Hochsträss 13, 87534 Oberstaufen, DE
Haser, Franz, Buchenegg 5, 87534 Oberstaufen, DE
(72) BAUR, Franz, 87534 Oberstaufen, DE
HASER, Franz, 87534 Oberstaufen, DE
SCHNEIDER, Wilfried, CH-4416 Bubendorf, CH
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***F16B 19/10*** (11) **2 946 121 B1**
(25) En (26) En
(21) 13824461.1 (22) 31.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2013/078475 31.12.2013
(87) WO 2014/113213 2014/30 24.07.2014
(30) 17.01.2013 FR 1350386
(54) • *ARTIKEL ZUR BLENDENBEFESTIGUNG AN EINEM TRÄGER*
• *AN ARTICLE FOR BLIND FASTENING TO A SUPPORT*
• *ARTICLE DESTINÉ À LA FIXATION BORGNE À UN SUPPORT*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) LESECQ, Jean-Pierre, F-95240 Cormeilles en Parisis, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

F16B 19/10 → (51) ***F16B 7/00***

F16B 21/00 → (51) ***A47F 3/04***

F16B 21/02 → (51) ***F16B 37/04***

F16B 21/04 → (51) ***G01D 11/24***

---

(51) ***F16B 21/08*** (11) **2 837 836 B1**
E05B 3/06
(25) Nl (26) En
(21) 14180451.8 (22) 10.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 12.08.2013 NL 2011293
(54) • *Verfahren zur gegenseitigen Kopplung von Objekten mittels eines Clips mit radialen Toleranz*
• *A method for mutual coupling of objects by means of a clip with radial tolerance*
• *Procédé pour le couplage mutuel des objets au moyen d'un clip avec une tolérance radiale*
(73) Artitec B.V., Fornheselaan 120, 3734 GE Den Dolder, NL
(72) Delfortrie, Maarten Jan Olof, 3734 GE Den Dolder, NL
(74) Plaggenborg, Menko Bernard, Octrooibureau Novopatent Top Tower, 6th Floor Busplein 36, 1315 KV Almere, NL

---

(51) ***F16B 25/00*** (11) **2 433 023 B1**
F16B 33/06 ***F16B 25/10***
(25) En (26) En
(21) 10710135.4 (22) 16.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) US 2010/027455 16.03.2010
(87) WO 2010/135016 2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 GB 0908830
(54) • *SCHRAUBE FÜR HOLZ ODER DERGLEICHEN MIT NIEDRIGEM ENERGIEVERBRAUCH*
• *LOW ENERGY SCREWS FOR WOOD AND SIMILAR MATERIALS*
• *VIS A BOIS OU ANALOGUE À FAIBLE CONSOMATION D'ÉNERGIE*
(73) Phillips Screw Company, One Van De Graaff Drive. Suite 404, Burlington, MA 01803, US
(72) HUGHES, Barry, J., Henley, Arden, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
(60) 16195604.0

F16B 25/10 → (51) ***F16B 25/00***

---

(51) ***F16B 31/02*** (11) **2 737 221 B1**
(25) En (26) En
(21) 12817648.4 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) IL 2012/050276 26.07.2012
(87) WO 2013/014675 2013/05 31.01.2013
(30) 27.07.2011 US 201161574054 P
(54) • *MANIPULATIONSGESCHÜTZTER BEFESTIGUNGSMECHANISMUS UND BEFESTIGUNGSELEMENT*
• *TAMPER PROOF FASTENING MECHANISM AND FASTENER*
• *MÉCANISME DE FIXATION INVIOLABLE ET ORGANE DE FIXATION*
(73) Safecar Theft Prevention Systems Ltd., 37 Amal Street, Petach Tikva 4951337, IL
(72) RONEN, Zissu, 49380 Petach Tikva, IL
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario srl Via Collina 36, 00187 Roma, IT

F16B 33/06 → (51) ***F16B 25/00***

---

(51) ***F16B 37/04*** (11) **2 852 768 B1**
F16B 7/18 ***F16B 21/02***
(25) De (26) De
(21) 13722444.0 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) EP 2013/059926 14.05.2013
(87) WO 2013/174677 2013/48 28.11.2013
(30) 21.05.2012 DE 102012208482
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *FIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION*
(73) Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) Wottrich, Alexander, 6800 Feldkirch, AT
Lippuner, Ralph, 9470 Buchs, CH

F16B 37/14 → (51) ***F16B 1/00***

F16C 11/00 → (51) ***B60G 3/00***

F16C 11/06 → (51) ***B60G 3/00***

F16C 17/04 → (51) ***F16C 33/10***

F16C 17/18 → (51) ***F16C 33/10***

---

(51) ***F16C 19/10*** (11) **2 488 768 B1**
B60G 15/06 ***F16F 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 10781936.9 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) FR 2010/000685 14.10.2010
(87) WO 2011/045488 2011/16 21.04.2011
(30) 16.10.2009 FR 0904977
(54) • *KUGELLAGER UND ZUGEHÖRIGER ANSCHLAGPUFFER*
• *BALL BEARING AND CORRESPONDING BUMP STOP*
• *ROULEMENT A BILLES ET BUTEE DE SUSPENSION ASSOCIEE*
(73) NTN-SNR Roulements, 1, rue des Usines, 74000 Annecy, FR
(72) BRISSON, Sébastien, 74130 Contamine sur Arve, FR
CHAMOUSSET, Antony, 74150 Salles, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

---

(51) ***F16C 19/12*** (11) **2 778 447 B1**
F16C 19/55 ***F16C 19/50***
H02K 7/02 F16F 15/315
(25) En (26) En
(21) 14158411.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201361791559 P
21.06.2013 US 201313923739
(54) • *Energiespeicherndes Schwungrad und Lageranordnung*
• *Energy storing flywheel and bearing assembly*
• *Volant de stockage d'énergie et ensemble palier*
(73) Prober, Paul, 1516 Calle Preciosa, Santa Fe NM 87505, US
(72) Prober, Paul, Santa Fe NM 87505, US
(74) Hendry, Niall James, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16C 19/50 → (51) ***F16C 19/12***

F16C 19/55 → (51) ***F16C 19/12***

F16C 29/00 → (51) ***F16C 33/76***

---

(51) ***F16C 29/04*** (11) **2 994 652 B1**
F16C 33/58
(25) De (26) De
(21) 13736760.3 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2016
(86) EP 2013/001897 28.06.2013
(87) WO 2014/206429 2014/53 31.12.2014
(54) • *LINEARANTRIEB UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

- *LINEAR DRIVE AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
- *MECANISME D'ENTRAINEMENT LINEAIRE ET PROCEDE DE SON FABRICATION*

(73) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) ANGUE, Eric, 70806 Kornwestheim, DE
KOPP, Simone, 73734 Esslingen, DE
DIENER, Ulrich, 73732 Esslingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***F16C 29/06*** (11) **2 847 478 B1**
(25) De (26) De
(21) 12738395.8 (22) 04.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(86) EP 2012/002803 04.07.2012
(87) WO 2014/005604 2014/02 09.01.2014
(54)
- *LINEARFÜHRUNGSEINRICHTUNG*
- *LINEAR GUIDE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE GUIDAGE LINÉAIRE*

(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) FEYRER, Thomas, 73732 Esslingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16C 29/06 → (51) ***F16C 33/76***

F16C 29/08 → (51) ***F16C 33/76***

---

(51) ***F16C 32/04*** ***F16F 15/03*** (11) **2 728 220 B1** ***H02K 7/09***
(25) En (26) En
(21) 13190023.5 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 31.10.2012 FR 1260419
(54)
- *Aktives Magnetlager mit Mitteln zur Dämpfung der radialen Bewegung einer Welle einer Rotationsmaschine*
- *Active magnetic bearing comprising means for damping the radial motion of a shaft of a rotary machine*
- *Palier magnétique actif comprenant des moyens pour amortir le mouvement radial d'un arbre d'une machine rotative*

(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Permuy, Alfred, Warwickshire CV21 1BU, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

F16C 32/04 → (51) ***F03D 3/02***

---

(51) ***F16C 33/10*** ***F16C 17/04*** ***F16C 33/20*** (11) **2 722 541 B1** ***F16C 17/18***
(25) Ja (26) En
(21) 12801857.9 (22) 30.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) JP 2012/003551 30.05.2012
(87) WO 2012/176380 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 JP 2011136827
(54)
- *DRUCKROLLENLAGER*
- *THRUST ROLLER BEARING*
- *BUTÉE À ROULEAUX*

(73) Oiles Corporation, 2-70, Kounan 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MORISHIGE, Kouichi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
SAITO, Katsunori, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
WATAI, Tadashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0811, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16C 33/10 → (51) ***F16G 13/02***

F16C 33/14 → (51) ***F16G 13/02***

F16C 33/20 → (51) ***F16C 33/10***

F16C 33/58 → (51) ***F16C 29/04***

---

(51) ***F16C 33/76*** ***F16C 29/00*** ***F16C 29/06*** (11) **2 761 197 B1** ***F16C 29/08***
(25) En (26) En
(21) 12753586.2 (22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) GB 2012/052083 24.08.2012
(87) WO 2013/045884 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 GB 201116563
(54)
- *KUGELGLEITHALTERUNGS- UND RÜCKFÜHRUNGSANORDNUNG*
- *RE-CIRCULATING BALL SLIDING SUPPORT ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE SUPPORT À GLISSEMENT À BILLES À RE-CIRCULATION*

(73) Accuride International Limited, Liliput Lane Brackmills Industrial Estate, Northampton NN4 7AS, GB
(72) TAYLOR, Jake Edward, Milton Keynes Buckinghamshire MK7 6JE, GB
BAYLES, Peter William, Northampton Northamptonshire NN4 9XF, GB
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F16C 39/06 → (51) ***F03D 3/02***

---

(51) ***F16D 3/84*** (11) **2 912 329 B1**
(25) En (26) En
(21) 13784080.7 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) US 2013/065344 17.10.2013
(87) WO 2014/066121 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 US 201261718954 P
(54)
- *STECKBARES GLEICHLAUFGELENK*
- *PLUG-IN CONSTANT VELOCITY JOINT*
- *JOINT HOMOCINÉTIQUE ENFICHABLE*

(73) Dana Automotive Systems Group, LLC, 3939 Technology Drive PO Box 1000, Maumee, OH 43537, US
(72) OH, Seung, Tark, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

F16D 11/14 → (51) ***B60K 6/445***

---

(51) ***F16D 13/38*** ***F16D 21/06*** (11) **3 026 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 15196437.6 (22) 26.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2016
(30) 28.11.2014 JP 2014241130
(54)
- *EIN-/AUSKUPPLUNGSMECHANISMUS FÜR DOPPELKUPPLUNG*
- *ENGAGING/DISENGAGING MECHANISM OF DUAL CLUTCH*
- *MÉCANISME D'ENGAGEMENT/DÉSENGAGEMENT D'UN EMBRAYAGE DOUBLE*

(73) Kono, Masakatsu, 13-9, Minamihanyu 3-chome, Hanyu-shi, Saitama 348-0071, JP
(72) Kono, Masakatsu, Hanyu-shi, Saitama 348-0071, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16D 13/71 → (51) ***F16D 25/08***

F16D 21/06 → (51) ***F16D 13/38***

F16D 21/06 → (51) ***F16D 25/08***

---

(51) ***F16D 25/08*** ***F16D 21/06*** (11) **2 893 211 B1** ***F16D 13/71***
(25) En (26) En
(21) 13759139.2 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) EP 2013/002637 03.09.2013
(87) WO 2014/037098 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201261696338 P
(54)
- *DOPPEL-TROCKENPLATTENKUPPLUNG FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBE*
- *DUAL DRY-PLATE CLUTCH FOR A VEHICLE TRANSMISSION*
- *EMBRAYAGE DOUBLE À PLATEAU SEC POUR BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE*

(73) Volvo Truck Corporation, Avd. 501842 ARHK5, 405 08 Göteborg, SE
(72) HEDMAN, Anders, 442 67 Marstrand, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F16D 25/08 → (51) ***F15B 11/04***

---

(51) ***F16D 27/112*** (11) **2 333 370 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09819172.9 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) JP 2009/067373 06.10.2009
(87) WO 2010/041638 2010/15 15.04.2010
(30) 06.10.2008 JP 2008259513
(54)
- *ELEKTROMAGNETISCHE KUPPLUNG MIT BREMSE*
- *ELECTROMAGNETIC CLUTCH WITH BRAKE*
- *EMBRAYAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE AVEC FREIN*

(73) Sinfonia Technology Co., Ltd., 1-30, Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8564, JP
(72) KUWABARA, Hideaki, Ise-shi Mie 516-8550, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16D 27/118 → (51) ***B60K 6/445***

F16D 48/06 → (51) ***B60K 6/445***

F16D 63/00 → (51) ***B60T 1/14***

F16D 65/02 → (51) ***F16D 65/12***

---

(51) ***F16D 65/12*** ***F16D 65/02*** (11) **1 623 134 B1**
(25) De (26) De
(21) 04730844.0 (22) 03.05.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2006
(86) EP 2004/004653 03.05.2004
(87) WO 2004/102026 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 DE 10321797
(54) • *BREMSSCHEIBE MIT KERAMISCHEM REIBRING*
• *BRAKE DISK COMPRISING A CERAMIC FRICTION RING*
• *DISQUE DE FREIN A BAGUE DE FRICTION EN CERAMIQUE*
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) SCHLITZ, Helmut, 71157 Hildrizhausen, DE
RIEDEL, Hans-Georg, 75177 Pforzheim, DE
SPANGEMACHER, Björn, 71065 Sindelfingen, DE
MAUCH, Gerhard, 70327 Stuttgart, DE
(74) Mozzi, Matteo, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***F16D 65/12*** (11) **2 886 902 B1**
(25) En (26) En
(21) 13198846.1 (22) 20.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(54) • *Verbindungseinrichtung für Scheibenbremsanordnung*
• *Connecting means for brake disc assembly*
• *Moyens de connexion pour ensemble de disque de frein*
(73) Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes GmbH, Werner-von Siemens-Strasse 18, 86405 Meitingen, DE
(72) Reulein, Harald, 86750 Megesheim, DE

F16D 69/02 → (51) ***B29C 71/04***

---

(51) ***F16F 7/00*** ***B32B 25/02*** ***B32B 27/08*** (11) **2 894 366 B1** ***B32B 27/34***
(25) Ja (26) En
(21) 13834849.5 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/073531 02.09.2013
(87) WO 2014/038508 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012195988
01.04.2013 JP 2013075766
(54) • *STOSSDÄMPFENDES GLIED*
• *IMPACT-ABSORBING MEMBER*
• *ÉLÉMENT D'ABSORPTION DES CHOCS*
(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) SUZUKI Shigemitsu, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
AKITA Masaru, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
NIWA Osamu, Tokyo 103-8666, JP
UESUGI Tadayuki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
INOUE Takuya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
HASHIMOTO Kosaku, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

F16F 9/00 → (51) ***F16C 19/10***

---

(51) ***F16F 9/04*** ***A42B 3/12*** (11) **2 868 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 14187812.4 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 04.10.2013 US 201314046482
(54) • *Stoßdämpfer für Körperschutzeinrichtung*
• *Shock absorbers for protective body gear*
• *Absorbeurs de chocs pour équipement protecteur*
(73) Xenith, LLC, 672 Suffolk Street, Lowell, MA 01854, US
(72) Reynolds, Alexander, Wayland, Massachusetts 01778, US
Lamson, Kyle, Chelmsford, Massachustetts 01824, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F16F 9/20 → (51) ***A63C 5/06***

F16F 9/516 → (51) ***A63C 5/06***

F16F 9/53 → (51) ***F16K 13/10***

---

(51) ***F16F 13/10*** (11) **2 665 946 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11815531.6 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) FR 2011/053163 22.12.2011
(87) WO 2012/098313 2012/30 26.07.2012
(30) 17.01.2011 FR 1150346
(54) • *HYDROELASTISCHES MULTIFREQUENZ-DISTANZSTÜCK*
• *MULTI-FREQUENCY HYDROELASTIC SHIM*
• *CALE HYDRO-ELASTIQUE MULTIFREQUENCES*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) CHILLON, Jean, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Renous Chan, Véronique, et al, Peugeot Citroen Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F16F 15/02 → (51) ***E02F 3/90***

F16F 15/03 → (51) ***F16C 32/04***

---

(51) ***F16F 15/131*** ***F16H 45/02*** (11) **2 875 256 B1**
(25) De (26) De
(21) 13750842.0 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) DE 2013/200063 17.07.2013
(87) WO 2014/012545 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 DE 102012014411
17.12.2012 DE 102012223335
(54) • *DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSEINRICHTUNG*
• *TORQUE TRANSMISSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE COUPLE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) KRAUSE, Thorsten, 77815 Bühl, DE
JEGAN, Daniel, 76547 Sinzheim, DE

F16F 15/173 → (51) ***B60W 30/20***

F16F 15/20 → (51) ***B60W 30/20***

F16F 15/26 → (51) ***F01D 5/02***

F16F 15/32 → (51) ***F01D 5/02***

---

(51) ***F16G 5/18*** (11) **2 587 091 B1**
(25) En (26) En
(21) 12190514.5 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 31.10.2011 JP 2011239441
(54) • *Kette für ein durchgehendes variables Getriebe*
• *Chain for Continuously Variable Transmission*
• *Chaîne pour transmission variable en continu*
(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Nakazawa, Teruhiko, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
Tarutani, Ichiro, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
Nagasawa, Yuji, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, JP
Yamane, Shinji, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
Mori, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***F16G 13/02*** ***F16G 13/06*** ***F16C 33/14*** (11) **2 216 564 B1** ***F16C 33/10*** ***C10M 107/38***
(25) Ja (26) En
(21) 08844820.4 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) JP 2008/069220 23.10.2008
(87) WO 2009/057503 2009/19 07.05.2009
(30) 01.11.2007 JP 2007285184
(54) • *ÖLIMPRÄGNIERTE BUCHSE, ÖLFREIE KETTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ÖLIMPRÄGNIERTEN BUCHSE*
• *OIL-IMPREGNATED BUSHING, OIL-FREE CHAIN AND METHOD FOR MANUFACTURING OIL-IMPREGNATED BUSHING*
• *MANCHON IMPRÉGNÉ D'HUILE, CHAÎNE SANS HUILE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MANCHON IMPRÉGNÉ D'HUILE*
(73) Tsubakimoto Chain Co., 3-3-3 Nakanoshima Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0005, JP
(72) KONDO, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 5300005, JP
TAKASHIMA, Toshihiko, Osaka-shi, Osaka 5300005, JP
NAKAGAWA, Ikutaro, Osaka-shi, Osaka 5300005, JP
ANDOH, Takahisa, Osaka-shi, Osaka 5300005, JP
KOMEDA, Masahide, Osaka-shi, Osaka 5300005, JP
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F16G 13/04 → (51) ***F16G 13/20***

F16G 13/06 → (51) ***B65G 23/06***

F16G 13/06 → (51) ***F16G 13/02***

(51) ***F16G 13/20*** ***E05F 11/42*** ***F16G 13/04*** (11) **2 574 823 B1** ***E05F 15/611***
(25) It (26) En
(21) 12186549.7 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 30.09.2011 IT TV20110133
(54) • *Gelenkkette*
• *Articulated chain*
• *Chaine articulée*
(73) Nekos Srl, Via Capitoni 7/5, 36064 Mason Vicentino (VI), IT
(72) Galliazzo, Giuliano, 36042 Breganze (Vicenza), IT
(74) Dragotti, Gianfranco, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

(51) ***F16H 1/22*** ***F16H 37/06*** ***F16H 57/025*** (11) **2 964 976 B1** ***H02K 7/116*** ***F16H 57/033***
(25) De (26) De
(21) 14704525.6 (22) 12.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) EP 2014/000385 12.02.2014
(87) WO 2014/135246 2014/37 12.09.2014
(30) 06.03.2013 DE 102013003748
(54) • *GETRIEBEMOTORANORDNUNG*
• *GEARED MOTOR ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE MOTORÉDUCTEUR*
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) DOLEJS, Jiri, 253 01 Hostivice, CZ
BARTUSEK, Jan, 338 43 Mirosov, CZ

(51) ***F16H 1/28*** (11) **2 906 855 B1**
(25) It (26) En
(21) 13826940.2 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) IB 2013/059307 11.10.2013
(87) WO 2014/057468 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 IT MI20121712
(54) • *PLANETENGETRIEBE*
• *PLANETARY GEARING*
• *ENGRENAGE PLANÉTAIRE*
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A., Via Nazionale 41, 33042 Buttrio, IT
(72) CAIAZZO, Domenico, I-33059 Villa Vicentina, IT
COGNIGNI, Enzo, I-40129 Bologna, IT
FORABOSCO, Hermes, I-33010 Tavagnacco, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) ***F16H 3/093*** ***B60K 6/36*** ***B60K 6/547*** (11) **2 730 808 B1** ***B60K 6/48***
(25) Ja (26) En
(21) 12810749.7 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) JP 2012/063746 29.05.2012
(87) WO 2013/008545 2013/03 17.01.2013
(30) 08.07.2011 JP 2011151891
(54) • *GETRIEBE*
• *TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION*
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
(72) USHIRODA, Yuichi, Tokyo 108-8410, JP
YAMAMURA, Takuya, Tokyo 108-8410, JP
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F16H 7/06 → (51) ***B65G 23/06***

F16H 37/06 → (51) ***F16H 1/22***

F16H 39/00 → (51) ***F04B 1/047***

F16H 39/04 → (51) ***F04B 1/047***

F16H 39/40 → (51) ***F04B 1/047***

F16H 45/02 → (51) ***F16F 15/131***

F16H 55/30 → (51) ***B65G 23/06***

F16H 57/025 → (51) ***F16H 1/22***

(51) ***F16H 57/029*** ***F16H 57/031*** (11) **2 839 189 B1**
(25) De (26) De
(21) 13715606.3 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(86) EP 2013/000982 03.04.2013
(87) WO 2013/156111 2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012 DE 102012007626
(54) • *GETRIEBE MIT EINER ERSTEN WELLE, INSBESONDERE ABTREIBENDEN WELLE, UND EINER ZWEITEN WELLE, INSBESONDERE ZWISCHENWELLE*
• *GEARBOX HAVING A FIRST SHAFT, IN PARTICULAR AN OUTPUT SHAFT, AND A SECOND SHAFT, IN PARTICULAR AN INTERMEDIATE SHAFT*
• *TRANSMISSION POURVUE D'UN PREMIER ARBRE, EN PARTICULIER UN ARBRE DE SORTIE, ET D'UN DEUXIÈME ARBRE, EN PARTICULIER UN ARBRE INTERMÉDIAIRE*
(73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) SIGMUND, Andreas, 76646 Bruchsal, DE

F16H 57/031 → (51) ***F16H 57/029***

F16H 57/033 → (51) ***F16H 1/22***

F16H 57/037 → (51) ***F16H 57/04***

(51) ***F16H 57/04*** ***F16H 57/037*** (11) **2 878 857 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13822446.4 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) JP 2013/068743 09.07.2013
(87) WO 2014/017290 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 JP 2012163864
(54) • *SCHMIERSTRUKTUR FÜR EIN UNTERSETZUNGSGETRIEBE*
• *LUBRICATING STRUCTURE FOR REDUCTION GEAR*
• *STRUCTURE LUBRIFIANTE POUR RÉDUCTEUR*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KAJIKAWA, Atsushi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
MICHISHITA, Masaya, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

F16H 61/04 → (51) ***B60W 20/40***

F16H 61/40 → (51) ***F04B 1/047***

(51) ***F16H 63/48*** (11) **2 247 875 B1**
(25) De (26) De
(21) 09715433.0 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) EP 2009/001248 20.02.2009
(87) WO 2009/106271 2009/36 03.09.2009
(30) 29.02.2008 DE 102008011898
(54) • *SCHALTVORRICHTUNG*
• *SHIFTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMUTATION*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) ENGEL, Boris, 75417 Mühlacker, DE
GANSLOSER, Joachim, 71706 Markgröningen, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

F16J 1/01 → (51) ***F02F 3/00***

(51) ***F16J 9/06*** ***F16J 9/20*** (11) **2 859 256 B1** ***F16J 9/22***
(25) It (26) En
(21) 13747503.4 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) IB 2013/054820 12.06.2013
(87) WO 2013/186724 2013/51 19.12.2013
(30) 12.06.2012 IT TO20120508
(54) • *KOLBEN FÜR EINEN FLUIDISCHEN AKTUATOR*
• *PISTON FOR A FLUIDIC ACTUATOR*
• *PISTON POUR ACTIONNEUR À FLUIDE*
(73) Vallacqua, Giulio, Via Monte Pasubio 10, Aosta, IT
(72) Vallacqua, Giulio, Aosta, IT
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16J 9/20 → (51) ***F16J 9/06***

F16J 9/22 → (51) ***F16J 9/06***

F16J 15/04 → (51) ***F24C 1/00***

(51) ***F16J 15/08*** (11) **2 914 883 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789867.2 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) FR 2013/052507 21.10.2013
(87) WO 2014/068218 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 FR 1260401

(54) • *KOSTENGÜNSTIGE UND HOCHLEISTUNGSFÄHIGE RINGFÖRMIGE STATISCHE METALLDICHTUNG FÜR HOHE DRÜCKE UND GROSSE DURCHMESSER*
• *LOW-COST HIGH-PERFORMANCE ANNULAR METALLIC STATIC SEAL FOR HIGH PRESSURES AND LARGE DIAMETERS*
• *JOINT STATIQUE MÉTALLIQUE ANNULAIRE PERFORMANT A BAS COÛT POUR HAUTES PRESSIONS ET GRANDS DIAMÈTRES*
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) PYRE, Alain, F-27950 Saint Just, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***F16J 15/32*** (11) **2 137 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 08718778.7 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) GB 2008/000938 18.03.2008
(87) WO 2008/117021 2008/40 02.10.2008
(30) 24.03.2007 GB 0705671
24.03.2007 US 896899 P
(54) • *ABDICHTUNG*
• *A SEAL*
• *JOINT*
(73) CROSS MANUFACTURING COMPANY (1938) LIMITED, Midford Road, Bath BA52 5RR, GB
(72) BOWSHER, Aaron, Wilts SN10 3SQ, GB
CRUDGINGTON, Peter, Francis, Nr Bath BA2 7TY, GB
(74) Wynne-Jones, Laine and James LLP, Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

---

(51) ***F16J 15/32*** ***F01D 11/08*** ***F16J 15/40*** ***F01D 25/18*** (11) **2 350 503 B1** ***F02C 7/28*** ***F16J 15/44***
(25) En (26) En
(21) 09840951.9 (22) 27.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/055103 27.08.2009
(87) WO 2011/025484 2011/09 03.03.2011
(54) • *HYDRODYNAMISCHES RUNDUMVERSIEGELUNGSSYSTEM FÜR SEHR GROSSE GETRIEBE*
• *HYDRODYNAMIC CIRCUMFERENTIAL SEAL SYSTEM FOR LARGE TRANSLATIONS*
• *SYSTÈME DE JOINT CIRCONFÉRENTIEL HYDRODYNAMIQUE POUR GRANDES TRANSLATIONS*
(73) Stein Seal Company, 1500 Industrial Boulevard, Kulpsville, PA 19443, US
(72) GARRISON, Glenn M., Perkiomenville, PA 18074, US
(74) Schütte, Gearoid, et al, Cruickshank & Company 8A Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

---

(51) ***F16J 15/32*** (11) **2 895 773 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13792733.1 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(86) IB 2013/002014 16.09.2013
(87) WO 2014/041420 2014/12 20.03.2014
(30) 14.09.2012 FR 1258667
(54) • *DICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE UNTER DRUCK STEHENDE FLÜSSIGKEIT*
• *GASKET, IN PARTICULAR FOR A PRESSURISED LIQUID*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN PARTICULIER POUR LIQUIDE SOUS PRESSION*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) GIRARDOT, Thierry, F-52200 Saint Geosmes, FR
LUTAUD, Dominique, F-52360 Orbigny Au Mont, FR
SOUDET, Arnaud, F-52250 Longeau, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

F16J 15/40 → (51) ***F16J 15/32***

F16J 15/44 → (51) ***F16J 15/32***

F16K 3/08 → (51) ***B05B 1/30***

F16K 3/22 → (51) ***F16K 47/08***

F16K 3/24 → (51) ***F01P 7/16***

F16K 11/00 → (51) ***A61M 1/36***

F16K 11/044 → (51) ***F01P 7/16***

---

(51) ***F16K 11/07*** ***F15B 13/04*** (11) **2 510 266 B1**
(25) De (26) De
(21) 11707581.2 (22) 24.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2011/000889 24.02.2011
(87) WO 2011/107235 2011/36 09.09.2011
(30) 03.03.2010 DE 102010010061
(54) • *MEHRWEGEVENTIL*
• *MULTI-WAY VALVE*
• *DISTRIBUTEUR MULTIVOIE*
(73) Festo AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) SCHWENZER, Reinhard, 73734 Esslingen, DE
GOMMEL, Gerhard, 73274 Notzingen, DE
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F16K 11/10 → (51) ***A61M 39/06***

---

(51) ***F16K 13/10*** ***F16K 31/08*** ***F16F 9/53*** (11) **2 516 885 B1** ***F16K 31/06***
(25) De (26) De
(21) 10810824.2 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) EP 2010/007903 23.12.2010
(87) WO 2011/076415 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 DE 102009060525
(54) • *VENTIL FÜR EINE MAGNETORHEOLOGISCHE FLÜSSIGKEIT*
• *MAGNETORHEOLOGICAL FLUID VALVE*
• *VANNE A FLUIDE MAGNETORHEOLOGIQUE*
(73) Inventus Engineering GmbH, Nr. 181, 6771 St. Anton Im Montafon, AT
(72) BATTLOGG, Stefan, A-6771 St. Anton i. M., AT
PÖSEL, Jürgen, A-6700 Bludenz, AT
ELSENSOHN, Gernot, A-6771 St. Anton i.M., AT
(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 10, 59302 Oelde, DE

F16K 15/02 → (51) ***F15B 11/04***

---

(51) ***F16K 15/06*** ***F16K 15/18*** (11) **2 896 856 B1**
(25) De (26) De
(21) 14199572.0 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.07.2015
(30) 14.01.2014 DE 102014200543
(54) • *Als Erstbefüllungsventil ausgebildetes Rückschlagventil*
• *Check valve designed as an initial filling valve*
• *Clapet anti-retour conçu comme un clapet de premier remplissage*
(73) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Eichinger, Thomas, 73663 Berglen, DE
Engelin, Werner, 72649 Wolfschlugen, DE
Bindel, Uwe, 71384 Weinstadt, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

F16K 15/14 → (51) ***A62B 1/20***

F16K 15/18 → (51) ***F16K 15/06***

F16K 17/08 → (51) ***F04D 15/02***

F16K 17/30 → (51) ***F04D 15/02***

F16K 24/00 → (51) ***B60K 15/035***

---

(51) ***F16K 31/06*** (11) **2 384 405 B1**
(25) De (26) De
(21) 10701836.8 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) EP 2010/050471 15.01.2010
(87) WO 2010/086241 2010/31 05.08.2010
(30) 31.01.2009 DE 102009006987
(54) • *MAGNETVENTIL*
• *SOLENOID VALVE*
• *ÉLECTROVANNE*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
(72) NEUHAUS, Dietmar, 40591 Düsseldorf, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F16K 31/06 → (51) ***F16K 13/10***

F16K 31/08 → (51) ***F16K 13/10***

F16K 31/122 → (51) ***F01L 9/02***

F16K 31/126 → (51) ***B32B 25/10***

F16K 31/24 → (51) ***B60K 15/035***

F16K 35/04 → (51) ***B05B 1/30***

---

(51) ***F16K 47/08*** ***F16K 3/22*** (11) **2 914 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 13789454.9 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015

(86) US 2013/067672 31.10.2013
(87) WO 2014/070977 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 US 201261721773 P
11.09.2013 US 201314023695
(54) • *VENTILKORB OHNE TOTZONE ZWISCHEN LÄRMMINDERUNGS- UND STRÖMUNGSABSCHNITTEN VON HOHER KAPAZITÄT*
• *VALVE CAGE HAVING ZERO DEAD BAND BETWEEN NOISE ABATEMENT AND HIGH CAPACITY FLOW SECTIONS*
• *CAGE DE SOUPAPE AYANT UNE ZONE MORTE NULLE ENTRE DES SECTIONS DE RÉDUCTION DU BRUIT ET D'ÉCOULEMENT DE VOLUME ÉLEVÉ*
(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) FONTAINE, Mike, Marshalltown, IA 50158, US
GOODWIN, Justin, Paul, Marshalltown, IA 50158, US
CROMPTON, Joshua, Charles, Beaman, IA 50609, US
MCGREGOR, Aaron, Steven, Marshalltown, IA 50158, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F16L 1/20 → (51) ***B63B 35/03***

(51) ***F16L 11/08*** (11) **2 494 247 B1**
F16L 11/16 ***F16L 11/18***
(25) En (26) En
(21) 10826124.9 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) DK 2010/050287 28.10.2010
(87) WO 2011/050810 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 DK 200901163
(54) • *SCHLAUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLAUCHS*
• *A FLEXIBLE PIPE AND A METHOD OF PRODUCING A FLEXIBLE PIPE*
• *TUYAU FLEXIBLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TUYAU FLEXIBLE*
(73) National Oilwell Varco Denmark I/S, Priorparken 480, 2605 Brøndby, DK
(72) THYGESEN, Mads, DK-2610 Rødovre, DK
ØSTERGAARD, Rasmus C., DK-2100 Copenhagen Ø, DK
OLSEN, Kim, Steen, DK-2600 Glostrup, DK
GLEJBØL, Kristian, DK-2600 Glostrup, DK
NIELSEN, Morten, Storgaard, DK-2200 Copenhagen N, DK
(74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK

F16L 11/16 → (51) ***F16L 11/08***

F16L 11/18 → (51) ***F16L 11/08***

F16L 15/00 → (51) ***C02F 1/28***

F16L 19/02 → (51) ***F16L 19/06***

(51) ***F16L 19/06*** (11) **2 721 335 B1**
F16L 19/02 ***G01N 30/60***
(25) En (26) En
(21) 12802451.0 (22) 07.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) US 2012/041220 07.06.2012
(87) WO 2012/177403 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 US 201161498664 P
(54) • *HOCHDRUCK-FLÜSSIGKEITSBUCHSE MIT NIEDRIGER DURCHLÄSSIGKEIT*
• *LOW CARRYOVER HIGH PRESSURE FLUIDIC FITTING*
• *RACCORD FLUIDIQUE HAUTE PRESSION À FAIBLE ENTRAÎNEMENT*
(73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) JENCKS, Robert, A., Mendon, MA 01756, US
MOELLER, Mark, Kingston, MA 02364, US
PLANT, Kenneth, R., Leominster, MA 01453, US
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE
(60) 16186225.5

F16L 23/00 → (51) ***C02F 1/28***

F16L 25/01 → (51) ***B64D 37/32***

F16L 27/093 → (51) ***F16L 39/00***

F16L 37/00 → (51) ***C02F 1/28***

(51) ***F16L 37/088*** (11) **2 796 758 B1**
F16L 37/14
(25) De (26) De
(21) 13164946.9 (22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(54) • *KUPPLUNG*
• *COUPLING*
• *COUPLAGE*
(73) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Industriestrasse 3, 34277 Fuldabrück, DE
(72) Barthel, Iris, 34270 Schauenburg, DE
Bol, Alexander, 34225 Baunatal, Guntershausen, DE
Jensen, Hans, 73265 Dettingen unter Teck, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

F16L 37/12 → (51) ***B05C 17/005***

F16L 37/14 → (51) ***F16L 37/088***

(51) ***F16L 37/18*** (11) **2 587 109 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12189868.8 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 25.10.2011 FR 1159652
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *CONNECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORD*
(73) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
(72) Tiberghien, Alain-Christophe, 74320 SEVRIER, FR
Durieux, Christophe, 73200 GILLY SUR ISERE, FR
Bahno, Igor, 73200 ALBERTVILLE, FR
(74) Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) ***F16L 39/00*** (11) **2 751 465 B1**
F16L 27/093 ***F16L 39/04***
B25B 21/00
(25) En (26) En
(21) 12759570.0 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/053178 30.08.2012
(87) WO 2013/033423 2013/10 07.03.2013
(30) 30.08.2011 US 201161528814 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANZIEHEN VON BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN*
• *APPARATUS FOR TIGHTENING THREADED FASTENERS*
• *APPAREIL DE SERRAGE D'ÉLÉMENTS D'ASSEMBLAGE FILETÉS*
(73) Hytorc Division Unex Corporation, 333 Route 17 North, Mahwah, NJ 07430, US
(72) JUNKERS, John, K., Saddle River, NJ 07458, US
BONAS, Calvin, A., Bronx, NY 10454, US
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

F16L 39/04 → (51) ***F16L 39/00***

(51) ***F16M 11/04*** (11) **2 936 246 B1**
F16M 11/10 ***F16M 11/12***
F16M 11/20 ***G03B 17/56***
(25) En (26) En
(21) 13802651.3 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/076204 11.12.2013
(87) WO 2014/095514 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 IT PD20120387
(54) • *STÜTZKOPF FÜR VIDEO-FOTOGRAFISCHES GERÄT*
• *SUPPORT HEAD FOR VIDEO-PHOTOGRAPHIC EQUIPMENT*
• *TÊTE DE SUPPORT POUR ÉQUIPEMENT VIDEO-PHOTOGRAPHIQUE*
(73) Lino Manfrotto + Co. S.P.A., Via Valsugana, 100, 36022 Cassola (VI), IT
(72) BATTAGLIA, Federico, I-36022 San Giuseppe di Cassola (VI), IT
(74) Morabito, Sara, et al, CANTALUPPI & PARTNERS S.R.L. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

F16M 11/10 → (51) ***F16M 11/04***

F16M 11/12 → (51) ***F16M 11/04***

F16M 11/20 → (51) ***F16M 11/04***

(51) ***F17C 13/02*** (11) **2 772 678 B1**
G01P 15/00 ***G01B 11/16***
(25) Ko (26) En
(21) 11874667.6 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) KR 2011/007969 25.10.2011
(87) WO 2013/062147 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 KR 20110108800
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER SCHWAPPBEWEGUNGEN IN EINEM CARGOTANK EINES FLÜSSIGERDGASTRÄGERBEHÄLTNISSES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MEASURING THE SLOSHING IN THE CARGO TANK OF A LIQUEFIED NATURAL GAS CARRIER*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR MESURER LE BALLOTTEMENT DANS LA CITERNE DE CHARGE D'UN MÉTHANIER*
(73) Lee, Michael Myungsub, 1007-25 Sadang 1-dong Dongjak-gu, Seoul 156-824, KR
(72) Lee, Michael Myungsub, Seoul 156-824, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) ***F21K 9/00*** (11) **3 011 227 B1**
F21V 29/506
(25) En (26) En
(21) 15732291.8 (22) 03.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2016
(86) EP 2015/065220 03.07.2015
(87) WO 2016/005285 2016/02 14.01.2016
(30) 08.07.2014 EP 14176062
(54) • *ANORDNUNG ZUR LICHTABGABE ZUR VERBESSERTEN KÜHLUNG*
• *LIGHT EMITTING ARRANGEMENT FOR IMPROVED COOLING*
• *DISPOSITIF D'ÉMISSION DE LUMIÈRE POUR REFROIDISSEMENT AMÉLIORÉ*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MOS, Barry, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLEIJNEN, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Mallens, Erik Petrus Johannes, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 556 297 B1**
F21V 19/04 ***F21V 19/00***
F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 11722504.5 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) IB 2011/000752 04.04.2011
(87) WO 2011/124974 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 IT MI20100108 U
(54) • *AUSTAUSCHBARE SMD-HPLED-MINIATURLAMPE*
• *MINIATURE SMD-HPLED REPLACEABLE LAMP*
• *LAMPE REMPLAÇABLE À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES DE FORTE PUISSANCE À COMPOSANTS MONTÉS EN SURFACE MINIATURE*
(73) Gaeta, Marco, Via Vittorio Emanuele 6, 20052 Monza, IT
(72) Gaeta, Marco, 20052 Monza, IT
(74) Riccardi, Sergio, Via M. Melloni, 32, 20129 Milano, IT

---

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 898 265 B1**
F21V 23/00 ***F21V 29/71***
F21V 29/77 ***F21V 29/85***
F21Y 115/10
(25) En (26) En
(21) 13799377.0 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) IB 2013/058596 17.09.2013
(87) WO 2014/045188 2014/13 27.03.2014
(30) 18.09.2012 PCT/CN2012/081550
(54) • *LAMPE MIT EINEM KÜHLKÖRPER*
• *A LAMP WITH A HEAT SINK*
• *LAMPE MUNIE D'UN DISSIPATEUR DE CHALEUR*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LIN, Lihua, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TRALLI, Aldo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
TREURNIET, Theodoor Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WEIJERS, Aldegonda Lucia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
JANSEN, Martijn Evert Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
IZMIT, Sait, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 910 843 B1**
F21V 7/00 ***F21V 23/00***
F21Y 103/33
(25) De (26) De
(21) 14156314.8 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(54) • *Beleuchtungseinheit*
• *Lighting device*
• *Lampe*
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Brummel, Reinhold, 59609 Anröchte, DE
Kerpe, Alexander, 59555 Lippstadt, DE

---

(51) ***F21K 99/00*** (11) **2 959 210 B1**
H05K 1/02 ***F21V 29/58***
F21Y 115/10 F21Y 111/00
F21Y 113/00
(25) En (26) En
(21) 14710988.8 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) IB 2014/059193 24.02.2014
(87) WO 2014/128667 2014/35 28.08.2014
(30) 25.02.2013 US 201361768638 P
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ROLLE*
• *LIGHTING DEVICE COMPRISING A ROLL*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT UN ROULEAU*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SWEEGERS, Norbertus Antonius Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE SAMBER, Marc Andre, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

F21K 99/00 → (51) ***H01L 27/15***

---

(51) ***F21S 6/00*** (11) **2 239 494 B1**
F21S 8/00 ***F21V 23/04***
H05B 37/02
(25) De (26) De
(21) 10158995.0 (22) 01.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 07.04.2009 DE 102009016753
(54) • *Anordnung zur Raumbeleuchtung*
• *Assembly for lighting room*
• *Agencement destiné à l'éclairage ambiant*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Menke, Mathias, 6971 Hard, AT
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 8/00 → (51) ***F21S 6/00***

---

(51) ***F21S 8/10*** (11) **2 860 440 B1**
F21V 29/51 ***F21Y 115/10***
F21V 29/63
(25) En (26) En
(21) 14187705.0 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 09.10.2013 JP 2013211852
(54) • *Kühlungsvorrichtung für Fahrzeugscheinwerfer*
• *Cooling device for vehicle headlights*
• *Dispositif de refroidissement pour un phare de véhicule*
(73) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo 135-8512, JP
(72) Singh, Randeep, Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
Mochizuki, Masataka, Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F21S 11/00 → (51) ***A01G 9/14***

F21V 7/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 14/06 → (51) ***A01G 9/14***

F21V 19/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 19/00 → (51) ***F21V 33/00***

F21V 19/04 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 23/00 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 23/04 → (51) ***F21S 6/00***

F21V 29/00 → (51) ***H01J 61/72***

F21V 29/00 → (51) ***H01L 27/15***

F21V 29/506 → (51) ***F21K 9/00***

F21V 29/51 → (51) ***F21S 8/10***

F21V 29/58 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 29/71 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 29/74 → (51) ***H01J 61/72***

F21V 29/77 → (51) ***F21K 99/00***

F21V 29/85 → (51) ***F21K 99/00***

---

(51) ***F21V 33/00*** (11) **2 710 296 B1**
F21V 19/00 ***D06F 39/00***
D06F 58/20 F21Y 115/10
(25) De (26) De
(21) 12723112.4 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/002114 16.05.2012
(87) WO 2012/156088 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 DE 102011102078
(54) • *BELEUCHTUNG FÜR EIN HAUSGERÄT*
• *LIGHTING UNIT FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE*
• *ÉCLAIRAGE POUR UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
(73) Marquardt Mechatronik GmbH, Schloßstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) KIZELE, Rainer, 78532 Tuttlingen, DE
MÜLLER, Heinrich, 78532 Tuttlingen, DE
MOOSMANN, Wolfgang, 77709 Wolfach, DE

WERHAN, Björn, 78176 Blumberg, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

(51) ***F21Y 115/10*** (11) **2 784 383 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12851574.9 (22) 31.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) CN 2012/073361 31.03.2012
(87) WO 2013/075441 2013/22 30.05.2013
(30) 25.11.2011 CN 201110380199
(54) • *LED-LAMPE MIT ERLEICHTERTER WÄRMEABLEITUNG*
• *HEAT DISSIPATION FACILITATING LED LAMP*
• *LAMPE À DEL FACILITANT LA DISSIPATION DE CHALEUR*
(73) SENGLED OPTOELECTRONICS CO., LTD, Minhe Economical Zone, Wuzhen Town Tongxiang City Zhejiang 314501, CN
(72) CHEN, Fang, Tongxiang Zhejiang 314501, CN
SHEN, Jinxiang, Tongxiang Zhejiang 314501, CN
(74) Jöstingmeier, Martin, Lohr, Jöstingmeier & Partner Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

F21Y 115/10 → (51) ***F21S 8/10***

F22B 1/18 → (51) ***F01K 23/06***

(51) ***F22B 5/00*** ***F22B 21/24*** (11) **2 345 841 B1**
(25) De (26) De
(21) 10189120.8 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.07.2011
(30) 06.11.2009 DE 102009052246
05.08.2010 DE 102010038978
(54) • *Heizflächenanordnung eines Dampferzeugers oder eines Wärmetauschers*
• *Heating area assembly of a steam generator or a heat exchanger*
• *Agencement de surface de collage d'un émetteur de vapeur ou d'un échangeur thermique*
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH, Schifferstrasse 80, 47059 Duisburg, DE
(72) Müller, Herbert-Christian, 46562 Voerde, DE
Melles, Günter, 46286 Dorsten, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

F22B 21/00 → (51) ***F22B 37/20***

F22B 21/24 → (51) ***F22B 5/00***

(51) ***F22B 37/20*** ***F22B 37/24*** (11) **2 388 518 B1** ***F22B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 10251820.6 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 22.10.2009 JP 2009243278
(54) • *Gurtungkopplungssystem*
• *Buckstay connecting system*
• *Système de connexion de buxter*
(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) Kikuchi, Katsumi, Tokyo, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F22B 37/24 → (51) ***F22B 37/20***

(51) ***F22B 37/26*** ***D06F 58/20*** (11) **2 467 639 B1** ***G21C 15/16***
(25) En (26) En
(21) 10743142.1 (22) 17.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) EP 2010/061964 17.08.2010
(87) WO 2011/020827 2011/08 24.02.2011
(30) 18.08.2009 EP 09168038
(54) • *DAMPFSEPARATOR UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON DAMPF UND WASSER IN EINER WASCHMASCHINE*
• *STEAM SEPARATOR AND METHOD OF SEPARATING STEAM AND WATER IN A LAUNDRY APPLIANCE*
• *SÉPARATEUR DE VAPEUR ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE VAPEUR ET EAU DANS UN APPAREIL DE LAVAGE DU LINGE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GASIOROWSKI, Kamil, PL-93-504 Lodz, PL

F22D 1/00 → (51) ***F01K 13/02***

F22D 1/32 → (51) ***F01K 13/02***

F22G 1/02 → (51) ***F01D 15/10***

F22G 3/00 → (51) ***C10L 10/04***

(51) ***F23C 6/04*** ***F23D 17/00*** ***F23G 7/12*** (11) **2 102 549 B1** ***F23D 1/00*** ***F23G 5/20***
(25) De (26) De
(21) 07856970.4 (22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 23.09.2009
(86) EP 2007/011247 20.12.2007
(87) WO 2008/077576 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 DE 102006060867
(54) • *DREHOFENBRENNER*
• *ROTARY FURNACE BURNER*
• *BRÛLEUR DE FOUR ROTATIF*
(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, Colonia-Allee 3, 51067 Köln, DE
(72) SCHRÖDER, Ernst, 4760 Büllingen, BE
KNOCH, Alexander, 53797 Lohmar, DE

(51) ***F23C 7/00*** ***F23D 14/28*** (11) **2 916 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 14181342.8 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 06.03.2014 TW 103107728
(54) • *Einstellbare Wirbelflammenvorrichtung*
• *Adjustable vortex flame device*
• *Dispositif de flamme tourbillonnaire réglable*
(73) Pro-Iroda Industries, Inc., No. 68, 32nd Rd., Taichung Industrial Park, Situn District, Taichung City, TW
(72) CHEN, Wei-Long, Taichung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F23C 9/00 → (51) ***F23L 15/02***

F23C 10/00 → (51) ***C10B 53/02***

F23C 10/18 → (51) ***B01J 8/18***

F23D 1/00 → (51) ***F23C 6/04***

(51) ***F23D 3/40*** (11) **2 054 667 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07823426.7 (22) 16.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) FR 2007/001375 16.08.2007
(87) WO 2008/023111 2008/09 28.02.2008
(30) 23.08.2006 FR 0607472
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS SILICIUMCARBID FÜR EINEN KATALYTISCHEN VERBRENNER AUS PORÖSEM MATERIAL*
• *COMPOSITION OF SILICON CARBIDE FOR A CATALYTIC COMBUSTION BURNER MADE FROM POROUS MATERIAL*
• *COMPOSITION A BASE DE CARBURE DE SILICIUM POUR BRULEUR A COMBUSTION CATALYTIQUE EN MATIERE POREUSE*
(73) PRODUITS BERGER, 1342 Route d'Elbeuf, 27520 Bourgtheroulde-Infreville, FR
(72) GOMEZ, Corinne, 27400 Incarville, FR
DESDOITS, Michel, 27520 Bourgtheroulde, FR
LENTZ, Philippe, 78240 Chambourcy, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

F23D 14/28 → (51) ***F23C 7/00***

(51) ***F23D 14/36*** ***F23D 14/62*** (11) **1 959 194 B1** ***F23L 15/02***
(25) De (26) De
(21) 08002286.6 (22) 07.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(30) 19.02.2007 DE 102007008460
(54) • *Mischeinrichtung für einen Gasgebläsebrenner*
• *Mixing device for a gas fan burner*
• *Dispositif de mélange pour un brûleur à gaz comprenant un ventilateur*
(73) Viessmann Werke GmbH & Co. KG, Viessmannstrasse 1, 35107 Allendorf, DE
(72) Specht, Heinz-Gert, 34466 Wolfhagen, DE
Dzubiella, Manfred, Dr., 35066 Frankenberg, DE
(74) Wolf, Michael, et al, Patent- und Rechtsanwälte Wolf & Wolf Hirschstrasse 7, 63450 Hanau, DE

F23D 14/62 → (51) ***F23D 14/36***

(51) ***F23D 14/64*** ***F23D 14/70*** (11) **2 369 231 B1**
(25) De (26) De
(21) 11001358.8 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(30) 09.03.2010 DE 102010010791
(54) • *Mischvorrichtung für einen Gasbrenner*
• *Mixing device for a gas burner*

- *Dispositif de mélange pour un brûleur à gaz*

(73) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
(72) Super, Willem, 7814XX Emmen, NL
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

F23D 14/70 → (51) ***F23D 14/64***

F23D 17/00 → (51) ***F23C 6/04***

F23G 5/033 → (51) ***C10L 5/36***

F23G 5/20 → (51) ***F23C 6/04***

F23G 7/12 → (51) ***C10L 5/36***

F23G 7/12 → (51) ***F23C 6/04***

F23J 7/00 → (51) ***C10L 10/04***

F23J 13/00 → (51) ***F24H 8/00***

F23J 15/00 → (51) ***C10L 10/04***

(51) ***F23K 5/00*** ***F23N 1/00*** (11) **2 678 592 B1**
(25) En (26) En
(21) 12750163.3 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) US 2012/022400 24.01.2012
(87) WO 2012/115740 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 US 201161444956 P
(54) • *VENTILE, DRUCKSENSORVORRICHTUNGEN UND REGLER FÜR HEIZVORRICHTUNGEN*
• *VALVES, PRESSURE SENSING DEVICES, AND CONTROLLERS FOR HEATING APPLIANCES*
• *SOUPAPES, DISPOSITIFS DE DÉTECTION DE PRESSION ET DISPOSITIFS DE COMMANDE DESTINÉS À DES APPAREILS DE CHAUFFAGE*
(73) Emerson Electric Co., 8000 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) STARK, Mark, H., St. Louis, MO 63136, US
SANTINANAVAT, Mike, C., St. Louis, MO 63136, US
JENSEN, Ryan, D., St. Louis, MO 63136, US
BROKER, John, F., St. Louis, MO 63136, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

F23L 11/00 → (51) ***F24H 8/00***

(51) ***F23L 15/02*** ***F23N 1/02*** ***F23C 9/00*** ***F23N 5/02*** (11) **2 260 237 B1**
(25) En (26) En
(21) 09726035.0 (22) 12.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) US 2009/036878 12.03.2009
(87) WO 2009/120503 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 US 40257
05.05.2008 US 115214
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES HOCHOFENS*
• *METHOD OF OPERATING A FURNACE*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN BRULEUR*
(73) Fives North American Combustion, Inc., 4455 East 71st Street, Cleveland, OH 44105, US
(72) NEWBY, John, N., Newburgh Hts. OH 44105, US
ROBERTSON, Thomas, F., Medina Township OH 44256, US
NOWAKOWSKI, John, J., Valley View OH 44125, US
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

F23L 15/02 → (51) ***F23D 14/36***

F23N 1/00 → (51) ***F23K 5/00***

F23N 1/02 → (51) ***F23L 15/02***

(51) ***F23N 3/08*** (11) **1 571 394 B1**
(25) It (26) En
(21) 04425137.9 (22) 02.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.09.2005
(54) • *Elektronische Regeleinrichtung und elektrischer Motor eines Brennergebläses*
• *Electronic regulating device and electric motor applied to a burner ventilator*
• *Dispositif de commande électronique et moteur électrique de ventilateur de brûleur*
(73) Riello S.p.A., Via Ing. Pilade Riello, 7, Legnago (VR), IT
(72) Gambaretto, Attiliano, 37030 Monteforte d'Alpone, IT
Toniato, Giuseppe, 37045 Legnago, IT
(74) Cerbaro, Elena, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F23N 5/02 → (51) ***F23L 15/02***

(51) ***F23N 5/20*** (11) **1 493 969 B1**
(25) De (26) De
(21) 04015371.0 (22) 30.06.2004
(84) CZ DE FR GB PL SE
(43) 05.01.2005
(30) 03.07.2003 DE 10330086
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GLÜHZÜNDELEMENTS EINER FAHRZEUGHEIZEINRICHTUNG BEIM STARTEN DER FAHRZEUGHEIZEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR OPERATING A GLOW IGNITION DEVICE OF A CAR HEATER AT STARTUP OF THE CAR HEATER*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT D'ALLUMAGE PAR INCANDESCENCE D'UNE INSTALLATION DE CHAUFFAGE POUR VÉHICULES AU DÉMARRAGE DE L'INSTALLATION*
(73) Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG, Eberspächer Strasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Pfister, Wolfgang, 73732 Esslingen, DE
Bächle, Dieter, 71093 Weil im Schönbuch, DE
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

F23R 3/00 → (51) ***F23R 3/04***

(51) ***F23R 3/04*** ***F23R 3/00*** ***F23R 3/50*** (11) **2 012 061 B1** ***F23R 3/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 08159737.9 (22) 04.07.2008
(84) DE FR GB IT
(43) 07.01.2009
(30) 05.07.2007 FR 0704869
(54) • *Deflektor für rückwärtigen Teil der Brennkammer, damit ausgestattete Brennkammer und mit dieser ausgestatteter Gasturbinenmotor*
• *Chamber dome deflector, combustion chamber comprising the same and gas turbine engine equipped with the same*
• *Déflecteur de fond de chambre, chambre de combustion le comportant et moteur à turbine à gaz en étant équipé*
(73) Safran Aircraft Engines, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Commaret, Patrice, 77950 Rubelles, FR
Hernandez, Didier, 77720 Quiers, FR
Lunel, Romain, 77170 Brie Comte Robert, FR
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F23R 3/04 → (51) ***F02C 7/232***

F23R 3/10 → (51) ***F23R 3/04***

F23R 3/28 → (51) ***F02C 7/232***

F23R 3/34 → (51) ***F02C 7/232***

F23R 3/36 → (51) ***F02C 7/232***

F23R 3/50 → (51) ***F23R 3/04***

(51) ***F24C 1/00*** ***F16J 15/04*** ***F24C 15/00*** ***F24C 15/32*** (11) **2 522 913 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11731755.2 (22) 05.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) JP 2011/000012 05.01.2011
(87) WO 2011/083757 2011/28 14.07.2011
(30) 07.01.2010 JP 2010001685
(54) • *KOCHGERÄT MIT DAMPFERZEUGUNGSFUNKTION*
• *COOKER WITH STEAM GENERATING FUNCTION*
• *CUISEUR AVEC FONCTION DE GÉNÉRATION DE VAPEUR*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) HAYAKAWA, Yuji, Osaka 540-6207, JP
NAKAJIMA, Yoshio, OSAKA 540-6207, JP
NISHI, Akimi, OSAKA 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***F24C 7/02*** ***F24C 15/08*** (11) **2 796 792 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12859822.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/008140 19.12.2012
(87) WO 2013/094202 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 JP 2011278114
(54) • *HOCHFREQUENZ-ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG*
• *HIGH-FREQUENCY HEATING DEVICE*
• *DISPOSITIF CHAUFFANT À HAUTE FRÉQUENCE*
(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KAWAZOE, Koichiro, Osaka 540-6207, JP
KAMIYA, Toshifumi, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 420 733 B1**
F24C 15/10
(25) De (26) De
(21) 11175674.8 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 17.08.2010 DE 102010039390
(54) • *Kochfeldvorrichtung*
• *Hotplate device*
• *Dispositif de champ de cuisson*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Wilsdorf, Gerd, 82140 Olching, DE

---

(51) ***F24C 7/08*** (11) **2 681 490 B1**
(25) De (26) De
(21) 12707561.2 (22) 02.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(86) EP 2012/053662 02.03.2012
(87) WO 2012/117100 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 DE 102011001071
03.03.2011 DE 102011001066
03.03.2011 DE 102011001062
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GARGERÄTS UND KÜCHENNETZWERK*
• *METHOD FOR OPERATING A COOKING APPLIANCE AND KITCHEN NETWORK*
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE CUISSON ET RÉSEAU DE CUISINE*
(73) Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899 Landsberg/Lech, DE
(72) LAUTERBACH, Katrin, 86899 Landsberg, DE
KLASMEIER, Jürgen, 86899 Landsberg, DE
BREUNIG, Manfred, 86956 Schongau, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***F24C 15/00*** (11) **1 930 662 B1**
F24C 15/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 07117983.2 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(30) 05.10.2006 FR 0608742
(54) • *Brennofen mit einer Durchlassprofilhöhe für einen konstanten Luftstrom*
• *Kiln have a constant air flow passage section height*
• *Four de cuisson ayant une hauteur de section de passage d'un flux d'air constante*
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Raimond, Sylvain, 45190, Tavers, FR

---

(51) ***F24C 15/00*** (11) **1 936 281 B1**
F24C 15/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 07117997.2 (22) 05.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(30) 05.10.2006 FR 0608745
(54) • *Brennofen, der mindestens einen Verengungsmechanismus für das Durchlassprofil des Luftstroms umfasst*
• *Kiln comprising at least one means for striction of an air flow passage section*
• *Four de cuisson comprenant au moins un moyen de striction d'une section de passage d'un flux d'air*
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Raimond, Sylvain, 45190 Tavers, FR
Lefol, Emmanuel, 45770 Saran, FR

F24C 15/00 → (51) ***F24C 1/00***

F24C 15/04 → (51) ***F24C 15/00***

F24C 15/08 → (51) ***F24C 7/02***

---

(51) ***F24C 15/10*** (11) **2 657 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 13163250.7 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(30) 25.04.2012 TR 201204794
(54) • *Kochvorrichtung mit Topfträger*
• *A cooking device with a pan support*
• *Dispositif de cuisson avec support de poêle*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Es, Nizami, 59500 Tekirdag, TR
Gürü, Sencer, 59850 Tekirdag, TR
Ozgündüz, Medayin, 59850 Corlu, TR
Torun, Emrah, 34535 Istanbul, TR
Uygun, Ramazan, 59850 Tekirdag, TR
Yavuzer, Sevki, 59850 Corlu, TR

F24C 15/10 → (51) ***F24C 7/08***

F24C 15/16 → (51) ***A21B 1/24***

---

(51) ***F24C 15/20*** (11) **2 808 613 B1**
B08B 15/02
(25) En (26) En
(21) 14170190.4 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.12.2014
(30) 29.05.2013 FI 20135593
(54) • *Dunstabzugshaube*
• *Hood extractor*
• *Hotte aspirante*
(73) Seaking OY, Valimotie 13 b B, 00380 Helsinki, FI
Climecon OY, Lämmittäjänkatu 4 A, 00880 Helsinki, FI
(72) Jumppanen, Vesa, 00380 Helsinki, FI
Karpiala, Pasi, 00380 Helsinki, FI
Horoszkiewicz, Robert, 64-700 Czarnkow, PL
(74) Heinänen Oy Patent Agency, Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

F24C 15/32 → (51) ***F24C 1/00***

F24D 3/08 → (51) ***F25B 1/00***

F24D 3/10 → (51) ***F24D 19/10***

F24D 3/18 → (51) ***F25B 1/00***

F24D 11/02 → (51) ***C02F 9/00***

F24D 11/02 → (51) ***F25B 1/00***

---

(51) ***F24D 17/00*** (11) **2 966 366 B1**
F24D 17/02 ***F24D 19/00***
F24D 19/10 ***F24H 4/04***
F24H 9/20
(25) En (26) En
(21) 15163942.4 (22) 17.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 10.07.2014 JP 2014142466
(54) • *WÄRMEPUMPENSYSTEM ZUR ERWÄRMUNG VON WASSER*
• *HEAT PUMP WATER HEATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHAUFFAGE D'EAU À POMPE À CHALEUR*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Suzuki, Kazutaka, Tokyo, 102-0073, JP
Minamisako, Hirokazu, Tokyo, 102-0073, JP
Iijima, Shigeru, Tokyo, 102-0073, JP
Furukawa, Seiji, Tokyo, 102-0073, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F24D 17/00 → (51) ***C02F 9/00***

F24D 17/02 → (51) ***C02F 9/00***

F24D 17/02 → (51) ***F24D 17/00***

F24D 19/00 → (51) ***F24D 17/00***

---

(51) ***F24D 19/10*** (11) **2 708 825 B1**
F24D 3/10
(25) De (26) De
(21) 12184096.1 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(54) • *Verfahren zum Steuern einer Umwälzpumpe in einer Anlage mit mindestens zwei Umwälzkreisen*
• *Method for controlling a circulating pump in an assembly with at least two circuits*
• *Procédé de commande d'une pompe de recirculation dans une installation avec au moins deux circuits*
(73) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
(72) Byskov Skafsgaard, Martin, 8600 Silkeborg, DK
Døssing, Bent, 8600 Silkeborg, DK
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

F24D 19/10 → (51) ***F24D 17/00***

F24D 19/10 → (51) ***G05D 23/19***

---

(51) ***F24F 1/00*** (11) **1 619 447 B1**
F24F 6/14
(25) De (26) De
(21) 05014916.0 (22) 09.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(30) 22.07.2004 DE 102004036884
(54) • *Raumlüftungs- oder Raumklimagerät*
• *Ventilation and/or air-conditioning device for a room*
• *Dispositif de ventilation et/ou climatisation d'un local*
(73) LTG Aktiengesellschaft, Grenzstrasse 7, 70435 Stuttgart, DE

(72) Wagner, Ralf, Dipl.-Ing., 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Hirsch, Stefan, Dipl.-Ing., 70563 Stuttgart, DE
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

F24F 1/01 → (51) ***F24F 13/30***

F24F 1/02 → (51) ***F24F 13/20***

F24F 1/14 → (51) ***F28D 21/00***

F24F 1/36 → (51) ***F28D 21/00***

F24F 3/14 → (51) ***F24F 13/20***

(51) ***F24F 5/00*** ***F24F 12/00*** (11) **1 984 677 B1**
(25) De (26) De
(21) 06829466.9 (22) 09.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 29.10.2008
(86) EP 2006/011874 09.12.2006
(87) WO 2007/095985 2007/35 30.08.2007
(30) 17.02.2006 DE 102006007845
(54) • *ANLAGE ZUM ERWÄRMEN EINER HALLE WIE EINER SCHWIMMHALLE*
• *SYSTEM FOR HEATING AN AREA SUCH AS AN INDOOR SWIMMING POOL*
• *INSTALLATION POUR CHAUFFER UNE SALLE, PAR EXEMPLE UNE SALLE COMPORTANT UNE PISCINE*
(73) Menerga GmbH, Gutenbergstrasse 52, 45473 Mülheim an der Ruhr, DE
(72) DOERK, Horst, 45219 Essen, DE
(74) Cohausz, Helge B., Cohausz Hannig Borkowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

F24F 6/14 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 11/00 → (51) ***F24F 12/00***

(51) ***F24F 12/00*** ***F25B 30/06*** ***F24F 11/00*** ***F25B 13/00*** (11) **2 199 699 B1** ***B61D 27/00*** ***B60H 1/00*** F25D 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 09015375.0 (22) 11.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 12.12.2008 FR 0806978
(54) • *Einbauklimagerät mit einem thermodynamischen Rekuperator*
• *On-vehicle air-conditioning installaton with a thermodynamical device for heat recovery*
• *Installation de climatisation embarquée équipée d`un dispositif thermodynamique de récupération de la chaleur*
(73) Mobile Comfort Holding, 26, Chemin des Grandes Terres, 01700 Neyron, FR
(72) Moreau, Christian, 01700 Neyron, FR
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

F24F 12/00 → (51) ***F24F 5/00***

F24F 13/072 → (51) ***F24F 13/30***

(51) ***F24F 13/20*** ***F24F 13/22*** ***F24F 3/14*** (11) **2 927 618 B1** ***F24F 1/02***
(25) En (26) En
(21) 15161876.6 (22) 31.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 31.03.2014 KR 20140038279
04.07.2014 KR 20140084035
(54) • *ENTFEUCHTER*
• *DEHUMIDIFIER*
• *DÉSHUMIDIFICATEUR*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Yoon, Sangjun, 153-802 Seoul, KR
Seo, Sungho, 153-802 Seoul, KR
Jeon, Ilsoo, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F24F 13/22 → (51) ***F24F 13/20***

(51) ***F24F 13/30*** ***F24F 1/01*** (11) **2 846 108 B1** ***F24F 13/072***
(25) De (26) De
(21) 14183703.9 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015
(30) 05.09.2013 DE 102013109702
(54) • *Deckenluftauslass*
• *Ceiling-type supply air outlet*
• *Sortie d'air au plafond*
(73) Caverion Deutschland GmbH, Riesstrasse 25, 80992 München, DE
(72) Makulla, Dipl.-Ing., Detlef, 52134 Herzogenrath, DE
Laudenberg, Rainer, 52152 Simmerath, DE
(74) Bauer, Dirk, Bauer Wagner Priesmeyer Patent- und Rechtsanwälte Grüner Weg 1, 52070 Aachen, DE

(51) ***F24H 1/00*** ***F24H 1/18*** ***H01M 10/66*** (11) **2 610 560 B1** ***H01M 8/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11799599.3 (22) 06.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.07.2013
(86) JP 2011/003850 06.07.2011
(87) WO 2012/004985 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 JP 2010154564
(54) • *HEISSWASSERZUFUHRSYSTEM MIT HEISSWASSERLAGERUNG SOWIE BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *HOT WATER STORAGE-TYPE HOT WATER SUPPLY SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE DU TYPE À RÉSERVOIR D'EAU CHAUDE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE CELUI-CI*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HAYASHIDA, Gaku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F24H 1/00 → (51) ***F25B 1/00***

F24H 1/18 → (51) ***F24H 1/00***

F24H 4/04 → (51) ***F24D 17/00***

(51) ***F24H 8/00*** ***F23L 11/00*** (11) **2 631 554 B1** ***F23J 13/00***
(25) Nl (26) En
(21) 13156976.6 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 27.02.2012 NL 2008355
(54) • *Durchflussleitung, insbesondere Abflussleitung, aufweisend einen Wasserverschluss.*
• *Flow channel, in particular discharge channel, provided with a water seal.*
• *Conduit d'écoulement, en particulier conduit de décharge, comprenant une garde hydraulique.*
(73) Cox Geelen B.V., Emmastraat 92, 6245 HZ Eijsden, NL
(72) Vaessen, Camille Johannes Jozef, 6367 SP Voerendaal, NL
Ouwens, Michael Martin, 7555 NV Hengelo, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

F24H 9/00 → (51) ***C02F 9/00***

(51) ***F24J 2/07*** ***F24J 2/10*** ***F24J 2/18*** (11) **2 430 373 B1** ***F24J 2/24*** ***F24J 2/14***
(25) De (26) De
(21) 09808985.7 (22) 31.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) DE 2009/001820 31.12.2009
(87) WO 2010/075850 2010/27 08.07.2010
(30) 31.12.2008 DE 102008063424
16.04.2009 DE 102009017741
(54) • *Sonnen-Rinnenkollektor*
• *Solar trough collector*
• *collecteur de soleil cylindro-parabolique*
(73) Ahnert, Axel, Herbststrasse 27, 85737 Ismaning, DE
Ahnert, Peter, Herbststr. 27, 85737 Ismaning, DE
(72) Ahnert, Axel, 85737 Ismaning, DE
Ahnert, Peter, 85737 Ismaning, DE
(74) Strasser, Wolfgang, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Rudolf-Diesel-Strasse 14, 85521 Ottobrunn-Riemerling, DE

F24J 2/08 → (51) ***C03B 18/14***

F24J 2/10 → (51) ***F24J 2/07***

F24J 2/14 → (51) ***F24J 2/07***

F24J 2/18 → (51) ***F24J 2/07***

F24J 2/24 → (51) ***F24J 2/07***

F24J 2/46 → (51) ***H02S 20/00***

F24J 2/52 → (51) ***H02S 20/00***

(51) ***F25B 1/00*** ***F24D 3/18*** ***F25B 1/10*** ***F25B 29/00*** ***F25B 9/00*** (11) **2 096 378 B1** ***F24H 1/00*** ***F24D 3/08*** ***F24D 11/02***
(25) Ja (26) En
(21) 08764187.4 (22) 20.06.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) JP 2008/001604 20.06.2008
(87) WO 2009/001535 2009/01 31.12.2008
(30) 22.06.2007 JP 2007164606
(54) • *KÜHLZYKLUSVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATION CYCLE APPARATUS*
• *APPAREIL À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KOMORI, Kou, Osaka 540-6207, JP
YAKUMARU, Yuichi, Osaka 540-6207, JP
TAMURA, Tomoichiro, Osaka 540-6207, JP
HONMA, Masaya, Osaka 540-6207, JP
HAYASHI, Hiroki, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F25B 1/10 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 1/10 → (51) ***F25B 41/00***

(51) ***F25B 9/00*** (11) **1 223 389 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00966427.7 (22) 12.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) JP 2000/007068 12.10.2000
(87) WO 2001/029490 2001/17 26.04.2001
(30) 18.10.1999 JP 29524399
31.07.2000 JP 2000230932
(54) • *KÄLTEVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFRIGERATION*
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TAIRA, Shigeharu Shiga-seisakusho Daikin Ind., Ltd, Kusatsu-shi Shiga 525-0044, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F25B 9/00 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 9/00 → (51) ***F25B 41/00***

F25B 9/00 → (51) ***F25B 41/06***

F25B 9/14 → (51) ***F03G 7/00***

F25B 13/00 → (51) ***F24F 12/00***

F25B 13/00 → (51) ***F25B 49/00***

F25B 13/00 → (51) ***F25B 49/02***

F25B 21/00 → (51) ***H01F 7/02***

F25B 29/00 → (51) ***F25B 1/00***

F25B 30/06 → (51) ***F24F 12/00***

F25B 31/00 → (51) ***F04C 18/02***

F25B 39/04 → (51) ***F25B 41/00***

(51) ***F25B 41/00*** (11) **2 005 079 B1**
F25B 49/00 ***F25B 47/00***
F25B 39/04 ***F25B 1/10***
F25B 9/00
(25) En (26) En
(21) 06739730.7 (22) 27.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.12.2008
(86) US 2006/011097 27.03.2006
(87) WO 2007/111594 2007/40 04.10.2007
(54) • *KÜHLSYSTEM MIT PARALLELSTUFENECONOMISERSCHALTUNGEN UND EINEN EIN- ODER ZWEISTUFIGEN KOMPRESSOR*
• *REFRIGERATING SYSTEM WITH PARALLEL STAGED ECONOMIZER CIRCUITS AND A SINGLE OR TWO STAGE MAIN COMPRESSOR*
• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION AVEC CIRCUITS D'ÉCONOMISEUR ÉTAGÉS EN PARALLÈLE ET COMPRESSEUR PRINCIPAL À UN OU DEUX ÉTAGES*
(73) Carrier Corporation, Carrier World Headquarters One Carrier Place P.O. Box 4015, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) MITRA, Biswajit, Farmington, CT 06034-4015, US
BEAGLE, Wayne, P., Farmington, CT 06034-4015, US
BUSH, James, W., Farmington, CT 06034-4015, US
(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***F25B 41/06*** (11) **2 212 631 B1**
F25B 9/00
(25) En (26) En
(21) 07818890.1 (22) 10.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) EP 2007/008818 10.10.2007
(87) WO 2009/046740 2009/16 16.04.2009
(54) • *KÜHLSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *REFRIGERATING SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
• *SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US
(72) GASSEN, Heinz, 53489 Sinzig, DE
LEWEKE, Peter, 50389 Wesseling, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F25B 43/00 → (51) ***F28D 7/02***

(51) ***F25B 45/00*** (11) **2 373 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 09836704.8 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/067128 08.12.2009
(87) WO 2010/077648 2010/27 08.07.2010
(30) 10.11.2009 US 615417
09.12.2008 US 121088 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINES KÜHLKREISLAUFS MIT ADDITIVFLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD FOR PROVIDING ADDITIVE FLUIDS TO REFRIGERANT CIRCUIT*
• *PROCÉDÉ POUR DÉLIVRER DES ADDITIFS FLUIDES À UN CIRCUIT DE RÉFRIGÉRANT*
(73) Tire Seal, Inc., 3574 Corona Street, Lake Worth, FL 33461, US
(72) EGGEN, Mark, Lake Worth, FL 33461, US
EGGEN, Phil, Lake Worth, FL 33461, US
ERDEK, Paul, Lake Worth, FL 33461, US
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

F25B 47/00 → (51) ***F25B 41/00***

(51) ***F25B 49/00*** (11) **2 634 513 B1**
F25B 13/00
(25) En (26) En
(21) 13155622.7 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 01.03.2012 JP 2012045535
(54) • *Klimaanlage mit mehreren Einheiten*
• *Multiple-unit air conditioning apparatus*
• *Appareil de conditionnement d'air à plusieurs unités*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Tsukino, Hideki, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

F25B 49/00 → (51) ***F25B 41/00***

(51) ***F25B 49/02*** (11) **1 586 836 B1**
F25B 13/00
(25) En (26) En
(21) 05007898.9 (22) 11.04.2005
(84) DE FR GB
(43) 19.10.2005
(30) 12.04.2004 KR 2004025008
(54) • *Kühlkreislauf und Regelung eines linearen Expansionsventils*
• *Cooling cycle apparatus and method of controlling linear expansion valve of the same*
• *Cycle de refroidissement et procédé de commande d'un détendeur linéaire*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR
(72) Hwang, Yoon Jei, Seoul-si 151-010, KR
Kim, Cheol Min, Manan-ku Anyang-si Kyungki-do 430-042, KR
Choi, Chang Min, Kwanak-ku Seoul-si 151-055, KR
Kang, Seung Tak, Seoul 153-010, KR
Lim, Hyung Soo, Seoul 140-030, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

F25C 1/04 → (51) ***F25C 5/02***

F25C 1/12 → (51) ***F25C 5/02***

(51) ***F25C 5/02*** (11) **2 941 606 B1**
F25C 1/12 ***F25C 5/04***
F25C 1/04
(25) En (26) En
(21) 13814584.2 (22) 30.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) EP 2013/078114 30.12.2013
(87) WO 2014/102366 2014/27 03.07.2014
(30) 31.12.2012 TR 201215782
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON ZERSTOSSENEM EIS UND KÜHLSCHRANK DAMIT*
• *A CRASHED ICE MAKING MACHINE AND REFRIGERATOR WHEREIN THE SAME IS USED*
• *MACHINE À GLACE PILÉE ET RÉFRIGÉRATEUR L'UTILISANT*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BOLUKBASI, Cagatay, 34950 Istanbul, TR
PARCALABU, Ciprian Virgiliu, 34950 Istanbul, TR
DEMIR, Ahmet Ziya, 34950 Istanbul, TR
SERT, Ahmet, 34950 Istanbul, TR

F25C 5/04 → (51) ***F25C 5/02***

F25D 3/08 → (51) ***A47G 23/04***

F25D 11/00 → (51) ***B60H 1/32***

F25D 17/04 → (51) ***F25D 29/00***

F25D 21/00 → (51) ***F25D 29/00***

(51) ***F25D 23/12*** (11) **2 772 714 B1**
(25) En (26) En
(21) 14156997.0 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(30) 28.02.2013 KR 20130022343
(54) • *Kühlschrank, ausgerüstet mit Vorrichtung zur Herstellung von kohlensäurehaltigem Wasser*
• *Refrigerator equipped with apparatus for producing carbonated water*
• *Réfrigérateur équipé d'un appareil de production d'eau gazéifiée*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) An, Jae Koog, Gwangju, KR
Kim, Ji Hoon, Gwangju, KR
Choi, Sang Joe, Gwangju, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) ***F25D 25/02*** (11) **2 606 301 B1**
(25) De (26) De
(21) 11740934.2 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(86) EP 2011/063658 09.08.2011
(87) WO 2012/022653 2012/08 23.02.2012
(30) 20.08.2010 DE 102010039618
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT ABLAGE FÜR KÜHLGUT*
• *REFRIGERATOR WITH MEANS FOR STORING ARTICLES*
• *APPAREIL DE FROID POURVU D'UNE CLAYETTE POUR DENRÉES ALIMENTAIRES À REFROIDIR*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ANGELE, Boris, 86911 Diessen, DE
BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
DEISSLER, Stefan, 86720 Nördlingen, DE
EICHER, Max, 80689 München, DE
FINK, Jürgen, 89547 Gerstetten, DE
MARTINEZ DE FALCON PEREZ, Miguel, 31012 Pamplona, ES
STAUD, Ralph, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

(51) ***F25D 29/00*** (11) **1 636 530 B1**
F25D 17/04
(25) De (26) De
(21) 04739760.9 (22) 09.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.03.2006
(86) EP 2004/006256 09.06.2004
(87) WO 2004/109205 2004/51 16.12.2004
(30) 11.06.2003 DE 10326329
(54) • *KÄLTEGERÄT MIT GESTEUERTER ENTFEUCHTUNG*
• *REFRIGERATION DEVICE COMPRISING CONTROLLED DE-HUMIDIFICATION*
• *REFRIGERATEUR A DESHUMIDIFICATION COMMANDEE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KONOPA, Helmut, 89340 Leipheim, DE

(51) ***F25D 29/00*** (11) **1 831 627 B1**
F25D 21/00
(25) En (26) En
(21) 05818754.3 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(86) DK 2005/000791 14.12.2005
(87) WO 2006/063591 2006/25 22.06.2006
(30) 16.12.2004 DK 200401949
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR IN EINEM KÜHLSYSTEM*
• *A METHOD FOR CONTROLLING TEMPERATURE IN A REFRIGERATION SYSTEM*
• *PROCEDE DESTINE A REGULER LA TEMPERATURE DANS UN SYSTEME DE REFRIGERATION*
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, DK
(72) THYBO, Claus, DK-6400 Sønderborg, DK
PLOUG, Ole, DK-6230 Rødekro, DK
(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***F25J 3/04*** (11) **1 612 496 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 04723340.8 (22) 25.03.2004
(84) BE DE ES FR GB
(43) 04.01.2006
(86) JP 2004/004145 25.03.2004
(87) WO 2004/085941 2004/41 07.10.2004
(30) 26.03.2003 JP 2003086052
08.01.2004 JP 2004002877
(54) • *LUFTABSCHEIDER*
• *AIR SEPARATOR*
• *SEPARATEUR D'AIR*
(73) Air Water Inc., 2, Kita 3-jo Nishi 1-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0003, JP
(72) Aoki, Hiroshi, c/o Air Water Inc., Osaka-shi, Osaka 5420083, JP
Yoshino, Akira, c/o Air Water Inc., Osaka-shi, Osaka 5420083, JP
(74) Wakerley, Helen Rachael, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***F26B 1/00*** (11) **2 457 049 B1**
F26B 3/08 ***F26B 3/10***
F26B 17/10
(25) En (26) En
(21) 09776248.8 (22) 20.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) DK 2009/050183 20.07.2009
(87) WO 2011/009457 2011/04 27.01.2011
(54) • *VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINER FLÜSSIGKEIT ODER EINES NASSEN PRODUKTS UND TROCKNUNGSVORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR DRYING A FLUID OR WET PRODUCT, AND DRYING APPARATUS FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SÉCHAGE D'UN PRODUIT FLUIDE OU HUMIDE ET APPAREIL DE SÉCHAGE PERMETTANT DE METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
(73) GEA Process Engineering A/S, Gladsaxevej 305, 2860 Søborg, DK
(72) FREDSTED, Søren, DK-3660 Stenløse, DK
HANSEN, Stine Helt, DK-2920 Charlottenmund, DK
NIELSEN, Jan Kreutzfeldt, DK-2760 Malov, DK
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) ***F26B 3/04*** (11) **2 318 795 B1**
C10L 9/08
(25) En (26) En
(21) 09795179.2 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/050087 09.07.2009
(87) WO 2010/006157 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 US 169913
(54) • *VEREDELUNG KOHLENSTOFFHALTIGER MATERIALIEN*
• *UPGRADING CARBONACEOUS MATERIALS*
• *VALORISATION DE MATÉRIAUX CARBONÉS*
(73) Skye Energy Holdings, Inc., 200 Seventh Avenue Suite 105, Santa Cruz, CA 95062, US
(72) SHAFFER, David, B., Glen Mills, PA 19342, US
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F26B 3/04 → (51) ***A47K 7/00***

F26B 3/08 → (51) ***F26B 1/00***

F26B 3/10 → (51) ***F26B 1/00***

F26B 17/02 → (51) ***A61K 9/00***

F26B 17/02 → (51) ***C02F 11/12***

F26B 17/10 → (51) ***F26B 1/00***

F26B 21/02 → (51) ***A47K 7/00***

(51) ***F26B 21/04*** (11) **2 924 380 B1**
F26B 23/02
(25) De (26) De
(21) 14162383.5 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(54) • *Zusatzbrenner*
• *Auxiliary burner*
• *Brûleur supplémentaire*
(73) Schindler, Sabine, Alte Zollstraße 45, 41372 Niederkrüchten, DE
Heckmann, Norbert, Am Nottbäumchen 21, 41366 Schwalmtal, DE
(72) Schindler, Sabine, 41372 Niederkrüchten, DE
Heckmann, Norbert, 41366 Schwalmtal, DE
(74) Jabbusch, Matthias, Jabbusch Siekmann & Wasiljeff Patentanwälte Hauptstrasse 85, 26131 Oldenburg, DE

F26B 23/02 → (51) ***F26B 21/04***

F27B 7/20 → (51) ***F27B 15/02***

F27B 9/02 → (51) ***B21J 5/06***

F27B 9/24 → (51) ***B21J 5/06***

F27B 9/40 → (51) ***B21J 5/06***

(51) ***F27B 15/02*** ***C04B 7/44*** ***B01J 8/18*** ***F27B 7/20*** (11) **2 503 273 B1** ***C04B 2/10*** ***C04B 7/45***
(25) Ja (26) En
(21) 10829661.7 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) JP 2010/006048 12.10.2010
(87) WO 2011/058693 2011/20 19.05.2011
(30) 16.11.2009 JP 2009261122
16.11.2009 JP 2009261123
(54) • *MISCH-KALZINIERUNGSOFEN*
• *MIXING AND CALCINING FURNACE*
• *FOUR DE MÉLANGE ET CALCINATION*
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
(72) SHIMA, Hirokazu, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
HIGUCHI, Naohiro, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
TAKAYAMA, Yoshinori, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
KOMATSU, Takuya, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
WANG, Junzhu, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 16165524.6 / 3 081 889

F27D 1/16 → (51) ***F27D 3/14***

F27D 3/06 → (51) ***B21J 5/06***

(51) ***F27D 3/14*** ***F27D 1/16*** ***B22D 35/04*** (11) **2 927 629 B1** ***B22D 11/10*** ***C21B 7/14***
(25) En (26) En
(21) 15168155.8 (22) 08.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 10.12.2009 US 283906 P
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN GEFÄSS ZUR AUFBEWAHRUNG VON GESCHMOLZENEM METALL*
• *METHOD FOR PRODUCING A MOLTEN METAL-CONTAINING VESSEL*
• *PROCEDES DE FABRICATION POUR UN RECIPIENT DE CONFINEMENT DE METAL EN FUSION*
(73) Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US
(72) Reeves, Eric W., Hayden Lake, ID 83835, US
Boorman, James E., Greenacres, WA 99016, US
Bruski, Richard Scott, Spokane, WA 99217, US
(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE
(62) 10835336.8 / 2 510 299

(51) ***F27D 5/00*** ***C21D 9/00*** (11) **2 910 884 B1**
(25) De (26) De
(21) 15155694.1 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(30) 21.02.2014 DE 102014102297
06.11.2014 DE 102014116224
(54) • *Gitterrost zur industriellen Warmbehandlung*
• *Grating for industrial heat processing*
• *Caillebotis destiné au traitement thermique industriel*
(73) KOGO Kornmeyer Graphit GmbH, Im Nassen 3, 53578 Windhagen, DE
(72) Kornmeyer, Torsten, 53639 Königswinter, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

F28D 1/02 → (51) ***C02F 9/00***

F28D 1/03 → (51) ***C02F 9/00***

F28D 1/047 → (51) ***C02F 9/00***

F28D 1/053 → (51) ***F28D 21/00***

(51) ***F28D 7/02*** ***F25B 43/00*** (11) **2 937 658 B1**
(25) De (26) De
(21) 15164732.8 (22) 22.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 23.04.2014 DE 102014207660
(54) • *INNERER WÄRMEÜBERTRAGER*
• *INTERNAL HEAT EXCHANGER*
• *FLUIDE CALOPORTEUR INTERNE*
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Mayor Tonda, David, 70565 Stuttgart, DE
Feuerecker, Dr. Günther, 70567 Stuttgart, DE
Geiger, Wolfgang, 71642 Ludwigsburg, DE
Krumbach, Karl-Gerd, 71576 Burgstetten, DE
Förster, Klaus, 71642 Ludwigsburg, DE
Kaspar, Martin, 70734 Fellbach, DE
Bruder, Thomas, 71634 Ludwigsburg, DE
Förster, Uwe, 71729 Erdmannhausen, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

(51) ***F28D 15/02*** ***F28D 15/06*** (11) **2 869 014 B1**
(25) It (26) En
(21) 14190625.5 (22) 28.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 29.10.2013 IT TO20130873
(54) • *Zweiphasiger Flüssigkeitsheiz-/-kühlkreislauf mit temperaturmessenden Strömungssteuerungsventilen*
• *Dual-phase fluid heating/cooling circuit provided with temperature-sensing flow control valves*
• *Circuit de chauffage/refroidissement à fluide diphasique doté de vannes de commande d'écoulement à détection de température*
(73) Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
(72) MOSCATELLI, Antonio, I-10137 TORINO, IT
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F28D 15/06 → (51) ***F28D 15/02***

(51) ***F28D 21/00*** ***F28F 9/02*** ***F24F 1/36*** ***F28D 1/053*** (11) **2 813 770 B1** ***F24F 1/14*** ***F28F 17/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13746777.5 (22) 24.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) JP 2013/051394 24.01.2013
(87) WO 2013/118583 2013/33 15.08.2013
(30) 06.02.2012 JP 2012022708
(54) • *AUSSENEINHEIT FÜR EINE KÜHLVORRICHTUNG*
• *OUTDOOR UNIT FOR REFRIGERATION DEVICE*
• *UNITÉ EXTÉRIEURE POUR DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) ONO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
HOSHIKA, Keitarou, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
MASUI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KAZUSA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
SHIMODA, Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F28D 21/00 → (51) ***C02F 9/00***

F28F 1/02 → (51) ***F28F 1/12***

(51) ***F28F 1/12*** ***F28F 1/02*** (11) **2 787 094 B1** ***F28F 21/08***
(25) Ja (26) En
(21) 12853959.0 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(86) JP 2012/075404 01.10.2012
(87) WO 2013/080650 2013/23 06.06.2013
(30) 02.12.2011 JP 2011264845
(54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSMATERIAL UND ALUMINIUMLEGIERUNGSSTRUKTUR SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ALUMINUM ALLOY MATERIAL AND ALUMINUM ALLOY STRUCTURE AND PRODUCTION PROCESS THEREFOR*
• *MATÉRIAU EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET STRUCTURE EN ALLIAGE D'ALUMINIUM ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(73) UACJ Corporation, 1-7-2, Otemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) NIIKURA Akio, Tokyo 101-0004, JP
FUJITA Kazuko, Tokyo 101-0004, JP
MURASE Takashi, Tokyo 101-0004, JP
OYA Yoshiyuki, Tokyo 101-0004, JP
KUROSAKI Tomohito, Tokyo 101-0004, JP
(74) Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F28F 9/02 → (51) ***F28D 21/00***

F28F 13/00 → (51) ***C23C 28/00***

F28F 17/00 → (51) ***F28D 21/00***

F28F 21/08 → (51) ***F28F 1/12***

(51) ***F41A 9/83*** (11) **2 710 322 B1**
(25) De (26) De
(21) 12751437.0 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) DE 2012/100136 11.05.2012
(87) WO 2012/155896 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 DE 102011050430
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFMUNITIONIEREN EINES MUNITIONSLAGERS SOWIE MUNITIONSLAGER MIT EINER VORRICHTUNG ZUM AUFMUNITIONIEREN*
• *METHOD FOR LOADING AN AMMUNITION MAGAZINE AND AMMUNITION MAGAZINE HAVING A LOADING DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR CHARGER EN MUNITIONS UN DÉPÔT DE MUNITIONS ET DÉPÔT DE MUNITIONS ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE CHARGE DE MUNITIONS*
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(72) RACZEK, Matthias, 34127 Kassel, DE
KÖSTER, Jens, 34127 Kassel, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

(51) ***F41A 21/30*** ***F41A 21/34*** (11) **2 805 125 B1** ***F41A 21/32***
(25) En (26) En
(21) 13738576.1 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.11.2014
(86) US 2013/021781 16.01.2013
(87) WO 2013/109655 2013/30 25.07.2013
(30) 16.01.2012 US 201261587118 P
(54) • *SCHALLDÄMPFERSYSTEM FÜR FEUERWAFFE*
• *FIREARM NOISE SUPPRESSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME ATTÉNUATEUR DE BRUIT D'ARME À FEU*
(73) Silencerco, LLC, 5511 South 6055 West, West Valley City, UT 84118, US
(72) SHULTS, Jonathon, Sandy, UT 84094, US
HOLDEN, Harrison, Sandy, UT 84070, US
BRANDOL, Casey, Salt Lake City, UT 84118, US
(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE
(60) 16183867.7

F41A 21/32 → (51) ***F41A 21/30***

F41A 21/34 → (51) ***F41A 21/30***

F41A 27/28 → (51) ***F41A 31/00***

F41A 27/30 → (51) ***F41A 31/00***

(51) ***F41A 31/00*** ***F41A 27/28*** ***F41A 27/30*** F41A 33/02 (11) **2 645 045 B1** ***F41H 13/00*** ***G05D 1/10*** F41A 33/00
(25) De (26) De
(21) 13001461.6 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 28.03.2012 DE 102012006352
(54) • *Verfahren zum Testen einer Wirkeinheit*
• *Method of testing a weapon system*
• *Procédé de test d'un système d'arme*
(73) MBDA Deutschland GmbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) Geidek, Franz, D-86561 Aresing, DE

(51) ***F41A 33/06*** ***F41B 11/644*** (11) **2 899 490 B1**
(25) En (26) En
(21) 14168638.6 (22) 16.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 28.01.2014 TW 103103077
(54) • *Elektrische Spielzeugpistole*
• *Electric toy gun*
• *pistolet de jeu électrique*
(73) Lonex Technology Co., Ltd., No. 57, Singfu E. Road 242 Sinjhuang District, New Taipei City, TW
(72) Lin, Nien-Chun, Sinjhuang Dist., New Taipei City, TW
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

F41B 11/644 → (51) ***F41A 33/06***

(51) ***F41F 3/04*** ***F41F 3/042*** (11) **2 229 573 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09704545.4 (22) 08.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2010
(86) FR 2009/050020 08.01.2009
(87) WO 2009/092938 2009/31 30.07.2009
(30) 11.01.2008 FR 0850162
(54) • *SYSTEM EINES RAKETENBEHÄLTERBODENS*
• *MISSILE CONTAINER BOTTOM SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FOND D'UN CONTENEUR DE MISSILE*
(73) DCNS, 2 rue Sextius-Michel, 75015 Paris, FR
(72) TRUYMAN, Pierre Jacques, F-16590 Brie, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

F41F 3/042 → (51) ***F41F 3/04***

(51) ***F41F 3/077*** (11) **3 001 135 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15186723.1 (22) 24.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(30) 26.09.2014 FR 1402191
(54) • *Raketenanschussvorrichtung*
• *Missile launcher*
• *Lance missile*
(73) NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR
(72) DUINAT, Jean Luc, 18023 Bourges, FR
BLANCHET, Joris, 18023 Bourges, FR
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

(51) ***F41G 7/00*** ***F41G 7/22*** ***G05D 1/12*** (11) **2 691 729 B1** ***G05D 1/10***
(25) En (26) En
(21) 12790327.6 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/023289 31.01.2012
(87) WO 2012/161756 2012/48 29.11.2012
(30) 31.03.2011 US 201113076690
(54) • *FÜHRUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DER ABLENKUNG EINES FLUGKÖRPERS*
• *GUIDANCE SYSTEM AND METHOD FOR MISSILE DIVERT MINIMIZATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE POUR RÉDUCTION AU MINIMUM DE DÉVIATION DE MISSILE*
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
(72) DOLPHIN, Andrew E., Tucson, Arizona 85704, US
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

F41G 7/22 → (51) ***F41G 7/00***

(51) ***F41H 1/02*** (11) **2 955 473 B1**
(25) En (26) En
(21) 15169578.0 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(30) 03.06.2014 GB 201409842
12.01.2015 GB 201500455
(54) • *SCHUTZKLEIDUNG MIT EINER AUFBLASBAREN FLOTATIONSBLASE*
• *PROTECTIVE GARMENT WITH AN INFLATABLE FLOATATION BLADDER*
• *VÊTEMENT DE PROTECTION AVEC UNE BOUEE GONFLABLE*
(73) BCB International Limited, Unit 7&8 Clydesmuir Road Ind Estate, Cardiff CF24 2QS, GB
(72) Searle, Matthew, Bruton, Somerset BA10 0AJ, GB
Lewis, Christopher Mark, Rhondda Cynon Taff, CF37 4LR, GB
(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

F41H 5/04 → (51) ***C22C 38/08***

F41H 13/00 → (51) ***F41A 31/00***

(51) ***F42B 3/26*** ***B60R 21/26*** (11) **2 898 287 B1**
(25) De (26) De
(21) 13766280.5 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/069640 20.09.2013
(87) WO 2014/044830 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 DE 102012217070
(54) • *ANZÜNDERTRÄGER, ANZÜNDEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANZÜNDEINHEIT*
• *IGNITER CARRIER, IGNITER UNIT AND METHOD FOR PRODUCING AN IGNITER UNIT*
• *SUPPORT D'ALLUMEUR, UNITÉ D'ALLUMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ D'ALLUMAGE*
(73) Schwuchow, Karsten, Salzburger Straße 28 A, 83512 Wasserburg am Inn, DE
(72) Schwuchow, Karsten, 83512 Wasserburg am Inn, DE
(74) Ege & Lee Patentanwälte, Walter-Gropius-Straße 15, 80807 München, DE

(51) ***F42D 5/045*** (11) **2 756 260 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 12832469.6 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.07.2014

(86) SE 2012/000137 13.09.2012
(87) WO 2013/039439 2013/12 21.03.2013
(30) 16.09.2011 SE 1100679
(54) • *SPRENGSICHERE KAMMER ZUR HANDHABUNG EXPLOSIVER OBJEKTE*
• *BLAST-PROOF CHAMBER FOR HANDLING OF EXPLOSIVE OBJECTS*
• *CHAMBRE ANTI-SOUFFLE DESTINÉE À LA MANIPULATION D'OBJETS EXPLOSIFS*
(73) Dynasafe International AB, PO Box 16285, 103 25 Stockholm, SE
(72) OHLSON, Johnny, S-665 92 Kil, SE
(74) Falk, Bengt, Saab Bofors Support AB Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

---

(51) ***G01B 5/012*** ***G01B 7/012*** (11) **2 101 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 08106001.4 (22) 17.12.2008
(84) DE
(43) 16.09.2009
(30) 12.03.2008 JP 2008063223
(54) • *Kontaktmessgerät*
• *Contact type measuring instrument*
• *Instrument de mesure à contact*
(73) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0597, JP
(72) Hon, Yonpyo c/o FANUC LTD, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
Ebihara, Kenzo c/o FANUC LTD, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
Yamamoto, Akira c/o FANUC LTD, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
Hamura, Masayuki c/o FANUC LTD, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G01B 5/06*** ***G01B 11/02*** ***H01R 43/048*** (11) **2 511 648 B1** ***G01B 11/24***
(25) De (26) De
(21) 12163962.9 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 12.04.2011 EP 11162082
(54) • *Messanordnung und Verfahren zur Bestimmung mindestens der Crimphöhe eines Leitercrimps*
• *Measuring assembly and method for determining at least the crimp height of one conductor crimp*
• *Agencement de mesure et procédé de détermination d'au moins une hauteur de sertissage d'un sertissage de conducteur*
(73) Komax Holding AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
(72) Viviroli, Stefan, 6048 Horw, CH
(74) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

G01B 7/012 → (51) ***G01B 5/012***

G01B 7/02 → (51) ***G01D 5/241***

G01B 7/30 → (51) ***G01D 5/241***

---

(51) ***G01B 9/02*** ***G01J 9/02*** ***G02B 27/16*** ***G01J 3/02*** (11) **2 941 621 B1** ***G02B 27/14*** ***G02B 26/08***
(25) En (26) En
(21) 13710097.0 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) US 2013/024714 05.02.2013
(87) WO 2014/107174 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 US 201361749835 P
04.02.2013 US 201313758580
(54) • *AUF RÄUMLICHEM SPLITTING BASIERENDE OPTISCHE MEMS-INTERFEROMETER*
• *SPATIAL SPLITTING-BASED OPTICAL MEMS INTERFEROMETERS*
• *INTERFÉROMÈTRES OPTIQUES MICRO-ÉLECTROMÉCANIQUES À BASE DE FRACTIONNEMENT SPATIAL*
(73) SI-Ware Systems, 555 California Street, San Francisco, CA 94104, US
(72) MORTADA, Bassem, Nasr City, Cairo 11371, EG
KHALIL, Diaa Abdel Maged, Cairo 11371, EG
SAADANY, Bassam, A., Nasr City, Cairo 11371, EG
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

G01B 9/02 → (51) ***B23K 26/04***

G01B 11/02 → (51) ***G01B 5/06***

---

(51) ***G01B 11/04*** (11) **1 788 346 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05780282.9 (22) 15.08.2005
(84) DE FR HU IT
(43) 23.05.2007
(86) JP 2005/014904 15.08.2005
(87) WO 2006/019070 2006/08 23.02.2006
(30) 20.08.2004 JP 2004240284
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LÄNGE EINES BANDFORMGLIEDES UND EINRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD OF MEASURING LENGTH OF BAND-FORM MEMBER AND DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA LONGUEUR D'UN ÉLÉMENT EN FORME DE BANDE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) IWAYAMA, Shinya, BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 1878531, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G01B 11/06*** ***B60C 19/00*** ***G01M 17/02*** (11) **2 549 225 B1** ***G01B 11/24***
(25) Ja (26) En
(21) 11756440.1 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(86) JP 2011/056575 18.03.2011
(87) WO 2011/115257 2011/38 22.09.2011
(30) 18.03.2010 JP 2010061793
(54) • *FORMMESSVERFAHREN UND FORMMESSVORRICHTUNG FÜR REIFEN*
• *SHAPE MEASUREMENT METHOD AND SHAPE MEASUREMENT APPARATUS FOR TIRES*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA FORME ET APPAREIL DE MESURE DE LA FORME POUR PNEUMATIQUES*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) MIZUTANI Akinobu, Tokyo 187-0031, JP
KATO Daisuke, Tokyo 187-0031, JP
TOGII Akira, Tokyo 187-0031, JP
OKUDE Kenichi, Tokyo 187-0031, JP
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01B 11/06 → (51) ***G01B 17/02***

G01B 11/14 → (51) ***B23K 26/04***

G01B 11/16 → (51) ***F17C 13/02***

G01B 11/24 → (51) ***G01B 5/06***

G01B 11/24 → (51) ***G01B 11/06***

---

(51) ***G01B 11/25*** (11) **2 853 855 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 13794392.4 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.04.2015
(86) KR 2013/004482 22.05.2013
(87) WO 2013/176482 2013/48 28.11.2013
(30) 22.05.2012 KR 20120054479
(54) • *HÖHENMESSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DREIDIMENSIONALER FORMEN*
• *HEIGHT MEASURING METHOD FOR THREE DIMENSIONAL SHAPE MEASURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE DE LA HAUTEUR POUR UN DISPOSITIF DE MESURE DE FORMES TRIDIMENSIONNELLES*
(73) Koh Young Technology Inc., 15F Halla Sigma Valley 345-90 Gasan-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-706, KR
(72) JEONG, Joong Ki, Seoul 143-200, KR
HONG, Deok-Hwa, Gyeonggi-do 423-030, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

---

(51) ***G01B 17/00*** ***G01H 7/00*** (11) **2 997 327 B1** ***H04S 7/00***
(25) En (26) En
(21) 14720564.5 (22) 24.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(86) EP 2014/058362 24.04.2014
(87) WO 2014/183970 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 EP 13167971
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER RAUMABMESSUNGSSCHÄTZUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING A ROOM DIMENSION ESTIMATE*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE DÉTERMINATION D'UNE ESTIMATION DE DIMENSION D'UNE PIÈCE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DE BRUIJN, Werner Paulus Josephus, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Hekstra-Nowacka, Ewa Barbara, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G01B 17/02*** ***G01B 11/06*** (11) **2 981 785 B1**
(25) De (26) De
(21) 14709309.0 (22) 12.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016

(86) EP 2014/054773 12.03.2014
(87) WO 2014/161706 2014/41 09.10.2014
(30) 04.04.2013 AT 502292013
(54) • *VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER SCHICHTDICKE EINER VERBINDUNGSSCHICHT ZWISCHEN ZWEI VERPACKUNGSSCHICHTEN*
• *METHOD FOR DETERMINING THE LAYER THICKNESS OF A CONNECTING LAYER BETWEEN TWO PACKAGING LAYERS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE L'ÉPAISSEUR D'UNE COUCHE DE LIAISON ENTRE DEUX COUCHES D'EMBALLAGE*
(73) Constantia Teich GmbH, Mühlhofen 4, 3205 Weinburg, AT
Research Center for Non Destructive Testing GmbH, Altenberger Straße 69, 4040 Linz, AT
(72) REITINGER, Bernhard, A-4072 Alkoven, AT
ZAMIRI, Saeid, 4040 Linz, AT
GRÜNSTEIDL, Clemens, 4040 Linz, AT
ROITHER, Jürgen, A-4710 Grieskirchen, AT
KORNFELD, Martin, A-3400 Klosterneuburg, AT
WEGENBERGER, Alfred, A-3550 Langenlois, AT
(74) Patentanwälte Pinter & Weiss OG, Prinz-Eugen-Straße 70, 1040 Wien, AT

G01C 3/08 → (51) ***G01C 15/00***

(51) ***G01C 15/00*** ***G01C 3/08*** ***G01S 17/10*** ***G01S 7/481*** ***G01S 7/491*** ***H01L 31/107*** (11) **2 998 700 B1** ***G01S 17/08*** ***G01S 17/89*** ***G01S 7/486*** ***H01L 31/10***
(25) De (26) De
(21) 14185404.2 (22) 18.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.03.2016
(54) • *Elektrooptischer Distanzmesser und Distanzmessverfahren*
• *Electro-optical distance gauge and distance measuring method*
• *Dispositif de mesure de distance électro-optique et procédé de mesure de distance*
(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
(72) Hinderling, Jürg, CH-9437 Marbach, CH
Singer, Julien, CH-9442 Berneck, CH
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) ***G01C 19/56*** ***G01C 19/5712*** (11) **2 467 675 B1** ***G01P 15/097***
(25) En (26) En
(21) 10747345.6 (22) 10.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(86) US 2010/045037 10.08.2010
(87) WO 2011/022256 2011/08 24.02.2011
(30) 21.08.2009 US 545334
(54) • *ERKENNUNG UND KOMPENSATION VON VERSATZ FÜR MIKROGEFERTIGTE TRÄGHEITSSENSOREN*
• *OFFSET DETECTION AND COMPENSATION FOR MICROMACHINED INERTIAL SENSORS*
• *DÉTECTION ET COMPENSATION DU DÉCALAGE POUR DES CAPTEURS INERTIELS MICRO-USINÉS*
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
(72) CLARK, William, A., Winchester MA 01890, US
GEEN, John, A., Tewksbury MA 01876, US
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G01C 19/56*** (11) **2 572 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 11724278.4 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) GB 2011/000728 13.05.2011
(87) WO 2011/144890 2011/47 24.11.2011
(30) 17.05.2010 GB 201008195
(54) • *DREHRATENSENSOR MIT QUADRATURZURÜCKWEISUNG*
• *ANGULAR VELOCITY SENSOR WITH QUADRATURE REJECTION*
• *CAPTEUR DE VITESSE ANGULAIRE A REJECTION DE QUADRATURE*
(73) Silicon Sensing Systems Limited, Clittaford Road, Southway, Plymouth Devon, PL6 6DE, GB
(72) TOWNSEND, Kevin, Plymouth PL6 6DE, GB
DURSTON, Michael, Plymouth PL6 6DE, GB
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01C 19/5712 → (51) ***G01C 19/56***

(51) ***G01C 21/20*** (11) **2 593 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 11745614.5 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) US 2011/043660 12.07.2011
(87) WO 2012/009328 2012/03 19.01.2012
(30) 11.07.2011 US 201113180464
13.07.2010 US 363984 P
(54) • *LIKELIHOOD-HEATMAP FÜR INNENRÄUME*
• *INDOOR LIKELIHOOD HEATMAP*
• *CARTE THERMIQUE DE PROBABILITÉ D'UN INTÉRIEUR*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) KHORASHADI, Behrooz, San Diego CA 92121, US
GUPTA, Rajarshi, San Diego CA 92121, US
DAS, Saumitra, Mohan, San Diego CA 92121, US
AGGARWAL, Alok, San Diego CA 92121, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G01C 21/20*** ***G01S 19/42*** ***H04W 64/00*** (11) **2 959 267 B1** ***H04W 4/02*** ***G01S 5/02***
(25) En (26) En
(21) 14704712.0 (22) 17.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.12.2015
(86) US 2014/011951 17.01.2014
(87) WO 2014/130181 2014/35 28.08.2014
(30) 21.02.2013 US 201313773309
(54) • *POSITIONIERUNG VON MOBILGERÄTEN*
• *MOBILE DEVICE POSITIONING*
• *POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KHORASHADI, Behrooz, San Diego, California 92121, US
DAS, Saumitra Mohan, San Diego, California 92121, US
CHAO, Hui, San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01C 21/20 → (51) ***G01C 21/34***

G01C 21/26 → (51) ***B60R 1/06***

(51) ***G01C 21/34*** ***A01K 79/00*** (11) **2 306 152 B1** ***G01C 21/20***
(25) En (26) En
(21) 10185654.0 (22) 01.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(30) 01.10.2009 JP 2009229868
(54) • *Vorrichtung zum Anzeigen eines Schiffes*
• *Ship display device*
• *Dispositif d'affichage d'un bateau*
(73) Furuno Electric Co., Ltd., 9-52, Ashihara-cho Nishinomiya-City, Hyogo 622-8580, JP
(72) Imasaka, Masashi, Nishinomiya-City Hyogo, JP
Sekine, Eisuke, Nishinomiya-City Hyogo, JP
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) ***G01C 21/34*** (11) **2 906 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 12778956.8 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2012/004252 11.10.2012
(87) WO 2014/056514 2014/16 17.04.2014
(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR SCHÄTZUNG DER REISEZEIT EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ESTIMATING A TRAVEL TIME FOR A VEHICLE*
• *MÉTHODE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE D'ESTIMATION D'UNE DURÉE DE VOYAGE D'UN VÉHICULE*
(73) Volvo Technology Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) CLAES, Pihl, S-433 75 Jonsered, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) ***G01C 21/36*** ***G09G 5/00*** G08G 1/0969 (11) **2 300 779 B1** ***G09B 29/10***
(25) En (26) En
(21) 08759131.9 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) EP 2008/004604 29.05.2008
(87) WO 2009/143873 2009/49 03.12.2009
(54) • *ERZEUGEN EINER KARTENBILDDARSTELLUNG*
• *GENERATING A MAP DISPLAY IMAGE*
• *GÉNÉRATION D'UNE IMAGE D'AFFICHAGE CARTOGRAPHIQUE*
(73) TomTom Navigation B.V., De Ruijterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL
(72) VAN RAAMSDONK, Ewoud, NL-3524 JP Utrecht, NL

(74) Dobson, Adrian, TomTom International BV Oosterdoksstraat 114, 1011 DK Amsterdam, NL

G01C 21/36 → (51) ***B60R 1/06***

G01C 21/36 → (51) ***G08G 1/0969***

(51) ***G01C 23/00*** (11) **2 950 049 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15168827.2 (22) 22.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 28.05.2014 FR 1401230
(54) • *VERFAHREN, DAS ZUR SICHERUNG DER SYNTHETISCHEN GRAFISCHEN DARSTELLUNG DER AUSSENANSICHT EINE LUFTFAHRZEUGS BEITRÄGT*
• *A METHOD CONTRIBUTING TO THE INTEGRITY MONITORING OF A SYNTHETIC GRAPHIC REPRESENTATION OF THE OUTSIDE VIEW OF AN AIRCRAFT*
• *PROCÉDÉ CONTRIBUTEUR DE LA SÉCURISATION D'UNE REPRÉSENTATION GRAPHIQUE SYNTHÉTIQUE DE LA VUE EXTÉRIEURE D'UN AÉRONEF*
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) OTT, Adrien, 13300 SALON DE PROVENCE, FR
(74) Pouillot, Laurent Pierre Paul, GPI & Associés 1330, Rue Guillibert de la Lauzière EuroParc de Pichaury, Bât B2, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

(51) ***G01D 3/024*** (11) **2 561 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 11720910.6 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.02.2013
(86) US 2011/033095 19.04.2011
(87) WO 2011/133579 2011/43 27.10.2011
(30) 19.04.2010 US 763017
(54) • *DYNAMISCHE SENSORBEREICHSWAHL*
• *DYNAMIC SENSOR RANGE SELECTION*
• *SÉLECTION DYNAMIQUE DE GAMME DE CAPTEUR*
(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KULIK, Victor, San Diego, California 92121-1714, US
CZOMPO, Joseph, San Diego, California 92121, US
SEIBERT, Cristina, A., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(60) 14189286.9 / 2 851 653

(51) ***G01D 5/12*** (11) **1 549 910 B1**
G01D 5/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 03798960.5 (22) 07.10.2003
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 06.07.2005
(86) FR 2003/002949 07.10.2003
(87) WO 2004/031693 2004/16 15.04.2004
(30) 07.10.2002 FR 0212425
(54) • *POSITIONSSENSOR MIT VARIABLER RELUKTANZ*
• *VARIABLE RELUCTANCE POSITION SENSOR*
• *CAPTEUR DE POSITION A RELUCTANCE VARIABLE*
(73) Moving Magnet Technologies, 1, rue Christiaan Huygens, ZAC Lafayette, 25000 Besançon, FR
(72) FRACHON, Didier, F-25000 Besançon, FR
GANDEL, Pierre, F-25660 Montfaucon, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) ***G01D 5/14*** (11) **2 491 335 B1**
G01D 5/245
(25) En (26) En
(21) 10825537.3 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053243 19.10.2010
(87) WO 2011/049978 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 US 252912 P
(54) • *SENSOR MIT MEHRFACHDREHUNG*
• *MULTI-TURN SENSOR*
• *CAPTEUR MULTITOURS*
(73) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street MS B1, Attleboro, MA 02703, US
(72) PUTINIER, Rene, Chino Hills, California 91709, US
(74) Hayden, Nicholas Mark, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01D 5/14 → (51) ***G01D 5/12***

(51) ***G01D 5/241*** (11) **1 943 482 B1**
G01B 7/02 ***G01B 7/30***
G01D 5/244
(25) En (26) En
(21) 06799829.4 (22) 03.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(86) SE 2006/050369 03.10.2006
(87) WO 2007/043962 2007/16 19.04.2007
(30) 14.10.2005 SE 0502272
(54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALVERARBEITUNG KAPAZITIVER MESSSKALEN*
• *METHOD FOR SIGNAL PROCESSING OF CAPACITIVE MEASUREMENT SCALES*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAUX POUR ÉCHELLES DE MESURE CAPACITIVE*
(73) Hexagon Metrology AB, c/o Hexagon AB Box 1112, 131 26 Nacka Strand, SE
(72) GUSTAFSSON, Carl-Erik, S-633 44 Eskilstuna, SE
PEDERSEN, Steve Tveit, N-0690 Oslo, NO
JOHANNESSEN, Svein, N-0376 Oslo, NO
(74) Karlström, Lennart, Noréns Patentbyrå AB Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

G01D 5/244 → (51) ***G01D 5/241***

G01D 5/244 → (51) ***G01D 5/347***

(51) ***G01D 5/245*** (11) **2 867 624 B1**
(25) De (26) De
(21) 13739605.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/001877 26.06.2013
(87) WO 2014/000885 2014/01 03.01.2014
(30) 28.06.2012 DE 102012012870
(54) • *MEHRKANALIGER DREHWINKELGEBER*
• *MULTI-CHANNEL ANGULAR POSITION SENSOR*
• *DETECTEUR D'ANGLE DE ROTATION MULTI-CANAUX*
(73) Hengstler GmbH, Uhlandstrasse 49, 78554 Aldingen, DE
(72) BÜCHER, Johann, 78554 Aldingen, DE
GRIGO, Uwe, 78166 Donaueschingen, DE
KLAIBER, Wolfgang, 78595 Hausen ob Verena, DE
LINDEN, Martin, 78669 Wellendingen, DE
(74) Riebling, Peter, Patentanwalt, Rennerle 10, 88131 Lindau, DE

G01D 5/245 → (51) ***G01D 5/14***

G01D 5/26 → (51) ***G01D 5/347***

(51) ***G01D 5/347*** (11) **1 477 775 B1**
G01D 5/38
(25) En (26) En
(21) 04011459.7 (22) 13.05.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 17.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003134676
(54) • *Lagegeber mit fotoelektrischer Detektion*
• *Photoelectric encoder*
• *Codeur de position avec détection photoélectrique*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
(72) KOJIMA, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G01D 5/347*** (11) **2 145 159 B1**
G02B 5/128 ***G01K 11/12***
G01L 1/24
(25) En (26) En
(21) 08736960.9 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) GB 2008/001296 11.04.2008
(87) WO 2008/139136 2008/47 20.11.2008
(30) 15.05.2007 GB 0709272
(54) • *SENSORBESCHICHTUNG*
• *SENSOR COATING*
• *REVÊTEMENT DE CAPTEUR*
(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) BIRD, Colin, Derby DE24 8QD, GB
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) ***G01D 5/347*** (11) **2 447 677 B1**
G01D 5/244 ***G01D 5/26***
(25) En (26) En
(21) 11186603.4 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 27.10.2010 JP 2010241173
(54) • *Winkelmessverfahren und Winkelmesssystem*
• *Angle measuring method and angle measuring system*
• *Procédé de mesure d'angle et système de mesure d'angle*
(73) Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 2968-2, Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP
(72) Shimizu, Toru, Tsuchiura-city Ibaraki 300-0006, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 15152832.0 / 2 899 513
15156327.7 / 2 905 583

16181443.9

(51) ***G01D 5/347*** (11) **2 835 617 B1**
G01D 5/30 G01D 3/036
G01D 5/34
(25) Ja (26) En
(21) 13849910.8 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/078974 25.10.2013
(87) WO 2014/065404 2014/18 01.05.2014
(30) 26.10.2012 JP 2012236661
28.03.2013 JP 2013070399
(54) • *POSITIONSWANDLER*
• *POSITION TRANSDUCER*
• *TRANSDUCTEUR DE POSITION*
(73) Citizen Chiba Precision Co. Ltd., 1811-3 Yoshihashi Yachiyo-shi, Chiba 276-0047, JP
Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
(72) SATO, Hideaki, Yachiyo-shi, Chiba 276-0047, JP
OGATA, Kazunari, Yachiyo-shi, Chiba 276-0047, JP
OHTA, Naoki, Yachiyo-shi, Chiba 276-0047, JP
MORITAKU, Asuka, Yachiyo-shi, Chiba 276-0047, JP
TAKEDA, Tomonori, Yachiyo-shi, Chiba 276-0047, JP
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***G01D 5/347*** (11) **2 905 583 B1**
G01D 5/244 ***G01D 5/26***
(25) En (26) En
(21) 15156327.7 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(30) 27.10.2010 JP 2010241173
(54) • *Winkelmessverfahren und Winkelmesssystem*
• *Angle measuring method and angle measuring system*
• *Procédé de mesure d'angle et système de mesure d'angle*
(73) Tokyo Seimitsu Co., Ltd., 2968-2, Ishikawa-machi Hachioji-shi, Tokyo 192-8515, JP
(72) Shimizu, Toru, Tsuchiura-city, Ibaraki 300-0006, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 11186603.4 / 2 447 677

G01D 5/38 → (51) ***G01D 5/347***

(51) ***G01D 11/24*** (11) **2 564 167 B1**
G01D 11/30 ***F16B 21/04***
(25) De (26) De
(21) 11726049.7 (22) 20.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) DE 2011/000433 20.04.2011
(87) WO 2011/134456 2011/44 03.11.2011
(30) 19.05.2010 DE 102010020959
30.04.2010 DE 102010019092
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER BAUGRUPPE IN EINER ÖFFNUNG EINER WAND EINES FAHRZEUGS*
• *FASTENING DEVICE FOR FASTENING AN ASSEMBLY IN AN OPENING OF A WALL OF A VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION DESTINÉ À FIXER UN MODULE DANS UNE OUVERTURE D'UNE PAROI D'UN VÉHICULE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) PLANKL, Christian, 93055 Regensburg, DE
WEINACHT, Michael, 93092 Barbing, DE
(74) Büchner, Jörg, Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE

G01D 11/24 → (51) ***H01M 2/20***

G01D 11/30 → (51) ***G01D 11/24***

G01D 18/00 → (51) ***G01L 27/00***

G01F 1/32 → (51) ***E21B 34/06***

G01F 1/32 → (51) ***F15D 1/00***

G01F 1/46 → (51) ***G01F 1/50***

(51) ***G01F 1/50*** (11) **1 635 151 B1**
G01F 15/12 ***G01F 1/46***
G01F 15/00
(25) It (26) En
(21) 05012471.8 (22) 09.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.03.2006
(30) 15.06.2004 IT MI20041195
(54) • *Vorrichtung zur Durchflussmessung und -regulierung von Staub und Tropfen enthaltenden luftförmigen Emissionen*
• *A device for measuring and regulating the flow rate of aeriform emissions containing dust and droplets*
• *Dispositif pour la mesure et le contrôle du débit d'émissions aériformes contenant de la poussière et des gouttes*
(73) Franceschi Fabio, Via Rembrandt, 43, 20148 Milano, IT
(72) Franceschi, Fabio, 20148 Milano, IT
(74) Beneduce, Gianna, Via Poggibonsi 7, 20146 Milano, IT

(51) ***G01F 1/66*** (11) **2 269 011 B1**
G01N 29/22
(25) De (26) De
(21) 09734184.6 (22) 20.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) EP 2009/001245 20.02.2009
(87) WO 2009/129884 2009/44 29.10.2009
(30) 21.04.2008 DE 102008019992
(54) • *ULTRASCHALL-MESSANORDNUNG*
• *ULTRASONIC MEASURING ARRANGEMENT*
• *SYSTÈME DE MESURE ULTRASONORE*
(73) MIB GmbH Messtechnik und Industrieberatung, Im Bürgerstock 7, 79241 Ihringen, DE
(72) WILL, Thomas, 79235 Vogtsburg, DE
DEUTSCHER, Martin, 79111 Freiburg, DE
(74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al, Maucher Jenkins Patent-und Rechtsanwälte Urachstrasse 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

G01F 1/66 → (51) ***F15D 1/00***

G01F 1/684 → (51) ***G01F 1/692***

(51) ***G01F 1/692*** (11) **2 811 266 B1**
G01F 1/684
(25) En (26) En
(21) 13171028.7 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(54) • *Durchflusssensor*
• *Fluid flow sensor*
• *Capteur d'écoulement de fluide*
(73) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
(72) Cattaneo, Marco, 21047 Saronno, VA, IT
Pastori, Marco Andrea, 20010 Vanzago, MI, IT
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

G01F 1/704 → (51) ***G01F 1/708***

(51) ***G01F 1/708*** (11) **1 960 743 B1**
G01F 1/704
(25) En (26) En
(21) 06794661.6 (22) 05.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) GB 2006/003710 05.10.2006
(87) WO 2007/068869 2007/25 21.06.2007
(30) 13.12.2005 GB 0525305
13.12.2005 GB 0525307
(54) • *ZÄHLEN VON GAS*
• *GAS METERING*
• *COMPTAGE DE GAZ*
(73) Sentec Limited, Brunswick House, 61-69 Newmarket Road, Cambridge CB5 8EG, GB
(72) COLBY, Edward, Grellier, Cambridge CB4 3AH, GB
STEINER, Hans, Joachim, Cambridge CB1 8DY, GB
ROUSSOPOULOS, Kimon, Cambridge CB4 1NE, GB
STORKEY, Matthew, Emmanuel, Milton, Cambridge CB2 2JP, GB
SHAKESPEARE, Simon, Adam, Cambridge CB5 8EG, GB
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB
(60) 11182883.6 / 2 402 723

G01F 3/14 → (51) ***G01F 25/00***

G01F 11/00 → (51) ***E03D 9/00***

G01F 13/00 → (51) ***E03D 9/00***

G01F 15/00 → (51) ***F15D 1/00***

G01F 15/00 → (51) ***G01F 1/50***

G01F 15/12 → (51) ***G01F 1/50***

G01F 22/02 → (51) ***G01N 7/14***

G01F 23/00 → (51) ***B01F 13/10***

G01F 23/26 → (51) ***B01F 13/10***

(51) ***G01F 23/296*** (11) **1 636 553 B1**
G01N 9/00 G01N 11/16
(25) De (26) De
(21) 04740140.1 (22) 22.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.03.2006
(86) EP 2004/006707 22.06.2004
(87) WO 2005/001392 2005/01 06.01.2005
(30) 23.06.2003 DE 10328296
(54) • *ANSATZALARMERZEUGUNG BEI FELDGERÄTEN ZUR FÜLLSTANDSMESSUNG*
• *ALARM GENERATION FOR FIELD DEVICES FOR LEVEL MEASUREMENT*
• *GÉNÉRATION D'ALERTE DE FORMATION DE DÉPOT AU NIVEAU D'APPAREILS DE TERRAIN POUR LA MESURE DE NIVEAU.*
(73) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO., Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) MÜLLER, Alexander, 79361 Sasbach-Jechtingen, DE
ROMPF, Christoph, Greenwood, IN 46143, US
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 23/296 → (51) ***G01N 29/036***

(51) ***G01F 25/00*** ***G01F 3/14*** (11) **2 773 926 B1**
(25) En (26) En
(21) 12844761.2 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/062415 29.10.2012
(87) WO 2013/066814 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 US 201113285147
(54) • *KOLBENPRÜFVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *PISTON PROVER APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE À PISTON*
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) LARSEN, Christopher Scott, Morristown, NJ 07962-2245, US
KRAFTHEFER, Brian, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01F 25/00 → (51) ***B01F 13/10***

(51) ***G01G 7/02*** (11) **2 986 955 B1**
(25) De (26) De
(21) 14708479.2 (22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.02.2016
(86) EP 2014/000540 04.03.2014
(87) WO 2014/169981 2014/43 23.10.2014
(30) 16.04.2013 DE 102013103791
(54) • *MONOLITHISCHES WÄGESYSTEM*
• *MONOLITHIC WEIGHING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PESÉE MONOLITHIQUE*
(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Otto-Brenner-Straße 20, 37079 Göttingen, DE
(72) GRAF, Winfried, 37127 Niemetal, DE

(51) ***G01G 7/04*** (11) **2 984 462 B1**
(25) De (26) De
(21) 14716522.9 (22) 08.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(86) EP 2014/000939 08.04.2014
(87) WO 2014/166627 2014/42 16.10.2014
(30) 11.04.2013 DE 102013103636
(54) • *WÄGEVORRICHTUNG*
• *WEIGHING EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF DE PESÉE*
(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Otto-Brenner-Straße 20, 37079 Göttingen, DE
(72) DUDDA, Olaf, 37081 Göttingen, DE
SPANNAGEL, Wilfried, 37081 Göttingen, DE
BRUCE, Mike, Wheat Ridge, CO 80033, US
RAKESTRAW, Mike, Arvada Co. 80007, US
WOLF, Steve, Arvada, CO 80004, US

(51) ***G01G 13/00*** ***B65B 39/00*** (11) **2 491 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 10825804.7 (22) 25.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053928 25.10.2010
(87) WO 2011/050355 2011/17 28.04.2011
(30) 21.10.2010 US 909306
08.02.2010 US 701762
23.10.2009 US 604748
(54) • *VERPACKUNGSSYSTEM UND -VORRICHTUNG*
• *PACKAGING RELATED SYSTEM and APPARATUS*
• *SYSTÈME ET APPAREIL LIÉS À L'EMBALLAGE*
(73) Frito-Lay North America, Inc., 7701 Legacy Drive, Plano, TX 75024-4099, US
(72) BIERSCHENK, Patrick, J., Dallas TX 75255, US
BRENKUS, Frank, M., Mckinney TX 75071, US
MELANSON, Amelinda, Dallas TX 75252, US
REAVES, Jerry, M., Midlothian TX 76065, US
KRAUSE, Leon, J., Miltona MN 56354, US
GUST, Ronald, M., Miltona MN 56354, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***G01G 17/06*** ***G01N 35/00*** (11) **1 975 578 B1** ***G01G 21/30***
(25) En (26) En
(21) 08004042.1 (22) 05.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(30) 30.03.2007 EP 07006664
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung des gravimetrischen Volumens von Flüssigkeitsvolumen und Analysatorsystem mit einer derartigen Vorrichtung*
• *Device and method for the gravimetric volume determination of liquid volumes and analyzer system comprising such a device*
• *Dispositif et procédé pour la détermination du volume gravimétrique de volumes liquides et système analyseur doté d'un tel dispositif*
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) Thiel, Markus, 8810 Horgen, CH
Kull, Philipp, 8134 Adliswil, CH
Ott, Daniel, 6340 Baar, CH
Burmester, Joerg, 8810 Horgen, CH
(74) Herren, Barbara, et al, Roche Diagnostics International Ltd Patents Forrenstrasse 2, 6343 Rotkreuz, CH

G01G 21/30 → (51) ***G01G 17/06***

G01H 1/04 → (51) ***H04M 1/24***

G01H 7/00 → (51) ***G01B 17/00***

(51) ***G01J 1/02*** ***G01J 1/42*** (11) **2 799 823 B1** ***G01J 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 11878355.4 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) JP 2011/007314 27.12.2011
(87) WO 2013/098887 2013/27 04.07.2013
(54) • *LASERLEISTUNGSMESSVORRICHTUNG*
• *LASER OUTPUT MEASURING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MESURE DE SORTIE LASER*
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SHODA, Fumio, Tokyo 100-8310, JP
FUKAHORI, Hidenori, Tokyo 100-8310, JP
YANAGISAWA, Takayuki, Tokyo 100-8310, JP
YABE, Mitoru, Tokyo 100-8310, JP
NISHIMURA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP
YAMAMOTO, Shuhei, Tokyo 100-8310, JP
INOUE, Yoko, Tokyo 100-8310, JP
FUNAKURA, Tetsuo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

G01J 1/04 → (51) ***G01J 1/02***

G01J 1/42 → (51) ***G01J 1/02***

G01J 1/42 → (51) ***G01J 1/44***

(51) ***G01J 1/44*** ***G01J 1/42*** ***G01J 1/46*** (11) **1 860 412 B1** ***H03F 3/08***
(25) Ja (26) En
(21) 06728975.1 (22) 13.03.2006
(84) DE FR IT SE
(43) 28.11.2007
(86) JP 2006/304910 13.03.2006
(87) WO 2006/098278 2006/38 21.09.2006
(30) 14.03.2005 JP 2005071402
(54) • *FOTODETEKTORSCHALTUNG*
• *PHOTODETECTOR CIRCUIT*
• *CIRCUIT PHOTODETECTEUR*
(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 435-8558, JP
(72) SUZUKI, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 4358558, JP
TERADA, Yoshitaka, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 4358558, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***G01J 1/44*** ***G01J 5/24*** ***H04N 5/3745*** (11) **2 401 590 B1** ***H04N 5/33***
(25) En (26) En
(21) 10705863.8 (22) 23.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012
(86) EP 2010/052289 23.02.2010
(87) WO 2010/097389 2010/35 02.09.2010
(30) 24.02.2009 GB 0903095
(54) • *INFRAROTDETEKTORSYSTEM*
• *IR DETECTOR SYSTEM*
• *DETECTEUR INFRAROUGE*
(73) LEONARDO MW LTD, Christopher Martin Road, Basildon, Essex SS14 3EL, GB
(72) THORNE, Peter, Basildon Essex SS14 3EL, GB
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, et al, Leonardo MW Ltd c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park, Brook Lane Tavistock Devon PL19 9DP, GB

G01J 1/46 → (51) ***G01J 1/44***

(51) ***G01J 3/02*** (11) **2 048 484 B1**
G01J 3/18
(25) Ja (26) En
(21) 08765202.0 (22) 05.06.2008
(84) CH DE FR GB LI
(43) 15.04.2009
(86) JP 2008/060389 05.06.2008
(87) WO 2008/149948 2008/50 11.12.2008
(30) 08.06.2007 JP 2007152966
(54) • *SPEKTROSKOPISCHES MODUL*
• *SPECTROSCOPIC MODULE*
• *MODULE SPECTROSCOPIQUE*
(73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SHIBAYAMA, Katsumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
TEICHMANN, Helmut, CH-8048, Zurich, CH
YOKINO, Takafumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SUZUKI, Tomofumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
HILLER, Dietmar, CH-8048, Zurich, CH
STARKER, Ulrich, CH-8048, Zurich, CH
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01J 3/02 → (51) ***G01B 9/02***

G01J 3/10 → (51) ***G01N 21/25***

G01J 3/18 → (51) ***G01J 3/02***

G01J 3/50 → (51) ***G01N 21/25***

G01J 3/52 → (51) ***G01N 21/25***

G01J 5/02 → (51) ***A61B 5/01***

G01J 5/24 → (51) ***G01J 1/44***

G01J 9/02 → (51) ***G01B 9/02***

G01J 11/00 → (51) ***H04N 5/335***

(51) ***G01K 1/08*** (11) **2 864 743 B1**
G01K 7/02
(25) De (26) De
(21) 13729927.7 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.04.2015
(86) EP 2013/061787 07.06.2013
(87) WO 2014/001061 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 DE 102012105547
(54) • *TEMPERATURMESSVORRICHTUNG*
• *TEMPERATURE-MEASURING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE*
(73) Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE
(72) KALTEIS, Helmut, 87616 Marktoberdorf, DE
SEEFELD, Peter, 87459 Pfronten, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) ***G01K 7/02*** (11) **2 310 819 B1**
G01K 7/04 ***G01K 13/02***
F01D 5/28 ***F01D 17/08***
(25) En (26) En
(21) 09790020.3 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) US 2009/049354 01.07.2009
(87) WO 2010/014336 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 US 85645 P
01.08.2008 US 85654 P
03.12.2008 US 327058
(54) • *THERMOELEMENT FÜR GASTURBINEN-UMGEBUNGEN*
• *THERMOCOUPLE FOR GAS TURBINE ENVIRONMENTS*
• *THERMOCOUPLE POUR LES ENVIRONS D'UNE TURBINE À GAZ*
(73) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
(72) KULKARNI, Anand, A., Oviedo, FL 32766, US
MITCHELL, David, J., Oviedo, FL 32765, US
ROESCH, Edward, R., Orlando, FL 32833, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01K 7/02 → (51) ***G01K 1/08***

G01K 7/04 → (51) ***G01K 7/02***

(51) ***G01K 11/12*** (11) **1 514 084 B1**
G01K 11/16 ***G01K 11/18***
G01K 15/00 ***G01K 11/20***
(25) En (26) En
(21) 03722090.2 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2005
(86) AU 2003/000673 30.05.2003
(87) WO 2003/102522 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 AU PS267702
(54) • *OPTISCHE MITTEL ZUM KALIBRIEREN DER TEMPERATUR*
• *OPTICAL MEANS FOR CALIBRATING TEMPERATURE*
• *MOYEN OPTIQUE D'ETALONNAGE DE TEMPERATURE*
(73) QIAGEN Instruments AG, Garstligweg 8, 8634 Hombrechtikon, CH
(72) RENNEBERG, Carl, Peter, Dulwich Hill, New South Wales, 2203, AU
(74) Steinecke, Peter, et al, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Postfach 31 01 40, 80102 München, DE

G01K 11/12 → (51) ***G01D 5/347***

G01K 11/16 → (51) ***G01K 11/12***

G01K 11/18 → (51) ***G01K 11/12***

G01K 11/20 → (51) ***G01K 11/12***

G01K 11/26 → (51) ***H04Q 9/00***

(51) ***G01K 13/00*** (11) **1 368 625 B1**
(25) De (26) De
(21) 02719870.4 (22) 19.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(86) EP 2002/001735 19.02.2002
(87) WO 2002/066947 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 DE 10108095
(54) • *STRAHLUNGS-THERMOMETER MIT BEHEIZTER MESSSPITZE*
• *RADIATION THERMOMETER COMPRISING A HEATED MEASURING TIP*
• *THERMOMETRE A RAYONNEMENT A SONDE CHAUFFEE*
(73) KAZ Europe SA, Place Chauderon 18, 1003 Lausanne, CH
(72) KLÖS, Alexander, 65719 Hofheim, DE
KRAUS, Bernhard, 35619 Braunfels, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G01K 13/02*** (11) **2 037 247 B1**
G01K 1/18 G01K 1/08
(25) En (26) En
(21) 08015880.1 (22) 09.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 18.03.2009
(30) 14.09.2007 GB 0717994
(54) • *Temperatursensor*
• *Temperature sensor*
• *Capteur de température*
(73) EPIQ Sensor-Nite N.V., Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
(72) Burssens, Jan-Willem Burssens, 3980 Tessenderlo, BE
Vermeulen, Ewald, 3980 Tessenderlo, BE
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

G01K 13/02 → (51) ***G01K 7/02***

G01K 13/02 → (51) ***G01R 27/22***

G01K 15/00 → (51) ***G01K 11/12***

G01K 15/00 → (51) ***G01L 27/00***

G01L 1/14 → (51) ***G01L 3/10***

G01L 1/24 → (51) ***G01D 5/347***

(51) ***G01L 3/10*** (11) **2 694 936 B1**
G01L 1/14 ***B62M 6/50***
(25) De (26) De
(21) 12707079.5 (22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/053423 29.02.2012
(87) WO 2012/130550 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 DE 102011006644
(54) • *KURBELTRIEB FÜR EIN FAHRRAD*
• *CRANK DRIVE FOR A BICYCLE*
• *PÉDALIER POUR UNE BICYCLETTE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHULZE-ICKING-KONERT, Georg, 77830 Buehlertal, DE
STAWINSKI, Reinhard, 76137 Karlsruhe, DE

G01L 5/13 → (51) ***F02K 9/96***

G01L 7/16 → (51) ***E02F 5/32***

G01L 17/00 → (51) ***B60C 23/02***

G01L 19/10 → (51) ***E02F 5/32***

(51) ***G01L 27/00*** (11) **2 417 472 B1**
G01D 18/00 ***G01K 15/00***
(25) En (26) En
(21) 09841641.5 (22) 12.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2009/060390 12.10.2009
(87) WO 2010/104532 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 US 402296
(54) • *EIN-PIN-KALIBRATIONSBAUGRUPPE UND VERFAHREN FÜR SENSOREN*
• *ONE PIN CALIBRATION ASSEMBLY AND METHOD FOR SENSORS*
• *ENSEMBLE ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE À UNE BROCHE POUR CAPTEURS*
(73) Sensata Technologies, Inc., 529 Pleasant Street, MS B-1, Attleboro, MA 02703, US
(72) CORDAN, Ernest, Camarillo, CA 93012, US
HUNTER, Robert, Ventura, CA 93001, US
CORNWALL, Michael, Moorpark, CA 93021, US
(74) Ljungberg, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

G01M 1/36 → (51) ***F01D 5/02***

G01M 3/00 → (51) ***G01M 3/32***

G01M 3/02 → (51) ***G01M 3/32***

(51) ***G01M 3/04*** (11) **1 461 597 B1**
G01M 3/22 ***G01M 3/28***
G01N 1/24
(25) En (26) En
(21) 02778456.0 (22) 04.10.2002
(84) DE FI FR GB SE
(43) 29.09.2004
(86) US 2002/031921 04.10.2002
(87) WO 2003/046516 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 US 997028
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SAMMELN FLÜCHTIGER EMISSIONEN*
• *FUGITIVE EMISSION COLLECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE D'EMISSION FUGITIVE*
(73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) DILGER, John, Patrick, Marshalltown, IA 50158, US
CEASER, Jerry, Marvin, Newton, IA 50208, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner Bolte Patentanwälte Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***G01M 3/20*** (11) **2 553 416 B1**
G01N 33/28 ***H01F 27/40***
(25) En (26) En
(21) 10848637.4 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) BR 2010/000423 20.12.2010
(87) WO 2011/120113 2011/40 06.10.2011
(30) 02.04.2010 US 753252
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG AUSGESTRÖMTER GASE IN ÖLGEKÜHLTEN LEISTUNGSTRANSFORMATOREN UND DERGLEICHEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING EMANATED GASES IN OIL COOLED POWER TRANSFORMERS AND ALIKE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES ÉMANATIONS DE GAZ DANS DES TRANSFORMATEURS DE PUISSANCE REFROIDIS À L'HUILE ET SIMILAIRES*
(73) Santos, Eduardo Pedrosa, Praça Claudino Alves 141 - Centro, Atibaia - SP, Cep: 12.940-800, BR
(72) Santos, Eduardo Pedrosa, Atibaia - SP, Cep: 12.940-800, BR
(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1º, 2ª, 08013 Barcelona, ES

G01M 3/20 → (51) ***G01N 7/14***

G01M 3/22 → (51) ***G01M 3/04***

G01M 3/22 → (51) ***G01M 3/32***

G01M 3/26 → (51) ***G01N 7/14***

G01M 3/28 → (51) ***G01M 3/04***

(51) ***G01M 3/32*** (11) **2 909 595 B1**
G01M 3/02 ***G01M 3/22***
G01M 3/00
(25) De (26) De
(21) 13773706.0 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/070556 02.10.2013
(87) WO 2014/060213 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 DE 102012219047
(54) • *PRÜFLECKVORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN AN EINER FLEXIBLEN WANDUNG EINES PRÜFLINGS*
• *LEAKAGE TESTING DEVICE FOR ATTACHMENT TO A FLEXIBLE WALL OF AN ITEM TO BE TESTED*
• *DISPOSITIF DE FUITE ÉTALON À APPLIQUER SUR LA PAROI SOUPLE D'UN OBJET TESTÉ*
(73) Inficon GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) DECKER, Silvio, 50999 Köln, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01M 15/05 → (51) ***H04Q 9/00***

G01M 17/02 → (51) ***G01B 11/06***

(51) ***G01N 1/02*** (11) **2 690 446 B1**
G01N 1/18 ***G01N 35/10***
(25) De (26) De
(21) 12178018.3 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(54) • *Probenteiler*
• *Sample divider*
• *Diviseur d'échantillon*
(73) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) Weber, Christoph, 8330 Pfäffikon, CH
Trüb, Marcel, 8408 Winterthur, CH
Schlegel, Manuel, 7323 Wangs, CH
Vergés, Amadeo, 8906 Bonstetten, CH
(74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

G01N 1/18 → (51) ***G01N 1/02***

G01N 1/22 → (51) ***G01N 7/14***

G01N 1/22 → (51) ***G01N 33/20***

G01N 1/24 → (51) ***G01M 3/04***

G01N 1/31 → (51) ***G01N 1/36***

(51) ***G01N 1/36*** (11) **2 439 510 B1**
G01N 1/31
(25) En (26) En
(21) 11184080.7 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(30) 06.10.2010 NL 2005461
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Gewebe und Modul zur Vorbehandlung von Gewebematerial*
• *Method and device for preparing tissue and mould for pretreating tissue material*
• *Procédé et dispositif de préparation de tissu et moule pour prétraiter un matériau en tissu*
(73) Synovation B.V., 't Holland 31, 6921 GX Duiven, NL
(72) Kusters, Ronald Johannes Wilhelmus, 1311 JM Almere, NL
Van Dijk, Maricus Johannes, 5424 SN Elsendorp, NL
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Arnold & Siedsma P.O. Box 18558, 2502 EN Den Haag, NL

(51) ***G01N 3/38*** (11) **2 389 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 10702381.4 (22) 25.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(86) US 2010/022049 25.01.2010
(87) WO 2010/088193 2010/31 05.08.2010
(30) 27.01.2009 GB 0901319
(54) • *VORRICHTUNG, STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN STEUERUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN AKTORS*
• *APPARATUS, CONTROLLER AND METHOD FOR ADAPTIVE CONTROL OF AN ELECTROMAGNETIC ACTUATOR*
• *APPAREIL, CONTRÔLEUR ET PROCÉDÉ POUR COMMANDE ADAPTATIVE D'ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) HAYFORD, Paul, Holmer Green HP15 6TL, GB
JEPPESEN, Benjamin, Bucks HP13 6DY, GB
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
(60) 12164334.0 / 2 522 980

G01N 5/00 → (51) ***G01N 15/10***

(51) ***G01N 7/14*** (11) **1 820 000 B1**
G01M 3/26 ***G01M 3/20***
G01N 1/22 ***G01F 22/02***
G01N 33/24
(25) En (26) En
(21) 05713563.4 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(86) US 2005/004727 15.02.2005
(87) WO 2006/062533 2006/24 15.06.2006
(30) 08.12.2004 US 634685 P
(54) • *DRUCKENTLÜFTUNG, LECKNACHWEIS UND KINETISCHE VOLUMENBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -SYSTEME*

- *PRESSURE VENT, LEAK DETECTION, AND KINETIC VOLUME DETERMINATION METHODS AND SYSTEMS*
- *EVENT DE PRESSION ET PROCEDES ET SYSTEMES DE DETECTION DE FUITES ET DE DETERMINATION DE VOLUME CINETIQUE*

(73) LI-COR, INC., 4421 Superior Street, Lincoln, Nebraska 68504, US
(72) XU, Liukang, Lincoln, NE 68526, US
MCDERMITT, Dayle, K., Lincoln, NE 68521, US
FURTAW, Michael, D., Lincoln, NE 68526, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 9/00 → (51) ***G01F 23/296***

G01N 9/00 → (51) ***G01N 15/10***

G01N 9/00 → (51) ***G01N 29/036***

G01N 11/10 → (51) ***G01N 29/036***

G01N 15/02 → (51) ***G01N 21/27***

G01N 15/02 → (51) ***G01S 17/95***

G01N 15/08 → (51) ***G01N 33/20***

(51) ***G01N 15/10*** ***G01N 5/00*** (11) **2 080 006 B1** ***G01N 9/00***
(25) En (26) En
(21) 07844132.6 (22) 11.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.07.2009
(86) US 2007/081045 11.10.2007
(87) WO 2008/045988 2008/16 17.04.2008
(30) 11.10.2006 US 850776 P
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON PARTIKELEIGENSCHAFTEN ÜBER MASSENNACHWEIS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING PARTICLE CHARACTERISTICS THROUGH MASS DETECTION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DE CARACTÉRISTIQUES DE PARTICULES PAR DÉTECTION DE MASSE*

(73) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US
Affinity Biosensors, LLC, 1221 Chapala Street B, Santa Barbara, CA 93101, US
(72) BABCOCK, Kenneth, Santa Barbara, CA 93105, US
BURG, Thomas, 37088 Göttingen, DE
GODIN, Michel, Somerville, MA 02144, US
MANALIS, Scott, Cambridge, MA 02139, US
(74) Wetzel, Philipp, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

G01N 15/14 → (51) ***G01N 21/27***

(51) ***G01N 21/03*** ***G01N 21/05*** (11) **1 478 913 B1** ***G01N 21/552***
(25) En (26) En
(21) 03709346.5 (22) 25.02.2003
(84) DE FR GB
(43) 24.11.2004
(86) US 2003/005811 25.02.2003
(87) WO 2003/073069 2003/36 04.09.2003
(30) 25.02.2002 US 359354 P
(54)
- *Lichtleitendendes Gefäß oder Röhrchen aus amorphem Fluoropolymer mit schwarzem Dotierstoff*
- *Light-guiding vessel or tube made of an amorphous fluoropolymer with a black dopant*
- *Cuve ou tube de guidage de lumière en fluoropolymère amorphe avec un dopant noir*

(73) Waters Technologies Corporation, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) GILBY, Anthony, C., Foxborough, MA 02035, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Corinna Vossius IP Group Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE
(60) 12000716.6 / 2 482 056

G01N 21/05 → (51) ***G01N 21/03***

(51) ***G01N 21/17*** ***G01N 21/47*** ***G01N 29/24*** ***A61B 8/08*** (11) **2 138 101 B1** ***A61B 8/00*** ***A61B 5/00*** ***G01N 29/06***
(25) En (26) En
(21) 09007784.3 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 12.06.2008 JP 2008154432
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur biologischen Beobachtung*
- *Biological observation apparatus and method*
- *Appareil d'observation biologique et procédé*

(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) Igarashi, Makoto, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G01N 21/25*** ***G01N 21/27*** ***G01J 3/50*** ***G01N 33/52*** ***G01J 3/10*** (11) **2 000 801 B1** ***G01N 21/47*** ***G01J 3/52*** ***G01N 21/78***
(25) Ja (26) En
(21) 07739617.4 (22) 26.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) JP 2007/056179 26.03.2007
(87) WO 2007/116675 2007/42 18.10.2007
(30) 28.03.2006 JP 2006088686
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON KÖRPERFLÜSSIGKEITSBESTANDTEILEN*
- *BODY FLUID COMPONENTS MEASURING DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE DES COMPOSANTS D'UN FLUIDE CORPOREL*

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) SUGAWARA, Yoshihisa, Ashigarakami-gun, Kanagawa 2590151, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G01N 21/27*** ***G01N 21/53*** ***G01N 15/14*** (11) **2 717 035 B1** ***G01N 15/02***
(25) De (26) De
(21) 13004627.9 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 02.10.2012 DE 102012019383
11.10.2012 DE 102012019926
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Untersuchen kleiner Partikel in Gas*
- *Method and apparatus for investigating small particles in gas*
- *Procédé et dispositif d'analyse de petites particules en phase gazeuse*

(73) Palas GmbH Partikel-und Lasermesstechnik, Greschbachstrasse 3b, 76229 Karlsruhe, DE
(72) Weiß, Maximilian, D-76356 Weingarten, DE
Mölter, Leander, D-76744 Wörth am Rhein, DE
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

G01N 21/27 → (51) ***G01N 21/25***

G01N 21/27 → (51) ***G01N 21/85***

(51) ***G01N 21/359*** G01N 21/84 (11) **2 089 690 B1**
(25) De (26) De
(21) 07817628.6 (22) 08.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) DE 2007/001786 08.10.2007
(87) WO 2008/055455 2008/20 15.05.2008
(30) 07.11.2006 DE 102006052673
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKALIBRIERUNG VON HERSTELLUNGSPROZESSEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR RECALIBRATING PRODUCTION PROCESSES*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECALIBRAGE DE PROCÉDÉS DE PRODUCTION*

(73) Büchi Labortechnik AG, Meierseggstraße 40, 9230 Flawil 1, CH
(72) Schneider, Thomas, 69207 Sandhausen, DE
Qvarfort, Tomas, 69168 Wiesloch, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

G01N 21/47 → (51) ***G01N 21/17***

G01N 21/47 → (51) ***G01N 21/25***

G01N 21/53 → (51) ***G01N 21/27***

(51) ***G01N 21/552*** ***G01N 21/85*** ***F01N 3/20*** B60K 15/03 (11) **2 937 537 B1** ***B60K 13/04*** ***F01N 11/00***
(25) En (26) En
(21) 15164811.0 (22) 23.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 23.04.2014 US 201461983028 P
(54)
- *HARNSTOFFKONZENTRATIONSSENSOR*
- *UREA CONCENTRATION SENSOR*
- *CAPTEUR DE CONCENTRATION D'URÉE*

(73) Littelfuse, Inc., 8755 W. Higgins Road Suite 500, Chicago, IL 60631, US
(72) Johnson, Brian, Chicago, IL Illinois 60631, US
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 21/552 → (51) ***G01N 21/03***

G01N 21/64 → (51) ***G01N 21/76***

(51) ***G01N 21/76*** ***G01N 21/64*** ***G01N 33/543*** (11) **2 257 790 B1** ***G01N 27/26***
(25) En (26) En

(21) 09739329.2 (22) 01.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2010
(86) US 2009/035620 01.03.2009
(87) WO 2009/134527 2009/45 05.11.2009
(30) 03.03.2008 US 33231
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR SPANNUNGSGESTEUERTE METALLVERSTÄRKTE FLUORESZENZ, CHEMILUMINESZENZ ODER BIOLUMINESZENZ*
• *VOLTAGE-GATED METAL-ENHANCED FLUORESCENCE, CHEMILUMINESCENCE OR BIOLUMINESCENCE METHODS AND SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE FLUORESCENCE, CHIMIOLUMINESCENCE OU BIOLUMINESCENCE À DÉCLENCHEMENT PAR UNE TENSION ET AMÉLIORATION PAR MÉTAL*
(73) UNIVERSITY OF MARYLAND BALTIMORE COUNTY, 5523 Research Park Drive Suite 310, Baltimore, MD 21228, US
(72) GEDDES, Chris, D., Bel-air Baltimore MD 21015, US
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G01N 21/78 → (51) ***G01N 21/25***

(51) ***G01N 21/85*** ***G01N 21/27*** (11) **1 105 715 B1** ***B07C 5/342***
(25) De (26) De
(21) 99924971.7 (22) 14.05.1999
(84) CH DE IT LI NL
(43) 13.06.2001
(86) EP 1999/003325 14.05.1999
(87) WO 2000/070331 2000/47 23.11.2000
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND UNTERSCHEIDUNG ZWISCHEN KONTAMINATIONEN UND GUTSTOFFEN SOWIE ZWISCHEN VERSCHIEDENEN FARBEN IN FESTSTOFFPARTIKELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AND DIFFERENTIATING BETWEEN CONTAMINATIONS AND ACCEPTS AS WELL AS BETWEEN DIFFERENT COLORS IN SOLID PARTICLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER ET DIFFERENCIER DES CONTAMINATIONS ET DES MATIERES, AINSI QUE DIFFERENTES TEINTES DANS DES PARTICULES SOLIDES*
(73) Krieg, Gunther, Prof.Dr.Ing., Im Rennich 12, 76227 Karlsruhe, DE
(72) KRIEG, Gunther, 76227 Karlsruhe, DE
FEY, Dirk, 76199 Karlsruhe, DE
BOHLEBER, Jürgen, 77815 Bühl, DE
DAUSCH, Manfred, 76831 Göcklingen, DE
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmuehlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G01N 21/85 → (51) ***G01N 21/552***

(51) ***G01N 21/90*** ***B07C 5/34*** (11) **1 812 788 B1**
(25) En (26) En
(21) 05797940.3 (22) 20.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.08.2007
(86) US 2005/033556 20.09.2005
(87) WO 2006/052320 2006/20 18.05.2006
(30) 10.11.2004 US 987757
(54) • *OPTISCHE INSPEKTION VON BEHÄLTERWÄNDEN*
• *OPTICAL INSPECTION OF CONTAINER WALLS*
• *INSPECTION OPTIQUE DE PAROIS DE CONTENANTS*
(73) OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC., Three O-I Plaza One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551-2999, US
(72) RINGLIEN, James, A., maumee, OH 43537, US
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

G01N 23/04 → (51) ***G01N 23/087***

G01N 23/083 → (51) ***G01N 23/087***

(51) ***G01N 23/087*** ***G01N 23/18*** ***G01N 23/083*** (11) **2 720 031 B1** ***G01N 23/04*** ***G01N 23/223***
(25) En (26) En
(21) 13187024.8 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 09.10.2012 US 201213647423
(54) • *Zerstörungsfreie Prüfung von Strukturen mit eingebetteten Partikeln*
• *Nondestructive examination of structures having embedded particles*
• *Examen non destructif de structures ayant des particules incorporées*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) Grossnickle, James A., Chicago, IL 60606, US
Greegor, Robert B., Chicago, IL 60606, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 23/18 → (51) ***G01N 23/087***

G01N 23/223 → (51) ***G01N 23/087***

G01N 27/00 → (51) ***G01N 27/26***

G01N 27/06 → (51) ***G01R 27/22***

G01N 27/12 → (51) ***G08B 21/12***

(51) ***G01N 27/26*** ***G01N 27/403*** ***G01N 33/53*** ***G01N 33/542*** (11) **2 417 440 B1** ***G01N 27/327*** ***G01N 27/00*** ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 10762472.8 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) US 2010/030484 09.04.2010
(87) WO 2010/118288 2010/41 14.10.2010
(30) 10.04.2009 US 422125
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINER HOMÖOSTASESCHLEIFE MIT EINEM ADAPTAMER-BIOSENSOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING A HOMEOSTATIC LOOP EMPLOYING AN APTAMER BIOSENSOR*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA FORMATION D'UNE BOUCLE HOMÉOSTATIQUE UTILISANT UN BIOCAPTEUR APTAMÈRE*
(73) Pharmaco-Kinesis Corporation, 10524 S. La Cienega Blvd., Inglewood, CA 90304, US
Shachar, Yehoshua, 2417 22nd Street, Santa Monica, CA 90405, US
Wu, Winston, 1000 S. 5th Street, Alhambra, CA 91801, US
Farkas, Leslie, 254 N. Arnaz Street, Ojai, CA 93023, US
Chen, Thomas, 5155 La Canada Blvd., La Canada, CA 91011, US
(72) SHACHAR, Yehoshua, Santa Monica CA 90405, US
WU, Winston, CA 91801, US
FARKAS, Leslie, CA 93023, US
CHEN, Thomas, CA 91011, US
(74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

G01N 27/26 → (51) ***G01N 21/76***

G01N 27/30 → (51) ***G01N 33/18***

G01N 27/327 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 27/327 → (51) ***G01N 27/26***

G01N 27/403 → (51) ***G01N 27/26***

G01N 27/413 → (51) ***G01N 33/18***

(51) ***G01N 27/414*** H01L 29/06 (11) **2 705 357 B1**
(25) En (26) En
(21) 11864886.4 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) SE 2011/050565 05.05.2011
(87) WO 2012/150884 2012/45 08.11.2012
(54) • *FELDEFFEKTTRANSISTOR ZUR CHEMISCHEN ABTASTUNG MIT GRAPHEN, CHEMISCHER SENSOR MIT DEM TRANSISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TRANSISTORS*
• *FIELD EFFECT TRANSISTOR FOR CHEMICAL SENSING USING GRAPHENE, CHEMICAL SENSOR USING THE TRANSISTOR AND METHOD FOR PRODUCING THE TRANSISTOR*
• *TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP POUR LA DÉTECTION CHIMIQUE AU MOYEN DE GRAPHÈNE, CAPTEUR CHIMIQUE DOTÉ DE CE TRANSISTOR ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU TRANSISTOR*
(73) Graphensic AB, Teknikringen 1F, 583 30 Linköping, SE
(72) ANDERSSON, Mike, S-587 34 Linköping, SE
HULTMAN, Lars, S-589 31 Linköping, SE
LLOYD SPETZ, Anita, S-584 37 Linköping, SE
PEARCE, Ruth, Hampton London TW12 2QB, GB
YAKIMOVA, Rositsa, S-583 33 Linköping, SE
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

G01N 27/447 → (51) ***B29C 65/48***

G01N 27/60 → (51) ***H05H 1/46***

G01N 27/62 → (51) ***H05H 1/46***

(51) ***G01N 27/90*** (11) **2 434 280 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11182121.1 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 23.09.2010 FR 1057643
(54) • *Zerstörungsfreie Prüfung einer Struktur in einem Flugzeug*
• *Non-destructive testing of an aircraft structure*

- *Contrôle non destructif d'une structure dans un aéronef*

(73) Airbus Operations (Société par actions simplifiée), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) De Smet, Marie-Anne, 32600 MONBRUN, FR
(74) Augarde, Eric, et al, Brevalex 56 Boulevard de l'Embouchure, Bât. B B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

G01N 29/02 → (51) ***G01N 29/036***

(51) ***G01N 29/036*** ***G01N 29/02*** ***G01N 9/00*** (11) **2 460 001 B1** ***G01F 23/296*** ***G01N 11/10***
(25) De (26) De
(21) 10725200.9 (22) 22.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/058801 22.06.2010
(87) WO 2011/012377 2011/05 03.02.2011
(30) 27.07.2009 DE 102009028022
(54)
- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG MINDESTENS EINER PHYSIKALISCHEN PROZESSGRÖSSE EINES MEDIUMS MIT EINER SCHWINGFÄHIGEN EINHEIT*
- *METHOD FOR DETERMINATION AND/OR MONITORING OF AT LEAST ONE PROCESS PARAMETER OF A MEDIUM WITH A VIBRATING ELEMENT*
- *PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION ET/OU LA SURVEILLANCE D'AU MOINS UN PARAMÈTRE DU PROCÉDÉ D'UN MEDIUM AVEC UN ÉLÉMENT VIBRATOIRE*

(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) URBAN, Martin, 79541 Lörrach, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01N 29/06 → (51) ***G01N 21/17***

G01N 29/22 → (51) ***G01F 1/66***

G01N 29/24 → (51) ***G01N 21/17***

G01N 29/24 → (51) ***H04Q 9/00***

(51) ***G01N 30/46*** ***G01N 30/60*** (11) **2 633 304 B1**
(25) En (26) En
(21) 11837141.8 (22) 28.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2011/058226 28.10.2011
(87) WO 2012/058513 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 US 408039 P
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOPPLUNG EINER SCHLAUCHLEITUNG AN EINE CHROMATOGRAPHIESÄULE*
- *APPARATUS AND METHOD FOR COUPLING TUBING TO A CHROMATOGRAPHIC COLUMN*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COUPLER UN TUBE À UNE COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE*

(73) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
(72) BRANN, John, E., Shrewsbury, MA 01545, US
FRANCE, Eric, A., Quincy, MA 02170, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 16189843.2

G01N 30/60 → (51) ***F16L 19/06***

G01N 30/60 → (51) ***G01N 30/46***

G01N 31/10 → (51) ***G01N 33/18***

G01N 33/00 → (51) ***A01G 1/00***

(51) ***G01N 33/18*** ***G01N 31/10*** ***G01N 27/30*** H01G 9/20 (11) **1 611 440 B1** ***G01N 27/413*** ***H01M 14/00*** C25B 1/00
(25) En (26) En
(21) 04725648.2 (22) 05.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2006
(86) AU 2004/000438 05.04.2004
(87) WO 2004/088305 2004/42 14.10.2004
(30) 04.04.2003 AU 2003901589
(54)
- *PHOTOELEKTROCHEMISCHE BESTIMMUNG DES CHEMISCHEN SAUERSTOFFBEDARFS*
- *PHOTOELECTROCHEMICAL DETERMINATION OF CHEMICAL OXYGEN DEMAND*
- *DETERMINATION PHOTOELECTROCHIMIQUE DE LA DEMANDE CHIMIQUE EN OXYGENE*

(73) Aqua Diagnostic Pty Ltd, Level 1, 159 Dorcas Street, South Melbourne, VIC 3205, AU
(72) ZHAO, Huijun, Highland Park, QLD 4211, AU
(74) Sanderson & Co., D2 Knowledge Gateway Nesfield Road, Colchester, Essex CO4 3ZL, GB

G01N 33/18 → (51) ***G01R 27/22***

(51) ***G01N 33/20*** ***G01N 1/22*** (11) **2 912 452 B1** ***G01N 15/08***
(25) It (26) En
(21) 13824351.4 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) IB 2013/059675 25.10.2013
(87) WO 2014/064658 2014/18 01.05.2014
(30) 25.10.2012 IT PI20120109
(54)
- *VERFAHREN FÜR PERMEATIONSWASSERSTOFFMESSUNGEN*
- *METHOD FOR PERMEATION HYDROGEN MEASUREMENTS*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER L'HYDROGÈNE DE PERMÉATION*

(73) Letomec S.r.l., Via Fiorentina 47, 56121 Pisa, IT
(72) VALENTINI, Renzo, 56126 Pisa, IT
(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

G01N 33/24 → (51) ***G01N 7/14***

G01N 33/28 → (51) ***G01M 3/20***

G01N 33/48 → (51) ***A61K 49/18***

G01N 33/48 → (51) ***G01N 33/72***

G01N 33/487 → (51) ***A61B 3/10***

G01N 33/487 → (51) ***A61B 5/145***

G01N 33/487 → (51) ***C12Q 1/37***

(51) ***G01N 33/497*** ***C12Q 1/04*** (11) **2 130 043 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08775669.8 (22) 04.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(86) FR 2008/050366 04.03.2008
(87) WO 2008/125770 2008/43 23.10.2008
(30) 05.03.2007 FR 0701578
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER PILZKONTAMINATION*
- *METHOD FOR DETECTING FUNGAL CONTAMINATION*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE CONTAMINATION FONGIQUE*

(73) Centre Scientifique Et Technique Du Batiment (CSTB), 84 avenue Jean Jaurès, 77420 Champs sur Marne, FR
(72) MOULARAT, Stéphane, F-77185 Lognes, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G01N 33/50*** (11) **2 016 407 B1**
(25) En (26) En
(21) 07734273.1 (22) 12.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) IB 2007/000954 12.04.2007
(87) WO 2007/116309 2007/42 18.10.2007
(30) 12.04.2006 IT BO20060267
(54)
- *DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNG FUNKTIONELL SELEKTIONIERTER CTL- UND NK-ZELLEN*
- *DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC APPLICATION OF CTL AND NK FUNCTIONALLY SELECTED CELLS*
- *APPLICATION DIAGNOSTIQUE ET THÉRAPEUTIQUE DE CELLULES CTL ET NK FONCTIONELLEMENT SÉLECTIONNÉES*

(73) Menarini Silicon Biosystems S.p.A., Via G. di Vittorio 21 B/3, Castel Maggiore (BO), IT Gambari, Roberto, Via Normandia 17, 40132 Bologna, IT
(72) GAMBARI, Roberto, 40132 Bologna, IT GUERRIERI, Roberto, 40122 Bologna, IT
(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 33/50 → (51) ***A61B 5/103***

G01N 33/50 → (51) ***A61K 49/18***

G01N 33/50 → (51) ***C07D 207/46***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/52 → (51) ***A61B 3/10***

G01N 33/52 → (51) ***G01N 21/25***

(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/68*** ***G01N 33/564*** ***G01N 33/74*** (11) **2 619 579 B1**
(25) En (26) En
(21) 11827399.4 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) US 2011/052456 21.09.2011
(87) WO 2012/040264 2012/13 29.03.2012
(30) 21.09.2010 US 384733 P
(54)
- *DIAGNOSTISCHE IMMUNREAKTIVITÄTSTESTS MIT DEM MENSCHLICHEN ENDOTHELZELLENWACHSTUMSFAKTOR*

- *DIAGNOSTIC TESTS FOR IMMUNE REACTIVITY WITH HUMAN ENDOTHELIAL CELL GROWTH FACTOR*
- *TESTS DE DIAGNOSTIC UTILISANT LA RÉACTIVITÉ IMMUNITAIRE AVEC LE FACTEUR DE CROISSANCE DÉRIVÉ DE CELLULES ENDOTHÉLIALES HUMAINES*

(73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Trustees of Boston University, One Silber Way, Boston, MA 02215, US
(72) STEERE, Allen C., Wellesley, MA 02481, US
DROUIN, Elise, Stoneham, MA 02180, US
COSTELLO, Catherine, Reading, MA 01867, US
SEWARD, Robert, Malden, MA 02148, US
(74) Sweetinburgh, Mark Roger, Sweetinburgh & Windsor Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/04***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 27/26***

G01N 33/537 → (51) ***C07K 16/28***

G01N 33/542 → (51) ***C07K 14/705***

G01N 33/542 → (51) ***G01N 27/26***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **2 560 005 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11768741.8 (22) 04.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) JP 2011/058537 04.04.2011
(87) WO 2011/129220 2011/42 20.10.2011
(30) 14.04.2010 JP 2010093142
(54)
- *TESTINSTRUMENT ZUR ANALYTMESSUNG IN EINER PROBE UND VERFAHREN ZUR ANALYTMESSUNG DAMIT*
- *TEST INSTRUMENT FOR MEASURING ANALYTE IN SAMPLE, AND METHOD FOR MEASURING ANALYTE USING SAME*
- *INSTRUMENT D'ANALYSE POUR LA MESURE D'UN ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON ET PROCÉDÉ POUR LA MESURE D'UN ANALYTE L'UTILISANT*

(73) Nitto Boseki Co., Ltd, 1 Aza Higashi Gonome, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161, JP
(72) KOJIMA, Ryo, Koriyama-shi Fukushima 963-0701, JP
NODA, Kenta, Koriyama-shi Fukushima 963-0702, JP
SATO, Yoshiro, Koriyama-Shi Fukushima 963-8822, JP
SATO, Natsuki, Koriyama-Shi Fukuyamamachi 963-8071, JP
ASHIZAWA, Kaduho, Koriyama-Shi Fukuyamamachi 963-8071, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01N 33/543 → (51) ***G01N 21/76***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 27/26***

G01N 33/551 → (51) ***B01D 15/38***

G01N 33/558 → (51) ***C12Q 1/00***

G01N 33/558 → (51) ***C12Q 1/04***

G01N 33/559 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 33/564 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 33/569 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***G01N 33/574*** (11) **2 863 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 14193244.2 (22) 18.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(30) 18.05.2009 US 179012 P
(54)
- *Verfahren zur Nierenkrebserkennung mittels "adipose differentiation related protein" (ADFP) als biomarker*
- *Methods of renal cancer detection using adipose differentiation related protein (ADFP) as biomarker*
- *Procédés de détection du cancer du rein avec "adipose differentiation related protein" (ADFP) comme biomarquer*

(73) Washington University, 1 Brookings Drive, St. Louis, MO 63130, US
(72) Kharasch, David Evan, University City, MO 63130, US
Morrissey, Jeremiah J, St. Louis, MO 63123-3347, US
(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE
(62) 10778260.9 / 2 433 137

G01N 33/574 → (51) ***A61K 49/18***

G01N 33/574 → (51) ***C12N 9/20***

(51) ***G01N 33/58*** ***A61K 47/48*** (11) **2 909 185 B1** ***C07D 263/42***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13789199.0 (22) 14.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071430 14.10.2013
(87) WO 2014/060357 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 FR 1259941
(54)
- *MULTIFUNKTIONELLE KOPPLUNGSREAGENZIEN MIT EINER AZLACTONFUNKTION*
- *MULTIFUNCTIONAL COUPLING REAGENTS HAVING AN AZLACTONE FUNCTION*
- *RÉACTIFS DE COUPLAGE MULTIFONCTIONNELS À FONCTION AZLACTONE*

(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3 rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université du Mans, Avenue Olivier Messiaen, 72000 Le Mans, FR
(72) FONTAINE, Laurent, 72000 Le Mans, FR
HO, The Hien, 14200 Herouville Saint Clair, FR
PASCUAL, Sagrario, F-72000 Le Mans, FR
MONTEMBAULT, Véronique, F-72000 Le Mans, FR
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

G01N 33/58 → (51) ***C12Q 1/37***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **2 469 284 B1**
(25) En (26) En
(21) 12150519.2 (22) 13.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2012
(30) 13.10.2005 US 374285
(54)
- *Diagnose und Beobachtung einer chronischen Nierenkrankheit unter Verwendung von NGAL*
- *Diagnosis and monitoring of chronic renal disease using NGAL*
- *Diagnostic et surveillance d'une maladie rénale chronique au moyen de NGAL*

(73) Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229, US
The Trustees of Columbia University, 500 West 120th Street, New York, NY 10027, US
(72) Barasch, Jonathan, M., New York City, NY 10025, US
Devarajan, Prasad, Cincinnati, OH 45242, US
Nickolas, Thomas, L., Brooklyn, NY 11201, US
Mori, Kiyoshi, Kita-ku, Kyoto 603-8179, JP
(74) Huenges, Martin, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 06826191.6 / 1 946 107

(51) ***G01N 33/68*** ***A61B 5/00*** (11) **2 598 875 B1**
(25) En (26) En
(21) 11830173.8 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) CA 2011/050625 04.10.2011
(87) WO 2012/045176 2012/15 12.04.2012
(30) 04.10.2010 US 389348 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR SKOLIOSE-DIAGNOSE AUF BIOMECHANISCHER BASIS*
- *BIOMECHANICAL-BASED METHODS OF DIAGNOSING SCOLIOSIS*
- *PROCÉDÉS BIOMÉCANIQUES DE DIAGNOSTIC DE SCOLIOSE*

(73) Chu Sainte-Justine, 3175 Côte-Ste-Catherine, Montreal, Quebec H3T 1C5, CA
(72) MOREAU, Alain, Montréal Québec H1A 5T5, CA
WONG, Guoruey, Montréal Québec H2X 2P3, CA
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/50*** ***A61K 31/473*** (11) **2 820 424 B1** ***A61K 38/18***
(25) En (26) En
(21) 13741203.7 (22) 23.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) US 2013/022768 23.01.2013
(87) WO 2013/112602 2013/31 01.08.2013
(30) 24.01.2012 US 201261590021 P
(54)
- *LÖSLICHER MANF IN PANKREAS-BETA-ZELLEN-ERKRANKUNGEN*
- *SOLUBLE MANF IN PANCREATIC BETA-CELL DISORDERS*
- *MANF SOLUBLE DANS LES TROUBLES DES CELLULES BÊTA PANCRÉATIQUES*

(73) University of Massachusetts, 333 South Street Suite 400, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
(72) URANO, Fumihiko, Saint Louis, Missouri 63124, US
KANEKURA, Kohsuke, Brentwood, Missouri 63144, US
(74) Donald, Jenny Susan, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G01N 33/68 → (51) ***C07K 14/705***

G01N 33/68 → (51) ***C07K 16/18***

G01N 33/68 → (51) ***C12N 15/24***

G01N 33/68 → (51) ***C12Q 1/37***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***G01N 33/72*** (11) **2 625 519 B1**
G01N 33/48
(25) En (26) En
(21) 11829945.2 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) US 2011/054136 30.09.2011
(87) WO 2012/044890 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 US 895626
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ANALYTVERHÄLTNISSES AUF EINER DOSENOBERFLÄCHE*
• *DOSE SURFACE METHOD FOR DETERMINATION OF ANALYTE RATIOS*
• *UTILISATION D'UNE MÉTHODE DOSE-SURFACE POUR LA DÉTERMINATION DE RAPPORTS D'ANALYTES*
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) LU, Yabin, Pleasanton California 94588, US
WALKER, Roger, Benicia California 94510, US
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

G01N 33/74 → (51) ***A61K 49/18***

G01N 33/74 → (51) ***C07K 14/705***

G01N 33/74 → (51) ***G01N 33/53***

G01N 35/00 → (51) ***A61B 5/145***

G01N 35/00 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 35/00 → (51) ***G01G 17/06***

G01N 35/04 → (51) ***B01L 9/06***

(51) ***G01N 35/08*** (11) **2 096 444 B1**
G01N 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 07830337.7 (22) 23.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) JP 2007/070603 23.10.2007
(87) WO 2008/053743 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 JP 2006295159
(54) • *MIKROCHIP UND ANALYSEGERÄT DAMIT*
• *MICROCHIP AND ANALYZER USING THE SAME*
• *MICRO-PUCE ET ANALYSEUR UTILISANT CELLE-CI*
(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
(72) SAIKI, Hiroshi, Ehime 791-0395, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 35/10 → (51) ***G01N 1/02***

G01N 37/00 → (51) ***G01N 35/08***

G01P 3/481 → (51) ***G01P 13/04***

G01P 3/64 → (51) ***G01S 11/00***

(51) ***G01P 5/02*** (11) **2 929 357 B1**
H02G 1/02 ***H02G 7/00***
(25) En (26) En
(21) 13712178.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(86) EP 2013/055180 13.03.2013
(87) WO 2014/090416 2014/25 19.06.2014
(30) 10.12.2012 US 201213709474
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINER SENKRECHTEN WINDKOMPONENTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING A PERPENDICULAR WIND COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR MESURER UNE COMPOSANTE PERPENDICULAIRE DE VENT*
(73) Ampacimon S.A., Rue Jean Gruslin 9, 4460 Grace-Hollogne, BE
(72) LILIEN, Jean-Louis, 4031 Angleur, BE
NGUYEN, Huu-Minh, 4020 Liege, BE
GODARD, Bertrand, B-4100 Seraing, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) ***G01P 13/04*** (11) **1 058 120 B1**
H02K 11/33 ***H02K 11/21***
G01P 3/481
(25) De (26) De
(21) 00109890.4 (22) 10.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(30) 27.05.1999 DE 19924201
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Drehzahl- und/oder Drehrichtungserfassung von Motoren*
• *Device and method for evaluating the rotational speed and/or direction of motors*
• *Dispositif et méthode pour l'évaluation de la vitesse et/ou du sens de rotation de moteurs*
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) Harnischmacher, Michael, 58708 Menden, DE
Dietz, Gregor, 76646 Bruchsal, DE

G01P 15/00 → (51) ***F17C 13/02***

G01P 15/097 → (51) ***G01C 19/56***

(51) ***G01R 1/067*** (11) **1 816 480 B1**
G01R 13/34
(25) De (26) De
(21) 07002350.2 (22) 02.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.08.2007
(30) 02.02.2006 DE 102006004841
(54) • *Oszilloskop mit Frequenzversatz im Eingangsbereich*
• *Oscilloscope with input frequency shift*
• *Oscilloscope à décalage de fréquence d'entrée*
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) Vohrer, Michael, 85570 Ottenhofen, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(51) ***G01R 1/067*** (11) **2 587 267 B1**
G01R 1/073 ***H01L 23/00***
H01R 13/24 ***H05K 7/10***
(25) Ja (26) En
(21) 11798243.9 (22) 23.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(86) JP 2011/064485 23.06.2011
(87) WO 2011/162362 2011/52 29.12.2011
(30) 15.11.2010 JP 2010254784
25.06.2010 JP 2010145639
(54) • *KONTAKTSONDE UND SONDENEINHEIT*
• *CONTACT PROBE AND PROBE UNIT*
• *SONDE DE CONTACT ET UNITÉ DE SONDE*
(73) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) KAZAMA, Toshio, Kamiina-gun Nagano 399-4301, JP
SOUMA, Kazuya, Kamiina-gun Nagano 399-4301, JP
MATSUI, Akihiro, Kamiina-gun Nagano 399-4301, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***G01R 1/067*** (11) **2 765 427 B1**
G01R 1/073 ***H01L 21/66***
G09G 3/00 ***G01R 31/28***
(25) Ja (26) En
(21) 12837740.5 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) JP 2012/075862 04.10.2012
(87) WO 2013/051675 2013/15 11.04.2013
(30) 07.10.2011 JP 2011223359
(54) • *SONDENEINHEIT*
• *PROBE UNIT*
• *UNITÉ DE SONDES*
(73) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) MATSUI, Akihiro, Kamiina-gun Nagano 399-4301, JP
MORI, Takashi, Kamiina-gun Nagano 399-4301, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01R 1/073 → (51) ***G01R 1/067***

G01R 1/20 → (51) ***G01R 31/34***

(51) ***G01R 11/04*** (11) **2 482 081 B1**
(25) De (26) De
(21) 12153044.8 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 31.01.2011 DE 102011009904
12.10.2011 DE 102011054412
(54) • *Anschlussvorrichtung für einen Stromzähler*
• *Connector device for an electricity meter*
• *Dispositif de raccordement pour un compteur d'électricité*
(73) Hager Electro GmbH & Co. KG, Zum Gunterstal, 66440 Blieskastel, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

G01R 13/34 → (51) ***G01R 1/067***

G01R 15/20 → (51) ***G01R 33/02***

G01R 15/20 → (51) ***G01R 33/07***

G01R 19/00 → (51) ***H05H 1/46***

(51) ***G01R 27/02*** (11) **1 664 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 04770396.2 (22) 10.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) IE 2004/000121 10.09.2004
(87) WO 2005/026750 2005/12 24.03.2005
(30) 17.09.2003 US 664349
(54) • *MESSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KURVE DER IMPEDANZ EINES ELEMENTS MIT KOMPLEXER IMPEDANZ ZUR ERMÖGLICHUNG DER CHARAKTERISIERUNG SEINER IMPEDANZ*
• *A MEASURING CIRCUIT AND A METHOD FOR DETERMINING A CHARACTERISTIC OF THE IMPEDANCE OF A COMPLEX IMPEDANCE ELEMENT FOR FACILITATING CHARACTERISATION OF THE IMPEDANCE THEREOF*
• *CIRCUIT DE MESURE ET PROCEDE DE DETERMINATION D'UNE CARACTERISTIQUE D'IMPEDANCE D'UN ELEMENT A IMPEDANCE COMPLEXE, DESTINE A FACILITER LA CARACTERISATION DE L'IMPEDANCE DE CELUI-CI*
(73) ANALOG DEVICES, INCORPORATED, One Technology Way, Norwood, MA 02062, US
(72) CAFFREY, James F., County Limerick, IE
SLATTERY, Colm F., Clonmel, County Tipperary, IE
O'GRADY, Albert, Mungret, County Limerick, IE
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G01R 27/22*** ***G01K 13/02*** ***G01N 27/06*** (11) **2 476 000 B1** ***G01N 33/18***
(25) En (26) En
(21) 10816032.6 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) US 2010/048159 08.09.2010
(87) WO 2011/031782 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 US 276068 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LEITFÄHIGKEIT/DES WIDERSTANDS VON WASSER MIT HOHER REINHEIT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING CONDUCTIVITY/RESISTIVITY OF WATER HAVING HIGH PURITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE CONDUCTIVITÉ/RÉSISTIVITÉ D'EAU DE GRANDE PURETÉ*
(73) Georg Fischer Signet LLC, 3401 Aerojet Avenue, El Monte, CA 91734, US
(72) MORGAN, John, W., El Monte, CA 91731, US
(74) Fenner, Seraina, Georg Fischer AG Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

G01R 31/02 → (51) ***H02H 5/10***

(51) ***G01R 31/12*** ***G01R 31/14*** (11) **2 827 159 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 13761865.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/001674 13.03.2013
(87) WO 2013/136793 2013/38 19.09.2013
(30) 14.03.2012 JP 2012057197
(54) • *TEILENTLADUNGSMESSSYSTEM UND TEILENTLADUNGSMESSVERFAHREN DURCH WIEDERHOLTE IMPULSSPANNUNG*
• *PARTIAL DISCHARGE MEASUREMENT SYSTEM AND PARTIAL DISCHARGE MEASUREMENT METHOD BY REPEATED IMPULSE VOLTAGE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE D'UNE DÉCHARGE PARTIELLE PAR TENSION DE CHOC RÉPÉTÉE*
(73) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) SAKURAI, Takayuki, Tokyo 1040031, JP
OGAWA, Hiroyuki, Tokyo 1040031, JP
YOSHIMITSU, Tetsuo, Tokyo 1040031, JP
HIROSE, Tatsuya, Tokyo 105-8001, JP
HIROSHIMA, Satoshi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01R 31/14 → (51) ***G01R 31/12***

(51) ***G01R 31/28*** (11) **2 761 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 12835195.4 (22) 26.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/057224 26.09.2012
(87) WO 2013/049126 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 US 201161539427 P
21.12.2011 US 201161578638 P
11.04.2012 US 201213444505
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATENKOMPRIMIERUNG UND MERKMALSEXTRAKTION FÜR LASTENVERTEILUNG IN EINEM STROMNETZ*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DATA COMPRESSION AND FEATURE EXTRACTION FOR THE PURPOSE OF DISAGGREGATING LOADS OF AN ELECTRICAL NETWORK*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMPRESSION DE DONNÉES ET D'EXTRACTION DE CARACTÉRISTIQUES DANS LE BUT DE DÉSAGRÉGER LES CHARGES D'UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
(73) Belkin International, Inc., 12045 East Waterfront Drive, Playa Vista, CA 90094, US
(72) YOGEESWARAN, Karthik, Santa Monica, California 90401, US
MAGUIRE, Yael, Somerville, Massachusetts 02143, US
GILLEN-O'NEEL, Charles, Los Angeles, California 90034, US
JOSHI, Ameet V., Playa Vista, California 90094, US
TANTUM, Stacy, Durham, North Carolina 27713, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

G01R 31/28 → (51) ***G01R 1/067***

(51) ***G01R 31/34*** ***G01R 1/20*** (11) **2 784 527 B1** ***G01R 31/40***
(25) Ja (26) En
(21) 13840142.7 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) JP 2013/004964 22.08.2013
(87) WO 2014/111981 2014/30 24.07.2014
(30) 21.01.2013 PCT/JP2013/000249
30.05.2013 PCT/JP2013/003433
(54) • *BELASTUNGSTESTVORRICHTUNG*
• *LOAD TESTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TEST DE CHARGE*
(73) Tatsumi Ryoki Co., Ltd, 12-5, Higashisuna 6-chome Koto-ku, Tokyo 136-0074, JP
(72) KONDO, Toyoshi, Tokyo 136-0074, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G01R 31/40*** ***H02J 7/00*** (11) **2 720 050 B1** ***B60L 1/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11867280.7 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) JP 2011/072868 04.10.2011
(87) WO 2012/169086 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 JP 2011129084
(54) • *LADESYSTEM*
• *LOAD SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CHARGE*
(73) Tatsumi Ryoki Co., Ltd, 12-5, Higashisuna 6-chome Koto-ku, Tokyo 136-0074, JP
(72) KONDO, Toyoshi, Tokyo 136-0074, JP
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01R 31/40 → (51) ***G01R 31/34***

(51) ***G01R 33/02*** ***G01R 33/09*** (11) **2 821 798 B1** ***G01R 15/20***
(25) Ja (26) En
(21) 13754479.7 (22) 25.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) JP 2013/051535 25.01.2013
(87) WO 2013/128993 2013/36 06.09.2013
(30) 28.02.2012 JP 2012041612
31.05.2012 JP 2012125042
(54) • *STROMSENSOR*
• *CURRENT SENSOR*
• *CAPTEUR DE COURANT*
(73) Alps Green Devices Co., Ltd., 1-7 Yukigaya-Otsukamachi, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP
(72) FUKUI, Hirofumi, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***G01R 33/07*** ***G01R 15/20*** ***H01L 43/06*** (11) **2 775 315 B1** ***H01L 43/04***
(25) Ja (26) En
(21) 12846099.5 (22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) JP 2012/006864 25.10.2012
(87) WO 2013/065266 2013/19 10.05.2013
(30) 31.10.2011 JP 2011238701
(54) • *MAGNETISCHER SENSOR*
• *MAGNETIC SENSOR*
• *CAPTEUR MAGNÉTIQUE*

(73) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) NISHIDA, Sosuke, Tokyo 101-8101, JP
TAKATSUKA, Toshinori, Tokyo 101-8101, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01R 33/09 → (51) ***G01R 33/02***

G01R 33/48 → (51) ***A61B 6/00***

(51) ***G01S 5/02*** ***G01S 13/74*** ***G07C 9/00*** (11) **2 889 634 B1** ***G01V 15/00***
(25) En (26) En
(21) 13199600.1 (22) 24.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(54) • *Lokalisierungssystem*
• *Localisation system*
• *Système de localisation*
(73) Televic Healthcare NV, Leo Bekaertlaan 1, 8870 Izegem, BE
(72) Crombez, Pieter, 8820 Torhout, BE
Gesquiere, John, 8970 Poperinge, BE
(74) Beck, Michaël Andries T., IPLodge bvba Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

G01S 5/02 → (51) ***G01C 21/20***

G01S 5/02 → (51) ***H04B 17/00***

G01S 5/02 → (51) ***H04W 64/00***

G01S 5/28 → (51) ***G01S 15/46***

G01S 7/41 → (51) ***G01S 13/93***

G01S 7/481 → (51) ***G01C 15/00***

G01S 7/486 → (51) ***G01C 15/00***

G01S 7/491 → (51) ***G01C 15/00***

(51) ***G01S 11/00*** ***G01S 11/14*** G01S 11/08 (11) **2 525 238 B1** ***G01P 3/64*** G01S 11/10
(25) Ja (26) En
(21) 11732958.1 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) JP 2011/050551 14.01.2011
(87) WO 2011/087088 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 JP 2010007492
(54) • *GESCHWINDIGKEITS-/ABSTANDSERKENNUNGSSYSTEM, GESCHWINDIGKEITS-/ABSTANDSERKENNUNGSVORRICHTUNG UND GESCHWINDIGKEITS-/ABSTANDSERKENNUNGSVERFAHREN*
• *VELOCITY/DISTANCE DETECTION SYSTEM, VELOCITY/DISTANCE DETECTION APPARATUS, AND VELOCITY/DISTANCE DETECTION METHOD*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION DE VITESSE/DISTANCE, APPAREIL DE DÉTECTION DE VITESSE/DISTANCE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE VITESSE/DISTANCE*
(73) Inter-University Research Institute Corporation Research Organization of Information and Systems, 10-3 Midori-cho Tachikawa City, Tokyo 191-0014, JP
(72) HASHIZUME, Hiromichi, Tokyo 101-8430, JP
SUGIMOTO, Masanori, Tokyo 113-8654, JP
SATO, Tomohiko, Tokyo 113-8654, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01S 11/14 → (51) ***G01S 11/00***

G01S 13/02 → (51) ***G05D 1/06***

G01S 13/74 → (51) ***G01S 5/02***

G01S 13/86 → (51) ***B64C 1/36***

G01S 13/88 → (51) ***G05D 1/06***

(51) ***G01S 13/90*** (11) **2 985 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 15188858.3 (22) 08.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 21.01.2015 CN 201510030676
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT EINES SCANSAR-BILDES*
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING QUALITY OF SCANSAR IMAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ D'IMAGE SCANSAR*
(73) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, Beijing, CN
(72) Wang, Yu, 100190 Beijing, CN
Li, Ning, 100190 Beijing, CN
Deng, Yunkai, 100190 Beijing, CN
Zhang, Zhimin, 100190 Beijing, CN
Wang, Chunle, 100190 Beijing, CN
Wang, Wei, 100190 Beijing, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

G01S 13/91 → (51) ***G05D 1/06***

(51) ***G01S 13/93*** ***B60R 21/00*** ***G08G 1/16*** (11) **2 461 179 B1** ***G01S 17/93*** ***G01S 7/41***
(25) Ja (26) En
(21) 10804037.9 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) JP 2010/003502 26.05.2010
(87) WO 2011/013284 2011/05 03.02.2011
(30) 31.07.2009 JP 2009179288
(54) • *OBJEKTSERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE UND OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUGE*
• *OBJECT DETECTION DEVICE FOR VEHICLE AND OBJECT DETECTION METHOD FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET POUR UN VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET POUR UN VÉHICULE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) SASABUCHI, Yoji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

G01S 13/93 → (51) ***G01S 15/93***

(51) ***G01S 15/46*** ***G01S 5/28*** (11) **1 691 214 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 06290244.0 (22) 13.02.2006
(84) DE GB SE
(43) 16.08.2006
(30) 15.02.2005 FR 0501534
(54) • *System zur Bestimmung der absoluten Position eines geschleppten Unterwasserfahrzeugs oder eines Unterwasserfahrzeugs mit Selbstantrieb*
• *System for determining the absolute position of a towed or self-propelled submarine engine*
• *Système de détérmination de la position absolue d'un engin sous-marin remorqué ou autopropulsé*
(73) DCN, 2 Rue Sextius Michel, 75015 Paris, FR
(72) Thomas, Hubert, 13100 Le Tholonet, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G01S 15/93*** ***B60R 11/04*** ***G05D 1/02*** ***G01S 13/93*** (11) **2 980 606 B1** ***B60K 11/04*** ***B60Q 9/00***
(25) De (26) De
(21) 15001628.5 (22) 01.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.02.2016
(30) 29.07.2014 DE 102014011218
(54) • *KRAFTFAHRZEUG*
• *MOTOR VEHICLE*
• *VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Kaufmann, Anton, DE - 93356 Teugn, DE
Dorfner, Wolfgang, DE - 85114 Buxheim, DE

G01S 17/08 → (51) ***G01C 15/00***

G01S 17/10 → (51) ***G01C 15/00***

G01S 17/89 → (51) ***G01C 15/00***

G01S 17/93 → (51) ***G01S 13/93***

(51) ***G01S 17/95*** ***B64D 15/20*** (11) **2 587 277 B1** ***G01N 15/02***
(25) En (26) En
(21) 12187946.4 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 25.10.2011 US 201113280877
(54) • *Verfahren zum Bestimmen der Wassertropfengrößenverteilungen von Wolken*
• *Methods of determining water droplet size distributions of clouds*
• *Procédés de détermination des distributions de taille de goutte d'eau de nuages*
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
(72) Ray, Mark D, Burnsville, MN 55306, US
Anderson, Kaare J, Farmington, MN 55024, US
Nesnidal Michael P, Shackopee, MN 55379, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G01S 19/32*** ***G01S 19/33*** ***G01S 19/37*** (11) **1 949 127 B1** ***G01S 19/36***
(25) En (26) En
(21) 06844277.1 (22) 06.11.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.07.2008

(86) US 2006/043331 06.11.2006
(87) WO 2007/056360 2007/20 18.05.2007
(30) 08.11.2005 US 270252
(54) • *ARCHITEKTUR ZUR VERARBEITUNG EINES SATELLITENNAVIGATIONS-EMPFÄNGERSIGNALS*
• *SATELLITE NAVIGATION RECEIVER SIGNAL PROCESSING ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE TRAITEMENT DE SIGNAL DE RECEPTEUR DE NAVIGATION PAR SATELLITE*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) KNIGHT, Jerry, Eugene, Long Beach, CA 90808, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

G01S 19/33 → (51) ***G01S 19/32***

G01S 19/36 → (51) ***G01S 19/32***

G01S 19/37 → (51) ***G01S 19/32***

G01S 19/42 → (51) ***G01C 21/20***

G01S 19/42 → (51) ***H04W 4/00***

G01T 1/16 → (51) ***G01T 1/29***

G01T 1/161 → (51) ***A61B 6/00***

G01T 1/164 → (51) ***G01T 1/29***

G01T 1/17 → (51) ***H04N 5/335***

(51) ***G01T 1/29*** ***G01T 1/16*** (11) **2 201 408 B1** ***G01T 1/164***
(25) En (26) En
(21) 08837353.5 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) EP 2008/063617 10.10.2008
(87) WO 2009/047328 2009/16 16.04.2009
(30) 11.10.2007 US 960731 P
(54) • *KOMBINATION AUS EINZELPHOTONEN-EMISSIONS-COMPUTERTOMOGRAFIE UND OPTISCHEM BILDGEBUNGSDETEKTOR*
• *COMBINATION OF SINGLE PHOTON EMISSION COMPUTED TOMOGRAPHY AND OPTICAL IMAGING DETECTOR*
• *ASSOCIATION DE DETECTEUR A TOMOGRAPHIE D'EMISSION MONOPHOTONIQUE ET D'IMAGERIE OPTIQUE*
(73) DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) PETER, Jörg, 69253 Heiligkreuzsteinach, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

G01T 1/29 → (51) ***A61B 6/00***

G01V 3/18 → (51) ***E21B 47/00***

G01V 3/38 → (51) ***E21B 47/00***

(51) ***G01V 8/20*** (11) **2 869 095 B1**
(25) De (26) De
(21) 13190692.7 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(54) • *Optoelektronischer Sensor*
• *Optoelectronic sensor*
• *Capteur optoélectronique*
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Eble, Johannes, 79183 Waldkirch, DE
Matt, Sebastian, 77796 Mühlenbach, DE
Alt, Gerhard, 79350 Sexau, DE
Bürger, Jürgen, 79331 Nimburg, DE
(74) Ludewigt, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01V 11/00 → (51) ***E21B 47/18***

G01V 15/00 → (51) ***G01S 5/02***

G01W 1/00 → (51) ***F03D 7/04***

(51) ***G02B 1/04*** (11) **1 360 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 02716060.5 (22) 03.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
RO SI
(43) 12.11.2003
(86) EP 2002/000020 03.01.2002
(87) WO 2002/054136 2002/28 11.07.2002
(30) 05.01.2001 US 259957 P
(54) • *GETÖNTE AUGENOPTISCHE FORM MIT HOHEM DK UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *A TINTED, HIGH DK OPHTHALMIC MOLDING AND A METHOD FOR MAKING SAME*
• *MOULAGE OPHTALMIQUE TEINTE À DK ÉLEVÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) TUREK, Richard, Charles, Atlanta, GA 30313, US
SCHREMMER, Jacalyn, Mary, Atlanta, GA 30324, US
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Erika-Mann Strasse 23, 80636 München, DE
(60) 10175095.8 / 2 264 486

(51) ***G02B 1/04*** (11) **2 992 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 14722703.7 (22) 30.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.03.2016
(86) GB 2014/051350 30.04.2014
(87) WO 2014/177871 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 US 201361817606 P
(54) • *PRIMÄRE AMINHALTIGE SILIKON-HYDROGEL-KONTAKTLINSEN SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERFAHREN*
• *PRIMARY AMINE-CONTAINING SILICONE HYDROGEL CONTACT LENSES AND RELATED COMPOSITIONS AND METHODS*
• *LENTILLES DE CONTACT EN HYDROGEL DE SILICONE AMINÉ PRIMAIRE ET COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*
(73) CooperVision International Holding Company, LP, Edghill House Wildey Business Park, Suite 2, St. Michael, BB
(72) WANG, Guigui, Pleasanton, California 94588, US
XUE, Hong, Pleasanton, California 94588, US
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G02B 1/04 → (51) ***G03F 7/023***

G02B 1/10 → (51) ***C23C 14/34***

G02B 3/12 → (51) ***A01G 9/14***

G02B 5/00 → (51) ***A01G 9/14***

G02B 5/00 → (51) ***G02B 19/00***

G02B 5/128 → (51) ***G01D 5/347***

(51) ***G02B 5/22*** ***C08G 64/06*** ***C09B 47/08*** ***C09B 53/00*** ***C09B 53/02*** ***C08K 5/00*** G02B 5/20 C08G 64/04 (11) **1 804 093 B1** ***C09K 3/00*** ***C09B 47/30*** ***C09B 57/10*** ***C08J 5/18*** ***C08G 64/16*** C08G 64/02
(25) Ja (26) En
(21) 05799209.1 (22) 19.10.2005
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.07.2007
(86) JP 2005/019651 19.10.2005
(87) WO 2006/043715 2006/17 27.04.2006
(30) 21.10.2004 JP 2004307486
(54) • *INFRAROT-ABSORPTIONSFILTER*
• *INFRARED ABSORBING FILTER*
• *FILTRE ABSORBANT LE RAYONNEMENT INFRAROUGE*
(73) Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
(72) YAMADA, Masahiro, c/o Osaka Gas Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
FUJIKI, Tsuyoshi, c/o Osaka Gas Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
KAWASAKI, Shinichi, c/o Osaka Gas Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
YAMADA, Mitsuaki, c/o Osaka Gas Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
YANAGIDA, Takatsune, c/o Teijin Chemicals Ltd., Tokyo 100-0011, JP
ANDO, Masatoshi, c/o Teijin Chemicals Ltd., Tokyo 100-0011, JP
IMANAKA, Yoshihiko, c/o Teijin Chemicals Ltd., Tokyo 100-0011, JP
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G02B 5/23 → (51) ***B05D 1/26***

G02B 5/30 → (51) ***G02B 27/01***

G02B 5/30 → (51) ***G02B 27/26***

G02B 5/32 → (51) ***G03H 1/20***

G02B 5/32 → (51) ***G03H 1/24***

(51) ***G02B 6/00*** ***H04M 1/22*** (11) **2 494 391 B1** ***G02B 6/42***
(25) En (26) En
(21) 10784558.8 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) FI 2010/050853 27.10.2010
(87) WO 2011/051563 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 FI 20096108
(54) • *KOPPLUNGSANORDNUNG ZWISCHEN EINER LICHTQUELLE UND EINEM LICHTLEITER*
• *LIGHT SOURCE AND PROCONDUCTOR COUPLING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE COUPLAGE ENTRE UNE SOURCE DE LUMIÈRE ET UN PHOTOCONDUCTEUR*

(73) Guangzhou Lite-On Mobile Electronic Components Co., No. 59, Hong Jing Road Eastern Section GETDD, Guangzhou 510760, CN
(72) HIETALA, Joni, FI-37830 Viiala, FI
RISKI, Jari, FI-21600 Parainen, FI
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

---

(51) ***G02B 6/02*** (11) **2 906 976 B1**
G02B 6/028
(25) En (26) En
(21) 12813954.0 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) IB 2012/002228 11.10.2012
(87) WO 2014/057299 2014/16 17.04.2014
(54) • *FÜR MULTIMODUS- UND EINZEL-MODUS-ÜBERTRAGUNGEN OPTIMIERTE MULTIMODALE GLASFASER MIT HOHER BANDBREITE*
• *HIGH BANDWIDTH MULTIMODE OPTICAL FIBER OPTIMIZED FOR MULTIMODE AND SINGLE-MODE TRANSMISSIONS*
• *FIBRE OPTIQUE MULTIMODE DE LARGEUR DE BANDE ÉLEVÉE OPTIMISÉE POUR ÉMISSIONS MULTIMODE ET MONOMODE*
(73) Draka Comteq BV, De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
(72) MOLIN, Denis, F-91210 Draveil, FR
SANSONETTI, Pierre, F-91120 Palaiseau, FR
SILLARD, Pierre, F-75012 Paris, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

G02B 6/028 → (51) ***G02B 6/02***

G02B 6/42 → (51) ***G02B 6/00***

G02B 6/42 → (51) ***G08C 25/00***

G02B 6/44 → (51) ***H02G 3/18***

---

(51) ***G02B 7/04*** (11) **2 312 362 B1**
(25) En (26) En
(21) 10186657.2 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 06.10.2009 TW 098133823
(54) • *Linsenverstellvorrichtung, flexibles Teil und Herstellungsverfahren dafür*
• *Lens displacement device, flexible piece and the manufacturing process thereof*
• *Dispositif de déplacement de lentille, pièce flexible et procédé de fabrication correspondant*
(73) Wah Hong Industrial Corp., 11F-6&7, No. 235, Jhongjheng 4th Rd., Cianjin District, Kaohsiung City 801, TW
(72) Kuo, Li-Te, Jhudong Township 310, TW
Chen, Chien-Liang, Kaohsiung City 805, TW
Lai, Mei-Ling, Taichung City 402, TW
Chang, Wen-Hsiung, Citong Township 647, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE

---

(51) ***G02B 7/182*** (11) **2 357 504 B1**
B23K 26/06
(25) De (26) De
(21) 11151787.6 (22) 24.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 25.01.2010 DE 102010005631
(54) • *Vorrichtung zum Laserschutz mit einem kraftentkoppelten Laserschutzgehäuse*
• *Device for laser protection with a force-decoupled laser protection housing*
• *Dispositif de protection laser doté d'un boîtier de protection laser avec découplage des forces*
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) Seifert, Roland, 69115 Heidelberg, DE
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

G02B 7/28 → (51) ***H04N 5/225***

G02B 13/06 → (51) ***G02B 19/00***

---

(51) ***G02B 19/00*** (11) **2 476 017 B1**
G02B 13/06 ***G02B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 10770898.4 (22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) US 2010/048091 08.09.2010
(87) WO 2011/031730 2011/11 17.03.2011
(30) 11.09.2009 US 241654 P
(54) • *MESO OPTISCHES GERÄT*
• *MESO-OPTIC DEVICE*
• *APPAREIL MESO OPTIQUE*
(73) Hach Company, 5600 Lindbergh Drive P.O. Box 389, Loveland, CO 80539, US
(72) PALUMBO, Perry, A., Fort Collins CO 80525, US
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

G02B 21/00 → (51) ***G02B 21/33***

---

(51) ***G02B 21/33*** (11) **2 633 357 B1**
G02B 21/00 ***G02B 21/36***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11785747.4 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) FR 2011/052482 25.10.2011
(87) WO 2012/056160 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 FR 1058913
(54) • *VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG DER LICHTEMISSION AUS EINER PROBE MITTELS DYNAMISCHER OPTISCHER MIKROSKOPIE*
• *METHOD OF OBSERVING THE EMISSION OF LIGHT FROM A SAMPLE BY DYNAMIC OPTICAL MICROSCOPY*
• *METHODE D'OBSERVATION DE L'EMISSION DE LUMIERE D'UN ECHANTILLON PAR MICROSCOPIE OPTIQUE DYNAMIQUE*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) FORT, Emmanuel, F-94230 Cachan, FR
LEVEQUE FORT, Sandrine, F-94230 Cachan, FR
BALAA, Karla, 94160 Saint Mande, FR
BARROCA, Thomas, F-94800 Villejuif, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 16194311.3

G02B 21/36 → (51) ***G02B 21/33***

---

(51) ***G02B 26/00*** (11) **1 704 424 B1**
G02B 26/08
(25) En (26) En
(21) 04796544.7 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.09.2006
(86) US 2004/035662 26.10.2004
(87) WO 2005/045477 2005/20 19.05.2005
(30) 27.10.2003 US 514589 P
(54) • *KONTRASTSTARKER RÄUMLICHER LICHTMODULATOR UND VERFAHREN*
• *HIGH CONTRAST SPATIAL LIGHT MODULATOR AND METHOD*
• *MODULATEUR DE LUMIERE SPATIAL A FORT CONTRASTE ET PROCEDE ASSOCIE*
(73) Spatial Photonics, Inc., 618 West California Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) PAN, Shaoher X., San Jose, CA 95120, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02B 26/08 → (51) ***G01B 9/02***

G02B 26/08 → (51) ***G02B 26/00***

G02B 26/08 → (51) ***G09G 3/36***

G02B 26/10 → (51) ***G09G 3/36***

---

(51) ***G02B 27/00*** (11) **2 909 671 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13780186.6 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) FR 2013/000267 09.10.2013
(87) WO 2014/060657 2014/17 24.04.2014
(30) 17.10.2012 FR 1202774
(54) • *VERFAHREN ZUM AUSLEGEN EINER EINZELPFAD-KAMERA ZUR BESTIMMUNG DER TIEFENSCHÄRFE*
• *METHOD FOR DESIGNING A SINGLE-PATH IMAGER ABLE TO ESTIMATE THE DEPTH OF FIELD*
• *PROCEDE DE CONCEPTION D'UN IMAGEUR MONOVOIE PASSIF CAPABLE D'ESTIMER LA PROFONDEUR DE CHAMP*
(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA), Chemin de la Hunière, 91120 Palaiseau, FR
(72) TROUVE, Pauline, 91120 Palaiseau, FR
CHAMPAGNAT, Frédéric, 94160 Saint Mande, FR
LE BESNERAIS, Guy, 94230 Cachan, FR
DRUART, Guillaume, 91120 Palaiseau, FR
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

---

(51) ***G02B 27/01*** (11) **2 914 998 B1**
G03B 21/56 ***H04N 9/31***
B32B 17/10 ***G02B 5/30***
G03B 21/20 ***G03B 21/60***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795827.8 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) FR 2013/052565 28.10.2013
(87) WO 2014/068227 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 FR 1260409

(54) • *VERFAHREN ZUR INSTALLIERUNG EINES GERÄTS ZUR ANZEIGE EINES REELLEN BILDES*
• *METHOD OF SETTING A DEVICE FOR DISPLAYING A REAL IMAGE*
• *MÉTHODE DE MISE EN OEUVRE D'UN DISPOSITIF DE VISUALISATION D'UNE IMAGE RÉELLE*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) LALUET, Jean-Yves, F-75019 Paris, FR
LECAMP, Guillaume, F-75018 Paris, FR
(74) Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

G02B 27/02 → (51) ***G09G 3/36***

G02B 27/14 → (51) ***G01B 9/02***

G02B 27/16 → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***G02B 27/26*** ***B29D 11/00*** ***B32B 38/18*** (11) **2 201 422 B1** ***B32B 37/12*** ***G02B 5/30***
(25) En (26) En
(21) 08838556.2 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/079655 10.10.2008
(87) WO 2009/049265 2009/16 16.04.2009
(30) 11.10.2007 US 979326 P
(54) • *GEKRÜMMTE OPTISCHE FILTER*
• *CURVED OPTICAL FILTERS*
• *FILTRES OPTIQUES INCURVÉS*
(73) RealD Inc., 100 N. Crescent Drive, Suite 120, Beverly Hills, CA 90210, US
(72) COLEMAN, David, A., Beverly Hills CA 90210, US
SHARP, Gary.D, Beverly Hills, CA 90210, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 16188818.5

(51) ***G02C 1/02*** (11) **2 898 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 13766893.5 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 29.07.2015
(86) EP 2013/002781 16.09.2013
(87) WO 2014/044379 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 IT GE20120094
(54) • *BEFESTIGUNGSEINHEIT FÜR LINSEN VON BRILLEN*
• *FIXING DEVICE FOR AN EYEGLASS FRAME FOR A PAIR OF LENSES*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR LES VERRES D'UNE PAIRE DE LUNETTES*
(73) Rattaro, Sara, Viale Villa Chiesa, 40, 16155 Genoa, IT
(72) Rattaro, Camillo, 16155 Genoa, IT
(74) Sergio, Stefano, Studio di Consulenza Tecnica e Legale Via L. Lanfranconi n. 5/10, 16121 Genova (GE), IT

G02C 7/04 → (51) ***A61F 9/00***

(51) ***G02C 7/10*** ***G02C 7/16*** (11) **2 904 452 B1** ***A61B 3/113***
(25) En (26) En
(21) 13773258.2 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070781 07.10.2013
(87) WO 2014/053658 2014/15 10.04.2014
(30) 05.10.2012 EP 12306221
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBESSERN DES VISUELLEN KOMFORTS EINES TRÄGERS UND ZUGEHÖRIGES AKTIVES SICHTSYSTEM*
• *METHOD FOR IMPROVING VISUAL COMFORT TO A WEARER AND ASSOCIATED ACTIVE SYSTEM OF VISION*
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LE CONFORT VISUEL D'UN PORTEUR ET SYSTÈME DE VISION ACTIF ASSOCIÉ*
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) BONNIN, Thierry, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
GIRAUDET, Guillaume, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 7/16 → (51) ***G02C 7/10***

(51) ***G02F 1/00*** ***H01Q 3/26*** (11) **2 132 594 B1** ***H04B 10/50***
(25) En (26) En
(21) 08726768.8 (22) 13.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) US 2008/003297 13.03.2008
(87) WO 2008/115386 2008/39 25.09.2008
(30) 16.03.2007 US 687046
(54) • *BIDIREKTIONALE SIGNALSCHNITTSTELLE UND VORRICHTUNG DAMIT*
• *BI-DIRECTIONAL SIGNAL INTERFACE AND APPARATUS USING SAME*
• *INTERFACE DE SIGNAL BIDIRECTIONNEL ET DISPOSITIF L'UTILISANT*
(73) Photonic Systems, Inc., 900 Middlesex Turnpike, Billerica, Massachusetts 01821, US
(72) COX, Charles, H., Carlisle, Massachusetts 01741, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***G02F 1/01*** ***G02F 1/135*** (11) **2 981 860 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14719057.3 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2016
(86) FR 2014/050756 31.03.2014
(87) WO 2014/162087 2014/41 09.10.2014
(30) 05.04.2013 FR 1353087
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZEITLICHEN GESTALTUNG DER AMPLITUDE UND PHASE ULTRAKURZER LICHTIMPULSE*
• *DEVICE FOR THE TEMPORAL SHAPING OF THE AMPLITUDE AND PHASE OF ULTRASHORT LIGHT PULSES*
• *DISPOSITIF POUR LA MISE EN FORME TEMPORELLE EN AMPLITUDE ET EN PHASE D'IMPULSIONS LUMINEUSES ULTRA-BREVES*
(73) Fastlite, Les Collines de Sophia 1900 Route des Crêtes Les Bouillides, 06560 Valbonne, FR
(72) TOURNOIS, Pierre, F-06800 Cagnes sur Mer, FR
FORGET, Nicolas, F-91400 Orsay, FR
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

G02F 1/13 → (51) ***G09F 9/00***

G02F 1/133 → (51) ***C09K 19/12***

G02F 1/1333 → (51) ***G09F 9/00***

G02F 1/1333 → (51) ***G09G 3/36***

G02F 1/1335 → (51) ***G03H 1/24***

G02F 1/1335 → (51) ***G09F 9/00***

(51) ***G02F 1/13357*** (11) **2 812 752 B1**
(25) En (26) En
(21) 13703424.5 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.12.2014
(86) EP 2013/052671 11.02.2013
(87) WO 2013/117755 2013/33 15.08.2013
(30) 10.02.2012 US 201261597218 P
(54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
• *BACKLIGHT DEVICE*
• *DISPOSITIF RÉTROÉCLAIRAGE*
(73) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
(72) OVERES, Theodorus, Franciscus, Emilius, Maria, NL-1097 JB Amsterdam, NL
CORNELISSEN, Hugo, Johan, NL-1097 JB Amsterdam, NL
ONAC, Gabriel-Eugen, NL-1097 JB Amsterdam, NL
LANGENDIJK, Erno, Hermanus, Antonius, NL-1097 JB Amsterdam, NL
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) ***G02F 1/1343*** ***G09G 3/36*** (11) **2 722 710 B1** ***G02F 1/1362***
(25) En (26) En
(21) 13189737.3 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(30) 22.10.2012 CN 201210405075
(54) • *Array-Substrat, LCD-Vorrichtung und Ansteuerungsverfahren*
• *Array substrate, LCD device and driving method*
• *Substrat de réseau, dispositif d'affichage à cristaux liquides et procédé de commande*
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
(72) Liu, Yaohu, 100176 Beijing, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G02F 1/135 → (51) ***G02F 1/01***

G02F 1/1362 → (51) ***G02F 1/1343***

G03B 5/00 → (51) ***H04N 5/225***

G03B 15/00 → (51) ***B64C 1/36***

G03B 17/56 → (51) ***F16M 11/04***

G03B 21/00 → (51) ***G03B 21/34***

G03B 21/20 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***G03B 21/34*** (11) **2 341 700 B1**
H04M 1/02 ***H04M 1/725***
G03B 21/00
(25) En (26) En
(21) 10164294.0 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 05.01.2010 US 292316 P
(54) • *Verfahren zur Fernsteuerung einer Präsentation zum Einfrieren eines Bildes mit Hilfe einer tragbaren elektronischen Vorrichtung*
• *Method of remotely controlling a presentation to freeze an image using a portable electronic device*
• *Procédé de contrôle à distance d'une présentation pour immobiliser une image au moyen d'un dispositif électronique portable*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Arora, Rakesh, Kumar, Mississauga Ontario L4W 0B5, CA
Paterson, Keith, William, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Zhao, Ming, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA
Wang, Hong, Albert, Cai, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA
Dumitru, Dan, Mihai, Wilmington, DE 19801, US
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G03B 21/56 → (51) ***G02B 27/01***

G03B 21/60 → (51) ***G02B 27/01***

G03F 3/08 → (51) ***G09G 5/02***

(51) ***G03F 7/023*** (11) **2 479 612 B1**
C08F 226/06 ***G02B 1/04***
(25) Ja (26) En
(21) 10815285.1 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) JP 2010/064717 30.08.2010
(87) WO 2011/030688 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 JP 2009212329
(54) • *LICHTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM COPOLYMER*
• *PHOTOSENSITIVE RESIN COMPOSITION CONTAINING COPOLYMER*
• *COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE CONTENANT UN COPOLYMÈRE*
(73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
(72) KISHIOKA, Takahiro, Toyama-shi Toyama 939-2753, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G03F 7/038 → (51) ***C08L 45/00***

G03F 7/039 → (51) ***C08L 45/00***

G03F 7/075 → (51) ***G03F 7/09***

(51) ***G03F 7/09*** (11) **2 597 518 B1**
G03F 7/075
(25) En (26) En
(21) 12184808.9 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(30) 21.09.2011 US 201161537098 P
(54) • *Zusammensetzungen und Antireflektionsbeschichtungen für Fotolithografie*
• *Compositions and antireflective coatings for photolithography*
• *Compositions et revêtements antireflets pour photolithographie*
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Rao, Yuanqiao, Lake Jackson, TX 77566, US
Auger, Robert L., Midland, MI 48640, US
Weaver, John D., Pearland, TX 77584, US
Popa, Paul J., Auburn, MI 48611, US
Jenkins, Roxanne M., Sugar Land, TX 77479, US
Sullivan, Christopher P., Marlborough, MA 01751, US
Evans, Jessica P., Lake Jackson, TX 77566, US
Kiarie, Cecilia W., Marlborough, MA 01752, US
Srivastava, Yasmin N., Sugar Land, TX 77479, US
Fenton, Jr, Jeffrey L., Lake Jackson, TX 77566, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G03F 7/11 → (51) ***C08L 45/00***

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 539 770 B1**
(25) En (26) En
(21) 11705506.1 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) EP 2011/052404 18.02.2011
(87) WO 2011/104176 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 US 307371 P
(54) • *LITHOGRAPHISCHER APPARAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG*
• *LITHOGRAPHIC APPARATUS AND DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF*
(73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) VAN ZWET, Erwin, NL-2642 LC Pijnacker, NL
DE JAGER, Pieter, NL-5091 EW Middelbeers, NL
ONVLEE, Johannes, NL-5211 DX s-Hertogenbosch, NL
FRITZ, Erik, NL-2553 GL Den Haag, NL
(74) Maas, Abraham Johannes, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

(51) ***G03F 7/20*** (11) **2 843 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 14189363.6 (22) 02.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2015
(30) 08.07.2003 US 485868 P
(54) • *Waferplatte für die Immersionslithografie*
• *Wafer table for immersion lithography*
• *Table support de tranches pour lithographie en immersion*
(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP
(72) Hazelton, Andrew J., Tokyo, 100-8331, JP
Takaiwa, Hiroaki, Tokyo, 100-8331, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 04754129.7 / 1 652 003

G03F 7/20 → (51) ***H01S 3/13***

G03F 7/42 → (51) ***C08J 11/08***

G03G 5/05 → (51) ***B82Y 10/00***

G03G 5/06 → (51) ***B82Y 10/00***

G03G 5/147 → (51) ***B82Y 10/00***

G03G 9/087 → (51) ***C08G 63/16***

(51) ***G03G 15/00*** (11) **1 489 467 B1**
G03G 21/16
(25) En (26) En
(21) 04014119.4 (22) 16.06.2004
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 22.12.2004
(30) 18.06.2003 JP 2003172944
(54) • *Prozesskartusche und Tonerbehälter*
• *Cartridge, and toner container*
• *Cartouche de traitement et récipient de toner*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Akira, Tokyo, JP
Anan, Osamu, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G03G 15/00*** (11) **1 845 420 B1**
G03G 15/01
(25) En (26) En
(21) 07007633.6 (22) 13.04.2007
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2007
(30) 14.04.2006 JP 2006112585
26.12.2006 JP 2006349824
(54) • *Farbbilderzeugungsvorrichtung*
• *Color image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images en couleur*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Kikuchi, Yoshiteru, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1103, JP
Harada, Yoshikazu, Nara-shi Nara 631-0801, JP
Tomita, Norio, Nara-shi Nara 631-0065, JP
Matsuyama, Kengo, Chiba-shi Chiba 266-0011, JP
Eba, Yutaka, Tenri-shi Nara 632-0004, JP
Ito, Tetsushi, Nara-shi Nara 631-0035, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

G03G 15/00 → (51) ***B82Y 10/00***

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/08***

G03G 15/00 → (51) ***G03G 15/16***

G03G 15/01 → (51) ***G03G 15/00***

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 624 067 B1**
G03G 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 11828395.1 (22) 27.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(86) JP 2011/005403 27.09.2011
(87) WO 2012/042829 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010221421
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REGENERIERTEN ELASTISCHEN ROLLE*
• *PROCESS FOR MANUFACTURE OF REGENERATED ELASTIC ROLLER*
• *PROCESSUS DE FABRICATION DE ROULEAU ÉLASTIQUE RÉGÉNÉRÉ*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KAWAMURA, Kunimasa, Tokyo 146-8501, JP
KUSABA, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
URUSHIHARA, Shohei, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/08*** (11) **2 626 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167141.4 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(30) 15.04.2011 JP 2011091259
15.04.2011 JP 2011091260
24.10.2011 JP 2011232939
(54) • *Entwicklergehäuse und Bilderzeugungsvorrichtung mit dem Entwicklergehäuse*
• *Developer case and image forming apparatus to which developer case is applied*
• *Boîtier de révélateur et appareil de formation d'image auquel est appliqué ledit boîtier*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(72) Tamotsu, Shimizu, Osaka-shi 540-8585, JP
Kenichi, Tamaki, Osaka-shi 540-8585, JP
Takahisa, Nakaue, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
Teruhiko, Nagashima, Osaka-shi 540-8585, JP
Takashi, Morita, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
Eiji, Nimura, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
Yoshihiro, Yamagishi, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
Koji, Kuramashi, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
Masaki, Hayashi, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
Ikuo, Makie, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
(62) 12164241.7 / 2 527 925

G03G 15/08 → (51) ***G03G 15/16***

---

(51) ***G03G 15/16*** (11) **1 584 991 B1**
G03G 15/08
(25) En (26) En
(21) 05102729.0 (22) 07.04.2005
(84) DE FR GB NL
(43) 12.10.2005
(30) 09.04.2004 JP 2004116141
(54) • *Entwicklerentladungseinheit, Entwicklernachfüllkassette, Entwicklertransportsystem und Bilderzeugungsgerät*
• *Developer discharging unit, developer receiving unit, developer transporting system and image forming apparatus*
• *Unité de déchargement de révélateur, récipient de réception de révélateur, système de transport de révélateur et appareil de formation d'images*
(73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
(72) Haruyama, Masahiro c/o Oki Data Corporation, Tokyo 108-8551, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

---

(51) ***G03G 15/16*** (11) **2 835 690 B1**
G03G 15/00
(25) Ja (26) En
(21) 13771879.7 (22) 03.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) JP 2013/060759 03.04.2013
(87) WO 2013/151177 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 JP 2012085032
03.04.2012 JP 2012085034
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) NAKAEGAWA, Tohru, Tokyo 146-8501, JP
SHIDA, Masanori, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G03G 15/20*** (11) **2 028 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 08155489.1 (22) 30.04.2008
(84) DE GB
(43) 25.02.2009
(30) 11.06.2007 KR 20070056969
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit externer Luftzirkulationskammer*
• *Image Forming Apparatus with External Air Circulation Chamber*
• *Appareil de formation d'image avec chambre de circulation d'air externe*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
(72) HWANG, Gyu Deok, Seoul, KR
KIM, Sung Hyup, Gyeonggi-do, KR
KIM, Sun Soo, Gyeonggi-do, KR
KIM, Jong Woo, Gyeonggi-do, KR
BAEK, Sung Ku, Gyeonggi-do, KR
CHO, Hyun Ki, Gyeonggi-do, KR
RYU, Je Hyoung, Gyeonggi-do, KR
KIM, Tae Hee, Incheon, KR
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G03G 15/20 → (51) ***G05D 23/19***

G03G 21/16 → (51) ***G03G 15/00***

G03H 1/02 → (51) ***G03H 1/24***

---

(51) ***G03H 1/20*** (11) **0 896 260 B1**
G03H 1/30 ***G02B 5/32***
B42D 25/328
(25) De (26) De
(21) 98114655.8 (22) 04.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.02.1999
(30) 06.08.1997 DE 19734046
05.03.1998 DE 19809503
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Hologrammen im Kontaktkopierverfahren*
• *Method and apparatus for manufacturing holograms by contact copying*
• *Procédé et appareil de fabrication de hologrammes par reproduction en contact*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) Dausmann, Günther, 85435 Erding, DE
Menz, Irina, Dr., 86420 Diedorf, DE
Gnädig, Klaus, Dr., 81247 München, DE
Yang, Zishao, Dr., 85435 Erding, DE
Hertl, Georg, 82054 Sauerlach, DE
Mathe, Rudolf, 80799 München, DE
de Jongh, Rudi, 83026 Rosenheim, DE
Hoepner, Harald, 12309 Berlin, DE
Löer Thomas, 10961 Berlin, DE
Märtens, Detlef, 13599 Berlin, DE
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

G03H 1/22 → (51) ***G03H 1/24***

---

(51) ***G03H 1/24*** (11) **2 506 090 B1**
G02F 1/1335 ***G03H 1/02***
G03H 1/22 ***G02B 5/32***
G03H 1/08 G02B 5/18
G02F 1/1333 G02B 5/02
G03H 1/30
(25) En (26) En
(21) 12173661.5 (22) 29.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.10.2012
(30) 30.05.2000 JP 2000159914
09.06.2000 JP 2000173935
19.07.2000 JP 2000219582
(54) • *Computererzeugtes Hologramm, Reflektor mit einem computererzeugten Hologramm und reflektierende Flüssigkristallanzeige*
• *Computer-generated hologram, reflector using a computer-generated hologram, and reflective liquid crystal display*
• *Hologramme généré par ordinateur, réflecteur utilisant un hologramme généré par ordinateur et affichage à cristaux liquides réfléchissant*
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, 162-8001, JP
(72) Hamano, Tomohisa, Tokyo, 162-0062, JP
Kitamura, Mitsuru, Tokyo, 162-0062, JP
Kodama, Daijiro, Tokyo, 162-0062, JP
Fujita, Hiroshi, Tokyo, 162-0062, JP
Yabuhara, Hideo (diseased), Tokyo, 162-0062, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(62) 01113082.0 / 1 160 635

G03H 1/30 → (51) ***G03H 1/20***

---

(51) ***G04B 19/32*** (11) **2 341 403 B1**
G04C 10/04 ***G04C 17/00***
(25) De (26) De
(21) 10194672.1 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 05.01.2010 DE 102010000696
08.01.2010 DE 102010000749
(54) • *Uhr*
• *Watch*
• *Montre*
(73) Lange Uhren GmbH, Ferdinand-A.-Lange-Platz 1, 01768 Glashütte, DE
(72) Wenzel, Jan, 01773, Altenberg, DE
(74) Klein, Thomas, Mainzer Strasse 18 e, 55263 Wackernheim, DE

G04C 10/04 → (51) ***G04B 19/32***

G04C 17/00 → (51) ***G04B 19/32***

G05B 11/36 → (51) ***B25J 9/16***

G05B 13/02 → (51) ***B25J 9/16***

(51) ***G05B 17/02*** ***F02C 9/44*** ***F02C 9/00*** (11) **2 239 441 B1** ***F02C 9/28***
(25) En (26) En
(21) 10151889.2 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.10.2010
(30) 31.03.2009 US 415487
(54) • *Verfahren und Systeme zur virtuellen Sensorauswahl und Mischung*
• *Method and Systems for Virtual Sensor Selection and Blending*
• *Procédé et systèmes pour la sélection et le mélange du capteur virtuel*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Nestico, Brian Francis, Mason, OH 45040, US
Adibhatla, Sridhar, Glendale, OH 45246, US
Gutz, David Allen, Danvers, MA 01923, US
Viassolo, Daniel Edgardo, Schenectady, NY 12306, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc The Ark 201 Talgarth Road, Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***G05B 19/05*** ***G05B 19/418*** (11) **2 587 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 12190827.1 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 31.10.2011 US 201113285533
(54) • *System und Verfahren zur Prozesssteuerung mit mehreren Unterprogrammen*
• *System and method for process control using a plurality of supplemental procedures*
• *Système et procédé de commande de processus incluant plusieurs procédures supplémentaires*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) D'Mura, Paul R., Glendale, AZ Arizona 85310, US
Plache, Kenneth S., Scottsdale, AZ Arizona 85255, US
Kalan, Michael D., Highland Heights, OH Ohio 44143, US
Hall, Kenwood H., Hudson, OH Ohio 44236, US
Chand, Sujeet, Brookfield, WI Wisconsin 53045, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G05B 19/414*** ***H02P 5/74*** (11) **2 790 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 14162890.9 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(30) 08.04.2013 US 201313858472
(54) • *Multiplex Motorsteuerung*
• *Multiplexed motor controller*
• *Contrôleur de moteur multiplexé*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Krenz, Michael, Roscoe, IL Illinois 61073, US
Thomson, Scott M., Belvidere, IL Illinois 61008, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G05B 19/418 → (51) ***B65C 9/40***

G05B 19/418 → (51) ***G05B 19/05***

(51) ***G05B 19/427*** ***B25J 13/02*** ***B25J 9/16*** (11) **2 753 460 B1** ***B25J 13/00***
(25) De (26) De
(21) 12783489.3 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) AT 2012/050132 06.09.2012
(87) WO 2013/033747 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 AT 49011 U
(54) • *VERFAHREN, STEUERUNGSSYSTEM UND BEWEGUNGSVORGABEMITTEL ZUM PROGRAMMIEREN ODER VORGEBEN VON BEWEGUNGEN ODER ABLÄUFEN EINES INDUSTRIEROBOTERS*
• *METHOD, CONTROL SYSTEM AND MOVEMENT PRESETTING MEANS FOR PROGRAMMING OR PRESETTING MOVEMENTS OR PROCESSES BY AN INDUSTRIAL ROBOT*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME DE COMMANDE ET MOYEN DE PRÉDÉFINITION DE MOUVEMENTS POUR PROGRAMMER OU SPÉCIFIER DES MOUVEMENTS OU DES SÉQUENCES D'UN ROBOT INDUSTRIEL*
(73) KEBA AG, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16, A-4041 Linz, AT
(72) MITTERMAYER, Christoph, A-3400 Weidling/Klosterneuburg, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

G05B 23/02 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G05D 1/02*** (11) **1 719 031 B1**
(25) En (26) En
(21) 05702935.7 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(86) IB 2005/050516 10.02.2005
(87) WO 2005/077240 2005/34 25.08.2005
(30) 12.02.2004 TR 200400242
(54) • *ROBOTER-STAUBSAUGER UND STEUERVERFAHREN*
• *A ROBOT VACUUM CLEANER AND A CONTROL METHOD*
• *ROBOT ASPIRATEUR ET SON PROCEDE DE COMMANDE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) ERENAY, Kerem Arcelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR
BAYKUT, Alper Arcelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR
KARAASLAN, Kuntay Mustafa Arcelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR
GUCLU, Yusuf Arcelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR
GULER, Hakan Arcelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR
MEYDANLI, Can Arcelik Anonim Sirketi, 34950 Istanbul, TR

(51) ***G05D 1/02*** (11) **2 357 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 10197305.5 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(30) 15.02.2010 JP 2010030164
(54) • *Reisefahrzeugsystem und Kommunikationsverfahren im Reisefahrzeugsystem*
• *Traveling vehicle system and communication method in the traveling vehicle system*
• *Système de véhicule de déplacement et procédé de communication dans le système de véhicule de déplacement*
(73) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 6018326, JP
(72) Hori, Kikuo, Kyoto 612-8686, JP
Ogawa-Toru, Kyoto 612-8686, JP
Hirayama, Hitomi, Kyoto 601-8326, JP
Yamana, Masayuki, Kyoto 601-8326, JP
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

G05D 1/02 → (51) ***B66F 9/06***

G05D 1/02 → (51) ***G01S 15/93***

(51) ***G05D 1/06*** ***G05D 1/08*** ***G01S 13/91*** (11) **2 391 906 B1** ***G01S 13/02*** ***G01S 13/88***
(25) En (26) En
(21) 10735428.4 (22) 28.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) AU 2010/000082 28.01.2010
(87) WO 2010/085846 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 AU 2009900337
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VERTIKAL GESTARTETER FAHRZEUGE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ASSISTING VERTICAL TAKEOFF VEHICLES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR AIDER LES VÉHICULES À DÉCOLLAGE À LA VERTICALE*
(73) Teledyne Australia Pty Ltd., Amlink House Brisbane Technology Park 60 Brandl Street, Eight Mile Plains, Queensland 4113, AU
(72) LONGSTAFF, Ian, Dennis, Queensland 4101, AU
(74) McDonough, Jonathan, et al, Hepworth Browne 7 Wragley House, Valley Road Hebden Bridge West Yorkshire HX7 7BN, GB

(51) ***G05D 1/08*** ***G05D 1/10*** (11) **1 422 587 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292655.2 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2004
(30) 08.11.2002 FR 0214073
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Steuerungsbefehles für ein die Steuerung eines drehenden Geschosses ermöglichendes Gerät*
• *Method of drafting a control command for a device allowing the steering of a spinning projectile*

- *Procédé d'élaboration d'un ordre de commande pour un organe permettant le pilotage d'un projectile girant*

(73) NEXTER Munitions, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) Lamorlette, Gérard, 18000 Bourges, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

G05D 1/08 → (51) ***G05D 1/06***

G05D 1/10 → (51) ***F41A 31/00***

G05D 1/10 → (51) ***F41G 7/00***

G05D 1/10 → (51) ***G05D 1/08***

G05D 1/12 → (51) ***F41G 7/00***

G05D 7/06 → (51) ***G10L 15/26***

(51) ***G05D 23/19*** (11) **1 460 507 B1**
F24D 19/10
(25) De (26) De
(21) 04002442.4 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.09.2004
(30) 21.03.2003 DE 10312668
(54) • *Raumtemperaturregelsystem*
• *Room temperature control system*
• *Dispositif de régulation de la température d'une pièce*
(73) Honeywell AG, Home and Building Control, Böblinger Strasse 17, 71101 Schönaich, DE
(72) Alber, Kurt, 70771 Leinfelden-Oberaichen, DE
Schilling, Jürgen, 71144 Steinenbronn, DE
Kaiser, Michael, 71083 Herrenberg, DE
Keller, Manfred, 70771 Leinfelden-Oberaichen, DE
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G05D 23/19*** (11) **1 462 902 B1**
G03G 15/20
(25) En (26) En
(21) 04251760.7 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2004
(30) 28.03.2003 JP 2003092244
(54) • *Heizeinheit und Bilderzeugungsgerät*
• *Heating unit and image formation apparatus*
• *Dispositif de chauffage et appareil de formation d'image*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Inukai, Katsumi, c/o Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

G05F 1/625 → (51) ***H04L 12/10***

G05F 1/66 → (51) ***H02J 3/32***

G05G 1/10 → (51) ***H01H 3/08***

G05G 5/00 → (51) ***G05G 9/047***

G05G 5/03 → (51) ***B64C 13/04***

(51) ***G05G 9/047*** (11) **2 381 331 B1**
G05G 5/00
(25) It (26) En
(21) 11162778.2 (22) 18.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 21.04.2010 IT TO20100336
(54) • *Joystick zur Ausführung von Steuerungen von Betriebsmaschinen*
• *Joystick for the execution of controls on operating machines*
• *Joystick pour exécuter des commandes de machines en marche*
(73) Soilmec S.p.A., Via Dismano, 5819, 47522 Cesena, IT
(72) Guerra, Ivano, 47522 Cesena (FC), IT
Fontana, Pietro, 47522 Cesena (FC), IT
(74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

(51) ***G06F 1/30*** (11) **2 256 570 B1**
G06F 11/20
(25) De (26) De
(21) 10159493.5 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 11.05.2009 DE 102009020731
(54) • *Verfahren und Steuereinheit zum Betreiben eines flüchtigen Speichers, Schaltungsanordnung und Fahrtenschreiber*
• *Method and control unit for operating a volatile memory, switching arrangement and odometer*
• *Procédé et unité de commande destinés à faire fonctionner une mémoire volatile, dispositif de commutation et odomètre*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Kimmich, Franz, 78713 Schramberg, DE
Lindinger, Andreas, 78658 Flözlingen, DE
Rombach, Gerhard, 78098 Triberg, DE

G06F 1/32 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 3/00 → (51) ***B60K 37/06***

(51) ***G06F 3/01*** (11) **2 956 842 B1**
G06F 3/0346
(25) En (26) En
(21) 14710079.6 (22) 13.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) US 2014/016157 13.02.2014
(87) WO 2014/127079 2014/34 21.08.2014
(30) 15.02.2013 US 201313769070
(54) • *INTERAKTIVES ABZEICHEN*
• *INTERACTIVE BADGE*
• *BADGE INTERACTIF*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HODGES, Stephen Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US
POHL, Norman Timo, Redmond, Washington 98052-6399, US
HELMES, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
VILLAR MARTINEZ, Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, US
PAEK, Timothy S., Redmond, Washington 98052-6399, US
APACIBLE, Johnson Tan, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Free, Rachel Alder, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 3/01 → (51) ***B60W 50/14***

G06F 3/01 → (51) ***G06K 19/07***

G06F 3/01 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 3/02 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/0346 → (51) ***G06F 3/01***

G06F 3/0346 → (51) ***G06K 19/07***

G06F 3/0354 → (51) ***A61B 34/00***

G06F 3/038 → (51) ***A61B 34/00***

(51) ***G06F 3/041*** (11) **2 790 053 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12855185.0 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) JP 2012/075826 04.10.2012
(87) WO 2013/084577 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 JP 2011268138
10.07.2012 JP 2012154540
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE*
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES*
(73) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP
(72) HIBAYASHI, Yasuhiro, Tokyo 110-0016, JP
MINATO, Koichi, Tokyo 110-0016, JP
FUKUYOSHI, Kenzo, Tokyo 110-0016, JP
ITO, Manabu, Tokyo 110-0016, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 3/041 → (51) ***G06F 3/0488***

G06F 3/044 → (51) ***B60K 37/06***

G06F 3/045 → (51) ***G06F 3/0488***

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 078 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 07814690.9 (22) 05.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.07.2009
(86) US 2007/077644 05.09.2007
(87) WO 2008/030879 2008/11 13.03.2008
(30) 06.09.2006 US 824769 P
07.01.2007 US 879253 P
08.01.2007 US 879469 P
27.06.2007 US 946715 P
29.06.2007 US 937993 P
04.09.2007 US 850013
(54) • *TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT, VERFAHREN UND GRAPHISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUM ANZEIGEN VON STRUKTURIERTEN ELEKTRONISCHEN DOKUMENTEN*
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE, METHOD, AND GRAPHICAL USER INTERFACE FOR DISPLAYING STRUCTURED ELECTRONIC DOCUMENTS*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTABLE, PROCÉDÉ ET INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE POUR AFFICHER DES DOCUMENTS ÉLECTRONIQUES STRUCTURÉS*
(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) ORDING, Bas, San Francisco, CA 94131, US
FORSTALL, Scott, Mountain View, CA 94040, US
CHRISTIE, Greg, San Jose, CA 95129, US
LEMAY, Stephen, O., San Francisco, CA 94122, US

CHAUDHRI, Imran, San Francisco, CA 94102, US
WILLIAMSON, Richard, Los Gatos, CA 95033, US
BLUMENBERG, Chris, San Francisco, CA 94114, US
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(60) 09171787.6 / 2 166 438
12169786.6 / 2 495 647
12174677.0 / 2 508 976

---

(51) ***G06F 3/048*** (11) **2 541 389 B1**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 12175086.3 (22) 06.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2013
(30) 06.09.2006 US 824769 P
07.01.2007 US 879253 P
08.01.2007 US 879469 P
29.06.2007 US 937991 P
29.06.2007 US 937993 P
05.09.2007 US 850635
(54) • *Weiche Tastaturanzeige für tragbare Multifunktionsvorrichtung*
• *Soft keyboard display for portable multifunction device*
• *Affichage de clavier souple pour dispositif multifonction portable*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) ORDING, Bas, San Francisco, CA 94131, US
KOCIENDA, Kenneth, San Jose, CA 95125, US
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 07841984.3 / 2 074 500

G06F 3/048 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 3/048 → (51) ***G09G 5/14***

G06F 3/0481 → (51) ***G09G 5/14***

G06F 3/0484 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 3/0488*** (11) **1 784 058 B1**
G06F 3/0489 ***G06F 3/045***
G06F 3/02 ***G06F 3/041***
(25) En (26) En
(21) 06122624.7 (22) 19.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(30) 04.11.2005 US 267089
(54) • *Segmentierte berührungsempfindliche Bildschirmkonsole mit Andocken von Modulen*
• *Segmented touch screen console with module docking*
• *Console à écran tactile segmenté avec insertion de modules*
(73) Electronic Theatre Controls, Inc., 3031 Pleasant View Road, P.O. Box 620979, Middleton, WI 53562-0979, US
(72) Varian, Dennis William, Madison, WI 53705, US
Li, Zhaodong Max, Madison, WI 53704, US
Hanesworth, John J., Madison, WI 53705, US
Foster, Fred R., Verona, WI 53593, US
Penn, Jason Frederick, Madison, WI 53711, US
(74) Page Hargrave, Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

G06F 3/0489 → (51) ***G06F 3/0488***

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 423 801 B1**
G06F 1/32 ***G06F 3/12***
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 11178100.1 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(30) 27.08.2010 KR 20100083540
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, System-on-chip-Einheit, und Antriebsverfahren dafür*
• *Image forming apparatus, system-on-chip (SOC) unit, and driving method thereof*
• *Appareil de formation d'images, unité de système sur puce, et son procédé de commande*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) PARK, Ho-beom, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 534 571 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 11705357.9 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) US 2011/024246 09.02.2011
(87) WO 2011/100365 2011/33 18.08.2011
(30) 08.02.2011 US 201113023498
07.02.2011 US 201113022290
07.02.2011 US 201113022579
09.02.2010 US 302936 P
09.02.2010 US 302909 P
09.02.2010 US 302896 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DYNAMISCHE DATENREPLIKATION IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMICALLY REPLICATING DATA WITHIN A DISTRIBUTED STORAGE SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DUPLICATION DYNAMIQUE DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE STOCKAGE DISTRIBUÉ*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DROBYCHEV, Alexandre, San Jose, CA 95129, US
KESSELMAN, Alexander, Sunnyvale, CA 94086, US
VICKREY, Rebekah C., Mountain View, CA 94040, US
DACHILLE, Frank C., Mountain View, CA 94040, US
DATUASHVILI, George, Cupertino, CA 95014, US
GHEORGHITA, Stefan V., CH-8041 Zurich, CH
ZUNGER, Yonatan, Mountain View, CA 94040, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 545 435 B1**
G06F 11/14 ***G06F 12/02***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 10805866.0 (22) 28.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) US 2010/062187 28.12.2010
(87) WO 2011/112230 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 US 722192
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPEICHERBEREINIGUNG IN ENTDUPLIZIERTEN DATENSYSTEMEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR GARBAGE COLLECTION IN DEDUPLICATED DATA SYSTEMS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE COLLECTE D'INFORMATIONS SUPERFLUES DANS DES SYSTÈMES DE DONNÉES DÉDUPLIQUÉS*
(73) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) GUO, Fanglu, CA 90066, US
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 3/06*** (11) **2 743 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 13187013.1 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 12.12.2012 US 201213711885
(54) • *Verfahren und Struktur zur Verwendung von Bereichsverriegelungen zur Umleitung von E/A-Anforderungen in einem Speichersteuergerät mit Mehrfachverarbeitungsstapeln*
• *Methods and structure for using region locks to divert i/o requests in a storage controller having multiple processing stacks*
• *Procédés et structure d'utilisation de verrous de région pour dévier des demandes d'E/S dans un contrôleur de stockage possédant de multiples empilements de traitement*
(73) LSI Corporation, 1320 Ridder Park Dr., San Jose, CA 95131, US
(72) Weiner, Adam, Henderson, NV Nevada 89052, US
Sheffield Jr., Robert L., Longmont, CO Colorado 80503, US
Krishnamurthy, Naveen, 560103 Bangalore, Karnataka, IN
Sundrani, Kapil, 560103 Bangalore, Karnataka, IN
Srinivasa Murthy, Rajeev, 560103 Bangalore, Karnataka, IN
Narayanamurthy, Anand, 560103 Bangalore, Karnataka, IN
Simionescu, Horia Cristian, San Jose, CA California 95131, US
Rizzo, James A., Austin, TX 78759, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstraße 58, 80636 München, DE

G06F 3/06 → (51) ***G06F 12/00***

G06F 3/12 → (51) ***G06F 3/06***

---

(51) ***G06F 3/14*** (11) **1 816 630 B1**
G09G 3/32 ***G09G 5/00***
G06F 3/147 ***G09G 3/20***
(25) En (26) En
(21) 07009084.0 (22) 29.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.08.2007
(30) 30.06.2000 JP 2000199420
(54) • *Kommunikationssystem mit Anzeigeeinheit, Kommunikationsverfahren und*

Schaltung, Anzeigeeinheit und Terminal-adapter
- *A display unit, a communication circuit and a terminal adaptor*
- *Systeme de communication a unite d'affichage, procede de communication, unite d'affichage, circuit de communication, et adaptateur de terminal*

(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(72) Tsuji, Ryuhei, Tokushima 774-8601, JP
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE
(62) 01945739.9 / 1 298 632

---

(51) ***G06F 3/14*** ***H04M 1/02*** G09G 3/34 (11) **2 226 787 B1** ***H04W 52/02***
(25) En (26) En
(21) 10002010.6 (22) 26.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.09.2010
(30) 03.03.2009 KR 20090017906
15.09.2009 KR 20090086814
(54)
- *Mobiles Endgerät und Verfahren zur Datenanzeige für ein mobiles Endgerät*
- *Mobile terminal and method for displaying data in mobile terminal*
- *Terminal mobile et procédé pour l'affichage de données dans un terminal mobile*

(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Jong Hwan, Geumcheon-Gu Seoul 153-801, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 3/14*** ***G06F 9/44*** G06F 9/455 (11) **2 882 168 B1** ***G09G 5/14***
(25) Zh (26) En
(21) 13861331.0 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.06.2015
(86) CN 2013/079682 19.07.2013
(87) WO 2014/086151 2014/24 12.06.2014
(30) 07.12.2012 CN 201210524180
(54)
- *VERFAHREN, SYSTEM UND CLIENT-VORRICHTUNG ZUR ABBILDUNG VON MEHREREN VIRTUELLEN MASCHINEN*
- *METHOD, SYSTEM AND CLIENT DEVICE FOR MAPPING MULTIPLE VIRTUAL MACHINES*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF CLIENT POUR LE MAPPAGE DE PLUSIEURS MACHINES VIRTUELLES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HU, Zhaoyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
GAO, Xiaohong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIONG, Wenhui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 3/14 → (51) ***B60W 50/14***

G06F 3/14 → (51) ***G06F 9/44***

G06F 3/14 → (51) ***G09G 3/36***

G06F 3/147 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 3/16 → (51) ***G10L 15/187***

---

(51) ***G06F 5/06*** ***G06F 5/12*** (11) **2 312 433 B1**
(25) En (26) En
(21) 09173456.6 (22) 19.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(54)
- *Bidirektionaler Puffer mit niedriger Latenz*
- *Bi-directional low-latency buffer*
- *Tampon bidirectionnel à latence faible*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Bulgin, Scott, Waterloo Ontario N2L 5R9, CA
Martin, Cyril, 44799 Bochum, DE
Gustavsson, Bengt Stefan, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 5/12 → (51) ***G06F 5/06***

---

(51) ***G06F 7/58*** (11) **2 909 712 B1**
(25) En (26) En
(21) 13861537.2 (22) 08.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) IB 2013/003259 08.10.2013
(87) WO 2014/114981 2014/31 31.07.2014
(30) 09.10.2012 US 201261711390 P
31.12.2012 US 201261747647 P
14.03.2013 US 201313826779
(54)
- *CHAOSBASIERTE PSEUDOZUFALLSZAHLENERZEUGUNG*
- *CHAOS-BASED PSEUDO-RANDOM NUMBER GENERATION*
- *GÉNÉRATION DE NOMBRE PSEUDO-ALÉATOIRE BASÉE SUR LE CHAOS*

(73) King Abdullah University of Science and Technology, 4700 King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, SA
(72) BARAKAT, Mohamed, L., Thuwal 23955-6900, SA
MANSINGKA, Abhinav, S., Thuwal 23955-6900, SA
RADWAN, Ahmed Gomaa, Ahmed, Thuwal 23955-6900, SA
SALAMA, Khaled, Nabil, Thuwal 23955-6900, SA
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

---

(51) ***G06F 7/72*** (11) **2 916 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 14305303.1 (22) 03.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(54)
- *Verfahren zur kryptographischen Verarbeitung von Daten auf elliptischen Kurven, entsprechende elektronische Vorrichtung und Computerprogrammprodukt*
- *Method of cryptographic processing of data on elliptic curves, corresponding electronic device and computer program product*
- *Procédé de traitement cryptographique de données sur des courbes elliptiques, dispositif électronique correspondant et produit de programme informatique*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Joye, Marc, 35576 CESSON SEVIGNE, FR
Goundar, Raveen, Fiji Islands, FJ
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

G06F 9/30 → (51) ***G06F 9/38***

G06F 9/30 → (51) ***G06F 15/00***

---

(51) ***G06F 9/34*** (11) **2 041 645 B1**
(25) En (26) En
(21) 06777712.8 (22) 11.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 01.04.2009
(86) EP 2006/064116 11.07.2006
(87) WO 2008/006400 2008/03 17.01.2008
(54)
- *MIKROPROZESSOR UND VERFAHREN ZUR REGISTERADRESSIERUNG DARIN*
- *MICROPROCESSOR AND METHOD FOR REGISTER ADDRESSING THEREIN*
- *MICROPROCESSEUR ET PROCÉDÉ D'ADRESSAGE DE REGISTRE DANS CELUI-CI*

(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) RAUBUCH, Martin, 85598 Baldham, DE
(74) Freescale law department - EMEA patent ops, NXP Semiconductors, 134 avenue du Général Eisenhower BP 72329, 31023 Toulouse Cedex 1, FR

---

(51) ***G06F 9/38*** ***G06F 9/44*** (11) **1 891 519 B1** ***G06F 9/30***
(25) En (26) En
(21) 06771282.8 (22) 25.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 27.02.2008
(86) US 2006/020427 25.05.2006
(87) WO 2006/135549 2006/51 21.12.2006
(30) 10.06.2005 US 149611
(54)
- *EFFIZIENTE UNTERPROGRAMMRÜCKKEHR BEI MIKROPROZESSOREN*
- *EFFICIENT SUBPROGRAM RETURN IN MICROPROCESSORS*
- *RETOUR EFFICACE DE SOUS-PROGRAMMES DANS DES MICROPROCESSEURS*

(73) Atmel Corporation, 1600 Technology Drive, San Jose, CA 95110, US
(72) RENNO, Erik, K., 7051 Trondheim, NO
STROM, Oyvind, Trondheim 7049, NO
LUND, Morten, W., 7081 Skjetnemarka, NO
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/38 → (51) ***G06F 15/00***

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G06F 15/78*** (11) **1 536 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 03257979.9 (22) 18.12.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 01.06.2005
(30) 03.11.2003 US 699756
(54)
- *Integrierte Schaltung mit programmierbarer Konfiguration*
- *Programmable configuration integrated circuit*
- *Circuit intégré avec configuration programmable*

(73) MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD., No.16, Li-Hsin Road, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Sun, Albert, Science-Based Industrial Park Hsinchu, TW

Sheu, Eric, Science-Based Industrial Park Hsinchu, TW
Chen, Shih-Liang, Fengyuan, TW
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** ***H04L 29/08*** (11) **2 048 856 B1**
(25) De (26) De
(21) 08166136.5 (22) 08.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(30) 09.10.2007 DE 102007048483
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Datenverarbeitungseinheit*
• *Method for operating a data processing unit*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'une unité de traitement de données*
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Gaelings, Engelbert, Dr., 47802, Krefeld, DE
Wessel, Frank, Dr., 41747, Viersen, DE
Röhrig, Guido, 41469, Neuss, DE
Verstraeten, Heinz-Dieter, 47466, Neuss, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

---

(51) ***G06F 9/44*** ***G09G 5/377*** ***G06F 3/14*** (11) **2 237 143 B1** ***G09G 5/14*** ***G06F 3/048***
(25) Ja (26) En
(21) 08870000.0 (22) 16.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(86) JP 2008/072849 16.12.2008
(87) WO 2009/087866 2009/29 16.07.2009
(30) 07.01.2008 JP 2008000642
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION ET PROGRAMME*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) KANO, Izua, Tokyo 100-6150, JP
YAMADA, Kazuhiro, Tokyo 100-6150, JP
KAMIYA, Dai, Tokyo 100-6150, JP
ONDA, Yasushi, Tokyo 100-6150, JP
MURAKAMI, Keiichi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G06F 9/44 → (51) ***G06F 3/14***

G06F 9/44 → (51) ***G06F 9/38***

G06F 9/44 → (51) ***G09G 5/14***

---

(51) ***G06F 9/445*** ***G11B 27/10*** (11) **1 861 777 B1** ***H04N 9/79***
(25) En (26) En
(21) 06708022.6 (22) 06.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.12.2007
(86) EP 2006/050674 06.02.2006
(87) WO 2006/089834 2006/35 31.08.2006
(30) 23.02.2005 EP 05090040
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON SOFTWARE-ANWENDUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EXECUTING SOFTWARE APPLICATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EXÉCUTER DES APPLICATIONS LOGICIELLES*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) GANDOLPH, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE
HERPEL, Carsten, 30974 Wennigsen, DE
HÖRENTRUP, Jobst, 30974 Wennigsen, DE
JANSSEN, Uwe, 30926 Seelze, DE
OSTERMANN, Ralf, 30657 Hannover, DE
PETERS, Hartmut, 30890 Barsinghausen, DE
SCHEWZOW, Andrej, 30163 Hannover, DE
WINTER, Marco, 30659 Hannover, DE
(74) Ståhl, Björn Niclas, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(60) 11159588.0 / 2 354 936
14181828.6 / 2 806 360

---

(51) ***G06F 9/445*** (11) **1 963 967 B1**
(25) En (26) En
(21) 06804185.4 (22) 28.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.09.2008
(86) US 2006/037602 28.09.2006
(87) WO 2007/044230 2007/16 19.04.2007
(30) 07.10.2005 US 246921
07.10.2005 US 246019
07.10.2005 US 246018
07.10.2005 US 246021
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL ZWISCHEN EINER VORBESTIMMTEN ANZAHL VON AUSFÜHRUNGSMETHODEN FÜR EIN ANWENDUNGSPROGRAMM*
• *METHODS FOR SELECTING BETWEEN A PREDETERMINED NUMBER OF EXECUTION METHODS FOR AN APPLICATION PROGRAM*
• *PROCEDES DE SELECTION ENTRE UN NOMBRE PREDETERMINE DE PROCEDES D'EXECUTION POUR UN PROGRAMME D'APPLICATION*
(73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US
(72) NORD, Joseph, H., Lighthouse Point, FL 33064, US
HOY, David, Randal, Coral Springs, FL 33065, US
PEDERSEN, Bradley, J., Parkland, FL 33067, US
TREDER, Terry, Noel, Highland Beach, FL 33487, US
GUJARATHI, Ashish, S., Coral Springs, FL 33076, US
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 12176425.2 / 2 511 821
12176490.6 / 2 527 978

G06F 9/445 → (51) ***H04M 1/725***

G06F 9/445 → (51) ***H05K 3/12***

G06F 9/46 → (51) ***G06F 9/50***

G06F 9/46 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06F 9/50*** ***G06F 9/46*** (11) **2 602 716 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11814525.9 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) JP 2011/067153 27.07.2011
(87) WO 2012/017898 2012/06 09.02.2012
(30) 05.08.2010 JP 2010176503
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGS-ENDGERÄT UND RESSOURCENFREIGABE-VERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING TERMINAL AND RESOURCE RELEASE METHOD*
• *TERMINAL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE LIBÉRATION DE RESSOURCES*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) NAKAGAWA Tomohiro, Tokyo 100-6150, JP
OHATA Maki, Tokyo 100-6150, JP
SEKINE Kazuhisa, Tokyo 100-6150, JP
OHTA Ken, Tokyo 100-6150, JP
FUKUYORI Masahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SHIODA Tetsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
ITO Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
AKAMA Katsuaki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G06F 9/50 → (51) ***H04L 29/08***

---

(51) ***G06F 9/54*** (11) **1 719 054 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05729304.5 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.11.2006
(86) FR 2005/000364 17.02.2005
(87) WO 2005/093570 2005/40 06.10.2005
(30) 25.02.2004 FR 0401889
27.02.2004 US 548100 P
(54) • *VIRTUELLE SELBSTADMINISTRIERTE SHARED-MEMORY-EINRICHTUNG ZUR VERWALTUNG MINDESTENS EINES MEHRSPUR-DATENSTROMS*
• *VIRTUAL SELF-ADMINISTRATED SHARED MEMORY DEVICE FOR MANAGING AT LEAST ONE MULTI-TRACK DATA STREAM*
• *DISPOSITIF A MEMOIRE VIRTUELLE PARTAGEE AUTO-ADMINISTREE APTE A GERER AU MOINS UN FLUX DE DONNEES MULTIPISTE*
(73) EVS Toulouse, 6 rue Brindejonc des Moulinais Bâtiment A, Parc de la Plaine, 31500 Toulouse, FR
(72) FEVRIER, Benoît, 31000 Toulouse, FR
MONESTIE, Christophe, 31000 Toulouse, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

G06F 9/54 → (51) ***G06Q 50/00***

G06F 9/54 → (51) ***H05K 3/12***

G06F 11/07 → (51) ***G06F 13/16***

G06F 11/10 → (51) ***G06F 13/16***

G06F 11/14 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 11/20 → (51) ***G06F 1/30***

(51) ***G06F 12/00*** (11) **2 579 157 B1**
G06F 3/06 ***H04L 29/08***
(25) Ja (26) En
(21) 10852166.7 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2010/059045 27.05.2010
(87) WO 2011/148496 2011/48 01.12.2011
(54) • *LOKALER DATEISERVER ZUR ÜBERTRAGUNG EINER DATEI AN EINEN ENTFERNTEN DATEISERVER ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZWERK SOWIE SPEICHERSYSTEM MIT DIESEN DATEISERVERN*
• *LOCAL FILE SERVER OPERATIVE TO TRANSFER FILE TO REMOTE FILE SERVER VIA COMMUNICATION NETWORK, AND STORAGE SYSTEM INCLUDING THOSE FILE SERVERS*
• *SERVEUR DE FICHIERS LOCAL POUVANT ÊTRE UTILISÉ POUR TRANSFÉRER UN FICHIER À UN SERVEUR DE FICHIERS À DISTANCE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION, ET SYSTÈME DE MÉMORISATION COMPRENANT CES SERVEURS DE FICHIERS*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) ARAI, Hitoshi, Tokyo 100-8220, JP
KANIE, Homare, Tokyo 100-8220, JP
SAIKA, Nobuyuki, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 12/00 → (51) ***H04L 12/933***

(51) ***G06F 12/02*** (11) **2 898 414 B1**
G06F 12/04 ***G06T 1/60***
(25) En (26) En
(21) 13773928.0 (22) 17.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) US 2013/060126 17.09.2013
(87) WO 2014/047050 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 US 201261703483 P
26.09.2012 US 201213627320
(54) • *SCHNELLE UND DYNAMISCHE CACHE-SPEICHERVERPACKUNG*
• *FAST, DYNAMIC CACHE PACKING*
• *COMPACTAGE DE CACHE DYNAMIQUE RAPIDE*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) HASSE, Chet, Mountain View, CA 94043, US
LEVIEN, Raphael, Linus, Mountain View, CA 94043, US
GUY, Romain, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 12/02 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 12/04 → (51) ***G06F 12/02***

(51) ***G06F 12/08*** (11) **2 696 289 B1**
G06F 15/173
(25) Ja (26) En
(21) 11863039.1 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) JP 2011/058832 07.04.2011
(87) WO 2012/137339 2012/41 11.10.2012
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PARALLELES COMPUTERSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE COMPUTERVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, PARALLEL COMPUTER SYSTEM, AND COMPUTATION PROCESSING DEVICE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, SYSTÈME D'ORDINATEUR PARALLÈLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE TRAITEMENT INFORMATIQUE*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) AJIMA, Yuichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
INOUE, Tomohiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
HIRAMOTO, Shinya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***G06F 13/00*** (11) **1 783 618 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05755263.0 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) JP 2005/012087 30.06.2005
(87) WO 2006/003995 2006/02 12.01.2006
(30) 06.07.2004 JP 2004199772
(54) • *NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *MESSAGE TRANSMISSION SYSTEM AND MESSAGE TRANSMISSION METHOD*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE MESSAGE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGE*
(73) NTT DoCoMo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, JP
(72) SAWADA, Hisanori Int. Prop. Dept. NNT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 1006150, JP
EGUCHI, Ayumi Int. Prop. Dept., Chiyoda-ku Tokyo 1006150, JP
KOBAYASHI, Kayo Int. Prop. Dept., Chiyoda-ku Tokyo 1006150, JP
MIYAMOTO, Hidenori Int. Prop. Dept., Chiyoda-ku Tokyo 1006150, JP
NASU, Tooru Int. Prop. Dept., Chiyoda-ku Tokyo 1006150, JP
YAMAGUCHI, Hiroki Int. Prop. Dept., Chiyoda-ku Tokyo 1006150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

(51) ***G06F 13/10*** (11) **2 497 026 B1**
G06F 13/38 ***G06F 15/167***
(25) En (26) En
(21) 09851163.7 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) US 2009/063222 04.11.2009
(87) WO 2011/056170 2011/19 12.05.2011
(54) • *ELEKTRONISCHES DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT VIRTUELLER BUSSERVERANWENDUNG*
• *ELECTRONIC DATA PROCESSING SYSTEM HAVING A VIRTUAL BUS SERVER APPLICATION*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES ÉLECTRONIQUES AYANT UNE APPLICATION DE SERVEUR DE BUS VIRTUELLE*
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) HOEH, Michael, 66504 Bottenbach, DE
SCHNEIDER, Joseph, P., Lansing MI 48917, US
MEYER, Axel, 65207 Wiesbaden, DE
SMART, David, C., Johnston IA 50131, US
(74) Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

G06F 13/10 → (51) ***G06Q 50/00***

(51) ***G06F 13/16*** (11) **2 810 176 B1**
G06F 11/07 ***G06F 11/10***
(25) En (26) En
(21) 12867410.8 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2012/023313 31.01.2012
(87) WO 2013/115790 2013/32 08.08.2013
(54) • *EINZEL- UND DOPPELCHIP-ERSATZTEIL*
• *SINGLE AND DOUBLE CHIP SPARE*
• *RÉSERVE À SIMPLE ET DOUBLE PUCE*
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) GOSTIN, Gary, Irving, TX 75963, US
HANDGEN, Erin, Fort Collins, CO 80528-9544, US
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(60) 15198293.1 / 3 009 932

G06F 13/16 → (51) ***H04L 12/933***

G06F 13/38 → (51) ***G06F 13/10***

G06F 13/38 → (51) ***H04B 1/18***

(51) ***G06F 13/42*** (11) **2 595 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 12180043.7 (22) 10.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 21.11.2011 US 201161562409 P
29.03.2012 TW 101111123
(54) • *Schnittstellenvorrichtung, Kaskadensystem und Kaskadenverfahren dafür*
• *Interface apparatus, cascading system thereof and cascading method thereof*
• *Appareil d'interface, son système de mise en cascade et son procédé de mise en cascade*
(73) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
(72) Sip, Kim Yeung, New Taipei City 221 Taiwan ROC, TW
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G06F 15/00*** (11) **2 480 979 B1**
G06F 9/30 ***G06F 9/38***
(25) En (26) En
(21) 10819515.7 (22) 24.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(86) US 2010/050153 24.09.2010
(87) WO 2011/038199 2011/13 31.03.2011

(30) 24.09.2009 US 245617 P
14.06.2010 US 815226
14.06.2010 US 815201
(54) • *EINDEUTIGE VERZWEIGUNGSINSTRUKTIONEN IN EINEM PARALLEL-THREAD-PROZESSOR*
• *UNANIMOUS BRANCH INSTRUCTIONS IN A PARALLEL THREAD PROCESSOR*
• *INSTRUCTIONS DE BRANCHEMENT UNANIME DANS UN PROCESSEUR À FILS PARALLÈLES*
(73) Nvidia Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
(72) NICKOLLS, John, R., Los Altos California 94022, US
JOHNSON, Richard, Craig, Cary North Carolina 27519, US
GLANVILLE, Robert, Steven, Cupertino California 95014, US
ROZAS, Guillermo, Juan, Los Gatos California 95032, US
(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***G06F 15/16*** ***H04L 29/08*** (11) **2 616 952 B1**
(25) En (26) En
(21) 11825743.5 (22) 12.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) US 2011/051254 12.09.2011
(87) WO 2012/037041 2012/12 22.03.2012
(30) 13.09.2010 US 880313
(54) • *LASTAUSGLEICHSCLUSTER*
• *LOAD-BALANCING CLUSTER*
• *GRAPPE D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE*
(73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) YEVMENKIN, Maksim, Thousand Oaks California 91360, US
FULLAGAR, David, Boulder Colorado 80303, US
NEWTON, Christopher, Thousand Oaks California 91362, US
KOLLER, Jeffrey, Oxnard California 93036, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06F 15/16 → (51) ***G06F 17/00***

G06F 15/167 → (51) ***G06F 13/10***

G06F 15/173 → (51) ***G06F 12/08***

G06F 15/78 → (51) ***G06F 9/44***

---

(51) ***G06F 17/00*** ***G06F 15/16*** ***H04L 29/08*** (11) **2 208 145 B1** ***H04N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 08850021.0 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) US 2008/080466 20.10.2008
(87) WO 2009/064585 2009/21 22.05.2009
(30) 09.11.2007 GB 0722041
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÄNDERUNG EINES BENUTZERPRÄFERENZPROFILS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MODIFYING A USER PREFERENCE PROFILE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MODIFICATION DE PROFIL DE PRÉFÉRENCE D'UTILISATEUR*
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048-5343, US
(72) RIBIERE, Myriam, F-91620 Nozay, XX, FR
PICAULT, Jerome, 91300 Massy, FR
(74) Jepsen, René Pihl, Eltima Consulting Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G06F 17/00 → (51) ***G06Q 50/00***

G06F 17/18 → (51) ***A61B 6/03***

G06F 17/27 → (51) ***G10L 15/187***

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04N 21/472*** ***H04N 21/2343*** ***H04N 5/76*** (11) **2 460 350 B1** ***H04N 7/173*** ***H04N 21/258*** ***H04N 5/91***
(25) En (26) En
(21) 11780385.8 (22) 11.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) JP 2011/002611 11.05.2011
(87) WO 2011/142126 2011/46 17.11.2011
(30) 13.05.2010 JP 2010111540
28.04.2011 JP 2011101306
(54) • *VIDEOABSPIELVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM PROGRAMM*
• *VIDEO REPRODUCTION APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM STORING PROGRAM*
• *APPAREIL DE REPRODUCTION DE DONNÉES VIDÉO, PROCÉDÉ DE COMMANDE ASSOCIÉ ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE PAR UN ORDINATEUR STOCKANT UN PROGRAMME*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) OKA, Hiroto, Tokyo 146-8501, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06Q 30/00*** ***G06Q 30/02*** (11) **2 633 431 B1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 10779128.7 (22) 29.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) US 2010/054792 29.10.2010
(87) WO 2012/057796 2012/18 03.05.2012
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON INFORMATIONEN VON EINEM ERSTEN INFORMATIONSANBIETER ZU EINEM ZWEITEN INFORMATIONSANBIETER ÜBER EINEN INFORMATIONSVERMITTLER*
• *METHOD FOR TRANSMITTING INFORMATION FROM A FIRST INFORMATION PROVIDER TO A SECOND INFORMATION PROVIDER VIA AN INFORMATION INTERMEDIARY*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS D'UN PREMIER FOURNISSEUR D'INFORMATIONS À UN SECOND FOURNISSEUR D'INFORMATIONS VIA UN INTERMÉDIAIRE D'INFORMATIONS*
(73) Proximic, LLC, 4400 Bohannon Drive, Suite 150, Menlo Park, CA 94025, US
(72) PIEPER, Philipp, Palo Alto, CA 94301, US
MAYERS, Rodney, San Mateo CA, 94403, US
(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G06K 9/00*** ***H04N 5/76*** (11) **2 733 931 B1** ***G06T 7/20***
(25) Ja (26) En
(21) 12866068.5 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) JP 2012/076480 12.10.2012
(87) WO 2013/108448 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 JP 2012010492
(54) • *VIDEOSUCHVORRICHTUNG, VIDEOSUCHVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*
• *VIDEO SEARCH DEVICE, VIDEO SEARCH METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RECHERCHE VIDÉO, PROCÉDÉ DE RECHERCHE VIDÉO, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET PROGRAMME*
(73) Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa Setagaya-ku, Tokyo 158-0094, JP
(72) HIRANO Hiromi, Tokyo 140-0002, JP
SANJO Masahiro, Tokyo 140-0002, JP
KAWATE Yuta, Chofu-shi Tokyo 182-8585, JP
OKABE Makoto, Chofu-shi Tokyo 182-8585, JP
ONAI Rikio, Chofu-shi Tokyo 182-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **2 898 430 B1**
(25) En (26) En
(21) 13773951.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(86) US 2013/060435 18.09.2013
(87) WO 2014/047193 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 CN 201210357269
17.09.2013 US 201314029445
(54) • *MAILINDIZIERUNG UND -SUCHE UNTER VERWENDUNG HIERARCHISCHER ZWISCHENSPEICHER*
• *MAIL INDEXING AND SEARCHING USING HIERARCHICAL CACHES*
• *INDEXATION ET RECHERCHE DE COURRIER À L'AIDE DE CACHES HIÉRARCHIQUES*
(73) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 George Town, Grand Cayman, KY
(72) SHE, Zhiyong, Hangzhou 311121, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

G06F 17/30 → (51) ***G06F 3/06***

G06F 17/30 → (51) ***G08B 21/22***

G06F 17/30 → (51) ***G10L 15/187***

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/12***

G06F 17/30 → (51) ***H04M 7/00***

G06F 19/24 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G06F 21/31*** (11) **2 856 381 B1**
(25) En (26) En
(21) 13716593.2 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) US 2013/033955 27.03.2013
(87) WO 2013/180827 2013/49 05.12.2013
(30) 30.05.2012 US 201213483310
(54) • *SICHERHEIT MIT VARIABLER HÖHE AUF DER BASIS VON ZEIT UND/ODER DER ANZAHL VON PARTIELLEN PASSWORT-ENTSPERRUNGEN*
• *VARIABLE-STRENGTH SECURITY BASED ON TIME AND/OR NUMBER OF PARTIAL PASSWORD UNLOCKS*
• *SÉCURITÉ À INTENSITÉ VARIABLE BASÉE SUR L'HEURE ET/OU LE NOMBRE DE DÉVERROUILLAGES DE MOTS DE PASSE PARTIELS*
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) ULLAS, Gargi, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06F 21/55*** (11) **2 915 091 B1**
G06F 21/62
(25) De (26) De
(21) 13785858.5 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/072801 31.10.2013
(87) WO 2014/068051 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 DE 102012110510
(54) • *VERFAHREN ZUM GESCHÜTZTEN HINTERLEGEN VON EREIGNISPROTOKOLLDATEN EINES COMPUTERSYSTEMS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT SOWIE COMPUTERSYSTEM*
• *METHOD FOR THE PROTECTED DEPOSIT OF EVENT PROTOCOL DATA OF A COMPUTER SYSTEM, COMPUTER PROGRAMME PRODUCT AND COMPUTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT PROTÉGÉ DE DONNÉES DE PROTOCOLES D'ÉVÉNEMENTS D'UN SYSTÈME INFORMATIQUE, PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE ET SYSTÈME INFORMATIQUE*
(73) Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE
(72) CLAES, Heinz-Josef, 61130 Nidderau, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

---

(51) ***G06F 21/60*** (11) **2 329 424 B1**
G06F 21/62
(25) En (26) En
(21) 09791849.4 (22) 24.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(86) US 2009/054799 24.08.2009
(87) WO 2010/022402 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 US 91161 P
01.12.2008 US 119012 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNG FÜR DICOM-VOLUMEN*
• *SYSTEM AND METHOD OF ENCRYPTION FOR DICOM VOLUMES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHIFFREMENT POUR DES VOLUMES DICOM*
(73) Datcard Systems, Inc., 7 Goodyear, Irvine, CA 92618, US
(72) CANESSA, John, C., Apple Valley, MN 55124, US
CANESSA, Giancarlo, Rosemount, MN 55068, US
CANESSA, Gino, G., Eagan, MN 55123, US
MONK, Dave, Mission Viejo, CA 92691, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***G06F 21/60*** (11) **2 429 172 B1**
G06F 21/62 G06F 21/84
H04N 1/00 H04N 1/44
H04N 1/21 H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 11180308.6 (22) 07.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.03.2012
(30) 09.09.2010 JP 2010201995
(54) • *Bilddatenverarbeitungsvorrichtung, Steuerverfahren und Programm zur Datenordnerzugangskontrolle*
• *Image data processing apparatus, control method, and program for controlling access to data folders*
• *Appareil de traitement de données d'image, procédé de contrôle, et logiciel de contrôle d'accès aux dossiers de données*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Mizuno, Takafumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Foxon, Rachel Siobhan, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/55***

G06F 21/62 → (51) ***G06F 21/60***

G06F 21/84 → (51) ***G06F 21/60***

---

(51) ***G06K 7/00*** (11) **1 782 330 B1**
H02J 7/00
(25) De (26) De
(21) 05770362.1 (22) 11.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) EP 2005/008757 11.08.2005
(87) WO 2006/018231 2006/08 23.02.2006
(30) 16.08.2004 DE 102004039649
16.08.2004 DE 102004039651
(54) • *GESTEUERTES KONTAKTLOSES AUFLADEN EINES AKKUMULATORS IN EINER CHIPKARTE*
• *CONTROLLED WIRELESS CHARGING OF AN ACCUMULATOR IN A CHIPCARD*
• *CHARGEMENTS SANS CONTACT COMMANDE D'UN ACCUMULATUER D'UNE CARTE A PUCE*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) FINKENZELLER, Klaus, 85774 Unterföhring, DE
NESS, Werner, 85716 Unterschleissheim, DE

---

(51) ***G06K 7/00*** (11) **2 404 256 B1**
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 10715612.7 (22) 02.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.01.2012
(86) US 2010/025878 02.03.2010
(87) WO 2010/101887 2010/36 10.09.2010
(30) 03.03.2009 US 157176 P
01.03.2010 US 715320
(54) • *SMARTCARD-AUTHENTIFIKATIONSSYSTEM*
• *SMARTCARD AUTHENTICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION DE CARTE À PUCE*
(73) Cubic Corporation, 9333 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) BUSCH-SORENSEN, Thomas, San Diego California 92107, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G06K 7/00 → (51) ***G06K 19/077***

G06K 7/00 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***G06K 9/00*** (11) **1 671 216 B1**
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 04795172.8 (22) 12.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.06.2006
(86) US 2004/033973 12.10.2004
(87) WO 2005/036371 2005/16 21.04.2005
(30) 09.10.2003 US 510179 P
(54) • *DETEKTION BEWEGLICHER OBJEKTE DURCH VERWENDUNG VON COMPUTERVISION MIT DER FÄHIGKEIT FÜR NIEDRIGE BELEUCHTUNGSTIEFE*
• *MOVING OBJECT DETECTION USING LOW ILLUMINATION DEPTH CAPABLE COMPUTER VISION*
• *DETECTION D'OBJETS EN MOUVEMENT FAISANT APPEL A UNE VISION ARTIFICIELLE EN CONDITIONS DE FAIBLE D'ECLAIRAGE*
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) FUJIMURA, K., Honda Res. Inst.USA, Inc., Mountain View, CA 94041, US
LIU, Xia, Ontario N216P2, CA
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

G06K 9/00 → (51) ***B62D 6/00***

G06K 9/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06K 9/00 → (51) ***G08B 13/196***

---

(51) ***G06K 19/00*** (11) **3 038 020 B1**
(25) De (26) De
(21) 14199578.7 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2016
(54) • *Verfahren zur Abfrage eines Verschlusszustands und/oder Aufenthaltsorts eines verschließbaren Behälters*
• *Method for interrogating a closure state and/or location of a container that can be locked*
• *Procédé d'interrogation d'un état de fermeture et/ou d'un emplacement d'un récipient refermable*
(73) Smartrac IP B.V., Strawinskylaan 851, 1077 XX Amsterdam, NL

(72) Huhtasalo, Lauri Johannes, 10330 Bangkok, TH
Wittkowski, Joerg Stefan, 47475 Kamp-Lintfort, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

G06K 19/02 → (51) ***B32B 27/36***

G06K 19/02 → (51) ***G06K 19/07***

---

(51) ***G06K 19/067*** (11) **3 007 109 B1**
(25) En (26) En
(21) 14187776.1 (22) 06.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2016
(54) • *DATENTRÄGER MIT VERBESSERTER NACHWEISGENAUIGKEIT DURCH EINEN MEHRSCHICHTIGEN AUFBAU DES INFORMATIONSTRÄGERS*
• *INFORMATION CARRIER WITH IMPROVED DETECTION ACCURACY BY A MULTILAYER BUILD UP OF THE INFORMATION CARRIER*
• *SUPPORT D'INFORMATIONS AVEC UNE PRÉCISION DE DÉTECTION AMÉLIORÉE PAR UNE ACCUMULATION MULTICOUCHE DU SUPPORT D'INFORMATIONS*
(73) T-Touch International S.à r.l., 5 Rue du Kiem, 1857 Luxembourg, LU
(72) Weigelt, Karin, 09112 Chemnitz, DE
Förster, Matthias, 01307 Dresden, DE
Thiele, Jan, 09224 Chemnitz/Grüna, DE
Voigt, Sascha, 09337 Bernsdorf, DE
(74) Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte PartG mbB, Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

---

(51) ***G06K 19/07*** ***G06K 19/02*** ***G06F 3/0346*** ***G06F 3/01*** (11) **2 774 083 B1**
(25) De (26) De
(21) 12790445.6 (22) 29.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071346 29.10.2012
(87) WO 2013/064448 2013/19 10.05.2013
(30) 01.11.2011 DE 102011085537
(54) • *DOKUMENT, ELEKTRONISCHES SYSTEM, VERFAHREN ZUR EINGABE VON DATEN IN EIN DOKUMENT UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER ECHTHEIT EINES DOKUMENTS*
• *DOCUMENT, ELECTRONIC SYSTEM, METHOD FOR ENTERING DATA INTO A DOCUMENT AND METHOD FOR CHECKING THE AUTHENTICITY OF A DOCUMENT*
• *DOCUMENT, SYSTÈME ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ POUR ENTRER DES DONNÉES DANS UN DOCUMENT ET PROCÉDÉ POUR VÉRIFIER L'AUTHENTICITÉ D'UN DOCUMENT*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) TIETKE, Markus, 12169 Berlin, DE
FISCHER, Joerg, 13053 Berlin, DE
FRITZE, Frank, 12487 Berlin, DE
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

---

(51) ***G06K 19/07*** ***G06K 19/077*** (11) **2 904 548 B1**
(25) En (26) En
(21) 13840178.1 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) US 2013/063694 07.10.2013
(87) WO 2014/058784 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 US 201261710843 P
15.03.2013 US 201313836342
(54) • *ÜBERSCHÜSSIGE HOCHFREQUENZ (HF)-ENERGIESPEICHERUNG UND LEISTUNGSTEILENDE RFID-ETIKETTEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VERBINDUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *EXCESS RADIO-FREQUENCY (RF) POWER STORAGE AND POWER SHARING RF IDENTIFICATION (RFID) TAGS, AND RELATED CONNECTION SYSTEMS AND METHODS*
• *ÉTIQUETTES D'IDENTIFICATION RF (RFID) DE STOCKAGE D'EXCÉDENT DE PUISSANCE RADIOFRÉQUENCE (RF) ET DE PARTAGE DE PUISSANCE, ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONNEXION ASSOCIÉS*
(73) Corning Incorporated, SP-TI-3, Corning, NY 14831, US
(72) DOWNIE, John, David, Painted Post, NY 14870, US
SUTHERLAND, James, Scott, Corning, NY 14830, US
TRICE, James, Patrick, Corning, NY 14830, US
WAGNER, Richard, Edward, Painted Post, NY 14870, US
WHITING, Matthew, Scott, Lawrenceville, PA 16929, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06K 19/07 → (51) ***H04M 1/725***

G06K 19/073 → (51) ***G07F 7/10***

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **1 639 528 B1**
(25) De (26) De
(21) 04763000.9 (22) 15.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.03.2006
(86) EP 2004/006444 15.06.2004
(87) WO 2004/111925 2004/52 23.12.2004
(30) 18.06.2003 DE 10327746
(54) • *VERFAHREN ZUM FIXIEREN EINER BESCHICHTUNG AUF EINEM TRÄGERBAND*
• *METHOD FOR FIXING A COATING TO A CARRIER STRIP*
• *PROCEDE POUR FIXER UN REVETEMENT SUR UNE BANDE SUPPORT*
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) DRESCHER, Georg, 2410 Hainburg a.d. Donau, AT
ROEBEN, Hubert, 81669 München, DE
GRIESMEIER, Robert, 83052 Bruckmühl, DE

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 150 924 B1**
(25) De (26) De
(21) 08773361.4 (22) 04.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.02.2010
(86) EP 2008/004432 04.06.2008
(87) WO 2008/148527 2008/50 11.12.2008
(30) 06.06.2007 DE 102007026720
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer selbstklebenden RFID-Antenne*
• *Method for production of self-adhesive RFID-Antenna*
• *Procédé de réalisation d'une antenne auto-collante pour système RFID*
(73) bielomatik Leuze GmbH + Co. KG, Daimlerstrasse 6-10, 72639 Neuffen, DE
(72) BOHN, Martin, 72762 Reutlingen, DE
(74) Greif, Thomas, Thul Patentanwaltsgesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **2 471 031 B1**
(25) De (26) De
(21) 10750039.9 (22) 19.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.07.2012
(86) EP 2010/005097 19.08.2010
(87) WO 2011/023330 2011/09 03.03.2011
(30) 25.08.2009 DE 102009038802
(54) • *WERT- UND SICHERHEITSDOKUMENT IN DER FORM EINES BUCHES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN WERT- UND SICHERHEITSDOKUMENTES*
• *VALUE AND SECURITY DOCUMENT IN THE FORM OF A BOOK AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A VALUE AND SECURITY DOCUMENT*
• *DOCUMENT DE VALEUR ET DE SÉCURITÉ SOUS FORME DE LIVRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN TEL DOCUMENT DE VALEUR ET DE SÉCURITÉ*
(73) Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühlbauer-Platz 1, 93426 Roding, DE
(72) FLOECK, Thomas, 93489 Schondorf, DE
SPAETH, Anton, 93437 Furth, DE
ZOLLNER, Franz, 93489 Schorndorf, DE
BRUNNER, Anton, 93444 Bad-Kötzting, DE
(74) Schmidt, Steffen, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***G06K 19/077*** ***H01R 24/52*** (11) **2 717 198 B1** ***H04N 7/10***
(25) De (26) De
(21) 13004361.5 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 04.10.2012 DE 102012019452
(54) • *Multimedia- oder Antennen-Dose*
• *Multimedia or antenna socket*
• *Prise multimédia ou prise pour antenne*
(73) KATHREIN-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83022 Rosenheim, DE
(72) Häntsch, Ralf, 83064 Raubling, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

---

(51) ***G06K 19/077*** ***H05K 1/02*** (11) **2 718 877 B1** ***G06K 7/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731550.5 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) FR 2012/051292 08.06.2012
(87) WO 2012/168666 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 FR 1155132
(54) • *MIKROSCHALTUNGSMODUL UND CHIPKARTE EIN SOLCHES ENTHALTEND*
• *MICROCIRCUIT MODULE AND SMART CARD COMPRISING SAME*
• *MODULE A MICROCIRCUIT ET CARTE A PUCE LE COMPORTANT*
(73) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) BOSQUET, Olivier, F-35500 Vitre, FR

(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

G06K 19/077 → (51) ***G06K 19/07***

G06K 19/077 → (51) ***G10L 15/26***

G06M 1/10 → (51) ***G06M 7/00***

(51) ***G06M 7/00*** ***A01K 43/00*** ***G06M 1/10*** (11) **1 939 795 B1** ***B65G 43/08***
(25) Ja (26) En
(21) 05778531.3 (22) 31.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) JP 2005/016351 31.08.2005
(87) WO 2007/029316 2007/11 15.03.2007
(54) • *EIERZÄHLER ZUM ZÄHLEN VON DURCH EIN EIERSAMMELFÖRDERBAND TRANSFERIERTEN EIERN*
• *EGG COUNTER FOR COUNTING EGGS TRANSFERRED BY EGG COLLECTION CONVEYER*
• *COMPTEUR D' OEUFS SERVANT À COMPTER DES OEUFS TRANSFÉRÉS PAR UN CONVOYEUR DE RAMASSAGE D' OEUFS*
(73) Agro System Co., Ltd., 2-10, Techno Plaza, Kakamigahara-shi, Gifu 509-0107, JP
(72) HERSHTIK, Johanan, 42204 Netanya, IL
(74) Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) ***G06N 3/08*** (11) **1 856 657 B1**
(25) En (26) En
(21) 06720242.4 (22) 02.02.2006
(84) FR GB IT
(43) 21.11.2007
(86) US 2006/003872 02.02.2006
(87) WO 2006/084151 2006/32 10.08.2006
(30) 03.02.2005 US 649677 P
03.02.2005 US 649876 P
03.02.2005 US 649803 P
03.02.2005 US 649877 P
01.02.2006 US 345438
(54) • *IDENTIFIKATION VON DATENQUELLEN FÜR EIN NEURONALES NETZ*
• *IDENTIFY DATA SOURCES FOR NEURAL NETWORK*
• *IDENTIFICATION DE SOURCES DE DONNEES POUR UN RESEAU NEURONAL*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CHEN, Dingguo, Eden Prairie, Minnesota 55347, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***G06Q 10/06*** ***G06Q 50/06*** ***H02H 7/26*** H02J 13/00 (11) **1 556 936 B1** ***H02H 1/00*** ***H02J 3/00***
(25) En (26) En
(21) 03777661.4 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.07.2005
(86) US 2003/033026 17.10.2003
(87) WO 2004/040731 2004/20 13.05.2004
(30) 25.10.2002 US 421180 P
28.10.2002 US 421755 P
29.05.2003 US 474130 P
30.05.2003 US 474349 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES STROMVERSORGUNGSSYSTEMS, DASS AUF FEHLER REAGIERT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROL OF AN ELECTRIC POWER SYSTEM IN RESPONSE TO CIRCUIT ABNORMALITIES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE EN RÉPONSE À DES ANOMALIES DE CIRCUIT*
(73) S & C ELECTRIC COMPANY, 6601 North Ridge Boulevard, Chicago Illinois 60626, US
(72) Nelson, William Christian Tracy, Duvall, WA 98019, US
Biallas, Kenneth James, Carnation, WA 98014, US
Brasher, Eddie W., Pinole, CA 94564, US
Fix, Thomas Chapman, Bellevue, WA 98007, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 12176345.2 / 2 511 997

G06Q 10/06 → (51) ***G10L 15/26***

G06Q 20/10 → (51) ***H04L 29/06***

G06Q 30/00 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 30/02 → (51) ***G06F 17/30***

G06Q 30/02 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***G06Q 50/00*** ***H04N 5/225*** ***G06F 17/00*** ***G06F 13/10*** (11) **2 308 023 B1** ***H04N 7/18*** ***G06F 9/54***
(25) En (26) En
(21) 09758932.9 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) US 2009/043520 12.05.2009
(87) WO 2009/148769 2009/50 10.12.2009
(30) 29.05.2008 US 129663
(54) • *VIRTUELLE MEDIENEINRICHTUNG*
• *VIRTUAL MEDIA DEVICE*
• *DISPOSITIF MULTIMÉDIA VIRTUEL*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) YOUNG, Robert, D., Redmond, WA 98052-6399, US
COOPER, Stephen, Redmond, WA 98052-6399, US
BUBAN, Garret, Redmond, WA 98052-6399, US
ROELL, Brien, Redmond, WA 98052-6399, US
SKYBERG, David, V., Redmond, WA 98052-6399, US
LEE, Dennis Ming-Shu, Redmond, WA 98052-6399, US
HOLAN, Doron, Redmond, WA 98052-6399, US
GANESH, Anand, Redmond, WA 98052-6399, US
ROBERTS, David, Redmond, WA 98052-6399, US
CROSS, Noel Richard, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 50/02 → (51) ***A01G 1/00***

G06Q 50/06 → (51) ***G06Q 10/06***

G06T 1/00 → (51) ***G08G 1/16***

G06T 1/20 → (51) ***G06T 15/00***

G06T 1/60 → (51) ***G06F 12/02***

G06T 1/60 → (51) ***G06T 15/00***

G06T 3/00 → (51) ***D06P 7/00***

(51) ***G06T 3/40*** (11) **2 041 716 B1**
(25) En (26) En
(21) 07766177.5 (22) 09.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.04.2009
(86) GB 2007/002559 09.07.2007
(87) WO 2008/003989 2008/02 10.01.2008
(30) 07.07.2006 GB 0613508
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERGRÖSSERUNG EINES BILDES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MAGNIFYING AN IMAGE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR AGRANDIR UNE IMAGE*
(73) Mentor Graphics Corporation, 8005 SW Boeckman Road, Wilsonville, OR 97070-7777, US
(72) JONES, Christopher, Manchester M26 4QE, GB
POLYCHRONOPOULOS, Jason Sotiris, Manchester M41 5AG, GB
FERRO, Alasdair, Cheshire M33 5NF, GB
(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 7/00*** (11) **2 904 581 B1**
(25) En (26) En
(21) 12769088.1 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2012/069352 01.10.2012
(87) WO 2014/053157 2014/15 10.04.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER TIEFE EINES ZIELOBJEKTS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING A DEPTH OF A TARGET OBJECT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE PROFONDEUR D'UN OBJET CIBLE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MICHOT, Julien, S-17269 Sundyberg, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G06T 5/00 → (51) ***A61C 9/00***

(51) ***G06T 5/20*** (11) **1 801 753 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 05793573.6 (22) 13.10.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 27.06.2007
(86) JP 2005/018866 13.10.2005
(87) WO 2006/041127 2006/16 20.04.2006
(30) 14.10.2004 JP 2004300206
(54) • *VERSCHLECHTERUNGSINFORMATIONS-WIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG*
• *DEGRADATION INFORMATION RESTORING METHOD AND DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE RETABLISSEMENT D'INFORMATION DE DEGRADATION*

(73) Lightron Co. Ltd., 1-80, Takahana-cho, Ohmiya-ku, Saitama-shi, 330-0803, JP
Lightron International Co., Ltd., 1-80, Takahana-cho, Ohmiya-ku, Saitama-shi, 330-0803, JP
(72) EGUCHI, Mitsuo, c/o Lightron Co., Ltd., Saitama-shi, Saitama 3300803, JP
YOSHIDA, Tetsuhiko, c/o TOAGOSEI CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 4550027, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

G06T 7/00 → (51) ***G06T 5/00***

G06T 7/00 → (51) ***H04N 5/235***

G06T 7/20 → (51) ***A61C 9/00***

G06T 7/20 → (51) ***G06F 17/30***

G06T 7/20 → (51) ***G06K 9/00***

G06T 7/20 → (51) ***G08B 13/196***

G06T 7/20 → (51) ***H04N 5/235***

(51) ***G06T 11/00*** (11) **2 671 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 12703886.7 (22) 18.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) IB 2012/050234 18.01.2012
(87) WO 2012/104740 2012/32 09.08.2012
(30) 01.02.2011 US 201161438344 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CT-BILDREKONSTRUKTION MIT DOPPEL-ENERGIE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DUAL ENERGY CT IMAGE RECONSTRUCTION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECONSTRUCTION D'IMAGE CT À DOUBLE ÉNERGIE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GOSHEN, Liran, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06T 15/00*** ***G06T 1/20*** (11) **1 383 080 B1** ***G06T 1/60***
(25) En (26) En
(21) 03007908.1 (22) 07.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2004
(30) 16.07.2002 US 196864
(54) • *Zwischenpuffer in einer graphischen Vorrichtung*
• *Intermediate buffers in a graphics system*
• *Tampons intermédiaires dans un système graphique*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Boland, Michele B., Seattle, Washington 98109, US
Boyd, Charles N., Woodinville, Washington 98072, US
Kancherla, Anantha R., Redmond, Washington 98072, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G06T 15/00*** (11) **2 488 993 B1**
G06K 9/54
(25) En (26) En
(21) 10824053.2 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/052561 13.10.2010
(87) WO 2011/047092 2011/16 21.04.2011
(30) 15.10.2009 US 580017
(54) • *VERTEILTER RASTERISIERER MIT ORDNUNGSBEWAHRUNG*
• *AN ORDER-PRESERVING DISTRIBUTED RASTERIZER*
• *CONVERTISSEUR RÉPARTI CONSERVANT L'ORDRE*
(73) Nvidia Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
(72) MOLNAR, Steven, E., Chapel Hill North Carolina 27514, US
KILGARIFF, Emmett, M., San Jose California 95124, US
RHOADES, Johnny, S., Durham North Carolina 27713, US
PURCELL, Timothy, John, Provo Utah 84604, US
TREICHLER, Sean, J., Sunnyvale California 94087, US
HAKURA, Ziyad, S., Gilroy California 95020, US
CROW, Franklin, C., Portola Valley California 94028, US
BOWMAN, James, C., Pascadero California 94060, US
(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G07C 9/00 → (51) ***G01S 5/02***

(51) ***G07D 3/00*** ***G07D 11/00*** (11) **2 600 320 B1**
(25) En (26) En
(21) 13157071.5 (22) 08.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.06.2013
(54) • *Geldscheinverarbeitungsvorrichtung*
• *Banknote processing device*
• *Dispositif de traitement de billets de banque*
(73) Glory Ltd., 3-1 Shimoteno 1-chome, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(72) Koga, Fumiaki, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
Ito, Osamu, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
Miwa, Masakazu, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
Maekawa, Kouichi, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(62) 07708214.7 / 2 110 789

(51) ***G07D 5/00*** (11) **1 760 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 06119249.8 (22) 21.08.2006
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2007
(30) 24.08.2005 JP 2005242560
(54) • *Münzerkennungseinrichtung*
• *Coin detecting apparatus*
• *Appareil pour détecter des pièces de monnaie*
(73) Laurel Precision Machines Co., Ltd., 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) TAKAHASHI, Masataka, CHIBA-KEN, JP
(74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) ***G07D 7/12*** (11) **2 718 911 B1**
(25) De (26) De
(21) 12768750.7 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/067336 05.09.2012
(87) WO 2013/034603 2013/11 14.03.2013
(30) 06.09.2011 DE 102011053318
(54) • *VERFAHREN ZUR VERIFIKATION EINES SICHERHEITSDOKUMENTS MIT EINEM SICHERHEITSMERKMAL IN FORM EINES FLUORESZIERENDEN DRUCKELEMENTES SOWIE VERWENDUNG EINER ENTSPRECHENDEN ANORDNUNG*
• *METHOD FOR VERIFYING A SECURITY DOCUMENT HAVING A SECURITY FEATURE IN THE FORM OF A FLUORESCENT PRINTING ELEMENT AND USE OF SUCH A CORRESPONDING ARRANGEMENT*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA VÉRIFICATION D'UN DOCUMENT SÉCURISÉ DOTÉ D'UN SIGNE DE SÉCURITÉ SOUS LA FORME D'UN ÉLÉMENT D'IMPRESSION FLUORESCENT ET UTILISATION D'UN ENSEMBLE CORRESPONDANT*
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE
MUTH, Oliver, 12277 Berlin, DE
FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE
FRITZE, Frank, 12487 Berlin, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

G07D 11/00 → (51) ***G07D 3/00***

(51) ***G07F 7/10*** ***G06K 19/073*** (11) **0 890 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 98112676.6 (22) 08.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 13.01.1999
(30) 09.07.1997 JP 18353497
(54) • *Datenverarbeitungsverfahren und -vorrichtung*
• *Data processing method and apparatus*
• *Méthode et dispositif pour le traitement de données*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Kusakabe, Susumu, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
Takada, Masayuki, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
(60) 10010613.7 / 2 293 232

(51) ***G08B 13/196*** ***H04N 7/18*** ***H04N 21/482*** ***H04N 21/44*** ***H04N 21/81*** (11) **2 795 600 B1**
(25) En (26) En
(21) 12860946.8 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) US 2012/062114 26.10.2012
(87) WO 2013/095773 2013/26 27.06.2013
(30) 22.12.2011 US 201113335591
(54) • *CLOUD-BASIERTES VIDEOÜBERWACHUNGSVERWALTUNGSSYSTEM*

- *CLOUD-BASED VIDEO SURVEILLANCE MANAGEMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE GESTION DE SURVEILLANCE VIDÉO EN NUAGE*

(73) Pelco, Inc., 3500 Pelco Way, Clovis, CA 93612, US
(72) WANG, Lei, Clovis, CA 93619, US
ZHU, Hongwei, Fresno, CA 93730, US
MILLAR, Greg, Coarsegold, CA 93614, US
AGHDASI, Farzin, East Palo Alto, CA 94303, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

---

(51) ***G08B 13/196*** ***G06K 9/00*** (11) **2 899 706 B1** ***G06T 7/20***
(25) En (26) En
(21) 14160409.0 (22) 18.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.07.2015
(30) 28.01.2014 PL 40697114
(54)
- *Verfahren und System zur Analyse des menschlichen Verhaltens in einem intelligenten Überwachungssystem*
- *Method and system for analyzing human behavior in an intelligent surveillance system*
- *Procédé et système permettant d'analyser le comportement humain dans un système de surveillance intelligent*

(73) Politechnika Poznanska, Pl. M. Sklodowskiej-Curie 5, 60-965 Poznan, PL
(72) Mackowiak, Slawomir, 61-295 Poznan, PL
Kaminski, Lukasz, 75-685 Koszalin, PL
Kowalak, Krzysztof, 61-312 Poznan, PL
Gardzinski, Pawel, 09-400 Plock, PL
Januszkiewicz, Lukasz, 64-915 Jastrowie, PL
(74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

---

(51) ***G08B 17/00*** ***G08B 25/00*** ***H04Q 9/00*** (11) **2 352 133 B1** ***G08B 29/06*** ***H04B 3/54***
(25) Ja (26) En
(21) 09817515.1 (22) 02.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/005102 02.10.2009
(87) WO 2010/038476 2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008 JP 2008257173
(54)
- *ÜBERTRAGUNGSEINGANGSSCHALTUNG*
- *TRANSMISSION INPUT CIRCUIT*
- *CIRCUIT D ENTRÉE DE TRANSMISSION*

(73) HOCHIKI CORPORATION, 10-43, Kamiosaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660, JP
(72) KURIMOTO, Mitsuhiro, Tokyo 141-8660, JP
(74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G08B 17/117 → (51) ***G08B 21/12***

---

(51) ***G08B 21/12*** ***H04M 1/725*** ***G01N 27/12*** (11) **2 763 117 B1** ***H04M 1/72*** ***G08B 17/117***
(25) En (26) En
(21) 13405028.5 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54)
- *Chemisches Warnsystem mit einer tragbaren Vorrichtung mit integriertem chemischem Sensor*
- *Chemical alert system using a portable device with integrated chemical sensor*
- *Système d'alerte chimique utilisant un dispositif portable comprenant un capteur chimique intégré*

(73) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
(72) Lechner, Moritz, 8713 Uerikon, CH
Santschi, Rafael, 8005 Zürich, CH
(74) Mirza, Akram Karim, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

(51) ***G08B 21/22*** ***G06F 17/30*** (11) **2 801 084 B1**
(25) En (26) En
(21) 13701134.2 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) US 2013/020234 04.01.2013
(87) WO 2013/103776 2013/28 11.07.2013
(30) 06.01.2012 US 201261584053 P
(54)
- *VERRECHNUNGSSTELLE FÜR GEORÄUMLICHE STANDORTINFORMATIONEN FREIGELASSENER STRAFTÄTER*
- *RELEASED OFFENDER GEOSPATIAL LOCATION INFORMATION CLEARINGHOUSE*
- *CENTRE D'ÉCHANGE D'INFORMATIONS DE POSITION GÉOSPATIALE DE DÉLINQUANTS REMIS EN LIBERTÉ*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) LAYSON, Hoyt M., Orlando, Florida 32835, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

G08B 25/00 → (51) ***G08B 17/00***

---

(51) ***G08B 25/08*** ***H04W 76/00*** (11) **2 177 061 B1**
(25) En (26) En
(21) 08788896.2 (22) 17.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) IB 2008/001876 17.07.2008
(87) WO 2009/013587 2009/05 29.01.2009
(30) 20.07.2007 US 780692
(54)
- *SYSTEM, EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUF DEM ORT BASIERENDEN NOT- UND DIENSTANRUF- UND INVENTARINFORMATIONEN*
- *SYSTEM, DEVICE AND METHOD OF PROVIDING LOCATION BASED, EMERGENCY AND SERVICE CALL AND INVENTORY INFORMATION*
- *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS D'APPEL D'URGENCE ET DE SERVICE ET D'INVENTAIRE BASÉES SUR UN EMPLACEMENT*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CAMERON, Michael, Mc Kinney, TX 75070, US
WEATHERFORD, Sidney, L., Richardson, TX75081, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G08B 29/06 → (51) ***G08B 17/00***

G08C 17/02 → (51) ***B60C 23/02***

---

(51) ***G08C 25/00*** ***B61L 3/10*** ***G02B 6/42*** (11) **2 803 058 B1** ***B61L 3/18*** ***H02H 99/00***
(25) En (26) En
(21) 13736397.4 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) CA 2013/000012 10.01.2013
(87) WO 2013/104051 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 US 201213347741
(54)
- *ENTSCHEIDENDE DIGITALEINGABE*
- *VITAL DIGITAL INPUT*
- *ENTRÉE NUMÉRIQUE VITALE*

(73) Thales Canada Inc., 105 Moatfield Drive, Toronto, Ontario M3B 0A4, CA
(72) ILIE, Gabriel Cristian, Richmond Hill, Ontario L4S 2R6, CA
LOSTUN, Virgil, Thornhill, Ontario L4J 0B2, CA
SANDU, Daniel, Toronto, Ontario M2R 3G7, CA
STAN, Ovidiu, Stan, Newmarket, Ontario L3X 2Z6, CA
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

G08G 1/00 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***G08G 1/017*** ***G08G 1/04*** (11) **2 858 056 B1** ***G08G 1/056***
(25) En (26) En
(21) 13187587.4 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(54)
- *Verkehrsüberwachungssystem*
- *Traffic surveillance system*
- *Système de surveillance de trafic*

(73) Kapsch TrafficCom AB, Box 1063, 551 10 Jönköping, SE
(72) Crona, Björn, 553 33 Jönköping, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G08G 1/04 → (51) ***G08G 1/017***

G08G 1/056 → (51) ***G08G 1/017***

---

(51) ***G08G 1/0969*** ***G01C 21/36*** (11) **2 016 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 07708625.4 (22) 26.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.01.2009
(86) KR 2007/000464 26.01.2007
(87) WO 2007/126198 2007/45 08.11.2007
(30) 27.04.2006 KR 20060038213
(54)
- *VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON HINTERGRUNDHIMMEL IN EINEM NAVIGATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR DISPLAYING BACKGROUND SKY IN NAVIGATION SYSTEM AND APPARATUS THEREOF*
- *PROCEDE POUR AFFICHER LE CIEL EN ARRIERE-PLAN DANS UNE SYSTEME ET UN APPAREIL DE NAVIGATION*

(73) Thinkware Systems Corporation, Hanmi Tower 15 Fl., 45 Bangi-dong, Songpa-gu, Seoul 138-050, KR
(72) KIM, Hak Soo, Gyeonggi-do 443-727, KR
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***G08G 1/14*** (11) **2 907 123 B1**
(25) De (26) De
(21) 13776448.6 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2013/070823 07.10.2013
(87) WO 2014/056843 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 DE 102012218334
(54) • *VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ELEKTRONISCHE STEUEREINRICHTUNG ZUM AUFFINDEN EINES PARKPLATZES FÜR FAHRZEUGE*
• *METHOD, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, AND ELECTRONIC CONTROL DEVICE FOR LOCATING A PARKING SPACE FOR VEHICLES*
• *PROCÉDÉ, LOGICIEL INFORMATIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE SERVANT À TROUVER UNE PLACE DE STATIONNEMENT POUR VÉHICULES*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) SCHULZ, Ralf, 82178 Puchheim, DE

---

(51) ***G08G 1/16*** ***G06T 1/00*** (11) **2 843 615 B1** ***H04N 7/18***
(25) Ja (26) En
(21) 13778354.4 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(86) JP 2013/054765 25.02.2013
(87) WO 2013/157301 2013/43 24.10.2013
(30) 16.04.2012 JP 2012092912
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE*
• *DEVICE FOR DETECTING THREE-DIMENSIONAL OBJECT AND METHOD FOR DETECTING THREE-DIMENSIONAL OBJECT*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET TRIDIMENSIONNEL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'OBJET TRIDIMENSIONNEL*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) FUKATA, Osamu, Kanagawa 243-0123, JP
HAYAKAWA, Yasuhisa, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***G08G 1/16*** (11) **2 884 475 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 12882768.0 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(86) JP 2012/070367 09.08.2012
(87) WO 2014/024294 2014/07 13.02.2014
(54) • *WARNVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *WARNING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'AVERTISSEMENT POUR VÉHICULE*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KOMOGUCHI, Tetsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKAHASHI, Yoshihiko, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G08G 1/16 → (51) ***B60W 50/14***

G08G 1/16 → (51) ***G01S 13/93***

G09B 29/10 → (51) ***G01C 21/36***

G09F 3/10 → (51) ***B01L 3/00***

---

(51) ***G09F 9/00*** ***G02F 1/1333*** (11) **2 133 856 B1** ***G02F 1/1335***
(25) Ja (26) En
(21) 08739924.2 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(86) JP 2008/056818 04.04.2008
(87) WO 2008/123611 2008/42 16.10.2008
(30) 04.04.2007 JP 2007098907
11.01.2008 JP 2008005027
13.01.2008 JP 2008005097
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BILDANZEIGE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING IMAGE DISPLAY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉCRAN D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(73) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) KAMIYA, Kenji, Kanuma-shi Tochigi 322-8501, JP
SHINYA, Yoshihisa, Kanuma-shi Tochigi 322-8501, JP
KAMATA, Yusuke, Kanuma-shi Tochigi 322-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

---

(51) ***G09F 9/00*** ***G02F 1/1335*** (11) **2 144 220 B1** ***G02F 1/13***
(25) Ja (26) En
(21) 08740171.7 (22) 10.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) JP 2008/057070 10.04.2008
(87) WO 2008/126893 2008/43 23.10.2008
(30) 10.04.2007 JP 2007102938
17.07.2007 JP 2007186360
11.01.2008 JP 2008005027
13.01.2008 JP 2008005096
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING IMAGE DISPLAY DEVICE, AND IMAGE DISPLAY DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(73) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) TOYODA, Tomoyuki, Kanuma-shi Tochigi 322-8501, JP
KAMATA, Yusuke, Kanuma-shi Tochigi 322-8501, JP
SHINYA, Yoshihisa, Kanuma-shi Tochigi 322-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 11000219.3 / 2 369 570

---

(51) ***G09F 9/00*** ***G02F 1/1335*** (11) **2 369 570 B1** ***G02F 1/13***
(25) En (26) En
(21) 11000219.3 (22) 10.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.09.2011
(30) 10.04.2007 JP 2007102938
17.07.2007 JP 2007186360
11.01.2008 JP 2008005027
13.01.2008 JP 2008005096
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Bildanzeigevorrichtung*
• *Method for producing image display apparatus*
• *Procédé de production d'appareil d'affichage d'images*
(73) Dexerials Corporation, Gate City Osaki East Tower 8th Floor 1-11-2 Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
(72) Toyoda, Tomoyuki, Kanuma-shi, Tochigi 322-8501, JP
Kamata, Yusuke, Kanuma-shi, Tochigi 322-8501, JP
Shinya, Yoshihisa, Kanuma-shi, Tochigi 322-8501, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 08740171.7 / 2 144 220

G09F 9/30 → (51) ***G09F 11/16***

G09F 11/12 → (51) ***G09F 11/16***

---

(51) ***G09F 11/16*** ***G09F 9/30*** ***G09F 11/12*** ***G09F 21/00*** ***G09G 5/00*** ***B65G 15/00*** (11) **2 760 008 B1** ***G09G 3/20*** ***G09F 11/26*** ***G09F 19/02*** ***G09F 19/22***
(25) En (26) En
(21) 14161438.8 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(30) 20.01.2010 US 296573 P
(54) • *Mobiles Bildanzeigesystem*
• *Mobile image display system*
• *Système mobile d'affichage d'image*
(73) IC Media Technology, Inc., 43605 Bracken Drive, Chilliwack, BC V2R 4A3, CA
(72) Hine, Laurence John, Chilliwack, British Columbia V2R 4A3, CA
(74) Grund, Martin, et al, Grund Intellectual Property Group Patentanwalt und Solicitor PartG mbB Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
(62) 11734281.6 / 2 526 542

G09F 11/26 → (51) ***G09F 11/16***

G09F 15/00 → (51) ***D06P 7/00***

G09F 19/02 → (51) ***G09F 11/16***

G09F 19/22 → (51) ***G09F 11/16***

G09F 21/00 → (51) ***G09F 11/16***

G09G 3/00 → (51) ***G01R 1/067***

G09G 3/02 → (51) ***G09G 3/36***

---

(51) ***G09G 3/20*** ***G09G 3/32*** (11) **2 772 899 B1**
(25) En (26) En
(21) 13179347.3 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014
(30) 27.02.2013 KR 20130021529
(54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung mit Datenverteilungseinheit für die Anzeigedatenleitungen und Verfahren zu ihrer Ansteuerung*
• *Organic light emitting display device with data distribution unit for the display data lines and driving method thereof*
• *Dispositif d' affichage électroluminescent organique avec unité de distribution de données pour les lignes de données d'affichage et son procédé de commande*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jeong, Seon-I, Gyunggi-Do, KR
Eom, Ki-Myeong, Gyunggi-Do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G09G 3/20 → (51) ***G06F 3/14***

G09G 3/20 → (51) ***G09F 11/16***

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/36***

G09G 3/20 → (51) ***G09G 5/02***

G09G 3/32 → (51) ***G06F 3/14***

G09G 3/32 → (51) ***G09G 3/20***

G09G 3/32 → (51) ***H03K 19/00***

(51) ***G09G 3/34*** (11) **2 991 067 B1**
(25) En (26) En
(21) 15182591.6 (22) 26.08.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2016
(30) 26.08.2014 CN 201410423129
(54) • *RÜCKBELEUCHTUNGSHELLIGKEITS-STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *BACKLIGHT BRIGHTNESS CONTROL METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE LUMINOSITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE*
(73) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) LI, Guosheng, 100085 Haidian District, CN
LIU, Anyu, 100085 Haidian District, CN
FENG, Wei, 100085 Haidian District, CN
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G09G 3/34 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***G09G 3/36*** ***G02B 26/08*** ***G02B 27/02*** ***G09G 3/02*** ***G09G 5/00*** ***G09G 5/377*** (11) **1 970 887 B1** ***G02B 26/10*** ***G06F 3/14*** ***G09G 3/20*** ***G09G 5/36***
(25) Ja (26) En
(21) 06834838.2 (22) 15.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(86) JP 2006/325111 15.12.2006
(87) WO 2007/072762 2007/26 28.06.2007
(30) 19.12.2005 JP 2005364302
(54) • *BILDANZEIGESYSTEM UND BILDANZEIGEVERFAHREN*
• *IMAGE DISPLAY SYSTEM AND IMAGE DISPLAY METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-0841, JP
(72) TAKAYAMA, Haruhisa, Nagoya-shi, Aichi 4670841, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G09G 3/36*** ***G09G 3/34*** (11) **2 646 999 B1** ***G02F 1/1333***
(25) En (26) En
(21) 12739143.1 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) IB 2012/050371 26.01.2012
(87) WO 2012/101597 2012/31 02.08.2012
(30) 26.01.2011 US 201113013965
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) NURMI, Juha, Harri-Pekka, 24100 Salo, FI
PENTTILA, Jani, Edvin, 37500 Lempaala, FI
(74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) ***G09G 3/36*** (11) **2 811 482 B1**
(25) En (26) En
(21) 14152427.2 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(30) 06.06.2013 CN 201310223963
(54) • *Berührungsflüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Touch liquid crystal display device*
• *Appareil d'affichage tactile à cristaux liquides*
(73) FocalTech Electronics Ltd., Floor 4, Willow House Cricket Square P.O. Box 2804, Grand Cayman KY1-1112, KY
(72) Mo, Lianghua, 518057 Shenzhen Guangdong, CN
Ouyang, Guang, 518057 Shenzhen Guangdong, CN
(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

G09G 3/36 → (51) ***G02F 1/1343***

G09G 5/00 → (51) ***G01C 21/36***

G09G 5/00 → (51) ***G06F 3/14***

G09G 5/00 → (51) ***G09F 11/16***

G09G 5/00 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***G09G 5/02*** ***G03F 3/08*** ***H04N 1/60*** (11) **2 472 505 B1** ***G09G 3/20***
(25) En (26) En
(21) 12162463.9 (22) 13.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 14.10.2005 US 726979 P
04.10.2006 US 828088 P
(54) • *Verbesserte Farbbereichabbildungs und Subpixel-Wiedergabesysteme und Verfahren*
• *Improved gamut mapping and subpixel rendering systems and methods*
• *Systèmes et procédés améliorés de mappage de gamme et de rendus de sous-pixels*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Botzas, Anthony, San Jose, CA California 95124, US
Brown Elliott, Candice Hellen, Santa Rosa, CA California 95401, US
Higgins, Michael Francis, Cazadero, CA California 95421, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 06836317.5 / 1 935 184

(51) ***G09G 5/14*** (11) **1 489 591 B1**
(25) En (26) En
(21) 04102491.0 (22) 03.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(30) 12.06.2003 US 478294
(54) • *System und Verfahren zur Darstellung von Bildern unter Verwendung von mehrfacher Bildeinblendung*
• *System and method for displaying images utilizing multi-blending*
• *Système et procédé d'afficher des images en utilisant l'insertion multiple*
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Baudisch, Patrick M., Seattle, Washington 98102, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G09G 5/14*** ***G06F 3/0481*** ***G06F 3/048*** (11) **2 354 910 B1** ***G06F 9/44***
(25) Ja (26) En
(21) 09824687.9 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.08.2011
(86) JP 2009/067474 07.10.2009
(87) WO 2010/052987 2010/19 14.05.2010
(30) 04.11.2008 JP 2008283498
(54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -PROGRAMM*
• *DATA PROCESSING DEVICE AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROGRAMME*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) MURAKAMI, Keiichi, Tokyo 100-6150, JP
KAMIYA, Dai, Tokyo 100-6150, JP
YAMADA, Kazuhiro, Tokyo 100-6150, JP
KANO, Izua, Tokyo 100-6150, JP
ONDA, Yasushi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G09G 5/14 → (51) ***G06F 3/14***

G09G 5/14 → (51) ***G06F 9/44***

G09G 5/18 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***G09G 5/24*** (11) **2 320 413 B1**
(25) En (26) En
(21) 09171689.4 (22) 29.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Anzeige von eingegebenen Schriftzeichen*
• *Portable electronic device and method of controlling the display of entered characters*
• *Dispositif électronique portable et procédé de contrôle de l' affichage de caractères entrés*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Fenn, John Barry, 06210 Mandelieu-La-Napoule, FR
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G09G 5/36 → (51) ***G09G 3/36***

G09G 5/377 → (51) ***G06F 9/44***

G09G 5/377 → (51) ***G09G 3/36***

G10D 1/10 → (51) ***G10D 13/02***

(51) ***G10D 13/02*** ***G10D 1/10*** (11) **2 766 897 B1** ***G10D 13/04***
(25) Da (26) En
(21) 12840706.1 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) DK 2012/000111 11.10.2012
(87) WO 2013/053358 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 DK 201100788
(54) • *SPANNUNGSEINSTELLUNGSREIFEN FÜR EINE MEMBRAN EINES MUSIKINSTRUMENTS*
• *TENSION ADJUSTMENT HOOP FOR A MEMBRANE OF A MUSICAL INSTRUMENT*
• *CERCEAU D'AJUSTEMENT DE TENSION POUR TENDRE UNE PEAU RÉSONANTE SUR UN INSTRUMENT DE MUSIQUE*
(73) Jensen, Dan, Skæring Hedevej 191, 8250 Egå, DK
Pedersen, Helle Dannemand, Skæring Hedevej 191, 8250 Egå, DK
(72) Jensen, Dan, 8250 Egå, DK
Pedersen, Helle Dannemand, 8250 Egå, DK
(74) Thomas, Götz, Breitenburgerstrasse 31, 25524 Itzehoe, DE

G10D 13/04 → (51) ***G10D 13/02***

(51) ***G10H 1/00*** ***G11B 20/10*** (11) **1 830 347 B1** ***G11B 27/034***
(25) Ja (26) En
(21) 05814744.8 (22) 09.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 05.09.2007
(86) JP 2005/022631 09.12.2005
(87) WO 2006/064722 2006/25 22.06.2006
(30) 14.12.2004 JP 2004360670
(54) • *MUSIKKOMPOSITIONS-DATEN-REKONSTRUKTIONSEINRICHTUNG, MUSIKKOMPOSITIONS-DATEN-REKONSTRUKTIONSVERFAHREN, MUSIKINHALT-WIEDERGABEEINRICHTUNG UND MUSIKINHALT-WIEDERGABEVERFAHREN*
• *MUSIC COMPOSITION DATA RECONSTRUCTION DEVICE, MUSIC COMPOSITION DATA RECONSTRUCTION METHOD, MUSIC CONTENT REPRODUCTION DEVICE, AND MUSIC CONTENT REPRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE RECONSTRUCTION DE DONNEES DE COMPOSITION MUSICALE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION DE CONTENU MUSICAL*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP
(72) YAMASHITA, Kosei, Tokyo, JP
MIYAJIMA, Yasushi, Tokyo, JP
TAKAI, Motoyuki, Tokyo, JP
SAKO, Yoichiro, Tokyo, JP
TERAUCHI, Toshiro, Tokyo, JP
SASAKI, Toru, Tokyo, JP
SAKAI, Yuichi, Tokyo, JP
(74) Melzer, Wolfgang, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

G10L 13/08 → (51) ***G10L 15/187***

G10L 15/18 → (51) ***G10L 17/04***

(51) ***G10L 15/187*** ***G10L 13/08*** ***G06F 3/16*** (11) **2 815 396 B1** ***G06F 17/30*** ***G06F 17/27***
(25) De (26) De
(21) 13703420.3 (22) 11.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) EP 2013/052654 11.02.2013
(87) WO 2013/120796 2013/34 22.08.2013
(30) 16.02.2012 DE 102012202407
(54) • *VERFAHREN ZUM PHONETISIEREN EINER DATENLISTE UND SPRACHGESTEUERTE BENUTZERSCHNITTSTELLE*
• *METHOD FOR PHONETICIZING A DATA LIST AND SPEECH-CONTROLLED USER INTERFACE*
• *MÉTHODE POUR PHONÉTISER UND LISTE DE DONNÉES ET INTERFACE UTILISATEUR À COMMANDE VOCALE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) WALTHER, Jens, 35112 Fronhausen, DE

(51) ***G10L 15/26*** ***G06K 19/077*** (11) **2 487 679 B1** ***G06Q 10/06***
(25) En (26) En
(21) 12156848.9 (22) 10.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.08.2012
(30) 11.10.2005 US 247291
(54) • *Endgerät für sprachgelenkte Arbeit und Informationsaustausch*
• *A terminal device for voice-directed work and information exchange*
• *Terminal pour travail à système vocal et echange d'informations*
(73) Vocollect, Inc., 703 Rodi Road, Pittsburgh, PA 15235, US
(72) Logan, James, Randall, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15209-2037, US
Levan, James, Alan, Barrington Hills, IL Illinois 60010, US
Byford, Roger, Graham, Apollo, PA Pennsylvania 15613-0945, US
Eusterman, Timothy, Joseph, The Woodlands, TX Texas 77381-6183, US
Sweeney, Lawrence, R., Bethel Park, PA Pennsylvania 15102, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(62) 06816662.8 / 1 934 972

(51) ***G10L 15/26*** ***E03C 1/05*** G10L 15/30 (11) **2 843 657 B1** ***G05D 7/06*** G10L 15/22
(25) En (26) En
(21) 14182741.0 (22) 29.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.03.2015
(30) 03.09.2013 US 201361873133 P
02.07.2014 JP 2014137102
(54) • *Anlagensteuerungsverfahren und sprachbasiertes Anlagesteuerungssystem*
• *Equipment control method and speech-based equipment control system*
• *Procédé de commande d'équipement et système de commande d'équipement à commande vocale*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Yamagami, Katsuyoshi, Osaki-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***G10L 17/04*** ***G10L 15/18*** (11) **2 913 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 15155688.3 (22) 19.02.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 28.02.2014 GB 201403524
(54) • *Sprechererkennung*
• *Speaker recognition*
• *Reconnaissance de locuteur*
(73) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) Lönnfors, Mikko, 00680 Helsinki, FI
Rainisto, Roope, 00730 Helsinki, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

(51) ***G10L 19/00*** ***G10L 19/002*** (11) **2 524 371 B1** ***G10L 19/02***
(25) En (26) En
(21) 11700132.1 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) EP 2011/050272 11.01.2011
(87) WO 2011/086065 2011/29 21.07.2011
(30) 12.01.2010 US 294357 P
(54) • *AUDIO-ENKODIERER, AUDIO-DEKODIERER, VERFAHREN ZUR ENKODIERUNG EINER AUDIO-INFORMATION, VERFAHREN ZUR DEKODIERUNG EINER AUDIO-INFORMATION UND COMPUTER-PROGRAMM UNTER VERWENDUNG EINER HASH-TABELLE, DIE SOWOHL SIGNIFIKANTE ZUSTANDSWERTE ALS AUCH INTERVALLGRENZEN BESCHREIBT*
• *AUDIO ENCODER, AUDIO DECODER, METHOD FOR ENCODING AN AUDIO INFORMATION, METHOD FOR DECODING AN AUDIO INFORMATION AND COMPUTER PROGRAM USING A HASH TABLE DESCRIBING BOTH SIGNIFICANT STATE VALUES AND INTERVAL BOUNDARIES*
• *CODEUR AUDIO, DECODEUR AUDIO, PROCEDE DE CODAGE D'UNE INFORMATION AUDIO, PROCEDE DE DECODAGE D'UNE INFORMATION AUDIO ET PROGRAMME D'ORDINATEUR UTILISANT UNE TABLE DE HACHAGE DECRIVANT AUTANT DES VALEURS D'ETAT*

SIGNIFIANTES QUE DES LIMITES D'INTERVALS

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
RETTELBACH, Nikolaus, 90427 Nürnberg, DE
SUBBARAMAN, Vignesh, 91054 Erlangen, DE
WEISS, Oliver, 90459 Nürnberg, DE
GAYER, Marc, 91058 Erlangen, DE
WARMBOLD, Patrick, 91448 Emskirchen, DE
GRIEBEL, Christian, 90402 Nürnberg, DE

(74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

G10L 19/002 → (51) ***G10L 19/00***

(51) ***G10L 19/005*** ***G10L 19/02*** (11) **2 951 813 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14705848.1 (22) 30.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) FR 2014/050166 30.01.2014
(87) WO 2014/118468 2014/32 07.08.2014
(30) 31.01.2013 FR 1350845
(54) • *VERBESSERTE KORREKTUR VON RAHMENVERLUSTEN BEI DER DECODIERUNG EINES SIGNALS*
• *IMPROVED CORRECTION OF FRAME LOSS WHEN DECODING A SIGNAL*
• *CORRECTION PERFECTIONNÉE DE PERTE DE TRAME AU DÉCODAGE D'UN SIGNAL*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) FAURE, Julien, 22300 Ploubezre, FR
RAGOT, Stéphane, 22300 Lannion, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***G10L 19/008*** (11) **2 817 802 B1**

(25) En (26) En
(21) 13706500.9 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(86) EP 2013/053610 22.02.2013
(87) WO 2013/124446 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 US 201261603001 P
11.05.2012 US 201261645809 P
(54) • *AUDIOVERARBEITUNG*
• *AUDIO PROCESSING*
• *TRAITEMENT AUDIO*
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam, NL
(72) KJOERLING, Kristofer, S-113 30 Stockholm, SE
PURNHAGEN, Heiko, S-113 30 Stockholm, SE
ROEDEN, Karl Jonas, S-113 30 Stockholm, SE
SEHLSTROM, Leif, S-113 30 Stockholm, SE
VILLEMOES, Lars, S-113 30 Stockholm, SE
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

G10L 19/02 → (51) ***G10L 19/00***

G10L 19/02 → (51) ***G10L 19/005***

G10L 19/02 → (51) ***G10L 19/22***

(51) ***G10L 19/03*** ***G10L 21/0264*** (11) **2 954 524 B1** ***G10L 21/038***

(25) En (26) En
(21) 13753223.0 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) US 2013/053791 06.08.2013
(87) WO 2014/123578 2014/33 14.08.2014
(30) 08.02.2013 US 201361762803 P
05.08.2013 US 201313959090
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN VON GAINKONTROLLE*
• *SYSTEMS AND METHODS OF PERFORMING GAIN CONTROL*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR ACCOMPLIR UN CONTRÔLE DE GAIN*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) ATTI, Venkatraman Srinivasa, San Diego California 92121-1714, US
KRISHNAN, Venkatesh, San Diego California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G10L 19/08 → (51) ***G10L 19/22***

G10L 19/09 → (51) ***G10L 19/22***

(51) ***G10L 19/12*** G10L 19/10 (11) **1 763 019 B1**

(25) En (26) En
(21) 06025737.5 (22) 22.10.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 14.03.2007
(30) 22.10.1997 JP 28941297
28.10.1997 JP 29513097
31.03.1998 JP 8571798
(54) • *Orthogonalisierungssuche für die CELP basierte Sprachkodierung*
• *Orthogonalization search for the CELP based speech coding*
• *Recherche par orthogonalisation pour le codage de parole de type CELP*
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, 1-11 Kanda-Jinbocho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Yasunaga, Kazutoshi, 1-3-7, Shiromi Chuo-ku Osaka 540-6319, JP
Morii, Toshiyuki, 1-3-7, Shiromi Chuo-ku Osaka 540-6319, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 98950336.2 / 0 967 594

(51) ***G10L 19/22*** G10L 19/02 (11) **2 951 820 B1** G10L 19/08

(25) En (26) En
(21) 14702505.0 (22) 28.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2014/051557 28.01.2014
(87) WO 2014/118136 2014/32 07.08.2014
(30) 29.01.2013 US 201361758100 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN EINES ERSTEN ODER ZWEITEN AUDIOKODIERALGORITHMUS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SELECTING ONE OF A FIRST AUDIO ENCODING ALGORITHM AND A SECOND AUDIO ENCODING ALGORITHM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SELECTIONNER UN D'UN PREMIER ALGORITHME DE CODAGE AUDIO ET D'UN SECOND ALGORITHME DE CODAGE AUDIO*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen, DE
FUCHS, Guillaume, 91088 Bubenreuth, DE
FOTOPOULOU, Eleni, 90408 Nürnberg, DE
HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G10L 19/22*** ***G10L 19/02*** ***G10L 19/09*** (11) **3 000 110 B1** ***G10L 19/08***

(25) En (26) En
(21) 15739590.6 (22) 21.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.03.2016
(86) EP 2015/066677 21.07.2015
(87) WO 2016/016053 2016/05 04.02.2016
(30) 28.07.2014 EP 14178809
(54) • *AUSWAHL EINES ERSTEN CODIERUNGS-ALGORITHMUS ODER EINES ZWEITEN CODIERUNGSALGORITHMUS UNTER VERWENDUNG VON HARMONIEREDUZIERUNG*
• *SELECTION OF ONE OF A FIRST ENCODING ALGORITHM AND A SECOND ENCODING ALGORITHM USING HARMONICS REDUCTION*
• *SÉLECTION D'UN PREMIER ALGORITHME D'ENCODAGE OU D'UN DEUXIÈME ALGORITHME D'ENCODAGE AU MOYEN D'UNE RÉDUCTION DES HARMONIQUES*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
(72) RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen, DE
MULTRUS, Markus, 90469 Nürnberg, DE
DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen, DE
GRILL, Bernhard, 90607 Rückersdorf, DE
JANDER, Manuel, 91334 Hemhofen, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) ***G10L 19/24*** (11) **2 555 187 B1**

(25) En (26) En
(21) 12006689.9 (22) 12.10.2006
(84) DE FR GB
(43) 06.02.2013
(30) 12.10.2005 US 725317 P
14.10.2005 US 726159 P
30.05.2006 KR 20060049081
30.05.2006 KR 20060049082
19.07.2006 KR 20060067705
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verschlüsseln/Entschlüsseln von Audiodaten und Erweiterungsdaten*
• *Method and apparatus for encoding/decoding audio data and extension data*
• *Procédé et appareil de codage/décodage de données audio et données d'extension*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jung-Hoe, Gyeonggi-do 446-712, KR
Oh, Eun-Mi, Gyeonggi-do 446-712, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 06799181.0 / 1 949 369

G10L 21/0264 → (51) ***G10L 19/03***

G10L 21/038 → (51) ***G10L 19/03***

(51) ***G11B 7/0045*** (11) **2 226 796 B1**
G11B 7/2433 ***G11B 7/2437***
C30B 29/20 G11B 7/005
G11B 7/0055
(25) En (26) En
(21) 10159038.8 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2010
(30) 10.10.2002 US 417153 P
04.12.2002 US 309179
04.12.2002 US 309021
22.04.2003 US 419726
09.06.2003 US 456569
05.08.2003 US 633654
(54) • *Bitweise optische Datenspeicherung mithilfe eines Aluminiumoxid-Einzelkristallmediums*
• *Bit-wise optical data storage utilizing aluminum oxide single crystal medium*
• *Stockage de données optiques à manipulation de bits utilisant un support monocristallin d'oxyde d'aluminium*
(73) LANDAUER, INC., 2 Science Road, Glenwood Illinois 60425-1586, US
(72) Akselrod, Mark, Stillwater, OK 74075, US
Akselrod, Anna, Stillwater, OK 74075, US
Orlov, Sergei, Mountain View, CA 94040, US
(74) Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 03774617.9 / 1 576 591

G11B 7/2433 → (51) ***G11B 7/0045***

G11B 7/2437 → (51) ***G11B 7/0045***

(51) ***G11B 20/00*** (11) **1 852 864 B1**
H04L 12/40 ***H04N 5/913***
H04N 5/765 H04N 5/85
H04N 9/82
(25) En (26) En
(21) 07016610.3 (22) 17.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 07.11.2007
(30) 16.04.1999 JP 11011199
(54) • *Datenverarbeitungssystem und Datenverarbeitungsverfahren*
• *Data processing system and data processing method*
• *Système de traitement de données et méthode de traitement de données*
(73) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Asano, Tomoyuki, Tokyo 141-0001, JP
Osawa, Yoshitomo, Tokyo 141-0001, JP
Komuro, Teruyoshi, Tokyo 141-0001, JP
Hamada, Ichiro, Tokyo 141-0001, JP
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 00915560.7 / 1 089 274

G11B 20/10 → (51) ***G10H 1/00***

G11B 20/10 → (51) ***H04H 60/37***

G11B 23/50 → (51) ***B24B 37/00***

G11B 27/034 → (51) ***G10H 1/00***

G11B 27/10 → (51) ***G06F 9/445***

G11B 33/04 → (51) ***B65D 27/06***

G11C 7/06 → (51) ***G11C 11/34***

(51) ***G11C 11/34*** (11) **2 966 648 B1**
G11C 16/06 ***G11C 7/06***
G11C 16/28 ***H01L 21/8234***
H01L 21/8238 ***H01L 21/28***
H01L 29/423 ***H01L 29/66***
H01L 29/78 ***H01L 29/792***
H01L 29/10
(25) En (26) En
(21) 15179885.7 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(30) 30.03.2010 US 750628
(54) • *Erfassungsschaltung mit selektiven/differentiellen schwellenspannungsfunktionen*
• *Systems and methods of non-volatile memory sensing including selective/differential threshold voltage features*
• *Circuit de détection, comprenant des fonctionnalités de tension de seuil sélectives/différentielles*
(73) Silicon Storage Technology Inc., 450 Holger Way, San Jose CA 95134, US
(72) Tran, Hieu Van, San Jose, CA California 95135, US
Saha, Samar, Milpitas, CA California 95035, US
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
(62) 11763403.0 / 2 553 684

G11C 16/06 → (51) ***G11C 11/34***

G11C 16/28 → (51) ***G11C 11/34***

G11C 29/06 → (51) ***G11C 29/50***

(51) ***G11C 29/50*** (11) **2 777 065 B1**
G11C 29/06
(25) En (26) En
(21) 12848380.7 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) US 2012/061386 22.10.2012
(87) WO 2013/070424 2013/20 16.05.2013
(30) 09.11.2011 US 201113293056
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER DATENRETENTION EINER NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERZELLE MIT EINEM FLOATING-GATE*
• *A METHOD OF TESTING DATA RETENTION OF A NON-VOLATILE MEMORY CELL HAVING A FLOATING GATE*
• *PROCÉDÉ D'ESSAI DE CONSERVATION DE DONNÉES D'UNE CELLULE DE MÉMOIRE NON VOLATILE AYANT UNE GRILLE FLOTTANTE*
(73) SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC., 450 Holger Way, San Jose, CA 95134, US
(72) MARKOV, Viktor, Sunnyvale, CA 94086, US
YOO, Jong-won, Cupertino, CA 95014, US
BANSAL, Satish, Milpitas, CA 95035, US
KOTOV, Alexander, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Sieckmann, Dirk Christoph, Betten & Resch Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

G12B 17/02 → (51) ***H05K 9/00***

G21C 3/58 → (51) ***C01G 43/00***

G21C 3/62 → (51) ***C01G 43/00***

G21C 15/16 → (51) ***F22B 37/26***

G21C 21/00 → (51) ***C01G 43/00***

G21C 21/00 → (51) ***C22C 16/00***

(51) ***G21F 9/00*** (11) **2 912 670 B1**
B01D 59/10 ***G21F 9/30***
B01D 53/14 ***B01D 59/00***
B01D 59/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 13795829.4 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(86) FR 2013/052567 28.10.2013
(87) WO 2014/068229 2014/19 08.05.2014
(30) 29.10.2012 FR 1260282
(54) • *WÄRMEBEHANDLUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEM ABFALL, VERBESSERT DURCH DIE WAHL VON EINGESPRITZTEN GASEN*
• *HEAT TREATMENT OF CARBONACEOUS WASTE, IMPROVED BY THE CHOICE OF INJECTED GASES*
• *TRAITEMENT THERMIQUE DE DÉCHETS CARBONÉS, PERFECTIONNÉ PAR LE CHOIX DES GAZ INJECTÉS*
(73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR
(72) LAURENT, Gérard, F-69100 Villeurbanne, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 16157028.8 / 3 043 353

G21F 9/30 → (51) ***G21F 9/00***

(51) ***H01B 1/02*** (11) **2 849 185 B1**
H01H 33/59 ***H05H 1/36***
C23C 4/08 ***H01H 1/0237***
H01H 1/025 ***H01H 11/04***
H01H 1/02
(25) De (26) De
(21) 14002972.9 (22) 28.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.03.2015
(30) 11.09.2013 DE 102013014915
(54) • *KONTAKTWERKSTOFFE FÜR HOCHSPANNUNGS- GLEICHSTROMBORDSYSTEME*
• *CONTACT MATERIALS FOR USE IN ONBOARD HIGH-VOLTAGE DIRECT-CURRENT SYSTEMS*
• *MATERIAUX DE CONTACT POUR UTILISATION DANS DES SYSTEMES DE HAUTE TENSION ET COURANT CONTINUE EMBARQUÉS*
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Steinwandel, Jürgen, 88690 Uhldingen-Mühlhofen, DE
Jonke, Dietrich P., 82024 Taufkirchen, DE
Piringer, Helmut, 85667 Oberpframmern, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

H01B 1/06 → (51) ***H01G 9/20***

H01B 1/22 → (51) ***B22F 1/02***

H01B 3/12 → (51) ***C04B 35/46***

H01B 3/44 → (51) ***C08L 27/12***

H01B 5/00 → (51) ***A61N 1/05***

H01B 5/00 → (51) ***B22F 1/02***

H01B 7/00 → (51) ***H02G 3/04***

H01B 7/00 → (51) ***H02G 15/08***

H01B 7/17 → (51) ***H02G 3/04***

H01B 7/282 → (51) ***H02G 15/08***

(51) ***H01B 12/16*** ***H01F 6/06*** ***H02G 15/34*** (11) **2 852 001 B1** ***H01R 4/68***
(25) Fr (26) Fr
(21) 14181460.8 (22) 19.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.03.2015
(30) 19.09.2013 FR 1359022
(54) • *Verbindungsvorrichtung für supraleitende Kabel*
• *Superconducting cable joint*
• *Jonction de câbles supraconducteurs*
(73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
(72) Delplace, Sébastien, 59279 Loon-Plage, FR
Lallouet, Nicolas, 62132 Fiennes, FR
(74) Lenne, Laurence, et al, Ipsilon Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 13/00 → (51) ***B22F 1/02***

H01B 13/34 → (51) ***B23K 26/08***

H01B 17/58 → (51) ***H02G 15/08***

H01C 7/02 → (51) ***H01G 4/005***

H01C 7/04 → (51) ***H01G 4/005***

H01C 7/10 → (51) ***H01G 4/005***

H01C 10/04 → (51) ***H01H 9/42***

H01C 10/16 → (51) ***H01H 9/42***

H01F 6/06 → (51) ***H01B 12/16***

(51) ***H01F 7/02*** ***F25B 21/00*** (11) **2 195 815 B1**
(25) En (26) En
(21) 08834830.5 (22) 03.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) US 2008/078788 03.10.2008
(87) WO 2009/046325 2009/15 09.04.2009
(30) 04.10.2007 US 997687 P
(54) • *PERMANENTMAGNETEINRICHTUNG*
• *PERMANENT MAGNET DEVICE*
• *DISPOSITIF À AIMANTS PERMANENTS*
(73) Hussmann Corporation, 12999 St. Charles Rock Road, Bridgeton MO 63044-2483, US
(72) ZHANG, Ming, Ballwin MO 63021, US
MADIREDDI, Sesha, St. Charles MO 63303, US
(74) Williams, Michael David, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

H01F 17/00 → (51) ***H05K 1/16***

H01F 17/06 → (51) ***H05K 1/16***

H01F 17/06 → (51) ***H05K 9/00***

H01F 27/02 → (51) ***H05K 9/00***

H01F 27/26 → (51) ***H05K 9/00***

H01F 27/40 → (51) ***G01M 3/20***

(51) ***H01F 38/14*** ***H04B 5/00*** (11) **2 315 364 B1**
(25) En (26) En
(21) 10188100.1 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 21.10.2009 IT MI20091825
(54) • *Signalübertragung durch LC Schwingkreisen*
• *Signal transmission through LC resonant circuits*
• *Transmission de signal par circuits résonants LC*
(73) STMicroelectronics Srl, Via Olivetti 2, 20864 Agrate Brianza, IT
(72) Pagani, Alberto, I-20054, Nova Milanese (MB), IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01F 38/14 → (51) ***C04B 35/46***

H01F 41/30 → (51) ***B81B 7/00***

(51) ***H01G 4/005*** ***H01G 4/33*** ***H01C 7/02*** (11) **1 911 052 B1** ***H01C 7/10*** ***H01C 7/04***
(25) De (26) De
(21) 06775776.5 (22) 31.07.2006
(84) DE FR GB
(43) 16.04.2008
(86) DE 2006/001335 31.07.2006
(87) WO 2007/014550 2007/06 08.02.2007
(30) 01.08.2005 DE 102005036102
(54) • *ELEKTRISCHES BAUELEMENT*
• *ELECTRICAL COMPONENT*
• *COMPOSANT ELECTRIQUE*
(73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) HIRSCHLER, Michael, A-8020 Graz, AT
PECINA, Axel, 8543 St.Martin, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01G 4/33 → (51) ***H01G 4/005***

(51) ***H01G 9/20*** ***H01B 1/06*** (11) **2 618 420 B1** ***H01M 14/00***
(25) Ja (26) En
(21) 11825016.6 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.07.2013
(86) JP 2011/070142 05.09.2011
(87) WO 2012/036010 2012/12 22.03.2012
(30) 16.09.2010 JP 2010207580
(54) • *ADDITIV ZUR VERWENDUNG IN EINER FARBSTOFFSENSIBILISIERTEN SOLARZELLE*
• *ADDITIVE FOR USE IN DYE-SENSITIZED SOLAR CELL*
• *ADDITIF À UTILISER DANS UNE PILE PHOTOVOLTAÏQUE À COLORANT*
(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) HANAYA, Minoru, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
KAKIAGE, Kenji, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
UNNO, Masafumi, Kiryu-shi Gunma 376-8515, JP
YANO, Toru, Tokyo 116-8554, JP
AKIMOTO, Kensaku, Tokyo 116-8554, JP
SAKAMAKI, Koichi, Tokyo 116-8554, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

H01G 11/06 → (51) ***H01M 4/58***

H01G 11/06 → (51) ***H01M 10/0569***

H01G 11/46 → (51) ***H01M 4/58***

H01G 11/56 → (51) ***H01M 10/0569***

H01G 11/62 → (51) ***H01M 4/58***

H01H 1/02 → (51) ***H01B 1/02***

H01H 1/02 → (51) ***H01H 33/02***

H01H 1/0233 → (51) ***H01H 33/02***

H01H 1/0237 → (51) ***H01B 1/02***

H01H 1/0237 → (51) ***H01H 33/02***

H01H 1/025 → (51) ***H01B 1/02***

H01H 1/04 → (51) ***H01H 33/02***

(51) ***H01H 1/20*** ***H01H 50/54*** (11) **2 442 343 B1** H01H 1/32
(25) En (26) En
(21) 11184826.3 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 15.10.2010 KR 20100100772
(54) • *Bewegliche Kontaktanordnung eines elektromagnetischen Schalters*
• *Movable contact assembly of electromagnetic switch*
• *Ensemble de contact mobile de commutateur électromagnétique*
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Choi, Yeon Soon, Gyeongsangbuk-Do, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01H 1/20*** ***H01H 9/44*** (11) **2 901 466 B1**
(25) De (26) De
(21) 13770454.0 (22) 25.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.08.2015
(86) EP 2013/070002 25.09.2013
(87) WO 2014/049011 2014/14 03.04.2014
(30) 27.09.2012 DE 102012109195
(54) • *GLEICHSTROM-SCHALTER MIT EINER VORRICHTUNG ZUR STROMRICHTUNGSUNABHÄNGIGEN LICHTBOGENLÖSCHUNG*
• *DC POWER SWITCH WITH A CURRENT DIRECTION INDEPENDENT ARC EXTINGUISHING DEVICE*

- *CONTACTEUR DE TENSION CONTINUE AVEC MOYEN D'EXTINCTION D'ARC DE COURANT DE SENS QUELCONQUE*

(73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld, 12529 Schönefeld, DE
(72) BRITZ, Axel, 56077 Koblenz, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H01H 1/32 → (51) ***H01H 50/54***

H01H 1/38 → (51) ***H01H 33/02***

(51) ***H01H 3/08*** ***G05G 1/10*** (11) **2 764 524 B1**
(25) En (26) En
(21) 12769422.2 (22) 04.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069610 04.10.2012
(87) WO 2013/050463 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 TR 201109818
(54)
- *HAUSHALTSGERÄT*
- *HOUSEHOLD APPLIANCE WITH TURN KNOB*
- *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BASESME, Tugrul, 34950 Istanbul, TR
BASTUJI, Ismail Cem, 34950 Istanbul, TR

H01H 3/16 → (51) ***H04M 1/02***

H01H 9/04 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***H01H 9/10*** ***H01H 71/12*** (11) **2 666 177 B1** ***H01H 21/16***
(25) En (26) En
(21) 12702087.3 (22) 09.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) US 2012/020621 09.01.2012
(87) WO 2012/099737 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 US 201113008988
(54)
- *MIT EINER AUSLÖSESPULE VERSEHENE SCHMELZSICHERUNGSSCHALTMODULE UND VORRICHTUNGEN*
- *FUSIBLE SWITCHING DISCONNECT MODULES AND DEVICES WITH TRIPPING COIL*
- *MODULES ET DISPOSITIFS DE DÉCONNEXION D'INTERRUPTEURS À FUSIBLES AVEC UNE BOBINE DE DÉCLENCHEMENT*

(73) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US
(72) DARR, Matthew Rain, Edwardsville, IL 62025, US
KAMATH, Hundi Panduranga, Los Altos, CA 94024, US
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) ***H01H 9/10*** ***H01H 31/12*** ***H01H 85/43*** (11) **2 913 835 B1** ***H01H 85/47*** H01H 9/34
(25) De (26) De
(21) 14156859.2 (22) 26.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(54)
- *Sicherungslasttrennleiste für Niederspannungs-Hochleistungs-Sicherungen*
- *Safety circuit breaker strip for low-voltage high-power fuses*
- *Réglette de sectionnement pour fusibles basse tension grande puissance*

(73) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472 Rödental, DE
(72) STEINBERGER, Philipp, 96450 Coburg, DE
MASEL, Joram, 96317 Kronach, DE
HENNING, Hans-Juergen, 96237 Ebersdorf, DE
CURTH, Christopher, 96465 Neustadt, DE
STEINER, Daniel, 96529 Mengersgereuth-Hämmern, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H01H 9/42*** ***H01C 10/16*** ***H01C 10/04*** (11) **2 761 637 B1** ***H01H 33/59*** H01H 33/16
(25) En (26) En
(21) 12834648.3 (22) 01.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) US 2012/058240 01.10.2012
(87) WO 2013/049790 2013/14 04.04.2013
(30) 30.09.2011 US 201161541301 P
06.02.2012 US 201213366611
03.04.2012 US 201261619531 P
(54)
- *GLEICHRICHTER-SCHUTZSCHALTER*
- *COMMUTATING CIRCUIT BREAKER*
- *COUPE-CIRCUIT À COMMUTATION*

(73) Alevo International, S.A., Canton of Valais, Switzerland, CH
(72) FAULKNER, Roger, W., Melrose, MA 02176, US
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) ***H01H 9/44*** ***H01H 13/18*** (11) **2 180 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 09173034.1 (22) 14.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.04.2010
(30) 23.10.2008 KR 20080104444
(54)
- *Mikroschalter*
- *Micro switch*
- *Microrupteur*

(73) LS Industrial Systems Co., Ltd, 1026-6 Hogye-Dong, Dongan-Gu Anyang, Gyeonggi-Do, KR
(72) Ahn, Kil Young, Daejeon, KR
Lee, Sang Chul, Cheongju, Chungcheongbuk-Do, KR
Bae, Sub, Seoul, KR
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01H 9/44 → (51) ***H01H 1/20***

H01H 11/00 → (51) ***H01H 23/24***

H01H 11/04 → (51) ***H01B 1/02***

H01H 13/18 → (51) ***H01H 9/44***

H01H 13/18 → (51) ***H04M 1/02***

H01H 21/16 → (51) ***H01H 9/10***

H01H 23/20 → (51) ***H01H 23/24***

(51) ***H01H 23/24*** ***H01H 11/00*** (11) **2 978 006 B1** ***H01H 23/20***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15306167.6 (22) 17.07.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.01.2016
(30) 21.07.2014 FR 1457037
(54)
- *ELEKTRISCHER SCHALTER*
- *ELECTRICAL SWITCH*
- *COMMUTATEUR ÉLECTRIQUE*

(73) Legrand France, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
Legrand SNC, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny, 87000 Limoges, FR
(72) MINGOUT, Corinne, 87700 Aix sur Vienne, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Jacobacci Coralis Harle 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

H01H 31/12 → (51) ***H01H 9/10***

(51) ***H01H 33/02*** ***H01H 33/12*** ***H01H 1/02*** ***H01H 1/0233*** ***H01H 33/78*** (11) **2 909 849 B1** ***H01H 1/04*** ***H01H 1/38*** ***H01H 1/0237***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13777286.9 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) EP 2013/071689 17.10.2013
(87) WO 2014/060498 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 FR 1259989
(54)
- *STROMVERBINDUNGS- UND/ODER TRENNVORRICHTUNG MIT PERMANENTEN KONTAKTEN MIT GERINGEREM VERSCHLEISS*
- *CURRENT CONNECTION AND/OR CUT-OFF DEVICE COMPRISING PERMANENT CONTACTS WITH REDUCED WEAR*
- *DISPOSITIF D'ÉTABLISSEMENT ET/OU DE COUPURE DE COURANT À CONTACTS PERMANENTS À USURE RÉDUITE*

(73) General Electric Technology GmbH, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) AITKEN, Oana, F-38120 Saint Egreve, FR
FNINECHE, Chakib, F-38830 Saint Pierre d'Allevard, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01H 33/12 → (51) ***H01H 33/02***

H01H 33/59 → (51) ***H01B 1/02***

H01H 33/59 → (51) ***H01H 9/42***

H01H 33/78 → (51) ***H01H 33/02***

(51) ***H01H 47/00*** (11) **2 769 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 12780362.5 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/059997 12.10.2012
(87) WO 2013/059091 2013/17 25.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201113277736
(54)
- *MEHRKONTAKTSCHALTER*
- *MULTIPLE-CONTACT SWITCHES*
- *COMMUTATEURS À CONTACTS MULTIPLES*

(73) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US
(72) PESEK, Thomas, Ankeny, IA 50021, US

BURLAGE, Brian, J., Marshalltown, IA 50158, US
CARTWRIGHT, Carter, B., Ames, IA 50010, US
EISENBEIS, Clyde, T., Marshalltown, IA 50158, US
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

H01H 47/00 → (51) ***B60L 3/00***

(51) ***H01H 50/02*** ***H01H 50/14*** (11) **2 201 589 B1** ***H01R 13/58***
(25) En (26) En
(21) 08840528.7 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.06.2010
(86) US 2008/011798 16.10.2008
(87) WO 2009/051744 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 US 874739
(54) • *MIT EPOXYDHARZ ABGEDICHTETES RELAIS*
• *EPOXY SEALED RELAY*
• *RELAIS SCELLE A L'EPOXY*
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) BUSH, Bernard Victor, Santa Barbara CA 93110, US
REYES, Jeremiah Garcia, Santa Barbara CA 93105, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01H 50/14 → (51) ***H01H 50/02***

H01H 50/14 → (51) ***H01H 50/54***

(51) ***H01H 50/54*** ***H01H 1/32*** ***H01H 50/58*** H01H 1/20 (11) **2 690 642 B1** ***H01H 50/14*** ***H01H 50/60*** H01H 50/30
(25) Ja (26) En
(21) 12760418.9 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2012/056087 09.03.2012
(87) WO 2012/128072 2012/39 27.09.2012
(30) 22.03.2011 JP 2011063368
24.10.2011 JP 2011232451
(54) • *KONTAKTVORRICHTUNG*
• *CONTACT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTACT*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) YAMAMOTO, Ritsu, Osaka 540-6207, JP
NISHIMURA, Tsukasa, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01H 50/54 → (51) ***H01H 1/20***

H01H 50/58 → (51) ***H01H 50/54***

H01H 50/60 → (51) ***H01H 50/54***

H01H 71/12 → (51) ***H01H 9/10***

H01H 85/43 → (51) ***H01H 9/10***

H01H 85/47 → (51) ***H01H 9/10***

(51) ***H01J 9/12*** ***C23C 14/00*** (11) **3 001 879 B1** ***H01J 9/395***
(25) En (26) En
(21) 14752407.8 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2016
(86) IB 2014/062788 02.07.2014
(87) WO 2015/004574 2015/02 15.01.2015
(30) 11.07.2013 IT MI20131171
(54) • *VERBESSERTEE METALLDAMPFSPENDER*
• *VERBESSERTER METALLDAMPFSPENDER*
• *DISTRIBUTEUR DE VAPEUR DE MÉTAL AMÉLIORÉ*
(73) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate (MI), IT
(72) DI GIAMPIETRO, Diego, I-65122 Pescara (PE), IT
BONUCCI, Antonio, 22589 Hamburg, DE
SANTELLA, Gianni, I-67049 Tornimparte (AQ), IT
(74) Spina, Alessandro, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

H01J 9/395 → (51) ***H01J 9/12***

H01J 37/244 → (51) ***H01J 49/02***

H01J 37/32 → (51) ***C23C 14/22***

H01J 37/32 → (51) ***H01L 21/67***

H01J 37/32 → (51) ***H05H 1/46***

H01J 37/34 → (51) ***C23C 14/22***

H01J 37/34 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***H01J 49/02*** ***H01J 37/244*** (11) **2 491 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 10771410.7 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/065659 18.10.2010
(87) WO 2011/048061 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 GB 0918630
(54) • *DETEKTOR ZUR DETEKTION VON GELADENEN PARTIKELN, VERFAHREN ZUR DETEKTION GELADENER PARTIKEL UND MASSENSPEKTROMETER*
• *DETECTION APPARATUS FOR DETECTING CHARGED PARTICLES, METHODS FOR DETECTING CHARGED PARTICLES AND MASS SPECTROMETER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE PARTICULES CHARGÉES, ET SPECTROMÈTRE DE MASSE*
(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, Hanna-Kunath Strasse 11, 28199 Bremen, DE
(72) MAKAROV, Alexander, D-28199 Bremen, DE
GIANNAKOPULOS, Anastassios, D-28199 Bremen, DE
(74) Parlett, Peter Michael, et al, Intellectual Property Department Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hanna-Kunath-Strasse 11, 28199 Bremen, DE

H01J 61/52 → (51) ***H01J 61/72***

(51) ***H01J 61/72*** ***H01J 61/52*** ***F21V 29/00*** (11) **1 482 534 B1** ***F21V 29/74***
(25) De (26) De
(21) 04009233.0 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2004
(30) 15.05.2003 DE 20307607 U
(54) • *Beleuchtungsanordnung bestehend aus einer Gasentladungslampe und einer Abschirmhülse*
• *Lighting device comprising a gas discharge lamp and a protective sleeve*
• *Dispositif d'éclairage comprenant une lampe à décharge gazeuse et un manchon de protection*
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
(72) Bechter, Wolfgang, MMag., 6923 Lauterach, AT
Mathis, Christoph, Mag., 6900 Bregenz, AT
(74) Schmidt-Evers, Jürgen, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H01L 21/02*** ***H01L 27/12*** (11) **2 770 525 B1** ***H01L 21/762***
(25) Ja (26) En
(21) 12842007.2 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/076874 11.10.2012
(87) WO 2013/058292 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 JP 2011227962
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANSPARENTEN SOI-WAFERN*
• *METHOD FOR PRODUCING TRANSPARENT SOI WAFERS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TRANCHE TRANSPARENTE DE SILICIUM SUR ISOLANT*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) AKIYAMA Shoji, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
NAGATA Kazutoshi, Annaka-shi Gunma 379-0195, JP
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

H01L 21/02 → (51) ***C08J 11/08***

H01L 21/18 → (51) ***H01L 21/67***

H01L 21/20 → (51) ***H01L 21/67***

H01L 21/20 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 21/205 → (51) ***H05H 1/46***

(51) ***H01L 21/268*** (11) **2 388 804 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10731146.6 (22) 13.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) JP 2010/000131 13.01.2010
(87) WO 2010/082476 2010/29 22.07.2010
(30) 16.01.2009 JP 2009007687
08.01.2010 JP 2010002842
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*

- *METHOD FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR ELEMENT*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT SEMI-CONDUCTEUR*

(73) SHOWA DENKO K.K., 13-9 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) OKANO, Taichi, Chichibu-shi Saitama 369-1893, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01L 21/28 → (51) ***G11C 11/34***

H01L 21/288 → (51) ***B22F 1/02***

(51) ***H01L 21/304*** ***B24B 37/04*** ***B24B 49/16*** ***B24B 37/005*** ***B24B 37/32*** (11) **2 418 677 B1** ***B24B 47/22*** ***B24B 37/30*** ***B24B 37/10*** ***B24B 49/00***
(25) En (26) En
(21) 11008956.2 (22) 31.10.2005
(84) DE FR
(43) 15.02.2012
(30) 01.11.2004 JP 2004318581
18.03.2005 JP 2005079166
18.05.2005 JP 2005145566
(54) • *Poliervorrichtung*
• *Polishing apparatus*
• *Appareil de polissage*
(73) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) Nabeya, Osamu, Tokyo 144-8510, JP
Togawa, Tetsuji, Tokyo 144-8510, JP
Fukushima, Makoto, Tokyo 144-8510, JP
Yasuda, Hozumi, Tokyo 144-8510, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 13005022.2 / 2 690 652
14177630.2 / 2 797 109
14188224.1 / 2 838 110
16158297.8 / 3 043 377
(62) 05800303.9 / 1 807 865

(51) ***H01L 21/306*** ***B81B 1/00*** (11) **2 453 470 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11354065.2 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 10.11.2010 FR 1004405
(54) • *Verfahren zum Formen einer Mehrschichtenstruktur*
• *Method for forming a multi-layer structure*
• *Procédé de formation d'une structure multicouches*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
STMicroelectronics (Crolles 2) SAS, 850, rue Jean Monnet, 38920 Crolles, FR
(72) Desplobain, Sébastien, 38420 Le Versoud, FR
Gaillard, Frederic-Xavier, 38500 Voiron, FR
Morand, Yves, 38000 Grenoble, FR
Nemouchi, Fabrice, 38430 Moirans, FR
(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Europole, BP 1537 10, rue d'Arménie, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 21/322 → (51) ***C01B 33/037***

(51) ***H01L 21/336*** ***H01L 29/78*** (11) **2 463 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 11183302.6 (22) 19.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.06.2012
(30) 24.04.2003 US 422130
(54) • *Siliciumcarbid-Leistungsbauelement mit selbstausgerichteten Quell- und Grubenregionen sowie Herstellungsverfahren dafür*
• *Silicon carbide power devices with self-aligned source and well regions and methods of fabricating same*
• *Dispositifs d'alimentation au carbure de silicium dotés de régions de puits et de sources auto-alignées et procédés de fabrication correspondants*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) Ryu, Sei-Hyung, Cary, North Carolina 27513, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 04712879.8 / 1 616 347

(51) ***H01L 21/60*** ***H05K 3/34*** ***B23K 1/20*** ***B23K 3/08*** (11) **2 770 528 B1** ***B22D 17/20*** ***B23K 3/06*** ***H01L 23/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12841013.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/076889 18.10.2012
(87) WO 2013/058299 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011229206
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LÖTHÖCKERN*
• *SOLDER BUMP FORMING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION DE BOSSAGES DE SOUDURE*
(73) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) TAKAGUCHI, Akira, Toyama-shi, Toyama 939-2708, JP
SATO, Isamu, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
NAUCHI, Takashi, Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
SATO, Issaku, deceased, JP
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) ***H01L 21/66*** ***H01L 23/34*** (11) **2 985 786 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15172316.0 (22) 16.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.02.2016
(30) 13.08.2014 FR 1457792
(54) • *IC-BAUSTEIN OHNE TEMPERATURABWEICHUNG*
• *INTEGRATED CIRCUIT CHIP WITHOUT TEMPERATURE DRIFT*
• *PUCE DE CIRCUIT INTÉGRÉ SANS DÉRIVE EN TEMPÉRATURE*
(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 12, Rue Jules Horowitz, 38000 Grenoble, FR
(72) Pontarollo, Serge, 38120 Saint Egreve, FR
Maige, Philippe, 38170 Seyssinet-Pariset, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 21/66 → (51) ***G01R 1/067***

H01L 21/66 → (51) ***H01L 23/31***

(51) ***H01L 21/67*** ***H01J 37/32*** ***B32B 37/00*** ***H01L 21/18*** (11) **2 878 006 B1** ***B32B 38/10*** ***H01L 21/20***
(25) De (26) De
(21) 12742856.3 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.06.2015
(86) EP 2012/064545 24.07.2012
(87) WO 2014/015899 2014/05 30.01.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PERMANENTEN BONDEN VON WAFERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PERMANENTLY BONDING WAFERS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONNEXION PERMANENTE DES TRANCHES DE SEMICONDUCTEURS*
(73) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) PLACH, Thomas, A-4651 Stadl-Paura, AT
HINGERL, Kurt, A-4493 Wolfern, AT
WIMPLINGER, Markus, A-4910 Ried im Innkreis, AT
FLÖTGEN, Christoph, A-4782 Pramerdorf, AT
(74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE
(60) 16153590.1 / 3 035 370

H01L 21/67 → (51) ***H01L 31/0296***

(51) ***H01L 21/673*** ***B65D 85/38*** ***B65D 81/18*** (11) **2 272 088 B1** ***B65D 85/86***
(25) En (26) En
(21) 09719290.0 (22) 13.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) US 2009/037143 13.03.2009
(87) WO 2009/114798 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 US 36353
(54) • *WAFER-CONTAINER MIT RÖHRENFÖRMIGEN UMWELTSTEUERKOMPONENTEN*
• *WAFER CONTAINER WITH TUBULAR ENVIRONMENTAL CONTROL COMPONENTS*
• *RÉCIPIENT À PLAQUETTES POURVU DE COMPOSANTS DE CONTRÔLE ENVIRONNEMENTAL TUBULAIRES*
(73) Entegris, Inc., 129 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) WATSON, James, A., Eden Prairie MN 55346, US
BURNS, John, Colorado Springs CO 80918, US
FORBES, Martin, L., Divide CO 80814, US
FULLER, Matthew, A., Colorado Springs CO 80907, US
SMITH, Mark, V., Colorado Springs CO 80908, US
(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

H01L 21/677 → (51) ***H01L 31/0296***

(51) ***H01L 21/683*** ***H02N 13/00*** (11) **2 875 524 B1**
(25) De (26) De
(21) 13739143.9 (22) 11.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) EP 2013/002056 11.07.2013
(87) WO 2014/012638 2014/04 23.01.2014
(30) 17.07.2012 DE 102012212465
(54) • *ELEKTROADHÄSIONSGREIFER ZUM HALTEN VON WERKSTÜCKEN*
• *ELECTRO-ADHESION GRIPPER FOR HOLDING WORKPIECES*
• *PRÉHENSEUR DE MAINTIEN DE PIÈCES PAR ADHÉSION ÉLECTRIQUE*
(73) Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) THIEL, Walter, 71409 Schwaikheim, DE
HEINZ, Alexander, 71665 Vaihingen an der Enz, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

H01L 21/762 → (51) ***H01L 21/02***

H01L 21/8234 → (51) ***G11C 11/34***

H01L 21/8238 → (51) ***G11C 11/34***

H01L 21/8247 → (51) ***H01L 27/115***

H01L 23/00 → (51) ***G01R 1/067***

H01L 23/00 → (51) ***H01L 21/60***

H01L 23/00 → (51) ***H01L 23/31***

H01L 23/13 → (51) ***C04B 35/584***

H01L 23/14 → (51) ***H01L 23/373***

H01L 23/15 → (51) ***C04B 35/584***

(51) ***H01L 23/31*** ***H01L 21/66*** ***H01L 23/00*** (11) **1 081 757 B1** ***H01L 23/544***
(25) En (26) En
(21) 00118199.9 (22) 31.08.2000
(84) DE GB
(43) 07.03.2001
(30) 01.09.1999 US 388997
(54) • *Verpackungs-Verfahren für Vielchip-Modul mit Einbrenn-Test zur Erhaltung von als gut erkannten Chips ("Known Good Die")*
• *Multichip module packaging process for known good die burn-in*
• *Procédé d'empaquetage d'un module multipuce avec déverminage en vue de l'obtention de puces reconnues bonnes ("known good die")*
(73) S3 Graphics Co., Ltd., Ritchie & Duckworth, Zephyr House, Mary Street, P.O. Box 709, Grand Cayman, British West Indies, KY
(72) Young I. Kwon, San Jose, Calfornia 95120, US
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

H01L 23/34 → (51) ***H01L 21/66***

(51) ***H01L 23/373*** ***H01L 23/14*** (11) **2 587 536 B1**
(25) En (26) En
(21) 12189387.9 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.05.2013
(30) 07.11.2002 US 291126
(54) • *Halbleitersubstrat mit Kupfer-/Diamantverbundmaterial und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Semiconductor substrate having copper/diamond composite material and method of making same*
• *Substrat semi-conducteur comportant un matériau composite en cuivre/diamant et son procédé de fabrication*
(73) Kyocera America, Inc., 8611 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123-1580, US
(72) McCoy, John Washington, San Diego, CA 92103, US
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstraße 14, 81675 München, DE
(62) 03768542.7 / 1 576 653

H01L 23/538 → (51) ***H02M 3/155***

H01L 23/544 → (51) ***H01L 23/31***

H01L 23/62 → (51) ***H01L 27/02***

(51) ***H01L 27/02*** ***H01L 29/735*** ***H01L 29/78*** H01L 29/40 (11) **2 214 206 B1** ***H01L 23/62*** ***H01L 29/08*** H01L 29/423
(25) En (26) En
(21) 10151836.3 (22) 27.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.08.2010
(30) 29.01.2009 JP 2009018251
(54) • *Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur*
(73) SII Semiconductor Corporation, 8 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
(72) Risaki, Tomomitsu, Chiba-shi, Chiba, JP
Nakanishi, Shoji, Chiba-shi, Chiba, JP
Shimazaki, Koichi, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***H01L 27/115*** ***H01L 21/8247*** (11) **2 769 414 B1** ***H01L 45/00***
(25) En (26) En
(21) 12842519.6 (22) 18.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) US 2012/055928 18.09.2012
(87) WO 2013/058917 2013/17 25.04.2013
(30) 17.10.2011 US 201113275168
(54) • *SPEICHERZELLENARRAY*
• *MEMORY CELL ARRAY*
• *MATRICE DE CELLULES DE MÉMOIRE*
(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US
(72) SILLS, Scott, E., Boise, ID 83705, US
SANDHU, Gurtej, S., Boise, ID 83706, US
TANG, Sanh, D., Boise, ID 83704, US
SMYTHE, John, Boise, ID 83709, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H01L 27/12 → (51) ***H01L 21/02***

(51) ***H01L 27/144*** ***H01L 27/146*** ***H01L 31/115*** (11) **2 144 287 B1** ***H01L 31/107***
(25) En (26) En
(21) 09013750.6 (22) 05.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(30) 05.05.2004 RU 2004113616
(54) • *Silizium-Lawinenphotodetektorarray mit Dotierstoffgradient*
• *Silicon avalanche photodetector array with graded doping concentration*
• *Photo-détecteur à avalanche en silicium en réseau avec un gradient de dopage*
(73) DOLGOSHEIN, Boris Anatolievich, Proletarsky pr-t, 6-2-161, Moscow, 115522, RU
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) Dolgoshein, Boris Anatolievich, Moscow 115522, RU
Popova, Elena Viktorovna, Serpuhovsky rayon Moskovskaya obl. 142279, RU
Klemin, Sergey Nikolaevich, Moscow 115582, RU
Filatov, Leonid Anatolievich, Moscow 117465, RU
Mirzoyan, Razmik, 85718 Unterschliessheim, DE
Teshima, Masahiro Prof. Dr., 85716 Unterschliessheim, DE
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE
(62) 05749398.3 / 1 755 171

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 858 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 14187403.2 (22) 02.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(30) 02.10.2013 KR 20130118006
(54) • *Röntgensensor und Verfahren zur Herstellung davon*
• *X-ray sensor and method of manufacturing the same*
• *Capteur à rayon X et son procédé de fabrication*
(73) Rayence Co., Ltd., 14 Samsung 1-ro 1-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd, 14 Samsung 1-ro 1-gil Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
(72) Heo, Sung Kyn, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
Lee, Ho Seok, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-170, KR
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) ***H01L 27/146*** (11) **2 924 737 B1**
(25) En (26) En
(21) 15161046.6 (22) 26.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(30) 28.03.2014 JP 2014067766
(54) • *HALBLEITERWAFER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LICHTEMPFANGSSENSORS UND LICHTEMPFANGSSENSOR*
• *Semiconductor wafer, method for manufacturing light receiving sensor, and light receiving sensor*
• *TRANCHE DE SEMI-CONDUCTEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CAPTEUR DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE ET LEDIT CAPTEUR*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Uematsu, Akira, Nagano, 392-8502, JP
Matsuo, Atsushi, Nagano, 392-8502, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01L 27/146 → (51) ***H01L 27/144***

H01L 27/146 → (51) ***H04N 5/335***

(51) ***H01L 27/15*** (11) **2 614 528 B1**
H01L 33/64 ***H01L 33/50***
F21K 99/00 ***F21V 29/00***
(25) En (26) En
(21) 10789925.4 (22) 30.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) US 2010/036783 30.05.2010
(87) WO 2010/147753 2010/51 23.12.2010
(30) 18.06.2009 US 487453
(54) • *LED-ANORDNUNGSVERPACKUNG MIT STARK LEITFÄHIGER THERMISCHER ABDECKPLATTE*
• *AN LED ARRAY PACKAGE COVERED WITH A HIGHLY THERMAL CONDUCTIVE PLATE*
• *BOÎTIER DE MATRICE DEL RECOUVERT D'UNE PLAQUE À CONDUCTIVITÉ THERMIQUE ÉLEVÉE*
(73) Bridgelux, Inc., 101 Portola Avenue, Livermore, California 94551-7555, US
(72) LI, Jianhua, Livermore, CA 94551-7555, US
HELBING, Rene, Livermore, CA 94551-7555, US
HUM, David, Livermore, CA 94551-7555, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 27/16 → (51) ***H01L 35/32***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/872***

H01L 29/08 → (51) ***H01L 27/02***

H01L 29/08 → (51) ***H01L 29/872***

H01L 29/10 → (51) ***G11C 11/34***

H01L 29/36 → (51) ***H01L 29/872***

H01L 29/423 → (51) ***G11C 11/34***

H01L 29/66 → (51) ***G11C 11/34***

H01L 29/735 → (51) ***H01L 27/02***

H01L 29/78 → (51) ***G11C 11/34***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/336***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 27/02***

H01L 29/792 → (51) ***G11C 11/34***

(51) ***H01L 29/872*** (11) **1 929 538 B1**
H01L 29/36 ***H01L 29/06***
H01L 29/08
(25) De (26) De
(21) 06793618.7 (22) 19.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.06.2008
(86) EP 2006/066481 19.09.2006
(87) WO 2007/036455 2007/14 05.04.2007
(30) 29.09.2005 DE 102005046706
(54) • *JBS-SIC-HALBLEITERBAUELEMENT*
• *JBS-SIC SEMICONDUCTOR COMPONENT*
• *DISPOSITIF DE TYPE JBS A SEMI-CONDUCTEUR SIC*
(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) MITLEHNER, Heinz, 91080 Uttenreuth, DE
STEPHANI, Dietrich, 91088 Bubenreuth, DE
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) ***H01L 31/02*** (11) **1 943 684 B1**
H01L 31/102 H01L 31/105
H01L 31/108
(25) De (26) De
(21) 06805465.9 (22) 18.10.2006
(84) DE FR GB
(43) 16.07.2008
(86) DE 2006/001866 18.10.2006
(87) WO 2007/045232 2007/17 26.04.2007
(30) 21.10.2005 DE 102005051571
(54) • *Verfahren zum Optimieren eines monolithischen Photodioden-Chips*
• *Process of optimisation of a monolithic photodiode chip*
• *Procédé d'optimisation d'une puce monolithique comprenant une photodiode*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) BACH, Heinz-Gunter, 14163 Berlin, DE
BELING, Andreas, Charlottesville, VA 22903, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE
(60) 11075031.2 / 2 323 177

H01L 31/0216 → (51) ***H01L 31/042***

H01L 31/0236 → (51) ***C01B 33/037***

H01L 31/028 → (51) ***C01B 33/037***

(51) ***H01L 31/0296*** (11) **2 381 485 B1**
H01L 31/073 ***H01L 31/18***
H01L 21/67 ***H01L 21/677***
(25) En (26) En
(21) 11162987.9 (22) 19.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.10.2011
(30) 23.04.2010 US 766135
(54) • *Behandlung von Dünnfilmschichten bei der Herstellung von Photovoltaikmodulen*
• *Treatment of thin film layers photovoltaic module*
• *Traitement des couches à film mince et fabrication de module photovoltaïque*
(73) First Solar Malaysia SDN.BHD, No 8, Jalan Hi-Tech 3/3 Zon Industri Fasa 3, Kulim Hi-Tech Park, 09000 Kulim Kedah Darul, Aman, MY
(72) Schaeffer, Cory Allen, Arvada, CO 80004, US
Murphy, Brian Robert, Golden, CO 80401, US
(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) ***H01L 31/036*** (11) **2 870 620 B1**
(25) De (26) De
(21) 13736485.7 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) EP 2013/002009 08.07.2013
(87) WO 2014/005726 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 DE 102012013539
(54) • *WAFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WAFERN MIT OBERFLÄCHENSTRUKTUREN*
• *WAFER AND METHOD FOR PRODUCING WAFERS HAVING SURFACE STRUCTURES*
• *PLAQUETTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PLAQUETTES MUNIES DE STRUCTURES DE SURFACE*
(73) Siltectra GmbH, Manfred-von-Ardenne-Ring 20, 01099 Dresden, DE
(72) LICHTENSTEIGER, Lukas, CH-8037 Zürich, CH
AJAJ, Anas, 01069 Dresden, DE
RICHTER, Jan, 01277 Dresden, DE
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOFF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) ***H01L 31/042*** (11) **2 068 373 B1**
H01L 31/0216
(25) Ja (26) En
(21) 07807630.4 (22) 20.09.2007
(84) DE ES FR HU IT
(43) 10.06.2009
(86) JP 2007/068266 20.09.2007
(87) WO 2008/041489 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 JP 2006269254
(54) • *SOLARZELLENMODUL*
• *SOLAR CELL MODULE*
• *MODULE DE PILE SOLAIRE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAKASHIMA, Takeshi, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., 2-chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
MARUYAMA, Eiji c/o Sanyo Electric Co., Ltd., 2-chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
(74) Addiss, John William, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H01L 31/042 → (51) ***C03B 18/14***

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 510 553 B1**
H01L 31/05
(25) Fr (26) Fr
(21) 09804279.9 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) FR 2009/001462 18.12.2009
(87) WO 2011/070240 2011/24 16.06.2011
(30) 09.12.2009 FR 0905964
(54) • *PV-ZELLE, VERFAHREN ZUR MONTAGE MEHRERER ZELLEN UND ANORDNUNG AUS MEHREREN PV-ZELLEN*
• *PHOTOVOLTAIC CELL, METHOD FOR ASSEMBLING PLURALITY OF CELLS, AND ASSEMBLY OF A PLURALITY OF PHOTOVOLTAIC CELLS*
• *CELLULE PHOTOVOLTAÏQUE, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE PLURALITÉ DE CELLULES ET ASSEMBLAGE DE PLUSIEURS CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) VICARD, Dominique, 38190 Bernin, FR
BRUN, Jean, F-38800 Champagnier, FR
PERICHON, Pierre, F-38500 Voiron, FR

(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

---

(51) ***H01L 31/048*** (11) **2 824 716 B1**
(25) En (26) En
(21) 13175705.6 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(54) • *RÜCKSEITIGE FOLIE FÜR PHOTOVOLTAIKMODULE*
• *A BACKSHEET FOR PHOTOVOLTAIC MODULES*
• *FEUILLE ARRIÈRE POUR MODULES PHOTOVOLTAÏQUES*
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Vangaever, Frank, 2640 Mortsel, BE
Srivastava, Ijya, 2640 Mortsel, BE
Van Aert, Hubertus, 2640 Mortsel, BE
(74) Viaene, Kris, Agfa-Gevaert N.V. IP Department 3802 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

H01L 31/05 → (51) ***H01L 31/048***

H01L 31/052 → (51) ***C03B 18/14***

H01L 31/073 → (51) ***H01L 31/0296***

H01L 31/09 → (51) ***H01L 31/107***

H01L 31/10 → (51) ***G01C 15/00***

H01L 31/102 → (51) ***H01L 31/02***

---

(51) ***H01L 31/107*** (11) **2 184 788 B1**
H01L 31/09
(25) Fr (26) Fr
(21) 09306061.4 (22) 06.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.05.2010
(30) 10.11.2008 FR 0857612
(54) • *Photodetektor mit interner Verstärkung und Detektor, der eine Matrix von solchen Photodetektoren enthält*
• *Photodetector with internal gain and detector comprising an array of such photodetectors*
• *Photodétecteur à gain interne et détecteur comportant une matrice de tels photodétecteurs*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Rothman, Johan, 38250 LANS EN VERCORS, FR
Chamonal, Jean-Paul, 38330 SAINT ISMIER, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01L 31/107 → (51) ***G01C 15/00***

H01L 31/107 → (51) ***H01L 27/144***

H01L 31/115 → (51) ***H01L 27/144***

---

(51) ***H01L 31/18*** (11) **2 583 314 B1**
(25) De (26) De
(21) 11726706.2 (22) 16.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/002963 16.06.2011
(87) WO 2011/157420 2011/51 22.12.2011
(30) 10.05.2011 DE 102011101083
18.06.2010 DE 102010024307
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER METALLISCHEN KONTAKTSTRUKTUR EINER PHOTOVOLTAISCHEN SOLARZELLE*
• *METHOD FOR PRODUCING A METAL CONTACT STRUCTURE OF A PHOTOVOLTAIC SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE CONTACT MÉTALLIQUE D'UNE CELLULE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE*
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) BIRO, Daniel, 79106 Freiburg, DE
THAIDIGSMANN, Benjamin, 79104 Freiburg, DE
CLEMENT, Florian, 79102 Freiburg, DE
WOEHL, Robert, 79098 Freiburg, DE
WOTKE, Edgar-Allan, 10825 Berlin, DE

H01L 31/18 → (51) ***C01B 33/037***

H01L 31/18 → (51) ***H01L 31/0296***

---

(51) ***H01L 33/00*** (11) **1 667 241 B1**
H01L 33/20 ***H01L 21/20***
H01L 33/22 H01L 33/38
(25) Ja (26) En
(21) 04771806.9 (22) 18.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.06.2006
(86) JP 2004/011845 18.08.2004
(87) WO 2005/018008 2005/08 24.02.2005
(30) 19.08.2003 JP 2003294775
(54) • *HALBLEITER-LEUCHTDIODE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DIODE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*
• *DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE SEMICONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Nichia Corporation, 491-100, Oka Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) Tanaka, Hisanori, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP
Hosokawa, Yasunobu, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP
Shibutani, Yuuki, Anan-shi, Tokushima 7748601, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

---

(51) ***H01L 33/00*** (11) **1 920 508 B1**
H01S 5/02 H01L 33/32
H01S 5/323
(25) De (26) De
(21) 06775815.1 (22) 07.08.2006
(84) DE
(43) 14.05.2008
(86) DE 2006/001377 07.08.2006
(87) WO 2007/025499 2007/10 08.03.2007
(30) 01.09.2005 DE 102005041572
02.11.2005 DE 102005052357
(54) • *VERFAHREN ZUM LATERALEN ZERTRENNEN EINES HALBLEITERSTAPELWAFERS*
• *METHOD FOR LATERAL SEPARATION OF A SEMICONDUCTOR WAFER STACK*
• *PROCÉDÉ POUR SÉPARER LATÉRALEMENT UNE PLAQUETTE DE SEMICONDUCTEURS EMPILÉS*
(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) HÄRLE, Volker, 93164 Laaber, DE
EICHLER, Christoph, 93105 Tegernheim, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 33/00 → (51) ***C09K 11/02***

H01L 33/00 → (51) ***H01L 33/14***

H01L 33/02 → (51) ***H01L 33/14***

---

(51) ***H01L 33/14*** (11) **1 623 467 B1**
H01L 33/00 ***H01L 33/02***
H01L 33/32
(25) En (26) En
(21) 04751419.5 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.02.2006
(86) US 2004/014023 06.05.2004
(87) WO 2004/102686 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 320182 P
(54) • *LED-Herstellung durch Ionenimplantationsisolierung*
• *LED fabrication via ion implant isolation*
• *Fabrication de diodes électroluminescentes par isolation d'implantation ionique*
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) WU, Yifeng, Goleta, CA 93117, US
NEGLEY, Gerald, H., Hillsborough NC 27278, US
SLATER, JR., David, B., Raleigh, NC 27617, US
TSVETKOV, Valeri, F., Durham, NC 27707, US
SUVOROV, Alexander, Durham, NC 27713, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 33/20 → (51) ***H01L 33/00***

H01L 33/40 → (51) ***H01L 33/44***

---

(51) ***H01L 33/44*** (11) **2 312 655 B1**
H01L 33/40 H01L 33/00
H01L 33/22
(25) En (26) En
(21) 10166248.4 (22) 17.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(30) 15.10.2009 KR 20090098363
(54) • *Lichtemittierende Halbleitervorrichtung*
• *Semiconductor light-emitting device*
• *Dispositif électroluminescent semiconducteur*
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Jeong, Hwan Hee, 100-714, Seoul, KR
Lee, Sang Youl, 100-714, Seoul, KR
Song, Jun O, 100-714, Seoul, KR
Moon, Ji Hyung, 100-714, Seoul, KR
Choi, Kwang Ki, 100-714, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, et al, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H01L 33/50*** (11) **1 970 970 B1**
C09K 11/08
(25) De (26) De
(21) 08158704.0 (22) 27.07.2001
(84) DE FR
(43) 17.09.2008

(30) 28.07.2000 DE 10036940
(54) • *Beleuchtungseinheit mit mindestens einer LED als Lichtquelle*
• *Lighting unit with at least one LED as light source*
• *Unité d'éclairage dotée d'au moins une DEL en tant que source lumineuse*
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
(72) Bokor, Dieter, 82024 Taufkirchen, DE
Ellens, Andries, 6716 CC Ede, NL
Huber, Günter, 86529 Schrobenhausen, DE
Jermann, Frank, 86343 Königsbrunn, DE
Kobusch, Manfred, 81739 München, DE
Ostertag, Michael, 81549 München, DE
Rossner, Wolfang, 83607 Holzkirchen, DE
Zwaschka, Franz, 85737 Ismaning, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
(62) 01956394.9 / 1 305 833

H01L 33/50 → (51) ***C04B 35/44***

H01L 33/50 → (51) ***H01L 27/15***

H01L 33/64 → (51) ***H01L 27/15***

H01L 35/08 → (51) ***H01L 35/32***

H01L 35/18 → (51) ***C22C 12/00***

H01L 35/28 → (51) ***F01K 13/00***

(51) ***H01L 35/32*** (11) **2 917 944 B1**
H01L 35/34 ***H01L 35/08***
H01L 27/16
(25) De (26) De
(21) 13734677.1 (22) 11.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) EP 2013/061989 11.06.2013
(87) WO 2014/114366 2014/31 31.07.2014
(30) 24.01.2013 DE 102013100691
(54) • *THERMOELEKTRISCHES ELEMENT SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *THERMOELECTRIC ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ÉLÉMENT THERMOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(73) O-Flexx Technologies GmbH, Auf der Höhe 49, 47059 Duisburg, DE
(72) IOSAD, Nikolay, 65232 Taunusstein, DE
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

H01L 35/34 → (51) ***H01L 35/32***

H01L 41/193 → (51) ***B01L 9/06***

H01L 43/04 → (51) ***G01R 33/07***

H01L 43/06 → (51) ***G01R 33/07***

H01L 45/00 → (51) ***H01L 27/115***

(51) ***H01L 51/00*** (11) **2 432 039 B1**
H01L 51/52
(25) En (26) En
(21) 11181085.9 (22) 13.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(30) 15.09.2010 JP 2010206386
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Light-emitting device and lighting device*
• *Dispositif électroluminescent et dispositif d'éclairage*
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd., 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(72) Ikeda, Hisao, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Uchida, Yutaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
Seo, Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 51/00 → (51) ***B82Y 10/00***

H01L 51/00 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/05 → (51) ***B82Y 10/00***

H01L 51/50 → (51) ***C09K 11/06***

H01L 51/52 → (51) ***H01L 51/00***

H01L 51/52 → (51) ***H05B 33/04***

(51) ***H01L 51/54*** (11) **1 988 587 B1**
C07C 255/51
(25) De (26) De
(21) 07008747.3 (22) 30.04.2007
(84) DE FR GB NL
(43) 05.11.2008
(54) • *Oxokohlenstoff-, Pseudooxokohlenstoff- und Radialenverbindungen sowie deren Verwendung*
• *Oxocarbon, pseudo oxocarbon and radialene compounds and their use*
• *Composés de matière d'oxyde de carbone, de pseudo oxyde de carbone et de radialène ainsi que leur utilisation*
(73) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
(72) Hartmann, Prof Dr., Horst, 01326 Dresden, DE
Zeika, Olaf, 01099 Dresden, DE
Lux, Andrea, 01277 Dresden, DE
Willmann, Steffen, 01277 Dresden, DE
(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 16169129.0 / 3 076 451

(51) ***H01M 2/02*** (11) **2 732 484 B1**
H01M 10/12 ***H01M 10/06***
C08L 23/14 ***C08L 23/08***
C08L 23/12
(25) En (26) En
(21) 12733769.9 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063749 13.07.2012
(87) WO 2013/010926 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 EP 11174081
18.07.2011 US 201161508818 P
(54) • *GEHÄUSE FÜR VENTILGEREGELTE BLEISÄUREBATTERIEN*
• *CASE FOR VALVE-REGULATED LEAD-ACID BATTERIES*
• *BOITIER POUR BATTERIES AU PLOMB-ACIDE À RÉGULATION PAR VALVE*
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT
(72) BIONDINI, Gisella, I-44015 Portomaggiore, IT
CIARAFONI, Marco, I-44123 Ferrara, IT
DESTRO, Mara, I-44138 Bologna, IT
MASSARI, Paola, I-44121 Ferrara, IT
PRADELLA, Fiorella, I-46020 Carbonara di Po (MN), IT
(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

(51) ***H01M 2/02*** (11) **2 869 358 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 14815211.9 (22) 03.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) KR 2014/008273 03.09.2014
(87) WO 2015/034263 2015/10 12.03.2015
(30) 03.09.2013 KR 20130105415
(54) • *BEUTELAUSSENSEITE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *POUCH EXTERIOR FOR SECONDARY BATTERY AND POUCH-TYPE SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME*
• *EXTERIEUR DE POCHE POUR BATTERIE SECONDAIRE, ET BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE POCHE INCLUANT CELUI-CI*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Shin Hwa, Daejeon 305-738, KR
LEE, Woo Yong, Daejeon 305-738, KR
KIM, Jeoung Hwan, Daejeon 305-738, KR
KIM, Min Su, Daejeon 305-738, KR
LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-738, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/02 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/04 → (51) ***H01M 10/04***

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 490 276 B1**
B60L 11/18 ***H01M 10/04***
(25) Ko (26) En
(21) 10823558.1 (22) 06.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) KR 2010/006831 06.10.2010
(87) WO 2011/046319 2011/16 21.04.2011
(30) 13.10.2009 KR 20090097232
(54) • *BATTERIEMODUL MIT HERVORRAGENDER STRUKTURELLER STABILITÄT*
• *BATTERY MODULE WITH SUPERIOR STRUCTURAL STABILITY*
• *MODULE D'ACCUMULATEUR AVEC STABILITÉ STRUCTURELLE SUPÉRIEURE*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHOO, YeonSeok, Daejeon 301-150, KR
LEE, Jin Kyu, Busan 607-832, KR
IM, Ye Hoon, Daejeon 305-509, KR
KIM, Kwanyong, Daejeon 302-766, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 523 235 B1**
H01M 6/50 ***H01M 10/48***
(25) Fr (26) Fr
(21) 12165548.4 (22) 25.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 11.05.2011 FR 1154052
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSPEISEN VON ELEKTRISCHER ENERGIE, INSBESONDERE FÜR UNABHÄNGIGE ALARMVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY DEVICE, IN PARTICULAR FOR SELF-CONTAINED ALARM DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER POUR DISPOSITIF D'ALARME AUTONOME*
(73) Hager Security, Rue du Pré de l'Orme, 38920 Crolles, FR
(72) Laurens, Gaston, 38530 Pontcharra, FR
Dumas, Didier, 38650 Saint Michel les Portes, FR
Buiret, Jean-Luc, 38400 Saint Martin d´Heres, FR
Dromard, Jean-Claude, 38530 Chapareillan, FR
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 740 171 B1**
B25F 5/00 ***B25F 5/02***
H01M 10/42
(25) En (26) En
(21) 11870377.6 (22) 01.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(86) US 2011/046073 01.08.2011
(87) WO 2013/019203 2013/06 07.02.2013
(54) • *TRÄGER FÜR MEHRERE ZELLEN*
• *MULTI CELL CARRIERS*
• *SUPPORTS POUR ÉLÉMENTS MULTIPLES*
(73) Ingersoll-Rand Company, 800-E Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) CHELLEW, Justin Terrance, Lebanon, NJ 08833, US
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 766 941 B1**
H01M 2/20 ***H01M 10/613***
H01M 10/625 ***H01M 10/647***
H01M 10/6553 ***H01M 10/6556***
(25) De (26) De
(21) 12784487.6 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) EP 2012/070191 11.10.2012
(87) WO 2013/053842 2013/16 18.04.2013
(30) 13.10.2011 AT 14852011
(54) • *ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER*
• *ELECTRICAL ENERGY ACCUMULATOR*
• *ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
(73) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
(72) KLAMMLER, Kurt, 8163 Fladnitz, AT
MICHELITSCH, Martin, 8062 Kumberg, AT
STUETZ, Harald, 8102 Semriach, AT
NIEDERL, Dietmar, 8091 Jagerberg, AT
UREM, Oliver, 8600 Bruck/Mur, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

---

(51) ***H01M 2/10*** (11) **2 962 340 B1**
H01M 2/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 14707383.7 (22) 28.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(86) EP 2014/053915 28.02.2014
(87) WO 2014/131875 2014/36 04.09.2014
(30) 01.03.2013 FR 1351850
15.03.2013 US 201313839421
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR EINE BATTERIE VON ELEKTROCHEMISCHEN LITHIUMGENERATOREN*
• *SAFETY DEVICE FOR A BATTERY OF LITHIUM ELECTROCHEMICAL GENERATORS*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ POUR UNE BATTERIE DE GÉNÉRATEURS ÉLECTROCHIMIQUES AU LITHIUM*
(73) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR
(72) TURBE, Benoît, 33800 Bordeaux, FR
CALMEJANE, Jérôme, 33750 Saint Germain du Puch, FR
VASSELIN, Benoît, 33160 Saint Médard en Jalles, FR
GENIN, Philippe, 33200 Bordeaux, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

H01M 2/10 → (51) ***B25F 5/00***

H01M 2/10 → (51) ***B60H 1/00***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/10 → (51) ***H01M 10/647***

H01M 2/12 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***H01M 2/16*** (11) **2 214 247 B1**
H01M 4/13 ***H01M 4/139***
H01M 10/04
(25) Ja (26) En
(21) 08842665.5 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) JP 2008/068936 20.10.2008
(87) WO 2009/054334 2009/18 30.04.2009
(30) 25.10.2007 JP 2007278038
22.02.2008 JP 2008041682
16.09.2008 JP 2008236820
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE BIPOLARZELLE UND BIPOLARZELLE*
• *MANUFACTURING METHOD OF BIPOLAR CELL AND BIPOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PILE BIPOLAIRE ET PILE BIPOLAIRE*
(73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKAYAMA, Gen, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
HOSAKA, Kenji, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
SEGAWA, Teruo, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
SATOU, Hajime, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
HORIE, Hideaki, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
IWASAKI, Takahiro, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
SHIMOIDA, Yoshio, 1-1, Morinosatoaoyama, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H01M 2/20*** (11) **2 572 396 B1**
H01M 2/22 ***H01M 2/30***
H01M 10/0525 ***H01M 10/613***
H01M 10/647 ***H01M 10/6553***
(25) De (26) De
(21) 11708862.5 (22) 17.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/054018 17.03.2011
(87) WO 2011/144372 2011/47 24.11.2011
(30) 17.05.2010 DE 102010029011
(54) • *LITHIUM-IONEN-BATTERIEZELLE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN KONTAKTIERUNG VON TERMINALS VON BATTERIEZELLEN*
• *LITHIUM-ION BATTERY CELL AND METHOD FOR PRODUCING AN ELECTRICALLY CONDUCTIVE CONTACT WITH TERMINALS OF BATTERY CELLS*
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE LITHIUM-ION AINSI QUE PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE MISE EN CONTACT ÉLECTROCONDUCTRICE DE BORNES D'ÉLÉMENTS DE BATTERIE*
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GLESS, Michael, 70437 Stuttgart-Zazenhausen, DE
ANGERBAUER, Ralf, 71696 Möglingen, DE
(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Zentalabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01M 2/20*** (11) **2 652 449 B1**
G01D 11/24
(25) En (26) En
(21) 11811440.4 (22) 08.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) US 2011/063891 08.12.2011
(87) WO 2012/082511 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 US 971089
(54) • *DRAHTLOSER MESSSENDER MIT AUSTAUSCHBAREM MODUL*
• *WIRELESS MEASUREMENT TRANSMITTER WITH REPLACEABLE MODULE*
• *ÉMETTEUR DE MESURE SANS FIL À MODULE REMPLAÇABLE*
(73) Rosemount Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
(72) ROBINSON, Cory, M., Mayer, MN 55360, US
MCGUIRE, Chad, M., Shakopee, MN 55379, US
CHHUOY, Hun, Savage, MN 55378, US
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***H01M 2/20*** (11) **2 720 298 B1**
H01M 10/48 ***H01R 31/08***
G01R 31/36
(25) De (26) De
(21) 12188364.9 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(54) • *Zellverbinder für ein Batteriesystem*
• *Cell connector for a battery system*
• *Connecteur de cellules pour un système de batterie*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Fauland, David, 8522 Groß St. Florian, AT
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 2/22 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/26 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 2/30 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/58***

(51) ***H01M 4/04*** ***H01M 4/66*** ***H01M 4/139*** ***H01M 4/62*** (11) **2 212 949 B1** ***H01M 4/13*** ***H01M 10/052***
(25) En (26) En
(21) 08842763.8 (22) 23.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.08.2010
(86) US 2008/012042 23.10.2008
(87) WO 2009/054987 2009/18 30.04.2009
(30) 26.10.2007 US 582
12.03.2008 US 35845
(54) • *VORBESCHICHTUNG FÜR EINE BATTERIEELEKTRODE*
• *PRIMER FOR BATTERY ELECTRODE*
• *PRIMAIRE POUR ÉLECTRODE DE BATTERIE*
(73) Sion Power Corporation, 2900 E. Elvira Rd., Tucson, AZ 85756, US
(72) WANG, Yongzhong, Tucson AZ 85715, US
XU, Zhesheng, Tucson AZ 85710, US
AFFINITO, John, D., Tucson AZ 85718, US
SKAGGS, Charles, D., Tucson AZ 85712, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/04 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/13 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/133 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 4/134 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/136 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/139 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/1397 → (51) ***H01M 4/58***

(51) ***H01M 4/36*** ***C01B 31/00*** ***H01M 6/14*** (11) **2 932 545 B1** ***H01M 4/583*** ***H01M 4/02***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13824195.5 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(86) IB 2013/060805 11.12.2013
(87) WO 2014/091422 2014/25 19.06.2014
(30) 12.12.2012 FR 1261927
(54) • *VERWENDUNG VON SUBFLUORINIERTEN KOHLENSTOFFNANOOBJEKTEN ALS ELEKTRODENMATERIAL PRIMÄRER LITHIUMBATTERIEN MIT STARKEN KAPAZITÄTEN*
• *USE OF SUBFLUORINATED CARBON NANO-OBJECTS AS AN ELECTRODE MATERIAL OF PRIMARY LITHIUM BATTERIES WITH STRONG CAPACITIES*
• *UTILISATION DE NANOOBJETS EN CARBONE SOUS FLUORE COMME MATÉRIAU D'ÉLECTRODE DE BATTERIES PRIMAIRES AU LITHIUM DE FORTES CAPACITÉS*
(73) Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II, 34 Avenue Carnot, 63006 Clermont-Ferrand Cedex, FR
(72) GUERIN ARAUJO DA SILVA, Katia, F-63430 Pont du Chateau, FR
DUBOIS, Marc Denis Alphonse, F-57000 Metz, FR
HAMWI, André, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H01M 4/36 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/505 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 4/525 → (51) ***H01M 10/0525***

(51) ***H01M 4/58*** ***C01B 25/37*** ***H01M 4/136*** ***H01M 10/052*** (11) **1 553 647 B1** ***H01M 4/04*** ***H01M 4/1397*** ***H01M 10/0525***
(25) Ja (26) En
(21) 03756675.9 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2005
(86) JP 2003/013314 17.10.2003
(87) WO 2004/036671 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 JP 2002303931
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON POSITIV-ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRZELLE UND SEKUNDÄRZELLE*
• *METHOD FOR PREPARING POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR SECONDARY CELL, AND SECONDARY CELL*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU D'ELECTRODE POSITIVE POUR CELLULE SECONDAIRE ET CELLULE SECONDAIRE*
(73) Japan as represented by President of the University of Kyusyu, 10-1, Hakozaki 6-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
Mitsui Engineering and Shipbuilding Co, Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8439, JP
(72) OKADA, Shigeto, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0022, JP
YAMAKI, Jun-ichi, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0811, JP
HATTA, Naoki, Mitsui Engin. & Shipbuild. Co., Ltd., Ichihara-shi, Chiba 290-8601, JP
UCHIYAMA, Izumi, Mitsui Engin. & Shipbldg. Co. Ltd, Ichihara-shi, Chiba 290-8601, JP
INABA, Toshikazu, Mitsui Engin. & Shipbldg. Co Ltd, Ichihara-shi, Chiba 290-860, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 4/58*** ***C01B 25/37*** ***H01M 4/62*** ***H01M 4/02*** (11) **1 553 648 B1** ***H01M 4/04*** ***H01M 10/052***
(25) Ja (26) En
(21) 03756676.7 (22) 17.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2005
(86) JP 2003/013315 17.10.2003
(87) WO 2004/036672 2004/18 29.04.2004
(30) 18.10.2002 JP 2002303932
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON POSITIV-ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUMZELLE UND LITHIUMZELLE*
• *METHOD FOR PREPARING POSITIVE ELECTRODE MATERIAL FOR LITHIUM CELL, AND LITHIUM CELL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MATERIAU D'ELECTRODE POSITIVE DESTINE A UNE PILE A LITHIUM ET PILE A LITHIUM*
(73) Japan as represented by President of the University of Kyusyu, 10-1, Hakozaki 6-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581, JP
Mitsui Engineering and Shipbuilding Co, Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) OKADA, Shigeto, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-0022, JP
YAMAKI, Jun-ichi, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0811, JP
CHEN, Yike, Quanzhou City, 362000 Fujian Province, CN
YAMAMOTO, Takafumi, Kasuga-shi, Fukuoka 816-0802, JP
HATTA, Naoki, Mitsui Eng. & Shipbld. Co. Ltd., Ichihara-shi, Chiba 290-8601, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/505*** ***H01G 11/06*** ***H01G 11/62*** (11) **2 274 789 B1** ***H01M 12/00*** ***H01G 11/46***
(25) En (26) En
(21) 09730906.6 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) US 2009/039436 03.04.2009
(87) WO 2009/126525 2009/42 15.10.2009
(30) 13.06.2008 US 129257
20.02.2009 US 154156
07.04.2008 US 123230
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE SEKUNDÄRENERGIESPEICHERVORRICHTUNG MIT WÄSSRIGEM ELEKTROLYT AUF NATRIUMIONENBASIS*
• *SODIUM ION BASED AQUEOUS ELECTROLYTE ELECTROCHEMICAL SECONDARY ENERGY STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE SECONDAIRE ÉLECTROCHIMIQUE SOUS FORME D'ÉLECTROLYTE AQUEUX BASÉ SUR DES IONS DE SODIUM*
(73) Carnegie Mellon University, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, PA 15213-3890, US
(72) WHITACRE, Jay, Pittsburgh PA 15217, US

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

H01M 4/583 → (51) ***H01M 4/36***

H01M 4/587 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/62 → (51) ***H01M 10/0525***

H01M 4/66 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 4/70 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/75 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 4/88***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 4/88*** ***B01J 37/04*** ***H01M 8/10*** ***C09D 11/00*** H01M 4/92 (11) **2 763 221 B1** ***C09D 11/52*** ***H01M 4/86*** H01M 4/90

(25) Ja (26) En
(21) 12834690.5 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/070660 14.08.2012
(87) WO 2013/046971 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 JP 2011208709
(54) • *ANPASSVERFAHREN FÜR KATALYTISCHE TINTE*
• *CATALYTIC INK ADJUSTMENT METHOD*
• *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'ENCRE CATALYTIQUE*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TOYOSHIMA, Kenichi, Kanagawa 243-0123, JP
HORIBE, Norifumi, Kanagawa 243-0123, JP
TERASAKI, Takayuki, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 4/88 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 4/96 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 6/14 → (51) ***H01M 4/36***

(51) ***H01M 6/50*** ***B60H 1/00*** (11) **2 937 921 B1**

(25) En (26) En
(21) 15165011.6 (22) 24.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(30) 25.04.2014 JP 2014091308
(54) • *FAHRZEUG*
• *VEHICLE COMPRISING A BATTERY AND A PASSENGER COMPARTMENT AIR CONDITIONING UNIT*
• *VÉHICULE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Mizuguchi, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01M 6/50 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 8/00 → (51) ***F24H 1/00***

H01M 8/00 → (51) ***H01M 8/24***

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/10*** ***B01D 69/10*** ***C08J 5/22*** ***B01D 69/12*** ***B01D 53/22*** C25D 11/08 C25D 11/24 C25D 11/30 C25D 11/02 (11) **2 278 651 B1** ***B01D 67/00*** ***B01D 71/02*** ***C25D 11/04*** ***B01D 69/14*** H01L 31/00 C25D 11/16 C25D 11/26 C25D 11/34

(25) Ko (26) En
(21) 09738945.6 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(86) KR 2009/002183 27.04.2009
(87) WO 2009/134039 2009/45 05.11.2009
(30) 29.04.2008 KR 20080039757
(54) • *ANORGANISCHE IONENLEITENDE MEMBRAN, BRENNSTOFFZELLE DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INORGANIC ION CONDUCTIVE MEMBRANE, FUEL CELL CONTAINING THE SAME AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*
• *MEMBRANE CONDUCTRICE D'ION INORGANIQUE, PILE À COMBUSTIBLE LA CONTENANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) REKRIX CO., LTD., (Gasan-dong) 169-16, Gasan digital 2-ro, Geumcheon-gu, Seoul 08500, KR
(72) RYOU, Byung Hoon, Seoul 137-040, KR
KONG, Jae Kyung, Seoul 137-790, KR
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 4/86*** ***H01M 4/96*** (11) **2 475 037 B1** ***H01M 4/88*** ***H01M 8/10***

(25) Ja (26) En
(21) 10813501.3 (22) 01.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) JP 2010/005382 01.09.2010
(87) WO 2011/027550 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 JP 2009203432
(54) • *GASDIFFUSIONSSCHICHT FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE MEMBRAN-ELEKTRODENBAUGRUPPE UND BRENNSTOFFZELLE*
• *GAS DIFFUSION LAYER FOR FUEL CELL, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, MEMBRANE-ELECTRODE ASSEMBLY, AND FUEL CELL*
• *COUCHE DE DIFFUSION GAZEUSE POUR PILE À COMBUSTIBLE, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE ET PILE À COMBUSTIBLE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) GEMBA Miho, OSAKA 540-6207, JP
TSUJI Yoichiro, OSAKA 540-6207, JP
YAMAUCHI,Masaki, OSAKA 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/102*** ***H01M 8/1053*** ***H01M 8/1065*** ***C08J 5/22*** (11) **2 737 567 B1** ***H01M 8/1051*** ***H01M 8/106*** ***H01M 8/1081***

(25) En (26) En
(21) 12820388.2 (22) 30.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) KR 2012/006059 30.07.2012
(87) WO 2013/019047 2013/06 07.02.2013
(30) 29.07.2011 KR 20110075531
(54) • *POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN FÜR BRENNSTOFFZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE FOR FUEL CELL AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
• *MEMBRANE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE POUR PILE À COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(73) Kolon Industries, Inc., (Byeoryang-dong) 11, Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13837, KR
(72) LEE, Dong Hoon, Goyang-si Gyeonggi-do 410-790, KR
LEE, Moo-Seok, Seoul 133-020, KR
KIM, Na Young, Yeongi-gun Chungcheongnam-do 339-882, KR
SHIN, Yong-Cheol, Gwacheon-si Gyeonggi-do 424-709, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) ***H01M 8/0273*** ***H01M 8/0282*** ***C25B 1/10*** ***C25B 9/08*** (11) **2 936 595 B1** ***H01M 8/12*** ***C25B 1/12***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13826876.8 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) IB 2013/061109 18.12.2013
(87) WO 2014/097191 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 FR 1262611
(54) • *ELEKTRISCHER ISOLIERUNGS- UND DICHTUNGSRAHMEN FÜR EINEN WASSERELEKTROLYSEREAKTOR (SOEC) ODER EINE BRENNSTOFFZELLE (SOFC)*
• *SEALING FRAME PROVIDING ELECTRIC INSULATION FOR A WATER ELECTROLYSIS REACTOR (SOEC) OR A FUEL CELL (SOFC)*
• *CADRE D'ISOLATION ÉLECTRIQUE ET D'ÉTANCHÉITÉ POUR RÉACTEUR D'ÉLECTROLYSE DE L'EAU (SOEC) OU PILE À COMBUSTIBLE (SOFC)*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) PLANQUE, Michel, Seyssins, FR
DI IORIO, Stéphane, F-38250 Lans-en-vercors, FR
REYTIER, Magali, F-38250 Villard De Lans, FR
SZYNAL, Philippe, F-73800 Chignin, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H01M 8/0273 → (51) ***H01M 8/1004***

H01M 8/0276 → (51) ***H01M 8/0284***

H01M 8/0282 → (51) ***H01M 8/0273***

(51) ***H01M 8/0284*** (11) **2 341 573 B1**
H01M 8/0276 ***H01M 8/1018***
(25) Ja (26) En
(21) 09823452.9 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) JP 2009/067368 06.10.2009
(87) WO 2010/050339 2010/18 06.05.2010
(30) 31.10.2008 JP 2008281715
(54) • *DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL SEALING STRUCTURE*
• *STRUCTURE D'ÉTANCHÉITÉ DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP
(72) SHIMAZOE Toshihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
KURANO Yoshihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
WATANABE Shigeru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/24***

H01M 8/04014 → (51) ***H01M 8/04992***

(51) ***H01M 8/04119*** (11) **2 639 869 B1**
H01M 8/04223 ***H01M 8/04664***
H01M 8/04828 H01M 8/1018
(25) Ja (26) En
(21) 11840534.9 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) JP 2011/005942 24.10.2011
(87) WO 2012/063414 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010253801
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES POLYMERELEKTROLYTBRENNSTOFFZELLENSYSTEMS UND POLYMERELEKTROLYTBRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *OPERATION METHOD OF POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL SYSTEM AND POLYMER ELECTROLYTE FUEL CELL SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE À ELECTROLYTE POLYMÈRE ET SYSTÈME DE PILES À COMBUSTIBLE À ÉLECTROLYTE POLYMÈRE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) KASAHARA, Hideo, Osaka 540-6207, JP
ISHIKAWA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
OKANISHI, Takeou, Osaka 540-6207, JP
TSUJI, Yoichiro, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/04223 → (51) ***H01M 8/04119***

H01M 8/04664 → (51) ***H01M 8/04119***

H01M 8/04664 → (51) ***H01M 8/04992***

H01M 8/04828 → (51) ***H01M 8/04119***

(51) ***H01M 8/04992*** (11) **2 963 716 B1**
H01M 8/04014 ***H01M 8/04664***
H01M 8/0606 H01M 8/12
(25) En (26) En
(21) 15174004.0 (22) 26.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 30.06.2014 JP 2014134391
(54) • *VERBRENNUNGSVORRICHTUNG UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM*
• *COMBUSTION DEVICE AND FUEL CELL SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMBUSTION ET SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KOIDE, Shinya, Kariya-shi,, Aichi 448-8650, JP
INOUE, Takatsugu, Kariya-shi,, Aichi 448-8650, JP
KRIEGER, Klaus, 70442 Stuttgart, DE
FRIEDE, Wolfgang, 70442 Stuttgart, DE
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 8/10 → (51) ***H01M 4/88***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 8/1004*** (11) **3 021 410 B1**
H01M 8/0273
(25) Fr (26) Fr
(21) 15193693.7 (22) 09.11.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2016
(30) 12.11.2014 FR 1460894
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A FUEL CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE DE PILE À COMBUSTIBLE*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Barthe, Benoît, 73310 CHINDRIEUX, FR
Vincent, Rémi, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01M 8/1018 → (51) ***H01M 8/0284***

H01M 8/102 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/1051 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/1053 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/106 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/1065 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/1081 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/0273***

H01M 8/1246 → (51) ***C04B 35/486***

H01M 8/1253 → (51) ***C04B 35/486***

H01M 8/126 → (51) ***C04B 35/486***

H01M 8/18 → (51) ***C07D 213/20***

H01M 8/20 → (51) ***C07D 213/20***

(51) ***H01M 8/24*** (11) **2 907 188 B1**
H01M 8/04 ***H01M 8/00***
(25) En (26) En
(21) 13789613.0 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) GB 2013/052658 11.10.2013
(87) WO 2014/060727 2014/17 24.04.2014
(30) 15.10.2012 GB 201218429
(54) • *STECKERSYSTEM ZUR SPANNUNGSÜBERWACHUNG VON BRENNSTOFFZELLEN*
• *CELL VOLTAGE MONITORING CONNECTOR SYSTEM FOR A FUEL CELL STACK*
• *SYSTÈME DE CONNECTEUR POUR LE CONTRÔLE DE TENSION DE PILES À COMBUSTIBLE*
(73) Intelligent Energy Limited, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road, Loughborough LE11 3GB, GB
(72) HORLOCK, Mark, Phillip, Loughborough LE11 3GB, GB
KUPCHO, Kevin, Loughborough LE11 3GB, GB
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) ***H01M 10/04*** (11) **2 747 182 B1**
H01M 2/26 ***H01M 2/30***
H01M 2/10 ***H01M 10/05***
H01M 2/04 ***H01M 4/75***
H01M 2/02 H01M 4/70
(25) Ko (26) En
(21) 12824302.9 (22) 17.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(86) KR 2012/006560 17.08.2012
(87) WO 2013/025076 2013/08 21.02.2013
(30) 17.08.2011 KR 20110081807
16.08.2012 KR 20120089279
(54) • *KABELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *CABLE TYPE SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE DE TYPE CÂBLE*
(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 305-380, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-761, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01M 10/04*** (11) **2 858 162 B1**
H01M 10/052 ***H01M 4/139***
H01M 4/70 ***H01M 10/058***
(25) Ko (26) En
(21) 13797719.5 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) KR 2013/002150 15.03.2013
(87) WO 2013/180378 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 KR 20120056919
09.11.2012 KR 20120127029
(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG MIT STUFEN MIT ECKTEILEN VON VERSCHIEDENER*

FORM, BATTERIEZELLE, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG DAMIT
- *ELECTRODE ASSEMBLY INCLUDING STEPS HAVING CORNER PORTIONS OF VARIOUS SHAPES, BATTERY CELL, BATTERY PACK, AND DEVICE INCLUDING SAME*
- *ENSEMBLE ÉLECTRODE INCLUANT DES MARCHES DOTÉES DE PARTIES DE COIN DE DIVERSES FORMES, ÉLÉMENT DE BATTERIE, BLOC-PILES ET DISPOSITIF INCLUANT CELUI-CI*

(73) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) RYU, Seung-Min, Chungcheongnam-do 336-790, KR
KWON, Sung-Jin, Daejeon 302-828, KR
AHN, Soon-Ho, Seoul 137-907, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-759, KR
KIM, Ki-Woong, Daejeon 305-762, KR
KIM, Young-Hoon, Daejeon 302-120, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 16193835.2

---

(51) ***H01M 10/04*** (11) **2 965 369 B1**
H01M 10/0562 ***H01M 4/13***
H01M 4/134 ***H01M 4/62***
H01M 10/052 H01M 4/04
H01M 4/131 H01M 4/139
H01M 4/1395 H01M 4/02
H01M 4/40 H01M 2/16
(25) En (26) En
(21) 13776686.1 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.01.2016
(86) US 2013/063161 03.10.2013
(87) WO 2014/058684 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 US 201261711676 P
14.03.2013 US 201313829525
(54)
- *FESTSTOFFBATTERIESEPARATOREN UND VERFAHREN ZU HERSTELLUNG*
- *SOLID-STATE BATTERY SEPARATORS AND METHODS OF FABRICATION*
- *SÉPARATEURS POUR BATTERIE À ÉLECTROLYTE SOLIDE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(73) Johnson Battery Technologies Inc., 263 Decatur Street, Suite D, US-Atlanta, Georgia 30312, US
(72) JOHNSON, Lonnie G., Redmond, Washington 98052-6399, US
JOHNSON, David K., Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/16***

H01M 10/05 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/04***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/052 → (51) ***H01M 10/0569***

---

(51) ***H01M 10/0525*** (11) **2 833 463 B1**
H01M 4/36 ***H01M 4/505***
H01M 4/525 ***H01M 4/587***
H01M 4/62 ***H01M 4/133***
H01M 4/02
(25) Ja (26) En
(21) 13767398.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.02.2015
(86) JP 2013/057127 14.03.2013
(87) WO 2013/146285 2013/40 03.10.2013
(30) 26.03.2012 JP 2012069333
(54)
- *LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE*
- *LITHIUM-ION SECONDARY CELL*
- *CELLULE SECONDAIRE AU LITHIUM-ION*

(73) Automotive Energy Supply Corporation, 10-1 Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 252-0012, JP
(72) TANJO, Yuji, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
TAKAHASHI, Yukinori, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
NIIDA, Yoshihiro, Zama-shi Kanagawa 252-0012, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 10/0525 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/0562 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/0565 → (51) ***H01M 10/0569***

---

(51) ***H01M 10/0567*** (11) **2 928 005 B1**
H01M 10/0525 ***H01M 10/0569***
(25) En (26) En
(21) 15161396.5 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.10.2015
(30) 02.04.2014 KR 20140039340
(54)
- *ELEKTROLYT FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT LANGER LEBENSDAUER UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
- *ELECTROLYTE FOR LONG CYCLE LIFE SECONDARY BATTERY AND SECONDARY BATTERY CONTAINING THE SAME*
- *ÉLECTROLYTE POUR BATTERIE SECONDAIRE À LONG CYCLE DE VIE ET BATTERIE SECONDAIRE CONTENANT CELUI-CI*

(73) Panax Etec Co., Ltd., 188, Geumsa-ro Geumjeong-gu, Busan 609-845, KR
(72) Yoo, Seung Il, 306-765 Daejeon, KR
Yun, Su Ryeon, 683-390 Ulsan, KR
Kim, Young Gyu, 305-746 Daejeon, KR
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

---

(51) ***H01M 10/0569*** (11) **2 525 433 B1**
H01M 10/0565 ***H01M 10/052***
H01G 11/06 ***H01G 11/56***
C07C 271/00 ***C07C 275/00***
(25) Ko (26) En
(21) 11733121.5 (22) 17.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) KR 2011/000338 17.01.2011
(87) WO 2011/087334 2011/29 21.07.2011
(30) 17.01.2011 KR 20110004356
15.01.2010 KR 20100003917
15.01.2010 KR 20100003916
(54)
- *ELEKTROLYT ENTHALTEND EINE AMIDVERBINDUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DENSELBEN UMFASSEND*
- *ELECTROLYTE CONTAINING AN AMIDE COMPOUND, AND ELECTROCHEMICAL DEVICE COMPRISING THE SAME*
- *ÉLECTROLYTE CONTENANT UN COMPOSÉ AMIDE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT LEDIT ÉLECTROLYTE*

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Byoung-Bae, Daejeon 305-340, KR
OH, Jae-Seung, Seoul 138-913, KR
LEE, Sang-Hyun, Daejeon 305-761, KR
CHOI, Kwon-Young, Daejeon 305-340, KR
KIM, Dong-Su, Daejeon 305-761, KR
HONG, Yeon-Suk, Daejeon 305-340, KR
LEE, Hyo-Jin, Daejeon 305-340, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 10/0569 → (51) ***H01M 10/0567***

H01M 10/058 → (51) ***H01M 10/04***

H01M 10/06 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/12 → (51) ***H01M 2/02***

H01M 10/36 → (51) ***C07D 213/20***

H01M 10/42 → (51) ***C07D 213/20***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/48 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/613 → (51) ***H01M 10/647***

H01M 10/625 → (51) ***B60H 1/00***

H01M 10/625 → (51) ***H01M 2/10***

---

(51) ***H01M 10/647*** (11) **2 659 534 B1**
H01M 10/6557 ***H01M 10/613***
H01M 2/10 H01M 10/6551
H01M 10/6555
(25) En (26) En
(21) 11852360.4 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) KR 2011/010358 30.12.2011
(87) WO 2012/091509 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 KR 20100139669
(54)
- *GEHÄUSE EINER BEUTELARTIGEN ZELLE*
- *CASE OF POUCH TYPE CELL*
- *BOÎTIER DE CELLULE DE TYPE À POCHE*

(73) SK Innovation Co., Ltd., 99 Seorin-dong Jongno-gu, Seoul 110-110, KR
(72) LEE, Won Jun, Daejeon 305-755, KR
HAM, Deok Hoon, Daejeon 302-732, KR
KIM, Seung Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 443-746, KR
LIM, Dong Joo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-762, KR
KIM, Sang Hyuk, Seoul 110-110, KR
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H01M 10/647 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/647 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/6553 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6553 → (51) ***H01M 2/20***

H01M 10/6556 → (51) ***H01M 2/10***

H01M 10/6557 → (51) ***H01M 10/647***

H01M 10/6563 → (51) ***B60H 1/00***

H01M 10/66 → (51) ***F24H 1/00***

H01M 10/663 → (51) ***B60H 1/00***

H01M 12/00 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 14/00 → (51) ***G01N 33/18***

H01M 14/00 → (51) ***H01G 9/20***

H01Q 1/00 → (51) ***H01Q 1/50***

H01Q 1/22 → (51) ***H04B 1/18***

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **2 511 979 B1**
H01Q 1/44 ***H01Q 21/28***
H01Q 21/29
(25) En (26) En
(21) 12164298.7 (22) 16.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(30) 14.04.2011 KR 20110034548
(54) • *Antennenvorrichtung für ein tragbares Endgerät*
• *Antenna apparatus for portable terminal*
• *Dispositif d'antenne pour terminal portable*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Jae-Hee, Gyeonggi-do, KR
Byun, Joon-Ho, Gyeonggi-do, KR
Park, Se-Hyun, Gyeonggi-do, KR
Lee, Dong-Hyun, Gyeonggi-do, KR
Kim, Austin, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
(60) 16158713.4 / 3 062 389

H01Q 1/27 → (51) ***H04B 1/18***

H01Q 1/36 → (51) ***C08J 3/28***

H01Q 1/36 → (51) ***H01Q 1/50***

H01Q 1/44 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/44 → (51) ***H01Q 1/50***

H01Q 1/44 → (51) ***H04B 1/18***

H01Q 1/46 → (51) ***H01Q 1/50***

(51) ***H01Q 1/50*** (11) **2 766 951 B1**
H01Q 1/36 ***H01Q 1/46***
H01Q 1/00 ***H01Q 1/44***
H01Q 5/40
(25) En (26) En
(21) 12839354.3 (22) 08.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059234 08.10.2012
(87) WO 2013/055624 2013/16 18.04.2013
(30) 12.10.2011 US 201161546538 P
(54) • *VERTEILTE DAUERSTROMANTENNE*
• *DISTRIBUTED CONTINUOUS ANTENNA*
• *ANTENNE CONTINUE DISTRIBUÉE*
(73) Entropic Communications, Inc., 6290 Sequence Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PETROVIC, Branislav, La Jolla, CA 92037, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01Q 3/26 → (51) ***G02F 1/00***

H01Q 5/40 → (51) ***H01Q 1/50***

H01Q 9/16 → (51) ***H04B 1/18***

H01Q 9/40 → (51) ***C08J 3/28***

H01Q 13/00 → (51) ***C08J 3/28***

H01Q 13/08 → (51) ***C08J 3/28***

(51) ***H01Q 13/20*** (11) **2 830 156 B1**
H01Q 21/00
(25) De (26) De
(21) 14002534.7 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(30) 25.07.2013 DE 102013012315
(54) • *Hohlleiter-Strahler, Gruppenantennen-Strahler und Synthetik-Apertur-Radar-Strahler*
• *Waveguide radiator, group antenna radiator and synthetic aperture radar radiator*
• *Émetteur de rayonnement à conducteur creux, émetteur de rayonnement de réseaux d'antennes et émetteur de rayonnement de radar à ouverture synthétique*
(73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Römer, Christian, D-88677 Markdorf, DE
Herschlein, Alexander, D-76287 Rheinstetten, DE
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01Q 17/00 → (51) ***B29C 70/60***

(51) ***H01Q 21/00*** (11) **1 952 483 B1**
H01Q 13/10
(25) En (26) En
(21) 06799355.0 (22) 20.10.2006
(84) IT NL
(43) 06.08.2008
(86) KR 2006/004281 20.10.2006
(87) WO 2007/066890 2007/24 14.06.2007
(30) 03.11.2005 KR 20050104995
(54) • *POLARISATIONSDIVERSITÄTS-ANTENNENSYSTEM*
• *POLARIZATION DIVERSITY ANTENNA SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ANTENNE À DIVERSITÉ DE POLARISATION*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) MILYAKH, Yaroslav, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-470, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01Q 21/00 → (51) ***H01Q 13/20***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 21/29 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01R 4/10*** (11) **2 876 730 B1**
H01R 4/62 ***H01R 13/52***
H01R 4/20
(25) Ja (26) En
(21) 13819464.2 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.05.2015
(86) JP 2013/069691 19.07.2013
(87) WO 2014/014104 2014/04 23.01.2014
(30) 20.07.2012 JP 2012162076
(54) • *CRIMPKLEMME, VERBUNDENE STRUKTUR UND VERBINDER*
• *CRIMP TERMINAL, CONNECTED STRUCTURE, AND CONNECTOR*
• *BORNE DE SERTISSAGE, STRUCTURE RACCORDÉE, RACCORD*
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) KAWAMURA Yukihiro, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
TONOIKE Takashi, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01R 4/20 → (51) ***H01R 4/10***

(51) ***H01R 4/48*** (11) **2 319 127 B1**
H01R 9/24
(25) De (26) De
(21) 09777637.1 (22) 04.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/005633 04.08.2009
(87) WO 2010/022846 2010/09 04.03.2010
(30) 27.08.2008 DE 102008039864
(54) • *KLEMMENBAUELEMENT*
• *TERMINAL COMPONENT*
• *COMPOSANT DE CONNEXION*
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
(72) KÖLLMANN, Hans-Josef, 32425 Minden, DE
(74) Gerstein, Hans Joachim, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE
(60) 16186605.8

H01R 4/62 → (51) ***H01R 4/10***

H01R 4/68 → (51) ***H01B 12/16***

H01R 9/24 → (51) ***H01R 4/48***

(51) ***H01R 9/26*** (11) **2 543 113 B1**
H01R 13/502
(25) De (26) De
(21) 11705895.8 (22) 01.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(86) EP 2011/052989 01.03.2011
(87) WO 2011/107458 2011/36 09.09.2011
(30) 01.03.2010 DE 102010009807
(54) • *ANSCHLUSSKLEMMENANORDNUNG*
• *TERMINAL ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE BORNES DE CONNEXION*

(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) HANSES, Markus, 37671 Höxter, DE
SIMON, Wendelin, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE
HEISE, Heinrich, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
WÖHRMEIER, Andreas, 32694 Dörentrup, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H01R 12/00 → (51) ***H05K 7/02***

(51) ***H01R 12/52*** (11) **2 491 627 B1**
H01R 12/57 ***H01R 13/41***
H01R 13/514
(25) En (26) En
(21) 10771832.2 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/002774 18.10.2010
(87) WO 2011/049610 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 US 581613
(54) • *GEHÄUSEUNTERTEIL FÜR EINEN ELEKTRISCHEN STECKVERBINDER*
• *HOUSING BASE FOR AN ELECTRICAL CONNECTOR*
• *EMBASE DE BOÎTIER POUR CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) DOWHOWER, Kenneth, Paul, Harrisburg PA 17112, US
DOUTY, George, Harold, Mifflintown PA 17059, US
MCALONIS, Matthew, Richard, Elizabethtown PA 17022, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren Redfern 1000 Great West Road, Brentford TW8 9DW, GB

H01R 12/57 → (51) ***H01R 12/52***

H01R 13/00 → (51) ***B60L 11/18***

H01R 13/03 → (51) ***C25D 7/00***

H01R 13/03 → (51) ***H01R 13/04***

(51) ***H01R 13/04*** (11) **2 894 722 B1**
H01R 13/03 H01R 13/193
(25) Ja (26) En
(21) 13835925.2 (22) 05.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.07.2015
(86) JP 2013/073903 05.09.2013
(87) WO 2014/038617 2014/11 13.03.2014
(30) 06.09.2012 JP 2012195793
(54) • *BUCHSE*
• *TERMINAL*
• *BORNE*
(73) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) SAWADA, Tsutomu, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
IWAMI, Tomokazu, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
FUKUSHIMA, Hirotaka, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
TSUKAMOTO, Takashi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H01R 13/24*** (11) **1 474 822 B1**
H01R 13/33
(25) En (26) En
(21) 03731913.4 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 10.11.2004
(86) US 2003/001035 14.01.2003
(87) WO 2003/063201 2003/31 31.07.2003
(30) 17.01.2002 US 349850 P
17.01.2002 US 349852 P
(54) • *NACHGIEBIGER ELEKTRISCHER KONTAKT*
• *COMPLIANT ELECTRICAL CONTACT*
• *CONTACT ELECTRIQUE FLEXIBLE*
(73) Ardent Concepts, Inc., 4 Merrill Industrial Drive Suite 102, Hampton Beach, NH 03842, US
(72) VINTHER, Gordon A., Hampton, NH 03843, US
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01R 13/24 → (51) ***G01R 1/067***

H01R 13/41 → (51) ***H01R 12/52***

H01R 13/44 → (51) ***H04M 1/02***

H01R 13/453 → (51) ***H04M 1/02***

H01R 13/502 → (51) ***H01R 9/26***

H01R 13/514 → (51) ***H01R 12/52***

H01R 13/52 → (51) ***H01R 4/10***

H01R 13/52 → (51) ***H02G 15/08***

(51) ***H01R 13/53*** (11) **2 672 573 B1**
H01R 13/629 ***B60L 3/04***
B60L 11/18 H01R 13/707
(25) En (26) En
(21) 12290184.6 (22) 05.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(54) • *Steckverbinder zum Verbinden mit einer Buchsensteckverbinder für eine Manuelle Diensttrennung*
• *Plug for mating a receptacle of a Manual service disconnect*
• *Prise mâle pour connecter une fiche d'une déconnexion de service manuel*
(73) Tyco Electronics France SAS, 29, Chaussée Jules César, 95300 Pontoise, FR
(72) Dupont, Bruno, 75015 Paris, FR
Chin, Tehuai, 92110 Clichy, FR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H01R 13/58*** (11) **2 442 407 B1**
(25) De (26) De
(21) 11184657.2 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 12.10.2010 DE 102010042341
(54) • *Steckerteil für einen elektrischen Steckverbinder sowie Verfahren zur Montage eines Steckerteils*
• *Plug-in element for an electrical connector and method for mounting same*
• *Elément enfichable pour un connecteur à fiche électrique ainsi que procédé de montage d'un élément enfichable*
(73) Intercontec Pfeiffer Industrie-Steckverbindungen GmbH, Bernrieder Straße 15, 94559 Niederwinkling, DE
(72) Pfeiffer, Wolfgang, 74653 Künzelsau, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H01R 13/58 → (51) ***H01H 50/02***

H01R 13/621 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H01R 13/622*** (11) **2 520 457 B1**
H01R 13/627 ***B60L 11/18***
H01R 13/641 H01R 43/26
(25) En (26) En
(21) 12003439.2 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(30) 06.05.2011 JP 2011103527
(54) • *Stromzuführungssteuervorrichtung*
• *Power feeding control device*
• *Dispositif de commande d'alimentation de puissance*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Oe, Hironobu, Mie 514-0101, JP
Nakamura, Shinichi, Mie 514-0101, JP
Akioka, Takao, Osaka 540-6207, JP
Inagaki, Noboru, Osaka 540-6207, JP
Mihara, Haruhiko, Osaka 540-6207, JP
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) ***H01R 13/627*** (11) **1 684 389 B1**
(25) En (26) En
(21) 06100543.5 (22) 18.01.2006
(84) DE
(43) 26.07.2006
(30) 19.01.2005 JP 2005011434
(54) • *ELEKTRISCHES VERBINDERGEHÄUSE MIT EINEM VERRIEGELUNGSGLIED, UND ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*
• *ELECTRICAL CONNECTOR HOUSING INCLUDING LATCHING MEMBER, AND ELECTRIC CONNECTOR*
• *BOÎTIER DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN ÉLÉMENT DE VEROUILLAGE, ET CONNECTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) J.S.T. MFG. CO., LTD., 4-8 Minamisenba 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) NAGAMINE, Akira, Aichi 470-0201, JP
MIYAZAKI, Yuji, Aichi 470-0201, JP
MINAKATA, Masato, Aichi-ken 471-8571, JP
KOBAYASHI, Hiroshi, Aichi-ken 471-8571, JP
NISHIDA, Atsushi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01R 13/627 → (51) ***H01R 13/622***

H01R 13/629 → (51) ***H01R 13/53***

H01R 13/641 → (51) ***H01R 13/622***

(51) ***H01R 13/6476*** (11) **2 860 827 B1**
H01R 24/64 H01R 24/62
(25) En (26) En
(21) 14188037.7 (22) 08.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(30) 08.10.2013 US 201314048386
(54) • *Vorrichtung für Verbindungsvorrichtung mit hoher digitalen Bandbreite*
• *High digital bandwidth connection apparatus*
• *Appareil de connexion de largeur de bande numérique élevée*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Schwandt, Sheldon Terry, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H01R 13/70*** ***H01R 24/46*** ***H01R 24/50*** ***H01R 13/703*** (11) **2 584 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 12185769.2 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.04.2013
(30) 21.10.2011 JP 2011231222
(54) • *Mit einem Schalter ausgestatteter Koaxialstecker*
• *Switch-equipped coaxial connector*
• *Connecteur coaxial équipé d'un commutateur*
(73) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024, JP
(72) HASHIMOTO, Yoichi, Tokyo, 194-0013, JP
YAMAUCHI, Takao, Tokyo, 194-0013, JP
WATANABE, Yuma, Tokyo, 194-0013, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

H01R 13/703 → (51) ***H01R 13/70***

H01R 24/46 → (51) ***H01R 13/70***

H01R 24/50 → (51) ***H01R 13/70***

H01R 24/52 → (51) ***G06K 19/077***

H01R 24/64 → (51) ***H01R 13/6476***

H01R 27/02 → (51) ***H04B 1/18***

H01R 31/08 → (51) ***H01M 2/20***

---

(51) ***H01R 35/04*** (11) **2 493 034 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11822878.2 (22) 14.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) CN 2011/071771 14.03.2011
(87) WO 2012/092726 2012/28 12.07.2012
(30) 07.01.2011 CN 201110003256
(54) • *USB-SCHNITTSTELLE UND DATENPRODUKT MIT DER SCHNITTSTELLE*
• *UNIVERSAL SERIAL BUS (USB) INTERFACE AND DATA PRODUCT THEREOF*
• *INTERFACE POUR BUS SÉRIE UNIVERSEL (USB) ET PRODUIT DE DONNÉES CORRESPONDANT*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIU, Ning, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H01R 43/048 → (51) ***G01B 5/06***

H01R 103/00 → (51) ***H05K 9/00***

---

(51) ***H01S 3/13*** ***G03F 7/20*** (11) **1 994 549 B1**
(25) En (26) En
(21) 07716893.8 (22) 22.01.2007
(84) DE FR NL
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/001667 22.01.2007
(87) WO 2007/097855 2007/35 30.08.2007
(30) 17.02.2006 US 774770 P
25.08.2006 US 510037
(54) • *AKTIVE SPEKTRALSTEUERUNG EINER DUV-LICHTQUELLE*
• *ACTIVE SPECTRAL CONTROL OF DUV LIGHT SOURCE*
• *CONTRÔLE SPECTRAL ACTIF D'UNE SOURCE DE LUMIÈRE D'UV DANGEREUX*
(73) Cymer, LLC, 17075 Thornmint Court, San Diego, CA 92127-2413, US
(72) DUNSTAN, Wayne J., San Diego, CA 92127, US
JACQUES, Robert, N., San Diego, CA 92129, US
RAO, Rajasekhar, M., San Diego, CA 92129, US
TRINTCHOUK, Fedor, B., San Diego, CA 92127, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 11178106.8 / 2 388 800

H01S 5/02 → (51) ***H01L 33/00***

---

(51) ***H01S 5/042*** (11) **1 276 186 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01904458.5 (22) 15.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) JP 2001/001063 15.02.2001
(87) WO 2001/061804 2001/34 23.08.2001
(30) 16.02.2000 JP 2000038304
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NITRID-HALBLEITERLASERBAUELEMENTS*
• *METHOD OF MANUFACTURING A NITRIDE SEMICONDUCTOR LASER DEVICE*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION D'UN DISPOSITIF DE LASER SEMICONDUCTEUR AU NITRURE*
(73) NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi Tokushima 774-8601, JP
(72) SANO, Masahiko c/o NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

H01T 19/04 → (51) ***H05F 3/02***

H01T 23/00 → (51) ***H05F 3/02***

H02G 1/02 → (51) ***G01P 5/02***

H02G 1/14 → (51) ***H02G 15/04***

---

(51) ***H02G 3/04*** ***B60R 16/02*** ***H01B 7/17*** (11) **2 736 133 B1** ***H01B 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12814390.6 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(86) JP 2012/068499 20.07.2012
(87) WO 2013/012075 2013/04 24.01.2013
(30) 21.07.2011 JP 2011160134
(54) • *KABELBAUM*
• *WIRE HARNESS*
• *FAISCEAU ÉLECTRIQUE*
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) ICHIKAWA, Hidehiro, Shizuoka 431-0431, JP
TAKAMATSU, Masahiro, Shizuoka 431-0431, JP
HASHIZAWA, Shigemi, Shizuoka 431-0431, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H02G 3/18*** ***H02G 9/10*** (11) **2 915 230 B1** ***G02B 6/44***
(25) En (26) En
(21) 13786142.3 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 09.09.2015
(86) US 2013/067148 28.10.2013
(87) WO 2014/070685 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 US 201261720297 P
14.03.2013 US 201313830670
(54) • *GEHÄUSESYSTEM FÜR UNTERBODEN-VERSORGUNGSVERBINDUNGEN*
• *ENHANCED STRENGTH GRADE LEVEL UTILITIES ENCLOSURE*
• *SYSTEME D' ARMOIRE POUR BRANCHEMENTS SOUTERRAINS DE SERVICES*
(73) Channell Commercial Corporation, 26040 Ynez Road, Temecula, CA 92591-6033, US
(72) BURKE, Edward, J., Temecula, California 92589, US
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patentanwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

H02G 3/22 → (51) ***H02G 15/08***

H02G 7/00 → (51) ***G01P 5/02***

H02G 9/10 → (51) ***H02G 3/18***

H02G 15/02 → (51) ***H02G 15/04***

---

(51) ***H02G 15/04*** ***H02G 15/064*** ***H02G 15/02*** (11) **2 712 473 B1** ***H02G 1/14***
(25) En (26) En
(21) 11761067.5 (22) 22.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(86) EP 2011/066513 22.09.2011
(87) WO 2012/159680 2012/48 29.11.2012
(30) 20.05.2011 US 201161488186 P
(54) • *KABELABSCHLUSSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KABELABSCHLUSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZIELUNG EINES KABELABSCHLUSSES*
• *A CABLE TERMINATION DEVICE, A METHOD FOR PREFABRICATING A CABLE TERMINATION DEVICE AND A METHOD FOR ACHIEVING A CABLE TERMINATION*
• *DISPOSITIF DE TERMINAISON DE CÂBLE, PROCÉDÉ DE PRÉFABRICATION DE DISPOSITIF DE TERMINAISON DE CÂBLE,*

ET PROCÉDÉ POUR OBTENIR UNE TERMINAISON DE CÂBLE
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) HÖGLUND, Mikael, S-441 91 Alingsås, SE
JOHANSSON, Leif, S-441 31 Alingsås, SE
(74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H02G 15/064 → (51) ***H02G 15/04***

(51) ***H02G 15/08*** (11) **2 634 881 B1**
H01B 7/00 ***H01B 7/282***
H01B 17/58 ***H01R 13/52***
H02G 3/22
(25) Ja (26) En
(21) 11836124.5 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) JP 2011/074155 20.10.2011
(87) WO 2012/056988 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 JP 2010239614
(54) • *TROPFWASSERGESCHÜTZTES KONNEKTORELEMENT UND KABELSTRUKTUR DAMIT*
• *CONNECTOR DRIP-PROOF MEMBER AND CABLE STRUCTURE*
• *ELÉMENT ANTI-GOUTTE POUR CONNECTEUR ET STRUCTURE DE CÂBLE*
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) NAKAYAMA Azuma, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H02G 15/34 → (51) ***H01B 12/16***

H02H 1/00 → (51) ***G06Q 10/06***

(51) ***H02H 5/10*** (11) **2 916 414 B1**
G01R 31/02
(25) De (26) De
(21) 14165242.0 (22) 17.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(30) 28.02.2014 DE 202014100930 U
18.03.2014 DE 202014101250 U
(54) • *Überwachungsmodul zur Schutzleiterüberwachung*
• *Monitoring module for monitoring a protective conductor*
• *Module de surveillance destiné à la surveillance de conducteur de mise à la terre*
(73) Pöllet, Wilfried, Kellerstr. 22, 90596 Schwanstetten, DE
(72) Pöllet, Wilfried, 90596 Schwanstetten, DE
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

H02H 7/08 → (51) ***F04B 49/00***

H02H 7/12 → (51) ***H02M 3/335***

H02H 7/26 → (51) ***G06Q 10/06***

H02H 9/04 → (51) ***H02J 3/38***

H02H 99/00 → (51) ***G08C 25/00***

(51) ***H02J 3/00*** (11) **1 625 646 B1**
(25) En (26) En
(21) 04732663.2 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
LT LV
(43) 15.02.2006
(86) GB 2004/002040 13.05.2004
(87) WO 2004/102766 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 GB 0310997
(54) • *ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM*
• *POWER DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE*
(73) EC Power A/S, Samsoevej 25, 8382 Hinnerup, DK
(72) BOGNER, Bjarne, DK-8410 Rønde, DK
ABILDGAARD, Soren, Stig, DK-8250 Egå, DK
ANDERSEN, Jens-Otto, Ravn, DK-8000, Århus, DK
(74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) ***H02J 3/00*** (11) **2 830 183 B1**
H02J 3/38
(25) Ja (26) En
(21) 12872175.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015
(86) JP 2012/057522 23.03.2012
(87) WO 2013/140604 2013/39 26.09.2013
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES STROMVERBRAUCHSMODUS*
• *POWER CONSUMPTION MODE GUIDING DEVICE AND SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE GUIDAGE D'UN MODE DE CONSOMMATION D'ÉNERGIE*
(73) Osaka Gas Co., Ltd., 1-2, Hiranomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
Wind Engineering Center Co., Ltd., 8-7, Sumida 4-chome, Sumida-ku, Tokyo 1310031, JP
(72) NAKAO Kunihiro, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
YAKIRE Koji, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
HIRAI Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP
NAGATA Satoshi, Tokyo 1310031, JP
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

H02J 3/00 → (51) ***G06Q 10/06***

H02J 3/14 → (51) ***H02J 3/32***

H02J 3/26 → (51) ***B60L 11/18***

(51) ***H02J 3/32*** (11) **2 824 789 B1**
H02J 3/14 ***G05F 1/66***
(25) Ja (26) En
(21) 13758068.4 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) JP 2013/001492 08.03.2013
(87) WO 2013/132872 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 JP 2012052180
(54) • *FREQUENZREGELUNGSVERFAHREN*
• *FREQUENCY CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FRÉQUENCE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) HANAFUSA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) ***H02J 3/38*** (11) **2 070 175 B1**
(25) En (26) En
(21) 07801386.9 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) DK 2007/000423 02.10.2007
(87) WO 2008/040350 2008/15 10.04.2008
(30) 02.10.2006 DK 200601275
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MIT DEM VERSORGUNGSNETZ VERBUNDENEN WINDTURBINE BEI NETZSTÖRUNGEN, WINDTURBINE UND WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE CONNECTED TO A UTILITY GRID DURING UTILITY GRID DISTURBANCE, WIND TURBINE AND WIND PARK*
• *PROCÉDURE DE PILOTAGE D'UNE ÉOLIENNE RELIÉE À UN RÉSEAU DE DISTRIBUTION ALORS QUE CE DERNIER CONNAÎT UNE DÉFAILLANCE*
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(72) HELLE, Lars, 9541 Suldrup, DK
NIELSEN, John, Godsk, 8543 Hornslet, DK
JENSEN, Mark, James, 8200 Århus N, DK
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) ***H02J 3/38*** (11) **2 221 936 B1**
(25) En (26) En
(21) 10150922.2 (22) 18.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.08.2010
(30) 23.01.2009 US 358327
(54) • *System und Verfahren zur Steuerung eines am Netz angeschlossenen Stromerzeugungssystems*
• *System and method for control of a grid connected power generating system*
• *Système et procédé de contrôle d'un système de génération d'alimentation raccordé à une grille*
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Yuan, Xiaoming, 201203, Shanghai, CN
Ritter, Allen Michael, Salem, VA 24153, US
Weng, Haiqing, 201203, Pudong, CN
Delmerico, Robert William, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) ***H02J 3/38*** (11) **2 628 226 B1**
H02H 9/04
(25) En (26) En
(21) 11778727.5 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) US 2011/055099 06.10.2011
(87) WO 2012/051046 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 US 902730
(54) • *PV-INVERTER MIT STEUERUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON NIEDRIGSPANNUNGS-DURCHLAUF*
• *PHOTOVOLTAIC INVERTER WITH CONTROL FOR PERFORMING LOW VOLTAGE RIDE THROUGH*

- *ONDULEUR PHOTOVOLTAÏQUE À COMMANDE DESTINÉ À EFFECTUER UNE TRAVERSÉE À BASSE TENSION*

(73) Schneider Electric Solar Inverters USA, Inc., 161-G South Vasco Road, Livermore, California 94551, US
(72) YIN, Jun, Livermore California 94550, US
XU, Renjie, Livermore California 94551, US
(74) Börner, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***H02J 3/38*** (11) **2 957 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 13704117.4 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(86) EP 2013/052967 14.02.2013
(87) WO 2014/124672 2014/34 21.08.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER SOLARANLAGE, ELEKTRISCHEN WANDLER, EIN DC/AC WANDLER UND EINE SOLARANLAGE*
• *METHOD OF CONTROLLING A SOLAR POWER PLANT, A POWER CONVERSION SYSTEM, A DC/AC INVERTER AND A SOLAR POWER PLANT*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CENTRALE ÉLECTRIQUE SOLAIRE, UNE SYSTÈME DE CONVERSION ÉLECTRIQUE, UN CONVERTISSEUR CC-CA ET UN CENTRALE ÉLECTRIQUE SOLAIRE*
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(72) BAKAS, Panagiotis, S-72228 Västerås, SE
AHMED, Sara, 27560, Morrisville, US
LAZARCZYK, Michal, PL-30-348 Krakow, PL
NALEPA, Radoslaw, PL-59-720 Raciborowice, PL
MARINOPOULOS, Antonis, S-72228 Västerås, SE
DOUKAS, Dimitrios, GR-54248 Thessaloniki, GR
SASTRY, Jyoti, 95050, Santa Clara, US
(74) Savela, Reino Aleksi, ABB AB Intellectual Property Forskargränd 7, 721 78 Västerås, SE

H02J 3/38 → (51) ***H02J 3/00***

---

(51) ***H02J 3/40*** (11) **2 087 571 B1**
(25) De (26) De
(21) 07819073.3 (22) 17.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.08.2009
(86) EP 2007/009005 17.10.2007
(87) WO 2008/049541 2008/18 02.05.2008
(30) 24.10.2006 DE 102006050077
(54) • *UMRICHTER MIT STEUERBAREM PHASENWINKEL*
• *Converter with controllable phase-angle*
• *convertisseur à dèphasage commandable*
(73) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
(72) FORTMANN, Jens, 13156 Berlin, DE
LETAS, Heinz-Hermann, 23701 Süsel, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg, DE

---

(51) ***H02J 5/00*** (11) **2 950 415 B1**
(25) En (26) En
(21) 15165892.9 (22) 30.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.12.2015
(30) 27.05.2014 JP 2014108817
(54) • *DRAHTLOSES STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG EINES DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEMS*
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM AND POWER TRANSMISSION DEVICE OF WIRELESS POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE D'UN SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE SANS FIL*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Yamamoto, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Asanuma, Kenichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Sakata, Tsutomu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Kanno, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16193260.3

H02J 5/00 → (51) ***C04B 35/46***

---

(51) ***H02J 7/00*** (11) **2 579 424 B1**
H02J 7/02 ***H04B 5/00***
H02J 50/10 ***H02J 50/40***
(25) En (26) En
(21) 12186971.3 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(30) 04.10.2011 KR 20110100681
(54) • *Drahtloses Mehrfachleistungsaufladeverfahren und Leistungssender*
• *Wireless power multi-charging method and power transmitter*
• *Procédé de chargement multiple de puissance sans fil et émetteur de puissance*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Kyung-Woo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Joon-Il, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Byun, Kang-Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16197042.1

H02J 7/00 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/00 → (51) ***E05B 81/78***

H02J 7/00 → (51) ***G01R 31/40***

H02J 7/00 → (51) ***G06K 7/00***

H02J 7/00 → (51) ***H02J 7/02***

H02J 7/00 → (51) ***H04B 3/56***

---

(51) ***H02J 7/02*** (11) **2 856 605 B1**
H04B 5/00 ***H04B 7/06***
H04B 7/12 ***H02J 7/00***
H02J 50/23
(25) En (26) En
(21) 13731495.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(86) IL 2013/050456 29.05.2013
(87) WO 2013/179284 2013/49 05.12.2013
(30) 29.05.2012 US 201261652337 P
13.12.2012 US 201261736570 P
13.12.2012 US 201261736582 P
(54) • *DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG*
• *WIRELESS CHARGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CHARGE SANS FIL*
(73) Humavox Ltd., 8 Hacharoshet 3rd Floor P.O. 2366, 4464008 Kfar Saba, IL
(72) GOLAN, Oded, 6935216 Tel Aviv, IL
MANOVA-ELSSIBONY, Asaf, 6967218 Tel Aviv, IL
(74) Crump, Julian Richard John, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H02J 7/02 → (51) ***B60L 11/18***

H02J 7/02 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 13/00 → (51) ***H04B 3/56***

H02J 50/10 → (51) ***H02J 7/00***

H02J 50/23 → (51) ***H02J 7/02***

H02J 50/40 → (51) ***H02J 7/00***

---

(51) ***H02K 1/18*** (11) **2 521 245 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09852795.5 (22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.11.2012
(86) JP 2009/071750 28.12.2009
(87) WO 2011/080817 2011/27 07.07.2011
(54) • *BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN STATORKERN UND ELEKTRISCHE ROTIERENDE MASCHINE, DIE EINE SOLCHE STRUKTUR ENTHÄLT*
• *FIXING STRUCTURE FOR STATOR CORE AND ROTATING ELECTRIC MACHINE INCLUDING THE SAME*
• *STRUCTURE DE FIXATION POUR NOYAU DE STATOR ET MACHINE ÉLECTRIQUE ROTATIVE LA COMPORTANT*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HATTORI, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi-Ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***H02K 1/27*** (11) **2 398 130 B1**
H02K 5/167
(25) De (26) De
(21) 11002928.7 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(30) 15.06.2010 DE 102010023813
(54) • *Elektrokleinmotor*
• *Small electric motor*
• *Petit moteur électrique*
(73) Lakeview Innovation Ltd., Nähseydi 6, 6374 Buochs, CH
(72) Fritschy, Hugo, 6072 Sachseln, CH
Schulze, Jens Oliver, 6074 Giswil, CH
Pittini, Raniero, 6052 Hergiswil, CH
Boletis, Alexis, 6005 Luzern, CH
Ramon, David, 6372 Ennetmoos, CH
Jansing, Hans-Georg, 6060 Sarnen, CH
Lam, Minh Hieu, 6343 Rotkreuz, CH

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

H02K 5/167 → (51) ***H02K 1/27***

H02K 7/00 → (51) ***B63H 21/20***

H02K 7/02 → (51) ***F16C 19/12***

H02K 7/09 → (51) ***F16C 32/04***

H02K 7/10 → (51) ***B25F 5/00***

H02K 7/116 → (51) ***F16H 1/22***

(51) ***H02K 9/06*** (11) **2 311 172 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09740403.2 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.04.2011
(86) FR 2009/051519 28.07.2009
(87) WO 2010/018334 2010/07 18.02.2010
(30) 12.08.2008 FR 0855543
(54) • *ELEKTRISCHE DREHMASCHINE*
• *ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE*
(73) Moteurs Leroy Somer, Boulevard Marcellin Leroy, 16000 Angouleme, FR
(72) DUTAU, Alexis, F-16000 Angouleme, FR
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

H02K 11/21 → (51) ***G01P 13/04***

H02K 11/33 → (51) ***G01P 13/04***

(51) ***H02K 16/04*** (11) **2 497 185 B1**
(25) En (26) En
(21) 10787545.2 (22) 23.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.09.2012
(86) IB 2010/002872 23.10.2010
(87) WO 2011/055227 2011/19 12.05.2011
(30) 04.11.2009 US 612627
(54) • *EINPHASIGER ELEKTROMAGNETISCHER DREHSTELLER*
• *ROTARY SINGLE-PHASE ELECTRO-MAGNETIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE MONOPHASÉ ROTATIF*
(73) Fraen Mechatronics, LLC, 80 New Crossing Road, Reading, MA 01867, US
(72) Tbatou, Jamal, 25300 Pontarlier, FR
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(60) 16181561.8

(51) ***H02K 21/04*** (11) **2 936 662 B1**
(25) De (26) De
(21) 13811209.9 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077230 18.12.2013
(87) WO 2014/096095 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223711
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WOLF, Gert, 71563 Affalterbach, DE
WEBER, Gerlinde, 71701 Schwieberdingen, DE
SHENDI, Alexander, 71679 Asperg, DE

(51) ***H02K 21/04*** (11) **2 936 663 B1**
(25) De (26) De
(21) 13811494.7 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.10.2015
(86) EP 2013/077222 18.12.2013
(87) WO 2014/096091 2014/26 26.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012223705
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *ELECTRIC MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WOLF, Gert, 71563 Affalterbach, DE
WEBER, Gerlinde, 71701 Schwieberdingen, DE
SHENDI, Alexander, 71679 Asperg, DE

H02K 35/06 → (51) ***F03G 7/00***

H02M 1/00 → (51) ***H02M 3/155***

H02M 1/08 → (51) ***H05B 33/08***

H02M 1/12 → (51) ***H02M 5/458***

H02M 1/14 → (51) ***H02M 7/12***

H02M 1/32 → (51) ***H02M 3/335***

H02M 1/42 → (51) ***H02M 7/12***

H02M 1/44 → (51) ***H02M 3/155***

(51) ***H02M 3/155*** ***H01L 23/538*** ***H02M 7/00*** ***H02M 3/158*** (11) **2 720 361 B1** ***H02M 1/00*** ***H02M 1/44***
(25) Ja (26) En
(21) 12797021.8 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) JP 2012/055183 01.03.2012
(87) WO 2012/169242 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 JP 2011130260
(54) • *MEHRKANAL-GLEICHSTROMWANDLER*
• *MULTI-CHANNEL TYPE DC/DC CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR CC/CC DE TYPE MULTICANAUX*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) HIEI Tomoyoshi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

H02M 3/158 → (51) ***H02M 3/155***

(51) ***H02M 3/335*** (11) **2 683 070 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13174020.1 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.01.2014
(30) 04.07.2012 FR 1256409
(54) • *Modulares Leistungsumrichtungssystem auf Basis einer asymetrischen Brücke mit primärseitiger Isolationsdiode und mehreren Schaltern*
• *Modular power conversion system based on an asymmetrical bridge with primary isolation diode and multiple syitches.*
• *Système de conversion de puissance modulaire à partir d'un pont asymétrique avec diode d'isolation primaire et des interrupteurs multiples*
(73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) Schwander, Denis, 31860 LABARTHE SUR LEZE, FR
Marmouget, Marc, 65150 SAINT-LAURENT DE NESTE, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H02M 3/335*** ***H02M 1/32*** ***H02M 7/217*** (11) **2 951 913 B1** ***H02H 7/12***
(25) En (26) En
(21) 13702051.7 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.12.2015
(86) EP 2013/051920 31.01.2013
(87) WO 2014/117847 2014/32 07.08.2014
(54) • *ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ UND STROMSPARSCHALTUNG FÜR EIN SCHALTNETZTEIL*
• *OVERVOLTAGE PROTECTION AND POWER SAVING CIRCUIT FOR A SWITCHED MODE POWER SUPPLY*
• *CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS ET D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE POUR UNE ALIMENTATION À DÉCOUPAGE*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) BACAKSIZ, Mucahit, 34950 Istanbul, TR
YUCE, Ahmet Ihsan, 34950 Istanbul, TR

H02M 3/335 → (51) ***H05B 33/08***

H02M 5/22 → (51) ***H02M 5/458***

H02M 5/257 → (51) ***H02M 5/458***

H02M 5/297 → (51) ***H02M 5/458***

H02M 5/45 → (51) ***H02M 5/458***

(51) ***H02M 5/458*** ***H02M 7/48*** ***H02M 5/297*** ***H02M 5/22*** (11) **2 763 301 B1** ***H02M 5/257*** ***H02M 5/45*** ***H02M 1/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12836508.7 (22) 14.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) JP 2012/073609 14.09.2012
(87) WO 2013/047236 2013/14 04.04.2013
(30) 26.09.2011 JP 2011209176
(54) • *STROMWANDLERSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *POWER CONVERTER CONTROL METHOD*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE*
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) FUJITA, Takayuki, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H02M 7/00 → (51) ***H02M 3/155***

(51) ***H02M 7/12*** (11) **2 793 386 B1**
H02M 1/42 ***H02M 1/14***
(25) Ja (26) En
(21) 12858605.4 (22) 12.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(86) JP 2012/007952 12.12.2012
(87) WO 2013/088714 2013/25 20.06.2013
(30) 14.12.2011 JP 2011273137
(54) • *GLEICHRICHTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG*
• *RECTIFIER DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING SAME*
• *DISPOSITIF REDRESSEUR ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE*
(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) DOYAMA, Yoshiaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KYOGOKU, Akihiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
DAI, Xinhui, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
YOSHIDA, Izumi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KAWASAKI, Tomohiro, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
(60) 16175310.8 / 3 101 798

H02M 7/217 → (51) ***H02M 3/335***

(51) ***H02M 7/48*** (11) **2 533 411 B1**
H03K 17/0814 ***H03K 17/10***
H03K 17/567 ***H03K 5/08***
(25) Zh (26) En
(21) 10845099.0 (22) 28.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) CN 2010/078206 28.10.2010
(87) WO 2011/095016 2011/32 11.08.2011
(30) 05.02.2010 CN 201010110043
(54) • *SPANNUNGSBEGRENZUNGSSCHALTUNG FÜR IN REIHE GESCHALTETE LEISTUNGSSCHALTER*
• *VOLTAGE LIMITATION CIRCUIT FOR POWER SWITCH DEVICES CONNECTED IN SERIES*
• *CIRCUIT DE LIMITATION DE TENSION POUR DISPOSITIFS DE COMMUTATION DE PUISSANCE MONTÉS EN SÉRIE*
(73) Shenzhen Clou Drive Technology Co., Ltd., F1, F2, 2 Building, Kelu Industry Zone, Baolong First Road, Longgang District, Shenzhen, 518000, CN
(72) FAN, Jiashuan, Shenzhen Guangdong 518000, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Pocztowa 13, 75-454 Koszalin, PL

H02M 7/48 → (51) ***H02M 5/458***

H02M 7/48 → (51) ***H03K 3/57***

H02N 13/00 → (51) ***H01L 21/683***

H02P 3/04 → (51) ***B25F 5/00***

H02P 3/04 → (51) ***B66B 1/32***

(51) ***H02P 3/22*** (11) **2 243 214 B1**
H02P 21/14 ***H02P 21/36***
(25) En (26) En
(21) 09712911.8 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 27.10.2010
(86) US 2009/001137 23.02.2009
(87) WO 2009/105276 2009/35 27.08.2009
(30) 21.02.2008 US 30342
20.02.2009 US 389935
(54) • *BREMSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINEN WECHSELSTROMMOTOR*
• *METHOD AND SYSTEM FOR BRAKING AN AC MOTOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR FREINER UN MOTEUR À COURANT ALTERNATIF*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OSMAN, Richard H., Pittsburgh Pennsylvania 15239, US
RASTOGI, Mukul, Murrysville Pennsylvania 15668, US
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H02P 5/74 → (51) ***G05B 19/414***

H02P 7/00 → (51) ***B25B 23/14***

H02P 7/29 → (51) ***B25B 23/14***

H02P 8/00 → (51) ***A47L 15/42***

H02P 21/14 → (51) ***H02P 3/22***

H02P 21/36 → (51) ***H02P 3/22***

H02P 25/04 → (51) ***B25F 5/00***

H02P 27/02 → (51) ***B25F 5/00***

H02P 29/032 → (51) ***A47L 15/42***

(51) ***H02S 20/00*** (11) **2 356 382 B1**
F24J 2/46 ***F24J 2/52***
(25) De (26) De
(21) 09756243.3 (22) 24.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.08.2011
(86) DE 2009/001498 24.10.2009
(87) WO 2010/054617 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 DE 202008015017 U
12.11.2008 DE 102008057012
22.06.2009 DE 202009008652 U
(54) • *SOLARMODUL-TRAGKONSTRUKTION*
• *SOLAR MODULE SUPPORTING STRUCTURE*
• *CONSTRUCTION PORTEUSE POUR MODULES SOLAIRES*
(73) Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. Bau- und Beteiligungs KG, Bessemerstr. 80, 44793 Bochum, DE
(72) VON LINSINGEN-HEINTZMANN, Barbara, 44797 Bochum, DE
LASS, Horst, 44867 Bochum, DE
HEIMANN, Werner, 66583 Spiesen-Elversberg, DE
(74) Ksoll, Peter, et al, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

H03D 3/00 → (51) ***H04B 1/30***

(51) ***H03F 1/32*** (11) **2 795 792 B1**
H03F 3/24
(25) En (26) En
(21) 12826676.4 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) IB 2012/057568 20.12.2012
(87) WO 2013/093861 2013/26 27.06.2013
(30) 21.12.2011 US 201113333407
(54) • *ADAPTIVE VORVERZERRUNG FÜR EIN NICHTLINEARES SUBSYSTEM AUF BASIS EINES MODELLS ALS VERKETTUNGEN EINES NICHTLINEAREN, GEFOLGT VON EINEM LINEAREN MODELL*
• *ADAPTIVE PREDISTORTION FOR A NON-LINEAR SUBSYSTEM BASED ON A MODEL AS A CONCATENATION OF A NON-LINEAR MODEL FOLLOWED BY A LINEAR MODEL*
• *PRÉDISTORSION ADAPTATIVE UTILISÉE POUR UN SOUS-SYSTÈME NON LINÉAIRE BASÉ SUR UN MODÈLE EN TANT QUE CONCATÉNATION D'UN MODÈLE NON-LINÉAIRE SUIVI D'UN MODÈLE LINÉAIRE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BAI, Chunlong, Kanata, Ontario K2T 0E8, CA
JIAN, Chunyun, Ottawa, Ontario K2M 2M4, CA
(74) Röthinger, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H03F 1/32*** (11) **2 870 693 B1**
H04B 1/04
(25) En (26) En
(21) 13737854.3 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.05.2015
(86) IB 2013/054250 22.05.2013
(87) WO 2014/006523 2014/02 09.01.2014
(30) 05.07.2012 US 201213541852
(54) • *ADAPTIONSSCHEMA MIT NIEDRIGER ABTASTRATE FÜR DUALBAND-LINEARISIERUNG*
• *LOW SAMPLING RATE ADAPTATION SCHEME FOR DUAL-BAND LINEARIZATION*
• *PROCÉDÉ D'ADAPTATION D'UN DÉBIT D'ÉCHANTILLONNAGE FAIBLE PERMETTANT UNE LINÉARISATION À DOUBLE BANDE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LAPORTE, Pierre-André, Gatineau, Québec J9J 0P2, CA
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H03F 3/08 → (51) ***G01J 1/44***

H03F 3/24 → (51) ***H03F 1/32***

(51) ***H03G 3/30*** (11) **2 624 449 B1**
H03G 5/00 ***H03G 5/16***
H03G 9/02 ***H03G 9/00***
(25) En (26) En
(21) 12153458.0 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(54) • *Spitzenerkennung bei der Anpassung einer Signalverstärkung basierend auf der Signallautstärke*
• *Peak detection when adapting a signal gain based on signal loudness*
• *Détection de pic au moment d'adapter un gain de signal basé sur le niveau sonore du signal*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Hess, Wolfgang, 76307 Karlsbad, DE
Bähren, Frank, 75101 Pforzheim, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H03G 5/00 → (51) ***H03G 3/30***

H03G 5/16 → (51) ***H03G 3/30***

H03G 9/00 → (51) ***H03G 3/30***

H03G 9/02 → (51) ***H03G 3/30***

H03H 9/02 → (51) ***H03H 9/24***

(51) ***H03H 9/24*** (11) **2 342 821 B1**
H03H 9/02
(25) En (26) En
(21) 09750207.4 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2011
(86) IB 2009/051904 08.05.2009
(87) WO 2009/141750 2009/48 26.11.2009
(30) 19.05.2008 EP 08104020
(54) • *VERBESSERTER MEMS-RESONATOR*
• *IMPROVED MEMS RESONATOR*
• *RÉSONATEUR MEMS AMÉLIORÉ*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) STEENEKEN, Peter, G., Redhill Surrey RH1 1DL, GB
(74) Hardingham, Christopher Mark, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(51) ***H03K 3/57*** (11) **2 294 692 B1**
H02M 7/48 ***H03K 17/0412***
H03K 17/296 ***H03K 17/28***
H03K 17/284 ***H03K 17/12***
(25) En (26) En
(21) 09770480.3 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) SE 2009/050737 15.06.2009
(87) WO 2009/157855 2009/53 30.12.2009
(30) 23.06.2008 US 144437
(54) • *LEISTUNGSSCHALTERGRUPPIERUNG*
• *POWER SWITCH GROUPING*
• *REGROUPEMENT DE COMMUTATEURS DE PUISSANCE*
(73) ScandiNova Systems AB, Ultunaallén 2A, 756 51 Uppsala, SE
(72) CREWSON, Walter Frederick John, Munsonville, NH 03457, US
LINDHOLM, Mikael Rolf, 745 96 Enköping, SE
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

H03K 5/08 → (51) ***H02M 7/48***

(51) ***H03K 5/151*** (11) **2 466 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 11180732.7 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 14.12.2010 CN 201010609260
(54) • *Signalübertragungsanordnung zum Abschneiden eines Steursignals zum Einschalten zugewiesener Lichtquellen und elektronische Vorrichtung damit*
• *Signal transmitting assembly for cutting off driving signal for driving designated light source and electronic apparatus having the same*
• *Ensemble de transmission de signal pour découper le signal de commande de la source lumineuse désignée et appareil électronique en disposant*
(73) Getac Technology Corp., 5F., Building A, No. 209 Sec. 1, Nangang Road Nangang District, Taipei City 11568, TW
(72) Chen, Chun-Hung, 11568 Taipei City, TW
Liu, Tzu-Chi, 11568 Taipei City, TW
(74) nospat Patent- und Rechtsanwälte GbR, Isartorplatz 5, 80331 München, DE

H03K 5/1534 → (51) ***H05B 33/08***

H03K 17/0412 → (51) ***H03K 3/57***

H03K 17/0814 → (51) ***H02M 7/48***

H03K 17/10 → (51) ***H02M 7/48***

H03K 17/12 → (51) ***H03K 3/57***

H03K 17/28 → (51) ***H03K 3/57***

H03K 17/284 → (51) ***H03K 3/57***

H03K 17/296 → (51) ***H03K 3/57***

H03K 17/567 → (51) ***H02M 7/48***

(51) ***H03K 17/689*** (11) **3 028 385 B1**
H04L 25/02
(25) De (26) De
(21) 14734790.0 (22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2016
(86) EP 2014/063661 27.06.2014
(87) WO 2015/014552 2015/05 05.02.2015
(30) 31.07.2013 DE 102013214953
(54) • *ANORDNUNG ZUM ANSCHLUSS EINER KOMPONENTE AN EIN MASTER- STEUERGERÄT EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *ARRANGEMENT FOR CONNECTING A COMPONENT TO A MASTER CONTROLLER IN A MOTOR VEHICLE*
• *AGENCEMENT POUR RACCORDER UN COMPOSANT À UN MODULE DE COMMANDE MAÎTRE D'UN VÉHICULE*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) PAULI, Stephan, 77855 Achern, DE

(51) ***H03K 17/96*** (11) **2 383 890 B1**
(25) En (26) En
(21) 10013788.4 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(30) 27.04.2010 TW 99113293
(54) • *Tragbares Gerät*
• *Handheld apparatus*
• *Appareil portable*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Ming-Yu, Chen, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
Fu-Chiang, Chou, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) ***H03K 19/00*** (11) **2 736 174 B1**
G09G 3/32
(25) En (26) En
(21) 13190469.0 (22) 28.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(30) 21.11.2012 CN 201210476968
(54) • *Wechselrichter, AMOLED-Ausgleichsschaltung und Anzeigetafel*
• *Inverter, amoled compensation circuit and display panel*
• *Onduleur, circuit de compensation AMOLED et panneau d'affichage*
(73) Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd., 889 Huiqing Rd., Pudong New District Shanghai 201201, CN
(72) Qian, Dong, Shanghai 201201, CN
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***H03L 7/091*** (11) **2 659 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 10807410.5 (22) 31.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) NL 2010/050900 31.12.2010
(87) WO 2012/091544 2012/27 05.07.2012
(54) • *SENDE-EMPFÄNGER MIT FREQUENZ-SYNTHETIZER AUF UNTERABTASTUNGS-BASIS*
• *TRANSCEIVER WITH SUB-SAMPLING BASED FREQUENCY SYNTHESIZER*
• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR AVEC SYNTHÉTISEUR DE FRÉQUENCE BASÉ SUR UN SOUS-ÉCHANTILLONNAGE*
(73) GreenPeak Technologies B.V., Vinkenburgstraat 2a, 3512 AB Utrecht, NL
(72) ROODNAT, Anton Willem, NL-4121 ED Everdingen, NL
VAN DRIEST, Hans, 2517 El Den Haag, NL
HAANSTRA, Jan Hendrik, 6544 AP Nijmegen, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H03M 1/18 → (51) ***H04N 5/378***

(51) ***H03M 1/66*** (11) **2 232 711 B1**
(25) En (26) En
(21) 09703078.7 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) US 2009/030960 14.01.2009
(87) WO 2009/091806 2009/30 23.07.2009
(30) 16.01.2008 US 21448
22.01.2008 US 17582
17.12.2008 US 336726
(54) • *LESE- UND SCHREIBSCHNITTSTELLEN-KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL FÜR EINEN DIGITAL-ANALOG-SIGNALUMRICHTER MIT NICHT FLÜCHTIGEM SPEICHER*
• *READ AND WRITE INTERFACE COMMUNICATIONS PROTOCOL FOR DIGITAL-TO-ANALOG SIGNAL CONVERTER WITH NON-VOLATILE MEMORY*
• *PROTOCOLE DE COMMUNICATION D'INTERFACE DE LECTURE ET ÉCRITURE POUR UN CONVERTISSEUR DE SIGNAL NUMÉRIQUE-ANALOGIQUE AYANT UNE MÉMOIRE NON VOLATILE*
(73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) LEE, Thomas, Youbok, Chandler, AZ 85248, US
JOHNER, Yann, CH-1028 Preverenges, CH

GIMMEL, Philippe, 1004 Lausanne, CH
SHERMAN, Tim, Phoenix AZ 85044, US
JACKSON, Jonathan, Gilbert, AZ 85298, US
AUSTIN, John, Queen Creek AZ 85243, US
(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

---

(51) ***H03M 3/00*** (11) **2 425 534 B1**
(25) En (26) En
(21) 09741546.7 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.03.2012
(86) US 2009/061597 22.10.2009
(87) WO 2010/048360 2010/17 29.04.2010
(30) 14.10.2009 US 579113
23.10.2008 US 107820 P
(54) • *METHODE UND GERÄT ZUM DITHERN IN MULTI-BIT SIGMA DELTA ANALOG DIGITAL WANDLERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DITHERING IN MULTI-BIT SIGMA-DELTA ANALOG-TO- DIGITAL CONVERTERS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TREMBLOTEMENT DANS DES CONVERTISSEURS ANALOGIQUES À NUMÉRIQUES SIGMA-DELTA MULTIBIT*
(73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) DEVAL, Philippe, 1095 Lutry, CH
QUIQUEMPOIX, Vincent, 01220 Divonne les Bains, FR
BARRETO, Alexandre, 1110 Morges, CH
(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

H04B 1/04 → (51) ***H03F 1/32***

H04B 1/10 → (51) ***H04L 25/08***

H04B 1/12 → (51) ***H04L 25/08***

---

(51) ***H04B 1/16*** ***A61B 1/00*** ***A61B 5/07*** ***H04B 13/00*** (11) **2 701 311 B1** ***A61B 1/04*** ***H04B 7/08*** ***H04W 52/02***
(25) Ja (26) En
(21) 12793928.8 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) JP 2012/063531 25.05.2012
(87) WO 2012/165349 2012/49 06.12.2012
(30) 02.06.2011 JP 2011124664
02.06.2011 JP 2011124665
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG UND EINGEKAPSELTES ENDOSKOPSYSTEM*
• *RECEIVING APPARATUS AND CAPSULE ENDOSCOPE SYSTEM*
• *APPAREIL RÉCEPTEUR ET SYSTÈME D'ENDOSCOPE DE TYPE À CAPSULE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) MIYAZONO, Toru, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04B 1/18*** ***H01Q 1/44*** ***H04N 5/44*** ***H04M 1/725*** (11) **2 693 646 B1** ***H04M 1/02*** ***G06F 13/38*** ***H01R 27/02*** ***H01Q 1/22*** ***H01Q 9/16*** ***H01Q 1/27*** ***H04B 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12763425.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/057115 21.03.2012
(87) WO 2012/133023 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011075325
03.08.2011 JP 2011170372
23.02.2012 JP 2012036951
(54) • *E/A-VORRICHTUNG*
• *I/O DEVICE*
• *DISPOSITIF D'E/S*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YOSHINO, Yoshitaka, Tokyo 108-0075, JP
TSUBOI, Satoru, Tokyo 108-0075, JP
IMAI, Tadashi, Tokyo 108-0075, JP
ISHIZUKA, Akira, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

---

(51) ***H04B 1/30*** ***H03D 3/00*** (11) **2 637 311 B1** ***H04L 25/06***
(25) En (26) En
(21) 12158582.2 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(54) • *Algorithmus mit HF-Sender-Empfänger Gleichstrom-Offset-Kalibrierung*
• *Algorithm for raw rf transceiver dc offset calibration*
• *Algorithme pour l'étalonnage brut du décalage CC d'un émetteur-récepteur RF*
(73) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Nitsche, Gunnar, 01445 Radebeul, DE
Müller, Peter, 01279 Dresden, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

---

(51) ***H04B 1/38*** (11) **2 523 355 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10854322.4 (22) 19.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(86) CN 2010/077091 19.09.2010
(87) WO 2012/003663 2012/02 12.01.2012
(30) 07.07.2010 CN 201010223521
(54) • *VORRICHTUNG UND ANLAGE FÜR DEN EMPFANG UND DIE ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN MIT VIERFREQUENZ IN EINEM GLOBALEN SYSTEM FÜR MOBILE KOMMUNIKATION*
• *DEVICE AND EQUIPMENT FOR RECEIVING AND TRANSMITTING SIGNALS WITH FOUR-FREQUENCY IN GLOBAL SYSTEM FOR MOBILE COMMUNICATION*
• *DISPOSITIF ET ÉQUIPEMENT POUR RECEVOIR ET ÉMETTRE DES SIGNAUX À QUATRE FRÉQUENCES DANS UN RÉSEAU MONDIAL DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HE, Wenqing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YU, Juan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GE, Hu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

H04B 1/3827 → (51) ***H05K 9/00***

H04B 1/3888 → (51) ***H05K 9/00***

---

(51) ***H04B 1/40*** ***H04B 1/44*** (11) **2 073 393 B1** ***H04B 1/52***
(25) En (26) En
(21) 08171234.1 (22) 10.12.2008
(84) DE FR GB
(43) 24.06.2009
(30) 19.12.2007 JP 2007327798
(54) • *Sender-Empfänger*
• *Transmitter-receiver*
• *Transmetteur-récepteur*
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kasai, Masahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Yokoyama, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Okawa, Shigeru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04B 1/44 → (51) ***H04B 1/40***

H04B 1/52 → (51) ***H04B 1/40***

---

(51) ***H04B 1/7075*** ***H04B 1/709*** ***H04L 27/22*** (11) **2 958 244 B1** ***H04L 27/26***
(25) Fr (26) Fr
(21) 15169731.5 (22) 28.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 20.06.2014 FR 1455719
(54) • *AUTO-ADAPTIVES DEMODULATIONSVERFAHREN VON FAST ORTHOGONALEN SIGNALEN, DEMODULATIONSEINHEIT UND FUNKSIGNALEMPFÄNGER*
• *AUTO-ADAPTIVE DEMODULATION METHOD FOR QUASI-ORTHOGONAL SIGNALS, DEMODULATION UNIT AND RADIO SIGNAL RECEIVER*
• *PROCÉDÉ DE DÉMODULATION AUTO-ADAPTATIVE DE SIGNAUX QUASI-ORTHOGONAUX, UNITÉ DE DÉMODULATION ET RÉCEPTEUR DE SIGNAUX RADIO*
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) LENOIR, Vincent, 38100 Grenoble, FR
LATTARD, Didier, 38680 Rencurel, FR
LOMBARDI, Warody, 38000 Grenoble, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

(51) ***H04B 1/7085*** ***H04B 1/7117*** (11) **2 273 687 B1** ***H04B 1/712***
(25) En (26) En
(21) 09008615.8 (22) 01.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.01.2011
(54) • *Mehrweg-Taktverfolgung und -beeinträchtigungsmodellierung zur Verbesserung der G-Rake-Empfängerleistung in Mobilitätsszenarien*

- *Multi-path timing tracking and impairment modeling for improved grake receiver performance in mobility scenarios*
- *Suivi de synchronisation de trajets multiples et modelage des défauts pour une performance améliorée de récepteur GRAKE dans des scénarios de mobilité*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Niewczas, Jaroslaw Marek, 05-420 Josefow, PL
Brüninghaus, Karsten, 38259 Salzgitter, DE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 1/709 → (51) ***H04B 1/7075***

H04B 1/7117 → (51) ***H04B 1/7085***

H04B 1/712 → (51) ***H04B 1/7085***

(51) ***H04B 3/54*** (11) **2 550 753 B1**
(25) En (26) En
(21) 11710990.0 (22) 22.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(86) US 2011/029371 22.03.2011
(87) WO 2011/119567 2011/39 29.09.2011
(30) 22.03.2010 ES 201030411
(54)
- *KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND VERFAHREN FÜR VERSCHIEDENE ÜBERTRAGUNGSARTEN*
- *COMMUNICATION NODE AND PROCEDURE FOR VARIOUS MEANS OF TRANSMISSION*
- *N UD ET PROCÉDURE DE COMMUNICATION POUR DIVERS MOYENS DE TRANSMISSION*

(73) Marvell Hispania S.L., Plaza de Pablo Ruiz Picasso 1 Torre Picasso, 38th Floor, Madrid, ES
(72) BLASCO CLARET, Jorge Vicente, E-46020 Valencia, ES
GONZALEZ MORENO, Jose Luis, E-46950 Xirivella (Valencia), ES
IRANZO MOLINERO, Salvador, E-46008 Valencia, ES
EGAN, John Vincent, Palm Harbor, Florida 34685, US
BADENES CORELLA, Agustin, E-12003 Castellon, ES
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 3/54 → (51) ***G08B 17/00***

H04B 3/54 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04B 3/56*** ***B60L 11/18*** ***H02J 13/00*** (11) **2 827 508 B1** ***H02J 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 13761229.7 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.01.2015
(86) JP 2013/056701 12.03.2013
(87) WO 2013/137211 2013/38 19.09.2013
(30) 16.03.2012 JP 2012060795
27.06.2012 JP 2012144499
08.02.2013 JP 2013023483
(54)
- *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(72) NII, Kazuhiko, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
TAKATA, Yousuke, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
HAGIHARA, Takeshi, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
OKADA, Ryou, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04B 3/56*** (11) **2 869 475 B1**
(25) En (26) En
(21) 14188391.8 (22) 10.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(30) 04.11.2013 KR 20130132886
04.11.2013 KR 20130132890
(54)
- *Transformator für Stromleitungskommunikation*
- *Transformer for power line communication*
- *Transformateur pour communication par ligne électrique*

(73) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) You, Chang Sung, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Seong Joon, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 5/00 → (51) ***H01F 38/14***

H04B 5/00 → (51) ***H02J 7/00***

H04B 5/00 → (51) ***H02J 7/02***

(51) ***H04B 5/02*** (11) **2 070 208 B1**
(25) En (26) En
(21) 07852495.6 (22) 01.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) US 2007/021172 01.10.2007
(87) WO 2008/042380 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 US 848094 P
11.04.2007 US 786397
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SCHNELLE REAKTION VON RFID-ETIKETTEN*
- *RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION FAST TAG RESPONSE METHOD AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉPONSE RAPIDE D'ÉTIQUETTE D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE*

(73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) ALICOT, Jorge F., Davie, FL 33331, US
MCLAREN, Patrick, Pembroke Pines, FL 33024, US
(74) Hafner, Dieter, et al, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

H04B 7/00 → (51) ***H04B 1/18***

(51) ***H04B 7/005*** ***H04L 27/34*** ***H04W 52/32*** (11) **2 337 233 B1** ***H04W 52/34*** ***H04W 52/42***
(25) Zh (26) En
(21) 09815632.6 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) CN 2009/074277 28.09.2009
(87) WO 2010/034263 2010/13 01.04.2010
(30) 28.09.2008 CN 200810216615
(54)
- *MEHRTRÄGER-STEUERVERFAHREN, MEHRTRÄGER-SPITZENABSCHNEIDEMODUL UND BASISSTATION*
- *MULTI-CARRIER CONTROL METHOD, MULTI-CARRIER PEAK CLIPPING MODULE AND BASE STATION*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ONDES MULTI-PORTEUSES, MODULE ET STATION DE BASE D' ÉCRÊTAGE D'ONDES MULTI-PORTEUSES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YAO, Guoqiang, Shenzhen, CN
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04B 7/02 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04B 7/04*** ***H04W 72/00*** ***H04L 1/06*** ***H04L 25/03*** (11) **2 263 328 B1** ***H04L 1/18*** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 09717505.3 (22) 05.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2010
(86) KR 2009/001106 05.03.2009
(87) WO 2009/110759 2009/37 11.09.2009
(30) 05.03.2008 US 34145 P
02.03.2009 KR 20090017741
(54)
- *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM MEHRANTENNENSYSTEM*
- *METHOD OF DATA TRANSMISSION IN MULTIPLE ANTENNA SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME À ANTENNES MULTIPLES*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHUNG, Jae Hoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
KO, Hyun Soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
HAN, Seung Hee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
LEE, Moon Il, Anyang-si Gyeonggi-do 431-749, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 16193080.5

H04B 7/04 → (51) ***H04W 8/24***

H04B 7/06 → (51) ***H02J 7/02***

H04B 7/06 → (51) ***H04W 8/24***

(51) ***H04B 7/08*** (11) **1 816 760 B1**
H04B 7/04 H04B 7/06
(25) En (26) En
(21) 07002658.8 (22) 07.02.2007
(84) DE FR GB IT SE
(43) 08.08.2007
(30) 07.02.2006 KR 20060011672
(54) • *Verfahren und System zur Senden/Empfangen von Daten in einem Kommunikationssystem*
• *Method and system for transmitting/receiving data in a communication system*
• *Procédé et système de transmission/réception de données dans un système de communication*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), 373-1, Gusong-Dong, Yusong-gu, Daejon, KR
(72) Hwang, In-Soo, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
You, Cheol-Woo, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Joung, Jin-Gon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Yong-Hoon, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Jang, Yong-Up, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Shin, Won-Yong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04B 7/08 → (51) ***H04B 1/16***

H04B 7/12 → (51) ***H02J 7/02***

H04B 7/155 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 375 586 B1**
(25) En (26) En
(21) 10003401.6 (22) 30.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(54) • *Satellitenkommunikationssystem und Verfahren zur Übertragung von Daten*
• *Satellite communication system and method for transmitting data*
• *Système de communication satellite et procédé de transmission de données*
(73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Helfers, Tim, 80997 München, DE
Leong, Chiok, Stevenage Herts, GB
Robson, David, CA 16 6QE Appleby Cumbria, GB
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04B 7/185*** (11) **2 782 266 B1**
H04H 40/90
(25) En (26) En
(21) 14154584.8 (22) 11.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.09.2014
(30) 19.03.2013 US 201313846983
(54) • *Satelliten Kommunikationssystem unter Verwendung hierarchischer Modulation um eine Vielzahl von modulierten Signale von hoher und niedriger Priorität zu übertragen.*
• *Satellite communication system using hierarchical modulation to transmit a plurality of modulated signals of high and low priority.*
• *Système de communication par satellite utilisant une modulation hiérarchique pour transmettre une pluralité de signaux modulés de haute et de faible priorité.*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) Walker, Glenn A., Greentown, IN Indiana 46936, US
Dibiaso, Eric A., Lebanon, PA Pennsylvania 17042, US
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) ***H04B 7/26*** (11) **2 798 756 B1**
H04J 3/02 ***H04L 5/00***
H04L 5/14 ***H04W 24/02***
H04W 24/10 H04W 16/32
(25) En (26) En
(21) 12863197.5 (22) 26.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.11.2014
(86) KR 2012/011489 26.12.2012
(87) WO 2013/100581 2013/27 04.07.2013
(30) 28.12.2011 CN 201110447885
(54) • *VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG EINER TDD-AUFWÄRTS- UND ABWÄRTSVERBINDUNGS-KONFIGURATION*
• *METHOD FOR CHANGING TDD UPLINK AND DOWNLINK CONFIGURATION*
• *PROCÉDÉ DE CHANGEMENT DE CONFIGURATION DE LIAISON MONTANTE ET DE LIAISON DESCENDANTE TDD*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) FU, Jingxing, Beijing 100125, CN
SUN, Chengjun, Beijing 100125, CN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) ***H04B 10/25*** (11) **2 907 250 B1**
H04J 14/04
(25) En (26) En
(21) 12772910.1 (22) 09.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) EP 2012/069954 09.10.2012
(87) WO 2014/056526 2014/16 17.04.2014
(54) • *OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN FÜR BIDIREKTIONALE KOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES NETZELEMENTS*
• *OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM, METHOD OF BI-DIRECTIONAL COMMUNICATION AND METHOD OF OPERATING A NETWORK ELEMENT*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION BIDIRECTIONNELLE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN ÉLÉMENT DE RÉSEAU*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) CAVALIERE, Fabio, I-56019 Vecchiano (Pisa), IT
POTI, Luca, I-56124 Pisa, IT
MELONI, Gianluca, I-57124 Livorno, IT
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 10/50 → (51) ***G02F 1/00***

(51) ***H04B 10/67*** (11) **2 495 893 B1**
(25) En (26) En
(21) 11001826.4 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(54) • *Optischer Detektor zur Detektion optischer Signalstrahlen, Verfahren zur Detektion von Signalen und Verwendung eines optischen Detektors zur Detektion*
• *Optical detector for detecting optical signal beams, method to detect optical signals, and use of an optical detector to detect optical signals*
• *Détecteur optique permettant de détecter les faisceaux de signaux optiques, procédé permettant de détecter les signaux optiques et utilisation d'un détecteur optique pour détecter*
(73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE
(72) Li, Jingshi, 76133 Karlsruhe, DE
Lauermann, Matthias, 74632 Neuenstein, DE
Schüle, Sven, Dr., 76356 Weingarten, DE
Leuthold, Juerg, Prof. Dr., 75045 Walzbachtal, DE
Freude, Wolfgang, Prof. Dr., 76199 Karlsruhe, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H04B 13/00 → (51) ***H04B 1/16***

(51) ***H04B 17/00*** (11) **2 698 935 B1**
H04L 5/00 ***H04L 25/02***
(25) Zh (26) En
(21) 12782417.5 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) CN 2012/075104 04.05.2012
(87) WO 2012/152206 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 CN 201110118188
(54) • *KANALMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *CHANNEL MEASUREMENT METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE CANAL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Juan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XUE, Lixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***H04B 17/00*** (11) **2 904 721 B1**
G01S 5/02 ***H04B 17/24***
H04B 17/29
(25) En (26) En
(21) 13770923.4 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) EP 2013/070448 01.10.2013
(87) WO 2014/053487 2014/15 10.04.2014
(30) 01.10.2012 US 201261708177 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUR VORRICHTUNG HF-LEISTUNGSMETRIKSCHÄTZUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RF PERFORMANCE METRIC ESTIMATION*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL CONÇUS POUR L'ESTIMATION DE MESURES DE PERFORMANCE RF*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE
NEJATIAN, Alireza, SE-752 60 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 17/24 → (51) ***H04B 17/00***

H04B 17/29 → (51) ***H04B 17/00***

(51) ***H04B 17/309*** (11) **2 625 886 B1**
H04W 24/00
(25) En (26) En
(21) 10858221.4 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) US 2010/051390 05.10.2010
(87) WO 2012/047198 2012/15 12.04.2012
(54) • *HERSTELLUNG VON BIDIREKTIONALEN VERBINDUNGSMARGEN FÜR DRAHTLOSE EINGEBETTETE SYSTEME*
• *BI-DIRECTIONAL LINK MARGIN ESTABLISHMENT FOR WIRELESS EMBEDDED SYSTEMS*
• *ÉTABLISSEMENT DE MARGES DE LIAISON BIDIRECTIONNELLES POUR DES SYSTÈMES SANS FIL INTÉGRÉS*
(73) UTC Fire & Security Corporation, 9 Farm Springs Road, Farmington, Connecticut 06032, US
(72) TIWARI, Ankit, Sturbridge Massachusetts 01566, US
HUET DE BACELLAR, Luiz Fernando, Glastonbury Connecticut 06033, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) ***H04H 20/02*** ***H04H 20/67*** (11) **2 590 347 B1**
(25) It (26) En
(21) 12190495.7 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 02.11.2011 IT FI20110240
(54) • *Innerraumumsetzer für digitales terrestrisches Fernsehen*
• *Indoor gap filler for digital terrestrial television*
• *Répéteur indoor pour télévision numérique terrestre*
(73) Seco S.r.L., Via Calamandrei 91, 52100 Arezzo, IT
(72) Conti, Daniele, 53100 Arezzo, IT
Magnarosa, Marco, 56123 Pisa, IT
Nenna, Guido, 66038 San Vito Chietino (Chieti), IT
Salvatore, Alfredo, 86020 Spinete (Campobasso), IT
Massini, Riccardo, 19035 Sarzana (La Spezia), IT
Galli, Nicola, 56017 San Giuliano Terme (Pisa), IT
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

H04H 20/31 → (51) ***H04H 60/37***

H04H 20/67 → (51) ***H04H 20/02***

H04H 40/90 → (51) ***H04B 7/185***

(51) ***H04H 60/37*** ***G11B 20/10*** ***H04H 20/31*** (11) **2 351 271 B1** ***H04H 60/58***
(25) En (26) En
(21) 09748892.8 (22) 22.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/061749 22.10.2009
(87) WO 2010/048458 2010/17 29.04.2010
(30) 01.05.2009 US 174708 P
12.05.2009 US 464811
24.10.2008 US 108380 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM DURCHFÜHREN VON AUDIOWASSERZEICHEN UND WASSERZEICHENDETEKTION UND EXTRAKTION*
• *METHODS AND APPARATUS TO PERFORM AUDIO WATERMARKING AND WATERMARK DETECTION AND EXTRACTION*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE FILIGRANAGE AUDIO ET DE DÉTECTION ET D'EXTRACTION DE FILIGRANES*
(73) The Nielsen Company (US), LLC, A Delaware Limited Liability Company 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60713, US
(72) SRINIVASAN, Venugopal, Palm Harbor, FL 34683, US
TOPCHY, Alexander Pavlovich, New Port Richey, FL 34653, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04H 60/58 → (51) ***H04H 60/37***

H04J 3/02 → (51) ***H04B 7/26***

(51) ***H04J 3/06*** (11) **2 262 182 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 08715073.6 (22) 31.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) CN 2008/000641 31.03.2008
(87) WO 2009/121204 2009/41 08.10.2009
(54) • *VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN EINES GATEWAY UND VON BASISSTATIONEN UND ENTSPRECHENDES GATEWAY UND ENTSPRECHENDE BASISSTATION*
• *METHOD FOR SYNCHRONIZING A GATEWAY AND BASE STATIONS AND THE CORRESPONDING GATEWAY AND BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'UNE PASSERELLE ET DE STATIONS DE BASE, ET PASSERELLE ET STATION DE BASE CORRESPONDANTES*
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHEN, Yu, Shanghai 201206, CN
ZELLER, Dietrich, 71067 Sindelfingen, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04J 3/06*** (11) **2 801 162 B1**
(25) En (26) En
(21) 13718885.0 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(86) IB 2013/000319 04.01.2013
(87) WO 2013/102847 2013/28 11.07.2013
(30) 04.01.2012 US 201261582953 P
02.10.2012 US 201261708866 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERMITTLUNG VON ZEITINFORMATIONEN ZWISCHEN ZEITBEWUSSTEN VORRICHTUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING TIME INFORMATION BETWEEN TIME-AWARE DEVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMUNIQUER DES INFORMATIONS DE TEMPS ENTRE DES DISPOSITIFS SENSIBLES AU TEMPS*
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) BANERJEA, Raja, Sunnyvale, CA 94085, US
PANNELL, Donald, Cupertino, CA 95014, US
HO, Ken, Kinwah, San Jose, CA 95129, US
YEUNG, Ken, Cupertino, CA 95014, US
YU, Mao, San Jose, CA 95135, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04J 11/00*** ***H04N 7/173*** ***H04L 12/16*** ***H04L 25/02*** ***H04N 17/00*** ***H04L 12/26*** (11) **2 712 101 B1** ***H04L 1/00*** ***H04L 5/00*** ***H04L 27/26*** ***H04L 25/03***
(25) Ja (26) En
(21) 12785178.0 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) JP 2012/003254 17.05.2012
(87) WO 2012/157281 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 JP 2011111893
(54) • *EMPFANGSVORRICHTUNG, INTEGRIERTE SCHALTUNG, EMPFANGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *RECEPTION DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT, RECEPTION METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, CIRCUIT INTÉGRÉ, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET PROGRAMME*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MURAKAMI, Mariko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MATSUMURA, Yoshinobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H04J 14/04 → (51) ***H04B 10/25***

(51) ***H04L 1/00*** ***H04L 1/18*** (11) **2 067 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 06844025.4 (22) 16.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) SE 2006/050404 16.10.2006
(87) WO 2008/039126 2008/14 03.04.2008
(30) 28.09.2006 US 536119
(54) • *AUNTONOME ÜBERTRAGUNG FÜR ERWEITERTE ABDECKUNG*
• *AUTONOMOUS TRANSMISSION FOR EXTENDED COVERAGE*
• *TRANSMISSION AUTONOME POUR UNE COUVERTURE ÉTENDUE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TORSNER, Johan, 02430 Masaby, FI
ENGLUND, Eva, 589 37 Linköping, SE
PARKVALL, Stefan, 113 25 Stockholm, SE

SÅGFORS, Mats, 02400 Kyrkslätt, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 164 205 B1**
H04W 28/12 ***H04L 12/801***
H04L 12/825
(25) Ja (26) En
(21) 07767949.6 (22) 29.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) JP 2007/063165 29.06.2007
(87) WO 2009/004694 2009/02 08.01.2009
(54) • *PAKETRELAYVERFAHREN UND EINRICHTUNG*
• *PACKET RELAY METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RELAYAGE DE PAQUETS*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SHINOZAKI, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **2 557 715 B1**
(25) En (26) En
(21) 12192081.3 (22) 29.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2013
(30) 30.04.2007 US 915040 P
(54) • *Rückführsignalfehlererkennung und -prüfung in drahtlosen MIMO-Kommunikationssystemen*
• *Feedback signaling error detection and checking in MIMO wireless communication systems*
• *Détection d'erreur de signalisation de rétroaction et vérification dans des systèmes de communication sans fil MIMO*
(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Pan, Kyle, Jung-Lin, Smithtown, NY 11787, US
(74) Awapatent AB, Östra Storgatan 7, 553 21 Jönköping, SE
(62) 08747123.1 / 2 143 225

H04L 1/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 1/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 25/03***

H04L 1/06 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 1/08 → (51) ***H04L 1/18***

---

(51) ***H04L 1/16*** (11) **2 725 733 B1**
H04L 1/18 ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 14152404.1 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(30) 24.03.2010 US 317196 P
14.01.2011 US 201113007302
(54) • *System und Verfahren zum Senden und Empfangen von Bestätigungsinformationen*
• *System and method for transmitting and receiving acknowledgement information*
• *Système et procédé permettant de transmettre et de recevoir des informations d'accusé de réception*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Liu, Deping, Schaumburg, IL Illinois 60173, US
Blankenship, Yufei, Kildeer, IL Illinois 60047, US
Qu, Bingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 11758778.2 / 2 540 024

---

(51) ***H04L 1/18*** (11) **2 782 285 B1**
H04L 1/08
(25) En (26) En
(21) 14170083.1 (22) 09.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.09.2014
(30) 09.10.2006 SE 0602182
(54) • *NDI-lose Protokollsynchronisation für HARQ*
• *NDI-less protocol synchronization for HARQ*
• *Synchronisation de protocole pour HARQ sans NDI*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Peisa, Janne, 02130 Espoo, FI
Meyer, Michael, 52080 Aachen, DE
Torsner, Johan, 02400 Kyrkslätt, FI
Parkvall, Stefan, 16757 Bromma, SE
Stattin, Magnus, 19164 Sollentuna, SE
Sågfors, Mats, 02400 Kyrkslätt, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
(60) 16165965.1
(62) 07835306.7 / 2 074 734

H04L 1/18 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 1/16***

H04L 1/18 → (51) ***H04W 28/06***

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 315 384 B1**
H04B 7/02
(25) En (26) En
(21) 10188298.3 (22) 21.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.04.2011
(30) 22.10.2009 KR 20090100622
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur/zum kooperativen Übertragung/Empfang in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for cooperative transmission/reception in a wireless communication system*
• *Appareil et procédé de transmission/réception coopérative dans un système de communications sans fil*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kim, Yong-Seok, Incheon, KR
Hwang, Keun-Chul, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 393 252 B1**
H04L 27/06 ***H04B 7/155***
(25) Zh (26) En
(21) 10753103.0 (22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(86) CN 2010/071027 12.03.2010
(87) WO 2010/105536 2010/38 23.09.2010
(30) 18.03.2009 CN 200910080085
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINES RELAISLINK-STEUERKANALS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING RELAY LINK CONTROL CHANNEL*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION D'UN CANAL DE CONTRÔLE SUR UNE LIAISON RELAIS*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LIANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YANG, Jin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WU, Shuanshuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
JIANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Bittner, Bernhard, et al, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 638 656 B1**
H04W 72/04 H04W 74/08
H04W 84/12 H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 11782287.4 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.09.2013
(86) US 2011/057667 25.10.2011
(87) WO 2012/064502 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 US 413221 P
12.11.2010 US 413126 P
12.11.2010 US 413116 P
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON KANALAGGREGATION*
• *METHODS FOR PERFORMING CHANNEL AGGREGATION*
• *PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉALISER UNE AGRÉGATION DE CANAUX*
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) DAI, Yuying, Lachine, Québec H8T 3R5, CA
YE, Chunxuan, Wayne Pennsylvania 19087, US
LIN, Zinan, Melville New York 11747, US
GAUVREAU, Jean-Louis, La Prairie Québec J5R 6G7, CA
AHMAD, Saad, Montreal, Québec H2X 3R4, CA
FREDA, Martino M., Laval Québec H7A 0A8, CA
MUDGAL, Parul, New Delhi 110048, IN
BATTISTON, Nick, Mississauga Ontario L5K 1T3, CA

DEMIR, Alpaslan, East Meadow New York 11554, US
MA, Liangping, San Diego California 92130, US
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(60) 16188700.5

---

(51) ***H04L 5/00*** (11) **2 721 761 B1**
H04B 3/54
(25) En (26) En
(21) 12737325.6 (22) 15.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) GB 2012/051380 15.06.2012
(87) WO 2012/172361 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 GB 201110139
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENZUWEISUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATIONS SYSTEM AND BIT-LOADING METHOD USED IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Xsilon Ltd, 17 Whitehills Green, Goring on Thames, Reading RG8 0EB, GB
(72) HILTON, Christopher David, Wokingham Berkshire RG41 1HF, GB
MEHTA, Mehul, Reading3 Berkshire RG31 6FZ, GB
BAKER, Michael Paul, Goring on Thames Reading RG8 0EB, GB
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 5/00 → (51) ***H04B 7/26***

H04L 5/00 → (51) ***H04B 17/00***

H04L 5/00 → (51) ***H04J 11/00***

---

(51) ***H04L 5/02*** (11) **1 317 812 B1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 01968769.8 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.06.2003
(86) US 2001/028314 11.09.2001
(87) WO 2002/023849 2002/12 21.03.2002
(30) 13.09.2000 US 230937 P
15.03.2001 US 805887
(54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG IN EINEM OFDM-SYSTEM MIT MEHRFACHZUGRIFF*
• *SIGNALING METHOD IN AN OFDM MULTIPLE ACCESS SYSTEM*
• *TECHNIQUE DE SIGNALISATION DANS UN SYSTEME A MULTIPLEXAGE FREQUENTIEL ORTHOGONAL (OFDM) A ACCES MULTIPLE*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) LAROIA, Rajiv, Basking Ridge, NJ 07920, US
LI, Junyi, Bedminster, NJ 07058, US
UPPALA, Sathyadev, Venkata, Scotch Plains, NJ 07076, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 08012608.9 / 1 981 204
10012081.5 / 2 290 869
10012082.3 / 2 299 625
10012083.1 / 2 299 626
10011743.1 / 2 299 624

H04L 5/14 → (51) ***H04B 7/26***

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **2 667 370 B1**
H04L 9/32
(25) Ja (26) En
(21) 12754230.6 (22) 08.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) JP 2012/055974 08.03.2012
(87) WO 2012/121333 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 JP 2011053284
28.06.2011 JP 2011142715
(54) • *SICHERES PRODUKTSUMMEN-KOMBINATIONSSYSTEM, BERECHNUNGSVORRICHTUNG, SICHERES PRODUKTSUMMEN-KOMBINATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM DAFÜR*
• *SECURE PRODUCT-SUM COMBINATION SYSTEM, COMPUTING APPARATUS, SECURE PRODUCT-SUM COMBINATION METHOD AND PROGRAM THEREFOR*
• *SYSTÈME DE COMBINAISON DE PRODUIT-SOMMES SÉCURISÉ, DISPOSITIF DE CALCUL, PROCÉDÉ DE COMBINAISON DE PRODUIT-SOMMES SÉCURISÉ ET PROGRAMME CORRESPONDANT*
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
HAMADA, Koki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
CHIDA, Koji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **2 922 235 B1**
(25) En (26) En
(21) 15158474.5 (22) 10.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.09.2015
(30) 20.03.2014 US 201414220321
(54) • *SICHERHEITSMODUL FÜR SICHERE FUNKTIONSAUSFÜHRUNG AUF EINER UNSICHEREN PLATTFORM*
• *SECURITY MODULE FOR SECURE FUNCTION EXECUTION ON UNTRUSTED PLATFORM*
• *MODULE DE SÉCURITÉ POUR L'EXÉCUTION D'UNE FONCTION SÉCURISÉE SUR UNE PLATE-FORME NON SÉCURISÉE*
(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Michiels, Wilhelmus, 5656 AG Eindhoven, NL
Hoogerbrugge, Jan, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 9/06*** (11) **1 686 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 06010078.1 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.08.2006
(30) 09.03.2000 JP 2000064614
(54) • *BLOCKCHIFFRIERGERÄT UND -VERFAHREN, DAS EIN ROTATIONSSCHLÜSSELSCHEMA BEINHALTET*
• *BLOCK CIPHER APPARATUS AND BLOCK CIPHER METHOD INCLUDING ROTATIONAL KEY SCHEDULING*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHIFFRAGE PAR BLOCS CONTENANT UN SCHÉMA DE CLÉS ROTATIF*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Nippon Telegraph & Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Matsui, Mitsuru, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
Tokita, Toshio, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
Nakajima, Junko, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
Kanda, Masayuki, c/o Nippon Telegraph & Tel. Corp., Tokyo 100-0004, JP
Moriai, Shiho, c/o Nippon Telegraph & Tel. Corp., Tokyo 100-0004, JP
Aoki, Kazumaro, c/o Nippon Telegraph & Tel. Corp., Tokyo 100-0004, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(62) 01912172.2 / 1 193 665

H04L 9/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 9/14 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 9/32 → (51) ***G06K 7/00***

H04L 9/32 → (51) ***H04L 9/00***

---

(51) ***H04L 12/10*** (11) **2 819 343 B1**
H04L 12/12 ***H04L 12/40***
H04L 12/24 ***G05F 1/625***
(25) En (26) En
(21) 13173635.7 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014
(54) • *Inhärente Bussignalisierung zur sicheren Betriebsmodusumschaltung in einem Bus zum Senden von Energie über Datenleitungen*
• *Inherent power-over-data bus signaling for secure operating mode switching*
• *Signalisation inhérente de commutation sûre de mode d'opération pour un bus de transmission de puissance sur des lignes de transmission de données*
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Klose, Peter, 22335 Hamburg, DE
Hanka, Oliver, 80689 München, DE
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

H04L 12/12 → (51) ***H04L 12/10***

H04L 12/16 → (51) ***H04J 11/00***

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **1 936 876 B1**
H04L 12/701 ***H04L 12/771***
H04N 21/658 ***H04N 21/6547***
H04N 21/6408 ***H04N 21/6377***
H04N 21/6405 ***H04N 21/238***
H04N 21/24 ***H04N 21/262***
H04N 21/426
(25) En (26) En
(21) 06026183.1 (22) 18.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008

(54) • *Verfahren und System zur Sicherstellung des Datenaustausches zwischen einem Serversystem und einem Client-System*
• *Method and system for ensuring data exchange between a server system and a client system*
• *Procédé et système assurant l'échange de données entre un système serveur et un système client*
(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(72) Gunter Aerts, 3700 Tongeren, BE
(74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **2 206 286 B1**
H04L 29/06 ***H04W 72/00***
H04W 74/08 ***H04W 76/00***
(25) En (26) En
(21) 08845325.3 (22) 30.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) US 2008/078260 30.09.2008
(87) WO 2009/058506 2009/19 07.05.2009
(30) 29.10.2007 US 926686
15.09.2008 US 210644
(54) • *FLOOR-STEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *FLOOR CONTROL IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *GESTION DE PRISE DE PAROLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS*
(73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US
(72) BEKIARES, Tyrone D., Chicago Illinois 60657, US
HIBEN, Bradley M., Glen Ellyn Illinois 60137, US
LOGALBO, Robert D., Rolling Meadows Illinois 60008, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04L 12/18*** (11) **2 907 265 B1**
(25) En (26) En
(21) 13785656.3 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) IB 2013/059100 03.10.2013
(87) WO 2014/057402 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 US 201213649026
(54) • *IP-MULTICAST-DIENST-VERBINDUNGS-VERFAHREN ZUR VERNETZUNG MPLS-BASIERTER VIRTUELLER PRIVATE-CLOUDS*
• *IP MULTICAST SERVICE JOIN PROCESS FOR MPLS-BASED VIRTUAL PRIVATE CLOUD NETWORKING*
• *PROCÉDÉ POUR SE JOINDRE À UN SERVICE DE DIFFUSION GROUPÉE IP POUR RÉSEAUTAGE EN NUAGE PRIVÉ VIRTUEL FONDÉ SUR MPLS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MISHRA, Ramesh, San Jose, California 95135, US
GREEN, Howard, San Jose, California 95134, US
BAUCKE, Stephan, Milpitas, California 95035, US
KEMPF, James, Mountain View, California 94041, US
TATIPAMULA, Mallik, San Jose, California 95134, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/18 → (51) ***H04L 12/417***

H04L 12/18 → (51) ***H04L 12/755***

H04L 12/18 → (51) ***H04N 7/14***

H04L 12/22 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **1 388 253 B1**
H04M 3/32 ***H04M 3/22***
H04M 7/12 H04M 7/00
(25) En (26) En
(21) 02736819.0 (22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.02.2004
(86) US 2002/015225 14.05.2002
(87) WO 2002/093894 2002/47 21.11.2002
(30) 14.05.2001 US 855103
(54) • *"SERVICE LEVEL AGREEMENTS" BASIEREND AUF EINER OBJEKTIVEN SPRACH-QUALITÄTSPRÜFUNG FÜR SPRACH-ÜBERTRAGUNG ÜBER INTERNET PROTOKOLL BASIERTE NETZWERKE*
• *SERVICE LEVEL AGREEMENTS BASED ON OBJECTIVE VOICE QUALITY TESTING FOR VOICE OVER IP (VOIP) NETWORKS*
• *ACCORDS SUR LES NIVEAUX DE SERVICE BASES SUR UNE VÉRIFICATION OBJECTIVE DE LA QUALITÉ DE LA VOIX DANS LES RÉSEAUX VOIX SUR IP (VOIP)*
(73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) GOODMAN, Lee, Lowell, MA 01854, US
(74) Williams, Gareth Owen, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 486 706 B1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 10822714.1 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/051859 07.10.2010
(87) WO 2011/044384 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 US 249287 P
16.08.2010 US 374064 P
(54) • *NETZWERKPFADERKENNUNG UND -ANALYSE*
• *NETWORK PATH DISCOVERY AND ANALYSIS*
• *RECHERCHE ET ANALYSE D'UN CHEMIN DE RÉSEAU*
(73) Riverbed Technology, Inc., 199 Fremont Street, San Francisco, CA 94105, US
(72) Jeyachandran, Vinod, Rockville, MD 20851, US
Natarajan, Pradeep, Raleigh, NC 27606, US
Shaw, James, Cary, NC 27513, US
Uppalli, Raghavendra, Cary, NC 27519, US
Singh, Pradeep, McLean, VG 22102, US
(74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 493 118 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 12150011.0 (22) 02.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(30) 23.02.2011 JP 2011036660
(54) • *Informationsverarbeitungssystem*
• *Information processing system*
• *Système de traitement d'informations*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Ohtake, Takamasa, Tokyo, 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 918 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 13789936.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.09.2015
(86) US 2013/067473 30.10.2013
(87) WO 2014/070870 2014/19 08.05.2014
(30) 05.11.2012 US 201213668979
(54) • *GRUNDURSACHENANALYSE IN EINEM SENSOR-AKTOR-NETZWERK*
• *ROOT CAUSE ANALYSIS IN A SENSOR-ACTUATOR NETWORK*
• *ANALYSE DES CAUSES PROFONDES DANS UN RÉSEAU DE CAPTEURS-ACTIONNEURS*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) ADDEPALLI, Sateesh, K., San Jose, CA 95128, US
SUDHAAKAR, Raghuram, S., Mountain View, CA 94040, US
LEE, Kevin, C., Milpitas, CA 95035, US
VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **2 946 527 B1**
(25) En (26) En
(21) 14702136.4 (22) 09.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) US 2014/010920 09.01.2014
(87) WO 2014/113273 2014/30 24.07.2014
(30) 15.01.2013 US 201361752850 P
15.03.2013 US 201313838259
(54) • *FENSTER MIT VERÄNDERLICHER DAUER AUF KONTINUIERLICHEN DATENSTRÖMEN*
• *VARIABLE DURATION WINDOWS ON CONTINUOUS DATA STREAMS*
• *FENÊTRES À DURÉE VARIABLE SUR DES FLUX CONTINUS DE DONNÉES*
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 5OP7, Redwood Shores, California 94065-1677, US
(72) BISHNOI, Sandeep, Belmont, CA 94002, US
SRINIVASAN, Anand, Bangalore, Karnataka 560076, IN
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/10***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/26***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 12/801***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/24 → (51) ***H04W 88/18***

(51) ***H04L 12/26*** ***H04L 12/24*** (11) **2 394 394 B1**
(25) En (26) En
(21) 10704285.5 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 14.12.2011
(86) US 2010/023464 08.02.2010
(87) WO 2010/091340 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 US 150636 P
06.02.2009 US 150595 P
06.02.2009 US 150612 P
06.02.2009 US 150646 P
06.02.2009 US 150642 P
06.02.2009 US 150604 P
(54) • *NETZWERKMESSUNGEN UND DIAGNOSE*
• *NETWORK MEASUREMENTS AND DIAGNOSTICS*
• *SYSTÈMES DE MESURE ET DE DIAGNOSTIC DE RÉSEAU*
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) TZANNES, Marcos C., Orinda, CA 94563, US
TZANNES, Michael A., Lexington, MA 02173, US
(74) Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH, Flüggenstraße 13, 80639 München, DE

H04L 12/26 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 12/26 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 12/26 → (51) ***H04W 24/00***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/58***

(51) ***H04L 12/40*** (11) **2 908 473 B1**
(25) De (26) De
(21) 15161140.7 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213089
30.08.2013 EP 13182370
(54) • *KOMMUNIKATIONSNETZWERK ZUR ÜBERTRAGUNG VON NACHRICHTEN*
• *COMMUNICATION NETWORK FOR TRANSMITTING MESSAGES*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION DESTINÉ À LA TRANSMISSION DE MESSAGES*
(73) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) Kraly, Rainer, 44227 Dortmund, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 14170251.4 / 2 822 229

(51) ***H04L 12/40*** (11) **2 908 474 B1**
(25) De (26) De
(21) 15161147.2 (22) 28.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(30) 04.07.2013 DE 102013213089
30.08.2013 EP 13182370
(54) • *Kommunikationsnetzwerk zur Übertragung von Nachrichten*
• *Communication network for transmitting messages*
• *Réseau de communication destiné à la transmission de messages*
(73) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE
(72) Kraly, Rainer, 44227 Dortmund, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 14170251.4 / 2 822 229

H04L 12/40 → (51) ***G11B 20/00***

H04L 12/40 → (51) ***H04L 12/10***

H04L 12/40 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***H04L 12/417*** ***H04L 12/18*** (11) **2 822 233 B1**
(25) Ko (26) En
(21) 12869668.9 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(86) KR 2012/008655 22.10.2012
(87) WO 2013/129753 2013/36 06.09.2013
(30) 02.03.2012 US 201261605759 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do 431-080, KR
(72) LEE, Sung Han, Anyang-si Gyeonggi-do 431-849, KR
KWON, Dae Hyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-830, KR
OH, Joon Seok, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-778, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) ***H04L 12/43*** (11) **1 908 223 B1**
(25) En (26) En
(21) 06788301.7 (22) 24.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) US 2006/028663 24.07.2006
(87) WO 2007/016032 2007/06 08.02.2007
(30) 27.07.2005 US 702717 P
(54) • *KOMMUNKATIONSPLAN UND NETZ-INFORMATIONEN IN EINEM POWERLINE-NETZ*
• *COMMUNICATING SCHEDULE AND NETWORK INFORMATION IN A POWERLINE NETWORK*
• *COMMUNIQUER DES DONNÉES CALENDRIER ET RÉSEAU DANS UN RÉSEAU D'ALIMENTATION*
(73) Sigma Designs Israel S.D.I Ltd., 38 Habarzel Street, 69710 Tel-Aviv, IL
(72) RIEDEL, Neal, Carlsbad, CA 92009, US
PEPONIDES, Yiorgos, M., Encinitas, CA 92024, US
PETRANOVICH, James, E., Lajolla, CA 92037, US
YOUNGE, Lawrence, W., Ocala, FL 34480, US
KATAR, Srinivas, Gainesville, FL 32608, US
AYYAGARI, Deepak, Vancouver, WA 98684, US
GAVETTE, Sherman, L., Camas, WA 98607, US
CHAN, Wai, Chung, Tony, Vancouver, WA 98683, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/801*** ***H04L 12/851*** ***H04L 12/823*** (11) **1 803 240 B1** ***H04L 12/825*** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 05812799.4 (22) 14.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(86) US 2005/037069 14.10.2005
(87) WO 2006/047109 2006/18 04.05.2006
(30) 22.10.2004 US 621396 P
18.03.2005 US 84587
(54) • *ETHERNET-ERWEITERUNG FÜR EIN DATENCENTER*
• *ETHERNET EXTENSION FOR THE DATA CENTER*
• *EXTENSION ETHERNET POUR CONTRE DE DONNEES*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) GAI, Silvano, Groveland, CA 95321, US
EDSALL, Thomas, Cupertino, CA 95014, US
CAFIERO, Luca, Palo Alto, CA 94303, US
BERGAMASCO, Davide, Sunnyvale, CA 94086, US
DUTT, Dinesh, Sunnyvale, CA 94086, US
BONOMI, Flavio, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) ***H04L 12/58*** ***H04L 12/28*** ***H04W 88/02*** ***H04W 4/14*** (11) **2 499 848 B1** ***H04W 68/06*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 10830116.9 (22) 20.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) KR 2010/007170 20.10.2010
(87) WO 2011/059183 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 KR 20090109695
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON FERNBENUTZEROBERFLÄCHENDIENSTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING REMOTE USER INTERFACE SERVICES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR OBTENIR DES SERVICES D'INTERFACES UTILISATEURS DISTANTES*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KIM, Hwa-Jung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
SOHN, Young-Chul, Seoul 135-270, KR
MOON, Min-Jeong, Seongnam-si Gyeonggi-do 135-270, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 16191610.1

(51) ***H04L 12/58*** ***H04N 21/40*** (11) **2 579 162 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11789380.0 (22) 07.04.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/002081 07.04.2011
(87) WO 2011/151965 2011/49 08.12.2011
(30) 03.06.2010 JP 2010128199
03.06.2010 JP 2010128198
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAKAI, Masaharu, Tokyo 108-0075, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H04L 12/58 → (51) ***H04M 1/2745***

H04L 12/66 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 12/70*** (11) **2 884 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 14197138.2 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 12.12.2013 JP 2013257345
(54) • *Kommunikationssystem, Verwaltungsserver, Kommunikationsrelaisvorrichtung und Programm*
• *Communication system, management server, communication relay apparatus, and program*
• *Système de communication, serveur de gestion, appareil de relais de communication et programme*
(73) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
(72) Anezaki, Kazuya, Tokyo, 100-7015, JP
Sawayanagi, Kazumi, Tokyo, 100-7015, JP
Yamada, Masami, Tokyo, 100-7015, JP
Yoneda, Shuji, Tokyo, 100-7015, JP
Uchida, Hisashi, Tokyo, 100-7015, JP
Torigoshi, Akihiro, Tokyo, 100-7015, JP
Ito, Yasutaka, Tokyo, 100-7015, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/701 → (51) ***H04L 12/18***

(51) ***H04L 12/721*** (11) **2 020 127 B1**
H04L 12/727
(25) Fr (26) Fr
(21) 07766063.7 (22) 16.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 04.02.2009
(86) FR 2007/051289 16.05.2007
(87) WO 2007/135325 2007/48 29.11.2007
(30) 22.05.2006 FR 0604581
(54) • *DARSTELLUNG EINES VERZÖGERUNGSPFADES IN MOBILEN NETZWERKEN*
• *REPRESENTATION OF A DELAY PATH IN MOBILE NETWORKS*
• *REPRESENTATION D'UN CHEMIN DE RETARD DANS DES RESEAUX MOBILES*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) CHAINTREAU, Augustin, F-75010 Paris, FR
(74) Huchet, Anne, et al, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04L 12/727 → (51) ***H04L 12/721***

(51) ***H04L 12/751*** (11) **2 923 463 B1**
(25) En (26) En
(21) 13856105.5 (22) 30.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) CN 2013/086190 30.10.2013
(87) WO 2014/079306 2014/22 30.05.2014
(30) 23.11.2012 CN 201210483114
(54) • *HERSTELLUNG EINER NACHBARVERBINDUNG*
• *ESTABLISHING NEIGHBOR CONNECTION*
• *ÉTABLISSEMENT D'UNE CONNEXION VOISINE*
(73) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, CN
(72) LIN, Changwang, Beijing 100085, CN
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett Packard Enterprise Group c/o Company Secretary, Legal Department Cain Road, Bracknell, Berkshire RG12 1HN, GB

(51) ***H04L 12/755*** (11) **2 907 266 B1**
H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 13786315.5 (22) 03.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) IB 2013/059101 03.10.2013
(87) WO 2014/057403 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 US 201213649057
(54) • *IP-MULTICAST-DIENSTPAUSENVERFAHREN FÜR MPLS-BASIERTE VIRTUELLE VERNETZUNG IN EINER PRIVATE-CLOUD*
• *IP MULTICAST SERVICE LEAVE PROCESS FOR MPLS-BASED VIRTUAL PRIVATE CLOUD NETWORKING*
• *PROCÉDÉ POUR QUITTER UN SERVICE DE DIFFUSION GROUPÉE IP POUR RÉSEAUTAGE EN NUAGE PRIVÉ VIRTUEL FONDÉ SUR MPLS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MISHRA, Ramesh, San Jose, California 95135, US
GREEN, Howard, San Jose, California 95134, US
BAUCKE, Stephan, Milpitas, California 95035, US
KEMPF, James, Mountain View, California 94041, US
TATIPAMULA, Mallik, San Jose, California 95134, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04L 12/771 → (51) ***H04L 12/18***

(51) ***H04L 12/773*** (11) **2 503 743 B1**
(25) En (26) En
(21) 11195675.1 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454944 P
29.04.2011 US 201113097224
31.05.2011 US 201113149066
(54) • *Verwendung von maskierten Ethernetadressen zwischen Trill-Leitungsbrücken*
• *Usage Of Masked Ethernet Addresses Between Transparent Interconnect Of Lots Of Links (Trill) Routing Bridges*
• *Utilisation d'adresses Ethernet masquées entre l'interconnexion transparente de lots de ponts de routage de liens (Trill)*
(73) Avaya Inc., 211 Mt. Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920-2311, US
(72) Keesara, Srikanth, Tewksbury, MA 01876, US
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE
(60) 16195966.3

(51) ***H04L 12/801*** (11) **1 082 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 99930141.9 (22) 03.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.03.2001
(86) US 1999/012416 03.06.1999
(87) WO 1999/063689 1999/49 09.12.1999
(30) 05.06.1998 US 92605
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON BREITBANDQUALITÄT VON DIENSTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING BROADBAND QUALITY OF SERVICES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE LA BANDE LARGE DE SERVICES*
(73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) CHEN, Thomas, M., Dallas, TX 75252-6151, US
LIU, Stephen, S., Acton, MA 01720, US
PROCANIK, Michael, J., Natick, MA 01760, US
(74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) ***H04L 12/801*** (11) **2 755 356 B1**
H04L 12/24 ***H04W 24/00***
H04W 28/02 ***H04W 64/00***
H04W 68/02
(25) En (26) En
(21) 13190056.5 (22) 24.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(30) 24.10.2012 US 201261718074 P
15.03.2013 US 201313837308
(54) • *Optimierte und selektive Verwaltung einer Strategieumsetzung für mobile Clients in einem überfüllten Netzwerk zur Vermeidung einer weiteren Verschlimmerung der Netzwerküberlastung*
• *Optimized and Selective Management of Policy Deployment to Mobile Clients in a Congested Network to Prevent Further Aggravation of Network Congestion*
• *Gestion optimisée et sélective du déploiement d'une politique pour clients mobiles dans un réseau encombré afin d'empêcher toute aggravation d'encombrement du réseau*
(73) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US
(72) Wendling, Michael, Redwood City, CA California 94062, US
Kokhanovskyi, Andrii, Kiev, UA
Backholm, Ari, Los Altos, CA California 94024, US
Bott, Ross, Half Moon Bay, CA California 94019, US
(74) Leach, James, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

H04L 12/801 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 12/801 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/823 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/825 → (51) ***H04L 1/00***

H04L 12/825 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 12/851 → (51) ***H04L 12/46***

(51) ***H04L 12/933*** ***G06F 12/00*** (11) **2 754 050 B1** ***G06F 13/16***
(25) En (26) En
(21) 11871959.0 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.07.2014
(86) CN 2011/079329 05.09.2011
(87) WO 2013/033882 2013/11 14.03.2013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON DATEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR STORING DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR STOCKER DES DONNÉES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZECHARIA, Rami, 80992 Munich, DE
SHACHAR, Yaron, 80992 Munich, DE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) ***H04L 25/02*** (11) **2 787 704 B1**
(25) De (26) De
(21) 14162358.7 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.10.2014
(30) 04.04.2013 DE 102013103362
(54) • *Umsetzeranordnung*
• *Transfer assembly*
• *Système de convertisseur*
(73) eesy-ic GmbH, Südwestpark 10-12, 90449 Nürnberg, DE
(72) Wickmann, Andreas, 90425 Nürnberg, DE
(74) Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Elsenheimerstaße 65, 80687 München, DE

H04L 25/02 → (51) ***H03K 17/689***

H04L 25/02 → (51) ***H04B 17/00***

H04L 25/02 → (51) ***H04J 11/00***

(51) ***H04L 25/03*** ***H04L 1/00*** (11) **1 282 968 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01936521.2 (22) 15.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) FR 2001/001471 15.05.2001
(87) WO 2001/089164 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 FR 0006246
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND ITERATIVEN DEKODIERUNG VON EMPFANGSSYMBOLEN, ZUSAMMEN MIT ÜBERTRAGUNGSKANALKOEFFIZIENTENSCHÄTZUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING AND ITERATIVE DECODING OF RECEIVED SYMBOLS, COUPLED WITH REEVALUATION OF TRANSMISSION CHANNEL COEFFICIENTS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION ET DE DECODAGE ITERATIF DE SYMBOLES RECUS, COUPLE A UNE REESTIMATION DES COEFFICIENTS DU CANAL DE TRANSMISSION*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BERTHET, Antoine, F-92290 Chatenay Malabry, FR
VISOZ, Raphaël, F-92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 487 848 B1**
(25) En (26) En
(21) 12151865.8 (22) 20.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 14.02.2011 US 201113027262
(54) • *ANALOGER ZEITKONTINUIERLICHER PHASENAUSGLEICHER ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *ANALOG CONTINUOUS-TIME PHASE EQUALIZER FOR DATA TRANSMISSION*
• *ÉGALISEUR DE PHASE TEMPORELLE CONTINUE ANALOGIQUE POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES*
(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hidaka, Yasuo, Cupertino, CA California 95014, US
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) ***H04L 25/03*** (11) **2 499 795 B1**
(25) En (26) En
(21) 10781547.4 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) US 2010/053738 22.10.2010
(87) WO 2011/059667 2011/20 19.05.2011
(30) 11.11.2009 US 616337
(54) • *ÜBERWACHUNG VON INSTABILITÄT UND RÜCKSETZUNG EINES ENTZERRERS*
• *MONITORING INSTABILITY AND RESETTING AN EQUALIZER*
• *SURVEILLANCE D'INSTABILITÉ ET RÉINITIALISATION D'UN ÉGALISEUR*
(73) Arris Enterprises LLC, 2711 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, US
(72) COOPER, Michael J., Marietta Georgia 30062, US
MORAN, John L., Uxbridge Massachusetts 01569, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 25/03 → (51) ***H04B 7/04***

H04L 25/03 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 25/06 → (51) ***H04B 1/30***

(51) ***H04L 25/08*** ***H04B 1/10*** ***H04B 1/12*** (11) **2 147 533 B1** ***H04L 27/26***
(25) En (26) En
(21) 08712822.9 (22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(86) SE 2008/050192 19.02.2008
(87) WO 2008/140385 2008/47 20.11.2008
(30) 11.05.2007 US 747284
(54) • *BILDKOMPENSATION FÜR EINEN DRAHTLOSEN EMPFÄNGER*
• *IMAGE COMPENSATION FOR WIRELESS RECEIVER*
• *COMPENSATION D'IMAGE POUR RÉCEPTEUR SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WALLÉN, Anders, S-241 33 Eslöv, SE
LINDOFF, Bengt, S-237 36 Bjärred, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 27/00 → (51) ***H04L 27/38***

H04L 27/06 → (51) ***H04L 5/00***

(51) ***H04L 27/156*** H04L 27/144 (11) **2 860 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 13188181.5 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(54) • *HART-Abtastung*
• *HART SAMPLING*
• *Échantillonnage HART*
(73) Rockwell Automation Limited, Pitfield, Kiln Farm, Milton Keynes Buckinghamshire MK11 3DR, GB
(72) Agar, Philip J., Danbury, Essex CM3 4AJ, GB
Cooper, Alison, Danbury, Chelmsford, Essex CM3 4AJ, GB
(74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB

(51) ***H04L 27/18*** H04L 1/08 (11) **2 625 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 10858208.1 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) SE 2010/051082 07.10.2010
(87) WO 2012/047140 2012/15 12.04.2012
(54) • *GEMEINSAME ZEITSCHLITZE IN EINEM TDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TIME SLOT SHARING IN TDMA COMMUNICATION SYSTEM*
• *PARTAGE DE CRÉNEAU TEMPOREL DANS SYSTÈME DE COMMUNICATION TDMA*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUI, Dennis, Sunnyvale CA 94087, US
LOPEZ, Miguel, SE-170 69 Solna, SE
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) ***H04L 27/20*** (11) **2 495 925 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10842836.8 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) CN 2010/070193 14.01.2010
(87) WO 2011/085552 2011/29 21.07.2011
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPATIBLEN DURCHFÜHRUNG VON PDM-BPSK- UND QPSK-MODULATIONEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMPATIBLY REALIZING PDM-BPSK AND QPSK MODULATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'EXÉCUTION COMPATIBLE DE MODULATIONS PDM-BPSK ET QPSK*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Yanfu, Guangdong 518129, CN
LU, Chao, Guangdong 518129, CN
ZENG, Li, Guangdong 518129, CN
LI, Zhaohui, Guangdong 518129, CN
CHENG, Linghao, Guangdong 518129, CN
LIU, Lei, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 27/22 → (51) ***H04B 1/7075***

H04L 27/233 → (51) ***H04L 27/38***

H04L 27/26 → (51) ***H04B 1/7075***

H04L 27/26 → (51) ***H04J 11/00***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 5/02***

H04L 27/26 → (51) ***H04L 25/08***

H04L 27/34 → (51) ***H04B 7/005***

(51) ***H04L 27/36*** (11) **2 501 094 B1**
(25) En (26) En
(21) 11158568.3 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(54) • *QUADRATURKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT I- UND Q-ANTENNEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *QUADRATURE COMMUNICATIONS DEVICE WITH I ANTENNAS AND Q ANTENNAS AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE QUADRATURE AVEC DES ANTENNES I ET DES ANTENNES Q ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Muhammad, Khurram, Irving, TX 75039, US
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***H04L 27/38*** ***H04L 27/233*** (11) **2 398 204 B1** ***H04L 27/00***
(25) Ja (26) En
(21) 10741289.2 (22) 12.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) JP 2010/052071 12.02.2010
(87) WO 2010/093012 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 JP 2009030866
(54) • *EMPFANGSGERÄT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, EMPFANGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *RECEIVER APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, RECEPTION METHOD AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION, SYSTÈME DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
Suzuki, Hiroshi, 16-4 Okusawa 6-chome Setagaya-ku, Tokyo 158-0083, JP
Fukawa, Kazuhiko, 1-512, 16 Higashiyama 2-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0043, JP
Suyama, Satoshi, 102, 13-7 Tsujidoumotomachi 4-chome Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0043, JP
(72) SUZUKI Hiroshi, Tokyo 158-0083, JP
FUKAWA Kazuhiko, Tokyo 153-0043, JP
SUYAMA Satoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0043, JP
YOSHIMOTO, Takashi, Osaka 545-8522, JP
KUBOTA, Minoru, Osaka 545-8522, JP
OKAMOTO, Naoki, Osaka 545-8522, JP
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) ***H04L 27/38*** (11) **2 869 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 13191007.7 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(54) • *DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONSEMPFÄNGER MIT I/Q-UNGLEICHGEWICHTSSCHÄTZUNG UND KORREKTURVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION RECEIVER WITH I/Q IMBALANCE ESTIMATION AND CORRECTION TECHNIQUES*
• *RÉCEPTEUR DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC UNE ESTIMATION DE DÉSÉQUILIBRE I/Q ET TECHNIQUES DE CORRECTION*
(73) MStar Semiconductor, Inc., 4F-1, No. 26, Tai Yuan Street Hsinchu Hsien, Chupei 302, TW
(72) Valadon, Cyril, Letchworth, Hertfordshire SG6 4HS, GB
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 579 624 B1**
(25) En (26) En
(21) 03800196.2 (22) 29.12.2003
(84) DE FR GB
(43) 28.09.2005
(86) US 2003/041296 29.12.2003
(87) WO 2004/060042 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 334606
(54) • *SYSTEM ZUR VERWALTUNG DIGITALER RECHTE UNTER VERWENDUNG VERTEILTER PROVISIONIERUNG UND AUTHENTIFIKATION*
• *SYSTEM FOR DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT USING DISTRIBUTED PROVISIONING AND AUTHENTICATION*
• *SYSTEME DE GESTION DE DROITS NUMERIQUES UTILISANT LE PROVISIONNEMENT ET L'AUTHENTIFICATION REPARTIS*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) PETERKA, Petr, San Diego, CA 92130, US
MEDVINSKY, Alexander, San Diego, CA 92129, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/22*** (11) **1 906 622 B1** ***G05B 23/02***
(25) En (26) En
(21) 07117217.5 (22) 26.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2008
(30) 29.09.2006 US 537413
(54) • *Alarm-/Ereignisverschlüsselung in einer industriellen Umgebung*
• *Alarm/event encryption in an industrial environment*
• *Cryptage d'alarme/événement dans un environnement industriel*
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
(72) Hall, Kenwood H., Hudson, WI 44236, US
Tambascio, Kevin, Lyndhurst, OH 44124, US
Baier, John J., Mentor, OH 44060, US
Dorgelo, Eric G., Port Moody British Columbia V3H-4Z5, CA
Rischar, Charles M., Chardon, OH 44024, US
Johnson, David K., Waukesha, WI 53188, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 037 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 08163848.8 (22) 08.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.03.2009
(30) 12.09.2007 US 854437
(54) • *SIGNATURLOSE EINGRIFFSERKENNUNG*
• *SIGNATURE-FREE INTRUSION DETECTION*
• *DÉTECTION D'INTRUSIONS SANS SIGNATURE*
(73) Avaya, Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920-2332, US
(72) Garg, Sachin, Bangalore 560066, IN
Singh, Navjot, Denville, New Jersey 07834, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/66*** H04W 36/14 (11) **2 103 062 B1** H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 07858347.3 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) FI 2007/050696 17.12.2007
(87) WO 2008/084136 2008/29 17.07.2008
(30) 09.01.2007 US 651897
(54) • *SITZUNGSKONTINUITÄT IN KOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *SESSION CONTINUITY IN COMMUNICATION NETWORKS*
• *CONTINUITÉ D'UNE SESSION DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) MUTIKAINEN, Jari, FI-01830 Lepsämä, FI
MAYER, Georg, AT-1030 Wien, AT
MELANDER, Mari, FI-02230 Espoo, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 9/08*** (11) **2 215 795 B1** ***H04L 9/14***
(25) En (26) En
(21) 08844959.0 (22) 29.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) FI 2008/050608 29.10.2008
(87) WO 2009/056679 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 FI 20075776
(54) • *VERSCHLÜSSELTE END-ZU-END KOMMUNIKATION*
• *END-TO-END ENCRYPTED COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION CRYPTÉE DE BOUT EN BOUT*
(73) Airbus Defence and Space Oy, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI
(72) KAUHANEN, Lari-Mikko, FI-40520 Jyväskylä, FI

TAMMIO, Matti, FI-40270 Palokka, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 319 225 B1**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 09790187.0 (22) 09.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.05.2011
(86) US 2009/050031 09.07.2009
(87) WO 2010/006112 2010/02 14.01.2010
(30) 09.07.2008 US 79332 P
02.07.2009 US 497408
(54) • *SICHERE HOCHPERFORMANTE MULTI-LEVEL SECURITY DATENBANKENSYSTEME UND METHODEN*
• *SECURE HIGH PERFORMANCE MULTI-LEVEL SECURITY DATABASE SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE BASE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ À MULTIPLES NIVEAUX HAUTE PERFORMANCE SÉCURISÉE*
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) RODRIQUEZ, Ismael, Colorado Springs Colorado 80919, US
BETTGER, David D., Redondo Beach California 90278, US
WAGNER, David H., Colorado Springs Colorado 80909, US
KUEHN, Dennis L., Redondo Beach California 90278, US
PETERS, Marc A., Garden Grove California 92845, US
STONE, Kevin A., Hermosa Beach California 90254, US
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 339 530 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09820649.3 (22) 16.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) JP 2009/067937 16.10.2009
(87) WO 2010/044471 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 JP 2008269136
(54) • *DIENSTBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND DIENSTBEREITSTELLUNGSVERFAHREN*
• *SERVICE PROVIDING SYSTEM AND SERVICE PROVIDING METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SERVICE*
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) TOYAMA, Masashi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
MURAKAMI, Koji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
SUEDA, Yoshiko, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 449 825 B1**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 10730667.2 (22) 29.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) US 2010/040500 29.06.2010
(87) WO 2011/008566 2011/03 20.01.2011
(30) 29.06.2009 US 221509 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN ZUGRIFF AUF SPRACHDIENSTE AUF DER BASIS VON SPRACHDIENSTINDIKATOREN IN EINEM EPS*
• *SYSTEM AND METHODS FOR ACCESSING VOICE SERVICES BASED ON VOICE SERVICE INDICATORS IN AN EVOLVED PACKET SYSTEM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SERVICE VOCAL SUR UN SYSTÈME ÉVOLUÉ À COMMUTATION PAR PAQUETS*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) BUCKLEY, Adrian, Tracy CA 95376, US
BAKKER, Jan, Hendrik Lucas, Irving TX 75039, US
FACCIN, Stefano, Hayward CA 94541, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04W 52/36*** ***G06Q 30/02*** ***H04W 36/00*** ***H04L 29/08*** ***G06F 3/0484*** (11) **2 822 333 B1** ***G06Q 20/10*** ***H04W 24/10*** ***H04W 72/02*** ***H04W 72/04***
(25) En (26) En
(21) 14175164.4 (22) 01.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.01.2015
(30) 01.07.2013 US 201361841553 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Verbesserungen in kleinen Zellen in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Method and apparatus for small cell enhancements in a wireless communication system*
• *Procédé et dispositif d'améliorations de petites cellules dans un système de communication sans fil*
(73) Innovative Sonic Corporation, 5F, No. 22, Lane 76 Ruiguang Road Neihu District, Taipei City 11491, TW
(72) Kuo, Richard Lee-Chee, Taipei City 11491, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 843 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 14186301.9 (22) 26.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2015
(30) 26.04.2006 KR 20060037870
27.04.2006 KR 20060038427
(54) • *Verfahren und System zur Weiterleitung von Fähigkeitsinformationen von Benutzergeräten in Internetprotokoll-Multimedia-Subsystemnetzwerken*
• *Method and System of Forwarding Capability Information of User Equipment in Internet Protocol Multimedia Subsystem Network*
• *Procédé et système de transfert d'informations de capacité d'équipement utilisateur dans un réseau de sous-système multimédia de protocole Internet*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Bae, Eun-Hui, Gyeonggi-do, KR
Song, O-Sok, Gyeonggi-do, KR
Choi, Sung-Ho, Gyeonggi-do, KR
Yeoum, Tac-Sun, Gyeonggi-do, KR
Lim, Han-Na, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07008563.4 / 1 853 037

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **2 933 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 15161452.6 (22) 27.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.10.2015
(30) 17.04.2014 US 201414255429
(54) • *ANWENDUNG VON RICHTLINIEN AUF INTERAKTIVE WEB REAL-TIME COMMUNICATION (WEBRTC) SESSIONS*
• *APPLICATION OF ENTERPRISE POLICIES TO WEB REAL-TIME COMMUNICATIONS (WEBRTC) INTERACTIVE SESSIONS*
• *APPLICATION DE POLITIQUES D'ENTREPRISE À DES COMMUNICATIONS WEB EN TEMPS RÉEL (WEBRTC) AVEC DES SESSIONS INTERACTIVES*
(73) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920-2311, US
(72) Balasaygun, Mehmet, Freehold, NJ New Jersey 07728, US
Ezell, Joel, Broomfield, CO Colorado 80020, US
Yoakum, John H., Cary, NC North Carolina 27511, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/08***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 7/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 21/442***

---

(51) ***H04L 29/08*** ***H04L 29/06*** ***G06F 9/50*** (11) **1 625 724 B1** ***G06F 9/46***
(25) En (26) En
(21) 04752383.2 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.02.2006
(86) US 2004/015356 13.05.2004
(87) WO 2004/105352 2004/49 02.12.2004
(30) 19.05.2003 US 471851 P
30.10.2003 US 698671
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTANBIETERAUSWAHL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING A SERVICE PROVIDER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SELECTIONNER UN FOURNISSEUR DE SERVICE*
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) ROY, Sumit, c/o Hewlett-Packard Company, Palo Alto, CA 94304, US
COVELL, Michele, Palo Alto, CA 94306, US
ANKCORN, John, Palo Alto, CA 94306, US
APOSTOLOPOULOS, J. G., c/o Hewlett-Packard Company, Palo Alto, CA 94304, US
HARVILLE, Michael, Palo Alto, CA 94306, US
SHEN, Bo, Fremont, CA 94539, US
TAN, Wai-tian, Sunnyvale, CA 94087, US

WEE, Susie, J., c/o Hewlett-Packard Company, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **1 872 249 B1**
G06F 9/50
(25) En (26) En
(21) 06749901.2 (22) 07.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2008
(86) US 2006/013677 07.04.2006
(87) WO 2006/108187 2006/41 12.10.2006
(30) 07.04.2005 US 669278 P
(54) • *ZUGANG AUF ANFRAGE ZU COMPUTER-RESSOURCEN*
• *ON-DEMAND ACCESS TO COMPUTE RESOURCES*
• *ACCES A LA DEMANDE A DES RESSOURCES INFORMATIQUES*
(73) Adaptive Computing Enterprises, Inc., 1656 S. East Bay Boulevard, Suite 300, Provo, UT 84606, US
(72) JACKSON, David, Brian, Spanish Fork, UT 84660, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **1 946 523 B1**
H04L 29/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 06820178.9 (22) 10.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.07.2008
(86) FR 2006/002272 10.10.2006
(87) WO 2007/042661 2007/16 19.04.2007
(30) 14.10.2005 FR 0510517
(54) • *VERFAHREN UND SERVER ZUM AUFRUFEN VON ANWENDUNGSSERVERN IN EINEM SIP-NETZWERK*
• *METHOD AND SERVER FOR INVOKING APPLICATION SERVERS IN A SIP NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SERVEUR D'INVOCATION DES SERVEURS D'APPLICATION DANS UN RÉSEAU SIP*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) CHADLI, Youssef, F-92200 Bagneux, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 200 257 B1**
H04W 4/02
(25) En (26) En
(21) 09180048.2 (22) 18.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 22.12.2008 US 140059 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzielung von örtlicher Information mithilfe einer Smartcard*
• *Method and apparatus for obtaining location information using smart card*
• *Procédé et appareil pour obtenir des informations de localisation en utilisant une carte intelligente*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Jolivet, Paul, 95970, Villepinte, Roissy CDG Cedex, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 439 906 B1**
H04W 4/00 ***H04W 4/20***
(25) En (26) En
(21) 10186588.9 (22) 05.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(54) • *Verfahren, Server und System zur Verbreitung eines drahtlosen Kommunikationsvorrichtungszustands*
• *Method, server and system for propagating a wireless communication device state*
• *Procédé, serveur et système pour la propagation d'un état de dispositif de communication sans fil*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Kalyanasundaram, Sanjay, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Lewis, Allan, David, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
Carbonell Duque, Santiago, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 774 346 B1**
H04L 12/26
(25) En (26) En
(21) 12778896.6 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) US 2012/059528 10.10.2012
(87) WO 2013/066581 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 US 201113287593
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NETZWERKANALYSE*
• *NETWORK ANALYSIS DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE RÉSEAU*
(73) Imagine Communications Corp., 3001 Dallas Parkway, Suite 300, Frisco, TX 75034, US
(72) LAWRIE, William, Downington, Pennsylvania 19335-1871, US
MILLIS, Robert, Wilmington, Delaware 19810-2856, US
WALSH, Richard Thomas, Marlton, New Jersey 08053, US
LEWANDA, David Benjamin, Cherry Hill, New Jersey 08003, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **2 954 665 B1**
H04W 8/22 ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 14707274.8 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) US 2014/015629 10.02.2014
(87) WO 2014/124394 2014/33 14.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201313764650
(54) • *VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND TEILEN EINES INTERAKTIONSVERLAUFS ZWISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK*
• *METHOD FOR STORING AND SHARING A HISTORY OF INTERACTIONS BETWEEN DEVICES IN A NETWORK*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LE STOCKAGE ET LE PARTAGE DE L'HISTORIQUE DES INTERACTIONS ENTRE LES DISPOSITIFS DANS UN RÉSEAU*
(73) Qualcomm Connected Experience, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HARRIS, Sarah, San Diego, California 92121-1714, US
GUEDALIA, Isaac David, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 29/08 → (51) ***G06F 9/44***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 12/00***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 15/16***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/00***

H04L 29/08 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/24***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 12/58***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04M 1/725***

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **2 145 456 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 08735975.8 (22) 08.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.01.2010
(86) EP 2008/054249 08.04.2008
(87) WO 2008/122647 2008/42 16.10.2008
(30) 10.04.2007 GB 0709315
10.04.2007 US 783585
(54) • *VARIANTENEINTRÄGE IN NETZWERK-DATENBANKEN*
• *VARIANT ENTRIES IN NETWORK DATA REPOSITORIES*
• *ENTRÉES VARIABLES DANS DES DÉPÔTS DE DONNÉES D'UN RÉSEAU*
(73) Apertio Limited, St. Luke's House Emerson Way Emersons Green, Bristol BS16 7AR, GB
(72) WAKEFIELD, Kevin, Bristol BS16 7AR, GB
(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE
(60) 12181325.7 / 2 595 363

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **2 469 807 B1**
H04N 5/232 ***H04N 5/345***
(25) En (26) En
(21) 10196722.2 (22) 23.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.06.2012
(54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung mit gleitender Anzeige und positionskonfigurierbarer Kamera*
• *Handheld electronic device having sliding display and position configurable camera*
• *Dispositif électronique portable doté d'un écran coulissant et caméra à position configurable*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Griffin, Jason Tyler, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Mahan, Laura, Kanata, Ontario K2K 3K2, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) ***H04M 1/02*** ***H05K 5/02*** ***H01H 13/18*** ***H01H 9/04*** (11) **2 569 923 B1** ***H04M 1/23*** ***H01H 3/16*** H04M 1/18
(25) En (26) En
(21) 11864862.5 (22) 20.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) CN 2011/081002 20.10.2011
(87) WO 2012/149806 2012/45 08.11.2012
(54) • *MOBILES ENDGERÄT MIT EINER DECKELEINHEIT MIT EINER SCHLÜSSELVORRICHTUNG*
• *MOBILE TERMINAL COMPRISING LID UNIT WITH KEY DEVICE*
• *TERMINAL MOBILE COMPRENANT UNE UNITÉ COUVERCLE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE TOUCHE*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SCHACK, Goran, S-29633 Ahus, SE
VON KONOW, Johan, S-11227 Stockholm, SE
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
(60) 16182525.2

(51) ***H04M 1/02*** ***H01R 13/44*** (11) **2 665 240 B1** ***H01R 13/453***
(25) En (26) En
(21) 13162822.4 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 14.05.2012 KR 20120051124
(54) • *Mobiles Endgerät mit verschiebbarer Abdeckung für eine Buchse*
• *Mobile terminal including a sliding door for a socket*
• *Terminal mobile avec porte coulissante pour une prise femelle*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Kim, Wansub, Gyeonggi-Do, KR
Kim, Myungsun, Seoul, KR
Kang, Dongguk, Seoul, KR
Hong, Sukho, Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04M 1/02 → (51) ***G03B 21/34***

H04M 1/02 → (51) ***G06F 3/14***

H04M 1/02 → (51) ***H04B 1/18***

(51) ***H04M 1/03*** ***H04R 1/02*** ***H05K 9/00*** (11) **3 039 955 B1** ***H04R 1/08***
(25) En (26) En
(21) 14777802.1 (22) 29.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2016
(86) IB 2014/063499 29.07.2014
(87) WO 2015/028907 2015/09 05.03.2015
(30) 26.08.2013 IT MI20131408
(54) • *MEHRSCHICHTIGE STOFFKONSTRUKTION ZUM SCHUTZ UND ZUR ABSCHIRMUNG GEGEN MAGNETFELDER*
• *MAGNETIC FIELD PROTECTING AND SCREENING MULTI-LAYER TEXTILE CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION TEXTILE MULTICOUCHE DE PROTECTION ET DE BLINDAGE CONTRE LES CHAMPS MAGNÉTIQUES*
(73) Saati S.p.A., Via Milano, 14, 22070 Appiano Gentile CO, IT
(72) LUCIGNANO, Carmine, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT
MIETTA, Marco, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT
CANONICO, Paolo, I-22070 Appiano Gentile (CO), IT
(74) Saporiti, Emilio Luigi, Dott. Franco Cicogna & C. S.r.l. Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

H04M 1/12 → (51) ***H04M 1/725***

H04M 1/22 → (51) ***G02B 6/00***

H04M 1/23 → (51) ***H04M 1/02***

(51) ***H04M 1/24*** ***G01H 1/04*** ***H04R 25/00*** (11) **2 884 769 B1** ***H04R 29/00***
(25) En (26) En
(21) 14188761.2 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.06.2015
(30) 18.05.2012 JP 2012114894
13.07.2012 JP 2012158140
13.07.2012 JP 2012158141
30.07.2012 JP 2012168868
30.07.2012 JP 2012168859
14.09.2012 JP 2012202684
(54) • *Messvorrichtung, Messsystem und Messverfahren*
• *Measuring apparatus, measuring system and measuring method*
• *Appareil de mesure, système de mesure et procédé de mesure*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) Inagaki, Tomohiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE
(62) 13791528.6 / 2 852 132

(51) ***H04M 1/2745*** ***H04M 1/64*** ***H04L 12/58*** (11) **2 034 711 B1** ***H04W 4/14*** ***H04M 1/725***
(25) Ja (26) En
(21) 07743884.4 (22) 22.05.2007
(84) DE FI GB
(43) 11.03.2009
(86) JP 2007/060450 22.05.2007
(87) WO 2007/142027 2007/50 13.12.2007
(30) 06.06.2006 JP 2006157596
(54) • *ZELLULARER FERNSPRECHER*
• *CELLULAR PHONE*
• *TÉLÉPHONE CELLULAIRE*
(73) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(72) YOKOTA, Nozomi, Daito-shi, Osaka 574-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

H04M 1/64 → (51) ***H04M 1/2745***

H04M 1/72 → (51) ***G08B 21/12***

(51) ***H04M 1/725*** ***H04M 1/12*** (11) **1 746 812 B1**
(25) En (26) En
(21) 06014754.3 (22) 14.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(30) 22.07.2005 KR 20050067032
(54) • *Verfahren zum Setzen eines Hintergrundbildes in einem mobilen Endgerät und Endgerät dafür*
• *Method and device for setting basic display screen in mobile terminal*
• *Méthode pour afficher un écran de fond dans un terminal mobile et terminal associé*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Seo, Jin-Gyu, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) ***H04M 1/725*** (11) **2 372 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 11002001.3 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 31.03.2010 KR 20100029252
(54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and controlling method thereof*
• *Terminal mobile et son procédé de contrôle*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Park, Hyesuk, Seoul 153-801, KR
Yi, Jaehwang, Seoul 153-801, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04M 1/725*** ***G06K 7/00*** ***G06K 19/07*** ***G06F 9/445*** (11) **2 412 150 B1** ***H04L 29/08*** ***H04M 1/73***
(25) En (26) En
(21) 10711959.6 (22) 03.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/025986 03.03.2010
(87) WO 2010/111002 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 US 412592
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR WAHL EINER ANWENDUNG IN EINEM AUSSCHALTMODUS*
• *METHODS, SYSTEMS, AND APPARATUS FOR SELECTING AN APPLICATION IN POWER-OFF MODE*
• *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET APPAREILS DE SÉLECTION D'UNE APPLICATION EN MODE HORS TENSION*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) SKLOVSKY, Vladimir, Northbrook Illinois 60062, US
BLACK, Greg, R., Vernon Hills Illinois 60061, US

BRAUN, Mark, R., Elgin Illinois 60120, US
(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) ***H04M 1/725*** ***G06F 3/01*** ***H04N 21/2343*** ***H04N 21/43*** ***H04N 21/81*** ***G09G 5/18*** H04M 19/04 (11) **2 605 499 B1** ***H04N 9/82*** ***H04N 21/41*** ***H04N 21/432*** ***H04N 21/8547*** ***H04N 19/85***
(25) En (26) En
(21) 13157614.2 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.06.2013
(30) 16.10.2007 US 975120
(54) • *Synchronisierung von Haptikeffektdaten in einem Medienübertragungsstrom*
• *Synchronization of Haptic Effect Data in a Media Transport Stream*
• *Synchronisation de données à effet haptique dans un flux de transport multimédia*
(73) Immersion Corporation, 50 Rio Robles, San Jose, CA 95134, US
(72) Ullrich, Christopher J., Santa Cruz, CA California 95060, US
Rank, Stephen D., San Jose, CA California 95119, US
Bakircioglu, Munibe M., San Jose, CA California 95130, US
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
(62) 08839348.3 / 2 213 024

H04M 1/725 → (51) ***G03B 21/34***

H04M 1/725 → (51) ***G06F 3/048***

H04M 1/725 → (51) ***G08B 21/12***

H04M 1/725 → (51) ***H04B 1/18***

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/2745***

H04M 1/73 → (51) ***H04M 1/725***

H04M 3/22 → (51) ***H04L 12/24***

H04M 3/32 → (51) ***H04L 12/24***

(51) ***H04M 3/42*** (11) **2 451 144 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10788641.8 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(86) CN 2010/071259 24.03.2010
(87) WO 2010/145245 2010/51 23.12.2010
(30) 30.06.2009 CN 200910151547
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEVORZUGTEN BEARBEITUNG FÜR MULTIMEDIEN-RESSOURCEN IN EINEM CRBT-DIENST*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR PREFERENCE PROCESSING FOR MULTIMEDIA RESOURCES IN COLOR RING BACK TONE SERVICE*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE PRÉFÉRENCE DE RESSOURCES MULTIMÉDIAS DANS UN SERVICE DE TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DONG, Hao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HUANG, Zheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04M 3/493 → (51) ***H04M 7/00***

(51) ***H04M 3/533*** (11) **2 737 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 12817252.5 (22) 17.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) KR 2012/005709 17.07.2012
(87) WO 2013/015555 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 US 201161511969 P
(54) • *VERBESSERTES VISUELLES VOICEMAIL*
• *ENHANCED VISUAL VOICE MAIL*
• *MESSAGERIE VOCALE VISUELLE AMÉLIORÉE*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHRISTOPHE, Le Thierry d'Ennequin, F-75005 Paris, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***H04M 7/00*** ***H04M 3/493*** ***H04L 29/06*** H04M 3/42 (11) **1 802 090 B1** ***G06F 17/30*** H04M 1/253 H04L 12/58
(25) En (26) En
(21) 06076836.3 (22) 05.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.06.2007
(30) 21.12.2005 US 313371
(54) • *Übermittlung von Datennachrichten während eines Telefongesprächs*
• *Data messaging during telephone calls*
• *Utilisation de messagerie de données pendant des appels téléphoniques*
(73) Avaya Inc., 211 Mt. Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920-2311, US
(72) McCormack, Tony, Co Galway, IE
D'Arcy, Paul, Co Galway, IE
Hartman, Michael, Kilcolgan, Co Galway, IE
O'Connor, Neil, Lackagh, Co Galway, IE
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly, 27 Clyde Road Dublin D04 F838, IE

(51) ***H04M 11/06*** (11) **2 770 715 B1**
(25) Pl (26) En
(21) 14460009.5 (22) 25.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(30) 26.02.2013 PL 40291813
(54) • *Verfahren zur Migration von VHBB-Diensten aus ADSL/2/2+-Technik auf VDSL2-Technik*
• *Method for migrating VHBB services from ADSL/2/2+ technique to VDSL2 technique*
• *Procédé de migration de services VHBB à partir de la technique ADSL/2/2+ vers la technique VDSL2*
(73) Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, PL
(72) Obrycki, Piotr, 18-400 Lomza, PL
Ratkiewicz, Marcin, 02-732 Warszawa, PL
Zych, Piotr, 38-480 Klimkówka, PL
Zawadzki, Konrad, 03-149 Warszawa, PL
Ladny, Tomasz, 03-137 Warszawa, PL
(74) Wazynska, Miroslawa, JWP Rzecznicy Patentowi Dorota Rzazewska sp.j. Sienna Center ul. Zelazna 28/30, 00-833 Warszawa, PL

(51) ***H04M 15/00*** (11) **1 545 115 B1**
(25) En (26) En
(21) 04078379.7 (22) 13.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 22.06.2005
(30) 19.12.2003 US 742324
(54) • *Bereitstellung von Gebührenimpulsen in paketbasierten Telefonnetzwerken*
• *Providing metering pulses in packet-based telephony networks*
• *Mise à disposition d'impulsions de taxation dans des réseaux téléphoniques à commutation par paquets*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, QC H4S 2A9, CA
(72) Ress, David P., Cary, NC 27511, US
Boyle, Kevin II, Apex, NC 27502, US
Bishop, William, Raleigh, NC 27615, US
Strugaru, Costin, 88090 Immenstaad, DE
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04N 1/00 → (51) ***G06F 17/00***

H04N 1/00 → (51) ***G06F 21/60***

H04N 1/21 → (51) ***G06F 21/60***

H04N 1/32 → (51) ***G06F 21/60***

H04N 1/44 → (51) ***G06F 21/60***

(51) ***H04N 1/58*** (11) **1 727 354 B1**
(25) En (26) En
(21) 06114418.4 (22) 23.05.2006
(84) DE FR GB
(43) 29.11.2006
(30) 24.05.2005 US 135742
(54) • *Geräte und Verfahren zur Korrektur von Seitenkanten*
• *Page edge correction systems and methods*
• *Appareils et méthodes pour corriger les bords d'une page*
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) McElvain, Jon S., Manhattan Beach, CA 90266, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 1/60 → (51) ***G09G 5/02***

(51) ***H04N 5/225*** ***G02B 7/28*** ***H04L 12/40*** (11) **2 739 032 B1** ***G03B 5/00*** ***H04N 5/232***
(25) Ja (26) En
(21) 12817700.3 (22) 21.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.06.2014
(86) JP 2012/065841 21.06.2012
(87) WO 2013/015052 2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 JP 2011164947
(54) • *KAMERASTEUERSYSTEM UND BETRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CAMERA CONTROL SYSTEM AND METHOD OF CONTROLLING OPERATION THEREOF*
• *SYSTÈME DE CONTRÔLE DE CAMÉRAS ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT DE*

CONTRÔLE DU FONCTIONNEMENT DE CE SYSTÈME

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) TERASHIMA Masayuki, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
MISAWA Atsushi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 5/225 → (51) ***G06Q 50/00***

(51) ***H04N 5/232*** (11) **2 544 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 12175159.8 (22) 05.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.01.2013
(30) 06.07.2011 PCT/JP2011/065475
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildverarbeitungsverfahren, Bildverarbeitungsprogramm und Speichermedium*
• *Image processing device, image processing method, image processing program and storage medium*
• *Dispositif de traitement d'image, procédé de traitement d'image, programme de traitement d'image et support de stockage*
(73) Morpho, Inc., 3-8-1, Nishi-Kanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0065, JP
(72) Kamoshida, Yukio, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP
Nyukai, Jun, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP
Habuka, Kensuke, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP
Hiraga, Masaki, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 5/232 → (51) ***H04M 1/02***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/225***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/235***

H04N 5/232 → (51) ***H04N 5/345***

(51) ***H04N 5/235*** ***H04N 5/232*** ***G06T 7/20*** (11) **2 704 423 B1** ***H04N 5/355*** ***G06T 7/00***
(25) Ja (26) En
(21) 12777225.9 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) JP 2012/060920 24.04.2012
(87) WO 2012/147719 2012/44 01.11.2012
(30) 28.04.2011 JP 2011100738
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(73) Olympus Corporation, 2951 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, JP
(72) FUKUNISHI, Munenori, Tokyo 192-8507, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 5/33 → (51) ***G01J 1/44***

(51) ***H04N 5/335*** ***G01J 11/00*** ***H01L 27/146*** (11) **2 741 493 B1** ***G01T 1/17***
(25) En (26) En
(21) 14155954.2 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 28.08.2009 JP 2009197986
13.04.2010 JP 2010092076
(54) • *Abbildungsvorrichtung und Kamerasystem*
• *Imaging device and camera system*
• *Dispositif d'imagerie et système de caméra*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Nishihara, Toshiyuki, Tokyo, 108-0075, JP
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 10173708.8 / 2 302 905

(51) ***H04N 5/345*** ***H04N 5/232*** (11) **2 323 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 10186798.4 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 11.11.2009 US 616583
(54) • *Bildsensor mit Erschütterungsausgleich*
• *Image sensor with shaking compensation*
• *Capteur d'images à compensation de tremblement*
(73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Lee, Ho Seong, San Jose, CA 95135, US
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H04N 5/345 → (51) ***H04M 1/02***

H04N 5/355 → (51) ***H04N 5/235***

(51) ***H04N 5/357*** ***H04N 5/359*** (11) **2 648 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 12162914.1 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(54) • *Floating-Diffusions-Vorladung*
• *Floating diffusion pre-charge*
• *Préchargement de diffusion flottante*
(73) Harvest Imaging bvba, Kleine Schoolstraat 9, 3960 Bree, BE
(72) THEUWISSEN, Albert, 3960 Bree, BE
(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, DenK iP bvba Hundelgemsesteenweg 1116, 9820 Merelbeke, BE

H04N 5/359 → (51) ***H04N 5/357***

H04N 5/3745 → (51) ***G01J 1/44***

(51) ***H04N 5/378*** ***H03M 1/18*** (11) **2 750 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 13199629.0 (22) 27.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(30) 28.12.2012 JP 2012287250
(54) • *Photoelektrische Vorrichtung, Bildaufnahmesystem, und Ansteuerverfahren für eine photoelektrische Umwandlungsvorrichtung*
• *Photoelectric conversion device, image pickup system, and driving method of photoelectric conversion device*
• *Dispositif de conversion photoélectrique, système de capture d'image et procédé de commande de dispositif de conversion photoélectrique*
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Muto, Takashi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Suzuki, Takeru, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Matsuno, Yasushi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
Yoshida, Daisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H04N 5/44*** ***H04N 5/445*** (11) **1 804 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 06127195.3 (22) 27.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2007
(30) 28.12.2005 KR 20050131219
(54) • *Verfahren zur Verwaltung von auf dem Benutzerbildschirm eingeblendeten Fenstern in einer Fernsehumgebung*
• *Method for the management of pop up windows displayed on user screen in television environment*
• *Procédé de gestion de fenêtres d'incrustations affichées sur l'écran utilisateur dans un environnement de télévision*
(73) Alticast Corporation, (Park Bldg., Seocho-dong) 6th floor 16, Banpo-daero-27-gil Seocho-gu, Seoul 06655, KR
(72) Kim, Bo Kyung, 138-170 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, et al, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H04N 5/44 → (51) ***H04B 1/18***

H04N 5/445 → (51) ***H04N 5/44***

H04N 5/76 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 5/91 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 5/913 → (51) ***G11B 20/00***

H04N 7/10 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***H04N 7/14*** ***H04L 12/18*** (11) **2 667 597 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11856067.1 (22) 04.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(86) CN 2011/071544 04.03.2011
(87) WO 2012/097531 2012/30 26.07.2012
(30) 18.01.2011 CN 201110020132
(54) • *VIDEOKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT DAFÜR*
• *VIDEO COMMUNICATION METHOD AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DE COMMUNICATION VIDÉO ET TERMINAL*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) YANG, Hui, Guangdong 518057, CN

(74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

H04N 7/173 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 7/173 → (51) ***H04J 11/00***

H04N 7/173 → (51) ***H04N 21/438***

H04N 7/18 → (51) ***G06Q 50/00***

H04N 7/18 → (51) ***G08B 13/196***

H04N 7/18 → (51) ***G08G 1/16***

(51) ***H04N 7/24*** (11) **1 797 720 B1**
(25) En (26) En
(21) 05808418.7 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.06.2007
(86) US 2005/036419 05.10.2005
(87) WO 2006/042229 2006/16 20.04.2006
(30) 05.10.2004 US 615989 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERLUSTTOLERANTEN MULTIMEDIA-MULTICASTING*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LOSS-TOLERANT MULTIMEDIA MULTICASTING*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR MULTIDIFFUSION MULTIMEDIA A TOLERANCE DE PERTES*
(73) Vectormax Corporation, 4 Dubon Court, Farmingdale, NY 11735, US
(72) RACHWALSKI, Jon, Holbrook, NY 11741, US
WITT, Daniel, Center Moriches, NY 11934, US
(74) Vinsome, Rex Martin, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) ***H04N 9/07*** (11) **2 685 725 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11860926.2 (22) 29.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) JP 2011/067544 29.07.2011
(87) WO 2012/124181 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 JP 2011054631
26.07.2011 JP 2011163306
(54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSPROGRAMM*
• *IMAGING DEVICE AND IMAGING PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET PROGRAMME D'IMAGERIE*
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) HAYASHI, Kenkichi, Saitama-shi, Saitama 331-9624, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 9/31 → (51) ***G02B 27/01***

(51) ***H04N 9/67*** (11) **1 676 254 B1**
G09G 5/02
(25) En (26) En
(21) 04794937.5 (22) 12.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(86) US 2004/033709 12.10.2004
(87) WO 2005/043498 2005/19 12.05.2005
(30) 21.10.2003 US 691396
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMSETZEN AUS EINEM QUELLENFARBRAUM IN EINEN ZIELFARBRAUM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONVERTING FROM A SOURCE COLOR SPACE TO A TARGET COLOR SPACE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONVERSION D'UN ESPACE COULEUR SOURCE EN UN ESPACE COULEUR CIBLE*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) HIGGINS, Michael, Francis, Duncan Mills, CA 95430, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 11152390.8 / 2 309 760

H04N 9/79 → (51) ***G06F 9/445***

H04N 9/82 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 122 409 B1**
(25) En (26) En
(21) 08710237.2 (22) 25.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) IL 2008/000237 25.02.2008
(87) WO 2008/102366 2008/35 28.08.2008
(30) 25.02.2007 US 891512 P
23.07.2007 US 951242 P
11.02.2008 US 27493 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM KALIBRIEREN UND/ODER VISUALISIEREN EINER MEHRBILDANZEIGE UND ZUM VERRINGERN VON GHOSTING-ARTEFAKTEN*
• *A METHOD AND A SYSTEM FOR CALIBRATING AND/OR VISUALIZING A MULTI IMAGE DISPLAY AND FOR REDUCING GHOSTING ARTIFACTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉTALONNER ET/OU VISUALISER UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE PLUSIEURS IMAGES ET POUR RÉDUIRE LES ARTEFACTS FANTÔMES*
(73) HUMANEYES TECHNOLOGIES LTD., Hi-Tech Village 1-4 Edmond Safra Campus HUJI Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
(72) ZOMET, Assaf, 96344 Jerusalem, IL
ELHARRAR, Dan, 92261 Jerusalem, IL
PRITCH, Yael, 96771 Jerusalem, IL
HAVLIN, Chanoch, 93905 Jerusalem, IL
TADMOR, Yaron, 96222 Jerusalem, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

(51) ***H04N 13/04*** (11) **2 688 306 B1**
H04R 1/10
(25) En (26) En
(21) 13189215.0 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 10.01.2012 KR 20120003180
02.07.2012 KR 20120071790
23.10.2012 KR 20120117933
(54) • *Brillenvorrichtung zum Anschauen eines Anzeigebildes*
• *Glasses apparatus for watching display image*
• *Appareil de lunettes permettant de visualiser une image d'affichage*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Han, Jea-hee, Gyeonggi-do, KR
Seo, Je-hwan, Daegu, KR
Cho, Ju-won, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(62) 13150349.2 / 2 615 839

H04N 17/00 → (51) ***H04J 11/00***

H04N 19/11 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 19/122 → (51) ***H04N 19/159***

(51) ***H04N 19/159*** (11) **2 941 864 B1**
H04N 19/70 ***H04N 19/122***
H04N 19/19
(25) En (26) En
(21) 13792507.9 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.11.2015
(86) SE 2013/051237 23.10.2013
(87) WO 2014/107121 2014/28 10.07.2014
(30) 07.01.2013 US 201361749499 P
(54) • *BESCHRÄNKUNG DER BENUTZUNG DER GRÖSSTEN TRANSFORMATIONSEINHEITSGRÖSSE FÜR INTRACODIERUNGSEINHEITEN IN INTERCODIERTEN SLICES VON CODIERTEN VIDEOS*
• *LIMITING USE OF LARGEST TRANSFORM UNIT SIZE FOR INTRA CODING UNITS IN INTER CODED SLICES OF ENCODED VIDEO*
• *LIMITER L'USAGE DES TAILLES D'UNITÉS DE TRANSFORMATION LES PLUS LARGES POUR LES UNITÉS D'INTRACODAGE DANS LES TRANCHES INTERCODÉES DE VIDÉO CODÉE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SJÖBERG, Rickard, S-113 62 Stockholm, SE
NORKIN, Andrey, S-16960 Solna, SE
ANDERSSON, Kenneth, S-80263 Gävle, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04N 19/176 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 19/19 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/196 → (51) ***H04N 19/463***

H04N 19/44 → (51) ***H04N 19/593***

H04N 19/46 → (51) ***H04N 19/593***

(51) ***H04N 19/463*** (11) **2 770 737 B1**
H04N 19/503 ***H04N 19/70***
H04N 19/196
(25) Ja (26) En
(21) 12841320.0 (22) 10.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) JP 2012/073090 10.09.2012
(87) WO 2013/058034 2013/17 25.04.2013
(30) 18.10.2011 JP 2011228758
01.11.2011 JP 2011240334
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSCODIERUNG, UND VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR BEWEGTVIDEOPRÄDIKTIONSDECODIERUNG*

- *METHOD, APPARATUS AND PROGRAM FOR FOR MOTION VIDEO PREDICTION CODING, AND METHOD, APPARATUS AND PROGRAM FOR FOR MOTION VIDEO PREDICTION DECODING*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE CODAGE PAR PRÉDICTION DE VIDÉO DE MOUVEMENT, ET PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE DÉCODAGE PAR PRÉDICTION DE VIDÉO DE MOUVEMENT*

(73) NTT Docomo, Inc., 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) BOON, Choong Seng, Tokyo 100-6150, JP
SUZUKI, Yoshinori, Tokyo 100-6150, JP
TAN, Thiow Keng, Tokyo 100-6150, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
(60) 15169324.9 / 2 938 076
15169334.8 / 2 938 077
15169341.3 / 2 938 078
15169351.2 / 2 938 079

H04N 19/503 → (51) ***H04N 19/463***

(51) ***H04N 19/593*** (11) **2 838 270 B1**
H04N 19/46 ***H04N 19/11***
H04N 19/176 ***H04N 19/44***
(25) En (26) En
(21) 14192915.8 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.02.2015
(30) 28.06.2011 US 201161501974 P
(54) • *Videodekodierungsverfahren mit Intra-Prädiktion*
• *Video decoding method using intra prediction*
• *Procédé de décodage de vidéo en utilisant intra-prédiction*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Il-koo, Gyeonggi-do, KR
SEREGIN, Vadim, Gyeonggi-do, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
(60) 15153503.6 / 2 887 670
(62) 12804810.5 / 2 728 883

(51) ***H04N 19/70*** (11) **2 868 103 B1**
H04N 21/4728
(25) En (26) En
(21) 13735241.5 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.05.2015
(86) EP 2013/063853 01.07.2013
(87) WO 2014/001573 2014/01 03.01.2014
(30) 29.06.2012 US 201261666185 P
(54) • *VIDEODATENSTROMKONZEPT*
• *VIDEO DATA STREAM CONCEPT*
• *CONCEPT DE FLUX DE DONNÉES VIDÉO*
(73) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US
(72) SCHIERL, Thomas, 10437 Berlin, DE
GEORGE, Valeri, 10365 Berlin, DE
HENKEL, Anastasia, 10245 Berlin, DE
MARPE, Detlev, 12161 Berlin, DE
GRÜNEBERG, Karsten, 13599 Berlin, DE
SKUPIN, Robert, 10409 Berlin, DE
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/159***

H04N 19/70 → (51) ***H04N 19/463***

H04N 19/85 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***H04N 21/2343*** (11) **2 499 794 B1**
H04N 21/235 ***H04N 21/2362***
H04N 21/24 ***H04N 21/658***
H04N 21/845
(25) En (26) En
(21) 10830223.3 (22) 15.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) KR 2010/008068 15.11.2010
(87) WO 2011/059291 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 US 260906 P
24.03.2010 US 316842 P
25.03.2010 US 317280 P
22.10.2010 KR 20100103725
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN VON DATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING DATA*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES DONNÉES*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) KWON, O-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-773, KR
HA, Ho-Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-726, KR
IM, Sung-Bin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-938, KR
ZHANG, Guanhua, Suwon-si Gyeonggi-do 443-725, KR
KEUM, Ji-Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-751, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04N 21/2343 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/2343 → (51) ***H04M 1/725***

H04N 21/235 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/2362 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/238 → (51) ***H04L 12/18***

H04N 21/24 → (51) ***H04L 12/18***

H04N 21/24 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/258 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/262 → (51) ***H04L 12/18***

H04N 21/40 → (51) ***H04L 12/58***

H04N 21/41 → (51) ***H04M 1/725***

H04N 21/426 → (51) ***H04L 12/18***

H04N 21/43 → (51) ***H04M 1/725***

H04N 21/432 → (51) ***H04M 1/725***

(51) ***H04N 21/438*** (11) **2 174 485 B1**
H04N 21/443 ***H04N 21/658***
H04N 21/6587 ***H04N 7/173***
(25) En (26) En
(21) 08796472.2 (22) 23.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(86) US 2008/070851 23.07.2008
(87) WO 2009/018042 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 US 829274
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ABFERTIGEN DIFFERENZIERTER ANFRAGEN FÜR NETWERKZUGRIFF*
• *SYSTEMS AND METHODS OF DIFFERENTIATED REQUESTS FOR NETWORK ACCESS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS À DES DEMANDES DIFFÉRENCIÉES D'ACCÈS À UN RÉSEAU*
(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) VERSTEEG, William, C., Alpharetta, Georgia 30022, US
SCHLARB, John, M., Duluth, Georgia 30096, US
MEADOR, Guy, Atkinson, III, Suwanee, Georgia 30024, US
(74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04N 21/44 → (51) ***G08B 13/196***

(51) ***H04N 21/442*** (11) **2 537 340 B1**
H04N 21/462 ***H04N 21/63***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 11703886.9 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/052286 16.02.2011
(87) WO 2011/101371 2011/34 25.08.2011
(30) 19.02.2010 EP 10154153
(54) • *Mehrwegige Lieferung für anpassungsfähige Strömung*
• *Multipath delivery for adaptive streaming*
• *Fourniture de trajets multiples pour diffusion en flux adaptatif*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Bichot, Guillaume, F-35510 Cesson-Sévigné, FR
Gouache, Stephane, F-35510 Cesson-Sévigné, FR
(74) Huchet, Anne, TECHNICOLOR 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/443 → (51) ***H04N 21/438***

H04N 21/462 → (51) ***H04N 21/442***

H04N 21/472 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 21/4728 → (51) ***H04N 19/70***

H04N 21/482 → (51) ***G08B 13/196***

H04N 21/63 → (51) ***H04N 21/442***

H04N 21/6377 → (51) ***H04L 12/18***

H04N 21/6405 → (51) ***H04L 12/18***

H04N 21/6408 → (51) ***H04L 12/18***

H04N 21/6547 → (51) ***H04L 12/18***

H04N 21/658 → (51) ***H04L 12/18***

H04N 21/658 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/658 → (51) ***H04N 21/438***

H04N 21/6587 → (51) ***H04N 21/438***

H04N 21/81 → (51) ***G08B 13/196***

H04N 21/81 → (51) ***H04M 1/725***

H04N 21/845 → (51) ***H04N 21/2343***

H04N 21/8547 → (51) ***H04M 1/725***

H04Q 1/02 → (51) ***H05K 7/02***

(51) ***H04Q 3/00*** (11) **2 587 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 12179811.0 (22) 09.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(30) 28.10.2011 KR 20110111410
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DIE EINE VIELZAHL VON NETZWERK-SCHNITTSTELLEN UNTERSTÜTZT, UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG DER ROUTINGTABELLE DAVON*
• *IMAGE FORMING APPARATUS SUPPORTING PLURALITY OF NETWORK INTERFACES AND METHOD OF EDITING ROUTING TABLE THEREOF*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE PRENANT EN CHARGE PLUSIEURS INTERFACES RÉSEAU ET PROCÉDÉ D'ÉDITION DE SA TABLE DE ROUTAGE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Kwon, Yong-won, Seoul, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***H04Q 9/00*** ***G01K 11/26*** ***G01M 15/05*** (11) **2 907 321 B1** ***G01N 29/24***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13805426.7 (22) 09.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) FR 2013/052409 09.10.2013
(87) WO 2014/057219 2014/16 17.04.2014
(30) 10.10.2012 FR 1202706
(54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER PHYSIKALISCHEN UND/ODER ANALOGEN PARAMETER VON TEILEN EINES MOTORS*
• *SYSTEM DEDICATED TO MONITORING THE PHYSICAL AND/OR ANALOGUE PARAMETERS OF THE PARTS OF AN ENGINE*
• *SYSTÈME DEDIÉ À LA SURVEILLANCE DES PARAMÈTRES PHYSIQUES ET/OU ANALOGIQUES DES PIECES D'UN MOTEUR*
(73) Contrôle Mesure Régulation, Technopôle de Château Gombert 7 rue John Maynard Keynes, 13013 Marseille, FR
(72) FOUACHE, Pascal, F-13590 Meyreuil, FR
(74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

H04Q 9/00 → (51) ***G08B 17/00***

(51) ***H04Q 11/00*** (11) **2 255 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 09717604.4 (22) 04.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) US 2009/001387 04.03.2009
(87) WO 2009/111029 2009/37 11.09.2009
(30) 06.08.2008 US 188083 P
24.03.2008 US 70573 P
17.03.2008 US 69825 P
01.04.2008 US 72584 P
05.03.2008 US 68277 P
19.03.2008 US 69947 P
(54) • *KONSTRUKTION VON GROSSEN WELLENLÄNGENSELEKTIVEN SCHALTERN MITTELS PARALLELISMUS*
• *CONSTRUCTING LARGE WAVELENGTH SELECTIVE SWITCHES USING PARALLELISM*
• *CONSTRUCTION DE GRANDS COMMUTATEURS SÉLECTIFS DE LONGUEURS D'ONDES EN UTILISANT LE PARALLÉLISME*
(73) Tellabs Operations, Inc., 1415 West Diehl Road MS 16, Naperville, IL 60563, US
(72) BODUCH, Mark, E., Geneva IL 60134, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB
(60) 16196216.2

H04R 1/02 → (51) ***H04M 1/03***

H04R 1/08 → (51) ***H04M 1/03***

(51) ***H04R 1/10*** ***H04R 3/00*** (11) **2 704 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 13182454.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695273 P
24.08.2013 US 201313975309
(54) • *Kopfhörer mit automatischer Stromverbrauchsanpassung*
• *Automatic power consumption adjusting headphone*
• *Casque de réglage automatique de la consommation d'énergie*
(73) Monster LLC, 7251 Lake Mead Blvd. West, 3rd Floor, Las Vegas, NV 89128, US
Lee, Noel, 3708 Las Vegas Boulevard Suite 2102, Las Vegas, NV 89109, US
(72) Lee, Noel, Las Vegas Nevada 89109, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, Maucher Jenkins 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04R 1/10 → (51) ***H04N 13/04***

H04R 3/00 → (51) ***H04R 1/10***

H04R 19/00 → (51) ***B81C 1/00***

H04R 19/04 → (51) ***B81B 7/00***

H04R 19/04 → (51) ***B81C 1/00***

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 628 318 B1**
(25) En (26) En
(21) 10765627.4 (22) 14.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2010/065409 14.10.2010
(87) WO 2011/000973 2011/01 06.01.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER HÖRVORRICHTUNG UND MIT DIESEM VERFAHREN BEDIENBARE HÖRVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR ADJUSTING A HEARING DEVICE AND A HEARING DEVICE THAT IS OPERABLE ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UN DISPOSITIF AUDITIF ET DISPOSITIF AUDITIF EXPLOITABLE SELON LEDIT PROCÉDÉ*
(73) Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) KURMANN, Reto, CH-8712 Stäfa, CH
SCHMITT, Nicola, CH-8712 Stäfa, CH
KÜHNEL, Volker, CH-8708 Männedorf, CH
VON BUOL, Andreas, CH-8044 Zürich, CH
FICHTL, Elmar, CH-8713 Üerikon, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) ***H04R 25/00*** (11) **2 911 415 B1**
(25) En (26) En
(21) 14156438.5 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(54) • *Stromversorgungsmanagement für Hörgerät*
• *Power supply management for hearing aid*
• *Gestion d'alimentation électrique pour aide auditif*
(73) GN ReSound A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) Gudiksen, Ole, 3520 Farum, DK
Jørgensen, Karsten Filsø, 2942 Skodsborg, DK
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

H04R 25/00 → (51) ***H04M 1/24***

H04R 29/00 → (51) ***H04M 1/24***

H04R 31/00 → (51) ***B81C 1/00***

H04S 7/00 → (51) ***G01B 17/00***

(51) ***H04W 4/00*** ***H04W 4/02*** ***H04W 64/00*** ***G01S 19/42*** (11) **2 672 767 B1** ***H04W 4/20*** ***G08G 1/00***
(25) Zh (26) En
(21) 11867364.9 (22) 20.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(86) CN 2011/077393 20.07.2011
(87) WO 2012/167483 2012/50 13.12.2012
(30) 09.06.2011 CN 201110154316
(54) • *POSITIONIERUNGSDIENST VERFAHREN UND SYSTEM, UND ENDGERÄT*
• *POSITIONING SERVICE METHOD AND SYSTEM, AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME DE LOCALISATION DE SERVICE, ET TERMINAL*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HU, Yonggang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
YUAN, Xiaoli, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHENG, Guangliang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Wenhuan, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Studio Torta S.p.A., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H04W 4/00 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 4/02*** (11) **2 434 784 B1**
(25) En (26) En
(21) 11194905.3 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2012
(54) • *Senden von Positionsdaten aus einer Kommunikationsanwendung*
• *Sending location information from within a communication application*
• *Envoi d'informations de localisation depuis une application de communication*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Sanchez, Thomas, Schaumburg, IL Illinois 60194, US
Tysowski, Piotr, Waterloo, Ontario N2K 2R2, CA
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(60) 16188428.3
(62) 07119342.9 / 2 053 881

H04W 4/02 → (51) ***G01C 21/20***

H04W 4/02 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/02 → (51) ***H04W 4/00***

(51) ***H04W 4/06*** ***H04W 76/00*** (11) **1 987 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 07705751.1 (22) 31.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008
(86) IB 2007/050326 31.01.2007
(87) WO 2007/091192 2007/33 16.08.2007
(30) 09.02.2006 EP 06101478
24.04.2006 US 408979
(54) • *UMGANG MIT MEHREREN PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-DIENSTEN*
• *HANDLING MULTIPLE POINT-TO-MULTIPOINT SERVICES*
• *GESTION DE MULTIPLES SERVICES POINT À MULTIPOINT*
(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) PANDEY, Ravi, 02430 Masala, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H04W 4/14 → (51) ***H04L 12/58***

H04W 4/14 → (51) ***H04M 1/2745***

(51) ***H04W 4/20*** H04W 4/14 H04W 4/12 (11) **2 265 050 B1** H04W 4/18
(25) De (26) De
(21) 10182885.3 (22) 16.10.1999
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 22.12.2010
(30) 08.12.1998 DE 19856440
(54) • *Verfahren zum die Übertragen von Kurznachrichten*
• *Method for the transmission of short messages*
• *Procédé pour la transmission de messages courts*
(73) IPCom GmbH & Co. KG, Zugspitzstrasse 15, 82049 Pullach, DE
(72) Hans, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth, DE
Kowalewski, Frank, 37085 Göttingen, DE
Schulz, Holger, 10587 Berlin, DE
Fischer, Ralf, 31199 Diekholzen, DE
Schmidt, Gunnar, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE
(62) 04021690.5 / 1 484 930
99959215.7 / 1 138 163

H04W 4/20 → (51) ***H04L 29/08***

H04W 4/20 → (51) ***H04W 4/00***

H04W 4/20 → (51) ***H04W 88/18***

(51) ***H04W 8/06*** (11) **2 326 050 B1**
(25) En (26) En
(21) 10195148.1 (22) 25.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2011
(30) 30.07.2002 JP 2002221011
06.06.2003 JP 2003161808
(54) • *Verfahren zur Mobilitätsverwaltung und mobiles Endgerät*
• *Mobility managing method and mobile terminal*
• *Procédé de gestion de mobilité et terminal mobile*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Ikeda, Shinkichi, Osaka 540-6207, JP
Funabiki, Makoto, Osaka 540-6207, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
(62) 03766519.7 / 1 525 721

H04W 8/22 → (51) ***H04L 29/08***

(51) ***H04W 8/24*** (11) **2 011 350 B1**
(25) En (26) En
(21) 07733555.2 (22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) GB 2007/050130 19.03.2007
(87) WO 2007/116224 2007/42 18.10.2007
(30) 12.04.2006 GB 0607362
28.09.2006 GB 0619086
(54) • *VERFAHREN, UM EINEM NETZWERK DIE FÄHIGKEIT EINER MOBILSTATION ANZUZEIGEN*
• *A METHOD OF INDICATING MOBILE STATION CAPABILITY TO A NETWORK*
• *PROCÉDÉ POUR INDIQUER LA CAPACITÉ D'UNE STATION MOBILE À UN RÉSEAU*
(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
(72) VUTUKURI, Eswar, Hampshire SO51 7LR, GB
Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Nokia Corporation, et al, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) ***H04W 8/24*** (11) **2 793 494 B1**
(25) En (26) En
(21) 14175763.3 (22) 29.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(30) 14.01.2011 US 201113006464
(54) • *Konfigurierbare Funkvorrichtung und Verifikationsserver zum Senden von Zertifizierungsinformation*
• *Configurable radio device and verification server for transmitting certification information*
• *Dispositif radio configurable et serveur de vérification de transmission d'informations de certification*
(73) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) Mueck, Markus, 82008 Unterhaching, DE
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 11179188.5 / 2 477 426

(51) ***H04W 8/24*** ***H04B 7/06*** H04W 28/18 (11) **2 904 842 B1** ***H04B 7/04*** H04W 72/04
(25) En (26) En
(21) 13845988.8 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) SE 2013/051165 04.10.2013
(87) WO 2014/058378 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 US 201261710897 P
(54) • *HANDHABUNG EINER STREAM-EINSCHRÄNKUNG IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VIERFACH VERZWEIGTEM MIMO*
• *HANDLING OF STREAM RESTRICTION IN A CELLULAR COMMUNICATIONS SYSTEM SUPPORTING FOUR BRANCH MIMO*
• *GESTION DE RESTRICTION DE FLUX DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION CELLULAIRE SUPPORTANT QUATRE BRANCHES MIMO*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NAMMI, Sairamesh, S-164 48 Stockholm, SE
LIDIAN, Namir, S-171 49 Solna, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 8/26 → (51) ***H04W 88/18***

(51) ***H04W 12/04*** ***H04W 36/00*** ***H04W 84/04*** (11) **2 863 668 B1** ***H04W 36/04***
(25) Zh (26) En
(21) 13804942.4 (22) 08.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) CN 2013/076992 08.06.2013
(87) WO 2013/185579 2013/51 19.12.2013
(30) 15.06.2012 CN 201210201548
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SCHLÜSSELAKTUALISIERUNG*
• *KEY UPDATING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE CLÉ*
(73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
(72) YANG, Yi, Beijing 100191, CN
(74) Nony, 11 rue Saint-Georges, 75009 Paris, FR

(51) ***H04W 16/14*** (11) **2 862 380 B1**
(25) En (26) En

(21) 13728853.6 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.04.2015
(86) US 2013/040645 10.05.2013
(87) WO 2013/188030 2013/51 19.12.2013
(30) 14.06.2012 US 201261659945 P
05.07.2012 US 201261668347 P
16.07.2012 US 201261672241 P
14.03.2013 US 201313831304
(54) • *FERNSEHKOMMUNIKATION MIT HOHEM DURCHSATZ*
• *TELEVISION HIGH THROUGHPUT COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION DE TÉLÉVISION À HAUT DÉBIT*
(73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) YUCEK, Tevfik, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 16/32 → (51) ***H04W 48/10***

(51) ***H04W 24/00*** ***H04L 12/26*** (11) **2 710 830 B1** ***H04W 24/08***
(25) En (26) En
(21) 11865855.8 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) CN 2011/000841 16.05.2011
(87) WO 2012/155288 2012/47 22.11.2012
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON BURSTVERKEHR*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DETECTING BURST TRAFFIC*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION DE TRAFIC EN RAFALE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WEN, Gan, Beijing 100085, CN
(74) Röthinger, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04W 24/00 → (51) ***H04L 12/801***

(51) ***H04W 24/02*** ***H04W 84/18*** ***H04W 92/20*** (11) **2 840 860 B1** ***H04W 88/10*** ***H04W 40/24***
(25) En (26) En
(21) 14167788.0 (22) 09.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.02.2015
(30) 23.08.2013 US 201361869110 P
23.09.2013 US 201361881294 P
24.01.2014 US 201461931277 P
28.01.2014 US 201414166040
(54) • *Hybrides Mesh-Netzwerk*
• *Hybrid Mesh Network*
• *Réseau maillé hybride*
(73) Airties Kablosuz Iletism Sanayi ve Disticaret AS, Mithat Uluünlü Sokak No. 23 Esentepe PK 34394, Sisli/Istanbul, TR
(72) Birlik, Firat, Istanbul 34660, TR
Gokturk, Muharrem Sarper, Istanbul 34394, TR
Gelal, Ece, Urla 35315, TR
Soyak, Eren, Istanbul 34680, TR
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04W 24/02 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 24/02 → (51) ***H04W 88/18***

H04W 24/08 → (51) ***H04W 24/00***

(51) ***H04W 24/10*** (11) **2 764 719 B1**
(25) En (26) En
(21) 12762566.3 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/067894 13.09.2012
(87) WO 2013/050226 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 PCT/EP2011/067216
(54) • *FUNKMESSUNGEN BEI CELL _ FACH*
• *RADIO MEASUREMENTS IN CELL_FACH*
• *MESURES RADIO DANS CELL_FACH*
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) DECARREAU, Guillaume, Beijing 100022, CN
HWANG, Woonhee, FI-02180 Espoo, FI
RANTA-AHO, Karri Markus, FI-02600 Espoo, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 24/10 → (51) ***H04B 7/26***

H04W 24/10 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 28/02 → (51) ***H04L 12/801***

H04W 28/02 → (51) ***H04W 68/00***

(51) ***H04W 28/04*** ***H04W 72/04*** (11) **2 693 799 B1** ***H04W 72/12***
(25) Ja (26) En
(21) 12810857.8 (22) 29.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2012/004246 29.06.2012
(87) WO 2013/008404 2013/03 17.01.2013
(30) 13.07.2011 JP 2011154890
27.01.2012 JP 2012015257
(54) • *ENDGERÄT UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TERMINAL APPARATUS AND TRANSMISSION METHOD*
• *APPAREIL FORMANT TERMINAL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION*
(73) Sun Patent Trust, 450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York NY 10017, US
(72) OIZUMI, Toru, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, JP
NISHIO, Akihiko, Osaka 540-6207, JP
SUZUKI, Hidetoshi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16188245.1

(51) ***H04W 28/06*** ***H04L 1/18*** (11) **2 241 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 08871999.2 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) SE 2008/051477 17.12.2008
(87) WO 2009/096848 2009/32 06.08.2009
(30) 01.02.2008 US 25480 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM SENDEN EINER DATENEINHEIT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSMITTING A DATA UNIT IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR TRANSMETTRE UNE UNITÉ DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TORSNER, Per, Johan, FI-02430 Masaby, FI
PEISA, Janne, FI-02130 Espoo, FI
WAGER, Stefan, FI-02360 Espoo, FI
SÅGFORS, Mats, FI-02400 Kyrkslätt, FI
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***H04W 28/06*** (11) **2 719 219 B1**
(25) En (26) En
(21) 12727576.6 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/041629 08.06.2012
(87) WO 2012/170864 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494609 P
24.06.2011 US 201161501136 P
08.08.2011 US 201161521217 P
16.11.2011 US 201161560715 P
20.01.2012 US 201261588852 P
11.04.2012 US 201261622790 P
(54) • *EFFIZIENTE ÜBERTRAGUNG FÜR WLAN MIT NIEDRIGER DATENRATE*
• *EFFICIENT TRANSMISSION FOR LOW DATA RATE WLAN*
• *ÉMISSION EFFICACE POUR RÉSEAU LOCAL SANS FIL À FAIBLE DÉBIT DE DONNÉES*
(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB
(72) LIU, Yong, Campbell, CA 95008, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 16177592.9 / 3 094 131

H04W 28/12 → (51) ***H04L 1/00***

(51) ***H04W 36/00*** H04W 88/06 (11) **2 023 676 B1** H04W 36/36
(25) En (26) En
(21) 08019921.9 (22) 12.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(30) 13.01.2005 US 643625 P
20.12.2005 US 312674
(54) • *System und Verfahren zur Anrufübergabe zwischen leitungsvermittelten und paketvermittelten drahtlosen Datennetzwerken*
• *System and method for call handoff between circuit switched and packet switched data wireless networks*
• *Système et procédé de transfert d'appel entre des réseaux sans fil de données à commutation de circuit et de paquets*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Svensson, Sven, Anders, Borje, San Diego California 92108, US
Reichelt, Martin, Frisco, TX 75034, US
Surdila, Sorin-Arthur, Laval Quebec H7X 4B4, CA
Foti, George, Dollard Des Ormeaux Quebec H9G 2Z8, CA

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 06718075.2 / 1 836 870

---

(51) ***H04W 36/00*** (11) **2 910 060 B1**
H04W 48/20 H04B 7/02
(25) En (26) En
(21) 12784089.0 (22) 17.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.08.2015
(86) SE 2012/051112 17.10.2012
(87) WO 2014/062104 2014/17 24.04.2014
(54) • *AUSWAHL VON ZUGANGSPUNKTEN FÜR COMP-UPLINK-EMPFANG*
• *SELECTION OF ACCESS POINTS FOR COORDINATED MULTIPOINT UPLINK RECEPTION*
• *SÉLECTION DE POINTS D'ACCÈS POUR UNE RÉCEPTION DE LIAISON MONTANTE MULTIPOINT COORDONNÉ*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HESSLER, Martin, SE-587 58 Linköping, SE
FURUSKÄR, Anders, SE-113 44 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 36/00 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 36/00 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 36/00 → (51) ***H04W 36/14***

H04W 36/00 → (51) ***H04W 48/18***

H04W 36/00 → (51) ***H04W 60/00***

---

(51) ***H04W 36/02*** (11) **2 916 588 B1**
(25) En (26) En
(21) 15154233.9 (22) 30.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2015
(30) 05.02.2007 GB 0702169
(54) • *Ressourcenzuordnung in Zielzellen nach einer Weiterleitung*
• *Resource allocation in target cell after handover*
• *Attribution de ressources dans une cellule cible après le transfert*
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Ahluwalia, Jagdeep Singh, Tokyo, Tokyo 108-8001, JP
(74) Smith, Jeremy, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(62) 12178535.6 / 2 528 288
08710821.3 / 2 119 145

H04W 36/04 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 36/04 → (51) ***H04W 48/10***

---

(51) ***H04W 36/14*** (11) **1 884 076 B1**
H04W 88/06 ***H04W 36/00***
(25) En (26) En
(21) 06768596.6 (22) 24.05.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 06.02.2008
(86) KR 2006/001945 24.05.2006
(87) WO 2006/126830 2006/48 30.11.2006
(30) 25.05.2005 US 684190 P
30.06.2005 KR 20050058306
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE ZWISCHEN HETEROGENEN NETZEN UNTER VERWENDUNG VON MOBILE IP*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HANDOVER BETWEEN HETEROGENEOUS NETWORKS USING MOBILE IP*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSFERT ENTRE RÉSEAUX HÉTÉROGENES AU MOYEN D'UN PROTOCOLE INTERNET MOBILE*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) LEE, Min-Ho, Gwanak-gu Seoul 151-801, KR
KIM, Young-Keun 528-103 Daedong Apt., Incheon Metropolitan City 407-713, KR
PARK, Soo-Hong B-201 Taeyoung Apt., Gyeonggi-do 449-851, KR
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04W 36/14*** (11) **2 890 184 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 12886803.1 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.07.2015
(86) CN 2012/083150 18.10.2012
(87) WO 2014/059647 2014/17 24.04.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES DATENFELDDIENSTES*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR PROCESSING DATA-FIELD SERVICE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SERVICE DU DOMAINE DES DONNÉES*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) QI, Caixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YU, Yijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

---

(51) ***H04W 36/30*** (11) **2 163 116 B1**
H04W 36/26
(25) En (26) En
(21) 08751261.2 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) IB 2008/051980 20.05.2008
(87) WO 2008/146196 2008/49 04.12.2008
(30) 25.05.2007 US 940158 P
(54) • *KANALWECHSEL-ENTSCHEIDUNGS-MECHANISMUS UND -VERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERK*
• *CHANNEL CHANGE DECISION MECHANISM AND METHOD FOR A WIRELESS NETWORK*
• *MÉCANISME DE DÉCISION DE CHANGEMENT DE CANAL ET PROCÉDÉ POUR UN RÉSEAU SANS FIL*
(73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) RUDLAND, Philip A., NL-5621 BA Eindhoven, NL
BENJES, Immo, NL-5621 BA Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04W 40/18*** (11) **2 907 360 B1**
H04W 40/20 H04W 84/18
(25) En (26) En
(21) 12886502.9 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) SE 2012/051098 12.10.2012
(87) WO 2014/058368 2014/16 17.04.2014
(54) • *NETZWERK MIT ISOLIERTEN KNOTEN*
• *NETWORK WITH ISOLATED NODES*
• *RÉSEAU AVEC NOEUDS ISOLÉS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUANG, Vincent, 191 50 Sollentuna, SE
GEDDA, Marie, 417 56 Göteborg, SE
OLSSON, Hjalmar, 168 55 Bromma, SE
SAREEN, Alok, 136 64 Haninge, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

H04W 40/20 → (51) ***H04W 40/18***

H04W 40/24 → (51) ***H04W 24/02***

---

(51) ***H04W 48/02*** (11) **2 553 979 B1**
(25) En (26) En
(21) 11717756.8 (22) 24.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) IB 2011/051266 24.03.2011
(87) WO 2011/117842 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2011 US 201111070176
26.03.2010 US 317910 P
(54) • *POSTZUGANGSREGULIERUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *POST ACCESS POLICING IN A MOBILE COMMUNICATION NETWORK*
• *POLITIQUE D'ACCÈS À UN MESSAGE POSTÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DIACHINA, John, Garner North Carolina 27529, US
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
BERGSTRÔM, Andreas, S-590 47 Vikingstad, SE
PERSSON, Claes-Göran, S-595 95 Mjölby, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 48/02*** (11) **2 915 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 13824157.5 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) IB 2013/059551 22.10.2013
(87) WO 2014/068442 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 US 201261720566 P
03.09.2013 US 201314016888
(54) • *VERBESSERTE SPERRUNG MIT ERWEITERTER ZUGANGSKLASSE*
• *ENHANCED EXTENDED ACCESS CLASS BARRING*
• *INTERDICTION DE CLASSE D'ACCÈS ÉTENDU AMÉLIORÉE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIDELL, Daniel, S-610 33 Vikbolandet, SE
DIACHINA, John Walter, Garner, North Carolina 27529, US

SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 48/10*** (11) **2 861 021 B1**
H04W 16/32 ***H04W 36/04***
H04W 92/20
(25) Ja (26) En
(21) 13801247.1 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.04.2015
(86) JP 2013/064773 28.05.2013
(87) WO 2013/183493 2013/50 12.12.2013
(30) 06.06.2012 JP 2012128882
(54) • *FUNKBASISSTATIONEN UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *RADIO BASE STATIONS AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *STATIONS DE BASE RADIO ET SYSTÈME DE COMMUNICATION RADIO*
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) MORIOKA, Yasufumi, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) ***H04W 48/18*** (11) **2 915 375 B1**
H04W 36/00
(25) En (26) En
(21) 13789733.6 (22) 29.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.09.2015
(86) EP 2013/072560 29.10.2013
(87) WO 2014/067921 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 US 201261720022 P
(54) • *LEITUNGSVERMITTELTE/PAKETVERMITTELTE KOORDINATION IN EINEM GETEILTEN NETZWERK*
• *CIRCUIT SWITCHED/PACKET SWITCHED (CS/PS) COORDINATION IN A SHARED NETWORK*
• *COORDINATION COMMUTATION DE CIRCUITS/COMMUTATION DE PAQUETS (CS/PS) DANS UN RÉSEAU PARTAGÉ*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KARLSSON, Josefin, S-42339 Torslanda, SE
OLSSON, Lars-Bertil, S-42448 Angered, SE
RAMLE, Peter, S-43531 Mölnlycke, SE
(74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lindholmspiren 11, 417 56 Göteborg, SE
(60) 16189447.2

H04W 48/20 → (51) ***H04W 36/00***

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 887 747 B1**
(25) En (26) En
(21) 14196755.4 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.06.2015
(30) 18.12.2013 JP 2013260778
(54) • *Funkkommunikationsvorrichtung, Funkkommunikationsverfahren und Peripheriegerät*
• *Radio communication device, radio communication method, and peripheral*
• *Dispositif et procédé de communication radio et périphérique*
(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Terazaki, Tsutomu, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
Tomida, Takahiro, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
Takahashi, Toshihiro, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

(51) ***H04W 52/02*** (11) **2 907 347 B1**
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 12886325.5 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.08.2015
(86) CN 2012/082692 10.10.2012
(87) WO 2014/056154 2014/16 17.04.2014
(54) • *VERFAHREN FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG UND BENUTZERVORRICHTUNG DAMIT*
• *DISCONTINUOUS RECEPTION METHOD AND USER EQUIPMENT USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DISCONTINUE ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR L'UTILISANT*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LU, Qianxi, Beijing 100102, CN
ZHAO, Zhenshan, Beijing 100102, CN
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 52/02 → (51) ***G06F 3/14***

H04W 52/02 → (51) ***H04B 1/16***

H04W 52/02 → (51) ***H04W 74/04***

---

(51) ***H04W 52/14*** (11) **2 767 126 B1**
H04W 52/16 ***H04W 52/28***
H04W 52/32
(25) En (26) En
(21) 12791262.4 (22) 11.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) IB 2012/055526 11.10.2012
(87) WO 2013/054294 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 US 201161545736 P
05.10.2012 US 201213645632
(54) • *ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSEINSTELLUNG ZUR REDUZIERUNG EINER RELATIVEN PHASENDISKONTINUITÄT*
• *TRANSMIT POWER ADJUSTMENT TO REDUCE A RELATIVE PHASE DISCONTINUITY*
• *RÉGLAGE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION POUR RÉDUIRE UNE DISCONTINUITÉ DE PHASE RELATIVE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) PARK, Chester, Gwangjin-gu, Seoul 143-701, KR
BALACHANDRAN, Kumar, Pleasanton, California 94566, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 52/14 → (51) ***H04W 52/58***

H04W 52/16 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/28 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/32 → (51) ***H04B 7/005***

H04W 52/32 → (51) ***H04W 52/14***

H04W 52/34 → (51) ***H04B 7/005***

H04W 52/36 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 52/42 → (51) ***H04B 7/005***

H04W 52/42 → (51) ***H04W 52/58***

H04W 52/54 → (51) ***H04W 52/58***

---

(51) ***H04W 52/58*** (11) **2 272 289 B1**
H04W 52/42 ***H04W 52/14***
H04W 52/54
(25) En (26) En
(21) 09739081.9 (22) 27.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(86) SE 2009/050439 27.04.2009
(87) WO 2009/134200 2009/45 05.11.2009
(30) 29.04.2008 US 48621 P
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG VON MEHREREN ABWÄRTSSTRECKENTRÄGERN*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR TRANSMIT POWER CONTROL OF MULTIPLE DOWNLINK CARRIERS*
• *PROCÉDÉ ET MONTAGE POUR RÉGULATION DE PUISSANCE DE TRANSMISSION DE PORTEUSES DESCENDANTES MULTIPLES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HU, Rong, 192 79 Sollentuna, SE
FAN, Rui, Beijing 100102, CN
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE
(60) 16195647.9

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **2 552 161 B1**
(25) En (26) En
(21) 12178222.1 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 29.07.2011 US 201161512920 P
(54) • *Verfahren zur Handhabung des Uplink-Timings und zugehörige Kommunikationsvorrichtung*
• *Method of handling uplink timing and related communication device*
• *Procédé de gestion de la synchronisation en liaison montante et dispositif de communication associé*
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Wu, Chih-Hsiang, Taoyuan 330, TW
(74) Harrasz, Julia Konstanze, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 14184513.1 / 2 814 293

---

(51) ***H04W 60/00*** (11) **2 958 383 B1**
H04W 36/00
(25) De (26) De
(21) 15175132.8 (22) 31.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.12.2015
(30) 04.11.2011 DE 102011085785

(54) • *OPTIMIERUNG VON FUNKNETZWECHSELN AUFGRUND EINES CS FALLBACK-MECHANISMUS*
• *OPTIMIZATION OF NETWORK CHANGEOVER DUE TO A CS FALLBACK MECHANISM*
• *OPTIMISATION D'UN CHANGEMENT DE RÉSEAU À CAUSE D'UNE PROCÉDURE DE RECHANGE À COMMUTATION PAR CIRCUIT*
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE
(72) Kulakov, Alexej, 40595 Düsseldorf, DE
Wild, Peter, 47807 Krefeld, DE
Lu, Yang, 40489 Düsseldorf, DE
Caldenhoven, Jürgen, 40547 Düsseldorf, DE
(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Philipsstrasse 8, 52068 Aachen, DE
(62) 12190702.6 / 2 590 457

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **1 974 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 05790341.1 (22) 07.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2008
(86) SE 2005/001485 07.10.2005
(87) WO 2007/043915 2007/16 19.04.2007
(54) • *ADAPTIVE ERWEITERTE ZELLENIDENTITÄTS-POSITIONSBESTIMMUNG*
• *ADAPTIVE ENHANCED CELL IDENTITY POSITIONING*
• *POSITIONNEMENT D IDENTITÉ DE CELLULE AMÉLIORÉE ADAPTABLE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 64/00*** (11) **2 524 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 11706656.3 (22) 13.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) US 2011/021182 13.01.2011
(87) WO 2011/088239 2011/29 21.07.2011
(30) 15.01.2010 US 687993
(54) • *STANDORTFILTERUNG MITHILFE EINES MOBILEN LÄNDERCODES*
• *LOCATION FILTERING USING MOBILE COUNTRY CODE*
• *FILTRAGE DE POSITION À PARTIR DE L'INDICATIF MOBILE DE PAYS*
(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014-2094, US
(72) HUANG, Ronald, K., San Jose, California 95125, US
PIEMONTE, Patrick, Cupertino, California 95014, US
GRAINGER, Morgan, Cupertino, California 95014, US
MOORE, Christopher, Cupertino, California 95014-2094, US
(74) Wardle, Callum Tarn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

---

(51) ***H04W 64/00*** ***G01S 5/02*** (11) **2 664 202 B1** H04W 36/08
(25) En (26) En
(21) 11802551.9 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) SE 2011/051096 09.09.2011
(87) WO 2012/096608 2012/29 19.07.2012
(30) 12.01.2011 US 201161431941 P
(54) • *VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR SIGNALISIERUNG VON KOMPLEMENTÄREN HILFSDATEN*
• *METHODS AND NETWORK NODES FOR SIGNALLING OF COMPLEMENTARY ASSISTANCE DATA*
• *PROCÉDÉS ET NOEUDS DE RÉSEAU PERMETTANT LA SIGNALISATION DE DONNÉES D'ASSISTANCE COMPLÉMENTAIRES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SIOMINA, Iana, SE-170 66 Solna, SE
KAZMI, Muhammad, SE-167 39 Bromma, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 64/00 → (51) ***G01C 21/20***

H04W 64/00 → (51) ***H04L 12/801***

H04W 64/00 → (51) ***H04W 4/00***

---

(51) ***H04W 68/00*** ***H04W 76/06*** ***H04W 28/02*** ***H04W 88/06*** (11) **2 642 807 B1** ***H04W 68/12*** ***H04W 72/12*** ***H04W 68/02***
(25) Zh (26) En
(21) 11870847.8 (22) 12.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(86) CN 2011/078341 12.08.2011
(87) WO 2013/023342 2013/08 21.02.2013
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE BASISBAND-VERARBEITUNGSCHIP*
• *MOBILE TERMINAL AND SERVICE PROCESSING METHOD THEREOF, AND BASEBAND PROCESSING CHIP*
• *TERMINAL MOBILE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SERVICE CORRESPONDANT ET PUCE DE TRAITEMENT DANS LA BANDE DE BASE*
(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Building 1, Spreadtrum Center No. 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang High Tech Park Podong District Shanghai 201203, CN
(72) ZHANG, Zhi, Shanghai 201203, CN
LIU, Jiwu, Shanghai 201203, CN
CHEN, Xianliang, Shanghai 201203, CN
XU, Yuan, Shanghai 201203, CN
GAO, Xichun, Shanghai 201203, CN
LU, Wenbo, Shanghai 201203, CN
SHI, Yanshan, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Ma, Shanghai 201203, CN
HU, Yingping, Shanghai 201203, CN
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H04W 68/02 → (51) ***H04L 12/801***

H04W 68/02 → (51) ***H04W 68/00***

---

(51) ***H04W 68/04*** (11) **2 503 834 B1** H04W 60/04
(25) Zh (26) En
(21) 09851573.7 (22) 24.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) CN 2009/075114 24.11.2009
(87) WO 2011/063560 2011/22 03.06.2011
(54) • *FUNKRUFVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN BENUTZERGERÄT, BENUTZERGERÄT UND FUNKRUFNETZ*
• *USER EQUIPMENT PAGING METHOD AND SYSTEM, USER EQUIPMENT AND PAGING NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RECHERCHE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET RÉSEAU DE RADIOMESSAGERIE*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) DU, Zhongda, Guangdong 518057, CN
CHEN, Zhongming, Guangdong 518057, CN
WANG, Xinhui, Guangdong 518057, CN
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

H04W 68/06 → (51) ***H04L 12/58***

H04W 68/12 → (51) ***H04W 68/00***

---

(51) ***H04W 72/00*** (11) **1 994 773 B1**
(25) En (26) En
(21) 07710348.9 (22) 27.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/061178 27.01.2007
(87) WO 2007/092691 2007/33 16.08.2007
(30) 03.02.2006 US 347650
(54) • *VERTEILTE ARCHITEKTUR UND VERFAHREN FÜR EINEN BROADCAST/MULTICAST-DIENST*
• *DISTRIBUTED ARCHITECTURE AND METHODS FOR BROADCAST/MULTICAST SERVICE*
• *ARCHITECTURE DISTRIBUÉE ET PROCÉDÉS POUR SERVICES DE RADIODIFFFUSION/MULTIDIFFISION*
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) CAI, Zhijun, Euless, Texas 76039, US
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 72/00 → (51) ***H04B 7/04***

H04W 72/00 → (51) ***H04L 12/18***

H04W 72/02 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 223 563 B1**
(25) En (26) En
(21) 08862956.3 (22) 15.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2010
(86) SE 2008/051451 15.12.2008
(87) WO 2009/078795 2009/26 25.06.2009
(30) 17.12.2007 US 14245
11.12.2008 US 333147
(54) • *SORTIERVERFAHRENSIDENTIFIKATION AUF EINEM ERWEITERTEN DRAHTLOSEN ENDGERÄT*
• *RANGING PROCEDURE IDENTIFICATION OF ENHANCED WIRELESS TERMINAL*
• *IDENTIFICATION DE PROCÉDURE DE MESURE DE DISTANCE D'UN TERMINAL SANS FIL AMÉLIORÉ*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) RAMESH, Rajaram, Raleigh North Carolina 27606, US
KOORAPATY, Havish, Cary North Carolina 27513, US

BALACHANDRAN, Kumar, Cary North Carolina 27518, US
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 592 887 B1**
H04W 76/04 H04W 52/38
H04W 88/02 H04W 52/50
(25) En (26) En
(21) 13154277.1 (22) 30.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.05.2013
(30) 04.01.2008 US 19150
21.03.2008 US 38448
(54) • *Durchführung von WTRU-Statusübergängen in HSPA*
• *Performing WTRU state transitions in HSPA*
• *Effectuer des transitions d'état de WTRU dans un réseau HSPA*
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Pani, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, CA
Pelletier, Benoit, Roxboro, Québec H8Y 1L3, CA
Cave, Christopher R., Montreal, Québec H9A 3J2, CA
Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
Digirolamo, Rocco, Laval, Québec H7K 3Y3, CA
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 08869891.5 / 2 241 150

---

(51) ***H04W 72/04*** (11) **2 752 065 B1**
H04W 84/12 H04W 88/08
H04W 92/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 12762344.5 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) FR 2012/051962 31.08.2012
(87) WO 2013/030514 2013/10 07.03.2013
(30) 02.09.2011 FR 1157812
(54) • *WIFI-KANALAUSWAHL*
• *WIFI CHANNEL SELECTION*
• *SELECTION DE CANAL WIFI*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) CARIOU, Laurent, F-35000 Rennes, FR
BERNARD, David, F-35560 Marcille Raoul, FR

H04W 72/04 → (51) ***H04L 5/00***

H04W 72/04 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 72/04 → (51) ***H04W 28/04***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 28/04***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 68/00***

H04W 72/12 → (51) ***H04W 76/04***

---

(51) ***H04W 74/04*** (11) **1 983 704 B1**
H04W 52/02
(25) En (26) En
(21) 08014213.6 (22) 10.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(30) 10.01.2006 US 758076 P
18.01.2006 US 759730 P
24.03.2006 US 388573
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Planung in einem drahtlosen Kommunikationsnetzwerk*
• *Method and apparatus for scheduling in a wireless communication network*
• *Procédé et appareil pour l'ordonnancement dans un réseau de communication sans fil*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Surineni, Shravan K., San Diego, CA 92121-1714, US
Meylan, Arnaud, San Diego California 92117, US
Nanda, Sanjiv, Ramona California 92065, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(62) 07710038.6 / 1 972 115

---

(51) ***H04W 74/08*** (11) **2 904 868 B1**
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 13780424.1 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.08.2015
(86) SE 2013/051177 07.10.2013
(87) WO 2014/058379 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 US 201261710954 P
(54) • *KNOTEN, SYSTEME UND VERFAHREN IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK*
• *NODES, SYSTEMS AND METHODS IN A CELLULAR NETWORK*
• *NOEUDS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UN RÉSEAU CELLULAIRE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SHI, Nianshan, S-176 74 Järfälla, SE
FORSSELL, Anders, S-755 91 Uppsala, SE
MANZANO, Francisco, S-113 41 Stockholm, SE
PRADAS, Jose Luis, S-118 27 Stockholm, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 74/08 → (51) ***H04L 12/18***

---

(51) ***H04W 76/00*** (11) **2 668 802 B1**
H04W 4/06 H04W 28/18
(25) En (26) En
(21) 11857143.9 (22) 27.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(86) CN 2011/000131 27.01.2011
(87) WO 2012/100371 2012/31 02.08.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON TRANSPORTKANÄLEN FÜR EINEN MULTIMEDIA-MULTICAST-RUNDFUNKDIENST*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING TRANSPORT CHANNELS FOR MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ALLOUER DES CANAUX DE TRANSPORT POUR UN SERVICE DE TRANSMISSION DE DONNÉES MULTIMÉDIAS EN DIFFUSION/MULTIDIFFUSION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ZHAO, Shuang, Beijing 100020, CN
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

H04W 76/00 → (51) ***G08B 25/08***

H04W 76/00 → (51) ***H04L 12/18***

H04W 76/00 → (51) ***H04W 4/06***

H04W 76/02 → (51) ***H04L 29/06***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 74/08***

H04W 76/02 → (51) ***H04W 76/04***

---

(51) ***H04W 76/04*** (11) **2 931 001 B1**
H04W 76/02 ***H04W 72/12***
(25) En (26) En
(21) 15163105.8 (22) 10.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.10.2015
(30) 10.04.2014 US 201461977823 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG EINES PUFFERSTATUS FÜR KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING BUFFER STATUS FOR DEVICE TO DEVICE COMMUNICATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RAPPORTER L'ÉTAT DE LA MÉMOIRE TAMPON POUR UNE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) Innovative Sonic Corporation, 5F, No. 22, Lane 76 Ruiguang Road Neihu District, Taipei City 11491, TW
(72) Guo, Yu-Hsuan, 11491 Taipei City, TW
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04W 76/04 → (51) ***H04W 52/02***

H04W 76/06 → (51) ***H04W 68/00***

H04W 84/04 → (51) ***H04W 12/04***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 84/18 → (51) ***H04W 88/18***

H04W 88/02 → (51) ***H04L 12/58***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 36/14***

H04W 88/06 → (51) ***H04W 68/00***

---

(51) ***H04W 88/10*** (11) **2 590 472 B1**
H04W 92/02
(25) En (26) En
(21) 12166571.5 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 03.11.2011 KR 20110114173
(54) • *WiFi-Vorrichtung für drahtloses Internet und drahtloses Internetsystem damit*
• *WiFi apparatus for wireless internet and wireless internet system using the same*
• *Appareil WiFi pour Internet sans fil et système Internet sans fil l'utilisant*
(73) LG Uplus Corp., 827 Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-095, KR
(72) Hong, Jun-Pyo, 121-020 Seoul, KR

Oh, Seung-Hyun, 448-120 Yongin, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ki-Choon, 130-030 Seoul, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 88/10 → (51) ***H04W 24/02***

(51) ***H04W 88/18*** ***H04W 8/26*** ***H04W 24/02*** ***H04W 4/20*** (11) **2 294 895 B1** ***H04W 84/18*** ***H04L 12/24***
(25) En (26) En
(21) 09773835.5 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(86) SE 2009/050548 18.05.2009
(87) WO 2010/002320 2010/01 07.01.2010
(30) 01.07.2008 US 165822
(54) • *HERSTELLUNG VON KANÄLEN ZWISCHEN EINEM DOMÄNENMANAGER UND VERWALTETEN KNOTEN*
• *ESTABLISHING CHANNELS BETWEEN A DOMAIN MANAGER AND MANAGED NODES*
• *ÉTABLISSEMENT DE CANAUX ENTRE UN GESTIONNAIRE DE DOMAINE ET DES N UDS GÉRÉS*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) TSE, Edwin, Montreal Québec H3W 1T7, CA
PETERSEN, Robert, S-582 46 Linköping, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) ***H04W 92/00*** (11) **2 215 887 B1**
(25) En (26) En
(21) 08843427.9 (22) 21.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) IB 2008/002810 21.10.2008
(87) WO 2009/056932 2009/19 07.05.2009
(30) 01.11.2007 US 984426 P
(54) • *LEITUNGSVERMITTELTE DIENSTE ÜBER SAE/LTE-NETZE*
• *CIRCUIT-SWITCHED SERVICES OVER SAE/LTE NETWORKS*
• *SERVICES À COMMUTATION DE CIRCUIT SUR DES RÉSEAUX SAE/LTE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) VIKBERG, Jari, S-153 38 Järna, SE
WITZEL, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE
HALLENSTAL, Magnus, S-187 50 Täby, SE
OLSSON, Magnus, S-112 38 Stockholm, SE
MILDH, Gunnar, S-191 62 Sollentuna, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 92/02 → (51) ***H04W 88/10***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 24/02***

H04W 92/20 → (51) ***H04W 48/10***

(51) ***H05B 3/26*** ***A61M 1/16*** (11) **2 612 538 B1** ***A61M 5/44***
(25) De (26) De
(21) 11767158.6 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/004438 02.09.2011
(87) WO 2012/028329 2012/10 08.03.2012
(30) 03.09.2010 DE 102010036295
(54) • *ELEKTRISCH ÜBER EINEN NETZSPANNUNGSANSCHLUSS BETREIBBARES GERÄT*
• *APPARATUS THAT CAN BE ELECTRICALLY OPERATED VIA A MAINS VOLTAGE CONNECTION*
• *APPAREIL ÉLECTRIQUE POUVANT FONCTIONNER SUR SECTEUR*
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kroener-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) SEBESTA, Sven, 97421 Schweinfurt, DE
WERNICKE, Ulrich, 97531 Theres, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) ***H05B 3/84*** (11) **2 923 529 B1**
(25) De (26) De
(21) 13739210.6 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.09.2015
(86) EP 2013/065175 18.07.2013
(87) WO 2014/079595 2014/22 30.05.2014
(30) 21.11.2012 EP 12193521
(54) • *SCHEIBE MIT ELEKTRISCHEM ANSCHLUSSELEMENT UND KOMPENSATORPLATTEN*
• *DISC WITH ELECTRIC CONNECTION ELEMENT AND COMPENSATOR PLATES*
• *DISQUE AVEC ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE ET PLAQUES DE COMPENSATEUR*
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d' Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) RATEICZAK, Mitja, 52146 Würselen, DE
REUL, Bernhard, 52134 Herzogenrath, DE
SCHMALBUCH, Klaus, 52074 Aachen, DE
(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 445 307 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11185823.9 (22) 19.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.04.2012
(30) 21.10.2010 FR 1004137
(54) • *Verfahren zur Kontrolle von periodischen Steuersignalen, insbesondere für ein Induktionskochfeld*
• *Method for testing periodic control signals, in particular for an induction cooktop*
• *Procédé de contrôle de signaux de commande périodiques, notamment pour une table de cuisson à induction*
(73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Alirol, Etienne, 45380 La Chapelle Saint Mesmin, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) ***H05B 6/06*** (11) **2 939 499 B1**
(25) En (26) En
(21) 13818200.1 (22) 11.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.11.2015
(86) EP 2013/076210 11.12.2013
(87) WO 2014/090868 2014/25 19.06.2014
(30) 11.12.2012 TR 201214456
(54) • *KOCHFELD FÜR INDUKTIONSHERD*
• *AN INDUCTION HEATING COOKTOP*
• *TABLE DE CUISSON À CHAUFFAGE PAR INDUCTION*
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) YILMAZ, Namik, 34950 Istanbul, TR
YARDIBI, Hakan Suleyman, 34950 Istanbul, TR
ASTOPRAK, Metin, 34950 Istanbul, TR
OZTURK, Metin, 34950 Istanbul, TR

H05B 6/06 → (51) ***H05B 6/12***

(51) ***H05B 6/12*** ***H05B 6/06*** (11) **2 555 586 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11762285.2 (22) 31.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.02.2013
(86) JP 2011/001948 31.03.2011
(87) WO 2011/122043 2011/40 06.10.2011
(30) 31.03.2010 JP 2010082380
(54) • *INDUKTIONSKOCHGERÄT*
• *INDUCTION HEATING COOKWARE*
• *USTENSILE DE CUISSON PAR INDUCTION*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) OGASAWARA, Fumitaka, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
NOGUCHI, Shintaro, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
HAYASHINAKA, Teruo, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

(51) ***H05B 6/64*** (11) **2 393 339 B1**
(25) En (26) En
(21) 10164960.6 (22) 04.06.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(54) • *Mehrzweckmikrowellenwärmungsvorrichtung*
• *Versatile microwave heating apparatus*
• *Appareil de chauffage par micro-ondes polyvalent*
(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 N.M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Niklasson, Olle, 21025, Comerio, IT
Carlsson, Hakan, 21025, Comerio, IT
Nordh, Ulf E., 21025, Comerio, IT
Hallgren, Fredrik B., 21025, Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

H05B 6/64 → (51) ***H05B 6/68***

(51) ***H05B 6/68*** ***H05B 6/64*** (11) **2 797 385 B1** ***H05B 6/80***
(25) Ja (26) En
(21) 12860449.3 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(86) JP 2012/006568 12.10.2012
(87) WO 2013/094095 2013/26 27.06.2013
(30) 20.12.2011 JP 2011278081
(54) • *MIKROWELLENHEIZVORRICHTUNG*
• *MICROWAVE HEATING DEVICE*

- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE MICRO-ONDE*

(73) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MIHARA, Makoto, Osaka 540-6207, JP
NOBUE, Tomotaka, Osaka 540-6207, JP
OMORI, Yoshiharu, Osaka 540-6207, JP
OKAJIMA, Toshiyuki, Osaka 540-6207, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Joseph-Wild-Straße 20, 81829 München, DE

---

(51) ***H05B 6/68*** ***H05B 6/70*** (11) **2 914 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 15161925.1 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.09.2015
(30) 03.05.2010 US 282986 P
03.05.2010 US 282985 P
03.05.2010 US 282984 P
03.05.2010 US 282983 P
03.05.2010 US 282981 P
03.05.2010 US 282980 P
(54) • *RÄUMLICH GESTEUERTE ENERGIEBEREITSTELLUNG*
• *SPATIALLY CONTROLLED ENERGY DELIVERY*
• *APPORT D'ÉNERGIE RÉGULÉ SPATIALEMENT*
(73) Goji Limited, O'Hara House 3 Bermudiana Road, Hamilton HM08, BM
(72) Einzinger, Pinchas, 34655 Haifa, IL
Ben-Shmuel, Eran, 56541 Savyon, IL
Bilchinsky, Alexander, 56450 Monosson-Yahud, IL
Rappel, Amit, 90627 Ofra, IL
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 11731499.7 / 2 446 704

H05B 6/70 → (51) ***H05B 6/68***

H05B 6/80 → (51) ***H05B 6/68***

---

(51) ***H05B 33/04*** ***H01L 51/52*** (11) **2 341 759 B1**
(25) En (26) En
(21) 10252257.0 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(30) 31.12.2009 US 291404 P
06.12.2010 KR 20100123489
(54) • *Sperrschichtfolienverbundstoff und Anzeigevorrichtung mit dem Sperrschichtfolienverbundstoff*
• *Barrier film composite and display apparatus including the barrier film composite*
• *Composite de film protecteur et appareil d'affichage incluant le composite de film protecteur*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Han, Dong-Won, Yongin-City Gyunggi-Do 446-711, KR
Visser, Robert Jan, San Jose California 95131, US
Moro, Lorenza, San Jose California 95131, US
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***H05B 33/08*** ***H02M 1/08*** ***H03K 5/1534*** (11) **2 963 999 B1**
(25) En (26) En
(21) 15174210.3 (22) 29.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.01.2016
(30) 02.07.2014 US 201414322760
(54) • *HINTERKANTENDETEKTOR MIT STRÖMUNGSZUSAMMENBRUCH*
• *TRAILING EDGE DETECTOR USING CURRENT COLLAPSE*
• *DÉTECTEUR DE BORD DE FUITE UTILISANT UNE CHUTE DE COURANT*
(73) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, CA 95138, US
(72) Mao, Mingming, Saratoga, CA California 95070, US
Pregitzer, Ricardo Luis Janezic, Campbell, CA California 95008, US
Pastore, Tiziano, Los Gatos, CA California 95030, US
Zhang, Michael Yue, Mountain View, CA California 94043, US
(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

H05B 33/08 → (51) ***H05B 39/04***

H05B 33/14 → (51) ***C09K 11/06***

H05B 33/20 → (51) ***C09K 11/06***

H05B 33/26 → (51) ***C09K 11/06***

H05B 33/28 → (51) ***C09K 11/06***

H05B 37/02 → (51) ***F21S 6/00***

---

(51) ***H05B 39/04*** ***H05B 33/08*** (11) **2 564 673 B1**
(25) De (26) De
(21) 11716270.1 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/056624 27.04.2011
(87) WO 2011/134980 2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010 DE 102010028230
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN VON LEDS*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR OPERATING LEDS*
• *CIRCUITERIE POUR FAIRE FONCTIONNER DES DEL*
(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT
(72) PACHLER, Peter, A-8042 Graz, AT
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H05B 41/36*** (11) **1 771 047 B1**
(25) De (26) De
(21) 06025049.5 (22) 13.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.04.2007
(30) 15.09.2000 DE 10045713
13.06.2001 DE 10128586
(54) • *Elektronisches Vorschaltgerät mit digitaler Steuereinheit*
• *Electronic ballast with a digital control unit*
• *Ballast électronique avec une unité de commande numérique*
(73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) Zudrell-Koch, Stefan, 6850 Dornbirn, AT
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(62) 01122012.6 / 1 191 826

---

(51) ***H05F 3/02*** ***H01T 23/00*** (11) **2 491 770 B1**
H01T 19/04
(25) En (26) En
(21) 10825741.1 (22) 22.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/053741 22.10.2010
(87) WO 2011/050264 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 US 279610 P
20.10.2010 US 925360
(54) • *SELBSTAUSGLEICHENDE IONISIERTE GASSTRÖME*
• *SELF-BALANCING IONIZED GAS STREAMS*
• *COURANTS GAZEUX IONISÉS À AUTO-ÉQUILIBRAGE*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) GEFTER, Peter, Glenview, Illinois 60026, US
PARTRIDGE, Leslie Wayne, Glenview, Illinois 60026, US
NELSEN, Lyle Dwight, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***H05H 1/24*** (11) **2 208 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 08838688.3 (22) 16.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.07.2010
(86) EP 2008/063978 16.10.2008
(87) WO 2009/050240 2009/17 23.04.2009
(30) 16.10.2007 US 999083 P
(54) • *TRANSIENTENPLASMAKUGELERZEUGUNGSSYSTEM BEI GROSSER DISTANZ*
• *TRANSIENT PLASMA BALL GENERATION SYSTEM AT LONG DISTANCE*
• *SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE BILLES DE PLASMA TRANSITOIRE À LONGUE DISTANCE*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Universite d'Orleans, Château de la Source, 45000 Orléans, FR
(72) CACHONCINLLE, Christophe, F-45150 Tigy, FR
VILADROSA, Raymond, F-45150 Darvoy, FR
ROBERT, Eric, F-45100 Orleans, FR
POUVESLE, Jean-Michel, Saint Pryve Saint Mesmin 45750, FR
KHACEF, Ahmed, F-45100 Orleans, FR
DOZIAS, Sébastien, F-45000 Orleans, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

---

(51) ***H05H 1/24*** ***A61L 2/14*** (11) **2 946 641 B1**
(25) De (26) De
(21) 14703022.5 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.11.2015
(86) DE 2014/000001 02.01.2014
(87) WO 2014/111081 2014/30 24.07.2014

(30) 15.01.2013 DE 102013000440
(54) • *PLASMA-BEHANDLUNGSGERÄT MIT EINER DREHBAR IN EINEM GRIFFGEHÄUSE GELAGERTEN ROLLE*
• *PLASMA TREATMENT DEVICE COMPRISING A ROLLER MOUNTED ROTATABLY IN A HANDLE HOUSING*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA COMPORTANT UN ROULEAU ROTATIF LOGÉ DANS UNE POIGNÉE*
(73) Cinogy GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) TRUTWIG, Leonhard, 37115 Duderstadt, DE
STORCK, Karl-Otto, 37115 Duderstadt, DE
WANDKE, Dirk, 37308 Heilbad Heiligenstadt, DE
KOPP, Matthias, 37434 Gieboldehausen, DE
DÄSCHLEIN, Georg, 16348 Wandlitz OT Klosterfelde, DE
(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

H05H 1/36 → (51) ***H01B 1/02***

(51) ***H05H 1/46*** ***G01N 27/60*** ***H01J 37/32*** ***C23C 14/54*** ***G01R 19/00*** (11) **2 526 743 B1** ***H01L 21/205*** ***C23C 16/52*** ***G01N 27/62***
(25) En (26) En
(21) 11735001.7 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) US 2011/020872 11.01.2011
(87) WO 2011/090850 2011/30 28.07.2011
(30) 21.01.2010 US 691695
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON PROZESSBEDINGUNGEN FÜR EINE PLASMAKAMMER*
• *PROCESS CONDITION SENSING DEVICE FOR PLASMA CHAMBER*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CONDITIONS DE TRAITEMENT POUR CHAMBRE À PLASMA*
(73) KLA-Tencor Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) JENSEN, Earl, Santa Clara California 95051, US
SUN, Mei, Los Altos California 94024, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin D04 F838, IE

(51) ***H05H 1/46*** ***H01J 37/32*** (11) **2 954 758 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13704058.0 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.12.2015
(86) EP 2013/052340 06.02.2013
(87) WO 2014/121831 2014/33 14.08.2014
(54) • *PLASMAQUELLE*
• *PLASMA SOURCE*
• *SOURCE DE PLASMA*
(73) Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL, CL/Chavarri, 6, 48910 Sestao, Bizkaia, ES
(72) DUMINICA, Florin Daniel, B-4130 Esneux, BE
LECLERCQ, Vincent, B-4890 Thimister, BE
SILBERBERG, Eric, B-5340 Haltinne (Gesves), BE
DANIEL, Alain, B-4280 Hannut, BE
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H05K 1/02 → (51) ***F21K 99/00***

H05K 1/02 → (51) ***G06K 19/077***

H05K 1/03 → (51) ***C04B 35/584***

(51) ***H05K 1/16*** ***H01F 17/00*** H05K 1/02 H02M 3/158 (11) **2 825 005 B1** ***H01F 17/06*** H05K 3/42
(25) Zh (26) En
(21) 13863666.7 (22) 28.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.01.2015
(86) CN 2013/084549 28.09.2013
(87) WO 2014/187057 2014/48 27.11.2014
(30) 21.05.2013 CN 201310189983
(54) • *LEITERPLATTE UND LEISTUNGSWANDLUNGSVORRICHTUNG MIT DER LEITERPLATTE*
• *CIRCUIT BOARD AND POWER CONVERSION DEVICE WITH SAME*
• *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE ASSOCIÉ*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GUO, Quan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHU, Yongfa, Shenzhen Guangdong 518129, CN
HAN, Chengzhang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H05K 1/18 → (51) ***B81B 7/00***

(51) ***H05K 3/12*** ***B41F 15/08*** ***G06F 9/54*** (11) **2 810 542 B1** ***G06F 9/445***
(25) En (26) En
(21) 13705862.4 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) US 2013/023759 30.01.2013
(87) WO 2013/116278 2013/32 08.08.2013
(30) 01.02.2012 US 201213363586
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHABLONENDRUCKMASCHINE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A STENCIL PRINTER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE D'IMPRESSION À STENCIL*
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BLOOM, Jonathan Joel, Glenview, Illinois 60026, US
PERAULT, Joseph A., Glenview, Illinois 60026, US
DONELAN, Michael E., Glenview, Illinois 60026, US
FOX, James E., Glenview, Illinois 60026, US
LEFEBVRE, Gregory, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H05K 3/34 → (51) ***H01L 21/60***

H05K 5/00 → (51) ***A61B 5/07***

H05K 5/02 → (51) ***H04M 1/02***

H05K 5/06 → (51) ***A61B 5/07***

(51) ***H05K 7/02*** ***H01R 12/00*** (11) **2 836 058 B1** ***H04Q 1/02***
(25) Zh (26) En
(21) 12876061.8 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.02.2015
(86) CN 2012/083542 26.10.2012
(87) WO 2013/163867 2013/45 07.11.2013
(30) 04.05.2012 CN 201210136706
(54) • *VERTIKALES ORTHOGONALES VERBINDUNGSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *VERTICAL ORTHOGONAL INTERCONNECTION SYSTEM AND COMMUNICATION DEVICE*
• *SYSTÈME D'INTERCONNEXION VERTICALE PERPENDICULAIRE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Baoqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Guodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Fangming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(60) 16186572.0

H05K 7/10 → (51) ***G01R 1/067***

(51) ***H05K 9/00*** ***H01F 17/06*** ***H01F 27/26*** (11) **2 637 490 B1** ***H01F 27/02***
(25) Ja (26) En
(21) 11838072.4 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) JP 2011/075336 02.11.2011
(87) WO 2012/060422 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 JP 2010247320
(54) • *FERRITKLEMME*
• *FERRITE CLAMP*
• *PINCE EN FERRITE*
(73) Kitagawa Industries Co., Ltd., 695-1, Higashiorido Mukui-cho, Inazawa-shi, Aichi 4928446, JP
(72) KAWAI, Hideharu, Nagoya-shi, Aichi 460-0012, JP
(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

(51) ***H05K 9/00*** ***G12B 17/02*** ***H04B 1/3827*** H01R 24/52 (11) **2 802 200 B1** ***H01R 103/00*** ***H04B 1/3888***
(25) De (26) De
(21) 14000701.4 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.11.2014
(30) 07.05.2013 DE 102013007838

(54) • *Hochfrequenzdichtes Gehäuse, insbesondere hochfrequenzdichte Antennendose*
• *High frequency-proof case, in particular high frequency-proof antenna socket*
• *Boîtier avec blindage contre les hautes fréquences, en particulier prise d'antenne avec blindage contre les hautes fréquences*
(73) KATHREIN-Werke KG, Anton-Kathrein-Strasse 1-3, 83004 Rosenheim, DE
(72) Häntsch, Ralf, 83064 Raubling, DE
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

H05K 9/00 → (51) ***H04M 1/03***

H05K 13/04 → (51) ***B01L 3/02***

II.1(2)
- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

A23K 20/116 → (51) ***A23K 50/42***

A23K 20/163 → (51) ***A23K 50/42***

A23K 40/00 → (51) ***A23K 50/42***

(51) ***A23K 50/42*** (11) **1 675 474 B2**
A23K 40/00 ***A23K 20/163***
A23K 20/116 ***A61K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 04763629.5 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.07.2006
(45) 22.10.2008 B1
(86) EP 2004/008538 29.07.2004
(87) WO 2005/013714 2005/07 17.02.2005
(30) 30.07.2003 EP 03017252
(54) • *PLASTISCHES KAUBARES TIERARZNEI-PRÄPARAT MIT HOHER PALATABILITÄT*
• *PALATABLE DUCTILE CHEWABLE VETERINARY COMPOSITION*
• *COMPOSITION VETERINAIRE DUCTILE A MACHER SAPIDE*
(73) Novartis Tiergesundheit AG, Werk Rosental Schwarzwaldallee 215 WRO-1032, 4058 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) ISELE, Ute, 79115 Freiburg, DE
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61F 13/15 → (51) ***B32B 5/26***

A61F 13/49 → (51) ***B32B 5/26***

A61F 13/49 → (51) ***D06N 7/04***

A61F 13/514 → (51) ***B32B 5/26***

A61K 9/00 → (51) ***A23K 50/42***

(51) ***A61K 9/70*** (11) **1 100 479 B2**
A61L 29/00
(25) De (26) De
(21) 99940159.9 (22) 05.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.05.2001
(45) 11.01.2006 B1
(86) EP 1999/005685 05.08.1999
(87) WO 2000/007574 2000/07 17.02.2000
(30) 06.08.1998 DE 19835546
06.08.1998 EP 98114781
06.08.1998 US 95562 P
(54) • *MEDIZINPRODUKTE MIT RETARDIERTER PHARMAKOLOGISCHER AKTIVITÄT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MEDICINAL PRODUCTS WITH RETARDED PHARMACOLOGICAL ACTIVITY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *PRODUITS A USAGE MEDICAL POSSEDANT UNE ACTIVITE PHARMACOLOGIQUE RETARD ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(73) Schierholz, Jörg, Dr.Dr., Neuer Trassweg 11, 51427 Bergisch Gladbach, DE
(72) Schierholz, Jörg, Dr.Dr., 51427 Bergisch Gladbach, DE
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61L 29/00 → (51) ***A61K 9/70***

(51) ***B06B 1/16*** (11) **2 067 533 B2**
E02D 7/18
(25) De (26) De
(21) 08000543.2 (22) 12.01.2008
(84) AT DE FR GB NL
(43) 10.06.2009
(45) 25.09.2013 B1
(30) 06.12.2007 EP 07025254
(54) • *Schwingungserzeuger für ein Vibrationsrammgerät*
• *Vibrator for a vibratory pile driver*
• *Vibrateur pour un appareil de fonçage vibratoire*
(73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, Am Knückel 4, 63843 Niedernberg, DE
(72) Heichel, Christian, 63843 Niedernberg, DE
Kleibl, Albrecht, 02747 Grosshennersdorf, DE
(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

B23B 27/14 → (51) ***C23C 30/00***

B29C 49/42 → (51) ***B65G 47/14***

B32B 5/24 → (51) ***D06N 7/04***

(51) ***B32B 5/26*** (11) **1 980 390 B2**
D04H 3/16 ***D04H 1/54***
A61F 13/15 ***A61F 13/49***
A61F 13/514 ***B32B 27/32***
D04H 13/00 ***B32B 27/02***
B32B 27/12
(25) Ja (26) En
(21) 07707661.0 (22) 30.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.10.2008
(45) 19.06.2013 B1
(86) JP 2007/051430 30.01.2007
(87) WO 2007/088828 2007/32 09.08.2007
(30) 03.02.2006 JP 2006027188
(54) • *VLIESSTOFFLAMINAT, FEUCHTIGKEITS-DURCHLÄSSIGES LAMINIERTES VLIESSTOFFFLÄCHENGEBILDE MIT DEM VLIESSTOFFLAMINAT UND DIESE VERWENDENDER SANITÄRER VORRAT*
• *NONWOVEN-FABRIC LAMINATE, MOISTURE-PERMEABLE NONWOVEN-FABRIC LAMINATED SHEET COMPRISING NONWOVEN-FABRIC LAMINATE, AND SANITARY SUPPLY EMPLOYING THESE*
• *STRATIFIE DE NONTISSES, FEUILLE STRATIFIEE PERMEABLE A L'HUMIDITE COMPRENANT LE STRATIFIE DE NONTISSES ET PRODUIT SANITAIRE LES EMPLOYANT*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) HISAMOTO, Takashi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B32B 5/26 → (51) ***D06N 7/04***

B32B 7/02 → (51) ***D06N 7/04***

B32B 25/08 → (51) ***D06N 7/04***

B32B 25/10 → (51) ***D06N 7/04***

B32B 27/02 → (51) ***B32B 5/26***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 5/26***

B32B 27/12 → (51) ***D06N 7/04***

B32B 27/32 → (51) ***B32B 5/26***

B32B 27/32 → (51) ***D06N 7/04***

B60L 5/18 → (51) ***B61D 17/02***

(51) ***B61D 17/02*** (11) **2 394 878 B2**
B61D 17/12 ***B60L 5/18***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11305050.4 (22) 18.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(45) 17.04.2013 B1
(30) 19.01.2010 FR 1050337
(54) • *Schienenfahrzeug und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Railway vehicle and corresponding manufacturing method*
• *Véhicule ferroviaire et procédé de fabrication correspondant*
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
(72) Hermant, Patrick, 17137 NIEUL SUR MER, FR
(74) Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B61D 17/12 → (51) ***B61D 17/02***

(51) ***B62D 5/04*** (11) **1 470 988 B2**
(25) En (26) En
(21) 04009152.2 (22) 16.04.2004
(84) DE FR GB
(43) 27.10.2004
(45) 18.02.2009 B1
(30) 21.04.2003 JP 2003115926
(54) • *Elektromotorische Servolenkung*
• *Electric power steering apparatus*

- *Direction assistée électrique*

(73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Nishizaki, Katsutoshi, Osaka 542-0081, JP
Ueda, Takeshi, Osaka 542-0081, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

---

(51) ***B65G 47/14*** (11) **2 048 097 B2**
B29C 49/42
(25) De (26) De
(21) 08165966.6 (22) 07.10.2008
(84) CH DE FR IT LI
(43) 15.04.2009
(45) 04.05.2011 B1
(30) 11.10.2007 DE 102007049009
(54) • *Vorrichtung zum Sortieren von Vorformlingen*
• *Pre-form sorting apparatus*
• *Dispositif destiné à trier des préformes*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Stoiber, Christian, 93185 Michelsneukirchen, DE
Blochmann, Erik, 93073 Neutraubling, DE
Brunner, Andreas, 93089 Aufhausen, DE
Fleischmann, Hans-Jürgen, 92449 Steinberg am See, DE
Kirsch, Peter, 93152 Schönhofen, DE
Rössler, Werner, 93087 Alteglofsheim, DE
Deyerl, Heinrich, 92552 Teunz, DE
Geltinger, Florian, 84088 Neufahrn, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte mbB Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

---

(51) ***B66B 13/30*** (11) **1 428 785 B2**
E06B 7/23
(25) De (26) De
(21) 03027037.5 (22) 24.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2004
(45) 28.05.2008 B1
(30) 10.12.2002 EP 02406083
(54) • *Einrichtung zum Abdichten eines Spaltes zwischen Kabinentür und Kabinenwand in einer Aufzugskabine*
• *Device to seal the gap between the car door and the car of an elevator car*
• *Dispositif pour étancher la fente entre la porte cabine et la cabine d'un ascenseur*
(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
(72) Kuipers, Erwin Reinder, 6044 Udligenswil, CH
Oberer, Alex, 6373 Ennetbürgen, CH
Augugliaro, Dario, 6003 Luzern, CH

---

(51) ***C08F 2/00*** (11) **2 121 771 B2**
(25) En (26) En
(21) 07857658.4 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(45) 27.06.2012 B1
(86) EP 2007/064024 17.12.2007
(87) WO 2008/074758 2008/26 26.06.2008
(30) 21.12.2006 EP 06126858
18.01.2007 US 885502 P
(54) • *NEUE STRAHLENHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NOVEL RADIATION CURABLE COMPOSITIONS*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS DURCISSABLES PAR RADIATION*
(73) AGFA Graphics NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel, BE
CLAES, Roland, 2640 Mortsel, BE
VAN LUPPEN, Jaymes, 2640 Mortsel, BE
(74) Goedeweeck, Rudi, Agfa Graphics NV IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

---

(51) ***C08F 8/50*** (11) **1 969 018 B2**
C08F 210/02 ***C08F 210/16***
C08K 5/14 ***C08L 23/08***
(25) En (26) En
(21) 06813466.7 (22) 16.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(45) 16.12.2009 B1
(86) US 2006/031826 16.08.2006
(87) WO 2007/070121 2007/25 21.06.2007
(30) 12.12.2005 US 299438
(54) • *FESTPHASENVERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER SCHMELZEEIGENSCHAFTEN VON POLYETHYLENHARZEN UND PRODUKTE*
• *SOLID STATE PROCESS TO MODIFY THE MELT CHARACTERISTICS OF POLYETHYLENE RESINS AND PRODUCTS*
• *PROCEDE A L' ETAT SOLIDE EN VUE DE MODIFIER LES CARACTERISTIQUES DE FUSION DE RESINES DE POLYETHYLENE ET PRODUITS*
(73) Equistar Chemicals, LP, 1221 McKinney Street, Houston TX 77010, US
(72) SCHEIE, Andrew, J., Cincinnati, OH 45240, US
MAVRIDIS, Harilaos, Lebanon, OH 45036, US
(74) Sacco, Marco, et al, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT

C08F 210/02 → (51) ***C08F 8/50***

C08F 210/16 → (51) ***C08F 8/50***

C08K 5/14 → (51) ***C08F 8/50***

C08L 23/08 → (51) ***C08F 8/50***

---

(51) ***C11D 1/00*** (11) **2 167 623 B2**
C11D 3/22 ***C11D 1/65***
C11D 1/83 ***C11D 1/37***
C11D 3/37 ***C11D 1/86***
C11D 3/00 ***C11D 1/94***
C11D 1/29 ***C11D 1/14***
(25) En (26) En
(21) 08789282.4 (22) 11.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(45) 25.09.2013 B1
(86) IB 2008/052806 11.07.2008
(87) WO 2009/010911 2009/04 22.01.2009
(30) 19.07.2007 US 961184 P
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT SCHAUMVERSTÄRKENDEM COTENSID UND SCHAUMSTABILISIERENDEM OBERFLÄCHENAKTIVEM POLYMER*
• *DETERGENT COMPOSITION CONTAINING SUDS BOOSTING CO-SURFACTANT AND SUDS STABILIZING SURFACE ACTIVE POLYMER*
• *COMPOSITION DETERGENTE CONTENANT UN CO-TENSIOACTIF STIMULANT LA LESSIVE DE SAVON ET POLYMERE TENSIO-ACTIF STABILISANT LA LESSIVE DE SAVON*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TANG, Ming, Beijing 100016, CN
SUN, Yongmei, Beijing 102218, CN
PRICE, Kenneth, Nathan, Cincinnati Ohio 45215, US
GONG, Suxuan, Beijing 100084, CN
LIU, Sen, Beijing 100084, CN
HECHT, Stacie, Ellen, West Chester Ohio 45069, US
SIVIK, Mark, Robert, Mason Ohio 45040, US
YAN, Peng, Beijing 100085, CN
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 1/14 → (51) ***C11D 1/00***

C11D 1/29 → (51) ***C11D 1/00***

C11D 1/37 → (51) ***C11D 1/00***

C11D 1/65 → (51) ***C11D 1/00***

C11D 1/83 → (51) ***C11D 1/00***

C11D 1/86 → (51) ***C11D 1/00***

C11D 1/94 → (51) ***C11D 1/00***

C11D 3/00 → (51) ***C11D 1/00***

C11D 3/22 → (51) ***C11D 1/00***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 1/00***

C23C 14/06 → (51) ***C23C 30/00***

C23C 14/08 → (51) ***C23C 30/00***

---

(51) ***C23C 30/00*** (11) **1 195 452 B2**
C23C 14/06 ***C23C 14/08***
B23B 27/14
(25) En (26) En
(21) 01307356.4 (22) 30.08.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 10.04.2002
(45) 23.04.2008 B1
(30) 31.08.2000 JP 2000262398
17.08.2001 JP 2001247813
(54) • *Werkzeug aus einem gesinterten Bornitrid Körper mit beschichteter Oberfläche*
• *A tool of a surface-coated boron nitride sintered compact*
• *Outil sur la base d'un fritté de nitrure de bore ayant une surface recouverte*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Kukino, Satoru, Itami-shi, Hyogo, JP
Ota, Michiko, Itami-shi, Hyogo, JP
Ohara, Hisanori, Itami-shi, Hyogo, JP
Fukui, Haruyo, Itami-shi, Hyogo, JP
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

D04H 1/54 → (51) ***B32B 5/26***

D04H 3/16 → (51) ***B32B 5/26***

D04H 13/00 → (51) ***B32B 5/26***

D04H 13/00 → (51) ***D06N 7/04***

---

(51) ***D06F 58/28*** (11) **2 013 403 B2**
(25) En (26) En
(21) 07745959.2 (22) 13.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.01.2009
(45) 27.02.2013 B1
(86) KR 2007/001796 13.04.2007
(87) WO 2007/119969 2007/43 25.10.2007
(30) 14.04.2006 KR 20060034062
14.04.2006 KR 20060034064
(54) • *TROCKNER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *DRYER AND CONTROLLING METHOD THEREOF*
• *SÉCHEUSE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA SÉCHEUSE*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) DOH, Young Jin, Gyeongsangnam-do, 645-705, KR
KIM, Jae Seok, Gyeongsangnam-do, 641-711, KR
GO, Seog Ho, Gyeongsangnam-do, 621-831, KR
(74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***D06N 7/04*** ***A61F 13/49*** ***B32B 5/26*** ***B32B 25/08*** ***B32B 27/12*** ***B32B 5/24*** (11) **2 288 746 B2** ***D04H 13/00*** ***B32B 7/02*** ***B32B 25/10*** ***B32B 27/32***
(25) En (26) En
(21) 09746182.6 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(45) 08.08.2012 B1
(86) IB 2009/051332 30.03.2009
(87) WO 2009/138887 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 US 120984
(54) • *LATENT ELASTISCHER VERBUND AUS EINER MEHRSCHICHTIGEN FOLIE*
• *LATENT ELASTIC COMPOSITE FORMED FROM A MULTI-LAYERED FILM*
• *COMPOSITE À ÉLASTICITÉ LATENTE FORMÉ AVEC UN FILM MULTICOUCHE*
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) HUGHES, Janis, W., Alpharetta Georgia 30022, US
WALTON, Glynis, A., Roswell Georgia 30076, US
CALHOUN, Patricia, H., Alpharetta Georgia 30022, US
THOMAS, Oomman, P., Alpharetta Georgia 30004, US
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

E02D 7/18 → (51) ***B06B 1/16***

---

(51) ***E05B 79/06*** ***E05B 85/16*** (11) **1 574 638 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05104425.3 (22) 31.01.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 14.09.2005
(45) 15.12.2010 B1
(30) 05.02.1999 FR 9901397
(54) • *Anordnung aus einer Griffhalterung, eines Blockierungsmittels und eines externen Griffelements.*
• *Arrangement of a handle support, blocking means and external handle element.*
• *Ensemble de support de poignée, organe de blocage et élément externe de poignée.*
(73) U-Shin France SAS, 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) Josserand, Luc, 94042, Creteil, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(62) 00400264.8 / 1 026 351

E05B 85/16 → (51) ***E05B 79/06***

E06B 7/23 → (51) ***B66B 13/30***

---

(51) ***H04W 56/00*** (11) **1 952 549 B2**
(25) En (26) En
(21) 06705498.1 (22) 18.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(45) 03.07.2013 B1
(86) CN 2006/000077 18.01.2006
(87) WO 2007/082409 2007/30 26.07.2007
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SYNCHRONISATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SYNCHRONIZATION IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONISATION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) POPOVIC, Branislav, 164 94 Stockholm, SE
MAURITZ, Oskar, 164 94 Stockholm Sweden, SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 13170558.4 / 2 637 318
14183636.1 / 2 816 738

II.1(3)
- **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

II.2(1)
- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 890 931** (51) ***G07F 7/10***
(11) **0 896 260** (51) ***G03H 1/20***
(11) **0 986 963** (51) ***C09B 61/00***
(11) **1 058 120** (51) ***G01P 13/04***
(11) **1 081 757** (51) ***H01L 23/31***
(11) **1 082 830** (51) ***H04L 12/801***
(87) WO 1999/063689
(11) **1 100 522** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2000/006184
(11) **1 105 715** (51) ***G01N 21/85***
(87) WO 2000/070331
(11) **1 132 447** (51) ***C09K 3/10***
(11) **1 223 389** (51) ***F25B 9/00***
(87) WO 2001/029490
(11) **1 227 980** (51) ***B65B 51/10***
(87) WO 2001/028862
(11) **1 256 329** (51) ***A61D 19/02***
(11) **1 276 186** (51) ***H01S 5/042***
(87) WO 2001/061804
(11) **1 282 968** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2001/089164
(11) **1 306 131** (51) ***B01J 31/18***
(11) **1 317 812** (51) ***H04L 5/02***
(87) WO 2002/023849
(11) **1 334 771** (51) ***B02C 18/00***
(11) **1 344 849** (51) ***C25D 17/10***
(87) WO 2003/035943
(11) **1 353 653** (51) ***A61K 9/68***
(87) WO 2002/051392
(11) **1 357 286** (51) ***F02N 11/08***
(11) **1 360 527** (51) ***G02B 1/04***
(87) WO 2002/054136
(11) **1 368 625** (51) ***G01K 13/00***
(87) WO 2002/066947
(11) **1 383 080** (51) ***G06T 15/00***
(11) **1 388 253** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2002/093894
(11) **1 409 086** (51) ***A63B 60/14***
(87) WO 2003/006113
(11) **1 422 587** (51) ***G05D 1/08***
(11) **1 434 565** (51) ***A61K 8/63***
(87) WO 2003/030811
(11) **1 435 883** (51) ***A61B 17/15***
(87) WO 2003/017822
(11) **1 436 042** (51) ***A61N 1/30***
(87) WO 2003/026557
(11) **1 460 507** (51) ***G05D 23/19***
(11) **1 461 472** (51) ***C23C 28/00***
(87) WO 2002/092872
(11) **1 461 597** (51) ***G01M 3/04***
(87) WO 2003/046516
(11) **1 462 902** (51) ***G05D 23/19***
(11) **1 468 767** (51) ***B23B 31/26***
(11) **1 473 998** (51) ***A01N 59/00***
(87) WO 2003/067989
(11) **1 474 045** (51) ***A61B 17/12***
(87) WO 2003/068046

(11) **1 474 822** (51) ***H01R 13/24***
(87) WO 2003/063201

(11) **1 477 775** (51) ***G01D 5/347***

(11) **1 478 298** (51) ***A61C 1/08***
(87) WO 2003/071972

(11) **1 478 913** (51) ***G01N 21/03***
(87) WO 2003/073069

(11) **1 482 534** (51) ***H01J 61/72***

(11) **1 489 467** (51) ***G03G 15/00***

(11) **1 489 591** (51) ***G09G 5/14***

(11) **1 493 969** (51) ***F23N 5/20***

(11) **1 494 583** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2003/084398

(11) **1 506 085** (51) ***B29D 22/00***
(87) WO 2003/091008

(11) **1 510 316** (51) ***B28B 19/00***

(11) **1 514 084** (51) ***G01K 11/12***
(87) WO 2003/102522

(11) **1 518 984** (51) ***E05B 83/36***

(11) **1 523 897** (51) ***A23L 3/02***

(11) **1 526 041** (51) ***B60R 16/02***

(11) **1 531 943** (51) ***B04C 9/00***
(87) WO 2003/099448

(11) **1 536 332** (51) ***G06F 9/44***

(11) **1 545 115** (51) ***H04M 15/00***

(11) **1 549 910** (51) ***G01D 5/12***
(87) WO 2004/031693

(11) **1 550 674** (51) ***C08B 37/08***
(87) WO 2004/033502

(11) **1 553 647** (51) ***H01M 4/58***
(87) WO 2004/036671

(11) **1 553 648** (51) ***H01M 4/58***
(87) WO 2004/036672

(11) **1 555 232** (51) ***B66B 7/00***

(11) **1 556 584** (51) ***F01D 5/14***
(87) WO 2004/038180

(11) **1 556 936** (51) ***G06Q 10/06***
(87) WO 2004/040731

(11) **1 562 732** (51) ***B29C 65/00***
(87) WO 2004/037519

(11) **1 569 917** (51) ***C07D 241/20***
(87) WO 2004/052868

(11) **1 571 394** (51) ***F23N 3/08***

(11) **1 572 760** (51) ***C08F 110/02***
(87) WO 2004/055068

(11) **1 579 624** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2004/060042

(11) **1 584 755** (51) ***E02F 9/22***

(11) **1 584 991** (51) ***G03G 15/16***

(11) **1 586 836** (51) ***F25B 49/02***

(11) **1 593 807** (51) ***E06B 3/30***

(11) **1 600 622** (51) ***F02M 35/00***

(11) **1 605 028** (51) ***C09K 11/02***
(87) WO 2004/081140

(11) **1 611 440** (51) ***G01N 33/18***
(87) WO 2004/088305

(11) **1 612 496** (51) ***F25J 3/04***
(87) WO 2004/085941

(11) **1 613 343** (51) ***A61K 38/28***
(87) WO 2004/083234

(11) **1 614 848** (51) ***E06B 3/263***

(11) **1 618 285** (51) ***F01D 5/00***
(87) WO 2004/097179

(11) **1 619 447** (51) ***F24F 1/00***

(11) **1 620 376** (51) ***C07C 7/13***
(87) WO 2004/085352

(11) **1 623 134** (51) ***F16D 65/12***
(87) WO 2004/102026

(11) **1 623 467** (51) ***H01L 33/14***
(87) WO 2004/102686

(11) **1 625 646** (51) ***H02J 3/00***
(87) WO 2004/102766

(11) **1 625 724** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2004/105352

(11) **1 626 721** (51) ***A61K 31/496***
(87) WO 2004/105682

(11) **1 626 746** (51) ***A61L 9/04***
(87) WO 2004/100872

(11) **1 633 313** (51) ***A61K 8/68***
(87) WO 2004/098557

(11) **1 635 151** (51) ***G01F 1/50***

(11) **1 636 530** (51) ***F25D 29/00***
(87) WO 2004/109205

(11) **1 636 553** (51) ***G01F 23/296***
(87) WO 2005/001392

(11) **1 639 528** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2004/111925

(11) **1 642 616** (51) ***A61N 1/39***

(11) **1 663 910** (51) ***C05C 9/00***
(87) WO 2005/033046

(11) **1 664 807** (51) ***G01R 27/02***
(87) WO 2005/026750

(11) **1 667 241** (51) ***H01L 33/00***
(87) WO 2005/018008

(11) **1 667 614** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2005/034812

(11) **1 670 684** (51) ***B64F 1/30***
(87) WO 2005/039979

(11) **1 671 003** (51) ***E05B 81/24***
(87) WO 2005/024161

(11) **1 671 216** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2005/036371

(11) **1 671 999** (51) ***C08G 63/78***
(87) WO 2005/035620

(11) **1 672 036** (51) ***C09C 1/00***

(11) **1 672 037** (51) ***C09C 1/00***

(11) **1 676 254** (51) ***H04N 9/67***
(87) WO 2005/043498

(11) **1 681 364** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2005/038067

(11) **1 684 389** (51) ***H01R 13/627***

(11) **1 684 656** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2005/039428

(11) **1 684 670** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2005/034813

(11) **1 686 722** (51) ***H04L 9/06***

(11) **1 688 474** (51) ***C10L 1/04***

(11) **1 691 214** (51) ***G01S 15/46***

(11) **1 695 663** (51) ***A61B 5/103***

(11) **1 699 691** (51) ***B64D 13/08***
(87) WO 2005/068293

(11) **1 702 555** (51) ***A61B 5/07***
(87) WO 2005/065526

(11) **1 704 424** (51) ***G02B 26/00***
(87) WO 2005/045477

(11) **1 714 943** (51) ***C01G 43/00***
(87) WO 2005/061387

(11) **1 719 031** (51) ***G05D 1/02***
(87) WO 2005/077240

(11) **1 719 054** (51) ***G06F 9/54***
(87) WO 2005/093570

(11) **1 719 881** (51) ***F01N 3/02***

(11) **1 727 354** (51) ***H04N 1/58***

(11) **1 727 950** (51) ***E04F 13/08***
(87) WO 2005/082081

(11) **1 729 772** (51) ***C07D 409/14***
(87) WO 2005/094514

(11) **1 733 066** (51) ***C23C 14/12***
(87) WO 2005/093117

(11) **1 734 836** (51) ***A23L 27/20***
(87) WO 2005/096843

(11) **1 740 756** (51) ***D06F 58/28***
(87) WO 2005/010270

(11) **1 741 913** (51) ***F02D 41/40***

(11) **1 746 812** (51) ***H04M 1/725***

(11) **1 754 756** (51) ***C09C 1/56***

(11) **1 757 217** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2005/122865

(11) **1 760 669** (51) ***G07D 5/00***

(11) **1 763 019** (51) ***G10L 19/12***

(11) **1 769 901** (51) ***B29C 67/00***

(11) **1 771 047** (51) ***H05B 41/36***

(11) **1 771 374** (51) ***B66B 19/00***
(87) WO 2006/010785

(11) **1 771 591** (51) ***C22C 16/00***
(87) WO 2006/004499

(11) **1 772 869** (51) ***B65D 27/06***

(11) **1 773 804** (51) ***C07D 323/00***
(87) WO 2006/007457

(11) **1 773 976** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2005/118771

(11) **1 775 387** (51) ***E01H 10/00***

(11) **1 782 330** (51) ***G06K 7/00***
(87) WO 2006/018231

(11) **1 783 618** (51) ***G06F 13/00***
(87) WO 2006/003995

(11) **1 784 058** (51) ***G06F 3/0488***

(11) **1 788 346** (51) ***G01B 11/04***
(87) WO 2006/019070

(11) **1 789 179** (51) ***C07C 51/265***
(87) WO 2006/028753

(11) **1 797 720** (51) ***H04N 7/24***
(87) WO 2006/042229

(11) **1 797 859** (51) ***A61K 8/86***
(87) WO 2006/038724

(11) **1 801 404** (51) ***F02K 9/97***

(11) **1 801 753** (51) ***G06T 5/20***
(87) WO 2006/041127

(11) **1 802 090** (51) ***H04M 7/00***

(11) **1 803 240** (51) ***H04L 12/46***
(87) WO 2006/047109

(11) **1 804 093** (51) ***G02B 5/22***
(87) WO 2006/043715

(11) **1 804 487** (51) ***H04N 5/44***

(11) **1 805 534** (51) ***E21B 47/18***
(87) WO 2006/041308

(11) **1 809 849** (51) ***E06B 9/42***
(87) WO 2006/042377

(11) **1 812 788** (51) ***G01N 21/90***
(87) WO 2006/052320

(11) **1 816 480** (51) ***G01R 1/067***

(11) **1 816 630** (51) ***G06F 3/14***

(11) **1 816 760** (51) ***H04B 7/08***

(11) **1 820 000** (51) ***G01N 7/14***
(87) WO 2006/062533

(11) **1 827 691** (51) ***B01D 15/32***
(87) WO 2006/043896

(11) **1 828 343** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2007/004799

(11) **1 830 347** (51) ***G10H 1/00***
(87) WO 2006/064722

(11) **1 830 715** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2006/047563

(11) **1 831 627** (51) ***F25D 29/00***
(87) WO 2006/063591

(11) **1 845 420** (51) ***G03G 15/00***

(11) **1 852 454** (51) ***C08G 65/32***
(87) WO 2006/088200

(11) **1 852 864** (51) ***G11B 20/00***

(11) **1 856 657** (51) ***G06N 3/08***
(87) WO 2006/084151

(11) **1 859 804** (51) ***A61K 35/76***
(87) WO 2006/085689

(11) **1 860 412** (51) ***G01J 1/44***
(87) WO 2006/098278

(11) **1 861 777** (51) ***G06F 9/445***
(87) WO 2006/089834

(11) **1 863 620** (51) ***B29B 17/00***
(87) WO 2006/035441

(11) **1 865 183** (51) ***F02F 7/00***

(11) **1 866 373** (51) ***C08K 3/22***
(87) WO 2006/104811

(11) **1 872 249** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2006/108187

(11) **1 872 849** (51) ***B01J 13/00***
(87) WO 2006/106813

(11) **1 874 413** (51) ***A63B 23/18***
(87) WO 2006/112773

(11) **1 883 375** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2006/127756

(11) **1 884 076** (51) ***H04W 36/14***
(87) WO 2006/126830

(11) **1 887 070** (51) ***C10G 1/10***
(87) WO 2006/117888

(11) **1 887 191** (51) ***F01D 25/24***

(11) **1 890 675** (51) ***A61K 9/127***
(87) WO 2006/129127

(11) **1 891 187** (51) ***C10L 10/04***
(87) WO 2006/134227

(11) **1 891 519** (51) ***G06F 9/38***
(87) WO 2006/135549

(11) **1 891 999** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2006/107014

(11) **1 893 362** (51) ***B21B 37/68***
(87) WO 2006/099656

(11) **1 898 826** (51) ***A61C 3/00***
(87) WO 2006/111964

(11) **1 902 209** (51) ***F02F 1/10***
(87) WO 2007/007822

(11) **1 904 049** (51) ***A61K 31/202***
(87) WO 2007/008586

(11) **1 906 622** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 908 223** (51) ***H04L 12/43***
(87) WO 2007/016032

(11) **1 910 673** (51) ***F04B 17/04***
(87) WO 2007/014696

(11) **1 911 052** (51) ***H01G 4/005***
(87) WO 2007/014550

(11) **1 911 869** (51) ***D06F 35/00***

(11) **1 912 547** (51) ***A47J 43/07***
(87) WO 2007/015189

(11) **1 913 308** (51) ***A21B 1/24***
(87) WO 2007/015215

(11) **1 916 336** (51) ***E01B 19/00***

(11) **1 920 132** (51) ***E21B 10/32***
(87) WO 2007/017651

(11) **1 920 508** (51) ***H01L 33/00***
(87) WO 2007/025499

(11) **1 928 517** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2007/038539

(11) **1 929 538** (51) ***H01L 29/872***
(87) WO 2007/036455

(11) **1 929 877** (51) ***A23D 7/01***
(87) WO 2007/037370

(11) **1 930 662** (51) ***F24C 15/00***

(11) **1 931 709** (51) ***C07K 16/00***
(87) WO 2007/041635

(11) **1 936 281** (51) ***F24C 15/00***

(11) **1 936 876** (51) ***H04L 12/18***

(11) **1 937 225** (51) ***C08J 7/00***
(87) WO 2007/021844

(11) **1 938 906** (51) ***B05D 1/26***
(87) WO 2007/046511

(11) **1 939 795** (51) ***G06M 7/00***
(87) WO 2007/029316

(11) **1 940 841** (51) ***C07D 471/08***
(87) WO 2007/042504

(11) **1 943 482** (51) ***G01D 5/241***
(87) WO 2007/043962

(11) **1 943 684** (51) ***H01L 31/02***
(87) WO 2007/045232

(11) **1 945 503** (51) ***B64C 27/10***
(87) WO 2007/044374

(11) **1 946 523** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2007/042661

(11) **1 947 159** (51) ***C10G 25/00***

(11) **1 948 038** (51) ***A61B 17/16***
(87) WO 2007/051143

(11) **1 948 286** (51) ***A61M 25/10***
(87) WO 2007/053967

(11) **1 949 127** (51) ***G01S 19/32***
(87) WO 2007/056360

(11) **1 949 926** (51) ***A61M 5/32***

(11) **1 951 503** (51) ***B29C 49/00***
(87) WO 2007/039429

(11) **1 951 923** (51) ***C22C 38/08***
(87) WO 2007/027724

(11) **1 952 483** (51) ***H01Q 21/00***
(87) WO 2007/066890

(11) **1 959 194** (51) ***F23D 14/36***

(11) **1 960 743** (51) ***G01F 1/708***
(87) WO 2007/068869

(11) **1 963 967** (51) ***G06F 9/445***
(87) WO 2007/044230

(11) **1 970 887** (51) ***G09G 3/36***
(87) WO 2007/072762

(11) **1 970 970** (51) ***H01L 33/50***

(11) **1 974 565** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2007/043915

(11) **1 975 578** (51) ***G01G 17/06***

(11) **1 980 198** (51) ***A61B 3/10***

(11) **1 983 704** (51) ***H04W 74/04***

(11) **1 984 491** (51) ***A61K 35/14***
(87) WO 2007/095594

(11) **1 984 512** (51) ***A01K 67/033***
(87) WO 2007/091099

(11) **1 984 677** (51) ***F24F 5/00***
(87) WO 2007/095985

(11) **1 987 693** (51) ***H04W 4/06***
(87) WO 2007/091192

(11) **1 987 822** (51) ***A61K 9/70***
(87) WO 2007/097047

(11) **1 988 587** (51) ***H01L 51/54***

(11) **1 988 836** (51) ***A61B 17/15***
(87) WO 2007/097854

(11) **1 989 351** (51) ***D06F 58/24***
(87) WO 2007/099109

(11) **1 990 324** (51) ***C03B 37/012***

(11) **1 992 588** (51) ***B81B 7/00***

(11) **1 994 549** (51) ***H01S 3/13***
(87) WO 2007/097855

(11) **1 994 773** (51) ***H04W 72/00***
(87) WO 2007/092691

(11) **1 996 156** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2007/104268

(11) **1 997 046** (51) ***A61C 9/00***
(87) WO 2007/080563

(11) **1 998 713** (51) ***A61B 17/12***
(87) WO 2007/106495

(11) **2 000 801** (51) ***G01N 21/25***
(87) WO 2007/116675

(11) **2 004 910** (51) ***E01B 29/17***
(87) WO 2007/118977

(11) **2 005 079** (51) ***F25B 41/00***
(87) WO 2007/111594

(11) **2 011 350** (51) ***H04W 8/24***
(87) WO 2007/116224

(11) **2 012 061** (51) ***F23R 3/04***

(11) **2 016 059** (51) ***C07D 251/52***
(87) WO 2007/128744

(11) **2 016 407** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2007/116309

(11) **2 016 570** (51) ***G08G 1/0969***
(87) WO 2007/126198

(11) **2 019 014** (51) ***B62B 3/06***

(11) **2 020 127** (51) ***H04L 12/721***
(87) WO 2007/135325

(11) **2 023 676** (51) ***H04W 36/00***

(11) **2 026 758** (51) ***A61K 8/86***
(87) WO 2007/136586

(11) **2 028 565** (51) ***G03G 15/20***

(11) **2 029 267** (51) ***B01J 3/00***
(87) WO 2007/131728

(11) **2 034 711** (51) ***H04M 1/2745***
(87) WO 2007/142027

(11) **2 036 695** (51) ***B29C 44/12***

(11) **2 037 081** (51) ***F01D 25/12***
(87) WO 2008/102497

(11) **2 037 247** (51) ***G01K 13/02***

(11) **2 037 656** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 037 967** (51) ***A61K 31/60***
(87) WO 2007/149312

(11) **2 039 405** (51) ***A63F 13/90***

(11) **2 039 942** (51) ***F15B 11/04***

(11) **2 041 375** (51) ***B05B 1/30***
(87) WO 2008/009390

(11) **2 041 645** (51) ***G06F 9/34***
(87) WO 2008/006400

(11) **2 041 716** (51) ***G06T 3/40***
(87) WO 2008/003989

(11) **2 042 461** (51) ***B65H 75/24***

(11) **2 044 888** (51) ***A61B 17/32***

(11) **2 046 577** (51) ***B32B 27/08***
(87) WO 2008/016174

(11) **2 046 809** (51) ***C07K 1/00***
(87) WO 2008/011081

(11) **2 047 932** (51) ***B23B 51/02***

(11) **2 048 484** (51) ***G01J 3/02***
(87) WO 2008/149948

(11) **2 048 856** (51) ***G06F 9/44***

(11) **2 049 769** (51) ***E21C 35/183***
(87) WO 2008/105915

(11) **2 052 097** (51) ***B01J 19/08***
(87) WO 2008/014607

(11) **2 052 637** (51) ***A44B 1/02***
(87) WO 2008/018383

(11) **2 053 111** (51) ***C09K 8/32***

(11) **2 054 579** (51) ***E06B 9/323***
(87) WO 2008/015442

(11) **2 054 667** (51) ***F23D 3/40***
(87) WO 2008/023111

(11) **2 055 687** (51) ***C04B 35/115***

(11) **2 057 364** (51) ***F02D 41/00***
(87) WO 2008/026043

(11) **2 061 935** (51) ***E03C 1/12***
(87) WO 2008/032224

(11) **2 063 712** (51) ***A01N 47/46***
(87) WO 2008/003423

(11) **2 066 389** (51) ***A61M 31/00***
(87) WO 2008/033874

(11) **2 066 594** (51) ***C03C 17/245***
(87) WO 2009/036284

(11) **2 067 294** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2008/039126

(11) **2 068 373** (51) ***H01L 31/042***
(87) WO 2008/041489

(11) **2 070 175** (51) ***H02J 3/38***
(87) WO 2008/040350

(11) **2 070 208** (51) ***H04B 5/02***
(87) WO 2008/042380

(11) **2 070 814** (51) ***B63B 35/74***
(87) WO 2008/023083

(11) **2 070 891** (51) ***C04B 35/44***
(87) WO 2008/041566

(11) **2 072 737** (51) ***E05F 15/608***

(11) **2 073 393** (51) ***H04B 1/40***

(11) **2 076 244** (51) ***A61K 9/127***
(87) WO 2008/127358

(11) **2 076 564** (51) ***C08K 13/02***
(87) WO 2008/051120

(11) **2 076 633** (51) ***E02F 9/28***
(87) WO 2008/051966

(11) **2 078 239** (51) ***G06F 3/048***
(87) WO 2008/030879

(11) **2 080 006** (51) ***G01N 15/10***
(87) WO 2008/045988

(11) **2 083 936** (51) ***B01D 53/94***
(87) WO 2008/046920

(11) **2 085 141** (51) ***B01J 31/24***

(11) **2 087 571** (51) ***H02J 3/40***
(87) WO 2008/049541

(11) **2 089 690** (51) ***G01N 21/359***
(87) WO 2008/055455

(11) **2 091 955** (51) ***C07C 217/72***
(87) WO 2009/045479

(11) **2 092 902** (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 095 904** (51) ***B23K 26/06***

(11) **2 096 378** (51) ***F25B 1/00***
(87) WO 2009/001535

(11) **2 096 444** (51) ***G01N 35/08***
(87) WO 2008/053743

(11) **2 099 630** (51) ***B60K 6/485***
(87) WO 2008/078047

(11) **2 100 936** (51) ***C09J 11/06***

(11) **2 100 959** (51) ***C12N 15/24***

(11) **2 101 140** (51) ***G01B 5/012***

(11) **2 102 549** (51) ***F23C 6/04***
(87) WO 2008/077576

(11) **2 103 062** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2008/084136

(11) **2 103 307** (51) ***A61K 31/4458***

(11) **2 106 785** (51) ***A61K 31/216***

(11) **2 106 800** (51) ***A61K 38/16***

(11) **2 108 584** (51) ***B64C 1/20***

(11) **2 111 812** (51) ***A61B 18/08***

(11) **2 113 670** (51) ***F04D 7/04***

(11) **2 114 345** (51) ***A61J 1/14***
(87) WO 2008/095665

(11) **2 114 442** (51) ***A61K 38/45***
(87) WO 2008/086612

(11) **2 114 671** (51) ***B32B 27/00***
(87) WO 2008/079755

(11) **2 115 196** (51) ***D04B 15/50***
(87) WO 2008/083691

(11) **2 116 726** (51) ***F04C 18/02***
(87) WO 2008/096445

(11) **2 117 341** (51) ***C12N 1/20***
(87) WO 2008/108722

(11) **2 117 353** (51) ***A23L 2/58***
(87) WO 2008/107152

(11) **2 119 518** (51) ***B22F 1/02***
(87) WO 2008/084866

(11) **2 122 409** (51) ***H04N 13/04***
(87) WO 2008/102366

(11) **2 123 673** (51) ***C07K 14/705***
(87) WO 2008/049945

(11) **2 124 638** (51) ***A23L 33/16***
(87) WO 2008/105730

(11) **2 128 098** (51) ***C03B 19/09***

(11) **2 129 573** (51) ***B63B 21/32***
(87) WO 2008/116272

(11) **2 129 693** (51) ***C08B 37/00***
(87) WO 2008/118752

(11) **2 130 043** (51) ***G01N 33/497***
(87) WO 2008/125770

(11) **2 132 085** (51) ***B63B 35/03***
(87) WO 2008/107186

(11) **2 132 594** (51) ***G02F 1/00***
(87) WO 2008/115386

(11) **2 133 856** (51) ***G09F 9/00***
(87) WO 2008/123611

(11) **2 134 960** (51) ***F03B 13/16***
(87) WO 2008/130295

(11) **2 135 570** (51) ***A61B 17/32***

(11) **2 136 038** (51) ***F01K 13/02***

(11) **2 137 436** (51) ***F16J 15/32***
(87) WO 2008/117021

(11) **2 138 101** (51) ***G01N 21/17***

(11) **2 141 108** (51) ***B66B 1/28***
(87) WO 2008/117423

(11) **2 143 687** (51) ***C01B 33/037***

(11) **2 144 220** (51) ***G09F 9/00***
(87) WO 2008/126893

(11) **2 144 287** (51) ***H01L 27/144***

(11) **2 145 032** (51) ***C11D 3/04***
(87) WO 2008/137802

(11) **2 145 159** (51) ***G01D 5/347***
(87) WO 2008/139136

(11) **2 145 456** (51) ***H04L 29/12***
(87) WO 2008/122647

(11) **2 145 765** (51) ***B41C 1/05***

(11) **2 147 059** (51) ***C09C 1/30***
(87) WO 2008/141930

(11) **2 147 220** (51) ***F16B 12/20***
(87) WO 2008/135249

(11) **2 147 533** (51) ***H04L 25/08***
(87) WO 2008/140385

(11) **2 150 924** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2008/148527

(11) **2 151 395** (51) ***B65D 23/02***
(87) WO 2008/149918

(11) **2 152 574** (51) ***B64C 1/06***
(87) WO 2009/023346

(11) **2 153 986** (51) ***B32B 25/10***

(11) **2 154 336** (51) ***F01D 15/10***
(87) WO 2008/131615

(11) **2 154 955** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2008/127732

(11) **2 155 200** (51) ***A61K 31/497***
(87) WO 2008/141135

(11) **2 155 288** (51) ***A61M 5/142***
(87) WO 2008/144697

(11) **2 158 289** (51) ***C09K 8/528***
(87) WO 2008/139164

(11) **2 163 116** (51) ***H04W 36/30***
(87) WO 2008/146196

(11) **2 164 205** (51) ***H04L 1/00***
(87) WO 2009/004694

(11) **2 172 092** (51) ***A01B 71/06***

(11) **2 172 143** (51) ***A47L 15/42***

(11) **2 173 363** (51) ***A61K 35/04***
(87) WO 2008/111090

(11) **2 173 488** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2009/015839

(11) **2 173 515** (51) ***B23K 13/01***
(87) WO 2009/018803

(11) **2 173 979** (51) ***F01M 3/02***
(87) WO 2009/004088

(11) **2 174 485** (51) ***H04N 21/438***
(87) WO 2009/018042

(11) **2 177 061** (51) ***G08B 25/08***
(87) WO 2009/013587

(11) **2 180 487** (51) ***H01H 9/44***

(11) **2 181 655** (51) ***A61B 17/08***

(11) **2 183 193** (51) ***C04B 7/345***
(87) WO 2009/015769

(11) **2 184 788** (51) ***H01L 31/107***

(11) **2 185 819** (51) ***F04B 39/02***
(87) WO 2009/030536

(11) **2 190 407** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2009/099467

(11) **2 190 788** (51) ***C02F 1/28***
(87) WO 2009/033048

(11) **2 191 069** (51) ***E01B 9/48***
(87) WO 2009/043822

(11) **2 192 303** (51) ***F04C 18/02***
(87) WO 2009/031452

(11) **2 193 223** (51) ***C23C 22/34***
(87) WO 2009/045845

(11) **2 195 815** (51) ***H01F 7/02***
(87) WO 2009/046325

(11) **2 197 979** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2009/051454

(11) **2 199 699** (51) ***F24F 12/00***

(11) **2 200 257** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 201 408** (51) ***G01T 1/29***
(87) WO 2009/047328

(11) **2 201 422** (51) ***G02B 27/26***
(87) WO 2009/049265

(11) **2 201 589** (51) ***H01H 50/02***
(87) WO 2009/051744

(11) **2 203 553** (51) ***C12N 5/071***
(87) WO 2009/042418

(11) **2 206 286** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2009/058506

(11) **2 206 441** (51) ***A41D 13/00***
(87) WO 2009/050769

(11) **2 207 410** (51) ***A01C 5/00***
(87) WO 2009/054999

(11) **2 208 145** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2009/064585

(11) **2 208 404** (51) ***H05H 1/24***
(87) WO 2009/050240

(11) **2 209 506** (51) ***A61L 31/04***
(87) WO 2009/058990

(11) **2 211 898** (51) ***A61K 38/48***
(87) WO 2009/049914

(11) **2 212 236** (51) ***B67C 3/00***
(87) WO 2009/054986

(11) **2 212 516** (51) ***E21B 43/00***
(87) WO 2009/051834

(11) **2 212 631** (51) ***F25B 41/06***
(87) WO 2009/046740

(11) **2 212 949** (51) ***H01M 4/04***
(87) WO 2009/054987

(11) **2 213 702** (51) ***C08L 27/12***
(87) WO 2009/066553

(11) **2 214 206** (51) ***H01L 27/02***

(11) **2 214 247** (51) ***H01M 2/16***
(87) WO 2009/054334

(11) **2 214 748** (51) ***A61L 31/16***
(87) WO 2009/049426

(11) **2 215 795** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2009/056679

(11) **2 215 887** (51) ***H04W 92/00***
(87) WO 2009/056932

(11) **2 216 564** (51) ***F16G 13/02***
(87) WO 2009/057503

(11) **2 217 704** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2009/056116

(11) **2 218 867** (51) ***E06C 7/14***

(11) **2 220 372** (51) ***F04B 49/00***
(87) WO 2009/061370

(11) **2 221 936** (51) ***H02J 3/38***

(11) **2 222 391** (51) ***B01F 5/10***
(87) WO 2009/083911

(11) **2 222 946** (51) ***F02D 41/24***
(87) WO 2009/081045

(11) **2 223 563** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2009/078795

(11) **2 226 068** (51) ***A61K 8/99***

(11) **2 226 787** (51) ***G06F 3/14***

(11) **2 226 796** (51) ***G11B 7/0045***

(11) **2 228 453** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 229 573** (51) ***F41F 3/04***
(87) WO 2009/092938

(11) **2 231 932** (51) ***E01H 1/05***
(87) WO 2009/074629

(11) **2 232 711** (51) ***H03M 1/66***
(87) WO 2009/091806

(11) **2 236 608** (51) ***A61K 38/00***

(11) **2 236 785** (51) ***F01N 3/20***

(11) **2 237 143** (51) ***G06F 9/44***
(87) WO 2009/087866

(11) **2 239 441** (51) ***G05B 17/02***

(11) **2 239 494** (51) ***F21S 6/00***

(11) **2 240 225** (51) ***A61M 5/34***
(87) WO 2009/091707

(11) **2 241 127** (51) ***H04W 28/06***
(87) WO 2009/096848

(11) **2 243 214** (51) ***H02P 3/22***
(87) WO 2009/105276

(11) **2 244 550** (51) ***A01G 17/06***
(87) WO 2009/106380

(11) **2 245 310** (51) ***F04C 18/02***
(87) WO 2009/091890

(11) **2 247 875** (51) ***F16H 63/48***
(87) WO 2009/106271

(11) **2 251 505** (51) ***E04H 6/24***

(11) **2 251 543** (51) ***F03D 7/02***

(11) **2 252 584** (51) ***C07D 207/46***
(87) WO 2009/100155

(11) **2 252 755** (51) ***E05F 15/611***
(87) WO 2009/076685

(11) **2 253 710** (51) ***C12P 7/64***
(87) WO 2009/102069

(11) **2 255 542** (51) ***H04Q 11/00***
(87) WO 2009/111029

(11) **2 256 235** (51) ***C30B 29/06***
(87) WO 2009/113441

(11) **2 256 570** (51) ***G06F 1/30***

(11) **2 257 342** (51) ***A62B 1/20***
(87) WO 2009/112035

(11) **2 257 790** (51) ***G01N 21/76***
(87) WO 2009/134527

(11) **2 260 237** (51) ***F23L 15/02***
(87) WO 2009/120503

(11) **2 262 182** (51) ***H04J 3/06***
(87) WO 2009/121204

(11) **2 263 328** (51) ***H04B 7/04***
(87) WO 2009/110759

(11) **2 264 183** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 265 050** (51) ***H04W 4/20***

(11) **2 265 651** (51) ***C08F 220/14***
(87) WO 2009/127435

(11) **2 267 299** (51) ***F03D 3/02***
(87) WO 2009/109107

(11) **2 269 011** (51) ***G01F 1/66***
(87) WO 2009/129884

(11) **2 269 861** (51) ***B60N 2/28***
(87) WO 2009/131123

(11) **2 271 762** (51) ***C12N 15/85***
(87) WO 2009/114702

(11) **2 272 088** (51) ***H01L 21/673***
(87) WO 2009/114798

(11) **2 272 289** (51) ***H04W 52/58***
(87) WO 2009/134200

(11) **2 272 419** (51) ***A61B 3/12***

(11) **2 273 687** (51) ***H04B 1/7085***

(11) **2 274 789** (51) ***H01M 4/58***
(87) WO 2009/126525

(11) **2 275 078** (51) ***A61K 8/44***

(11) **2 275 820** (51) ***B01L 3/00***

(11) **2 276 689** (51) ***B62D 6/00***
(87) WO 2009/130718

(11) **2 278 651** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2009/134039

(11) **2 281 782** (51) ***C01F 7/02***
(87) WO 2009/133904

(11) **2 285 874** (51) ***C08J 5/00***
(87) WO 2009/141391

(11) **2 288 336** (51) ***A61K 31/7088***
(87) WO 2009/131704

(11) **2 289 360** (51) ***A42B 3/12***

(11) **2 289 492** (51) ***A61K 9/20***

(11) **2 290 060** (51) ***C12N 9/28***

(11) **2 291 474** (51) ***C04B 26/02***
(87) WO 2009/148986

(11) **2 294 692** (51) ***H03K 3/57***
(87) WO 2009/157855

(11) **2 294 895** (51) ***H04W 88/18***
(87) WO 2010/002320

(11) **2 295 088** (51) ***A61L 27/44***

(11) **2 295 777** (51) ***F02F 3/00***

(11) **2 297 008** (51) ***B65G 21/20***
(87) WO 2009/143960

(11) **2 298 642** (51) ***B63H 21/20***

(11) **2 299 867** (51) ***A46B 5/00***
(87) WO 2009/154634

(11) **2 300 406** (51) ***C07C 47/12***
(87) WO 2009/155169

(11) **2 300 779** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2009/143873

(11) **2 303 893** (51) ***C07D 491/048***
(87) WO 2009/152200

(11) **2 305 715** (51) ***C07K 16/28***

(11) **2 305 778** (51) ***C10G 47/04***

(11) **2 306 152** (51) ***G01C 21/34***

(11) **2 306 968** (51) ***A61K 8/37***
(87) WO 2009/156375

(11) **2 308 023** (51) ***G06Q 50/00***
(87) WO 2009/148769

(11) **2 308 333** (51) ***A42B 3/28***

(11) **2 308 388** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 308 597** (51) ***B01L 3/00***

(11) **2 308 886** (51) ***C07H 1/00***
(87) WO 2009/154276

(11) **2 310 819** (51) ***G01K 7/02***
(87) WO 2010/014336

(11) **2 311 172** (51) ***H02K 9/06***
(87) WO 2010/018334

(11) **2 311 770** (51) ***B66B 13/30***
(87) WO 2010/016739

(11) **2 312 041** (51) ***D06F 37/42***

(11) **2 312 362** (51) ***G02B 7/04***

(11) **2 312 433** (51) ***G06F 5/06***

(11) **2 312 655** (51) ***H01L 33/44***

(11) **2 313 065** (51) ***A61K 8/20***
(87) WO 2010/009192

(11) **2 313 243** (51) ***B29C 45/16***
(87) WO 2009/138456

(11) **2 313 470** (51) ***C09J 163/00***
(87) WO 2010/019539

(11) **2 314 230** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 314 437** (51) ***B29C 43/02***

(11) **2 314 774** (51) ***E02D 27/02***

(11) **2 314 807** (51) ***E05B 27/00***

(11) **2 315 364** (51) ***H01F 38/14***

(11) **2 315 384** (51) ***H04L 5/00***

(11) **2 317 941** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2009/153807

(11) **2 317 995** (51) ***A61K 31/196***
(87) WO 2010/007176

(11) **2 318 795** (51) ***F26B 3/04***
(87) WO 2010/006157

(11) **2 319 127** (51) ***H01R 4/48***
(87) WO 2010/022846

(11) **2 319 225** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/006112

(11) **2 319 878** (51) ***C08G 59/40***
(87) WO 2010/023918

(11) **2 320 413** (51) ***G09G 5/24***

(11) **2 321 354** (51) ***C07K 16/28***
(87) WO 2010/096941

(11) **2 323 376** (51) ***H04N 5/345***

(11) **2 323 517** (51) ***A47B 77/02***
(87) WO 2010/022981

(11) **2 325 344** (51) ***C22C 12/00***

(11) **2 325 368** (51) ***D06F 37/22***

(11) **2 326 050** (51) ***H04W 8/06***

(11) **2 326 441** (51) ***B22D 11/115***
(87) WO 2010/006773

(11) **2 328 619** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2010/022320

(11) **2 329 424** (51) ***G06F 21/60***
(87) WO 2010/022402

(11) **2 330 066** (51) ***B66B 7/08***
(87) WO 2010/038289

(11) **2 331 485** (51) ***C07C 2/00***
(87) WO 2010/039661

(11) **2 333 370** (51) ***F16D 27/112***
(87) WO 2010/041638

(11) **2 334 243** (51) ***A61B 17/15***
(87) WO 2010/014808

(11) **2 334 245** (51) ***A61B 17/80***
(87) WO 2010/037985

(11) **2 334 896** (51) ***E21B 34/14***
(87) WO 2010/040095

(11) **2 335 812** (51) ***B01D 53/94***

(11) **2 336 346** (51) ***C12M 1/02***
(87) WO 2010/038832

(11) **2 336 633** (51) ***A01G 9/14***
(87) WO 2010/044419

(11) **2 337 233** (51) ***H04B 7/005***
(87) WO 2010/034263

(11) **2 339 048** (51) ***C23C 16/16***

(11) **2 339 530** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2010/044471

(11) **2 339 930** (51) ***A23L 7/117***
(87) WO 2010/045182

(11) **2 341 403** (51) ***G04B 19/32***

(11) **2 341 573** (51) ***H01M 8/0284***
(87) WO 2010/050339

(11) **2 341 700** (51) ***G03B 21/34***

(11) **2 341 759** (51) ***H05B 33/04***

(11) **2 342 313** (51) ***C10M 125/08***
(87) WO 2010/039602

(11) **2 342 821** (51) ***H03H 9/24***
(87) WO 2009/141750

(11) **2 343 355** (51) ***C10M 133/16***

(11) **2 344 154** (51) ***A61K 31/22***
(87) WO 2011/048479

(11) **2 344 662** (51) ***C12Q 1/04***
(87) WO 2010/040951

(11) **2 345 841** (51) ***F22B 5/00***

(11) **2 346 491** (51) ***A61K 9/08***
(87) WO 2010/043832

(11) **2 346 951** (51) ***C09C 3/04***
(87) WO 2010/043864

(11) **2 347 785** (51) ***A61M 25/02***
(87) WO 2010/044377

(11) **2 349 498** (51) ***A63B 21/06***
(87) WO 2010/042086

(11) **2 350 503** (51) ***F16J 15/32***
(87) WO 2011/025484

(11) **2 351 271** (51) ***H04H 60/37***
(87) WO 2010/048458

(11) **2 351 875** (51) ***C25D 7/00***
(87) WO 2010/084532

(11) **2 352 133** (51) ***G08B 17/00***
(87) WO 2010/038476

(11) **2 352 363** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2010/039009

(11) **2 354 910** (51) ***G09G 5/14***
(87) WO 2010/052987

(11) **2 355 853** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 2010/040188

(11) **2 356 109** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2010/042925

(11) **2 356 282** (51) ***D21F 11/14***
(87) WO 2010/042606

(11) **2 356 382** (51) ***H02S 20/00***
(87) WO 2010/054617

(11) **2 357 504** (51) ***G02B 7/182***

(11) **2 357 543** (51) ***G05D 1/02***

(11) **2 358 609** (51) ***B65D 77/06***
(87) WO 2010/077899

(11) **2 358 883** (51) ***C07K 14/005***
(87) WO 2010/055292

(11) **2 360 050** (51) ***B60L 11/18***

(11) **2 361 980** (51) ***C12N 15/117***

(11) **2 364 089** (51) ***A01N 47/10***
(87) WO 2010/051031

(11) **2 366 667** (51) ***C01G 23/053***
(87) WO 2010/055770

(11) **2 366 745** (51) ***C09D 11/00***

(11) **2 366 746** (51) ***C09D 11/00***

(11) **2 367 959** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2010/080566

(11) **2 368 534** (51) ***A61F 13/494***

(11) **2 368 816** (51) ***B65G 17/08***

(11) **2 369 231** (51) ***F23D 14/64***

(11) **2 369 570** (51) ***G09F 9/00***

(11) **2 372 988** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 373 935** (51) ***F25B 45/00***
(87) WO 2010/077648

(11) **2 375 586** (51) ***H04B 7/185***

(11) **2 376 190** (51) ***A61N 1/365***
(87) WO 2010/051475

(11) **2 376 673** (51) ***C23C 18/12***
(87) WO 2010/079154

(11) **2 377 671** (51) ***B29C 67/00***

(11) **2 377 741** (51) ***B62D 1/18***

(11) **2 378 895** (51) ***A23J 3/08***
(87) WO 2010/072203

(11) **2 380 538** (51) ***A61F 9/02***

(11) **2 381 331** (51) ***G05G 9/047***

(11) **2 381 485** (51) ***H01L 31/0296***

(11) **2 383 156** (51) ***B60T 8/00***
(87) WO 2010/082336

(11) **2 383 418** (51) ***E06C 1/12***

(11) **2 383 890** (51) ***H03K 17/96***

(11) **2 384 405** (51) ***F16K 31/06***
(87) WO 2010/086241

(11) **2 384 689** (51) ***A61B 1/04***
(87) WO 2011/048887

(11) **2 385 175** (51) ***E02D 1/04***

(11) **2 387 640** (51) ***D06F 39/02***
(87) WO 2010/076172

(11) **2 388 518** (51) ***F22B 37/20***

(11) **2 388 804** (51) ***H01L 21/268***
(87) WO 2010/082476

(11) **2 389 572** (51) ***G01N 3/38***
(87) WO 2010/088193

(11) **2 390 287** (51) ***C09D 11/322***

(11) **2 390 430** (51) ***E03D 11/14***

(11) **2 391 247** (51) ***A47F 9/04***
(87) WO 2010/099771

(11) **2 391 906** (51) ***G05D 1/06***
(87) WO 2010/085846

(11) **2 392 395** (51) ***B01D 69/02***

(11) **2 392 479** (51) ***B60C 11/00***
(87) WO 2010/087190

(11) **2 393 252** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2010/105536

(11) **2 393 339** (51) ***H05B 6/64***

(11) **2 393 361** (51) ***A01N 43/58***
(87) WO 2010/091257

(11) **2 394 394** (51) ***H04L 12/26***
(87) WO 2010/091340

(11) **2 394 955** (51) ***C01B 33/035***
(87) WO 2010/090203

(11) **2 396 450** (51) ***C23C 16/32***
(87) WO 2010/091473

(11) **2 397 317** (51) ***B31B 1/36***

(11) **2 398 130** (51) ***H02K 1/27***

(11) **2 398 204** (51) ***H04L 27/38***
(87) WO 2010/093012

(11) **2 399 555** (51) ***A61F 9/00***
(87) WO 2010/095478

(11) **2 401 590** (51) ***G01J 1/44***
(87) WO 2010/097389

(11) **2 402 579** (51) ***F02B 37/24***
(87) WO 2010/097980

(11) **2 403 505** (51) ***A61K 31/745***
(87) WO 2010/100650

(11) **2 403 656** (51) ***B82Y 10/00***
(87) WO 2010/102038

(11) **2 403 858** (51) ***B82Y 10/00***
(87) WO 2010/102036

(11) **2 404 256** (51) ***G06K 7/00***
(87) WO 2010/101887

(11) **2 412 150** (51) ***H04M 1/725***
(87) WO 2010/111002

(11) **2 417 440** (51) ***G01N 27/26***
(87) WO 2010/118288

(11) **2 417 472** (51) ***G01L 27/00***
(87) WO 2010/104532

(11) **2 417 925** (51) ***A61B 18/12***

(11) **2 418 677** (51) ***H01L 21/304***

(11) **2 420 331** (51) ***B21D 28/34***
(87) WO 2010/119839

(11) **2 420 360** (51) ***B25J 9/16***

(11) **2 420 657** (51) ***F01P 1/06***

(11) **2 420 733** (51) ***F24C 7/08***

(11) **2 421 468** (51) ***A61B 17/11***
(87) WO 2010/123668

(11) **2 423 801** (51) ***G06F 3/06***

(11) **2 425 534** (51) ***H03M 3/00***
(87) WO 2010/048360

(11) **2 425 789** (51) ***A61B 17/16***

(11) **2 427 485** (51) ***C07K 14/705***
(87) WO 2010/129895

(11) **2 427 497** (51) ***C07K 16/42***
(87) WO 2010/128265

(11) **2 427 541** (51) ***C12M 1/00***
(87) WO 2010/127841

(11) **2 429 172** (51) ***G06F 21/60***

(11) **2 429 705** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2010/130792

(11) **2 430 373** (51) ***F24J 2/07***
(87) WO 2010/075850

(11) **2 432 039** (51) ***H01L 51/00***

(11) **2 433 023** (51) ***F16B 25/00***
(87) WO 2010/135016

(11) **2 433 642** (51) ***A61K 38/48***

(11) **2 434 048** (51) ***D06M 11/83***

(11) **2 434 280** (51) ***G01N 27/90***

(11) **2 434 291** (51) ***B01L 3/00***

(11) **2 434 784** (51) ***H04W 4/02***

(11) **2 434 990** (51) ***A61F 2/38***
(87) WO 2010/138854

(11) **2 435 108** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2010/138895

(11) **2 435 762** (51) ***C02F 9/00***
(87) WO 2010/136681

(11) **2 436 830** (51) ***D06F 58/20***
(87) WO 2010/136610

(11) **2 437 776** (51) ***A61K 38/22***
(87) WO 2010/140060

(11) **2 439 371** (51) ***E06B 3/46***

(11) **2 439 391** (51) ***F02D 41/00***

(11) **2 439 510** (51) ***G01N 1/36***

(11) **2 439 906** (51) ***H04L 29/08***

(11) **2 441 351** (51) ***A47B 95/00***

(11) **2 441 586** (51) ***D06P 7/00***

(11) **2 441 671** (51) ***B64C 25/00***

(11) **2 441 934** (51) ***F01N 11/00***

(11) **2 441 939** (51) ***F02C 9/26***

(11) **2 442 343** (51) ***H01H 1/20***

(11) **2 442 407** (51) ***H01R 13/58***

(11) **2 442 919** (51) ***B06B 1/02***
(87) WO 2010/147239

(11) **2 443 033** (51) ***B64D 11/06***
(87) WO 2010/145812

(11) **2 443 075** (51) ***C04B 35/486***
(87) WO 2010/146311

(11) **2 444 296** (51) ***B62B 7/00***

(11) **2 444 451** (51) ***C08J 3/28***

(11) **2 445 307** (51) ***H05B 6/06***

(11) **2 446 744** (51) ***A21C 3/06***

(11) **2 447 185** (51) ***B65D 83/00***

(11) **2 447 472** (51) ***F01D 5/02***

(11) **2 447 475** (51) ***F01D 9/04***

(11) **2 447 677** (51) ***G01D 5/347***

(11) **2 448 581** (51) ***A61K 31/497***
(87) WO 2011/002816

(11) **2 449 098** (51) ***C07K 1/14***
(87) WO 2011/000523

(11) **2 449 825** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2011/008566

(11) **2 449 939** (51) ***A47L 11/33***

(11) **2 451 144** (51) ***H04M 3/42***
(87) WO 2010/145245

(11) **2 451 517** (51) ***A61M 16/06***
(87) WO 2011/004274

(11) **2 452 898** (51) ***B65G 1/04***
(87) WO 2011/065146

(11) **2 453 470** (51) ***H01L 21/306***

(11) **2 456 340** (51) ***A47K 7/00***
(87) WO 2011/009156

(11) **2 456 838** (51) ***F16B 11/00***
(87) WO 2011/042196

(11) **2 457 049** (51) ***F26B 1/00***
(87) WO 2011/009457

(11) **2 458 972** (51) ***A01G 23/08***
(87) WO 2011/011884

(11) **2 459 527** (51) ***C07C 315/06***
(87) WO 2011/012820

(11) **2 459 642** (51) ***C08L 23/12***
(87) WO 2011/012491

(11) **2 459 643** (51) ***C08L 23/12***
(87) WO 2011/012500

(11) **2 459 730** (51) ***C12Q 1/00***
(87) WO 2011/012848

(11) **2 460 001** (51) ***G01N 29/036***
(87) WO 2011/012377

(11) **2 460 350** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2011/142126

(11) **2 460 646** (51) ***B29C 65/48***

(11) **2 461 179** (51) ***G01S 13/93***
(87) WO 2011/013284

(11) **2 463 894** (51) ***H01L 21/336***

(11) **2 465 713** (51) ***B60G 3/00***
(87) WO 2011/019108

(11) **2 466 749** (51) ***H03K 5/151***

(11) **2 467 639** (51) ***F22B 37/26***
(87) WO 2011/020827

(11) **2 467 675** (51) ***G01C 19/56***
(87) WO 2011/022256

(11) **2 469 284** (51) ***G01N 33/68***

(11) **2 469 807** (51) ***H04M 1/02***

(11) **2 471 031** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2011/023330

(11) **2 472 041** (51) ***E05F 3/22***

(11) **2 472 505** (51) ***G09G 5/02***

(11) **2 473 022** (51) ***C12N 9/00***
(87) WO 2011/028832

(11) **2 473 611** (51) ***C12P 5/02***
(87) WO 2011/028163

(11) **2 474 978** (51) ***B24B 37/00***
(87) WO 2011/024241

(11) **2 475 037** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2011/027550

(11) **2 476 000** (51) ***G01R 27/22***
(87) WO 2011/031782

(11) **2 476 017** (51) ***G02B 19/00***
(87) WO 2011/031730

(11) **2 476 834** (51) ***E05D 3/18***

(11) **2 476 876** (51) ***F01N 3/24***
(87) WO 2011/030419

(11) **2 477 799** (51) ***B29C 70/20***
(87) WO 2011/034684

(11) **2 479 362** (51) ***E05B 81/78***

(11) **2 479 612** (51) ***G03F 7/023***
(87) WO 2011/030688

(11) **2 480 979** (51) ***G06F 15/00***
(87) WO 2011/038199

(11) **2 481 299** (51) ***A23L 33/135***

(11) **2 482 081** (51) ***G01R 11/04***

(11) **2 482 722** (51) ***A61B 5/103***
(87) WO 2011/041678

(11) **2 483 395** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2011/040887

(11) **2 483 485** (51) ***E04B 1/80***
(87) WO 2011/040968

(11) **2 486 706** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2011/044384

(11) **2 487 193** (51) ***C08G 59/22***
(87) WO 2011/043288

(11) **2 487 679** (51) ***G10L 15/26***

(11) **2 487 848** (51) ***H04L 25/03***

(11) **2 488 176** (51) ***A61K 31/428***
(87) WO 2011/046158

(11) **2 488 203** (51) ***C07K 16/40***
(87) WO 2011/047346

(11) **2 488 263** (51) ***A63B 53/04***
(87) WO 2011/046865

(11) **2 488 484** (51) ***C07C 247/22***
(87) WO 2011/045546

(11) **2 488 564** (51) ***C08G 18/42***
(87) WO 2011/046756

(11) **2 488 615** (51) ***C10M 107/02***
(87) WO 2011/046767

(11) **2 488 718** (51) ***E05F 5/02***
(87) WO 2011/045226

(11) **2 488 732** (51) ***F01N 3/02***
(87) WO 2011/045400

(11) **2 488 768** (51) ***F16C 19/10***
(87) WO 2011/045488

(11) **2 488 993** (51) ***G06T 15/00***
(87) WO 2011/047092

(11) **2 490 276** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2011/046319

(11) **2 490 553** (51) ***A23L 33/10***
(87) WO 2011/048160

(11) **2 491 335** (51) ***G01D 5/14***
(87) WO 2011/049978

(11) **2 491 356** (51) ***G01G 13/00***
(87) WO 2011/050355

(11) **2 491 573** (51) ***H01J 49/02***
(87) WO 2011/048061

(11) **2 491 627** (51) ***H01R 12/52***
(87) WO 2011/049610

(11) **2 491 770** (51) ***H05F 3/02***
(87) WO 2011/050264

(11) **2 491 945** (51) ***A61K 39/00***

(11) **2 492 458** (51) ***F01K 23/10***
(87) WO 2011/049183

(11) **2 493 034** (51) ***H01R 35/04***
(87) WO 2012/092726

(11) **2 493 118** (51) ***H04L 12/24***

(11) **2 493 472** (51) ***A61K 31/497***
(87) WO 2011/053518

(11) **2 493 661** (51) ***B24D 15/02***
(87) WO 2011/051635

(11) **2 493 908** (51) ***C07H 21/00***
(87) WO 2011/051808

(11) **2 494 247** (51) ***F16L 11/08***
(87) WO 2011/050810

(11) **2 494 391** (51) ***G02B 6/00***
(87) WO 2011/051563

(11) **2 495 258** (51) ***C07K 1/13***
(87) WO 2011/053065

(11) **2 495 893** (51) ***H04B 10/67***

(11) **2 495 925** (51) ***H04L 27/20***
(87) WO 2011/085552

(11) **2 496 133** (51) ***A61B 5/01***
(87) WO 2011/053526

(11) **2 497 026** (51) ***G06F 13/10***
(87) WO 2011/056170

(11) **2 497 185** (51) ***H02K 16/04***
(87) WO 2011/055227

(11) **2 497 953** (51) ***F04C 18/02***

(11) **2 498 795** (51) ***A61K 38/15***
(87) WO 2011/046832

(11) **2 499 794** (51) ***H04N 21/2343***
(87) WO 2011/059291

(11) **2 499 795** (51) ***H04L 25/03***
(87) WO 2011/059667

(11) **2 499 848** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2011/059183

(11) **2 501 094** (51) ***H04L 27/36***

(11) **2 503 084** (51) ***E05D 7/00***

(11) **2 503 273** (51) ***F27B 15/02***
(87) WO 2011/058693

(11) **2 503 743** (51) ***H04L 12/773***

(11) **2 503 834** (51) ***H04W 68/04***
(87) WO 2011/063560

(11) **2 506 090** (51) ***G03H 1/24***

(11) **2 507 374** (51) ***C12N 15/85***
(87) WO 2011/053660

(11) **2 508 710** (51) ***F01D 5/02***

(11) **2 509 535** (51) ***A61F 2/07***
(87) WO 2011/070576

(11) **2 510 266** (51) ***F16K 11/07***
(87) WO 2011/107235

(11) **2 510 553** (51) ***H01L 31/048***
(87) WO 2011/070240

(11) **2 511 648** (51) ***G01B 5/06***

(11) **2 511 979** (51) ***H01Q 1/24***

(11) **2 512 231** (51) ***A01N 25/04***
(87) WO 2011/072728

(11) **2 512 375** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 2011/084500

(11) **2 513 289** (51) ***B65D 81/26***
(87) WO 2011/073869

(11) **2 513 489** (51) ***F04D 17/12***
(87) WO 2011/080047

(11) **2 514 819** (51) ***C12N 11/14***

(11) **2 516 849** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2011/076295

(11) **2 516 885** (51) ***F16K 13/10***
(87) WO 2011/076415

(11) **2 518 085** (51) ***C07K 16/28***

(11) **2 520 457** (51) ***H01R 13/622***

(11) **2 521 245** (51) ***H02K 1/18***
(87) WO 2011/080817

(11) **2 521 563** (51) ***A61K 38/16***
(87) WO 2011/084967

(11) **2 522 913** (51) ***F24C 1/00***
(87) WO 2011/083757

(11) **2 523 235** (51) ***H01M 2/10***

(11) **2 523 355** (51) ***H04B 1/38***
(87) WO 2012/003663

(11) **2 523 669** (51) ***A61K 31/7076***
(87) WO 2011/085361

(11) **2 524 125** (51) ***F01P 7/16***
(87) WO 2011/086335

(11) **2 524 289** (51) ***A61B 34/00***
(87) WO 2011/085814

(11) **2 524 371** (51) ***G10L 19/00***
(87) WO 2011/086065

(11) **2 524 554** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2011/088239

(11) **2 524 803** (51) ***B32B 27/36***

(11) **2 525 238** (51) ***G01S 11/00***
(87) WO 2011/087088

(11) **2 525 433** (51) ***H01M 10/0569***
(87) WO 2011/087334

(11) **2 526 101** (51) ***C07D 473/16***
(87) WO 2011/089401

(11) **2 526 743** (51) ***H05H 1/46***
(87) WO 2011/090850

(11) **2 528 871** (51) ***C02F 11/04***
(87) WO 2011/089019

(11) **2 529 950** (51) ***B60B 27/00***

(11) **2 530 118** (51) ***B29C 47/00***
(87) WO 2011/093300

(11) **2 532 622** (51) ***C01B 31/02***
(87) WO 2011/096342

(11) **2 532 721** (51) ***C09D 127/22***
(87) WO 2011/093495

(11) **2 533 411** (51) ***H02M 7/48***
(87) WO 2011/095016

(11) **2 534 031** (51) ***B62D 25/08***
(87) WO 2011/098110

(11) **2 534 571** (51) ***G06F 3/06***
(87) WO 2011/100365

(11) **2 535 148** (51) ***B25F 5/00***
(87) WO 2011/099506

(11) **2 536 362** (51) ***A61F 2/42***
(87) WO 2011/101699

(11) **2 536 500** (51) ***B01J 31/02***
(87) WO 2011/101679

(11) **2 537 340** (51) ***H04N 21/442***
(87) WO 2011/101371

(11) **2 537 906** (51) ***C09J 9/00***

(11) **2 539 207** (51) ***B62D 15/02***
(87) WO 2011/104111

(11) **2 539 770** (51) ***G03F 7/20***
(87) WO 2011/104176

(11) **2 540 672** (51) ***C01G 23/04***
(87) WO 2011/102214

(11) **2 541 389** (51) ***G06F 3/048***

(11) **2 542 050** (51) ***A01K 27/00***
(87) WO 2011/107833

(11) **2 542 270** (51) ***A61L 27/46***
(87) WO 2011/109684

(11) **2 542 317** (51) ***B01D 19/04***
(87) WO 2011/107361

(11) **2 542 380** (51) ***B23Q 39/02***
(87) WO 2011/107169

(11) **2 543 113** (51) ***H01R 9/26***
(87) WO 2011/107458

(11) **2 543 661** (51) ***C07C 281/18***

(11) **2 544 445** (51) ***H04N 5/232***

(11) **2 545 435** (51) ***G06F 3/06***
(87) WO 2011/112230

(11) **2 547 238** (51) ***A47F 3/00***
(87) WO 2011/116372

(11) **2 547 856** (51) ***E21B 19/22***
(87) WO 2011/114111

(11) **2 548 510** (51) ***A61B 6/00***

(11) **2 549 225** (51) ***G01B 11/06***
(87) WO 2011/115257

(11) **2 550 076** (51) ***A63H 27/08***
(87) WO 2011/119876

(11) **2 550 265** (51) ***C07D 403/12***
(87) WO 2011/117804

(11) **2 550 753** (51) ***H04B 3/54***
(87) WO 2011/119567

(11) **2 550 875** (51) ***A24B 3/16***

(11) **2 551 250** (51) ***C04B 35/46***

(11) **2 552 161** (51) ***H04W 56/00***

(11) **2 552 476** (51) ***A61K 39/12***
(87) WO 2011/120994

(11) **2 553 416** (51) ***G01M 3/20***
(87) WO 2011/120113

(11) **2 553 979** (51) ***H04W 48/02***
(87) WO 2011/117842

(11) **2 554 753** (51) ***E02F 9/16***
(87) WO 2011/118285

(11) **2 554 829** (51) ***F02M 51/06***
(87) WO 2011/125946

(11) **2 555 187** (51) ***G10L 19/24***

(11) **2 555 586** (51) ***H05B 6/12***
(87) WO 2011/122043

(11) **2 555 775** (51) ***A61K 31/7076***
(87) WO 2011/116290

(11) **2 555 776** (51) ***A61K 31/7076***
(87) WO 2011/116292

(11) **2 556 143** (51) ***C12N 1/06***
(87) WO 2011/124705

(11) **2 556 297** (51) ***F21K 99/00***
(87) WO 2011/124974

(11) **2 557 715** (51) ***H04L 1/00***

(11) **2 558 305** (51) ***B44C 1/17***
(87) WO 2011/128603

(11) **2 560 005** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 2011/129220

(11) **2 560 766** (51) ***B02C 17/22***
(87) WO 2011/130782

(11) **2 561 317** (51) ***G01D 3/024***
(87) WO 2011/133579

(11) **2 562 426** (51) ***F04D 29/02***

(11) **2 563 730** (51) ***C03B 18/14***
(87) WO 2011/139324

(11) **2 563 808** (51) ***C07K 14/575***
(87) WO 2011/134471

(11) **2 564 073** (51) ***F15B 15/10***
(87) WO 2011/135079

(11) **2 564 167** (51) ***G01D 11/24***
(87) WO 2011/134456

(11) **2 564 673** (51) ***H05B 39/04***
(87) WO 2011/134980

(11) **2 566 934** (51) ***C09K 19/58***
(87) WO 2011/137986

(11) **2 567 794** (51) ***B25J 9/12***

(11) **2 568 130** (51) ***F01K 23/06***

(11) **2 568 803** (51) ***A01K 15/02***
(87) WO 2011/142707

(11) **2 569 123** (51) ***B23K 26/04***
(87) WO 2011/141867

(11) **2 569 923** (51) ***H04M 1/02***
(87) WO 2012/149806

(11) **2 570 087** (51) ***A61B 17/072***

(11) **2 570 282** (51) ***B60H 1/22***
(87) WO 2011/142244

(11) **2 571 917** (51) ***C08G 59/00***
(87) WO 2011/144659

(11) **2 572 037** (51) ***B31F 1/07***
(87) WO 2011/145092

(11) **2 572 163** (51) ***G01C 19/56***
(87) WO 2011/144890

(11) **2 572 396** (51) ***H01M 2/20***
(87) WO 2011/144372

(11) **2 574 317** (51) ***A61F 2/966***

(11) **2 574 823** (51) ***F16G 13/20***

(11) **2 575 870** (51) ***A61K 39/09***
(87) WO 2011/151760

(11) **2 576 848** (51) ***C21D 1/25***
(87) WO 2011/154831

(11) **2 578 149** (51) ***A61B 6/00***
(87) WO 2011/149181

(11) **2 579 157** (51) ***G06F 12/00***
(87) WO 2011/148496

(11) **2 579 162** (51) ***H04L 12/58***
(87) WO 2011/151965

(11) **2 579 424** (51) ***H02J 7/00***

(11) **2 580 332** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2011/154147

(11) **2 580 383** (51) ***D06F 39/12***
(87) WO 2011/154384

(11) **2 581 079** (51) ***A61K 9/06***

(11) **2 581 106** (51) ***A61M 25/01***

(11) **2 582 598** (51) ***B65D 88/16***
(87) WO 2011/161344

(11) **2 582 678** (51) ***C07D 223/10***
(87) WO 2011/159555

(11) **2 583 314** (51) ***H01L 31/18***
(87) WO 2011/157420

(11) **2 583 690** (51) ***A61K 41/00***

(11) **2 584 658** (51) ***H01R 13/70***

(11) **2 585 166** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2011/162912

(11) **2 585 199** (51) ***B01D 61/20***
(87) WO 2011/161609

(11) **2 586 499** (51) ***A62C 13/00***

(11) **2 586 708** (51) ***B64D 37/32***

(11) **2 586 796** (51) ***C07K 16/18***

(11) **2 587 091** (51) ***F16G 5/18***

(11) **2 587 109** (51) ***F16L 37/18***

(11) **2 587 267** (51) ***G01R 1/067***
(87) WO 2011/162362

(11) **2 587 277** (51) ***G01S 17/95***

(11) **2 587 323** (51) ***G05B 19/05***

(11) **2 587 536** (51) ***H01L 23/373***

(11) **2 587 831** (51) ***H04Q 3/00***

(11) **2 588 018** (51) ***A61B 34/20***
(87) WO 2012/000542

(11) **2 588 180** (51) ***A61M 25/00***
(87) WO 2012/001691

(11) **2 588 579** (51) ***C10L 3/08***
(87) WO 2012/001401

(11) **2 589 291** (51) ***A01N 31/14***

(11) **2 589 372** (51) ***A61K 8/34***
(87) WO 2012/002117

(11) **2 589 785** (51) ***F02M 35/10***

(11) **2 590 347** (51) ***H04H 20/02***

(11) **2 590 472** (51) ***H04W 88/10***

(11) **2 590 545** (51) ***A47L 9/00***
(87) WO 2012/004046

(11) **2 592 887** (51) ***H04W 72/04***

(11) **2 593 375** (51) ***B65D 19/32***
(87) WO 2012/009011

(11) **2 593 751** (51) ***G01C 21/20***
(87) WO 2012/009328

(11) **2 595 063** (51) ***G06F 13/42***

(11) **2 595 617** (51) ***A61K 31/165***
(87) WO 2012/012333

(11) **2 596 230** (51) ***F02M 61/18***
(87) WO 2012/010356

(11) **2 597 133** (51) ***C09K 11/79***
(87) WO 2012/009844

(11) **2 597 518** (51) ***G03F 7/09***

(11) **2 598 875** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2012/045176

(11) **2 600 320** (51) ***G07D 3/00***

(11) **2 600 711** (51) ***A01K 45/00***
(87) WO 2012/016870

(11) **2 600 879** (51) ***A61K 35/74***
(87) WO 2012/017093

(11) **2 601 131** (51) ***B81B 7/00***
(87) WO 2012/017024

(11) **2 601 876** (51) ***A47L 9/20***
(87) WO 2012/017606

(11) **2 602 319** (51) ***C12N 15/09***

(11) **2 602 716** (51) ***G06F 9/50***
(87) WO 2012/017898

(11) **2 603 494** (51) ***C07D 409/12***
(87) WO 2012/019950

(11) **2 604 287** (51) ***A61K 47/48***

(11) **2 605 499** (51) ***H04M 1/725***

(11) **2 606 301** (51) ***F25D 25/02***
(87) WO 2012/022653

(11) **2 606 871** (51) ***A61J 1/05***
(87) WO 2012/023554

(11) **2 606 954** (51) ***B01D 69/12***
(87) WO 2012/023451

(11) **2 608 841** (51) ***A61N 1/05***
(87) WO 2012/025245

(11) **2 609 238** (51) ***D04H 1/56***
(87) WO 2012/025451

(11) **2 610 560** (51) ***F24H 1/00***
(87) WO 2012/004985

(11) **2 611 589** (51) ***B29C 45/00***
(87) WO 2012/030209

(11) **2 612 538** (51) ***H05B 3/26***
(87) WO 2012/028329

(11) **2 612 684** (51) ***A61M 1/16***

(11) **2 613 935** (51) ***C08B 15/00***
(87) WO 2012/032514

(11) **2 614 188** (51) ***E03D 9/00***
(87) WO 2012/032339

(11) **2 614 215** (51) ***E21B 34/06***
(87) WO 2012/033638

(11) **2 614 528** (51) ***H01L 27/15***
(87) WO 2010/147753

(11) **2 616 952** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2012/037041

(11) **2 617 344** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2012/117865

(11) **2 617 852** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2012/036309

(11) **2 618 420** (51) ***H01G 9/20***
(87) WO 2012/036010

(11) **2 618 843** (51) ***A61K 39/42***
(87) WO 2012/040562

(11) **2 619 183** (51) ***C07D 231/22***
(87) WO 2012/038392

(11) **2 619 316** (51) ***C12Q 1/04***
(87) WO 2012/040434

(11) **2 619 579** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2012/040264

(11) **2 620 138** (51) ***A61K 8/73***
(87) WO 2011/162421

(11) **2 620 336** (51) ***B60T 13/12***
(87) WO 2012/039411

(11) **2 620 488** (51) ***C11D 9/02***

(11) **2 621 436** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2012/043851

(11) **2 621 961** (51) ***C08F 10/00***
(87) WO 2012/041810

(11) **2 623 525** (51) ***C08F 8/48***
(87) WO 2012/043455

(11) **2 623 762** (51) ***F02M 21/02***
(87) WO 2012/043655

(11) **2 624 067** (51) ***G03G 15/08***
(87) WO 2012/042829

(11) **2 624 449** (51) ***H03G 3/30***

(11) **2 624 810** (51) ***A61K 8/46***
(87) WO 2012/045768

(11) **2 625 006** (51) ***B25F 5/00***
(87) WO 2012/048240

(11) **2 625 172** (51) ***C07D 213/72***
(87) WO 2012/047948

(11) **2 625 519** (51) ***G01N 33/72***
(87) WO 2012/044890

(11) **2 625 886** (51) ***H04B 17/309***
(87) WO 2012/047198

(11) **2 625 895** (51) ***H04L 27/18***
(87) WO 2012/047140

(11) **2 626 473** (51) ***E02F 3/90***

(11) **2 626 750** (51) ***G03G 15/08***

(11) **2 627 236** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2012/051545

(11) **2 627 263** (51) ***A61B 17/08***
(87) WO 2012/051188

(11) **2 627 411** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2012/049081

(11) **2 627 587** (51) ***B65D 83/08***
(87) WO 2012/048731

(11) **2 628 226** (51) ***H02J 3/38***
(87) WO 2012/051046

(11) **2 628 318** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 2011/000973

(11) **2 628 483** (51) ***A61K 33/44***
(87) WO 2012/050025

(11) **2 629 709** (51) ***A61F 5/00***
(87) WO 2012/054297

(11) **2 629 732** (51) ***A61F 13/496***
(87) WO 2012/052137

(11) **2 629 735** (51) ***A61G 7/10***
(87) WO 2012/054175

(11) **2 629 791** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2012/054294

(11) **2 629 809** (51) ***A61L 15/28***
(87) WO 2012/054311

(11) **2 630 070** (51) ***B66B 1/32***
(87) WO 2012/052600

(11) **2 631 170** (51) ***B64C 13/04***

(11) **2 631 280** (51) ***C10B 53/02***

(11) **2 631 554** (51) ***F24H 8/00***

(11) **2 632 537** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2012/056039

(11) **2 632 647** (51) ***B25F 5/00***
(87) WO 2012/055644

(11) **2 632 699** (51) ***B29C 70/60***
(87) WO 2012/056231

(11) **2 632 818** (51) ***B65D 71/16***
(87) WO 2012/058511

(11) **2 633 003** (51) ***C10J 3/00***
(87) WO 2012/055012

(11) **2 633 130** (51) ***E03C 1/04***
(87) WO 2012/056238

(11) **2 633 304** (51) ***G01N 30/46***
(87) WO 2012/058513

(11) **2 633 357** (51) ***G02B 21/33***
(87) WO 2012/056160

(11) **2 633 431** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2012/057796

(11) **2 634 395** (51) ***F02C 7/232***
(87) WO 2012/057282

(11) **2 634 513** (51) ***F25B 49/00***

(11) **2 634 881** (51) ***H02G 15/08***
(87) WO 2012/056988

(11) **2 635 613** (51) ***C08F 210/02***
(87) WO 2012/059290

(11) **2 636 423** (51) ***A61M 29/00***

(11) **2 636 713** (51) ***C09J 7/02***

(11) **2 637 311** (51) ***H04B 1/30***

(11) **2 637 490** (51) ***H05K 9/00***
(87) WO 2012/060422

(11) **2 638 656** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2012/064502

(11) **2 638 876** (51) ***A61B 18/22***

(11) **2 639 869** (51) ***H01M 8/04119***
(87) WO 2012/063414

(11) **2 640 203** (51) ***A61K 8/97***
(87) WO 2011/124973

(11) **2 640 333** (51) ***A61F 13/53***
(87) WO 2012/066436

(11) **2 642 807** (51) ***H04W 68/00***
(87) WO 2013/023342

(11) **2 644 104** (51) ***A61B 10/00***

(11) **2 644 369** (51) ***B31B 5/00***

(11) **2 645 045** (51) ***F41A 31/00***

(11) **2 646 999** (51) ***G09G 3/36***
(87) WO 2012/101597

(11) **2 647 659** (51) ***C08J 5/00***
(87) WO 2012/073532

(11) **2 648 404** (51) ***H04N 5/357***

(11) **2 648 508** (51) ***A01N 25/34***
(87) WO 2012/077001

(11) **2 648 667** (51) ***A61F 9/008***
(87) WO 2012/076033

(11) **2 648 685** (51) ***A61K 8/39***
(87) WO 2012/076558

(11) **2 649 046** (51) ***C07C 233/63***
(87) WO 2012/076831

(11) **2 649 214** (51) ***C22C 38/04***
(87) WO 2012/077150

(11) **2 650 204** (51) ***B62M 6/65***
(87) WO 2012/077272

(11) **2 650 273** (51) ***C05F 9/00***
(87) WO 2012/075756

(11) **2 651 910** (51) ***C07D 307/02***
(87) WO 2012/082665

(11) **2 652 449** (51) ***H01M 2/20***
(87) WO 2012/082511

(11) **2 653 219** (51) ***B01J 29/072***

(11) **2 653 220** (51) ***B01J 29/072***

(11) **2 654 423** (51) ***A01N 43/42***
(87) WO 2013/066360

(11) **2 654 515** (51) ***A47G 23/04***
(87) WO 2012/087216

(11) **2 654 692** (51) ***A61K 8/365***
(87) WO 2012/084699

(11) **2 654 784** (51) ***A61K 39/085***
(87) WO 2012/085872

(11) **2 656 913** (51) ***B01J 29/072***

(11) **2 657 614** (51) ***F24C 15/10***

(11) **2 658 652** (51) ***B01J 38/48***
(87) WO 2012/092048

(11) **2 659 534** (51) ***H01M 10/647***
(87) WO 2012/091509

(11) **2 659 590** (51) ***H03L 7/091***
(87) WO 2012/091544

(11) **2 661 173** (51) ***A01N 31/04***
(87) WO 2012/094030

(11) **2 661 958** (51) ***A01G 25/16***

(11) **2 663 580** (51) ***C07K 16/30***
(87) WO 2012/095412

(11) **2 664 202** (51) ***H04W 64/00***
(87) WO 2012/096608

(11) **2 664 240** (51) ***A22C 17/12***

(11) **2 664 510** (51) ***B60W 20/40***
(87) WO 2012/095970

(11) **2 664 570** (51) ***B65H 54/02***
(87) WO 2012/096040

(11) **2 664 631** (51) ***C08F 8/14***

(11) **2 665 240** (51) ***H04M 1/02***

(11) **2 665 709** (51) ***C07D 215/12***
(87) WO 2012/098416

(11) **2 665 808** (51) ***B01D 53/62***
(87) WO 2012/100165

(11) **2 665 946** (51) ***F16F 13/10***
(87) WO 2012/098313

(11) **2 666 177** (51) ***H01H 9/10***
(87) WO 2012/099737

(11) **2 666 469** (51) ***A61K 36/8945***
(87) WO 2012/097579

(11) **2 666 525** (51) ***A63C 9/084***

(11) **2 666 653** (51) ***B60H 1/00***

(11) **2 666 728** (51) ***B65C 9/18***

(11) **2 667 370** (51) ***H04L 9/00***
(87) WO 2012/121333

(11) **2 667 597** (51) ***H04N 7/14***
(87) WO 2012/097531

(11) **2 667 880** (51) ***A61K 35/00***
(87) WO 2012/102753

(11) **2 668 082** (51) ***E03F 7/00***
(87) WO 2012/100890

(11) **2 668 226** (51) ***C08J 11/08***
(87) WO 2012/101189

(11) **2 668 802** (51) ***H04W 76/00***
(87) WO 2012/100371

(11) **2 671 209** (51) ***G06T 11/00***
(87) WO 2012/104740

(11) **2 672 051** (51) ***E06B 3/02***

(11) **2 672 573** (51) ***H01R 13/53***

(11) **2 672 767** (51) ***H04W 4/00***
(87) WO 2012/167483

(11) **2 672 966** (51) ***A61K 31/34***
(87) WO 2012/107476

(11) **2 673 118** (51) ***B25J 9/10***
(87) WO 2012/109076

(11) **2 673 152** (51) ***B60H 3/06***
(87) WO 2012/107521

(11) **2 674 050** (51) ***A43D 86/00***

(11) **2 675 403** (51) ***A61F 2/86***
(87) WO 2012/110414

(11) **2 677 156** (51) ***F02M 35/116***

(11) **2 678 550** (51) ***F02N 7/10***
(87) WO 2012/113391

(11) **2 678 592** (51) ***F23K 5/00***
(87) WO 2012/115740

(11) **2 679 379** (51) ***B29C 55/26***

(11) **2 680 787** (51) ***A61F 2/02***
(87) WO 2012/116401

(11) **2 681 127** (51) ***B65D 75/36***
(87) WO 2012/120344

(11) **2 681 490** (51) ***F24C 7/08***
(87) WO 2012/117100

(11) **2 682 049** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2012/118284

(11) **2 682 061** (51) ***A61B 17/115***

(11) **2 682 428** (51) ***C08L 53/02***
(87) WO 2012/117964

(11) **2 683 070** (51) ***H02M 3/335***

(11) **2 685 725** (51) ***H04N 9/07***
(87) WO 2012/124181

(11) **2 688 306** (51) ***H04N 13/04***

(11) **2 688 918** (51) ***C08F 4/6592***
(87) WO 2012/134720

(11) **2 688 979** (51) ***C09K 19/18***
(87) WO 2012/126563

(11) **2 690 406** (51) ***B60R 1/06***

(11) **2 690 446** (51) ***G01N 1/02***

(11) **2 690 642** (51) ***H01H 50/54***
(87) WO 2012/128072

(11) **2 691 253** (51) ***B60K 37/06***
(87) WO 2012/131192

(11) **2 691 729** (51) ***F41G 7/00***
(87) WO 2012/161756

(11) **2 692 320** (51) ***A61F 13/15***
(87) WO 2012/132776

(11) **2 692 729** (51) ***C07H 17/07***

(11) **2 692 949** (51) ***E01F 8/00***

(11) **2 693 646** (51) ***H04B 1/18***
(87) WO 2012/133023

(11) **2 693 799** (51) ***H04W 28/04***
(87) WO 2013/008404

(11) **2 694 128** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2012/136700

(11) **2 694 357** (51) ***B62H 1/12***
(87) WO 2012/136798

(11) **2 694 667** (51) ***C12Q 1/00***
(87) WO 2013/019289

(11) **2 694 936** (51) ***G01L 3/10***
(87) WO 2012/130550

(11) **2 695 992** (51) ***E01C 11/22***

(11) **2 696 011** (51) ***E04H 9/02***

(11) **2 696 289** (51) ***G06F 12/08***
(87) WO 2012/137339

(11) **2 697 065** (51) ***B32B 37/14***
(87) WO 2012/141646

(11) **2 697 121** (51) ***B65B 3/04***
(87) WO 2012/170509

(11) **2 697 176** (51) ***C02F 11/12***
(87) WO 2012/144888

(11) **2 697 475** (51) ***E21B 29/00***
(87) WO 2012/141685

(11) **2 698 935** (51) ***H04B 17/00***
(87) WO 2012/152206

(11) **2 699 477** (51) ***B65C 9/40***
(87) WO 2012/143252

(11) **2 701 311** (51) ***H04B 1/16***
(87) WO 2012/165349

(11) **2 702 137** (51) ***C12N 1/14***
(87) WO 2012/148995

(11) **2 702 887** (51) ***D04B 1/12***

(11) **2 703 200** (51) ***B60H 1/32***

(11) **2 703 649** (51) ***F04C 18/02***
(87) WO 2012/147145

(11) **2 704 423** (51) ***H04N 5/235***
(87) WO 2012/147719

(11) **2 704 451** (51) ***H04R 1/10***

(11) **2 705 010** (51) ***C05G 3/00***
(87) WO 2012/151530

(11) **2 705 040** (51) ***C07D 489/08***
(87) WO 2012/151669

(11) **2 705 357** (51) ***G01N 27/414***
(87) WO 2012/150884

(11) **2 706 951** (51) ***A61F 2/00***
(87) WO 2012/153092

(11) **2 707 209** (51) ***B30B 11/00***
(87) WO 2012/152374

(11) **2 707 311** (51) ***B65D 83/22***
(87) WO 2013/022452

(11) **2 708 616** (51) ***C23C 2/20***
(87) WO 2012/153702

(11) **2 708 825** (51) ***F24D 19/10***

(11) **2 709 929** (51) ***B65D 85/18***
(87) WO 2012/158299

(11) **2 709 950** (51) ***B01D 15/38***
(87) WO 2012/159051

(11) **2 710 218** (51) ***E21B 29/08***
(87) WO 2012/158044

(11) **2 710 296** (51) ***F21V 33/00***
(87) WO 2012/156088

(11) **2 710 322** (51) ***F41A 9/83***
(87) WO 2012/155896

(11) **2 710 830** (51) ***H04W 24/00***
(87) WO 2012/155288

(11) **2 711 204** (51) ***B60C 23/02***
(87) WO 2012/157308

(11) **2 712 101** (51) ***H04J 11/00***
(87) WO 2012/157281

(11) **2 712 399** (51) ***F03D 1/00***
(87) WO 2012/156359

(11) **2 712 473** (51) ***H02G 15/04***
(87) WO 2012/159680

(11) **2 714 319** (51) ***B06B 3/00***
(87) WO 2012/163919

(11) **2 714 860** (51) ***C10L 1/182***
(87) WO 2013/001376

(11) **2 716 235** (51) ***A61B 17/06***

(11) **2 716 431** (51) ***B29C 49/78***
(87) WO 2012/161171

(11) **2 716 500** (51) ***B60R 9/058***

(11) **2 716 852** (51) ***E06B 3/964***

(11) **2 717 035** (51) ***G01N 21/27***

(11) **2 717 198** (51) ***G06K 19/077***

(11) **2 717 935** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2012/168298

(11) **2 718 566** (51) ***F04B 9/02***
(87) WO 2013/095698

(11) **2 718 877** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2012/168666

(11) **2 718 911** (51) ***G07D 7/12***
(87) WO 2013/034603

(11) **2 719 219** (51) ***H04W 28/06***
(87) WO 2012/170864

(11) **2 719 435** (51) ***B01D 29/03***

(11) **2 719 870** (51) ***F01D 25/16***

(11) **2 720 031** (51) ***G01N 23/087***

(11) **2 720 050** (51) ***G01R 31/40***
(87) WO 2012/169086

(11) **2 720 298** (51) ***H01M 2/20***

(11) **2 720 361** (51) ***H02M 3/155***
(87) WO 2012/169242

(11) **2 721 033** (51) ***C07D 491/052***
(87) WO 2012/171506

(11) **2 721 150** (51) ***C12N 11/00***
(87) WO 2012/174402

(11) **2 721 335** (51) ***F16L 19/06***
(87) WO 2012/177403

(11) **2 721 761** (51) ***H04L 5/00***
(87) WO 2012/172361

(11) **2 721 987** (51) ***A47L 9/28***

(11) **2 722 048** (51) ***A61K 31/555***

(11) **2 722 486** (51) ***F01D 11/00***

(11) **2 722 541** (51) ***F16C 33/10***
(87) WO 2012/176380

(11) **2 722 710** (51) ***G02F 1/1343***

(11) **2 723 214** (51) ***A46B 11/00***
(87) WO 2012/177709

(11) **2 723 310** (51) ***A61K 8/49***
(87) WO 2012/175221

(11) **2 723 445** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 2013/001363

(11) **2 723 964** (51) ***E21B 7/26***
(87) WO 2012/178020

(11) **2 724 722** (51) ***A61K 31/40***

(11) **2 725 733** (51) ***H04L 1/16***

(11) **2 725 958** (51) ***A47L 11/02***
(87) WO 2013/003755

(11) **2 726 736** (51) ***F03D 7/04***
(87) WO 2013/000475

(11) **2 727 467** (51) ***A21C 9/06***

(11) **2 727 654** (51) ***B05C 17/005***

(11) **2 727 856** (51) ***B65D 81/38***

(11) **2 727 978** (51) ***C09K 19/12***
(87) WO 2013/161096

(11) **2 728 220** (51) ***F16C 32/04***

(11) **2 728 661** (51) ***B60H 1/00***

(11) **2 729 359** (51) ***B63B 25/08***
(87) WO 2013/004678

(11) **2 729 549** (51) ***C09K 19/14***
(87) WO 2013/004333

(11) **2 730 203** (51) ***A47J 43/08***

(11) **2 730 808** (51) ***F16H 3/093***
(87) WO 2013/008545

(11) **2 732 484** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2013/010926

(11) **2 733 931** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2013/108448

(11) **2 734 398** (51) ***B60K 37/06***
(87) WO 2013/013748

(11) **2 734 643** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/011479

(11) **2 735 284** (51) ***A61F 2/12***

(11) **2 736 133** (51) ***H02G 3/04***
(87) WO 2013/012075

(11) **2 736 174** (51) ***H03K 19/00***

(11) **2 736 692** (51) ***B29C 33/26***
(87) WO 2013/013676

(11) **2 737 221** (51) ***F16B 31/02***
(87) WO 2013/014675

(11) **2 737 567** (51) ***H01M 8/02***
(87) WO 2013/019047

(11) **2 737 690** (51) ***H04M 3/533***
(87) WO 2013/015555

(11) **2 739 032** (51) ***H04N 5/225***
(87) WO 2013/015052

(11) **2 740 171** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2013/019203

(11) **2 740 655** (51) ***B62K 9/02***

(11) **2 740 672** (51) ***B65B 9/04***

(11) **2 740 719** (51) ***C07B 61/00***
(87) WO 2013/018573

(11) **2 740 798** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2013/018883

(11) **2 741 493** (51) ***H04N 5/335***

(11) **2 742 161** (51) ***C22C 9/04***
(87) WO 2013/023717

(11) **2 743 197** (51) ***B65D 5/50***

(11) **2 743 200** (51) ***B65D 47/20***

(11) **2 743 822** (51) ***G06F 3/06***

(11) **2 744 421** (51) ***A61B 17/02***
(87) WO 2013/028571

(11) **2 744 463** (51) ***A61G 5/10***
(87) WO 2012/162652

(11) **2 744 730** (51) ***B65D 85/804***
(87) WO 2013/026651

(11) **2 744 821** (51) ***C07K 14/81***
(87) WO 2013/024243

(11) **2 744 869** (51) ***C09K 5/10***
(87) WO 2013/060616

(11) **2 745 698** (51) ***A22C 11/02***

(11) **2 746 268** (51) ***C07D 307/88***
(87) WO 2013/020285

(11) **2 746 300** (51) ***C08F 10/02***

(11) **2 747 182** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2013/025076

(11) **2 749 239** (51) ***A61B 17/86***

(11) **2 749 648** (51) ***C12N 15/62***

(11) **2 750 376** (51) ***H04N 5/378***

(11) **2 750 911** (51) ***B60K 17/36***
(87) WO 2013/032477

(11) **2 750 984** (51) ***B65D 33/25***
(87) WO 2013/039536

(11) **2 751 315** (51) ***D01F 8/06***
(87) WO 2013/052638

(11) **2 751 335** (51) ***D21D 5/04***
(87) WO 2013/029931

(11) **2 751 465** (51) ***F16L 39/00***
(87) WO 2013/033423

(11) **2 752 065** (51) ***H04W 72/04***
(87) WO 2013/030514

(11) **2 752 453** (51) ***C08L 45/00***
(87) WO 2013/030944

(11) **2 752 621** (51) ***F03D 80/00***
(87) WO 2013/032166

(11) **2 752 665** (51) ***C12N 9/20***

(11) **2 753 216** (51) ***A47F 3/00***
(87) WO 2013/034847

(11) **2 753 460** (51) ***G05B 19/427***
(87) WO 2013/033747

(11) **2 753 960** (51) ***C23C 14/34***
(87) WO 2013/034181

(11) **2 754 050** (51) ***H04L 12/933***
(87) WO 2013/033882

(11) **2 755 356** (51) ***H04L 12/801***

(11) **2 755 562** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2013/037805

(11) **2 755 827** (51) ***B41J 3/407***
(87) WO 2014/053569

(11) **2 755 904** (51) ***B65G 47/64***
(87) WO 2013/038310

(11) **2 755 909** (51) ***B81C 1/00***
(87) WO 2013/089845

(11) **2 756 260** (51) ***F42D 5/045***
(87) WO 2013/039439

(11) **2 757 072** (51) ***C02F 1/00***

(11) **2 757 093** (51) ***C07C 279/18***
(87) WO 2013/039187

(11) **2 757 186** (51) ***D06F 29/00***

(11) **2 759 345** (51) ***B02C 4/02***

(11) **2 759 673** (51) ***E06B 9/52***

(11) **2 760 008** (51) ***G09F 11/16***

(11) **2 760 345** (51) ***A61B 17/064***
(87) WO 2013/046115

(11) **2 760 399** (51) ***A61F 9/007***
(87) WO 2013/045093

(11) **2 760 484** (51) ***A61L 2/26***
(87) WO 2013/046187

(11) **2 760 576** (51) ***B01J 8/18***
(87) WO 2013/049325

(11) **2 761 197** (51) ***F16C 33/76***
(87) WO 2013/045884

(11) **2 761 310** (51) ***G01R 31/28***
(87) WO 2013/049126

(11) **2 761 637** (51) ***H01H 9/42***
(87) WO 2013/049790

(11) **2 762 031** (51) ***A45D 34/04***
(87) WO 2013/047280

(11) **2 762 637** (51) ***D21H 27/30***

(11) **2 762 696** (51) ***F01P 11/02***

(11) **2 763 117** (51) ***G08B 21/12***

(11) **2 763 221** (51) ***H01M 4/88***
(87) WO 2013/046971

(11) **2 763 301** (51) ***H02M 5/458***
(87) WO 2013/047236

(11) **2 763 656** (51) ***A61K 49/18***
(87) WO 2013/050280

(11) **2 763 738** (51) ***A61M 39/06***
(87) WO 2013/052661

(11) **2 763 739** (51) ***A61M 39/06***
(87) WO 2013/052668

(11) **2 763 800** (51) ***B21B 31/26***
(87) WO 2013/050868

(11) **2 764 035** (51) ***C08J 3/00***
(87) WO 2013/050624

(11) **2 764 038** (51) ***C08J 3/00***
(87) WO 2013/050623

(11) **2 764 071** (51) ***C09K 21/08***
(87) WO 2013/054325

(11) **2 764 524** (51) ***H01H 3/08***
(87) WO 2013/050463

(11) **2 764 719** (51) ***H04W 24/10***
(87) WO 2013/050226

(11) **2 765 093** (51) ***B65D 83/08***

(11) **2 765 095** (51) ***B65D 6/22***
(87) WO 2013/044664

(11) **2 765 427** (51) ***G01R 1/067***
(87) WO 2013/051675

(11) **2 766 045** (51) ***C07K 16/30***
(87) WO 2013/056248

(11) **2 766 068** (51) ***A61M 5/158***
(87) WO 2013/053535

(11) **2 766 073** (51) ***A61B 17/34***
(87) WO 2013/054168

(11) **2 766 122** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2013/062495

(11) **2 766 482** (51) ***C12N 15/113***
(87) WO 2013/055865

(11) **2 766 503** (51) ***C22C 21/12***
(87) WO 2013/054013

(11) **2 766 897** (51) ***G10D 13/02***
(87) WO 2013/053358

(11) **2 766 941** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2013/053842

(11) **2 766 951** (51) ***H01Q 1/50***
(87) WO 2013/055624

(11) **2 767 126** (51) ***H04W 52/14***
(87) WO 2013/054294

(11) **2 767 243** (51) ***A61B 17/068***

(11) **2 767 367** (51) ***B25D 16/00***
(87) WO 2014/090041

(11) **2 767 524** (51) ***C04B 35/584***
(87) WO 2013/054852

(11) **2 767 605** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2013/054524

(11) **2 767 642** (51) ***E04B 1/00***

(11) **2 768 490** (51) ***A61K 9/70***
(87) WO 2013/059351

(11) **2 768 539** (51) ***A61L 2/16***
(87) WO 2013/059012

(11) **2 768 630** (51) ***B24D 18/00***
(87) WO 2013/056736

(11) **2 768 736** (51) ***B65B 31/04***
(87) WO 2013/059775

(11) **2 768 756** (51) ***B66B 1/46***
(87) WO 2013/058734

(11) **2 768 824** (51) ***C07D 403/10***
(87) WO 2013/059433

(11) **2 768 837** (51) ***C08K 5/00***
(87) WO 2013/058690

(11) **2 769 007** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2013/059746

(11) **2 769 059** (51) ***F01L 9/02***
(87) WO 2013/058704

(11) **2 769 398** (51) ***H01H 47/00***
(87) WO 2013/059091

(11) **2 769 414** (51) ***H01L 27/115***
(87) WO 2013/058917

(11) **2 769 784** (51) ***B29C 45/82***
(87) WO 2013/058104

(11) **2 769 819** (51) ***B22D 17/20***
(87) WO 2013/058101

(11) **2 770 525** (51) ***H01L 21/02***
(87) WO 2013/058292

(11) **2 770 528** (51) ***H01L 21/60***
(87) WO 2013/058299

(11) **2 770 715** (51) ***H04M 11/06***

(11) **2 770 737** (51) ***H04N 19/463***
(87) WO 2013/058034

(11) **2 771 191** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2013/062480

(11) **2 771 262** (51) ***B65G 23/06***
(87) WO 2013/060823

(11) **2 771 371** (51) ***C08F 4/651***
(87) WO 2013/057036

(11) **2 772 276** (51) ***A61M 1/38***
(87) WO 2013/064005

(11) **2 772 678** (51) ***F17C 13/02***
(87) WO 2013/062147

(11) **2 772 714** (51) ***F25D 23/12***

(11) **2 772 899** (51) ***G09G 3/20***

(11) **2 773 394** (51) ***A61M 1/12***
(87) WO 2013/064529

(11) **2 773 463** (51) ***B05B 3/08***
(87) WO 2013/063708

(11) **2 773 565** (51) ***B65B 35/30***
(87) WO 2013/066701

(11) **2 773 676** (51) ***C08F 2/24***
(87) WO 2013/064761

(11) **2 773 791** (51) ***C23C 14/22***
(87) WO 2013/074211

(11) **2 773 926** (51) ***G01F 25/00***
(87) WO 2013/066814

(11) **2 774 083** (51) ***G06K 19/07***
(87) WO 2013/064448

(11) **2 774 346** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2013/066581

(11) **2 774 859** (51) ***B65B 7/16***
(87) WO 2013/053154

(11) **2 774 994** (51) ***C12Q 1/04***
(87) WO 2013/065302

(11) **2 775 050** (51) ***E03D 5/02***

(11) **2 775 075** (51) ***E05B 79/06***

(11) **2 775 315** (51) ***G01R 33/07***
(87) WO 2013/065266

(11) **2 776 504** (51) ***B01D 71/72***
(87) WO 2013/062729

(11) **2 776 634** (51) ***F03D 1/00***
(87) WO 2013/057225

(11) **2 776 672** (51) ***E21B 47/12***
(87) WO 2013/068709

(11) **2 777 065** (51) ***G11C 29/50***
(87) WO 2013/070424

(11) **2 777 971** (51) ***B60K 15/035***
(87) WO 2013/069239

(11) **2 778 169** (51) ***C07F 7/08***

(11) **2 778 447** (51) ***F16C 19/12***

(11) **2 781 256** (51) ***B01F 13/10***

(11) **2 781 516** (51) ***C07D 401/12***

(11) **2 782 266** (51) ***H04B 7/185***

(11) **2 782 285** (51) ***H04L 1/18***

(11) **2 783 950** (51) ***B62D 25/04***
(87) WO 2013/077103

(11) **2 784 252** (51) ***E05B 77/04***

(11) **2 784 323** (51) ***F04C 2/10***

(11) **2 784 383** (51) ***F21Y 115/10***
(87) WO 2013/075441

(11) **2 784 527** (51) ***G01R 31/34***
(87) WO 2014/111981

(11) **2 786 978** (51) ***C07C 5/333***

(11) **2 787 094** (51) ***F28F 1/12***
(87) WO 2013/080650

(11) **2 787 704** (51) ***H04L 25/02***

(11) **2 788 553** (51) ***E03F 5/16***
(87) WO 2013/083330

(11) **2 789 536** (51) ***B64C 27/51***

(11) **2 790 053** (51) ***G06F 3/041***
(87) WO 2013/084577

(11) **2 790 077** (51) ***G05B 19/414***

(11) **2 790 715** (51) ***A61K 38/04***
(87) WO 2013/088194

(11) **2 792 235** (51) ***A01K 39/012***

(11) **2 792 617** (51) ***B65D 85/66***

(11) **2 792 691** (51) ***C08F 20/10***
(87) WO 2013/089245

(11) **2 792 836** (51) ***E06B 3/58***

(11) **2 793 386** (51) ***H02M 7/12***
(87) WO 2013/088714

(11) **2 793 494** (51) ***H04W 8/24***

(11) **2 793 862** (51) ***A61K 31/675***
(87) WO 2013/096239

(11) **2 794 254** (51) ***B30B 9/32***
(87) WO 2013/093854

(11) **2 794 641** (51) ***C07K 14/37***
(87) WO 2013/092840

(11) **2 794 802** (51) ***C09K 3/10***
(87) WO 2013/096360

(11) **2 795 141** (51) ***F16B 7/00***
(87) WO 2013/093321

(11) **2 795 600** (51) ***G08B 13/196***
(87) WO 2013/095773

(11) **2 795 792** (51) ***H03F 1/32***
(87) WO 2013/093861

(11) **2 796 134** (51) ***A61K 31/167***

(11) **2 796 682** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2013/094039

(11) **2 796 758** (51) ***F16L 37/088***

(11) **2 796 792** (51) ***F24C 7/02***
(87) WO 2013/094202

(11) **2 797 385** (51) ***H05B 6/68***
(87) WO 2013/094095

(11) **2 797 762** (51) ***B60C 25/14***
(87) WO 2013/102129

(11) **2 797 984** (51) ***C08G 69/10***
(87) WO 2013/100715

(11) **2 798 182** (51) ***F02F 3/00***
(87) WO 2013/098464

(11) **2 798 756** (51) ***H04B 7/26***
(87) WO 2013/100581

(11) **2 798 962** (51) ***A23L 13/40***

(11) **2 799 823** (51) ***G01J 1/02***
(87) WO 2013/098887

(11) **2 800 496** (51) ***A47C 1/02***
(87) WO 2013/103806

(11) **2 801 084** (51) ***G08B 21/22***
(87) WO 2013/103776

(11) **2 801 162** (51) ***H04J 3/06***
(87) WO 2013/102847

(11) **2 802 200** (51) ***H05K 9/00***

(11) **2 802 252** (51) ***A61B 17/02***
(87) WO 2013/106347

(11) **2 802 278** (51) ***A61B 18/02***
(87) WO 2013/106860

(11) **2 802 377** (51) ***A61M 39/20***
(87) WO 2013/106757

(11) **2 802 600** (51) ***C07K 14/705***
(87) WO 2013/104648

(11) **2 802 714** (51) ***E02D 29/02***
(87) WO 2013/104887

(11) **2 803 058** (51) ***G08C 25/00***
(87) WO 2013/104051

(11) **2 803 260** (51) ***A01G 1/12***

(11) **2 805 125** (51) ***F41A 21/30***
(87) WO 2013/109655

(11) **2 806 916** (51) ***A61M 1/36***
(87) WO 2014/170378

(11) **2 807 105** (51) ***B66B 7/06***
(87) WO 2013/110853

(11) **2 808 135** (51) ***B26B 19/38***

(11) **2 808 253** (51) ***B64C 27/82***

(11) **2 808 613** (51) ***F24C 15/20***

(11) **2 809 809** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2013/114407

(11) **2 810 176** (51) ***G06F 13/16***
(87) WO 2013/115790

(11) **2 810 542** (51) ***H05K 3/12***
(87) WO 2013/116278

(11) **2 810 561** (51) ***A21B 1/42***

(11) **2 810 649** (51) ***C07H 23/00***
(87) WO 2013/115157

(11) **2 810 810** (51) ***B60L 3/00***

(11) **2 810 893** (51) ***B65D 51/24***

(11) **2 811 266** (51) ***G01F 1/692***

(11) **2 811 482** (51) ***G09G 3/36***

(11) **2 812 752** (51) ***G02F 1/13357***
(87) WO 2013/117755

(11) **2 813 770** (51) ***F28D 21/00***
(87) WO 2013/118583

(11) **2 814 328** (51) ***A23F 5/36***
(87) WO 2013/136209

(11) **2 814 556** (51) ***A61M 27/00***
(87) WO 2013/123005

(11) **2 814 696** (51) ***B60R 9/06***
(87) WO 2013/121271

(11) **2 814 829** (51) ***C07D 491/08***
(87) WO 2013/122823

(11) **2 815 396** (51) ***G10L 15/187***
(87) WO 2013/120796

(11) **2 817 228** (51) ***B65B 43/30***
(87) WO 2013/124319

(11) **2 817 405** (51) ***C12M 1/08***
(87) WO 2013/124329

(11) **2 817 802** (51) ***G10L 19/008***
(87) WO 2013/124446

(11) **2 818 255** (51) ***B08B 7/02***

(11) **2 818 360** (51) ***B60N 2/22***

(11) **2 818 408** (51) ***B64C 27/473***

(11) **2 818 590** (51) ***D05C 9/04***

(11) **2 819 343** (51) ***H04L 12/10***

(11) **2 820 095** (51) ***C09D 115/00***
(87) WO 2013/129905

(11) **2 820 188** (51) ***D21H 17/37***
(87) WO 2013/128109

(11) **2 820 311** (51) ***F15B 15/10***
(87) WO 2013/130760

(11) **2 820 424** (51) ***G01N 33/68***
(87) WO 2013/112602

(11) **2 820 990** (51) ***A47L 9/16***
(87) WO 2013/128664

(11) **2 821 086** (51) ***A61L 24/00***
(87) WO 2013/129292

(11) **2 821 798** (51) ***G01R 33/02***
(87) WO 2013/128993

(11) **2 822 233** (51) ***H04L 12/417***
(87) WO 2013/129753

(11) **2 822 333** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 822 446** (51) ***A61B 17/00***
(87) WO 2013/132194

(11) **2 823 142** (51) ***E21B 33/13***
(87) WO 2013/133719

(11) **2 823 846** (51) ***A61M 25/04***

(11) **2 823 893** (51) ***B05B 17/06***

(11) **2 824 084** (51) ***C03B 5/187***
(87) WO 2013/133084

(11) **2 824 144** (51) ***C08L 27/12***

(11) **2 824 716** (51) ***H01L 31/048***

(11) **2 824 789** (51) ***H02J 3/32***
(87) WO 2013/132872

(11) **2 825 005** (51) ***H05K 1/16***
(87) WO 2014/187057

(11) **2 825 699** (51) ***D21H 11/14***
(87) WO 2013/135632

(11) **2 826 689** (51) ***B60W 50/14***

(11) **2 826 810** (51) ***C08K 9/04***
(87) WO 2013/137246

(11) **2 826 937** (51) ***E05B 27/00***

(11) **2 827 159** (51) ***G01R 31/12***
(87) WO 2013/136793

(11) **2 827 508** (51) ***H04B 3/56***
(87) WO 2013/137211

(11) **2 829 683** (51) ***E06B 7/092***
(87) WO 2013/140003

(11) **2 830 156** (51) ***H01Q 13/20***

(11) **2 830 183** (51) ***H02J 3/00***
(87) WO 2013/140604

(11) **2 831 158** (51) ***C08J 11/24***
(87) WO 2013/147950

(11) **2 832 597** (51) ***B60T 8/17***
(87) WO 2013/147244

(11) **2 832 903** (51) ***D01H 4/10***

(11) **2 833 463** (51) ***H01M 10/0525***
(87) WO 2013/146285

(11) **2 833 809** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2013/150445

(11) **2 834 424** (51) ***E02F 5/32***
(87) WO 2013/149608

(11) **2 835 049** (51) ***A01L 7/02***

(11) **2 835 357** (51) ***C02F 1/54***

(11) **2 835 617** (51) ***G01D 5/347***
(87) WO 2014/065404

(11) **2 835 690** (51) ***G03G 15/16***
(87) WO 2013/151177

(11) **2 836 058** (51) ***H05K 7/02***
(87) WO 2013/163867

(11) **2 836 491** (51) ***C07D 405/12***
(87) WO 2013/155317

(11) **2 837 697** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **2 837 836** (51) ***F16B 21/08***

(11) **2 838 270** (51) ***H04N 19/593***

(11) **2 839 189** (51) ***F16H 57/029***
(87) WO 2013/156111

(11) **2 839 931** (51) ***B25B 21/00***

(11) **2 839 940** (51) ***C04B 14/38***
(87) WO 2014/024259

(11) **2 839 975** (51) ***B60C 13/02***

(11) **2 840 860** (51) ***H04W 24/02***

(11) **2 842 619** (51) ***B01D 63/16***

(11) **2 842 942** (51) ***C07D 207/16***
(87) WO 2013/161993

(11) **2 843 178** (51) ***E06B 9/17***

(11) **2 843 245** (51) ***F16B 1/00***

(11) **2 843 472** (51) ***G03F 7/20***

(11) **2 843 615** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2013/157301

(11) **2 843 657** (51) ***G10L 15/26***

(11) **2 843 907** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 844 173** (51) ***A61B 90/00***
(87) WO 2013/165540

(11) **2 844 443** (51) ***B27L 5/00***
(87) WO 2014/060413

(11) **2 844 515** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2013/164395

(11) **2 845 463** (51) ***A01D 89/00***

(11) **2 846 108** (51) ***F24F 13/30***

(11) **2 847 079** (51) ***B65D 5/00***
(87) WO 2013/167845

(11) **2 847 453** (51) ***F02K 9/42***
(87) WO 2013/169193

(11) **2 847 478** (51) ***F16C 29/06***
(87) WO 2014/005604

(11) **2 848 119** (51) ***A01M 21/00***

(11) **2 848 546** (51) ***B65D 5/50***

(11) **2 849 185** (51) ***H01B 1/02***

(11) **2 851 393** (51) ***C08K 5/12***
(87) WO 2014/182083

(11) **2 851 489** (51) ***E04H 12/22***

(11) **2 852 001** (51) ***H01B 12/16***

(11) **2 852 340** (51) ***A61F 7/12***
(87) WO 2013/174676

(11) **2 852 768** (51) ***F16B 37/04***
(87) WO 2013/174677

(11) **2 853 267** (51) ***A61K 38/21***

(11) **2 853 506** (51) ***B65D 83/38***

(11) **2 853 855** (51) ***G01B 11/25***
(87) WO 2013/176482

(11) **2 855 029** (51) ***B05B 7/00***
(87) WO 2013/160071

(11) **2 855 453** (51) ***C07D 403/14***
(87) WO 2013/182972

(11) **2 855 467** (51) ***C07D 417/04***
(87) WO 2013/184476

(11) **2 855 513** (51) ***C07K 14/175***
(87) WO 2013/181270

(11) **2 855 696** (51) ***C12Q 1/02***
(87) WO 2013/184186

(11) **2 856 381** (51) ***G06F 21/31***
(87) WO 2013/180827

(11) **2 856 605** (51) ***H02J 7/02***
(87) WO 2013/179284

(11) **2 857 222** (51) ***B60B 30/06***

(11) **2 857 244** (51) ***B60K 13/04***
(87) WO 2015/019502

(11) **2 857 252** (51) ***B60L 5/26***
(87) WO 2013/179740

(11) **2 858 056** (51) ***G08G 1/017***

(11) **2 858 113** (51) ***H01L 27/146***

(11) **2 858 162** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2013/180378

(11) **2 858 478** (51) ***A01G 17/14***
(87) WO 2013/182975

(11) **2 858 996** (51) ***C07D 491/04***
(87) WO 2013/186109

(11) **2 859 256** (51) ***F16J 9/06***
(87) WO 2013/186724

(11) **2 860 003** (51) ***B41M 5/24***

(11) **2 860 040** (51) ***B42D 25/29***

(11) **2 860 123** (51) ***B65D 5/52***

(11) **2 860 225** (51) ***C08L 95/00***

(11) **2 860 286** (51) ***C23D 5/02***

(11) **2 860 368** (51) ***F01N 3/20***

(11) **2 860 440** (51) ***F21S 8/10***

(11) **2 860 827** (51) ***H01R 13/6476***

(11) **2 860 928** (51) ***H04L 27/156***

(11) **2 861 021** (51) ***H04W 48/10***
(87) WO 2013/183493

(11) **2 861 140** (51) ***A61B 5/107***
(87) WO 2013/185811

(11) **2 861 150** (51) ***A61B 5/02***
(87) WO 2013/189866

(11) **2 861 212** (51) ***A61K 9/10***
(87) WO 2013/187980

(11) **2 862 380** (51) ***H04W 16/14***
(87) WO 2013/188030

(11) **2 862 747** (51) ***B60N 2/64***

(11) **2 862 978** (51) ***E01B 7/12***

(11) **2 863 052** (51) ***F03D 1/06***

(11) **2 863 225** (51) ***G01N 33/574***

(11) **2 863 668** (51) ***H04W 12/04***
(87) WO 2013/185579

(11) **2 864 604** (51) ***F01N 3/28***
(87) WO 2013/178491

(11) **2 864 743** (51) ***G01K 1/08***
(87) WO 2014/001061

(11) **2 865 273** (51) ***A22C 25/14***

(11) **2 865 461** (51) ***B22D 17/32***
(87) WO 2013/190970

(11) **2 865 886** (51) ***F03B 7/00***

(11) **2 866 748** (51) ***A61F 5/02***
(87) WO 2014/001493

(11) **2 867 459** (51) ***E21B 47/00***
(87) WO 2015/031027

(11) **2 867 624** (51) ***G01D 5/245***
(87) WO 2014/000885

(11) **2 868 103** (51) ***H04N 19/70***
(87) WO 2014/001573

(11) **2 868 221** (51) ***A42B 3/22***

(11) **2 868 698** (51) ***C08L 45/00***
(87) WO 2014/006821

(11) **2 868 945** (51) ***F16F 9/04***

(11) **2 869 014** (51) ***F28D 15/02***

(11) **2 869 095** (51) ***G01V 8/20***

(11) **2 869 358** (51) ***H01M 2/02***
(87) WO 2015/034263

(11) **2 869 475** (51) ***H04B 3/56***

(11) **2 869 522** (51) ***H04L 27/38***

(11) **2 869 979** (51) ***B29C 45/26***
(87) WO 2014/005819

(11) **2 869 985** (51) ***B29C 70/48***
(87) WO 2014/009635

(11) **2 870 051** (51) ***B62D 5/04***
(87) WO 2014/006331

(11) **2 870 620** (51) ***H01L 31/036***
(87) WO 2014/005726

(11) **2 870 693** (51) ***H03F 1/32***
(87) WO 2014/006523

(11) **2 870 868** (51) ***A01K 1/01***
(87) WO 2014/007070

(11) **2 871 329** (51) ***F01K 5/02***

(11) **2 872 030** (51) ***A61B 3/10***
(87) WO 2014/008904

(11) **2 872 478** (51) ***C07C 67/10***
(87) WO 2014/008977

(11) **2 872 783** (51) ***F04D 29/42***
(87) WO 2014/009103

(11) **2 872 898** (51) ***C12Q 1/37***
(87) WO 2014/014347

(11) **2 873 352** (51) ***A47F 1/04***

(11) **2 873 419** (51) ***A61K 31/52***
(87) WO 2014/010948

(11) **2 873 603** (51) ***B62M 25/08***

(11) **2 874 753** (51) ***B04B 1/20***
(87) WO 2014/015851

(11) **2 875 256** (51) ***F16F 15/131***
(87) WO 2014/012545

(11) **2 875 524** (51) ***H01L 21/683***
(87) WO 2014/012638

(11) **2 875 969** (51) ***B60C 25/13***

(11) **2 876 009** (51) ***B60T 15/20***

(11) **2 876 032** (51) ***B63B 21/00***
(87) WO 2014/017422

(11) **2 876 102** (51) ***C07C 67/34***
(87) WO 2014/012372

(11) **2 876 287** (51) ***F02D 41/24***

(11) **2 876 730** (51) ***H01R 4/10***
(87) WO 2014/014104

(11) **2 877 477** (51) ***C07F 9/54***
(87) WO 2014/016657

(11) **2 877 497** (51) ***C08B 37/14***
(87) WO 2014/017913

(11) **2 878 006** (51) ***H01L 21/67***
(87) WO 2014/015899

(11) **2 878 260** (51) ***A61B 5/00***

(11) **2 878 782** (51) ***F01N 3/20***
(87) WO 2014/002866

(11) **2 878 857** (51) ***F16H 57/04***
(87) WO 2014/017290

(11) **2 879 743** (51) ***A61M 13/00***
(87) WO 2014/019940

(11) **2 879 890** (51) ***B60C 25/138***
(87) WO 2014/020395

(11) **2 880 035** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2014/025486

(11) **2 880 971** (51) ***A01G 9/10***

(11) **2 880 991** (51) ***A23L 7/113***
(87) WO 2014/020702

(11) **2 881 068** (51) ***A61B 34/30***

(11) **2 881 255** (51) ***B32B 37/20***

(11) **2 881 320** (51) ***B64C 1/36***

(11) **2 881 524** (51) ***E04G 21/04***

(11) **2 881 571** (51) ***F02D 17/02***

(11) **2 882 168** (51) ***G06F 3/14***
(87) WO 2014/086151

(11) **2 882 716** (51) ***C07D 231/14***
(87) WO 2014/025891

(11) **2 882 746** (51) ***C07D 471/04***
(87) WO 2014/023385

(11) **2 882 960** (51) ***F03D 7/02***
(87) WO 2014/023313

(11) **2 884 099** (51) ***F03D 17/00***
(87) WO 2014/024303

(11) **2 884 107** (51) ***F04C 2/10***

(11) **2 884 475** (51) ***G08G 1/16***
(87) WO 2014/024294

(11) **2 884 703** (51) ***H04L 12/70***

(11) **2 884 769** (51) ***H04M 1/24***

(11) **2 885 281** (51) ***C07D 265/36***
(87) WO 2014/026893

(11) **2 885 470** (51) ***E04F 15/02***
(87) WO 2014/026679

(11) **2 886 157** (51) ***A61N 5/04***

(11) **2 886 437** (51) ***B63B 1/38***
(87) WO 2015/060217

(11) **2 886 491** (51) ***B65D 88/16***

(11) **2 886 722** (51) ***E02D 13/04***

(11) **2 886 861** (51) ***F04B 27/10***

(11) **2 886 902** (51) ***F16D 65/12***

(11) **2 887 747** (51) ***H04W 52/02***

(11) **2 887 851** (51) ***B65D 43/06***
(87) WO 2014/032824

(11) **2 888 455** (51) ***F01K 13/00***
(87) WO 2014/020486

(11) **2 889 317** (51) ***C08F 265/04***
(87) WO 2014/035055

(11) **2 889 634** (51) ***G01S 5/02***

(11) **2 890 184** (51) ***H04W 36/14***
(87) WO 2014/059647

(11) **2 890 274** (51) ***A47D 13/02***
(87) WO 2014/033134

(11) **2 890 333** (51) ***A61F 2/58***
(87) WO 2014/033373

(11) **2 890 446** (51) ***A61N 1/08***
(87) WO 2014/036529

(11) **2 890 567** (51) ***B41M 5/50***
(87) WO 2014/035414

(11) **2 890 620** (51) ***B65D 35/12***
(87) WO 2014/032878

(11) **2 890 674** (51) ***C07C 319/24***
(87) WO 2014/033399

(11) **2 891 426** (51) ***A44C 17/00***
(87) WO 2014/054979

(11) **2 891 600** (51) ***B62L 1/00***
(87) WO 2014/034475

(11) **2 893 211** (51) ***F16D 25/08***
(87) WO 2014/037098

(11) **2 893 863** (51) ***A47L 15/23***

(11) **2 894 053** (51) ***B60J 7/22***

(11) **2 894 079** (51) ***B62D 6/00***
(87) WO 2014/038452

(11) **2 894 366** (51) ***F16F 7/00***
(87) WO 2014/038508

(11) **2 894 722** (51) ***H01R 13/04***
(87) WO 2014/038617

(11) **2 895 773** (51) ***F16J 15/32***
(87) WO 2014/041420

(11) **2 896 336** (51) ***A47K 3/06***

(11) **2 896 488** (51) ***B26B 3/08***

(11) **2 896 640** (51) ***C08G 63/16***
(87) WO 2014/042193

(11) **2 896 856** (51) ***F16K 15/06***

(11) **2 897 483** (51) ***A43B 13/02***
(87) WO 2014/046915

(11) **2 898 012** (51) ***C08K 5/20***
(87) WO 2014/044366

(11) **2 898 133** (51) ***D06F 58/24***
(87) WO 2014/044530

(11) **2 898 174** (51) ***E21B 17/08***
(87) WO 2014/047295

(11) **2 898 216** (51) ***F03D 80/00***
(87) WO 2014/044575

(11) **2 898 265** (51) ***F21K 99/00***
(87) WO 2014/045188

(11) **2 898 287** (51) ***F42B 3/26***
(87) WO 2014/044830

(11) **2 898 366** (51) ***G02C 1/02***
(87) WO 2014/044379

(11) **2 898 414** (51) ***G06F 12/02***
(87) WO 2014/047050

(11) **2 898 430** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2014/047193

(11) **2 899 239** (51) ***C09C 1/36***

(11) **2 899 490** (51) ***F41A 33/06***

(11) **2 899 706** (51) ***G08B 13/196***

(11) **2 900 730** (51) ***C08G 67/00***
(87) WO 2014/052539

(11) **2 900 892** (51) ***E06B 3/92***
(87) WO 2014/041522

(11) **2 901 466** (51) ***H01H 1/20***
(87) WO 2014/049011

(11) **2 901 843** (51) ***A01D 89/00***

(11) **2 901 891** (51) ***A47B 88/04***

(11) **2 902 224** (51) ***B60G 17/052***

(11) **2 902 572** (51) ***E05B 63/06***

(11) **2 903 789** (51) ***B25J 17/02***
(87) WO 2014/053115

(11) **2 903 833** (51) ***B41J 11/70***
(87) WO 2014/060220

(11) **2 903 968** (51) ***C07D 213/79***
(87) WO 2014/053491

(11) **2 903 976** (51) ***C07D 401/12***
(87) WO 2014/053516

(11) **2 904 021** (51) ***C08F 2/50***
(87) WO 2014/053231

(11) **2 904 057** (51) ***C09D 5/00***
(87) WO 2014/053522

(11) **2 904 124** (51) ***B21J 5/06***
(87) WO 2014/053550

(11) **2 904 452** (51) ***G02C 7/10***
(87) WO 2014/053658

(11) **2 904 548** (51) ***G06K 19/07***
(87) WO 2014/058784

(11) **2 904 581** (51) ***G06T 5/00***
(87) WO 2014/053157

(11) **2 904 721** (51) ***H04B 17/00***
(87) WO 2014/053487

(11) **2 904 842** (51) ***H04W 8/24***
(87) WO 2014/058378

(11) **2 904 868** (51) ***H04W 74/08***
(87) WO 2014/058379

(11) **2 904 917** (51) ***A41D 1/00***

(11) **2 905 153** (51) ***B60C 25/13***

(11) **2 905 284** (51) ***C07D 487/22***
(87) WO 2014/056270

(11) **2 905 405** (51) ***E05B 77/06***

(11) **2 905 583** (51) ***G01D 5/347***

(11) **2 906 078** (51) ***A47B 88/10***
(87) WO 2014/056763

(11) **2 906 171** (51) ***A61G 5/10***
(87) WO 2014/057306

(11) **2 906 290** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2014/056831

(11) **2 906 534** (51) ***C07D 207/34***
(87) WO 2014/032801

(11) **2 906 820** (51) ***F03D 3/02***
(87) WO 2014/056881

(11) **2 906 855** (51) ***F16H 1/28***
(87) WO 2014/057468

(11) **2 906 908** (51) ***G01C 21/34***
(87) WO 2014/056514

(11) **2 906 976** (51) ***G02B 6/02***
(87) WO 2014/057299

(11) **2 907 123** (51) ***G08G 1/14***
(87) WO 2014/056843

(11) **2 907 188** (51) ***H01M 8/24***
(87) WO 2014/060727

(11) **2 907 250** (51) ***H04B 10/25***
(87) WO 2014/056526

(11) **2 907 265** (51) ***H04L 12/18***
(87) WO 2014/057402

(11) **2 907 266** (51) ***H04L 12/755***
(87) WO 2014/057403

(11) **2 907 321** (51) ***H04Q 9/00***
(87) WO 2014/057219

(11) **2 907 347** (51) ***H04W 52/02***
(87) WO 2014/056154

(11) **2 907 360** (51) ***H04W 40/18***
(87) WO 2014/058368

(11) **2 907 417** (51) ***A47F 3/04***

(11) **2 907 541** (51) ***A61N 1/37***

(11) **2 907 576** (51) ***B01L 9/06***

(11) **2 908 473** (51) ***H04L 12/40***

(11) **2 908 474** (51) ***H04L 12/40***

(11) **2 908 622** (51) ***A01K 7/02***
(87) WO 2014/062122

(11) **2 908 626** (51) ***A01K 67/027***
(87) WO 2015/057758

(11) **2 908 692** (51) ***A46B 5/00***
(87) WO 2014/062184

(11) **2 908 753** (51) ***A61B 90/00***
(87) WO 2014/060702

(11) **2 908 938** (51) ***B01J 19/00***
(87) WO 2014/062055

(11) **2 909 185** (51) ***G01N 33/58***
(87) WO 2014/060357

(11) **2 909 233** (51) ***C07K 14/47***
(87) WO 2014/064092

(11) **2 909 250** (51) ***C08G 59/40***
(87) WO 2014/062475

(11) **2 909 413** (51) ***E06B 3/673***
(87) WO 2014/066381

(11) **2 909 447** (51) ***F01D 7/00***
(87) WO 2014/060681

(11) **2 909 450** (51) ***F01D 25/20***
(87) WO 2014/060656

(11) **2 909 595** (51) ***G01M 3/32***
(87) WO 2014/060213

(11) **2 909 671** (51) ***G02B 27/00***
(87) WO 2014/060657

(11) **2 909 712** (51) ***G06F 7/58***
(87) WO 2014/114981

(11) **2 909 849** (51) ***H01H 33/02***
(87) WO 2014/060498

(11) **2 910 060** (51) ***H04W 36/00***
(87) WO 2014/062104

(11) **2 910 501** (51) ***B65G 39/16***

(11) **2 910 539** (51) ***C07C 5/48***
(87) WO 2014/061711

(11) **2 910 611** (51) ***C09C 1/48***

(11) **2 910 747** (51) ***F01N 3/10***

(11) **2 910 843** (51) ***F21K 99/00***

(11) **2 910 884** (51) ***F27D 5/00***

(11) **2 911 415** (51) ***H04R 25/00***

(11) **2 911 537** (51) ***A24C 5/60***
(87) WO 2014/064601

(11) **2 911 553** (51) ***A46B 11/00***
(87) WO 2014/065817

(11) **2 911 559** (51) ***A47J 31/44***
(87) WO 2014/069993

(11) **2 911 601** (51) ***A61B 17/70***
(87) WO 2014/064253

(11) **2 911 765** (51) ***B01D 39/16***
(87) WO 2014/063988

(11) **2 911 838** (51) ***B26D 7/18***
(87) WO 2014/087273

(11) **2 911 868** (51) ***B29D 19/04***
(87) WO 2014/064598

(11) **2 911 927** (51) ***B60W 30/20***
(87) WO 2014/064365

(11) **2 912 329** (51) ***F16D 3/84***
(87) WO 2014/066121

(11) **2 912 452** (51) ***G01N 33/20***
(87) WO 2014/064658

(11) **2 912 670** (51) ***G21F 9/00***
(87) WO 2014/068229

(11) **2 913 107** (51) ***B01L 3/02***

(11) **2 913 156** (51) ***B25B 23/14***

(11) **2 913 494** (51) ***F01N 3/20***

(11) **2 913 822** (51) ***G10L 17/04***

(11) **2 913 835** (51) ***H01H 9/10***

(11) **2 914 062** (51) ***H05B 6/68***

(11) **2 914 202** (51) ***A61C 9/00***
(87) WO 2014/068383

(11) **2 914 213** (51) ***A61F 2/70***
(87) WO 2014/070847

(11) **2 914 306** (51) ***A61L 27/24***
(87) WO 2014/070903

(11) **2 914 647** (51) ***C08J 3/20***
(87) WO 2014/067816

(11) **2 914 770** (51) ***D06N 1/00***
(87) WO 2014/067570

(11) **2 914 883** (51) ***F16J 15/08***
(87) WO 2014/068218

(11) **2 914 889** (51) ***F16K 47/08***
(87) WO 2014/070977

(11) **2 914 998** (51) ***G02B 27/01***
(87) WO 2014/068227

(11) **2 915 091** (51) ***G06F 21/55***
(87) WO 2014/068051

(11) **2 915 230** (51) ***H02G 3/18***
(87) WO 2014/070685

(11) **2 915 370** (51) ***H04W 48/02***
(87) WO 2014/068442

(11) **2 915 375** (51) ***H04W 48/18***
(87) WO 2014/067921

(11) **2 915 459** (51) ***A47D 13/10***

(11) **2 915 615** (51) ***B23C 5/10***

(11) **2 915 861** (51) ***C09K 11/66***
(87) WO 2014/067111

(11) **2 916 070** (51) ***F23C 7/00***

(11) **2 916 186** (51) ***B25J 9/16***

(11) **2 916 215** (51) ***G06F 7/72***

(11) **2 916 414** (51) ***H02H 5/10***

(11) **2 916 588** (51) ***H04W 36/02***

(11) **2 916 669** (51) ***A24F 47/00***
(87) WO 2014/072824

(11) **2 916 687** (51) ***A47B 47/00***
(87) WO 2014/072004

(11) **2 916 747** (51) ***A61B 17/221***
(87) WO 2014/074318

(11) **2 916 958** (51) ***B03C 1/14***
(87) WO 2014/072880

(11) **2 917 101** (51) ***B64C 9/20***
(87) WO 2014/073954

(11) **2 917 132** (51) ***B65D 81/32***
(87) WO 2014/072160

(11) **2 917 398** (51) ***D06M 13/463***
(87) WO 2014/072210

(11) **2 917 448** (51) ***E21B 7/02***
(87) WO 2014/054015

(11) **2 917 449** (51) ***E21B 17/01***
(87) WO 2014/060717

(11) **2 917 516** (51) ***F01L 9/02***
(87) WO 2014/060645

(11) **2 917 944** (51) ***H01L 35/32***
(87) WO 2014/114366

(11) **2 918 044** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2014/070870

(11) **2 918 458** (51) ***B60T 1/14***

(11) **2 920 156** (51) ***C07D 257/02***
(87) WO 2014/055504

(11) **2 920 256** (51) ***C09D 11/10***
(87) WO 2014/076181

(11) **2 920 447** (51) ***F02F 1/24***
(87) WO 2014/064330

(11) **2 921 069** (51) ***A43D 3/14***
(87) WO 2014/075395

(11) **2 921 076** (51) ***A47B 88/08***

(11) **2 921 259** (51) ***B24B 53/06***

(11) **2 921 330** (51) ***B60J 10/00***

(11) **2 921 335** (51) ***B60L 3/00***

(11) **2 921 611** (51) ***E04G 21/30***

(11) **2 922 235** (51) ***H04L 9/00***

(11) **2 922 856** (51) ***C07D 493/04***
(87) WO 2014/080152

(11) **2 923 072** (51) ***F02M 63/02***
(87) WO 2014/068180

(11) **2 923 463** (51) ***H04L 12/751***
(87) WO 2014/079306

(11) **2 923 529** (51) ***H05B 3/84***
(87) WO 2014/079595

(11) **2 923 548** (51) ***A01D 34/416***

(11) **2 923 551** (51) ***A01D 34/73***

(11) **2 923 674** (51) ***A61F 2/01***

(11) **2 924 114** (51) ***C12N 7/00***
(87) WO 2014/080676

(11) **2 924 176** (51) ***E02F 3/43***

(11) **2 924 196** (51) ***E05B 3/06***

(11) **2 924 380** (51) ***F26B 21/04***

(11) **2 924 737** (51) ***H01L 27/146***

(11) **2 925 980** (51) ***F02B 77/11***
(87) WO 2014/083249

(11) **2 927 095** (51) ***B62D 6/00***

(11) **2 927 618** (51) ***F24F 13/20***

(11) **2 927 629** (51) ***F27D 3/14***

(11) **2 928 005** (51) ***H01M 10/0567***

(11) **2 928 999** (51) ***C11D 1/83***
(87) WO 2014/088589

(11) **2 929 357** (51) ***G01P 5/02***
(87) WO 2014/090416

(11) **2 930 038** (51) ***B60C 25/13***

(11) **2 930 227** (51) ***C10L 5/36***

(11) **2 930 341** (51) ***F02K 9/96***

(11) **2 931 001** (51) ***H04W 76/04***

(11) **2 931 717** (51) ***C07D 401/14***
(87) WO 2014/091415

(11) **2 931 782** (51) ***C08G 59/50***
(87) WO 2014/090382

(11) **2 931 963** (51) ***D06F 58/22***
(87) WO 2014/095466

(11) **2 932 545** (51) ***H01M 4/36***
(87) WO 2014/091422

(11) **2 932 902** (51) ***A61B 6/03***

(11) **2 933 975** (51) ***H04L 29/06***

(11) **2 934 446** (51) ***A61K 8/27***
(87) WO 2014/098829

(11) **2 934 871** (51) ***B29D 30/00***
(87) WO 2014/097111

(11) **2 935 052** (51) ***B65G 1/02***
(87) WO 2014/095015

(11) **2 935 070** (51) ***B66B 7/08***
(87) WO 2014/095467

(11) **2 935 361** (51) ***C08F 36/06***
(87) WO 2014/097199

(11) **2 935 739** (51) ***E05B 85/04***
(87) WO 2014/101995

(11) **2 935 878** (51) ***F03D 80/00***
(87) WO 2014/095112

(11) **2 936 246** (51) ***F16M 11/04***
(87) WO 2014/095514

(11) **2 936 595** (51) ***H01M 8/0273***
(87) WO 2014/097191

(11) **2 936 662** (51) ***H02K 21/04***
(87) WO 2014/096095

(11) **2 936 663** (51) ***H02K 21/04***
(87) WO 2014/096091

(11) **2 937 022** (51) ***A47F 5/11***

(11) **2 937 537** (51) ***G01N 21/552***

(11) **2 937 658** (51) ***F28D 7/02***

(11) **2 937 921** (51) ***H01M 6/50***

(11) **2 938 232** (51) ***A47J 31/10***
(87) WO 2014/101939

(11) **2 938 362** (51) ***A61K 45/06***
(87) WO 2014/101986

(11) **2 938 775** (51) ***D06F 58/20***
(87) WO 2014/102073

(11) **2 938 777** (51) ***D06F 58/22***
(87) WO 2014/102322

(11) **2 939 499** (51) ***H05B 6/06***
(87) WO 2014/090868

(11) **2 939 512** (51) ***A01C 17/00***

(11) **2 941 195** (51) ***A61B 10/00***
(87) WO 2014/106595

(11) **2 941 215** (51) ***A61B 34/30***
(87) WO 2014/100697

(11) **2 941 606** (51) ***F25C 5/02***
(87) WO 2014/102366

(11) **2 941 621** (51) ***G01B 9/02***
(87) WO 2014/107174

(11) **2 941 864** (51) ***H04N 19/159***
(87) WO 2014/107121

(11) **2 942 016** (51) ***A61B 17/00***

(11) **2 942 309** (51) ***B65D 81/30***

(11) **2 942 429** (51) ***D04B 35/06***

(11) **2 944 226** (51) ***A47C 23/06***

(11) **2 944 541** (51) ***B62D 6/00***
(87) WO 2014/108967

(11) **2 944 601** (51) ***B66F 9/06***

(11) **2 945 941** (51) ***C07D 403/06***
(87) WO 2014/111839

(11) **2 946 121** (51) ***F16B 19/10***
(87) WO 2014/113213

(11) **2 946 527** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 2014/113273

(11) **2 946 641** (51) ***H05H 1/24***
(87) WO 2014/111081

(11) **2 946 742** (51) ***A61B 46/10***

(11) **2 947 167** (51) ***C21D 1/22***
(87) WO 2014/112353

(11) **2 947 989** (51) ***A01N 53/00***
(87) WO 2014/114738

(11) **2 948 009** (51) ***A41D 1/06***
(87) WO 2014/114992

(11) **2 948 024** (51) ***A47C 4/04***
(87) WO 2014/114983

(11) **2 948 038** (51) ***A47L 9/28***
(87) WO 2014/114910

(11) **2 948 043** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2014/115075

(11) **2 948 191** (51) ***B01D 69/10***
(87) WO 2014/114345

(11) **2 948 444** (51) ***A61P 31/12***
(87) WO 2014/114776

(11) **2 948 520** (51) ***C09K 8/58***
(87) WO 2014/114538

(11) **2 948 679** (51) ***F03D 7/04***
(87) WO 2014/114295

(11) **2 949 451** (51) ***B29C 63/42***

(11) **2 949 585** (51) ***B65B 55/04***

(11) **2 949 740** (51) ***C11B 9/00***

(11) **2 950 049** (51) ***G01C 23/00***

(11) **2 950 415** (51) ***H02J 5/00***

(11) **2 951 244** (51) ***C09D 5/00***
(87) WO 2014/118259

(11) **2 951 346** (51) ***D21C 11/00***
(87) WO 2014/118441

(11) **2 951 368** (51) ***E05B 65/10***
(87) WO 2014/118015

(11) **2 951 436** (51) ***F04B 1/047***
(87) WO 2014/118477

(11) **2 951 813** (51) ***G10L 19/005***
(87) WO 2014/118468

(11) **2 951 820** (51) ***G10L 19/22***
(87) WO 2014/118136

(11) **2 951 913** (51) ***H02M 3/335***
(87) WO 2014/117847

(11) **2 952 449** (51) ***B65D 73/00***

(11) **2 952 656** (51) ***E05B 27/00***

(11) **2 953 540** (51) ***A61B 5/145***
(87) WO 2014/122324

(11) **2 953 839** (51) ***B62D 21/00***
(87) WO 2014/122564

(11) **2 953 913** (51) ***C04B 28/02***
(87) WO 2014/121930

(11) **2 953 930** (51) ***C07D 213/20***
(87) WO 2014/122641

(11) **2 954 007** (51) ***C08J 3/00***
(87) WO 2014/121852

(11) **2 954 524** (51) ***G10L 19/03***
(87) WO 2014/123578

(11) **2 954 665** (51) ***H04L 29/08***
(87) WO 2014/124394

(11) **2 954 758** (51) ***H05H 1/46***
(87) WO 2014/121831

(11) **2 955 048** (51) ***B60K 6/445***

(11) **2 955 344** (51) ***F01N 1/02***

(11) **2 955 473** (51) ***F41H 1/02***

(11) **2 956 001** (51) ***A01K 61/00***
(87) WO 2014/125493

(11) **2 956 842** (51) ***G06F 3/01***
(87) WO 2014/127079

(11) **2 957 014** (51) ***H02J 3/38***
(87) WO 2014/124672

(11) **2 958 244** (51) ***H04B 1/7075***

(11) **2 958 383** (51) ***H04W 60/00***

(11) **2 958 668** (51) ***B01F 5/10***
(87) WO 2014/128665

(11) **2 958 702** (51) ***B23K 26/08***
(87) WO 2014/128406

(11) **2 958 827** (51) ***B65D 83/00***
(87) WO 2014/127957

(11) **2 958 918** (51) ***C07D 475/00***
(87) WO 2014/127816

(11) **2 959 038** (51) ***C25C 7/02***
(87) WO 2014/128211

(11) **2 959 210** (51) ***F21K 99/00***
(87) WO 2014/128667

(11) **2 959 267** (51) ***G01C 21/20***
(87) WO 2014/130181

(11) **2 960 105** (51) ***B60N 2/28***

(11) **2 960 217** (51) ***C03B 35/08***

(11) **2 962 340** (51) ***H01M 2/10***
(87) WO 2014/131875

(11) **2 962 933** (51) ***B64C 1/14***

(11) **2 963 291** (51) ***F04B 27/00***

(11) **2 963 716** (51) ***H01M 8/04992***

(11) **2 963 999** (51) ***H05B 33/08***

(11) **2 964 446** (51) ***B29C 49/64***
(87) WO 2014/177403

(11) **2 964 535** (51) ***B64D 43/00***
(87) WO 2014/136068

(11) **2 964 976** (51) ***F16H 1/22***
(87) WO 2014/135246

(11) **2 965 369** (51) ***H01M 10/04***
(87) WO 2014/058684

(11) **2 965 630** (51) ***B08B 9/00***

(11) **2 965 790** (51) ***A63C 5/06***

(11) **2 965 867** (51) ***B25B 13/46***

(11) **2 966 366** (51) ***F24D 17/00***

(11) **2 966 648** (51) ***G11C 11/34***

(11) **2 967 240** (51) ***A47G 21/18***
(87) WO 2014/140199

(11) **2 969 795** (51) ***B65D 17/00***
(87) WO 2014/150673

(11) **2 970 520** (51) ***C08F 2/40***
(87) WO 2014/151254

(11) **2 970 638** (51) ***C08L 1/02***
(87) WO 2014/139904

(11) **2 970 670** (51) ***C08L 95/00***
(87) WO 2014/139974

(11) **2 971 332** (51) ***D21C 5/02***
(87) WO 2014/139502

(11) **2 974 679** (51) ***A61B 17/34***

(11) **2 976 166** (51) ***B08B 9/093***
(87) WO 2014/147324

(11) **2 976 288** (51) ***B66C 23/06***
(87) WO 2014/147047

(11) **2 978 006** (51) ***H01H 23/24***

(11) **2 979 556** (51) ***A24F 47/00***

(11) **2 980 606** (51) ***G01S 15/93***

(11) **2 981 785** (51) ***G01B 17/02***
(87) WO 2014/161706

(11) **2 981 860** (51) ***G02F 1/01***
(87) WO 2014/162087

(11) **2 983 622** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2015/022039

(11) **2 984 462** (51) ***G01G 7/04***
(87) WO 2014/166627

(11) **2 985 627** (51) ***G01S 13/90***

(11) **2 985 786** (51) ***H01L 21/66***

(11) **2 986 955** (51) ***G01G 7/02***
(87) WO 2014/169981

(11) **2 987 397** (51) ***A01G 1/00***
(87) WO 2014/170996

(11) **2 987 652** (51) ***B60C 11/03***

(11) **2 988 001** (51) ***F03D 80/70***

(11) **2 990 653** (51) ***F04D 15/02***

(11) **2 991 067** (51) ***G09G 3/34***

(11) **2 992 366** (51) ***G02B 1/04***
(87) WO 2014/177871

(11) **2 993 277** (51) ***E03F 9/00***

(11) **2 994 340** (51) ***B60L 11/18***
(87) WO 2014/180539

(11) **2 994 652** (51) ***F16C 29/04***
(87) WO 2014/206429

(11) **2 996 788** (51) ***B01D 35/30***
(87) WO 2014/184637

(11) **2 997 203** (51) ***E04C 3/12***
(87) WO 2015/121886

(11) **2 997 327** (51) ***G01B 17/00***
(87) WO 2014/183970

(11) **2 997 868** (51) ***A47K 13/26***

(11) **2 998 576** (51) ***F03G 7/00***

(11) **2 998 700** (51) ***G01C 15/00***

(11) **3 000 110** (51) ***G10L 19/22***
(87) WO 2016/016053

(11) **3 001 135** (51) ***F41F 3/077***

(11) **3 001 879** (51) ***H01J 9/12***
(87) WO 2015/004574

(11) **3 001 998** (51) ***A61G 7/05***

(11) **3 001 999** (51) ***A61G 7/05***

(11) **3 006 447** (51) ***C07F 7/00***

(11) **3 006 491** (51) ***C08J 9/00***

(11) **3 006 506** (51) ***C08L 77/06***

(11) **3 006 903** (51) ***F15D 1/00***

(11) **3 007 109** (51) ***G06K 19/067***

(11) **3 007 886** (51) ***B29C 71/04***
(87) WO 2015/158686

(11) **3 008 002** (51) ***B65H 51/20***
(87) WO 2014/199281

(11) **3 010 442** (51) ***A61F 2/01***
(87) WO 2014/204648

(11) **3 011 227** (51) ***F21K 9/00***
(87) WO 2016/005285

(11) **3 015 028** (51) ***A47D 1/00***

(11) **3 015 273** (51) ***B41K 1/00***

(11) **3 015 362** (51) ***B64C 7/00***

(11) **3 021 410** (51) ***H01M 8/1004***

(11) **3 022 215** (51) ***C07F 9/50***
(87) WO 2015/114002

(11) **3 023 009** (51) ***A23K 20/195***

(11) **3 024 757** (51) ***B65G 1/04***
(87) WO 2015/010959

(11) **3 026 284** (51) ***F16D 13/38***

(11) **3 028 385** (51) ***H03K 17/689***
(87) WO 2015/014552

(11) **3 031 547** (51) ***B21D 53/74***

(11) **3 034 398** (51) ***B64C 27/33***

(11) **3 036 032** (51) ***B01J 13/14***
(87) WO 2015/025001

(11) **3 038 020** (51) ***G06K 19/00***

(11) **3 038 721** (51) ***A63B 6/00***
(87) WO 2015/032887

(11) **3 039 955** (51) ***H04M 1/03***
(87) WO 2015/028907

(11) **3 045 638** (51) ***E05D 15/58***

(11) **3 050 910** (51) ***C08G 65/22***

(11) **3 061 746** (51) ***C07C 303/20***

II.2(2)
- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 100 479** (51) ***A61K 9/70***

(11) **1 195 452** (51) ***C23C 30/00***

(11) **1 428 785** (51) ***B66B 13/30***

(11) **1 470 988** (51) ***B62D 5/04***

(11) **1 574 638** (51) ***E05B 79/06***

(11) **1 675 474** (51) ***A23K 50/42***

(11) **1 952 549** (51) ***H04W 56/00***

(11) **1 969 018** (51) ***C08F 8/50***

(11) **1 980 390** (51) ***B32B 5/26***

(11) **2 013 403** (51) ***D06F 58/28***

(11) **2 048 097** (51) ***B65G 47/14***

(11) **2 067 533** (51) ***B06B 1/16***

(11) **2 121 771** (51) ***C08F 2/00***

(11) **2 167 623** (51) ***C11D 1/00***

(11) **2 288 746** (51) ***D06N 7/04***

(11) **2 394 878** (51) ***B61D 17/02***

II.2(3)
- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 772 069** (51) ***G02F 1/1333***
(84) NL 18.05.2016

(11) **0 853 463** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 18.05.2016

(11) **0 875 828** (51) ***G06F 9/54***
(84) FI 25.05.2016

(11) **0 881 221** (51) ***C07D 319/06***
(84) FI 29.06.2016

(11) **0 905 493** (51) ***G01K 7/16***
(84) FI 11.05.2016

(11) **0 964 593** (51) ***H04M 1/72***
(84) FI 22.06.2016

(11) **0 983 349** (51) ***C12N 15/10***
(84) BE 31.05.2016 (84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 017 984** (51) ***G01N 1/10***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 026 838** (51) ***H04B 10/114***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 034 622** (51) ***H04B 7/005***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 038 149** (51) ***F41G 1/38***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **1 038 661** (51) ***B29C 59/04***
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
IT 23.12.2015 PT 26.04.2016
DK 23.12.2015 MC 23.12.2015

(11) **1 044 044** (51) ***B01D 1/00***
(84) DK 26.03.2008 (84) IE 07.01.2009
BE 31.01.2016 FI 07.01.2016

(11) **1 053 879** (51) ***B41J 2/175***
(84) BE 31.05.2016 (84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 053 880** (51) ***B41J 2/175***
(84) BE 31.05.2016 (84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 060 580** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 062 507** (51) ***G01N 15/14***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 064 530** (51) ***G01N 1/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
BE 31.03.2016 DK 28.10.2015
LU 19.03.2016 MC 28.10.2015

(11) **1 066 072** (51) ***A61M 15/00***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **1 066 610** (51) ***G07F 19/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015
BE 31.03.2016 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 LU 24.03.2016
MC 02.12.2015

(11) **1 067 846** (51) ***A23L 1/304***
(84) DK 14.07.2010 (84) LU 23.03.2011
BE 31.03.2016 FI 23.03.2016

(11) **1 068 594** (51) ***G06K 9/03***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **1 068 777** (51) ***H05B 6/80***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 072 254** (51) ***A61K 8/97***
(84) FI 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **1 076 810** (51) ***A47J 31/54***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 092 327** (51) ***H04W 8/08***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **1 094 677** (51) ***H04W 88/08***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 095 493** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016

(11) **1 096 577** (51) ***H01L 31/0224***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 BE 31.03.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 24.03.2016
MC 06.01.2016

(11) **1 097 526** (51) ***H04W 36/16***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 102 053** (51) ***G01N 11/14***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 102 212** (51) ***G06T 9/00***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **1 102 330** (51) ***H01L 31/048***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 BE 31.03.2016
PT 20.05.2016 SE 20.01.2016
DK 20.01.2016 LU 13.03.2016
MC 20.01.2016

(11) **1 103 123** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 105 154** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 106 542** (51) ***B65G 37/02***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 115 841** (51) ***C12N 5/00***
(84) FI 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016

(11) **1 119 309** (51) ***A61C 3/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 121 778** (51) ***H04L 9/32***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 126 072** (51) ***D06P 1/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 132 562** (51) ***E05D 15/10***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 132 754** (51) ***G01T 1/00***
(84) PT 14.12.2015 (84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 ES 12.08.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 07.03.2016 MC 12.08.2015

(11) **1 132 795** (51) ***G05F 3/22***
(84) PT 09.11.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 ES 08.07.2015
SE 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 BE 31.03.2016
LU 06.03.2016 MC 08.07.2015

(11) **1 134 561** (51) ***A61B 5/145***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 137 746** (51) ***C10L 1/22***
(84) NL 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016

(11) **1 139 083** (51) ***G01K 17/00***
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 141 682** (51) ***G01N 21/88***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **1 143 405** (51) ***G09G 3/36***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 146 418** (51) ***G06F 3/12***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 150 367** (51) ***H01M 4/136***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 159 826** (51) ***H04N 5/445***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
NL 02.09.2015 PT 04.01.2016
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015
LU 06.03.2016 MC 02.09.2015

(11) **1 161 671** (51) ***G01N 15/10***
(84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 PT 20.05.2016
SE 20.01.2016 DK 20.01.2016
LU 06.03.2016 MC 20.01.2016

(11) **1 163 261** (51) ***C07K 1/18***
(84) PT 11.01.2016 (84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 AT 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
LU 15.03.2016 MC 09.09.2015

(11) **1 164 085** (51) ***B65D 5/56***
(84) CY 20.01.2010 (84) LU 25.01.2010
MC 31.01.2010 FI 25.01.2016

(11) **1 165 110** (51) ***A61K 38/00***
(84) CY 31.05.2006 (84) MC 28.02.2007
BE 29.02.2016 LU 11.02.2016
FI 11.02.2016

(11) **1 166 904** (51) ***B09C 1/08***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 171 189** (51) ***A61N 1/00***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 171 199** (51) ***A61N 1/39***
(84) AT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
NL 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 BE 31.03.2016

PT 26.04.2016
LU 01.03.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **1 175 080** (51) ***H04N 1/00***
(84) FI 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016

(11) **1 176 232** (51) ***D01D 11/06***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 176 418** (51) ***G01N 27/414***
(84) NL 18.05.2016

(11) **1 180 303** (51) ***H04M 17/02***
(84) IT 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
BE 31.03.2016 DK 28.10.2015
LU 02.03.2016 MC 28.10.2015

(11) **1 181 842** (51) ***H05B 33/12***
(84) FI 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **1 182 439** (51) ***G01K 17/04***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 192 486** (51) ***G02B 5/30***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 193 276** (51) ***C08F 265/04***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 201 100** (51) ***H04Q 3/66***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 209 097** (51) ***B65D 81/24***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 211 717** (51) ***H01L 21/321***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 212 135** (51) ***B01J 37/08***
(84) FI 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **1 212 702** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **1 219 577** (51) ***C04B 35/26***
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 221 342** (51) ***B01L 3/14***
(84) FI 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **1 230 739** (51) ***H04R 1/40***
(84) FI 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **1 234 285** (51) ***B27G 19/00***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 237 473** (51) ***A61B 5/048***
(84) NL 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016

(11) **1 240 939** (51) ***B01D 53/04***
(84) FI 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **1 241 760** (51) ***H02G 3/06***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 PT 14.09.2015
DK 13.05.2015 IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **1 242 855** (51) ***G06F 21/10***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 244 284** (51) ***H04M 3/51***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 244 317** (51) ***H04W 68/02***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 AT 06.05.2015
PT 07.09.2015 DK 06.05.2015
IT 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **1 245 743** (51) ***E03C 1/084***
(84) FI 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016

(11) **1 247 069** (51) ***G01N 21/84***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 250 559** (51) ***F28F 27/02***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 250 656** (51) ***G06F 17/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 255 220** (51) ***G06F 3/03***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 258 711** (51) ***G01D 5/347***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 260 602** (51) ***C23C 4/12***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 261 265** (51) ***A47C 21/04***
(84) PT 09.11.2015 (84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015 ES 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 BE 31.03.2016
LU 09.03.2016 MC 08.07.2015

(11) **1 261 686** (51) ***C11D 17/00***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 262 080** (51) ***H04W 76/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 MC 22.04.2015

(11) **1 263 072** (51) ***H01M 8/06***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 263 331** (51) ***A61B 17/15***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 PT 18.01.2016
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
LU 09.03.2016 MC 16.09.2015

(11) **1 263 332** (51) ***A61B 17/14***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 263 896** (51) ***C09D 5/03***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **1 264 379** (51) ***H02H 3/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 BE 31.03.2016
LU 12.03.2016 MC 21.10.2015

(11) **1 264 402** (51) ***H03K 17/00***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 265 576** (51) ***H02P 6/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 267 990** (51) ***G01N 33/49***
(84) PT 30.11.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 ES 29.07.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
BE 31.03.2016 LU 27.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **1 268 120** (51) ***B29C 65/48***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 IT 22.04.2015
BE 22.04.2015 MC 22.04.2015

(11) **1 268 664** (51) ***C08L 55/02***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **1 269 311** (51) ***G06F 9/445***
(84) PT 14.12.2015 (84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015 ES 12.08.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
BE 31.03.2016 LU 29.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **1 269 328** (51) ***G06F 12/00***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 AT 03.06.2015
PT 06.10.2015 DK 03.06.2015
IT 03.06.2015 MC 03.06.2015

(11) **1 269 665** (51) ***H04B 7/04***
(84) FI 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016

(11) **1 272 506** (51) ***C12N 9/00***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
ES 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 BE 31.03.2016
LU 21.03.2016 MC 29.07.2015

(11) **1 273 116** (51) ***H04L 12/403***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 IT 22.04.2015
BE 22.04.2015 MC 22.04.2015

(11) **1 273 393** (51) ***B24B 55/12***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 275 211** (51) ***H04W 52/22***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 AT 06.05.2015
PT 07.09.2015 DK 06.05.2015
IT 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 275 224** (51) ***H04L 12/741***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 275 715** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
PT 16.11.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 BE 31.03.2016
LU 30.03.2016 MC 15.07.2015

(11) **1 276 531** (51) ***A61M 16/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 277 355** (51) ***H04M 7/12***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 280 306** (51) ***H04L 12/70***
(84) FI 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **1 280 343** (51) ***H04N 5/445***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 281 223** (51) ***H01H 31/00***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 282 593** (51) ***C07C 229/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 283 659** (51) ***H05B 3/44***
(84) FI 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016

(11) **1 292 758** (51) ***E21B 43/00***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 294 661** (51) ***C07C 11/02***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 294 699** (51) ***C07D 233/54***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **1 296 763** (51) ***B01L 3/02***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 298 381** (51) ***F17C 9/02***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 298 398** (51) ***F25D 25/04***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 301 014** (51) ***H04M 1/21***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 303 740** (51) ***G01C 21/00***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 304 445** (51) ***F01D 5/04***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016 EE 23.03.2016

(11) **1 307 061** (51) ***H04W 64/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 PT 13.05.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 309 020** (51) ***H01M 2/10***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 309 771** (51) ***E21B 43/20***
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 310 117** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016

(11) **1 310 120** (51) ***H04W 40/02***
(84) NL 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016

(11) **1 311 531** (51) ***C07J 41/00***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 313 331** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 314 383** (51) ***A47G 19/22***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 317 706** (51) ***G06F 9/45***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 317 843** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 320 163** (51) ***H02G 3/12***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 320 457** (51) ***B29C 44/12***
(84) FI 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016

(11) **1 320 547** (51) ***C07K 14/52***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 321 424** (51) ***B66B 23/00***
(84) NL 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
MC 28.10.2015 LU 11.12.2015
EE 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 IE 11.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 321 600** (51) ***E04F 10/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 MC 07.10.2015
LU 12.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 12.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 321 994** (51) ***H01M 4/48***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 19.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 19.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 322 555** (51) ***C01G 49/08***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 322 588** (51) ***C07C 67/03***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 325 118** (51) ***C12N 15/10***
(84) FI 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **1 325 286** (51) ***G01P 3/488***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 326 506** (51) ***A45C 11/04***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 327 742** (51) ***E06B 9/262***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 328 155** (51) ***A01N 31/08***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 329 871** (51) ***G09G 3/28***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 330 736** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **1 330 903** (51) ***H04L 27/00***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 331 478** (51) ***G01N 27/417***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
PT 20.05.2016 SE 20.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 20.01.2016 MC 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 331 661** (51) ***H01L 49/02***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **1 332 248** (51) ***D01H 4/02***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **1 332 479** (51) ***G08B 13/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 332 621** (51) ***H04N 21/8355***
(84) FI 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016

(11) **1 333 142** (51) ***E05F 5/12***
(84) FI 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016

(11) **1 334 637** (51) ***H04W 36/14***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 338 658** (51) ***C21D 1/76***
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 340 412** (51) ***H05B 37/00***
(84) FI 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **1 340 871** (51) ***E05C 9/02***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 340 877** (51) ***E05F 3/12***
(84) FI 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **1 341 277** (51) ***H01S 5/14***
(84) GR 24.06.2016 (84) SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 EE 23.03.2016

(11) **1 341 358** (51) ***H04L 29/12***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 PT 13.05.2016
SE 13.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 13.01.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **1 341 403** (51) ***H05B 33/22***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 342 553** (51) ***B29C 70/30***
(84) FI 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016

(11) **1 342 707** (51) ***C07C 2/20***
(84) SE 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
LU 24.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 11.11.2015

(11) **1 343 287** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 BE 29.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 344 873** (51) ***E03D 5/00***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 BE 29.02.2016
PT 01.02.2016 DK 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 28.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 344 992** (51) ***F24F 3/14***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 347 114**
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
LU 06.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***E04C 5/07***
(84) NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **1 348 975**
(84) FI 27.04.2016
(51) ***G01C 21/20***

(11) **1 349 382**
(84) NL 18.05.2016
(51) ***H04N 5/272***

(11) **1 350 230**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***G06Q 20/34***

(11) **1 350 479**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***A61B 17/92***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 28.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 350 617**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
BE 29.02.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B31B 1/96***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
LU 22.02.2016

(11) **1 350 841**
(84) RO 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 351 302**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H01L 25/07***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 351 313**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
BE 31.03.2016
SE 20.01.2016
LU 21.03.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H01L 29/78***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **1 351 325**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
BE 30.04.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H01L 51/56***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 351 403**
(84) GR 01.07.2016
BE 30.04.2016
NL 30.03.2016
(51) ***H04B 1/16***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 351 475**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***H04M 3/42***

(11) **1 355 690**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 356 216**
(84) ES 12.08.2015
(51) ***F16G 5/16***
(84) NL 01.01.2016

(11) **1 356 296**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***B82Y 30/00***

(11) **1 356 800**
(84) NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61K 8/894***
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 357 175**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***C10M 173/02***
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 357 745**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G09G 5/00***
(84) GR 10.06.2016
BE 31.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 357 765**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***H04W 68/02***

(11) **1 357 858**
(84) FI 01.06.2016
(51) ***A61F 2/91***

(11) **1 358 368**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***C30B 25/02***

(11) **1 358 430**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***F21S 8/00***
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 359 239**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***D04B 1/26***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016

(11) **1 359 805**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***A22C 13/00***

(11) **1 360 027**
(84) FI 15.06.2016
(51) ***B23K 9/10***

(11) **1 360 488**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***G01N 33/536***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 360 520**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***G01S 19/23***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 360 763**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***H01L 23/00***

(11) **1 361 198**
(84) GR 31.03.2016
EE 30.12.2015
LU 31.03.2016
(51) ***C02F 3/12***
(84) CZ 30.12.2015
SK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **1 363 378**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***H02H 3/20***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **1 363 484**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
(51) ***H05K 5/02***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 363 873**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***C07C 245/00***
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 364 464**
(84) NL 06.04.2016
(51) ***H04B 1/00***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 365 301**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 366 358**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***G01N 30/60***
(84) ES 27.05.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 366 762**
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 07.03.2016
(51) ***A61K 9/70***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
BE 31.03.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **1 367 203**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***E05D 7/04***

(11) **1 367 658**
(84) NL 13.04.2016
(51) ***H01L 41/08***

(11) **1 367 989**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
LU 01.03.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) FI 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **1 368 699**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***G02F 1/1362***

(11) **1 368 804**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
PT 06.10.2015
IT 03.06.2015
(51) ***G09G 5/00***
(84) ES 03.06.2015
AT 03.06.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **1 368 956**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 12.03.2016

(11) **1 370 151**
(84) FI 30.09.2015
IT 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 25.03.2016
(51) ***A23G 4/00***
(84) GR 31.12.2015
NL 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **1 370 290**
(84) FI 01.06.2016
(51) ***A61K 39/44***

(11) **1 370 533**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***C07D 233/54***
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 370 598**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***C08G 18/54***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 370 962**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) NL 04.05.2016

(11) **1 371 012** (51) ***G06T 15/50***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 371 168** (51) ***H04L 7/04***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 371 806** (51) ***E06B 9/174***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 371 934** (51) ***F42B 12/70***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **1 371 935** (51) ***F42B 12/70***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **1 372 581** (51) ***A61Q 5/08***
(84) AT 23.12.2015 (84) FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 BE 31.03.2016
PT 26.04.2016 DK 23.12.2015
LU 18.03.2016 MC 23.12.2015

(11) **1 372 851** (51) ***B01L 7/00***
(84) FI 05.08.2015 (84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015 SE 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 BE 31.03.2016
LU 28.03.2016 MC 05.08.2015

(11) **1 373 668** (51) ***E05B 13/00***
(84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016
BE 31.03.2016 PT 20.05.2016
DK 20.01.2016 LU 21.03.2016
MC 20.01.2016

(11) **1 374 216** (51) ***G09G 5/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 374 280** (51) ***H01J 61/82***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015
IT 09.12.2015 BE 31.03.2016
PT 11.04.2016 DK 09.12.2015
LU 21.03.2016 MC 09.12.2015

(11) **1 374 573** (51) ***H04N 5/45***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 375 126** (51) ***B31F 1/28***
(84) NL 14.10.2015 (84) SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 LU 12.03.2016
MC 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **1 375 545** (51) ***C08G 18/02***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 375 938** (51) ***F16H 25/22***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **1 376 278** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.05.2016 (84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 376 372** (51) ***G06F 21/53***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **1 376 795** (51) ***H02B 1/30***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016 SE 16.03.2016
NL 16.03.2016 EE 16.03.2016

(11) **1 377 115** (51) ***H04R 7/12***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 377 443** (51) ***B32B 27/00***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 PT 11.01.2016
AT 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015 LU 15.03.2016
MC 09.09.2015

(11) **1 377 609** (51) ***C07K 14/705***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
PT 26.10.2015 AT 24.06.2015
LU 13.03.2016 MC 24.06.2015

(11) **1 377 849** (51) ***G01V 1/38***
(84) FI 19.08.2015 (84) GR 20.11.2015
ES 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
IT 19.08.2015 BE 31.03.2016
LU 08.03.2016 MC 19.08.2015

(11) **1 378 101** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **1 378 834** (51) ***G06F 11/36***
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **1 378 925** (51) ***H01H 83/20***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 379 215** (51) ***A61Q 5/12***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
PT 18.01.2016 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015
LU 29.03.2016 MC 16.09.2015

(11) **1 379 232** (51) ***A61K 31/195***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 BE 31.03.2016
LU 28.03.2016 MC 29.07.2015

(11) **1 379 833** (51) ***G01B 11/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 381 211** (51) ***H04M 3/523***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 381 643** (51) ***C08F 2/30***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 382 177** (51) ***H04W 4/06***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
IT 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 383 336** (51) ***H04N 21/43***
(84) FI 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016

(11) **1 383 915** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
BE 31.03.2016 DK 18.11.2015
LU 06.03.2016 MC 18.11.2015

(11) **1 384 901** (51) ***F15B 3/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 385 417** (51) ***A61B 5/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 385 494** (51) ***A61K 9/72***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 386 007** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **1 386 398** (51) ***G11C 5/06***
(84) AT 30.12.2015 (84) SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
NL 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 BE 31.03.2016
PT 02.05.2016 DK 30.12.2015
LU 15.03.2016 MC 30.12.2015

(11) **1 386 553** (51) ***A43B 13/18***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015 IT 03.06.2015
SI 03.06.2015 MC 03.06.2015

(11) **1 386 664** (51) ***B01J 35/02***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 387 409** (51) ***H01L 31/09***
(84) FI 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016

(11) **1 387 422** (51) ***B01J 35/06***
(84) NL 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016

(11) **1 387 552** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 388 984**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***H04L 12/54***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 389 366**
(84) BE 31.05.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 20.04.2016

(11) **1 392 397**
(84) FI 18.05.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) NL 18.05.2016

(11) **1 395 005**
(84) NL 13.04.2016
(51) ***H04W 28/22***

(11) **1 396 704**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G01D 5/38***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 398 128**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B28B 1/08***
(84) FI 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 398 344**
(84) NL 25.05.2016
(51) ***C08J 5/18***

(11) **1 398 363**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) FI 23.03.2016
NL 23.03.2016

(11) **1 398 593**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***F28F 13/08***
(84) FI 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 399 626**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***E02B 3/10***
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 402 369**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***G06F 1/28***

(11) **1 403 292**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***C08F 10/00***

(11) **1 403 430**
(84) NL 18.05.2016
(51) ***D21H 27/00***

(11) **1 403 467**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
(51) ***F01D 17/16***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 405 066**
(84) FI 17.06.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***G01N 30/34***
(84) GR 18.09.2015
DK 17.06.2015
LU 04.03.2016

(11) **1 405 152**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***G06F 1/00***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 405 188**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 405 189**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) NL 04.05.2016

(11) **1 405 330**
(84) NL 13.04.2016
(51) ***H01J 37/32***

(11) **1 407 234**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G01F 1/66***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 407 617**
(84) FI 22.06.2016
(51) ***H04N 19/895***

(11) **1 407 795**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***A61M 15/08***

(11) **1 409 125**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***B01J 13/18***

(11) **1 409 571**
(84) FI 18.05.2016
(51) ***C08J 3/00***

(11) **1 410 212**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 410 475**
(84) NL 06.04.2016
(51) ***H01S 5/0683***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 410 907**
(84) FI 18.05.2016
(51) ***G03F 7/038***
(84) NL 18.05.2016

(11) **1 411 729**
(84) GR 24.06.2016
BE 30.04.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04N 7/12***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016

(11) **1 412 017**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***A61M 5/168***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 412 371**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C07H 21/02***
(84) FI 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 412 453**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***C09K 13/00***

(11) **1 412 724**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) FI 23.03.2016
NL 23.03.2016

(11) **1 413 402**
(84) FI 01.06.2016
(51) ***B25D 16/00***

(11) **1 413 567**
(84) FI 15.06.2016
(51) ***C07C 31/26***

(11) **1 413 703**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***E05G 7/00***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 414 125**
(84) FI 01.06.2016
(51) ***H02G 3/04***

(11) **1 414 959**
(84) FI 27.04.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) NL 27.04.2016

(11) **1 414 975**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***A01H 5/10***
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 415 146**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***A61B 18/04***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 415 323**
(84) NL 06.04.2016
(51) ***H01J 49/10***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 415 454**
(84) FI 15.06.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 415 679**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 416 091**
(84) FI 18.05.2016
(51) ***E01C 19/50***
(84) NL 18.05.2016

(11) **1 416 366**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***G06F 3/0488***

(11) **1 416 533**
(84) BE 31.05.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H01L 23/498***
(84) NL 27.04.2016

(11) **1 417 447**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F41G 7/00***
(84) FI 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 417 666**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***G09G 3/20***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 418 354**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
(51) ***F16C 33/48***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 418 387**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
(51) ***F24H 9/14***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 418 961**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 419 218**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***C10G 19/02***

(11) **1 419 437**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***G06F 9/54***

(11) **1 419 812**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
FR 16.11.2015
IE 31.10.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B01J 8/02***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015

(11) **1 420 126**
(84) SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***E04F 15/02***
(84) FI 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 420 730**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***A61F 5/00***

(11) **1 421 385**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***G01N 33/53***

(11) **1 422 483**
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 28.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F25B 5/02***
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016

(11) **1 422 503** (51) ***G01F 23/284***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 423 248** (51) ***B29C 45/56***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 423 795** (51) ***G06Q 10/10***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 423 907** (51) ***H02M 5/458***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 424 115** (51) ***C07C 67/08***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 PT 13.05.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 424 118** (51) ***B01D 29/11***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 424 568** (51) ***G01T 1/24***
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 30.11.2015 PT 18.03.2016
AT 18.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 IE 25.11.2015
DE 01.06.2016 SI 18.11.2015

(11) **1 425 761** (51) ***H01B 13/14***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 426 335** (51) ***C01G 23/053***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 426 540** (51) ***E06B 1/62***
(84) NL 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016

(11) **1 427 186** (51) ***H04N 21/442***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 427 465** (51) ***A61M 15/00***
(84) GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 427 835** (51) ***C07K 14/005***
(84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 PT 20.05.2016
SE 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 427 994** (51) ***G06F 3/0484***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 429 497** (51) ***H04L 12/715***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 429 630** (51) ***A23L 2/02***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 429 982** (51) ***B65G 53/20***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 430 450** (51) ***G07D 5/08***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 430 923** (51) ***A61M 16/04***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 431 032** (51) ***B41C 1/10***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 MC 09.12.2015
IE 18.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 431 723** (51) ***G01S 7/03***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 432 849** (51) ***C25D 11/06***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 433 051** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 PT 20.05.2016
SE 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 433 184** (51) ***G01Q 70/02***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 433 496** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 433 708** (51) ***B65B 57/00***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
PT 24.06.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **1 434 101** (51) ***G03F 7/30***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 434 365** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 435 309** (51) ***B60P 1/28***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 435 345** (51) ***C04B 35/19***
(84) FI 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016

(11) **1 435 631** (51) ***H01C 10/30***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 435 713** (51) ***H04L 1/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.12.2015 AT 02.12.2015
NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 MC 02.12.2015
IE 23.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 435 972** (51) ***C07H 15/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 436 097** (51) ***B06B 1/06***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
SE 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **1 436 242** (51) ***C07C 7/04***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 436 533** (51) ***F16K 31/122***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 436 844** (51) ***H01L 29/78***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016 EE 23.03.2016

(11) **1 437 215** (51) ***B32B 17/10***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **1 437 907** (51) ***H04W 12/06***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.01.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
SK 11.11.2015 LU 08.01.2016
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **1 438 061** (51) ***A61K 38/00***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 438 074** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 438 275** (51) ***C07C 2/12***
(84) FI 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016

(11) **1 438 427** (51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016

(11) **1 439 051** (51) ***B29C 67/00***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 PT 25.01.2016
BE 31.03.2016 DK 23.09.2015
LU 28.03.2016 MC 23.09.2015

(11) **1 439 476** (51) ***G06T 13/20***
(84) FI 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016

(11) **1 439 621** (51) ***H02B 1/21***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 439 650** (51) ***H04H 60/04***
(84) EE 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016

(11) **1 440 218** (51) ***E05F 15/611***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 440 854**
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LU 04.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B60R 25/102***
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 442 047**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C07K 1/00***
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016

(11) **1 442 651**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A01F 12/40***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015

(11) **1 442 920**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***B60K 35/00***

(11) **1 443 323**
(84) BE 31.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
SE 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***G01N 33/02***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PT 27.05.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 444 384**
(84) GR 01.07.2016
(51) ***C25B 11/04***
(84) EE 30.03.2016

(11) **1 444 545**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G02F 1/15***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 444 852**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***H04W 16/18***
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 445 761**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***G10L 21/0208***
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 447 005**
(84) FI 15.06.2016
(51) ***A21C 5/02***

(11) **1 447 219**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B41F 17/00***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
BE 29.02.2016
DK 23.09.2015
LU 17.02.2016

(11) **1 447 491**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***E04C 1/42***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 447 658**
(84) GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
MC 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G01N 21/47***
(84) BE 29.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 10.02.2016

(11) **1 447 665**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***G01N 33/487***

(11) **1 448 297**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B01J 20/30***
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016

(11) **1 448 721**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***A47J 36/02***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 449 420**
(84) ES 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 17.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A01B 63/32***
(84) SE 18.11.2015
BE 29.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015

(11) **1 449 486**
(84) FI 18.05.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) NL 18.05.2016

(11) **1 450 055**
(84) NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
(51) ***F16B 37/14***
(84) FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 450 206**
(84) NL 20.04.2016
(51) ***G03F 1/36***

(11) **1 450 716**
(84) NL 06.04.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 451 038**
(84) FI 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B60Q 1/10***
(84) GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
BE 31.12.2015
AT 16.09.2015
LU 09.12.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **1 451 389**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C25B 9/04***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
NL 02.03.2016

(11) **1 451 396**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***D01F 9/12***
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 451 417**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***E03D 11/08***
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 451 562**
(84) FI 27.04.2016
(51) ***G01F 1/40***

(11) **1 451 657**
(84) FI 01.06.2016
(51) ***G05D 7/06***

(11) **1 452 181**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***A61K 31/7032***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 452 192**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***A61M 1/00***

(11) **1 452 319**
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
(51) ***B41J 2/165***
(84) IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 13.02.2016
LI 29.02.2016
BE 29.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 452 636**
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***D06F 33/02***
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 452 849**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G01N 1/38***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 452 869**
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 26.02.2016

(11) **1 453 872**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***C08F 220/18***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 454 027**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***E06B 9/13***

(11) **1 454 219**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G06T 1/00***
(84) FI 23.03.2016
NL 23.03.2016

(11) **1 454 221**
(84) IT 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
EE 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 454 337**
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***H01J 49/42***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 454 521**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***A01F 15/07***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 454 582**
(84) NL 06.04.2016
(51) ***A61B 3/107***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 455 581**
(84) FI 22.06.2016
(51) ***A01N 49/00***

(11) **1 456 823** (51) ***G08B 13/18***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 456 863** (51) ***H01H 71/74***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 457 123** (51) ***A43B 5/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 457 745** (51) ***C01F 17/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 457 837** (51) ***G03F 7/32***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **1 458 337** (51) ***A61K 8/42***
(84) FI 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016

(11) **1 458 471** (51) ***B01J 13/00***
(84) SE 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
IE 19.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 11.11.2015

(11) **1 459 208** (51) ***G06Q 30/06***
(84) FI 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016

(11) **1 460 374** (51) ***G01B 11/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 460 808** (51) ***H04L 12/715***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 31.03.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **1 460 914** (51) ***A47B 9/20***
(84) AT 27.02.2008 (84) BG 27.05.2008
CY 27.02.2008 CZ 27.02.2008
EE 27.02.2008 FI 27.02.2008
GR 28.05.2008 IE 15.12.2008
LU 13.12.2008 MC 31.12.2008
PT 21.07.2008 SI 27.02.2008
SK 27.02.2008 TR 27.02.2008
BE 31.12.2015 GB 13.12.2015
NL 01.01.2016

(11) **1 461 031** (51) ***A61K 47/18***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 461 178** (51) ***B23K 1/005***
(84) NL 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016 PT 20.05.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **1 461 179** (51) ***B23K 1/06***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
PT 20.05.2016 SE 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **1 461 637** (51) ***G01S 5/02***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 461 791** (51) ***G08C 19/28***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 461 800** (51) ***G09G 3/36***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 13.12.2015
DK 16.09.2015 IE 13.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 461 801** (51) ***G09G 3/36***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 13.12.2015
DK 16.09.2015 IE 13.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 461 934** (51) ***H04L 29/12***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 461 989** (51) ***A01C 7/04***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
RO 20.05.2015 PL 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 31.03.2016 LU 19.03.2016
MC 20.05.2015

(11) **1 461 994** (51) ***A01F 12/40***
(84) PL 26.08.2015 (84) RO 26.08.2015
FI 26.08.2015 GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016 LU 01.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **1 462 632** (51) ***F02C 6/18***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 PT 19.10.2015
EE 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015
SI 17.06.2015 BE 31.03.2016
LU 24.03.2016 MC 17.06.2015

(11) **1 462 730** (51) ***F24F 9/00***
(84) RO 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
PT 11.01.2016 SI 09.09.2015
DK 09.09.2015 LU 03.03.2016
MC 09.09.2015

(11) **1 462 810** (51) ***G01R 15/24***
(84) FI 09.09.2015 (84) GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
LU 28.03.2016 MC 09.09.2015

(11) **1 462 941** (51) ***H04L 12/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 463 099** (51) ***H01L 21/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.12.2015 AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
MC 02.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 463 269** (51) ***G06F 9/44***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
BE 31.03.2016 SE 23.03.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **1 463 970** (51) ***G02C 7/08***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 464 096** (51) ***H01R 12/72***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 464 927** (51) ***G01F 1/10***
(84) FI 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016

(11) **1 464 953** (51) ***G01N 27/414***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016
DK 23.09.2015 LU 23.03.2016
MC 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **1 465 294** (51) ***H01R 13/514***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 465 438** (51) ***H04Q 1/02***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 465 456** (51) ***H04R 25/00***
(84) FI 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016

(11) **1 465 505** (51) ***A23L 1/308***
(84) SE 18.11.2015 (84) FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 IE 23.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 465 550** (51) ***A61F 2/06***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 467 185** (51) ***G01D 5/347***
(84) IT 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016

PL 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 18.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **1 467 679**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
LI 31.12.2015

(11) **1 468 141**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***D21H 21/40***

(11) **1 468 184**
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PT 13.05.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F02M 25/07***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **1 468 426**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***B29C 71/04***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 468 430**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016

(11) **1 468 517**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 1/06***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016

(11) **1 468 599**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***A01D 78/10***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **1 469 041**
(84) FI 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
SK 27.05.2015
PL 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 09.03.2016
(51) ***C09C 1/00***
(84) GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
BE 31.03.2016
MC 27.05.2015

(11) **1 469 139**
(84) BE 30.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***E04F 13/06***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 469 159**
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***E06B 7/215***
(84) GR 21.04.2016
PT 20.05.2016

(11) **1 469 289**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***G01G 13/16***
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 469 377**
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
(51) ***G06F 3/0481***
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
BE 31.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 469 729**
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
SK 21.10.2015
(51) ***A01N 33/08***
(84) GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 469 781**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***A61B 17/08***

(11) **1 469 829**
(84) BE 31.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
SE 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***A61K 9/14***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PT 27.05.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 469 888**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***A61K 48/00***

(11) **1 470 018**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***B60L 11/16***

(11) **1 470 162**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***C08B 15/06***
(84) NL 04.05.2016

(11) **1 470 281**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***D06M 10/00***
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 470 596**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***H01L 51/50***
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 471 176**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***D04H 3/16***
(84) FI 23.03.2016
NL 23.03.2016

(11) **1 471 322**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***F28F 9/02***

(11) **1 471 387**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(51) ***G03F 7/029***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 31.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **1 471 533**
(84) NL 13.04.2016
(51) ***G11B 20/10***

(11) **1 471 655**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04B 1/7105***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
BE 30.04.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 471 688**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
PL 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***G01C 21/20***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
PT 17.08.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 471 806**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
PT 06.05.2016
CH 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A43B 7/24***
(84) BE 31.01.2016
FI 06.01.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 471 961**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 472 227**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***C07D 215/14***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 472 325**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***C09K 19/42***
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 474 128**
(84) FI 01.06.2016
(51) ***A61K 31/285***

(11) **1 474 203**
(84) FI 15.06.2016
(51) ***A61B 18/14***

(11) **1 474 231**
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
(51) ***C07F 9/38***
(84) SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 14.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 474 671**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***G01M 3/04***
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 474 678**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***G01N 27/327***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 474 739**
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***G06F 3/033***
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 07.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 476 469**
(84) NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
LU 24.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015

(11) **1 476 557**
(84) BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***C12N 15/63***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 477 767**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***G01S 7/481***
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 477 868**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 477 893**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 17.10.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 478 900**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
GB 22.01.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
LU 22.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 478 903**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01C 21/16***
(84) FI 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 479 124**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H01M 8/18***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 479 455**
(84) GR 17.06.2016
BE 31.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 479 802**
(84) GR 25.05.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***D02G 3/46***
(84) FI 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 480 018**
(84) FI 22.06.2016
(51) ***G01F 1/28***

(11) **1 480 539**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***A47C 29/00***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 481 198**
(84) GR 04.05.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***F24C 15/02***
(84) FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 481 223**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***G01F 1/74***
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 481 262**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 13.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***G01T 1/16***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
BE 29.02.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 481 264**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 09.03.2016
(51) ***G01T 1/24***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 481 416**
(84) FI 15.06.2016
(51) ***H01J 49/00***

(11) **1 481 510**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 481 796**
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 05.03.2016

(11) **1 482 070**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015
(51) ***C23C 16/40***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 482 548**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***H01L 21/762***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 482 853**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***A61B 34/10***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 482 869**
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 22.01.2016
DK 02.12.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 482 914**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 482 985**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
BE 31.03.2016
PT 26.04.2016
LU 11.03.2016
(51) ***C07D 213/38***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **1 483 009**
(84) ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A61F 2/01***
(84) SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 483 196**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 483 389**
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 12.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **1 483 733**
(84) FI 18.05.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) NL 18.05.2016

(11) **1 484 364**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 09.03.2016
(51) ***C09C 1/36***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 484 396**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 18.02.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 484 406**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***C12N 15/52***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 484 498**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
PT 06.05.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F02M 61/18***
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **1 484 611**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***G01N 33/00***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **1 484 673**
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 484 835**
(84) PL 09.03.2016
(51) ***H02P 29/00***
(84) EE 09.03.2016

(11) **1 484 879**
(84) NL 11.05.2016
(51) ***H04L 25/08***

(11) **1 485 006**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
(51) ***A61B 3/02***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016

BE 29.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **1 485 045** (51) ***A61F 2/44***
(84) PT 02.11.2015
GR 02.10.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 13.03.2016
FI 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **1 485 048** (51) ***A61F 5/448***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 485 058** (51) ***C04B 41/86***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
IT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 28.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **1 485 212** (51) ***B05D 3/02***
(84) FI 18.05.2016
(84) NL 18.05.2016

(11) **1 485 337** (51) ***C07C 5/333***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 04.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 485 678** (51) ***G01B 11/25***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 485 979** (51) ***H02J 7/00***
(84) FI 20.04.2016
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 486 065** (51) ***H04N 19/46***
(84) MC 06.01.2016

(11) **1 486 489** (51) ***C07D 213/81***
(84) NL 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 486 870** (51) ***G06F 9/44***
(84) BE 31.05.2016
PL 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 487 256** (51) ***A01H 5/00***
(84) FI 24.02.2016
BE 29.02.2016
SE 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 487 323** (51) ***A61B 3/15***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
ES 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 487 516** (51) ***A61B 1/12***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 487 543** (51) ***A62B 18/08***
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
BE 31.03.2016
PT 26.04.2016
LU 22.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **1 487 578** (51) ***B01J 37/03***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 488 465** (51) ***H01L 29/808***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
ES 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 488 485** (51) ***B82Y 20/00***
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 488 500** (51) ***H02N 1/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 488 545** (51) ***H04B 7/26***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 27.03.2016
SI 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **1 488 612** (51) ***H04L 12/24***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 488 630** (51) ***H04N 1/00***
(84) FI 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 14.03.2016
GR 30.10.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **1 488 677** (51) ***A01D 41/12***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 488 918** (51) ***B32B 3/02***
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 25.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **1 488 935** (51) ***B42D 25/29***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 489 100** (51) ***C07K 19/00***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 489 402** (51) ***G01N 15/02***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 489 459** (51) ***G03F 7/039***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 489 712** (51) ***H02G 3/08***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 489 817** (51) ***H04L 29/12***
(84) NL 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 489 897** (51) ***B29L 7/00***
(84) MC 13.01.2016

(11) **1 489 921** (51) ***A23K 1/16***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 30.04.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 489 928** (51) ***A24D 1/02***
(84) FI 11.05.2016
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 489 958** (51) ***A61B 3/16***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 28.03.2016
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **1 489 992** (51) ***A61L 27/36***
(84) BG 17.09.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
EE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015

SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
LU 14.03.2016

(11) **1 490 017** (51) ***A61K 8/34***
(84) FI 08.07.2015 (84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 LU 13.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **1 490 122** (51) ***A61L 24/10***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 490 133** (51) ***A61M 5/32***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 NL 22.04.2015
PT 24.08.2015 RO 22.04.2015
EE 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 490 168** (51) ***B01J 23/42***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **1 490 178** (51) ***B05B 7/24***
(84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 PT 27.05.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
MC 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **1 490 322** (51) ***C07C 67/22***
(84) FI 29.07.2015 (84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016 LU 10.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **1 490 458** (51) ***C10L 1/32***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 PT 12.10.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **1 490 471** (51) ***C12N 5/07***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 490 571** (51) ***E05B 17/20***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
NL 23.03.2016 EE 23.03.2016

(11) **1 490 858** (51) ***G09G 3/34***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **1 491 346** (51) ***B41J 11/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 491 472** (51) ***B65H 1/26***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
LU 17.03.2016 MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 491 606** (51) ***C09K 3/18***
(84) ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
PT 20.05.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 491 696** (51) ***E04B 2/96***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **1 491 850** (51) ***G01B 5/25***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 491 952** (51) ***G03F 7/022***
(84) ES 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **1 491 989** (51) ***G06F 3/033***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 492 139** (51) ***H01H 39/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 492 172** (51) ***H01L 51/05***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 492 294** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 492 304** (51) ***H04M 3/56***
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 492 400** (51) ***A01G 1/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 492 477** (51) ***A61F 5/00***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **1 492 549** (51) ***A61K 35/74***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 492 585** (51) ***A61F 2/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 492 741** (51) ***H01C 17/065***
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 493 036** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.03.2016 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 DK 09.12.2015
LU 28.03.2016 MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 493 058** (51) ***G03F 7/033***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 493 990** (51) ***G01C 15/00***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 12.11.2015 DK 30.09.2015
IE 12.11.2015 GB 30.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 494 332** (51) ***H02J 7/02***
(84) NL 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 494 733** (51) ***A61M 1/00***
(84) FI 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **1 494 753** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 494 872** (51) ***B41J 13/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 30.04.2016
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 494 969** (51) ***C01G 51/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 495 262** (51) ***F23D 14/04***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 495 263** (51) ***F23C 7/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 495 267** (51) ***F23L 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015

FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 495 317** (51) ***G01N 21/552***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 13.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **1 495 400** (51) ***G06F 9/44***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 495 641** (51) ***H04N 19/51***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 496 262** (51) ***F04C 29/00***
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 496 388** (51) ***G02C 7/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 496 583** (51) ***H01S 5/183***
(84) FI 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016

(11) **1 496 817** (51) ***A61F 2/16***
(84) GR 17.06.2016
BE 31.03.2016
NL 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 496 976** (51) ***A61M 25/10***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
(84) FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 497 069** (51) ***B23K 9/095***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 04.03.2016

(11) **1 497 239** (51) ***C03C 25/10***
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016
EE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

(11) **1 497 358** (51) ***C08J 3/14***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 497 444** (51) ***C12P 21/02***
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **1 497 690** (51) ***G02F 1/13363***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 10.03.2016
SI 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **1 497 729** (51) ***G06F 11/14***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 497 829** (51) ***G11B 20/12***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
BE 30.04.2016
NL 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 497 934** (51) ***H04L 12/70***
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016

(11) **1 499 247** (51) ***A61B 5/145***
(84) FI 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016

(11) **1 499 328** (51) ***A61K 33/00***
(84) RO 16.09.2015
GR 17.12.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 499 453** (51) ***B07C 5/34***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 30.04.2016
DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 499 739** (51) ***C07K 14/495***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016

(11) **1 499 872** (51) ***G01N 21/00***
(84) NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SI 18.11.2015

(11) **1 500 077** (51) ***G09G 5/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 500 499** (51) ***B41F 7/24***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 500 697** (51) ***G01N 33/50***
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 501 067** (51) ***H01L 29/417***
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 501 409** (51) ***A61B 5/145***
(84) BE 30.04.2016
NL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 501 410** (51) ***A61B 5/15***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 502 082** (51) ***G01D 5/20***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 502 176** (51) ***H04L 1/00***
(84) GR 17.06.2016
BE 31.05.2016
NL 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 502 422** (51) ***H04W 24/06***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 502 430** (51) ***H04N 1/401***
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016
NL 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 503 208** (51) ***G01N 33/38***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 503 697** (51) ***A61F 2/60***
(84) GR 01.07.2016
BE 31.05.2016
(84) FI 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 503 725** (51) ***A61Q 5/08***
(84) FI 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 20.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 503 768** (51) ***A61K 31/6615***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **1 503 986** (51) ***C07D 213/02***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
BE 31.12.2015
AT 30.09.2015
LU 20.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **1 504 014** (51) ***C07F 9/6574***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 504 174** (51) ***F01M 1/00***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 504 252** (51) ***G01N 27/327***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 504 408** (51) ***G06K 9/46***
(84) AT 28.10.2015 (84) CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 504 542** (51) ***H04B 3/00***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 504 574** (51) ***H04L 12/841***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 504 697** (51) ***A47C 3/027***
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 505 099** (51) ***C08G 69/36***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 505 154** (51) ***C12N 15/45***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 AT 16.09.2015
BE 30.04.2016 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 505 664** (51) ***H01B 1/12***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **1 505 884** (51) ***A23K 20/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **1 506 029** (51) ***A61M 5/32***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 506 485** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 506 568** (51) ***H01L 23/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 507 133** (51) ***G01F 23/284***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 507 192** (51) ***G06F 3/0354***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 507 247** (51) ***H04L 9/06***
(84) GR 25.05.2016 (84) AT 24.02.2016
PT 24.06.2016 EE 24.02.2016

(11) **1 507 286** (51) ***H01L 21/027***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 507 761** (51) ***C07D 213/82***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 507 773** (51) ***C07D 313/00***
(84) RO 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
PT 18.01.2016 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015
LU 07.03.2016 MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 507 884** (51) ***C23C 16/04***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
BE 31.05.2016 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 507 885** (51) ***C23C 16/04***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 507 886** (51) ***C23C 16/04***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
BE 31.05.2016 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 508 082** (51) ***G06F 3/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
BE 31.05.2016 PT 20.05.2016
SE 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 508 192** (51) ***H02H 9/00***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 508 203** (51) ***G06F 1/32***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 508 222** (51) ***H04L 9/22***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
BE 31.05.2016 PT 20.05.2016
SE 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 508 238** (51) ***H04L 29/12***
(84) BE 31.05.2016 (84) FI 13.04.2016

(11) **1 508 343** (51) ***A61L 27/32***
(84) FI 04.11.2015 (84) GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 LU 22.01.2016
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 508 887** (51) ***G08C 17/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 508 899** (51) ***G11B 20/12***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015 MC 20.05.2015

(11) **1 508 973** (51) ***H04B 1/30***
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 509 132** (51) ***A61B 6/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 509 203** (51) ***A61K 9/127***
(84) BE 31.05.2016 (84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 509 259** (51) ***B05B 1/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 509 633** (51) ***C23C 14/30***
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 509 813** (51) ***G03B 21/00***
(84) FI 23.09.2015 (84) SE 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
BE 30.04.2016 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 509 899** (51) ***G09G 3/32***
(84) FI 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **1 509 942** (51) ***H01J 37/32***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 510 197**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61K 6/00***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016

(11) **1 510 534**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***C08G 18/48***

(11) **1 510 866**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G03F 7/11***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016

(11) **1 511 757**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C07H 19/213***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 512 164**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 31.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 512 299**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 512 541**
(84) AT 10.08.2008
BG 21.08.2008
CY 21.05.2008
DK 21.05.2008
ES 01.09.2008
FR 01.09.2008
HU 22.11.2008
LI 31.08.2008
MC 31.05.2009
RO 21.05.2008
SI 21.05.2008
TR 21.05.2008
NL 01.09.2015
PL 10.08.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) BE 31.08.2008
CH 31.08.2008
CZ 21.05.2008
EE 21.05.2008
FI 21.05.2008
GR 22.08.2008
IE 21.05.2008
LU 10.08.2008
PT 21.10.2008
SE 21.08.2008
SK 21.05.2008
IT 10.08.2015
GB 10.08.2015

(11) **1 512 726**
(84) SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C09C 1/24***
(84) FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 513 066**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 31.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G06F 21/50***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 513 169**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***H01F 13/00***

(11) **1 513 941**
(84) GR 14.04.2016
PT 13.05.2016
(51) ***C12P 7/64***
(84) AT 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 515 213**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***G06F 1/00***

(11) **1 515 402**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***H01R 13/655***

(11) **1 516 178**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
(51) ***G01N 29/04***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **1 516 226**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G03C 1/735***
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016

(11) **1 517 108**
(84) FI 22.06.2016
(51) ***F28D 1/04***

(11) **1 517 213**
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B01F 15/00***
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 517 436**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***H03D 3/00***

(11) **1 517 636**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **1 517 653**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 518 293**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***H01M 4/14***

(11) **1 518 320**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***H03F 1/02***

(11) **1 518 519**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61F 2/40***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 518 698**
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B41J 3/407***
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 518 901**
(84) FI 18.05.2016
(51) ***C08L 77/00***
(84) NL 18.05.2016

(11) **1 518 972**
(84) FI 18.05.2016
(51) ***E04D 3/35***

(11) **1 519 302**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***G06K 9/22***
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 519 594**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
(51) ***H04Q 3/00***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 519 828**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B29C 59/00***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 520 041**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 520 084**
(84) NL 13.04.2016
(51) ***E21B 43/10***

(11) **1 520 179**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 520 409**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***H04N 21/434***
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 521 069**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***G01J 3/51***

(11) **1 521 139**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***G03G 21/18***
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 521 316**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***H01L 51/50***

(11) **1 521 628**
(84) IT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B01D 53/00***
(84) SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 521 729**
(84) RO 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***C04B 35/115***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 521 765**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C07H 17/04***
(84) FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 521 788**
(84) GR 25.05.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C08G 18/02***
(84) FI 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 521 987**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***G02B 6/12***

(11) **1 522 011**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***H04N 1/00***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 522 020**
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 522 151**
(84) GR 24.06.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04B 1/30***
(84) SE 23.03.2016

(11) **1 523 152**
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 523 381**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(51) ***B01J 8/18***
(84) GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **1 523 532**
(84) GR 03.06.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C09K 3/18***
(84) FI 02.03.2016

(11) **1 524 051**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 524 251**
(84) NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C04B 35/42***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 524 259**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***C07C 209/36***

(11) **1 524 296**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C08L 75/04***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016

(11) **1 524 357**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***D06F 35/00***
(84) GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 15.10.2015

(11) **1 524 707**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 524 937**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61B 5/087***
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016

(11) **1 525 028**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61N 1/08***
(84) FI 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 525 182**
(84) NL 06.04.2016
(51) ***C07C 229/42***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 525 288**
(84) FI 15.06.2016
(51) ***C10G 9/12***

(11) **1 525 339**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C30B 11/12***
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016

(11) **1 525 510**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G02F 1/1347***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 525 534**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G01N 21/27***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016

(11) **1 525 627**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H01L 39/24***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 526 120**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C04B 40/00***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 527 018**
(84) GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C01G 25/00***
(84) PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 527 161**
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C12N 5/0775***
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 527 210**
(84) ES 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C25B 1/24***
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 527 311**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***F28F 1/12***
(84) NL 04.05.2016

(11) **1 527 502**
(84) NL 06.04.2016
(51) ***H01R 13/66***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 527 637**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***H04W 4/02***

(11) **1 527 671**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
(51) ***A01D 34/86***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **1 528 086**
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C09D 11/36***
(84) FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 528 175**
(84) AT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***E04C 2/28***
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 528 729**
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04L 12/54***
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 528 751**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***G06F 9/445***

(11) **1 528 892**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PT 13.05.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 528 918**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61K 9/70***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016

(11) **1 528 976**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B31B 1/25***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 529 023**
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C07C 11/02***
(84) IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 529 389**
(84) GR 17.06.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) NL 16.03.2016

(11) **1 529 405**
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H04W 16/12***
(84) FI 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 529 818**
(84) FI 30.09.2015
CZ 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C09C 1/48***
(84) GR 31.12.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 06.10.2015

(11) **1 529 864**
(84) FI 22.06.2016
(51) ***D04B 1/24***

(11) **1 530 328**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
(51) ***H04L 12/825***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 530 667** (51) ***E06B 9/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 530 701** (51) ***F28D 1/053***
(84) FI 13.04.2016
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 530 743** (51) ***G02F 1/133***
(84) PT 14.12.2015
GR 13.11.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 17.03.2016

(11) **1 531 175** (51) ***C10M 129/16***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 531 272** (51) ***F04D 27/00***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 531 652** (51) ***H05H 1/34***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 531 670** (51) ***A01N 37/02***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **1 532 003** (51) ***B42D 25/29***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 532 108** (51) ***C07C 403/24***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 532 181** (51) ***C08F 4/64***
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016

(11) **1 532 491** (51) ***G03H 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 532 539** (51) ***H04L 29/08***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **1 533 110** (51) ***B30B 15/06***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 533 569** (51) ***F23M 20/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 533 576** (51) ***F24F 11/00***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
GB 16.12.2015
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 533 649** (51) ***G02B 7/00***
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 533 962** (51) ***H04L 25/08***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 21.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 534 004** (51) ***H04N 5/445***
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 534 017** (51) ***H04N 19/51***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 534 209** (51) ***A61H 31/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 534 582** (51) ***B63B 9/00***
(84) NL 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 534 673** (51) ***C07C 403/24***
(84) GR 01.07.2016
(84) EE 30.03.2016

(11) **1 534 847** (51) ***C12N 15/86***
(84) ES 28.10.2015
SE 28.10.2015
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 534 943** (51) ***F02B 53/00***
(84) BE 31.05.2016
NL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 535 085** (51) ***G01S 13/74***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **1 535 141** (51) ***H04L 12/58***
(84) BE 31.05.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016

(11) **1 535 159** (51) ***G06F 11/30***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 535 896** (51) ***C07C 68/04***
(84) SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 536 209** (51) ***G01D 7/00***
(84) FI 25.05.2016
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 536 285** (51) ***G03F 7/004***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 536 533** (51) ***H02G 3/04***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016

(11) **1 536 756** (51) ***A61K 8/41***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 536 871** (51) ***B01D 9/00***
(84) FI 20.04.2016
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 537 047** (51) ***C01B 13/32***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 537 053** (51) ***C03B 9/447***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 537 059**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C04B 35/576***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 537 062**
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C07C 5/03***
(84) FI 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 537 221**
(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016
PT 03.06.2016
(51) ***C12P 7/64***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 537 384**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G01D 3/08***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 537 670**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H03L 7/093***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 538 124**
(84) ES 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 10.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***B67D 1/00***
(84) IT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **1 538 145**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C07D 213/64***
(84) FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 538 167**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C08F 110/02***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 538 277**
(84) NL 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E04G 9/05***
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 538 482**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 538 900**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 538 977**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 539 039**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 539 179**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61P 3/10***
(84) FI 02.03.2016
SE 02.03.2016

(11) **1 539 476**
(84) FI 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B32B 3/00***
(84) GR 29.01.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 539 870**
(84) FI 22.06.2016
(51) ***C08K 5/01***

(11) **1 540 498**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 540 536**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 30.04.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 540 664**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***G21G 1/00***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 540 694**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H05H 1/46***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 540 832**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***G01S 3/74***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 540 844**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***H04B 3/04***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 540 869**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G06F 21/31***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
NL 02.03.2016

(11) **1 540 925**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 540 962**
(84) NL 11.05.2016
(51) ***H04N 19/13***

(11) **1 540 975**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 541 466**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 03.12.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 541 844**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F02D 41/40***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 542 013**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 542 718**
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C07K 14/16***
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 542 975**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 09.03.2016
(51) ***C07D 221/18***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 543 299**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G01G 19/04***
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016

(11) **1 543 418**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G06F 9/30***
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016

(11) **1 543 655**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 09.03.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 543 735**
(84) GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LU 20.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61P 17/02***
(84) BE 31.12.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
IE 20.12.2015

(11) **1 543 896**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B22C 9/10***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 544 378**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
(51) ***E04G 11/36***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 16.12.2015

(11) **1 544 629** (51) ***G01R 22/06***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **1 544 846** (51) ***G10K 11/16***
(84) LT 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015 IS 22.08.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
SK 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 31.12.2015 MC 22.04.2015
LU 15.12.2015 CZ 15.12.2015
SE 16.12.2015 IE 15.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 15.12.2015 HU 16.12.2015
NL 01.01.2016

(11) **1 545 259** (51) ***A45C 11/04***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 545 371** (51) ***A61B 17/00***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 545 394** (51) ***A61F 2/07***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 545 603** (51) ***C12N 5/0789***
(84) RO 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
PT 18.01.2016 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **1 545 693** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 545 909** (51) ***B60C 9/22***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 546 114** (51) ***A61Q 11/00***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 546 271** (51) ***C09D 5/44***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 546 387** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 546 917** (51) ***G06F 17/21***
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 546 930** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **1 547 005** (51) ***G06K 19/07***
(84) FI 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016

(11) **1 547 263** (51) ***H04N 19/105***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
BE 30.04.2016 PT 13.05.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 547 327** (51) ***H04L 12/721***
(84) ES 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 547 361** (51) ***H04N 1/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016

(11) **1 547 705** (51) ***B22D 11/04***
(84) BE 31.12.2014 (84) CY 05.03.2008
DK 05.03.2008 EE 05.03.2008
ES 16.06.2008 FI 27.12.2014
HU 28.12.2014 IE 05.03.2008
FR 31.12.2014 LU 27.12.2014
MC 31.12.2008 NL 05.03.2008
RO 27.12.2014 SE 28.12.2014
BG 31.12.2014 CZ 27.12.2015
PT 27.06.2016 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 28.12.2015

(11) **1 547 755** (51) ***B29C 65/20***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
PT 03.06.2016 SE 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **1 548 393** (51) ***F42B 39/20***
(84) GR 10.06.2016 (84) LT 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 548 701** (51) ***G10K 11/172***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 MC 16.12.2015
IE 20.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **1 549 174** (51) ***A46B 5/02***
(84) NL 25.05.2016
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 549 367** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016

(11) **1 549 382** (51) ***A61M 5/142***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 549 444** (51) ***B08B 9/043***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **1 550 241** (51) ***H04B 7/185***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 550 277** (51) ***H04L 27/18***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
DK 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **1 550 605** (51) ***B62K 19/12***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 550 834** (51) ***F24D 3/14***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **1 551 046** (51) ***H01H 19/58***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **1 551 282** (51) ***A61B 5/00***
(84) GR 19.02.2016 (84) PT 18.03.2016
AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **1 551 284** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016

(11) **1 551 292** (51) ***A61K 49/04***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 551 473** (51) ***A61L 31/10***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 551 649** (51) ***B60C 9/22***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 551 793** (51) ***A61P 25/00***
(84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016
PT 20.05.2016 EE 20.01.2016

(11) **1 551 882** (51) ***C08B 37/14***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 551 885**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C08F 8/12***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 552 184**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***F16F 15/027***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 552 258**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 09.03.2016
(51) ***G01J 5/20***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 552 337**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***G02F 1/167***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 552 672**
(84) FI 15.06.2016
(51) ***H04M 1/253***

(11) **1 553 030**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***B65F 3/04***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 553 226**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***D07B 1/06***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 553 288**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
(51) ***F02M 69/04***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015

(11) **1 553 350**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F24C 15/16***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **1 553 449**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
(51) ***G03F 7/038***
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 553 857**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***A45D 27/46***
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 553 858**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
(51) ***A46B 13/02***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 553 888**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61C 5/02***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 553 993**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61L 27/34***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016

(11) **1 554 439**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***E03C 1/086***
(84) NL 04.05.2016

(11) **1 554 556**
(84) FI 27.04.2016
(51) ***G01M 3/22***

(11) **1 554 759**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 23.10.2015
(51) ***H01L 31/00***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 554 979**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 555 846**
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04W 48/04***
(84) IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 15.01.2016
MC 21.10.2015

(11) **1 555 860**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***H05B 41/24***
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 555 967**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***A61F 2/80***

(11) **1 556 073**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61K 31/337***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 556 322**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C07C 46/10***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 556 512**
(84) FI 15.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 556 775**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) FI 23.03.2016
NL 23.03.2016

(11) **1 556 981**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016

(11) **1 557 017**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***H04B 7/04***

(11) **1 557 219**
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B01D 53/86***
(84) GR 07.04.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 557 456**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C09K 21/08***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 557 458**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C12C 1/18***
(84) FI 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 557 478**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***C23C 2/06***

(11) **1 557 609**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F23M 20/00***
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016

(11) **1 557 806**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
PT 15.02.2016
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015
(51) ***G08B 13/24***
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 11.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 558 109**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***A46B 9/04***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 558 158**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016

(11) **1 558 320**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 558 353**
(84) FI 15.06.2016
(51) ***C07C 303/06***

(11) **1 558 449**
(84) GR 07.04.2016
PT 06.05.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) FI 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 558 545**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C04B 35/478***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 558 713**
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
(51) ***C10M 157/00***
(84) FI 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **1 558 870**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***F23C 10/10***
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 558 885**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(51) ***F28D 1/04***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 559 018**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G06F 12/02***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 559 069**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 07.10.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 559 259**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 559 440**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61L 31/06***
(84) GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
IE 28.10.2015

(11) **1 559 675**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***B67C 3/26***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 559 676**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 559 861**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015
(51) ***E05D 15/10***
(84) LT 18.11.2015
PT 18.03.2016
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 559 912**
(84) AT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
(51) ***F04C 2/10***
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015

(11) **1 559 919**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F15D 1/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 560 003**
(84) BE 29.02.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
PT 27.05.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***F02D 19/02***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **1 560 252**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 560 276**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 24.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H01L 33/32***
(84) LT 21.10.2015
PT 22.02.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 560 593**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 560 767**
(84) ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
(51) ***B65D 43/02***
(84) FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **1 560 772**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015
(51) ***B65G 47/82***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 23.10.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 560 946**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C23C 24/00***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 561 144**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
IE 05.11.2015
(51) ***G02B 17/00***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 561 168**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G06F 12/02***
(84) IT 18.11.2015
PT 18.03.2016
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 561 290**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H04B 5/00***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 561 318**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 13.11.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04L 12/54***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
DE 01.06.2016

(11) **1 561 339**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***H04N 5/33***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
IE 06.11.2015
GB 21.01.2016
DE 01.06.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 561 353**
(84) FI 06.04.2016
(51) ***H04W 36/00***

(11) **1 561 355**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 09.03.2016
(51) ***H04W 76/06***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 561 357**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H04W 16/18***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 561 480**
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 08.02.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A61L 27/24***
(84) FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 561 868**
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***E03C 1/22***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **1 562 231**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***H01L 27/32***

(11) **1 562 439**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***A23G 4/06***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 562 519**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 09.03.2016
(51) ***A61F 2/91***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 562 616**
(84) FI 01.06.2016
(51) ***A61K 33/36***

(11) **1 562 663**
(84) GR 21.04.2016
PT 20.05.2016
(51) ***A61M 16/16***
(84) AT 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 563 019**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C09D 7/12***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
FI 11.11.2015
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 563 189**
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
(51) ***F04C 18/02***
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **1 563 205**
(84) ES 28.10.2015
PT 29.02.2016
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
(51) ***F16H 25/00***
(84) SE 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
MC 28.10.2015

CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 20.11.2015

(11) **1 563 250** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 563 562** (51) ***F28F 3/12***
(84) FI 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016

(11) **1 563 644** (51) ***H04L 12/70***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 564 261** (51) ***C09C 1/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 564 343** (51) ***E04F 15/024***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 565 099** (51) ***A61B 1/00***
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016

(11) **1 565 167** (51) ***A61K 9/14***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 565 277** (51) ***B08B 9/032***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 565 402** (51) ***C01B 17/765***
(84) GR 04.05.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) PT 03.06.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 565 667** (51) ***F16D 65/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 565 720** (51) ***F28F 27/00***
(84) NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 565 723** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 565 816** (51) ***G06F 9/54***
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
PT 18.03.2016
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 565 996** (51) ***H04L 1/20***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 566 017** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
AT 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 566 178** (51) ***A61K 35/36***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 566 330** (51) ***B62K 25/28***
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **1 566 426** (51) ***C09K 11/77***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 566 465** (51) ***C23C 22/78***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
RO 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
PT 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 566 860** (51) ***H01R 4/50***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 566 899** (51) ***H04B 17/318***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 567 103** (51) ***A61F 13/14***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **1 567 266** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 27.11.2015

(11) **1 567 624** (51) ***C10M 169/04***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 567 837** (51) ***G01F 25/00***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **1 567 983** (51) ***G06T 7/00***
(84) FI 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **1 568 086** (51) ***H01L 31/0216***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 568 346** (51) ***A61J 3/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 568 695** (51) ***C07D 239/84***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 568 845** (51) ***E06B 9/68***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 568 959** (51) ***F28F 9/00***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 569 358** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 569 424** (51) ***H04M 1/274***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
BE 29.02.2016
DK 23.09.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 569 435** (51) ***H04N 1/32***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 569 528** (51) ***A23L 2/38***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 12.12.2015
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015

LI 31.12.2015
DK 09.12.2015
DE 01.07.2016
SI 09.12.2015

(11) **1 569 580** (51) ***A61F 2/06***
(84) FI 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016

(11) **1 569 606** (51) ***A61Q 1/10***
(84) NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
PT 11.03.2016 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.12.2015
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 IE 05.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 569 706** (51) ***A61M 5/14***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 569 709** (51) ***A61M 11/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016

(11) **1 569 751** (51) ***C10G 2/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015 PT 08.02.2016
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
AT 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 18.11.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 569 907** (51) ***C07D 213/80***
(84) FI 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016

(11) **1 570 031** (51) ***C10L 1/22***
(84) AT 01.12.2012 (84) BG 21.06.2012
CH 31.12.2012 CY 21.03.2012
CZ 21.03.2012 DK 21.03.2012
EE 21.03.2012 FI 21.03.2012
GR 22.06.2012 HU 01.12.2003
IE 01.12.2012 LI 31.12.2012
LU 01.12.2012 MC 31.12.2012
PT 23.07.2012 RO 21.03.2012
SI 21.03.2012 SK 21.03.2012
BE 31.12.2015 SE 02.12.2015
DE 01.07.2016 GB 01.12.2015
NL 01.01.2016

(11) **1 570 205** (51) ***F21L 4/02***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 570 241** (51) ***G01F 13/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 570 252** (51) ***G01M 11/02***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 570 525** (51) ***H01L 21/316***
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.12.2015 AT 02.12.2015
NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 MC 02.12.2015
IE 09.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 570 652** (51) ***H04N 5/225***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
PT 08.02.2016 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.12.2015
AT 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 04.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
IE 04.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 07.10.2015

(11) **1 570 686** (51) ***H04L 12/911***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
PT 22.02.2016 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
AT 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 04.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 04.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 21.10.2015

(11) **1 570 728** (51) ***A01G 25/16***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016
SK 09.12.2015 IS 09.04.2016
PT 11.04.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **1 570 873** (51) ***A61M 5/145***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
PT 15.02.2016 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
LU 14.01.2016 DK 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 14.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 570 969** (51) ***B29C 44/38***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 570 997** (51) ***B41J 13/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
PT 15.02.2016 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 LU 04.03.2016
MC 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **1 571 426** (51) ***G01D 5/245***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 571 493** (51) ***G03F 7/035***
(84) LT 09.09.2015 (84) RO 09.09.2015
FI 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
LU 04.03.2016 MC 09.09.2015

(11) **1 571 726** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 571 727** (51) ***H01M 8/06***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 572 034** (51) ***A61F 2/954***
(84) NL 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
PT 18.03.2016 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 30.11.2015
AT 18.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 IE 25.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 572 254** (51) ***A61L 15/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
PT 04.03.2016 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
AT 04.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 IE 21.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 572 465** (51) ***B41J 29/393***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 572 894** (51) ***A61K 38/16***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **1 572 910** (51) ***C12N 7/01***
(84) SE 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016
AT 02.12.2015 EE 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
MC 02.12.2015 LU 12.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **1 572 912** (51) ***C12N 15/09***
(84) RO 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
PT 01.02.2016 AT 30.09.2015
BE 31.03.2016 LU 27.03.2016
MC 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **1 573 158** (51) ***E05B 77/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
PT 04.03.2016 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
IE 10.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 04.11.2015

(11) **1 573 278** (51) ***G01F 25/00***
(84) FI 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **1 573 377**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 573 448**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 573 543**
(84) FI 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G06F 11/16***
(84) AT 03.02.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 573 553**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***G06F 12/08***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 573 754**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***H01F 17/00***

(11) **1 573 872**
(84) FI 15.06.2016
(51) ***H01T 23/00***

(11) **1 573 878**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H02J 3/18***
(84) FI 23.03.2016
NL 23.03.2016

(11) **1 574 154**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 10.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***A47G 19/06***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **1 574 166**
(84) NL 18.05.2016
(51) ***A61B 5/00***

(11) **1 574 210**
(84) FI 06.04.2016
(51) ***A61K 9/107***

(11) **1 574 784**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***F23H 9/02***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 574 950**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **1 575 214**
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 575 475**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***A61H 1/00***

(11) **1 575 596**
(84) FI 22.06.2016
(51) ***A61K 31/5575***

(11) **1 575 650**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 575 690**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
GR 05.02.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B01D 53/02***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
AT 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 575 866**
(84) SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CH 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***B67D 1/04***
(84) PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 576 106**
(84) FI 22.06.2016
(51) ***C12N 1/20***

(11) **1 576 211**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***D01F 8/14***
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 576 332**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F28F 21/08***
(84) FI 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 576 487**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 576 593**
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
LU 19.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **1 576 660**
(84) FI 27.04.2016
(51) ***H01L 21/208***

(11) **1 576 709**
(84) FI 01.06.2016
(51) ***H02H 7/085***

(11) **1 576 735**
(84) NL 06.04.2016
(51) ***H03M 13/27***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 576 741**
(84) FI 18.05.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) NL 18.05.2016

(11) **1 576 779**
(84) AT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
EE 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 24.12.2015
LI 31.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) ES 09.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015

(11) **1 576 793**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 577 367**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C10G 1/02***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 577 486**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***E06B 9/88***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 577 504**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***F01D 25/18***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 578 098**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 578 460**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 578 491**
(84) FI 18.05.2016
(51) ***A61N 1/37***
(84) NL 18.05.2016

(11) **1 579 041**
(84) GR 17.06.2016
(51) ***D01D 5/253***
(84) EE 16.03.2016

(11) **1 579 060**
(84) ES 24.02.2016
PT 24.06.2016
EE 24.02.2016
(51) ***D21F 1/00***
(84) GR 25.05.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 579 518**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01L 51/30***
(84) FI 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 579 554**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H02M 1/12***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 579 735**
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) FI 09.03.2016
NL 09.03.2016

(11) **1 579 904**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***B01D 46/42***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 580 025**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 08.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***B42D 25/351***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **1 580 065** (51) ***B60N 2/07***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 31.03.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 580 331** (51) ***E02F 9/02***
(84) ES 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
SI 20.05.2015 MC 20.05.2015

(11) **1 580 493** (51) ***F24F 13/08***
(84) FI 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016

(11) **1 580 859** (51) ***H02H 3/07***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **1 580 872** (51) ***H02J 1/10***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 581 026** (51) ***H04R 3/00***
(84) RO 11.11.2015 (84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 PT 11.03.2016
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
BE 31.03.2016 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 LU 17.03.2016
MC 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **1 581 139** (51) ***A61C 8/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 581 248** (51) ***A61K 38/17***
(84) BE 31.01.2016 (84) CY 25.05.2011
EE 25.05.2011 MC 31.01.2012
LU 12.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 HU 13.01.2016
FI 12.01.2016 SI 13.01.2016

(11) **1 581 251** (51) ***A61K 38/27***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 581 469** (51) ***C07C 41/06***
(84) RO 21.10.2015 (84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015 NL 21.10.2015
SE 21.10.2015 PT 22.02.2016
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
MC 21.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 IE 30.10.2015
GB 21.01.2016 SI 21.10.2015

(11) **1 581 612** (51) ***B01F 5/06***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 581 687** (51) ***D06F 58/26***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 582 013** (51) ***H04B 7/155***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **1 582 067** (51) ***H04N 7/14***
(84) RO 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 BE 31.12.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 31.12.2015 DK 16.09.2015
IE 31.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 16.09.2015

(11) **1 582 174** (51) ***A61C 8/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 582 228** (51) ***A61M 1/36***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **1 582 327** (51) ***B29B 9/06***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 LT 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 RO 13.05.2015
SK 13.05.2015 SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **1 582 439** (51) ***B62D 15/02***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 582 479** (51) ***B65F 1/16***
(84) AT 09.12.2015 (84) RO 09.12.2015
ES 09.12.2015 LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 BE 31.03.2016
SK 09.12.2015 DK 09.12.2015
LU 28.03.2016 MC 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **1 583 197** (51) ***H02H 6/00***
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015
AT 18.03.2015 GR 19.06.2015
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
LT 18.03.2015 IE 18.03.2015
NL 18.03.2015 PL 18.03.2015
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015
SI 18.03.2015 BE 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **1 583 256** (51) ***H04W 52/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
PT 22.02.2016 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 583 422** (51) ***A01N 63/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 583 438** (51) ***A44B 18/00***
(84) GR 10.06.2016 (84) EE 09.03.2016

(11) **1 583 488** (51) ***A61F 2/95***
(84) NL 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
PT 22.02.2016 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 LU 14.01.2016
DK 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 583 627** (51) ***B29C 67/00***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 BE 31.12.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 12.12.2015 DK 30.09.2015
IE 12.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 30.09.2015

(11) **1 583 686** (51) ***B62H 7/00***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
MC 23.09.2015 LU 23.12.2015
DK 23.09.2015 IE 23.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 583 868** (51) ***D21F 3/02***
(84) GR 24.06.2016 (84) EE 23.03.2016

(11) **1 584 058** (51) ***G06F 19/18***
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
MC 02.12.2015 IE 23.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 584 083** (51) ***G09B 23/32***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 584 297** (51) ***A61B 17/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 RO 18.11.2015
SE 18.11.2015 PT 18.03.2016
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **1 584 486** (51) ***B42C 19/02***
(84) NL 18.05.2016

(11) **1 584 918** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
BE 30.04.2016 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 585 446**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
SI 09.12.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 09.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015

(11) **1 585 463**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 09.03.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 585 503**
(84) BE 31.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A61K 9/28***
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **1 585 550**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) FI 23.03.2016
NL 23.03.2016

(11) **1 585 579**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 586 051**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***G06F 17/00***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 586 120**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***H01L 29/78***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 586 144**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***H01S 3/067***
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 586 296**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61K 8/25***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 586 444**
(84) GR 01.07.2016
BE 30.04.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B32B 17/06***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 586 480**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B60L 5/39***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **1 586 563**
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***C07C 381/02***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 587 036**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
(51) ***G07C 5/08***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 587 180**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01R 13/645***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 587 442**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***A61F 2/01***

(11) **1 587 681**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***B32B 27/36***

(11) **1 588 008**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 588 198**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***G02B 5/28***
(84) NL 04.05.2016

(11) **1 588 323**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 09.03.2016
(51) ***G06T 5/00***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 588 523**
(84) SE 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 14.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
SI 07.10.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) PT 08.02.2016
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
GB 14.01.2016

(11) **1 588 703**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***A61K 31/09***
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 588 728**
(84) FI 01.06.2016
(51) ***A61M 5/145***

(11) **1 588 750**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B01D 3/20***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 588 945**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B31B 1/74***
(84) RO 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 589 035**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***C08B 11/193***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 589 438**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(51) ***G06F 17/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
PT 04.03.2016
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 589 485**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 589 629**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H02H 1/06***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 589 722**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 589 881**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61B 17/122***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016

(11) **1 589 903**
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PT 13.05.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 589 947**
(84) FI 15.06.2016
(51) ***A61K 9/16***

(11) **1 590 024**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 590 081**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
SE 17.02.2016
(51) ***B01J 37/14***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PT 17.06.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 590 369**
(84) FI 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C07K 16/24***
(84) SE 16.03.2016

(11) **1 590 391**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***C08G 18/65***

(11) **1 590 451**
(84) FI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 12.12.2015
(51) ***C12N 7/02***
(84) GR 17.12.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
BE 31.12.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 590 544**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***E04H 4/12***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 590 861**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01R 4/62***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016

(11) **1 590 929**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015
(51) ***H04Q 3/00***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 15.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 590 970**
(84) FI 22.06.2016
(51) ***H04B 7/06***

(11) **1 590 994**
(84) FI 18.05.2016
(51) ***H05K 1/00***
(84) NL 18.05.2016

(11) **1 591 108**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61K 9/08***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 591 221**
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
LU 15.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B29K 105/00***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
BE 31.12.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 591 531**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C12P 7/62***
(84) FI 23.03.2016
NL 23.03.2016

(11) **1 591 750**
(84) BE 30.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C23C 14/54***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 591 855**
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G05D 7/01***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 591 896**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***G06F 9/48***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 591 966**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***G06Q 10/06***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 592 197**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 592 301**
(84) BE 31.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
SE 27.01.2016
LI 31.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A01N 41/04***
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
PT 27.05.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 592 367**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***A61F 2/24***

(11) **1 592 503**
(84) FI 27.04.2016
(51) ***B01J 13/00***

(11) **1 592 530**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***B23K 1/008***

(11) **1 592 778**
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 03.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A01N 25/10***
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 592 851**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***E04B 2/06***
(84) ES 06.05.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 592 950**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***G01F 1/58***

(11) **1 592 966**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***G01N 27/447***

(11) **1 593 207**
(84) NL 28.10.2015
GR 29.01.2016
LU 09.12.2015
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) FI 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **1 593 231**
(84) NL 06.04.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 593 234**
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 11.02.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 593 251**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***H04L 29/06***

(11) **1 593 299**
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A01F 15/08***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 593 481**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B31B 1/02***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 593 485**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B31B 1/74***
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 593 787**
(84) NL 18.05.2016
(51) ***E03D 5/092***

(11) **1 593 886**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016
(51) ***F16J 15/32***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 593 977**
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01R 11/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 594 003**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***G03F 7/027***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 594 433**
(84) BE 31.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***A61K 38/39***
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
PT 13.05.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 594 673**
(84) SE 02.12.2015
AT 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015
(51) ***B29C 49/02***
(84) GR 03.03.2016
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
LU 23.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **1 594 680**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***B29C 70/54***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 594 891**
(84) BE 29.02.2016
GR 14.04.2016
PT 13.05.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **1 594 990**
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 595 158**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***G01R 33/04***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 595 182**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015
(51) ***C07C 251/48***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
BE 29.02.2016
DK 30.09.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 595 206**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***G06F 7/48***

(11) **1 595 295**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***H01L 51/50***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 595 395**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***H04N 21/431***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 595 625**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016

PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 595 866**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***C07D 207/16***

(11) **1 595 870**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***C07D 239/96***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 596 064**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SI 14.10.2015
(51) ***F03D 7/00***
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 596 744**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) FI 17.02.2016
BE 29.02.2016
SE 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 596 745**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) FI 17.02.2016
BE 29.02.2016
SE 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 596 747**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) FI 17.02.2016
BE 29.02.2016
SE 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 597 082**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***C40B 40/06***
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 597 214**
(84) BE 08.07.2009
CY 08.07.2009
EE 08.07.2009
HU 09.01.2010
MC 01.03.2010
RO 08.07.2009
CH 29.02.2016
FI 19.02.2016
(51) ***C04B 40/00***
(84) BG 08.10.2009
DK 08.07.2009
GR 09.10.2009
LU 19.02.2010
NL 08.07.2009
TR 08.07.2009
LI 29.02.2016
SI 20.02.2016

(11) **1 597 842**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***H04B 7/26***

(11) **1 597 852**
(84) FI 22.06.2016
(51) ***H04B 7/04***

(11) **1 598 267**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***B63H 25/02***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 598 878**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***H01L 51/52***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 598 944**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H05K 1/18***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 599 085**
(84) RO 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
(51) ***A01G 9/14***
(84) FI 22.07.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 04.03.2016

(11) **1 599 421**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***C02F 3/34***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 599 619**
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***C25B 15/08***
(84) SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 04.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **1 599 625**
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
LU 08.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***D04B 1/14***
(84) SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **1 599 683**
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PT 13.05.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A47C 27/04***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **1 599 714**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01N 1/20***
(84) FI 23.03.2016
NL 23.03.2016

(11) **1 599 776**
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
(51) ***G05F 3/30***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
BE 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 599 793**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
(51) ***G06F 9/00***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
BE 29.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 599 860**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015
(51) ***G09G 3/36***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
BE 31.01.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 30.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 599 912**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H01M 10/052***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 600 081**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A47B 49/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 600 113**
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 600 177**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***A61L 27/38***
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 600 439**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C07C 333/30***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 600 689**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 600 737**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 600 748**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G01F 23/284***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 600 801**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***G02B 6/44***

(11) **1 600 966**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
(51) ***G11B 20/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
PT 03.06.2016

SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 601 037**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
(51) ***H01M 8/10***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 601 227**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04R 7/12***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 601 250**
(84) CY 04.03.2015
CH 31.03.2015
LU 04.03.2015
PT 04.09.2015
AT 04.03.2015
MC 31.03.2016
(51) ***A01N 31/02***
(84) FI 04.03.2015
LI 31.03.2015
IE 04.03.2015
SE 05.03.2015
DK 31.03.2015

(11) **1 601 294**
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 601 370**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A61K 36/185***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 601 626**
(84) FI 15.06.2016
(51) ***C04B 14/30***

(11) **1 601 699**
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08B 30/00***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 601 853**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PT 20.05.2016
EE 20.01.2016
(51) ***E06B 9/17***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 601 893**
(84) RO 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
DK 23.09.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 601 928**
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 08.03.2016
(51) ***G01B 1/00***
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **1 601 930**
(84) RO 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 10.03.2016
(51) ***G01B 9/021***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **1 601 976**
(84) MC 06.05.2015
(51) ***G01N 11/16***

(11) **1 601 981**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 04.03.2016

(11) **1 601 982**
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 48/08***
(84) PL 20.04.2016

(11) **1 602 018**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
BE 29.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 602 263**
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016
SI 09.12.2015

(11) **1 602 290**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A24B 3/14***
(84) IS 06.08.2016

(11) **1 602 918**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***F23N 5/24***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
BE 31.03.2016
SE 20.01.2016
LU 05.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 602 999**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 603 044**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***G06F 12/14***
(84) NL 04.05.2016

(11) **1 603 145**
(84) CZ 08.07.2015
PT 09.11.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***H05K 1/11***
(84) LT 08.07.2015
RO 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 18.03.2016

(11) **1 603 161**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***H01L 27/32***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 603 174**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 603 425**
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***A45F 3/04***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 12.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **1 603 471**
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
PT 26.04.2016
LU 08.03.2016
(51) ***A61B 18/04***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **1 603 473**
(84) BE 31.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 603 491**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
BE 29.02.2016
DK 30.09.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 603 502**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 603 529**
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 603 674**
(84) BE 29.02.2016
GR 07.04.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
SE 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **1 603 739**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***A43B 3/12***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015

PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 10.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 603 740**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***B31D 3/00***
(84) NL 04.05.2016

(11) **1 603 957**
(84) ES 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 18.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***C08F 10/02***
(84) SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **1 604 115**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***F04D 17/12***

(11) **1 604 170**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***G01B 17/02***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 604 204**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **1 604 340**
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G07F 19/00***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 604 440**
(84) FI 15.06.2016
(51) ***H02H 3/02***

(11) **1 604 490**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H04W 12/08***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 604 501**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 605 796**
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
PT 02.05.2016
LU 19.03.2016
(51) ***A47B 81/00***
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **1 605 823**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 605 917**
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 18.03.2016

(11) **1 605 955**
(84) FI 19.08.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 29.03.2016
(51) ***A61K 31/10***
(84) GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **1 605 956**
(84) CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
MC 11.11.2015
(51) ***A61K 31/165***
(84) EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 606 011**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 10.03.2016
(51) ***A61N 1/00***
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **1 606 025**
(84) NL 06.04.2016
(51) ***A63B 1/00***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 606 045**
(84) FI 01.07.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 16.03.2016
(51) ***B01F 13/02***
(84) GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **1 606 108**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 25.03.2016
(51) ***B32B 15/08***
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **1 606 125**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***B60C 11/13***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **1 606 176**
(84) IT 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B65D 17/00***
(84) SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015

(11) **1 606 332**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***C08G 18/00***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 606 356**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***C09C 1/24***

(11) **1 606 364**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
BE 31.01.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 20.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 606 412**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C12P 7/22***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 606 845**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***H01G 9/20***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 24.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 606 900**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H04H 20/26***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 607 184**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***B25C 1/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 607 432**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 607 449**
(84) AT 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) NL 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 607 770**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***G02B 6/122***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
BE 29.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 12.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 607 985**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***H01B 11/08***

(11) **1 608 077**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H04B 1/38***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016

NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 608 126** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 22.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 608 181** (51) ***H04N 19/573***
(84) SK 02.09.2015
SI 02.09.2015
(84) RO 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **1 608 199** (51) ***H04W 48/10***
(84) NL 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 608 222** (51) ***A01N 43/40***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
LU 12.03.2016
(84) FI 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015
PT 26.04.2016
MC 23.12.2015

(11) **1 608 343** (51) ***A61K 9/20***
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 608 597** (51) ***C03B 27/044***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 608 633** (51) ***C07D 249/12***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) PL 20.04.2016

(11) **1 608 749** (51) ***C12N 15/10***
(84) FI 12.08.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 23.03.2016
(84) GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **1 608 832** (51) ***E05F 15/646***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 18.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 608 860** (51) ***F02D 41/02***
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 608 913** (51) ***H01R 24/38***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

LU 17.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 608 957** (51) ***G01N 23/20***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 12.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 608 986** (51) ***B01L 3/00***
(84) FI 11.05.2016
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 608 993** (51) ***G01S 5/00***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 19.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 609 024** (51) ***C08G 73/22***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 08.03.2016
SI 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **1 609 078** (51) ***G06F 15/82***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 609 375** (51) ***A23L 2/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 609 422** (51) ***A61B 8/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 609 462** (51) ***A61K 8/44***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 03.03.2016
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **1 609 558** (51) ***B23K 26/38***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
BE 31.03.2016
NL 09.03.2016

(11) **1 609 619** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 609 785** (51) ***A61K 31/497***
(84) FI 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) DK 03.02.2016

(11) **1 609 868** (51) ***C12P 7/62***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015

MC 02.12.2015

FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015
GR 12.02.2016
BE 31.01.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 20.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 609 918** (51) ***E03C 1/04***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 610 072** (51) ***F24J 2/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 610 292** (51) ***G09G 3/32***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 610 473** (51) ***H04W 4/02***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 610 680** (51) ***A61B 5/103***
(84) AT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
PT 26.04.2016
LU 24.03.2016

(11) **1 610 702** (51) ***A61B 18/02***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 30.04.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 610 911** (51) ***B05D 7/14***
(84) FI 11.05.2016
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 610 940** (51) ***B29C 63/00***
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) BG 17.09.2015
RO 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **1 611 057** (51) ***C01F 7/02***
(84) EE 09.03.2016

(11) **1 611 080** (51) ***C07C 57/055***
(84) FI 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 20.03.2016
(84) GR 02.10.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **1 611 207** (51) ***C09B 57/00***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
BE 30.04.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 611 233**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C12N 9/64***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 30.04.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 611 245**
(84) RO 09.09.2015
GR 10.12.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
AT 09.09.2015
LU 26.03.2016
(51) ***C12P 13/08***
(84) FI 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **1 611 256**
(84) BE 30.04.2016
FI 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 611 465**
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G02B 6/26***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 611 470**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***G02B 9/02***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 31.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 611 485**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
PT 06.10.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 611 486**
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 611 495**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 611 596**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H01J 49/14***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 611 617**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H01L 35/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 611 679**
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(51) ***H03H 17/06***
(84) GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 24.03.2016

(11) **1 611 723**
(84) FI 18.05.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) NL 18.05.2016

(11) **1 611 765**
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G08G 1/01***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 611 846**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A61B 5/0484***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 612 036**
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B30B 11/00***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 612 349**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015
(51) ***E05B 77/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 612 481**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***F23D 14/22***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 612 710**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
(51) ***G06K 7/14***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 612 809**
(84) FI 19.08.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 15.03.2016
(51) ***H01B 1/06***
(84) GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **1 612 901**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 613 240**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***A61F 2/02***
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 613 252**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
BE 30.04.2016
NL 09.03.2016
(51) ***A61M 39/02***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 613 360**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***A01M 1/20***

(11) **1 613 420**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) GR 14.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **1 613 426**
(84) ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
IE 25.11.2015
(51) ***B01J 20/18***
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 613 524**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***A61G 5/10***
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 613 600**
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
PT 26.04.2016
LU 11.03.2016
(51) ***C07D 217/16***
(84) FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **1 613 750**
(84) FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
LU 19.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***C12N 15/12***
(84) GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **1 613 805**
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
(51) ***D07B 3/10***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 05.03.2016

(11) **1 613 835**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***B25F 3/00***
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 613 858**
(84) PT 30.11.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 26.03.2016
(51) ***F02N 15/06***
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **1 613 860**
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016

SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
LU 31.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **1 613 935** (51) ***G01J 3/42***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016 SE 16.03.2016
NL 16.03.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 613 939** (51) ***G01K 7/36***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **1 613 943** (51) ***G01N 30/06***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 613 964** (51) ***G01N 33/569***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **1 613 977** (51) ***G01S 19/23***
(84) FI 27.04.2016 (84) PL 27.04.2016

(11) **1 614 030** (51) ***G06F 9/38***
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015 LU 29.03.2016
MC 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **1 614 098** (51) ***G06F 3/0485***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 614 250** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 26.08.2015 (84) GR 27.11.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016
LU 30.03.2016 MC 26.08.2015

(11) **1 614 312** (51) ***H04W 16/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) NL 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **1 614 655** (51) ***C23C 30/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 614 671** (51) ***C07C 1/24***
(84) RO 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
SI 19.08.2015 LU 24.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **1 614 673** (51) ***C07C 51/43***
(84) ES 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **1 614 845** (51) ***E05F 11/48***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **1 614 886** (51) ***F02M 35/024***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **1 615 067** (51) ***G02F 1/35***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.03.2016 DK 23.09.2015
LU 22.03.2016 MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 615 074** (51) ***G03F 7/033***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 BE 30.04.2016
PT 17.06.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **1 615 171** (51) ***G06T 5/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 615 174** (51) ***G07B 17/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 615 267** (51) ***H01L 23/66***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **1 615 333** (51) ***H02P 6/18***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **1 615 502** (51) ***A23B 7/154***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016 EE 23.03.2016

(11) **1 615 543** (51) ***H04L 29/08***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
BE 31.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 615 551** (51) ***A61B 5/05***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 615 566** (51) ***A61B 5/05***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 615 704** (51) ***A63B 21/018***
(84) CZ 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 30.04.2016
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **1 615 798** (51) ***B60N 2/48***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 615 884** (51) ***C07D 207/34***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 615 942** (51) ***C12Q 1/48***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016 SE 16.03.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **1 616 018** (51) ***C12P 7/18***
(84) AT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 616 076** (51) ***E21B 43/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **1 616 128** (51) ***F23D 14/14***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 616 158** (51) ***G01J 3/457***
(84) BE 30.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 616 269** (51) ***G06F 15/173***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 30.04.2016
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **1 616 357** (51) ***G02B 7/02***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 616 479** (51) ***B27B 33/14***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 617 604** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 30.04.2016
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **1 617 751** (51) ***G01J 1/00***
(84) FI 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016

(11) **1 617 752** (51) ***A61B 8/04***
(84) FI 07.10.2015 (84) GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 617 769** (51) ***A61B 17/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 30.04.2016 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **1 617 855** (51) ***A61K 38/08***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015
IT 17.06.2015 SI 17.06.2015
LU 10.03.2016 MC 17.06.2015

(11) **1 617 938** (51) ***F01N 3/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **1 618 064** (51) ***B81C 1/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 618 425** (51) ***G02B 21/00***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015 MC 22.04.2015

(11) **1 618 614** (51) ***H01L 33/44***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 30.04.2016
PT 20.05.2016 SE 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **1 618 733** (51) ***H04M 1/725***
(84) BE 30.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **1 618 748** (51) ***H04Q 1/20***
(84) BE 30.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 618 840** (51) ***A61B 5/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 618 855** (51) ***A61F 2/01***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **1 618 864** (51) ***A61K 8/06***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 618 868** (51) ***A61K 8/35***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **1 618 918** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **1 619 005** (51) ***F24D 3/14***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 619 307** (51) ***E01F 8/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 619 452** (51) ***F24F 13/06***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **1 619 823** (51) ***H04L 9/14***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 619 936** (51) ***H05B 41/288***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 620 331** (51) ***B65F 5/00***
(84) GR 25.05.2016 (84) AT 24.02.2016
BE 30.04.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 EE 24.02.2016

(11) **1 620 463** (51) ***C07K 14/575***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 620 590** (51) ***D04B 9/38***
(84) FI 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016

(11) **1 620 591** (51) ***D04B 15/68***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 30.04.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 620 608** (51) ***E01F 13/02***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 620 895** (51) ***H01L 27/146***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.05.2016
SE 02.03.2016 EE 02.03.2016

(11) **1 620 948** (51) ***H04B 7/00***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015 MC 15.04.2015

(11) **1 621 226** (51) ***A61F 2/91***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **1 621 571** (51) ***C08J 3/12***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 621 902** (51) ***G02B 1/04***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 PL 03.02.2016

BE 30.04.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 622 464**
(51) ***A23G 3/00***
(84) FI 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 01.03.2016
(84) GR 27.11.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **1 622 596**
(51) ***A61K 9/70***
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 622 633**
(51) ***C07D 241/08***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
BE 31.05.2016
DK 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 622 843**
(51) ***C04B 12/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 623 078**
(51) ***E04B 2/02***
(84) CY 22.12.2010
MC 31.03.2011
FI 03.03.2016
(84) LU 03.03.2011
PT 22.04.2011

(11) **1 623 080**
(51) ***E04C 2/26***
(84) ES 21.10.2015
PT 22.02.2016
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) GR 22.01.2016
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
LU 16.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 623 172**
(51) ***F25J 3/04***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
BE 30.04.2016
DK 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **1 623 264**
(51) ***G02B 26/02***
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 623 267**
(51) ***G02B 27/09***
(84) BE 31.05.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 623 390**
(51) ***G07C 5/12***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 623 420**
(51) ***G11B 20/00***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 623 674**
(51) ***A61B 8/00***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 624 498**
(51) ***H01L 33/48***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 624 500**
(51) ***H01L 51/30***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 624 529**
(51) ***H01R 13/514***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 624 828**
(51) ***A61B 17/00***
(84) GR 24.06.2016
BE 30.04.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 624 840**
(51) ***B41J 3/407***
(84) BE 31.05.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 624 977**
(51) ***B08B 1/00***
(84) FI 27.04.2016
(84) PL 27.04.2016

(11) **1 625 056**
(51) ***B60S 1/40***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 625 133**
(51) ***C07F 9/572***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 625 136**
(51) ***C07H 1/00***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 625 149**
(51) ***C07K 5/00***
(84) ES 17.02.2016
AT 17.02.2016
BE 31.05.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 625 279**
(51) ***E21B 33/13***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 625 612**
(51) ***H01L 21/20***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 625 909**
(51) ***B23D 61/12***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 626 667**
(51) ***A61B 19/00***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(84) FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 626 669**
(51) ***A61C 5/14***
(84) FI 11.05.2016
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 626 934**
(51) ***C02F 1/04***
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 627 261**
(51) ***G03H 1/04***
(84) AT 09.12.2015
FI 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015

(11) **1 627 352**
(51) ***G06F 21/62***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 627 368**
(51) ***G08B 25/12***
(84) ES 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **1 627 476**
(51) ***H04B 7/26***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 627 486**
(51) ***H04L 12/751***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
BE 31.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 627 967**
(51) ***A62C 2/06***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 628 557**
(51) ***A47G 21/10***
(84) NL 06.04.2016
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 628 655**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61K 31/198***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 628 666**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61K 31/535***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 629 314**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015
(51) ***G02B 26/00***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 629 584**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 629 672**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04N 5/44***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 629 684**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***H04W 36/18***

(11) **1 629 828**
(84) IS 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 8/85***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **1 629 946**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B25B 27/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 630 271**
(84) ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***D03D 11/00***
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 630 293**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***E01D 15/04***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 630 326**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***E05B 63/24***
(84) FI 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 630 989**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04H 60/04***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 631 368**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***B01D 39/08***

(11) **1 631 731**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***E06B 9/68***
(84) FI 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 631 829**
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01N 35/08***
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 632 096**
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04B 7/08***
(84) IT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 632 175**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61B 5/0452***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 632 262**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 632 500**
(84) FI 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
LU 03.03.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) GR 06.11.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **1 633 193**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***A01N 65/00***
(84) NL 04.05.2016

(11) **1 633 259**
(84) FI 22.06.2016
(51) ***A61B 17/70***

(11) **1 633 266**
(84) FI 18.05.2016
(51) ***A61N 7/02***
(84) NL 18.05.2016

(11) **1 633 270**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***A61C 19/00***

(11) **1 633 272**
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61C 19/06***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 633 392**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61K 38/28***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 633 821**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
(51) ***C09D 7/00***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 634 180**
(84) FI 27.04.2016
(51) ***H04N 21/41***
(84) PL 27.04.2016

(11) **1 634 272**
(84) FI 27.04.2016
(51) ***G06F 3/0481***
(84) PL 27.04.2016

(11) **1 634 442**
(84) GR 17.06.2016
BE 31.05.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04N 5/445***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 634 723**
(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B42B 5/08***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
BE 31.03.2016
PT 03.06.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 635 074**
(84) LT 13.04.2016
(51) ***F15D 1/02***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 635 235**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 635 445**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 635 700**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016

(11) **1 635 715**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 636 130**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***B81B 7/00***
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 636 250**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61L 27/22***
(84) ES 06.01.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 636 397**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***C23C 14/08***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016

SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 636 437**
(51) ***E03D 9/00***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 636 660**
(51) ***H02M 3/155***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 636 709**
(51) ***G06F 9/54***
(84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **1 636 713**
(51) ***G06F 15/16***
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **1 636 885**
(51) ***H02B 1/052***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 636 976**
(51) ***H04M 3/51***
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **1 636 987**
(51) ***H04N 7/01***
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 637 022**
(51) ***H05K 9/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 637 092**
(51) ***A61F 2/966***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 637 176**
(51) ***A61F 2/958***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 31.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 637 415**
(51) ***B60R 25/02***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 637 578**
(51) ***C10G 75/02***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **1 637 655**
(51) ***E01C 23/09***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 637 850**
(51) ***G01J 3/453***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 638 031**
(51) ***G06F 21/51***
(84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **1 638 174**
(51) ***H01R 13/72***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 638 367**
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 23.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **1 638 454**
(51) ***A61B 5/145***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 638 606**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 638 626**
(51) ***A61M 1/10***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 638 847**
(51) ***G07B 17/00***
(84) FI 30.09.2015
CZ 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
GR 31.12.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 639 092**
(51) ***A61K 39/395***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 639 117**
(51) ***C12N 15/90***
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
PL 16.03.2016
FI 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 639 243**
(51) ***F02B 25/08***
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **1 639 493**
(51) ***G06F 15/177***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 639 678**
(51) ***H01S 3/067***
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 639 681**
(51) ***H02G 3/04***
(84) ES 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 639 800**
(51) ***H04M 15/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 09.03.2016
GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 639 844**
(51) ***H04W 48/18***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 639 907**
(51) ***A24C 5/32***
(84) AT 22.09.2009
BG 08.01.2009
CY 08.10.2008
DK 08.10.2008
ES 19.01.2009
FR 30.09.2009
GR 09.01.2009
IE 08.10.2008
LI 30.09.2010
LU 22.09.2009
MC 30.09.2009
RO 08.10.2008
SI 08.10.2008
TR 08.10.2008
PL 22.09.2015
BE 30.09.2009
CH 30.09.2010
CZ 08.10.2008
EE 08.10.2008
FI 08.10.2008
GB 22.09.2013
HU 09.04.2009
IS 08.02.2009
LT 08.10.2008
LV 08.10.2008
PT 18.02.2009
SE 08.01.2009
SK 08.10.2008
NL 01.10.2015

(11) **1 639 999**
(51) ***A61K 9/70***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 640 160**
(51) ***B41F 9/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 640 524**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***E04C 3/04***
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 640 543**
(84) FI 01.06.2016
(51) ***E05F 15/638***

(11) **1 640 896**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***G07F 7/06***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 640 989**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G10H 1/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 641 107**
(84) NL 06.04.2016
(51) ***H02K 37/14***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 641 444**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.05.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61K 31/12***
(84) FI 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 641 912**
(84) PL 27.04.2016
(51) ***C12N 5/0735***

(11) **1 641 913**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 641 916**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 641 917**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 641 918**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 642 030**
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F04C 2/344***
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 642 397**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H04B 1/707***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 642 451**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 642 527**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 642 702**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B29C 70/24***
(84) FI 23.03.2016
NL 23.03.2016

(11) **1 642 764**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 643 049**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***E04B 2/96***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 643 435**
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G06Q 10/00***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 643 859**
(84) NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A23L 1/212***
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 643 982**
(84) FI 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) GR 24.12.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 644 116**
(84) ES 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B01J 37/10***
(84) IT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 644 173**
(84) ES 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
BE 31.03.2016
LU 02.03.2016
(51) ***B29C 45/00***
(84) SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **1 644 291**
(84) SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C03B 7/06***
(84) GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 644 367**
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015
(51) ***C07D 217/16***
(84) SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 644 434**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 644 490**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***C12N 5/10***

(11) **1 644 564**
(84) FI 01.06.2016
(51) ***D04H 13/00***

(11) **1 644 833**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G06F 11/30***
(84) GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 644 875**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 644 947**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***H01G 13/00***

(11) **1 645 074**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04W 76/06***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **1 645 263**
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 8/21***
(84) PL 20.04.2016

(11) **1 645 425**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***B41J 11/66***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 25.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **1 646 262**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 646 484**
(84) GR 24.06.2016
BE 30.04.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B28D 1/18***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 646 501**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***B32B 27/08***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 646 590**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C03B 37/04***
(84) NL 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 646 706**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C10M 173/02***
(84) FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 646 786**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 647 194**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A23G 3/20***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
NL 02.03.2016

(11) **1 647 297**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***A61M 16/16***
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 647 529**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
(51) ***C02F 1/72***
(84) GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 647 761**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***F17C 11/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 647 802**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G01B 13/10***
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 648 216**
(84) ES 03.02.2016
PT 03.06.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A01B 63/10***
(84) GR 04.05.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 648 385**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) NL 04.05.2016

(11) **1 648 432**
(84) AT 22.07.2011
CY 25.08.2010
EE 25.08.2010
GR 26.11.2010
LU 22.07.2011
PT 27.12.2010
SE 25.08.2010
SK 25.08.2010
IT 22.07.2015
LI 31.07.2015
FR 31.07.2015
IE 22.07.2015
PL 22.07.2015
(51) ***A61K 31/135***
(84) BG 25.11.2010
CZ 25.08.2010
FI 25.08.2010
HU 25.08.2010
MC 31.07.2011
RO 25.08.2010
SI 25.08.2010
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
GB 22.07.2015
NL 01.08.2015
DK 31.07.2015

(11) **1 648 545**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A61M 16/16***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 648 559**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 648 595**
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 648 770**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 648 940**
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 648 971**
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 649 013**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 649 287**
(84) BG 06.11.2008
CZ 06.08.2008
FI 06.08.2008
HU 07.02.2009
LU 28.07.2009
PT 06.01.2009
SI 06.08.2008
TR 06.08.2008
SE 29.07.2015
CH 06.08.2008
PL 28.07.2015

(11) **1 649 323**
(84) ES 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 649 493**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 650 010**
(84) BE 30.09.2014
CY 02.07.2014
DK 02.07.2014
FI 02.07.2014
HU 20.09.2014
IS 02.11.2014
LU 19.09.2014
MC 02.07.2014
RO 02.07.2014
SI 02.07.2014
AT 19.09.2014
GB 19.09.2015
NL 01.10.2015

(11) **1 650 517**
(84) AT 30.01.2013
BG 30.04.2013
CY 30.01.2013
DK 30.01.2013
ES 11.05.2013
GR 01.05.2013
IE 17.10.2013
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(51) ***H01J 49/04***
(84) NL 04.05.2016

(51) ***B64D 39/04***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016

(51) ***C07K 16/06***

(51) ***C09D 11/00***

(51) ***C12N 5/071***
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(51) ***G01N 33/551***
(84) CY 06.08.2008
EE 06.08.2008
GR 07.11.2008
IE 28.07.2009
MC 31.07.2009
RO 06.08.2008
SK 06.08.2008
IT 28.07.2015
FR 31.07.2015
LI 06.08.2008

(51) ***G03F 1/38***
(84) IT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***G06F 17/50***
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016

(51) ***B29C 65/20***
(84) BG 02.10.2014
CZ 02.07.2014
EE 02.07.2014
GR 03.10.2014
IE 19.09.2014
LT 02.07.2014
LV 02.07.2014
PT 03.11.2014
SE 02.07.2014
SK 02.07.2014
IT 19.09.2015
FR 30.09.2015
PL 19.09.2015

(51) ***F26B 21/06***
(84) BE 30.01.2013
CH 31.10.2013
CZ 30.01.2013
EE 30.01.2013
FI 30.01.2013
HU 17.10.2005
IS 30.05.2013
LI 31.10.2013
LU 17.10.2013
MC 30.01.2013
PT 30.05.2013
SE 30.01.2013
SK 30.01.2013
LT 30.01.2013
LV 30.01.2013
NL 30.01.2013
RO 30.01.2013
SI 30.01.2013
PL 17.10.2015

(11) **1 650 642**
(84) FI 22.06.2016
(51) ***G06F 3/033***

(11) **1 651 042**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***A01N 47/36***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 651 081**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A47F 5/11***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 651 257**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 651 526**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B29K 67/00***
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 651 527**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B29K 67/00***
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 651 751**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C12N 15/52***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 651 836**
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***E04D 3/08***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 651 852**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
RO 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***F02G 1/043***
(84) GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015

(11) **1 651 897**
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***E03F 7/00***
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 651 915**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***F25J 3/04***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 651 947**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
(51) ***G01N 21/84***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016

PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 652 062** (51) ***G06F 7/00***
(84) FI 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **1 652 145** (51) ***A61B 5/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **1 652 245** (51) ***H01M 2/30***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 652 999** (51) ***D21C 5/02***
(84) NL 06.04.2016 (84) PL 06.04.2016

(11) **1 653 298** (51) ***G03G 15/08***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **1 653 582** (51) ***H02B 13/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 653 751** (51) ***H04B 1/7083***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **1 653 770** (51) ***H04R 9/08***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 653 853** (51) ***A61B 5/055***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 653 858** (51) ***A61B 6/03***
(84) FI 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **1 653 905** (51) ***A61M 16/00***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 653 921** (51) ***A61K 8/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 654 021** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **1 654 071** (51) ***B05B 7/24***
(84) NL 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 654 195** (51) ***C01B 25/32***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 654 296** (51) ***C08F 275/00***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 654 459** (51) ***F03D 7/04***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 654 475** (51) ***F16F 9/38***
(84) NL 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016

(11) **1 654 533** (51) ***G01N 27/12***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **1 654 683** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 654 823** (51) ***H04L 9/12***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **1 654 832** (51) ***H04L 12/16***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 654 842** (51) ***H04W 74/04***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **1 654 927** (51) ***A01G 31/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 654 976** (51) ***A61B 1/01***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **1 655 007** (51) ***A61F 13/53***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **1 655 417** (51) ***E02F 3/30***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 655 590** (51) ***G01K 3/06***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 655 693** (51) ***G06Q 10/10***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 03.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 16.09.2015
IE 03.11.2015 SI 16.09.2015

(11) **1 655 870** (51) ***H04L 1/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **1 656 062** (51) ***A47L 9/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 656 080** (51) ***A61C 19/06***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 656 158** (51) ***A61K 38/36***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 656 199** (51) ***B01J 13/18***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 656 388** (51) ***C07H 15/04***
(84) CH 31.07.2014 (84) CY 18.01.2012
CZ 06.07.2014 DK 31.07.2014
GR 19.04.2012 IE 06.07.2014
LI 31.07.2014 LU 06.07.2012
MC 31.07.2012 PT 18.05.2012
IT 06.07.2015 EE 31.07.2015
SE 07.07.2015 FI 06.07.2015
AT 06.07.2015 PL 06.07.2015

(11) **1 656 633** (51) ***G06K 15/02***
(84) FI 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016

(11) **1 656 645** (51) ***G06T 15/20***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 PL 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 656 662** (51) ***G10L 15/06***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 656 682** (51) ***H01B 3/00***
(84) RO 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
ES 16.09.2015 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 656 684** (51) ***H01G 9/20***
(84) FI 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016

(11) **1 656 722** (51) ***H02J 3/30***
(84) PL 17.02.2016 (84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 NL 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 656 745** (51) ***H04B 3/54***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **1 656 787** (51) ***H04M 3/22***
(84) FI 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 656 957** (51) ***A61L 27/38***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 AT 03.06.2015
PT 06.10.2015 DK 03.06.2015
IT 03.06.2015 MC 03.06.2015

(11) **1 657 026** (51) ***B24B 37/04***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **1 657 088** (51) ***B60H 1/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 657 175** (51) ***B65D 39/08***
(84) GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **1 657 935** (51) ***H04N 21/63***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 658 157** (51) ***B23K 35/36***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **1 658 332** (51) ***C08L 77/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 658 534** (51) ***C02F 1/52***
(84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **1 658 622** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
PL 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 659 046** (51) ***B61L 27/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
SE 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 DE 03.05.2016
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 16.09.2015 IE 20.10.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 659 159** (51) ***C09D 201/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 659 348** (51) ***F25B 13/00***
(84) FI 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 659 412** (51) ***G01R 22/06***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 659 903** (51) ***A47C 27/06***
(84) NL 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
SE 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **1 659 906** (51) ***A47F 1/02***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 659 921** (51) ***A61B 1/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 659 975** (51) ***A61C 1/10***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 660 192** (51) ***A62B 35/00***
(84) IT 04.11.2015 (84) FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 660 197** (51) ***A63B 22/02***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 660 325** (51) ***B41J 2/00***
(84) AT 30.12.2009 (84) BE 30.12.2009
BG 30.03.2010 CH 31.08.2010
CY 30.12.2009 CZ 30.12.2009
DK 30.12.2009 EE 30.12.2009
FI 30.12.2009 GR 31.03.2010
HU 01.07.2010 IE 25.08.2010
LI 31.08.2010 LU 25.08.2010
MC 31.08.2010 NL 30.12.2009
PT 30.04.2010 RO 30.12.2009
SE 30.12.2009 SI 30.12.2009
SK 30.12.2009 TR 30.12.2009
PL 25.08.2015

(11) **1 660 552** (51) ***C08G 18/42***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **1 660 560** (51) ***C08G 73/12***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **1 660 613** (51) ***C10G 70/02***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **1 660 725** (51) ***E01D 15/133***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 660 864** (51) ***G01N 15/14***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **1 661 195** (51) ***H01M 2/16***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **1 661 283** (51) ***H03M 13/37***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **1 661 931** (51) ***C08G 61/12***
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **1 661 947** (51) ***C08L 27/18***
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 662 062** (51) ***E04B 5/19***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **1 662 201** (51) ***F23R 3/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **1 662 372** (51) ***G06F 3/12***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **1 662 849** (51) ***H05K 1/00***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 662 873** (51) ***A01N 37/12***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
PL 13.01.2016 PT 13.05.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 662 979**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***A61B 3/06***
(84) FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 663 016**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61B 17/08***
(84) FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 663 045**
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61C 5/10***
(84) PL 20.04.2016

(11) **1 663 265**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61K 35/76***
(84) GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 663 357**
(84) FI 18.05.2016
(51) ***A61M 5/34***
(84) NL 18.05.2016

(11) **1 663 372**
(84) FI 01.06.2016
(51) ***A61M 25/01***

(11) **1 663 614**
(84) FI 06.04.2016
(51) ***B29C 45/76***
(84) PL 06.04.2016

(11) **1 663 861**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***B01D 53/56***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 663 872**
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C02F 1/00***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 664 077**
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 664 163**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C08J 5/18***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 664 737**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G01N 15/12***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 664 797**
(84) NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 664 835**
(84) NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01S 7/483***
(84) FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 665 017**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G06F 3/00***
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 665 028**
(84) ES 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G06F 3/14***
(84) GR 10.06.2016

(11) **1 665 057**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G06F 13/00***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 665 140**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 665 245**
(84) FI 18.05.2016
(51) ***G11B 7/24***

(11) **1 665 291**
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***H01B 3/00***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 665 395**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01L 33/48***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 665 431**
(84) ES 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 665 471**
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H01R 13/453***
(84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 665 484**
(84) PL 20.04.2016
(51) ***H02B 1/20***
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 665 493**
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H02J 3/12***
(84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 665 653**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **1 665 808**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***H04N 19/51***
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 665 833**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H04W 36/30***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 666 228**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B29C 44/18***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 666 505**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C08F 4/64***
(84) FI 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 666 571**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C10L 3/00***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 666 590**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C12N 5/0797***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 666 670**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***E02D 3/12***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 666 671**
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***E02D 17/13***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 666 728**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 667 176**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01F 1/11***
(84) FI 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 667 231**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
(51) ***G02B 5/20***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015

RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 667 272** (51) ***H01M 10/052***
(84) FI 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016

(11) **1 667 298** (51) ***H02G 3/14***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 667 696** (51) ***A61K 35/74***
(84) GR 19.02.2016 (84) PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 667 736** (51) ***A61L 2/24***
(84) AT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
NL 09.12.2015 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **1 667 753** (51) ***A61M 5/14***
(84) FI 20.01.2016 (84) EE 20.01.2016

(11) **1 668 179** (51) ***D06P 3/14***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 668 296** (51) ***F24C 7/08***
(84) NL 11.11.2015 (84) SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PL 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 668 304** (51) ***F28F 9/02***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 668 369** (51) ***G01N 33/68***
(84) AT 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 PL 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 668 912** (51) ***H04N 19/57***
(84) FI 06.04.2016 (84) PL 06.04.2016

(11) **1 668 952** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PL 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 669 090** (51) ***A61K 47/26***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **1 669 117** (51) ***H04L 29/08***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **1 669 458** (51) ***C12P 7/42***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **1 669 530** (51) ***E05C 1/06***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **1 669 688** (51) ***F24H 1/10***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **1 669 939** (51) ***G06Q 10/06***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 670 176** (51) ***H04L 12/24***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 670 708** (51) ***B65H 39/14***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **1 670 838** (51) ***C08F 293/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 671 183** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 FI 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 671 229** (51) ***G06Q 10/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 671 299** (51) ***G09B 23/32***
(84) FI 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **1 671 536** (51) ***A01H 5/02***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 15.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
IE 15.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 21.10.2015

(11) **1 671 541** (51) ***A01N 33/08***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 671 557** (51) ***A41G 3/00***
(84) FI 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **1 671 584** (51) ***A61B 5/15***
(84) ES 14.10.2015 (84) NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 672 291** (51) ***F24F 5/00***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 672 327** (51) ***G01D 11/24***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 672 468** (51) ***G06F 1/32***
(84) CZ 23.09.2015 (84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.12.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 14.12.2015 DK 23.09.2015
IE 14.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 23.09.2015

(11) **1 673 007** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 673 410** (51) ***C08L 35/06***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 673 417** (51) ***C09K 8/32***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **1 673 580** (51) ***F24F 1/00***
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 673 676** (51) ***H04W 76/06***
(84) FI 06.04.2016 (84) PL 06.04.2016

(11) **1 673 703** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 673 786** (51) ***G21K 5/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 673 853** (51) ***H02P 6/00***
(84) FI 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016

(11) **1 674 276** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **1 674 487** (51) ***C08F 283/10***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 674 601** (51) ***D04B 35/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 PL 13.01.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **1 675 187** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 675 398** (51) ***H04N 21/433***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.12.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 22.12.2015
DK 23.09.2015 IE 22.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 675 431** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
MC 18.11.2015 IE 22.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 675 457** (51) ***A01N 1/02***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 675 506** (51) ***A61B 5/00***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 16.09.2015 IE 25.10.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 675 508** (51) ***A61B 5/04***
(84) FI 20.04.2016 (84) PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 675 536** (51) ***A61L 15/00***
(84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 675 607** (51) ***A61K 38/16***
(84) NL 21.10.2015 (84) SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 675 630** (51) ***A61L 15/60***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 PL 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 675 683** (51) ***B02C 15/04***
(84) AT 12.08.2014 (84) BE 31.08.2011
BG 02.06.2011 CY 02.03.2011
CZ 02.03.2011 EE 02.03.2011
FI 02.03.2011 GB 12.08.2014
GR 03.06.2011 HU 02.03.2011
IE 02.03.2011 LU 12.08.2011
MC 31.08.2011 NL 02.03.2011
PT 04.07.2011 RO 02.03.2011
SE 02.03.2011 SI 02.03.2011
SK 02.03.2011 ES 13.08.2014
IT 12.08.2015 CH 31.08.2015
LI 31.08.2015 FR 31.08.2015
PL 12.08.2015

(11) **1 675 735** (51) ***B60C 23/04***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 675 770** (51) ***B64G 1/64***
(84) FI 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 675 808** (51) ***C07C 2/86***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 675 836** (51) ***C07D 277/28***
(84) FI 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 675 922** (51) ***C09D 183/04***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
PT 19.10.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015 IT 17.06.2015
SI 17.06.2015 MC 17.06.2015

(11) **1 676 078** (51) ***F23C 3/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 676 387** (51) ***G06F 15/16***
(84) FI 27.04.2016 (84) PL 27.04.2016

(11) **1 676 399** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 PL 09.03.2016
SE 09.03.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 676 559** (51) ***A61K 8/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **1 676 622** (51) ***B01D 39/20***
(84) AT 16.01.2008 (84) BE 16.01.2008
BG 16.04.2008 CH 16.01.2008
CY 16.01.2008 CZ 16.01.2008
DK 16.01.2008 EE 16.01.2008
FI 16.01.2008 GR 17.04.2008
HU 17.07.2008 IE 27.10.2008
LI 16.01.2008 LU 25.10.2008
MC 31.10.2008 NL 16.01.2008
PT 16.06.2008 RO 16.01.2008
SE 16.04.2008 SI 16.01.2008
SK 16.01.2008 TR 16.01.2008
GB 25.10.2015 IT 25.10.2015
PL 25.10.2015

(11) **1 676 644** (51) ***B06B 1/10***
(84) LT 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 676 945** (51) ***D05B 19/14***
(84) ES 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **1 677 255** (51) ***G06T 11/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 19.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 19.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DE 01.07.2016
GB 28.01.2016 SI 28.10.2015

(11) **1 677 484** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **1 677 591** (51) ***A01K 29/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
PT 06.05.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 677 644** (51) ***A45D 33/02***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 677 734** (51) ***C07K 1/00***
(84) PL 20.04.2016

(11) **1 677 872** (51) ***A61N 1/365***
(84) FI 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 677 898** (51) ***B01D 65/02***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 PL 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 677 933** (51) ***B23C 3/35***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **1 677 986** (51) ***G06F 3/023***
(84) ES 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 678 117** (51) ***C07C 67/08***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 678 224** (51) ***C08F 283/06***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
SE 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 678 379** (51) ***E01F 15/02***
(84) FI 27.04.2016 (84) PL 27.04.2016

(11) **1 678 389** (51) ***E04B 5/40***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 678 441** (51) ***F21V 7/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
SE 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 678 601** (51) ***G06F 7/00***
(84) RO 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 16.09.2015 IE 22.10.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 678 843** (51) ***H04W 52/12***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **1 678 855** (51) ***H04L 25/02***
(84) FI 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 678 912** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 27.04.2016 (84) PL 27.04.2016

(11) **1 678 926** (51) ***H04M 1/725***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 679 104** (51) ***A63H 3/36***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 679 285** (51) ***B29D 7/01***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 PT 03.06.2016
SE 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 679 620** (51) ***G06F 17/30***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **1 679 786** (51) ***H02J 1/08***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **1 679 955** (51) ***A01J 5/007***
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **1 679 980** (51) ***A23L 33/00***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016

(11) **1 680 602** (51) ***F04C 2/344***
(84) ES 11.11.2015 (84) NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **1 680 712** (51) ***G03F 7/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
SE 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 680 713** (51) ***G03F 7/038***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 05.11.2015 DK 23.09.2015
IE 05.11.2015 SI 23.09.2015

(11) **1 680 794** (51) ***H01H 9/26***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 680 803** (51) ***B81C 1/00***
(84) FI 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **1 680 883** (51) ***H04W 28/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 02.11.2015 SI 14.10.2015

(11) **1 680 940** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 PL 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 680 961** (51) ***A21B 3/07***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.01.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
LU 11.01.2016 DK 30.09.2015
MC 30.09.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 11.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 680 982** (51) ***A47C 7/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **1 681 038** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **1 681 051** (51) ***A61K 9/24***
(84) BE 30.04.2016 (84) FI 06.04.2016

(11) **1 681 239** (51) ***B65D 1/02***
(84) BG 25.09.2008 (84) CY 25.06.2008
EE 25.06.2008 IS 25.10.2008
LT 25.06.2008 LV 25.06.2008
TR 25.06.2008 MC 31.12.2015
CZ 28.12.2015 RO 28.12.2015
PT 28.06.2016 HU 29.12.2015
SI 29.12.2015

(11) **1 681 262** (51) ***H01L 21/263***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **1 681 406** (51) ***E04F 19/02***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016
BE 31.05.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **1 681 516** (51) ***F24F 1/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
PL 20.01.2016 PT 20.05.2016
SE 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 681 591** (51) ***G02B 26/02***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 681 710** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015

DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
GB 16.12.2015

(11) **1 681 971**
(51) ***A47K 5/12***
(84) FI 30.09.2015
CZ 30.09.2015
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
GR 31.12.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 681 974**
(51) ***A47L 13/16***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 682 067**
(51) ***A61H 31/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016

(11) **1 682 098**
(51) ***A61K 9/20***
(84) FI 25.05.2016
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 682 197**
(51) ***A61L 31/18***
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 682 277**
(51) ***B04B 5/04***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 682 348**
(51) ***B32B 27/12***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 682 477**
(51) ***C07C 51/25***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 682 478**
(51) ***C07C 51/25***
(84) FI 11.05.2016
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 682 497**
(51) ***C07C 315/06***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) FI 02.12.2015
EE 02.12.2015
PT 04.04.2016

(11) **1 682 611**
(51) ***C08K 3/22***
(84) ES 17.02.2016
NL 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 682 752**
(51) ***F16N 39/08***
(84) FI 11.05.2016
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 682 879**
(51) ***G01N 21/956***
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) IT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 682 936**
(51) ***G01S 5/16***
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 682 981**
(51) ***G06F 21/74***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 683 077**
(51) ***G06K 15/02***
(84) FI 25.05.2016
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 683 396**
(51) ***H05B 41/282***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 683 416**
(51) ***A01N 43/40***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 11.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015

(11) **1 683 428**
(51) ***A23L 27/20***
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 683 798**
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) PL 20.04.2016

(11) **1 683 815**
(51) ***C08F 2/40***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 683 929**
(51) ***E04F 15/04***
(84) LT 14.10.2015
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
LU 23.01.2016
MC 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 684 119**
(51) ***G03F 7/039***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
GB 23.01.2016
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 23.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 684 369**
(51) ***C22B 3/46***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **1 684 425**
(51) ***H03H 9/02***
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 684 599**
(51) ***A23N 1/00***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 684 600**
(51) ***A23N 1/02***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 684 782**
(51) ***A61K 38/09***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
CH 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
SK 30.09.2015
AT 30.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **1 685 164**
(51) ***C08F 2/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 685 290**
(51) ***D06F 73/02***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 685 374**
(51) ***G01M 3/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 685 425**
(51) ***G01S 17/89***
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
EE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 685 660**
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 11.05.2016
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 685 729**
(51) ***H04W 48/16***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 685 985**
(51) ***B60C 23/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 686 096**
(51) ***C02F 1/68***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 686 167**
(51) ***C10M 133/20***
(84) FI 25.05.2016
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 686 323**
(51) ***F24F 1/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 686 352**
(51) ***G01D 7/08***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
MC 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 686 447**
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 686 491**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G06F 17/24***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 687 068**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61Q 13/00***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016

(11) **1 687 084**
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PT 20.05.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B01J 27/122***
(84) FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 687 090**
(84) FI 01.06.2016
(51) ***A01B 33/10***

(11) **1 687 216**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***B65D 35/24***
(84) FI 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 687 307**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 687 392**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***C10M 169/02***

(11) **1 687 594**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
(51) ***G01F 1/66***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 687 647**
(84) FI 22.06.2016
(51) ***H04L 12/18***

(11) **1 687 664**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***G02B 9/00***

(11) **1 687 721**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G06F 11/20***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 687 807**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G10L 15/32***
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 688 205**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 30.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
(51) ***B23K 11/30***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 688 372**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B65F 1/14***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 688 478**
(84) CY 16.09.2009
GR 17.12.2009
LT 16.09.2009
MC 01.03.2010
SI 16.09.2009
TR 16.09.2009
LI 29.02.2016
FI 03.02.2016
(51) ***C12C 13/02***
(84) EE 16.09.2009
IS 16.01.2010
LU 03.02.2010
PT 18.01.2010
SK 16.09.2009
CH 29.02.2016
HU 04.02.2016

(11) **1 688 489**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 688 573**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***E05D 15/10***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 688 576**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 14.10.2015
(51) ***E05F 15/60***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 688 604**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***F02D 41/22***
(84) FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 688 671**
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 01.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015
(51) ***F23N 5/24***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 688 698**
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015
(51) ***F41H 13/00***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 30.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 689 011**
(84) FI 22.06.2016
(51) ***H01M 4/48***

(11) **1 689 069**
(84) BE 29.02.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 689 070**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 689 294**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61B 5/02***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 689 323**
(84) ES 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) IT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 689 330**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 01.12.2015
IE 01.12.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) FI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 689 395**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61K 31/44***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 689 438**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***A61K 47/00***
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 689 449**
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 46/00***
(84) PL 20.04.2016

(11) **1 689 629**
(84) FI 15.06.2016
(51) ***B62B 7/06***

(11) **1 689 649**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65D 1/36***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 689 697**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C07D 493/04***
(84) GR 21.04.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 689 739**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 689 799**
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C08G 18/76***
(84) FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 689 860**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016

PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 22.11.2015
GB 07.01.2016
AT 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
DE 01.06.2016
SI 07.10.2015

(11) **1 689 990**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***F02B 43/12***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 690 051**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016
(51) ***F25D 23/06***
(84) GR 04.05.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 690 083**
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01N 27/403***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 690 285**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01L 21/20***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 06.12.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **1 690 356**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 30.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 690 407**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04M 1/00***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 690 472**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 690 473**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 690 896**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***C08K 5/01***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 690 919**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C10L 1/18***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 690 993**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***E04B 2/84***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 691 036**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***F01D 11/12***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 691 107**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 14.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
SI 14.10.2015
(51) ***F16F 15/134***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
GB 14.01.2016

(11) **1 691 172**
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G01D 5/245***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 691 173**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G01D 5/48***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 691 610**
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A01N 43/40***
(84) FI 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 691 629**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
LU 19.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A23L 3/375***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
GB 19.01.2016

(11) **1 691 646**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A47F 5/08***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 691 750**
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61F 13/56***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 691 865**
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61M 5/142***
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 691 868**
(84) FI 01.06.2016
(51) ***A61M 5/32***

(11) **1 692 053**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***B65D 81/32***

(11) **1 692 202**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C08G 18/65***
(84) GR 21.04.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 692 333**
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***D04B 23/16***
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 692 486**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LU 10.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 10.12.2015

(11) **1 692 501**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G01N 33/48***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 692 596**
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04L 9/00***
(84) FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 692 728**
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H01L 29/792***
(84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 16.11.2015

(11) **1 692 784**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***H04B 7/15***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 692 829**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***H04L 12/54***
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 692 887**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 693 068**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***A61K 39/39***
(84) NL 04.05.2016

(11) **1 693 077**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61M 5/168***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 693 122**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
(51) ***B08B 9/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016

PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 693 359**
(51) ***C07C 67/26***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 693 544**
(51) ***E05F 15/43***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 693 569**
(51) ***F04B 39/06***
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 693 577**
(51) ***B21K 1/46***
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
FI 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 693 885**
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 694 091**
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
FI 13.04.2016

(11) **1 694 206**
(51) ***A61B 5/0484***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 694 234**
(51) ***A61C 7/14***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 694 391**
(51) ***A61M 5/50***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 694 398**
(51) ***A61M 25/06***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 694 439**
(51) ***B01J 27/32***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 694 489**
(51) ***B29C 45/17***
(84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **1 694 523**
(51) ***B60J 7/08***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 30.11.2015
SI 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
DE 01.06.2016

(11) **1 694 653**
(51) ***C07D 241/44***
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 694 710**
(51) ***C08B 11/06***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 694 736**
(51) ***C08G 18/48***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
FI 20.04.2016

(11) **1 694 856**
(51) ***B01D 57/02***
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 695 109**
(51) ***G01S 7/481***
(84) LT 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
IE 16.12.2015
PL 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **1 695 133**
(51) ***G02B 21/00***
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **1 695 148**
(51) ***G03F 7/20***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 22.11.2015
SI 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 28.01.2016

(11) **1 695 444**
(51) ***H03M 13/29***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 695 591**
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 695 625**
(51) ***A01N 63/04***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
LV 24.02.2016
SE 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 695 731**
(51) ***A61M 16/16***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 695 847**
(51) ***B60G 11/27***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
PT 12.10.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
CH 29.02.2016
HU 23.02.2016
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
BE 29.02.2016
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
SI 23.02.2016

(11) **1 696 154**
(51) ***F16J 15/32***
(84) AT 20.01.2016
NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 696 176**
(51) ***F23D 11/10***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 17.01.2016
MC 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 696 367**
(51) ***G06K 17/00***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 696 512**
(51) ***G06K 19/07***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 696 779**
(51) ***A47L 15/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 696 898**
(51) ***A61K 31/19***
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 696 912**
(51) ***C07D 401/14***
(84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 697 053**
(51) ***B03D 1/16***
(84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **1 697 118** (51) ***B31F 1/28***
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 697 130** (51) ***B32B 27/12***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 697 141** (51) ***B41J 29/38***
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 697 235** (51) ***G06M 1/04***
(84) FI 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016

(11) **1 697 531** (51) ***C12P 13/08***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016

(11) **1 697 576** (51) ***D06F 75/38***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 697 596** (51) ***E03C 1/33***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 697 721** (51) ***G01N 15/02***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
FI 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 698 076** (51) ***H04B 7/26***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 698 087** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 698 102** (51) ***H04L 12/18***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
IE 25.11.2015

(11) **1 698 121** (51) ***H04L 27/26***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 698 330** (51) ***A61K 9/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **1 698 535** (51) ***B60T 13/66***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 698 712** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 698 740** (51) ***E04D 13/03***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 04.01.2016
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 698 747** (51) ***E04G 21/32***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
FI 13.04.2016

(11) **1 698 758** (51) ***F01D 5/32***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 698 837** (51) ***F24F 12/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **1 698 937** (51) ***G03F 7/039***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 03.03.2016
LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **1 698 968** (51) ***G06F 3/12***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **1 699 346** (51) ***A61B 3/02***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 699 419** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 23.12.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **1 699 507** (51) ***A61M 5/145***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 699 559** (51) ***B01J 33/00***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 03.12.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 699 682** (51) ***B64D 11/06***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 08.12.2015
CH 31.12.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
LI 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 699 897** (51) ***C09J 183/10***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LU 22.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **1 699 976** (51) ***D21F 1/00***
(84) GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
LT 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 699 992** (51) ***A62B 35/00***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 699 993** (51) ***A62B 35/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016

PL 09.03.2016
IS 09.07.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 700 068** (51) ***F25D 17/02***
(84) FI 30.09.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, CH 31.10.2015, DK 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) GR 31.12.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, LI 31.10.2015, IE 29.10.2015

(11) **1 700 344** (51) ***H01L 25/075***
(84) ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, SE 02.03.2016, IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **1 700 407** (51) ***H04B 10/07***
(84) NL 06.04.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **1 700 451** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 21.10.2015, IS 21.02.2016, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, LU 17.12.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, IE 17.12.2015, LI 31.12.2015
(84) LT 21.10.2015, NL 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.12.2015, PL 21.10.2015, MC 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, DK 21.10.2015, CH 31.12.2015, SI 21.10.2015

(11) **1 700 692** (51) ***B41F 19/06***
(84) ES 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, LV 18.11.2015, RO 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **1 700 855** (51) ***C07D 409/06***
(84) GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LV 06.05.2015, EE 06.05.2015, SK 06.05.2015, MC 06.05.2015
(84) BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, PT 07.09.2015, CZ 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **1 700 911** (51) ***C12N 7/04***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 700 917** (51) ***C12N 9/42***
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 700 961** (51) ***E03F 5/04***
(84) ES 24.02.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, BE 29.02.2016, LV 24.02.2016, CH 29.02.2016, EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, LI 29.02.2016

(11) **1 700 977** (51) ***E04G 5/14***
(84) AT 06.01.2016, FI 06.01.2016, PL 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016

(11) **1 700 998** (51) ***E21B 21/10***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 701 137** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015, IT 12.08.2015, EE 12.08.2015, RO 12.08.2015, BE 31.03.2016, MC 12.08.2015
(84) PT 14.12.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, CZ 12.08.2015, SK 12.08.2015, SI 12.08.2015, LU 08.03.2016

(11) **1 701 138** (51) ***G01D 5/347***
(84) ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 31.03.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, EE 17.02.2016

(11) **1 701 247** (51) ***G06F 3/16***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 701 389** (51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 701 493** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, PL 30.12.2015, BE 31.03.2016, IS 30.04.2016, DK 30.12.2015, MC 30.12.2015
(84) SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015, PT 02.05.2016, LU 08.03.2016

(11) **1 701 510** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 24.06.2015, BG 24.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, SK 24.06.2015, IT 24.06.2015, LU 08.03.2016
(84) GR 25.09.2015, LT 24.06.2015, PT 26.10.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, DK 24.06.2015, SI 24.06.2015, MC 24.06.2015

(11) **1 701 638** (51) ***A47C 1/022***
(84) ES 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **1 701 695** (51) ***A61K 8/40***
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016, NL 20.04.2016

(11) **1 701 752** (51) ***A61M 1/34***
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 701 925** (51) ***C03B 37/025***
(84) ES 02.12.2015, FI 02.12.2015, AT 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, DK 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, NL 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, PT 04.04.2016, SI 02.12.2015

(11) **1 701 992** (51) ***C08G 77/08***
(84) ES 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 31.12.2015, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015, IE 08.12.2015, LI 31.12.2015
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, MC 11.11.2015, CH 31.12.2015, SI 11.11.2015

(11) **1 702 020** (51) ***C09K 11/56***
(84) NL 06.04.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **1 702 216** (51) ***B82Y 5/00***
(84) ES 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.01.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, LU 06.01.2016, MC 04.11.2015, LI 31.01.2016
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015, CH 31.01.2016, SI 04.11.2015

(11) **1 702 238** (51) ***G02B 13/06***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 702 253** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 702 374** (51) ***H01M 4/62***
(84) ES 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.12.2015, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, DK 18.11.2015, IE 24.12.2015, LI 31.12.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, MC 18.11.2015, CH 31.12.2015, SI 18.11.2015

(11) **1 702 497** (51) ***A61F 11/08***
(84) ES 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, DK 04.11.2015, IE 03.12.2015, LI 31.12.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, FI 04.11.2015, BE 31.12.2015, AT 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, MC 04.11.2015, CH 31.12.2015, SI 04.11.2015

(11) **1 702 499** (51) ***H05B 3/28***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 702 531** (51) ***A45D 34/04***
(84) NL 27.04.2016, FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **1 702 552**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 702 569**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 07.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
SI 14.10.2015
(51) ***A61B 17/11***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
GB 14.01.2016

(11) **1 703 045**
(84) GR 07.04.2016
DK 06.01.2016
(51) ***E05B 19/00***
(84) FI 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 703 239**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***F26B 3/092***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **1 703 280**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***B01D 15/40***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 703 332**
(84) NL 11.05.2016
(51) ***G03G 9/08***

(11) **1 703 351**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 703 453**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 25.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***G06Q 10/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **1 703 617**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H02K 5/22***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 703 774**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04S 7/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 703 864**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***A61F 2/91***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 704 050**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***B32B 27/28***
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 704 064**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 09.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
SI 07.10.2015
(51) ***B60J 7/12***
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
GB 09.01.2016

(11) **1 704 082**
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B62H 1/12***
(84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 704 114**
(84) AT 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
(51) ***C01B 25/22***
(84) IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 704 126**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C03C 17/23***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 704 313**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F02C 7/143***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 704 367**
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F23D 14/22***
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 704 402**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 704 463**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G06F 3/0482***
(84) LT 27.04.2016

(11) **1 704 465**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 704 662**
(84) FI 18.05.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) NL 18.05.2016

(11) **1 705 061**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
(51) ***B60Q 1/12***
(84) PT 23.11.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 03.03.2016

(11) **1 705 326**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***E05D 15/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 705 532**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G03G 21/18***
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 706 041**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 17.12.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 706 049**
(84) FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) AT 02.03.2016
NL 02.03.2016

(11) **1 706 258**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***B30B 15/06***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 706 357**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C02F 1/461***
(84) FI 20.04.2016

(11) **1 706 431**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C08F 2/22***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 706 437**
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***C08F 210/16***
(84) FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 31.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 706 474**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C11D 1/66***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 706 554**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***E04B 9/30***
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **1 706 910**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) GR 25.05.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 707 065**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A43B 3/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 707 180**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A61Q 5/04***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 707 304**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***B23K 35/362***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 707 511**
(51) ***B65G 47/84***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 17.03.2016
(84) PT 07.12.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **1 707 645**
(51) ***C21D 8/02***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 707 807**
(51) ***F03D 7/02***
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 14.03.2016
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **1 707 882**
(51) ***F23Q 3/00***
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
EE 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **1 708 240**
(51) ***H01J 37/32***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 30.03.2016
(84) PT 16.11.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **1 708 315**
(51) ***H01R 13/58***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 708 543**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 29.03.2016

(11) **1 708 544**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 29.03.2016
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **1 708 588**
(51) ***A43B 7/06***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 27.12.2015
PL 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 708 649**
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 708 725**
(51) ***A61K 36/28***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 708 738**
(51) ***A61K 38/28***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 708 741**
(51) ***A61K 39/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 708 777**
(51) ***A61M 25/01***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 708 873**
(51) ***B31F 5/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016

(11) **1 708 912**
(51) ***B60T 7/10***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 28.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 709 090**
(51) ***C08F 36/04***
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
PL 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 709 098**
(51) ***C08G 18/76***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 709 151**
(51) ***C12N 5/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 709 223**
(51) ***D04B 15/06***
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 709 243**
(51) ***D21F 11/00***
(84) BE 13.02.2008
CH 31.01.2009
CZ 13.02.2008
EE 13.02.2008
FR 31.01.2013
HU 14.08.2008
IS 13.06.2008
LT 13.02.2008
MC 31.01.2009
PL 19.01.2013
(84) BG 13.05.2008
CY 13.02.2008
DK 13.02.2008
ES 20.01.2013
GR 14.05.2008
IE 19.01.2009
LI 31.01.2009
LU 19.01.2009
NL 13.02.2008
PT 14.07.2008
RO 13.02.2008
SK 13.02.2008
GB 19.01.2016
SI 13.02.2008
DE 02.08.2016
FI 19.01.2016

(11) **1 709 298**
(51) ***F01D 5/18***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 14.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **1 709 420**
(51) ***G01N 1/00***
(84) LT 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 709 438**
(51) ***G01N 29/28***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 709 768**
(51) ***H04W 4/18***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 05.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015

(11) **1 709 885**
(51) ***A46B 3/06***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 710 216**
(51) ***C04B 35/119***
(84) NL 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 710 502**
(51) ***F23R 3/28***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 710 509**
(51) ***F16L 41/02***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 710 621**
(51) ***G03B 21/14***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016

PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 710 699**
(84) NL 11.05.2016
(51) ***G06F 9/445***

(11) **1 710 769**
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G09B 9/00***
(84) LT 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 711 070**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
LU 27.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 711 126**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***A61F 2/82***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 711 420**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B65G 47/51***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 711 575**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***C09K 3/18***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 21.01.2016
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015

(11) **1 711 579**
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **1 711 685**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***F01C 1/10***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 711 776**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G01B 9/02***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 711 781**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01F 19/00***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 711 896**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 04.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 712 517**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C01B 3/06***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 712 520**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***C01B 13/14***

(11) **1 712 643**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 712 753**
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 713 110**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C23C 14/56***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 713 115**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 713 132**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***G01J 1/02***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **1 713 173**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 23.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***H02P 21/14***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **1 713 405**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 713 435**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 713 497**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61K 38/48***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 713 729**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C02F 1/44***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 713 734**
(84) FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C03C 1/10***
(84) LT 27.01.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 713 736**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C03C 17/34***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 713 904**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C12N 9/16***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 713 924**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C12P 13/12***
(84) FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 714 024**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***F02M 63/00***
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 714 029**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 714 097**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***F27D 1/16***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 714 239**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 30.12.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **1 714 294**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***G11C 29/00***
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 714 361**
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
SK 17.06.2015
SI 17.06.2015
LU 10.02.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
CZ 17.06.2015
BE 29.02.2016
MC 17.06.2015
FI 10.02.2016

(11) **1 714 507**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H04W 76/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 714 508**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***H04W 8/24***
(84) NL 04.05.2016

(11) **1 714 708**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G02C 7/02***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 714 721**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B23B 31/12***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 714 947**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***C03B 9/31***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 714 961**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015
(51) ***C07D 403/12***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 715 029**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***C11D 3/42***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
BE 29.02.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 715 246**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F21V 5/00***
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 715 547**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***H02B 1/20***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 715 740**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A01N 25/34***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 715 806**
(84) BE 31.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
MC 27.01.2016

(11) **1 716 095**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***C07C 51/43***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **1 716 141**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C07D 405/12***
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **1 716 183**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C08F 4/60***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 716 393**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G01F 1/50***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 716 414**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 716 499**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 716 617**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01M 4/13***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 717 012**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***B29C 47/90***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 717 025**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***B41F 9/06***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 717 338**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H01L 21/68***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 717 384**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 717 396**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***E05F 5/10***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 717 923**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H02J 13/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 718 184**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A45D 33/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 718 200**
(84) LT 13.04.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 718 408**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***B01J 38/48***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 718 454**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***B29C 70/44***
(84) NL 25.05.2016

(11) **1 718 464**
(84) FI 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 16.03.2016
(51) ***B41F 17/00***
(84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **1 718 532**
(84) NL 06.04.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 718 693**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C08J 5/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 718 775**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***C21B 13/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 718 890**
(84) AT 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***F16J 15/46***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 718 903**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***F24H 1/10***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 718 962**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G01N 30/72***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 719 038**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
(51) ***G06F 1/00***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 719 039**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***G06F 1/00***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 25.02.2016

CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **1 719 144**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H01H 59/00***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 719 162**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 719 600**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B29C 47/00***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 719 675**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B60S 9/12***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015

(11) **1 719 677**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B60T 11/10***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 719 737**
(84) ES 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C01G 23/053***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 719 844**
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***E03D 1/14***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **1 719 939**
(84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
DE 01.06.2016
SI 07.10.2015
(51) ***F16L 11/10***
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 26.11.2015
GB 07.01.2016

(11) **1 719 958**
(84) NL 20.04.2016
(51) ***H05B 3/42***

(11) **1 719 969**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F42C 13/00***
(84) FI 09.03.2016
BE 30.04.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 720 291**
(84) FI 15.06.2016
(51) ***H04L 12/28***

(11) **1 720 318**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 720 415**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
LU 17.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A23J 1/14***
(84) RO 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
BE 29.02.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 720 434**
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 720 571**
(84) MC 29.02.2016
IS 31.08.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 03.02.2016
EE 29.02.2016

(11) **1 720 599**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 02.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A61M 39/10***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **1 720 632**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 720 662**
(84) LT 13.04.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 720 668**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***B08B 9/032***
(84) BE 29.02.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 720 809**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***C04B 28/02***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 720 820**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C07C 51/12***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 720 840**
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C07D 317/34***
(84) FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 720 841**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 17.02.2016
(51) ***C07D 239/94***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 720 883**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 720 890**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***C07H 19/00***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **1 720 945**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C09B 23/06***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 721 045**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***E01C 9/06***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 04.03.2016

(11) **1 721 065**
(84) NL 13.04.2016
(51) ***F01D 17/16***

(11) **1 721 086**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***F16D 65/14***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 721 110**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C08J 9/28***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 721 139**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G01N 1/00***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 721 155**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***G01N 30/88***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 721 431**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 18.02.2016

CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **1 721 482** (51) ***H04W 48/20***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 17.11.2015

(11) **1 721 583** (51) ***A61F 2/28***
(84) FI 20.04.2016

(11) **1 721 991** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016
FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 722 104** (51) ***F04C 18/16***
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 722 635** (51) ***A01N 65/00***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 17.02.2016
LI 29.02.2016
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **1 722 706** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 10.03.2016
PL 09.12.2015
ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 722 719** (51) ***A61F 2/34***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **1 722 821** (51) ***A61K 47/38***
(84) BE 29.02.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **1 722 852** (51) ***A61N 1/36***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
PT 06.10.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **1 722 915** (51) ***B23K 9/095***
(84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **1 722 923** (51) ***B24B 9/14***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 722 924** (51) ***B24B 13/005***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016

(11) **1 722 978** (51) ***B41F 33/00***
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 14.03.2016
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **1 723 356** (51) ***F16K 1/42***
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 723 447** (51) ***G02B 1/04***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 01.03.2016
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **1 723 458** (51) ***G01D 5/353***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 09.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 723 522** (51) ***G06F 11/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 723 569** (51) ***G06F 9/455***
(84) GR 17.06.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 723 696** (51) ***H01Q 3/44***
(84) FI 01.06.2016
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 723 702** (51) ***H01R 4/24***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 11.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **1 723 745** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
RO 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 01.03.2016

(11) **1 723 771** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 02.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 724 322** (51) ***C09K 3/10***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 03.03.2016
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **1 724 380** (51) ***D01F 9/14***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 724 404** (51) ***E03F 1/00***
(84) AT 09.12.2015
ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 23.03.2016
PL 09.12.2015
LV 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 724 414** (51) ***E04G 5/14***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 724 557** (51) ***G01D 11/16***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 724 597**
(51) ***G01R 31/08***
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 724 640**
(51) ***G03F 7/022***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.03.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 02.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **1 724 708**
(51) ***G06K 19/07***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 724 826**
(51) ***H01L 21/762***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 724 853**
(51) ***H01L 27/32***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 724 890**
(51) ***H02G 1/02***
(84) EE 03.02.2016

(11) **1 725 094**
(51) ***A01M 1/06***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
LU 21.03.2016
EE 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **1 725 104**
(51) ***A01N 47/06***
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 04.03.2016
SI 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **1 725 168**
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016

(11) **1 725 171**
(51) ***A61B 8/00***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 725 185**
(51) ***A61F 2/06***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 725 186**
(51) ***A61F 2/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 725 307**
(51) ***A63B 23/12***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 725 391**
(51) ***B29C 51/04***
(84) LT 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 09.03.2016

(11) **1 725 450**
(51) ***B64D 37/32***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
SE 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 725 514**
(51) ***C07C 69/15***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 725 682**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) RO 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 03.03.2016

(11) **1 725 824**
(51) ***F28F 9/02***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 04.03.2016
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **1 725 829**
(51) ***G01D 5/20***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 07.03.2016
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **1 725 897**
(51) ***F03C 1/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 725 942**
(51) ***G06F 13/24***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 02.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 725 995**
(51) ***G06Q 20/34***
(84) GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
EE 13.01.2016
(84) LT 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **1 726 179**
(51) ***H04W 36/30***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **1 726 188**
(51) ***H05B 33/22***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 15.03.2016
PL 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 726 234**
(51) ***A45D 40/26***
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 726 361**
(51) ***C02F 1/42***
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 726 408**
(51) ***B25D 17/04***
(84) LT 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 726 424**
(51) ***B29C 44/34***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 17.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
GB 21.01.2016

(11) **1 726 449** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 726 640** (51) ***C12N 5/0735***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 LU 01.03.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **1 726 819** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 727 245** (51) ***H01R 13/648***
(84) BE 31.05.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 727 420** (51) ***A01K 1/12***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015
IT 17.06.2015 SI 17.06.2015
LU 17.03.2016 MC 17.06.2015

(11) **1 727 424** (51) ***A01N 41/10***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **1 727 442** (51) ***A45D 26/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 12.03.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 727 502** (51) ***A61F 5/01***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 31.03.2016
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 LU 10.03.2016
MC 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **1 727 506** (51) ***A61H 1/00***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 727 529** (51) ***A61K 31/203***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 727 625** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
BE 31.03.2016 LU 14.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **1 727 653** (51) ***B26D 1/00***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 727 680** (51) ***B41F 35/00***
(84) FI 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016
AT 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **1 727 769** (51) ***C01G 23/053***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 727 874** (51) ***C08K 3/26***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 727 875** (51) ***C07C 29/145***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015 LU 24.03.2016
MC 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **1 727 915** (51) ***A61K 39/12***
(84) FI 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015
BG 13.08.2015 IS 13.09.2015
LT 13.05.2015 EE 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **1 727 932** (51) ***F21V 8/00***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 LT 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 MC 13.05.2015

(11) **1 728 025** (51) ***F23N 1/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016 LU 10.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **1 728 047** (51) ***G01C 11/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.03.2016 DK 30.09.2015
LU 14.03.2016 MC 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 728 049** (51) ***G01M 3/28***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016 LU 21.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **1 728 163** (51) ***G06F 13/00***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **1 728 207** (51) ***G06T 5/00***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015
IT 17.06.2015 SI 17.06.2015
LU 07.03.2016 MC 17.06.2015

(11) **1 728 256** (51) ***H01B 1/12***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015 MC 13.05.2015

(11) **1 728 271** (51) ***H01L 21/268***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 728 365** (51) ***H04W 52/36***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 728 444** (51) ***A43B 7/08***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 728 491** (51) ***A61F 2/42***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **1 728 527** (51) ***A61M 39/10***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 728 626** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 728 793** (51) ***C07D 473/18***
(84) GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **1 728 964**
(51) ***E06B 9/32***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 729 358**
(51) ***H01L 51/40***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 729 413**
(51) ***H03H 7/46***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 16.03.2016
PL 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 729 429**
(51) ***H04W 52/34***
(84) BE 31.05.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **1 729 550**
(51) ***H05G 2/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 729 575**
(51) ***A01N 43/16***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
MC 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
SE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015

(11) **1 729 582**
(51) ***A01N 43/16***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 30.03.2016
(84) SE 23.12.2015
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **1 729 626**
(51) ***A61F 9/008***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 729 685**
(51) ***A61F 2/07***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 28.03.2016

(11) **1 729 688**
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 24.03.2016
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **1 729 704**
(51) ***A61F 13/515***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 01.03.2016

(11) **1 729 706**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 24.03.2016
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **1 729 708**
(51) ***A61F 13/49***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PT 04.04.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 24.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 729 728**
(51) ***A61K 9/14***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) LT 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 729 793**
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 02.03.2016

(11) **1 729 866**
(51) ***B01D 15/08***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(84) GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016

(11) **1 729 879**
(51) ***B01J 20/18***
(84) GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
(84) LT 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 729 906**
(51) ***B23B 31/107***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 729 948**
(51) ***B29C 49/74***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 31.03.2016
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **1 730 004**
(51) ***B60R 21/231***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 730 073**
(51) ***C01B 3/04***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 730 097**
(51) ***C07C 69/732***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 730 101**
(51) ***C10M 133/12***
(84) LT 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 23.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **1 730 117**
(51) ***C07D 233/16***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 28.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 730 201**
(51) ***C08F 297/04***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 01.03.2016

(11) **1 730 260**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 730 265**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61K 35/12***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 730 270**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 730 298**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(51) ***C12Q 1/48***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 01.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **1 730 309**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 730 465**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***G01B 5/008***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 730 471**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(51) ***G01C 21/26***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 15.03.2016

(11) **1 730 487**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***G01N 3/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 730 492**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***G01N 17/02***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 730 505**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C12M 1/34***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 730 594**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***G03F 7/12***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 730 600**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***G03F 7/32***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 02.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 730 675**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***G06K 19/14***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 730 746**
(84) BG 20.08.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***G11C 13/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **1 730 754**
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 15.03.2016
(51) ***H01F 38/12***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **1 730 761**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H01H 59/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 730 770**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H01L 21/66***
(84) RO 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 730 929**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 23.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) RO 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **1 730 930**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 731 374**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B60R 19/18***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 731 443**
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 09.03.2016
(51) ***A61B 10/00***
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **1 731 497**
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07C 59/01***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 731 563**
(84) LT 13.04.2016
(51) ***C08L 23/02***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 731 683**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***E03F 5/16***
(84) RO 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 731 964**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 732 332**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 732 343**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H04W 48/04***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 732 345**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 732 352**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 732 395**
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***A23D 7/005***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015

SI 29.07.2015
LU 18.03.2016
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **1 732 405**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 09.03.2016
(51) ***A23L 1/30***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **1 732 428**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 31.03.2016
(51) ***A47J 43/07***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **1 732 447**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **1 732 453**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 732 457**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 732 477**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **1 732 510**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***A45D 40/16***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **1 732 707**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
NL 22.04.2015
(51) ***B05D 1/36***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 732 720**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***F27D 3/04***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 732 744**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(51) ***B29C 65/02***
(84) FI 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 28.03.2016

(11) **1 732 806**
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 29.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***B64C 39/02***
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **1 732 862**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 16.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***C04B 35/26***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **1 732 915**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***C07D 311/78***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 29.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 733 038**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***C12N 15/70***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 733 043**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***G01N 27/327***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 733 088**
(84) FI 22.06.2016
(51) ***D04H 3/007***

(11) **1 733 121**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 31.03.2016
SE 06.01.2016
LU 23.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F01C 1/02***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **1 733 133**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***F02F 1/42***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 733 141**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***H02K 35/02***
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 15.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 733 238**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 733 358**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
BE 31.03.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***G07B 15/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 733 586**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
NL 09.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 733 588**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015
(51) ***H04W 28/24***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 733 613**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A01G 3/053***
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **1 733 948**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B62B 7/06***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 734 011**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
(51) ***C02F 3/12***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 734 079**
(51) ***C08L 101/10***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
LU 18.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 734 088**
(51) ***C09D 11/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **1 734 108**
(51) ***C12G 1/02***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 734 129**
(51) ***C12P 7/24***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 734 334**
(51) ***F42B 33/06***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 22.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 734 551**
(51) ***H01H 71/08***
(84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **1 734 568**
(51) ***H01L 21/336***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 734 784**
(51) ***H04R 1/28***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 734 798**
(51) ***H05H 1/30***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 734 877**
(51) ***A61B 17/52***
(84) LT 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SI 14.10.2015
IS 14.02.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 734 902**
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **1 734 903**
(51) ***A61F 2/24***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 11.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 734 911**
(51) ***A61F 13/56***
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 734 975**
(51) ***A61K 36/185***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **1 734 986**
(51) ***A61K 38/19***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 735 044**
(51) ***A61M 37/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 735 138**
(51) ***B29C 49/78***
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 25.03.2016

(11) **1 735 431**
(51) ***A61K 35/12***
(84) LT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
SK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 735 445**
(51) ***C07K 14/705***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **1 735 500**
(51) ***E01B 3/40***
(84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **1 735 575**
(51) ***F26B 13/20***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 735 577**
(51) ***F28F 1/12***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 735 652**
(51) ***G02F 1/167***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **1 735 833**
(51) ***H01L 27/148***
(84) BE 30.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 735 887**
(51) ***H02H 3/33***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **1 736 186**
(51) ***B04B 9/14***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 736 376**
(51) ***B60R 21/13***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 736 530**
(51) ***C10M 169/04***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 736 564**
(51) ***C22C 45/02***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016

PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 25.03.2016
SI 04.11.2015
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **1 736 645**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 736 772**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 736 835**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G03G 15/01***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 737 063**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01M 10/48***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 737 146**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***H04B 10/112***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 737 259**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H04W 8/18***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 737 289**
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A01G 23/081***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 737 402**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 737 487**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 737 505**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61L 27/34***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 737 550**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B01D 61/44***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 737 571**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***B01J 38/48***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 737 587**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***B21C 51/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 737 654**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
(51) ***B32B 27/40***
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **1 737 677**
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G02B 5/30***
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 737 933**
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C10G 45/08***
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **1 738 036**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***E03C 1/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 738 071**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 15.03.2016
(51) ***F03B 13/20***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **1 738 116**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***F25B 5/02***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 738 140**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01D 5/22***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 738 254**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 738 349**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***G09G 5/42***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 738 464**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 21.03.2016
(51) ***H03L 7/099***
(84) FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **1 738 519**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 12/00***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 738 604**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H04W 8/24***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 738 609**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 738 780**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61L 27/56***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 739 101**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C08F 10/10***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 739 545**
(84) NL 13.04.2016
(51) ***G09G 5/00***

(11) **1 739 653**
(84) CZ 23.09.2015
RO 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(51) ***G10G 7/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 739 796**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 28.03.2016
(51) ***H01R 43/24***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **1 739 849**
(84) CZ 16.09.2015
RO 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04B 1/717***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 739 917**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 740 088**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F21V 9/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 740 091**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 740 099**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 740 196**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(51) ***A61K 36/68***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 23.03.2016

(11) **1 740 223**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***A61K 49/00***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 740 245**
(84) AT 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 740 320**
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B07B 1/46***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 740 579**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 24.03.2016
(51) ***C07D 409/04***
(84) PT 21.12.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **1 740 593**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016

(11) **1 740 646**
(84) GR 17.06.2016
IS 16.07.2016
(51) ***C08J 3/28***
(84) LT 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 740 667**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 740 691**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***C12G 3/04***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 740 772**
(84) GR 01.07.2016
IS 30.07.2016
(51) ***E01B 19/00***
(84) LT 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 740 857**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 740 928**
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01N 21/27***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 740 964**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G01R 31/06***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 741 081**
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G09F 13/20***
(84) LT 27.04.2016

(11) **1 741 087**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***G09G 5/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 23.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 741 311**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 741 418**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61J 1/10***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 741 547**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B30B 5/02***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 741 561**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***B41K 1/10***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 16.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 741 840**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***E02D 27/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 741 993**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***F24F 13/20***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 742 168**
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 742 315**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H02B 1/052***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 742 352**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H03F 3/181***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 742 402**
(84) CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 742 528**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
(51) ***A01J 5/007***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015

GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **1 742 530**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***A61K 33/38***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 742 544**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***A23L 27/60***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 742 683**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A61M 3/02***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 743 010**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***C09K 5/04***

(11) **1 743 054**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B82Y 30/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 743 129**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 18.03.2016
(51) ***F25J 3/02***
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **1 743 140**
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01D 3/024***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 743 175**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) FI 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 743 192**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***G01T 1/24***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 743 219**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***G03F 7/095***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 743 221**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **1 743 235**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 743 305**
(84) PL 20.01.2016
SE 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016
(51) ***G07D 7/02***
(84) IS 20.05.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 743 357**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H01J 49/06***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 743 365**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01L 21/4763***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 743 384**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 30.03.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) PT 07.12.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **1 743 414**
(84) FI 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***F03B 13/20***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **1 743 442**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 743 454**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 743 591**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 743 623**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A61K 8/42***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 743 661**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 23.03.2016
PL 09.12.2015
(51) ***A61L 27/12***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 743 800**
(84) AT 11.11.2015
LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B60N 2/02***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 743 996**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***E05C 9/20***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 744 139**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015
(51) ***G10L 21/0364***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 744 157**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G01N 29/34***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 744 331**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***H01F 7/02***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 744 411**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H01R 4/64***
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 744 413**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
(51) ***H01S 3/0941***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015

NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 744 435**
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***H02K 3/52***
(84) FI 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 744 619**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SI 21.10.2015
(51) ***A01K 67/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **1 744 649**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***A46B 3/20***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 744 657**
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **1 744 683**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61K 38/29***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 744 686**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 744 708**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A61B 17/24***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 744 709**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 744 710**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 744 800**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 744 841**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B09B 1/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 744 975**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
(51) ***B65G 21/20***
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 745 004**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A61K 38/28***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 745 015**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C07C 323/52***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 745 153**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 745 195**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 745 247**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
AT 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61M 11/00***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SI 11.11.2015

(11) **1 745 265**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(51) ***G01J 1/50***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 745 270**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G01N 1/28***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 745 334**
(84) BE 30.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B41M 5/52***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **1 745 499**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015
(51) ***H01J 49/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 745 520**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01L 51/40***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 745 529**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H01R 13/53***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 745 598**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 745 628**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04B 1/707***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 745 662**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 745 664**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H04W 8/18***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 745 902**
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***E04B 2/16***
(84) FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 746 147**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C10L 1/18***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 746 284**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) NL 20.04.2016

(11) **1 746 747**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***H04B 17/391***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 746 783** (51) ***H04L 12/403***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, IS 16.01.2016, PT 18.01.2016, SI 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015, EE 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **1 746 844** (51) ***H04N 19/44***
(84) GR 01.07.2016, EE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 746 934** (51) ***A61B 5/042***
(84) CZ 16.09.2015, RO 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, EE 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.05.2016, SI 16.09.2015

(11) **1 746 942** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 746 944** (51) ***F01C 1/344***
(84) ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **1 747 161** (51) ***B65H 75/44***
(84) BE 29.02.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, CH 29.02.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016, GR 21.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, SE 20.01.2016, LI 29.02.2016, MC 20.01.2016

(11) **1 747 313** (51) ***D04H 1/44***
(84) ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.05.2016, IS 03.06.2016, SE 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, DK 03.02.2016

(11) **1 747 316** (51) ***D06F 37/06***
(84) GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, IS 02.07.2016
(84) FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 30.04.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **1 747 371** (51) ***F03B 13/10***
(84) FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 747 372** (51) ***F03B 13/18***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 30.04.2016, DK 21.10.2015

(11) **1 747 374** (51) ***F03B 17/06***
(84) ES 04.11.2015, IT 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 30.04.2016, SI 04.11.2015

(11) **1 747 450** (51) ***G01N 27/327***
(84) BE 31.05.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **1 747 482** (51) ***G01T 1/40***
(84) BE 31.05.2016, PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016, NL 13.04.2016

(11) **1 747 616** (51) ***H04B 1/69***
(84) AT 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016, PT 06.05.2016, DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **1 747 619** (51) ***H04B 7/00***
(84) ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.05.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **1 747 620** (51) ***H04B 7/04***
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016

(11) **1 747 621** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 747 905** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 748 030** (51) ***B81B 7/00***
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016, NL 20.04.2016

(11) **1 748 092** (51) ***C25D 7/06***
(84) NL 27.04.2016, FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **1 748 125** (51) ***E04G 5/06***
(84) ES 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **1 748 140** (51) ***E06B 5/16***
(84) ES 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **1 748 142** (51) ***E05C 19/16***
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016, BE 31.05.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **1 748 394** (51) ***G07C 5/08***
(84) LV 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **1 748 474** (51) ***H01L 21/301***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, BE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015, MC 06.05.2015

(11) **1 748 537** (51) ***H02K 7/00***
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016

(11) **1 748 595** (51) ***H04L 9/08***
(84) FI 23.09.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.05.2016, SI 23.09.2015

(11) **1 748 618** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 748 885** (51) ***B32B 15/08***
(84) GR 21.04.2016, LT 20.01.2016, BE 31.05.2016, PT 20.05.2016
(84) AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, EE 20.01.2016

(11) **1 748 891** (51) ***B32B 3/02***
(84) BE 30.04.2016, FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **1 749 047** (51) ***A61L 27/20***
(84) FI 09.03.2016, SE 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) LT 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **1 749 074** (51) ***C09K 11/77***
(84) BE 30.04.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **1 749 119** (51) ***E04C 5/01***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 749 316** (51) ***H01L 51/30***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 749 329**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015
(51) ***H01M 10/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 749 352**
(84) BE 31.05.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04B 7/005***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **1 749 475**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***A61B 5/06***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 749 574**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***C08F 4/651***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 749 843**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C08F 10/06***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 749 847**
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C08G 63/19***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 749 997**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F02M 35/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 750 126**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G01N 30/88***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 750 321**
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 750 343**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H02H 1/06***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 750 412**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015
(51) ***H04L 29/00***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 750 417**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 750 561**
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A47K 5/12***
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 750 641**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61H 3/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 750 741**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***A61K 38/02***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 750 935**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B32B 5/04***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 751 041**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B65G 53/14***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 751 169**
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C07F 7/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 751 268**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 751 324**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C23C 14/34***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 751 498**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***G01S 5/10***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 751 646**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G06F 1/00***
(84) FI 09.03.2016
BE 31.05.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 751 821**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01Q 9/16***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 751 845**
(84) ES 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
(51) ***H02P 6/18***
(84) LT 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 751 854**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H03F 3/217***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 751 892**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 751 931**
(84) AT 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 751 949**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 752 183**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 752 276**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B29C 55/06***
(84) LT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 752 279**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B29D 11/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 752 548**
(51) ***C21D 8/12***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 752 549**
(51) ***C21D 8/12***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 752 593**
(51) ***E04C 1/41***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **1 752 822**
(51) ***G02F 1/37***
(84) CZ 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 752 853**
(51) ***G05G 1/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 752 865**
(51) ***G06F 3/033***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 753 089**
(51) ***H01R 13/24***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 753 123**
(51) ***H02P 6/14***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 753 137**
(51) ***H03K 19/177***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 753 199**
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 753 248**
(51) ***H04N 19/46***
(84) GR 01.07.2016
EE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016

(11) **1 753 361**
(51) ***A61C 5/02***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 753 385**
(51) ***A61F 13/511***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 753 452**
(51) ***A01N 37/18***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 753 476**
(51) ***A61L 31/10***
(84) LT 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **1 753 825**
(51) ***C09B 69/10***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 753 862**
(51) ***C12P 7/18***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 753 908**
(51) ***D21C 9/00***
(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 754 002**
(51) ***F23R 3/28***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 754 016**
(51) ***G01B 9/02***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 754 051**
(51) ***G01N 29/032***
(84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
DK 20.01.2016
(84) IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 754 058**
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 754 065**
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 754 130**
(51) ***G06F 1/24***
(84) ES 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 754 195**
(51) ***G06T 15/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 754 287**
(51) ***H04R 29/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 754 446**
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 754 449**
(51) ***A61B 90/70***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 754 496**
(51) ***A61M 1/02***
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 754 501**
(51) ***A61M 25/00***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 754 589** (51) ***B29C 70/54***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 754 754** (51) ***C08L 101/10***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 SE 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **1 754 891** (51) ***F04B 49/06***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **1 754 944** (51) ***F27B 5/16***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 754 965** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 PL 06.01.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 754 999** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 755 002** (51) ***G03F 7/30***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 755 152** (51) ***H01L 21/027***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
PT 24.06.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **1 755 364** (51) ***H05B 41/24***
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 755 386** (51) ***A01N 25/30***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 755 391** (51) ***A61K 38/45***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PL 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **1 755 392** (51) ***A01N 43/16***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
SI 15.07.2015 LU 18.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **1 755 441** (51) ***A61B 3/14***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 30.04.2016 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **1 755 459** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 755 512** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 30.04.2016
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **1 755 527** (51) ***A61J 15/00***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 755 534** (51) ***A61Q 19/10***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.05.2016 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **1 755 543** (51) ***A61K 8/35***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **1 755 718** (51) ***A61M 16/04***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **1 755 744** (51) ***F04C 25/02***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 SE 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **1 755 832** (51) ***B25B 29/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **1 755 898** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 756 205** (51) ***C08J 3/215***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **1 756 221** (51) ***C08L 67/02***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 756 252** (51) ***C10L 1/08***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **1 756 271** (51) ***C12P 7/18***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 30.04.2016 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **1 756 290** (51) ***C12P 1/04***
(84) FI 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016

(11) **1 756 333** (51) ***C25B 11/04***
(84) BE 31.05.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 756 356** (51) ***D07B 1/06***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 756 367** (51) ***E01C 11/08***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **1 756 374** (51) ***B32B 27/12***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **1 756 379** (51) ***B32B 3/26***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **1 756 391** (51) ***E21B 7/02***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **1 756 435** (51) ***F16B 13/14***
(84) BE 31.05.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **1 756 572** (51) ***G01N 33/543***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 756 595** (51) ***G01Q 10/06***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016

IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 756 663**
(84) AT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
PL 16.12.2015
(51) ***G03B 27/42***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **1 756 694**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G06F 21/33***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 756 889**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H01M 2/04***
(84) AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 756 982**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***H04B 10/2575***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 757 020**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 757 035**
(84) CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 757 179**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A01B 3/421***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 757 230**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61B 8/12***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 757 351**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 757 381**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B21D 39/20***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 757 388**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C23C 14/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 757 429**
(84) AT 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015
(51) ***B29C 47/70***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 757 984**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***G03F 7/09***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 758 165**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H01L 23/057***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 758 175**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***H01L 31/0224***
(84) NL 04.05.2016

(11) **1 758 560**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A61K 9/36***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 758 598**
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61K 33/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 758 967**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C09K 21/08***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 758 986**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
(51) ***C12N 5/0797***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 759 042**
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***D01G 15/00***
(84) LT 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 759 045**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***D06F 35/00***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 759 073**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***E04F 21/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 759 079**
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***E05C 5/00***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 759 339**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 759 428**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***H05B 33/00***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 759 472**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 759 474**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 759 483**
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 759 521**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***H04M 3/38***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 759 699**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A61K 31/4745***
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 759 730**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 09.03.2016
(51) ***A61M 5/34***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 759 824**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B29C 39/24***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016

NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 760 059**
(51) ***C07C 27/02***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 760 214**
(51) ***E04B 7/04***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **1 760 273**
(51) ***F01K 7/22***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015

(11) **1 760 274**
(51) ***F01K 13/02***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 760 326**
(51) ***F15B 11/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 760 351**
(51) ***F16D 65/12***
(84) LT 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 760 436**
(51) ***G01F 1/66***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 760 614**
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 760 689**
(51) ***G10H 1/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016

(11) **1 760 696**
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **1 760 915**
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 760 977**
(51) ***H04L 27/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 760 986**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 761 046**
(51) ***H04N 5/52***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 761 146**
(51) ***A47F 3/00***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 761 235**
(51) ***A61K 8/14***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 761 329**
(51) ***B01J 8/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 761 523**
(51) ***C07D 403/14***
(84) LT 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 761 566**
(51) ***C07K 16/46***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 761 614**
(51) ***C09K 11/06***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 761 749**
(51) ***G01K 7/34***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 761 757**
(51) ***B01L 3/00***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 761 802**
(51) ***G01T 1/164***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 762 011**
(51) ***H04B 1/40***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 762 015**
(51) ***H04W 52/24***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 762 026**
(51) ***H04H 20/28***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 762 064**
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 762 114**
(51) ***H04W 8/12***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 762 146**
(51) ***A23D 7/015***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 762 203**
(51) ***A61F 2/46***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 762 223** (51) ***A61K 8/81***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 762 457** (51) ***B62B 7/06***
(84) CZ 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015
RO 08.07.2015 FI 08.07.2015
LV 08.07.2015 GR 09.10.2015
IS 08.11.2015 ES 08.07.2015
PL 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
SI 08.07.2015 BE 31.03.2016
LU 02.03.2016 MC 08.07.2015

(11) **1 762 538** (51) ***B67C 3/00***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 762 825** (51) ***G01C 23/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 762 837** (51) ***G01N 7/00***
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 762 998** (51) ***G08C 17/02***
(84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 763 069** (51) ***H01L 21/20***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 763 200** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 763 232** (51) ***H04N 5/44***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 29.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
LU 02.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 11.11.2015

(11) **1 763 446** (51) ***B60J 10/02***
(84) BG 19.06.2014 (84) CH 30.06.2014
CY 19.03.2014 DK 19.03.2014
EE 19.03.2014 FI 19.03.2014
FR 30.06.2014 AT 29.06.2014
IE 29.06.2014 IS 19.07.2014
IT 19.03.2014 LI 30.06.2014
LT 19.03.2014 LU 29.06.2014
MC 19.03.2014 NL 19.03.2014
PT 21.07.2014 RO 19.03.2014
SE 19.03.2014 SI 19.03.2014
SK 19.03.2014 CZ 29.06.2015
GB 29.06.2015 GR 20.06.2014
HU 29.06.2005 BE 30.06.2014
TR 19.03.2014 PL 29.06.2015

(11) **1 763 564** (51) ***C08J 7/04***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 763 618** (51) ***E04G 23/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
MC 02.12.2015 LU 22.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **1 763 683** (51) ***G01S 13/58***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 763 711** (51) ***G05D 16/06***
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 763 734** (51) ***G06F 3/06***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 30.04.2016
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 763 739** (51) ***G06F 9/30***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **1 763 749** (51) ***G06F 9/50***
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
DK 30.12.2015 LU 17.03.2016
MC 30.12.2015

(11) **1 763 787** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 763 970** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 PL 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 764 061** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 764 151** (51) ***B01J 20/24***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016

(11) **1 764 152** (51) ***B01J 20/291***
(84) LT 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **1 764 210** (51) ***B30B 9/32***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 764 229** (51) ***B41J 29/02***
(84) NL 18.05.2016

(11) **1 764 373** (51) ***B01D 33/073***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **1 764 451** (51) ***E04B 5/16***
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
PT 01.02.2016 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 764 524** (51) ***F16D 41/20***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 764 838** (51) ***H01L 29/66***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 764 990** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 765 057** (51) ***A01H 1/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015

RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 765 084**
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A01N 63/02***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 765 113**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A46B 13/02***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 765 131**
(84) LT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A47K 10/38***
(84) IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 765 144**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 765 173**
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 765 225**
(84) CZ 23.09.2015
FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 765 257**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***A61J 11/00***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 765 310**
(84) LT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A61F 13/00***
(84) IS 28.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 765 392**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61K 39/12***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 765 408**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
IS 09.04.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **1 765 433**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 765 454**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61M 35/00***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 765 520**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***B82Y 30/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 765 524**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***B07B 1/46***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 765 572**
(84) CZ 16.09.2015
RO 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 25.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B29C 47/88***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **1 765 603**
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B42D 25/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 765 754**
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B01J 8/04***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **1 765 803**
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07D 309/14***
(84) LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 765 843**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***C07H 15/18***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 765 853**
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
SI 28.10.2015
(51) ***C07H 21/02***
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 10.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 765 867**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **1 765 868**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 765 997**
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C12Q 1/34***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 766 002**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C12N 15/67***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 766 063**
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 766 076**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 766 162**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***E04H 1/00***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 766 225**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 766 231**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F03D 3/06***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 766 337**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***G01D 13/22***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 766 397**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G01N 33/573***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 766 504**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G06F 21/36***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 766 516**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) ES 06.01.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(11) **1 766 633**
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G21C 19/307***
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 766 684**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 766 825**
(84) CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04L 27/36***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 766 917**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***G07F 17/32***
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 767 010**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04W 4/14***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 767 023**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 767 038**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 767 071**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H05H 1/34***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 767 157**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 767 177**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***A61F 13/512***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 767 542**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***C07K 7/00***
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 767 700**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***E01F 8/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 767 710**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***E04B 1/41***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 767 836**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(51) ***F16J 15/10***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 767 886**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***F28D 9/00***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 768 140**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***H01G 9/042***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 768 269**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***H04B 1/44***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 768 316**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 768 330**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 768 339**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 768 383**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04N 5/222***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 768 543**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61B 1/005***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015

(11) **1 768 546**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 768 565**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 768 566**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61B 7/04***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 768 970**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07D 321/08***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 769 081**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C12Q 1/02***
(84) ES 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016

(11) **1 769 116**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 769 127**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***E04F 13/08***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 769 313**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G06F 1/26***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 769 383**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 769 423**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G01N 15/14***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 769 643**
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04N 19/39***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **1 769 687**
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(51) ***A23L 1/23***
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 769 704**
(51) ***A47C 7/38***
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 769 837**
(51) ***B01D 39/20***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 769 902**
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 770 056**
(51) ***B81B 3/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 770 069**
(51) ***C02F 9/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 770 071**
(51) ***C03C 17/10***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 770 224**
(51) ***E03C 1/04***
(84) ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016

(11) **1 770 372**
(51) ***G01D 5/245***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 770 396**
(51) ***A61B 5/145***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 770 653**
(51) ***G07C 9/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 770 822**
(51) ***H01Q 1/04***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **1 770 903**
(51) ***H04L 12/18***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 770 957**
(51) ***H04L 12/58***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 771 030**
(51) ***H04M 15/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 771 052**
(51) ***E05B 81/24***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 771 122**
(51) ***A61C 7/08***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 771 129**
(51) ***A61F 2/07***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 771 285**
(51) ***B28B 7/04***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 771 455**
(51) ***C07D 207/40***
(84) LT 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 771 627**
(51) ***E02D 3/12***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **1 771 883**
(51) ***H01L 27/146***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 771 923**
(51) ***H01R 43/04***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 772 108**
(51) ***A61B 17/68***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 772 251**
(51) ***B65D 1/26***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 772 360**
(51) ***B62J 7/04***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 772 506**
(51) ***C08G 18/10***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 04.02.2016
LI 29.02.2016
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **1 772 586**
(51) ***E06B 7/20***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 773 085**
(51) ***H04W 16/06***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015

RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 773 134**
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 773 165**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A47J 43/20***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 773 222**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61B 17/66***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 773 227**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 773 250**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 773 368**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 773 432**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 773 485**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B01J 20/28***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 773 487**
(84) AT 02.11.2011
CH 31.07.2012
CZ 02.11.2011
EE 02.11.2011
GR 03.02.2012
IE 07.07.2012
LI 31.07.2012
LU 07.07.2012
MC 31.07.2012
PT 02.03.2012
SE 02.11.2011
SK 02.11.2011
IT 07.07.2015
(51) ***B01J 23/44***
(84) BG 02.02.2012
CY 02.11.2011
DK 02.11.2011
FI 02.11.2011
HU 07.07.2005
IS 02.03.2012
LT 02.11.2011
LV 02.11.2011
NL 02.11.2011
RO 02.11.2011
SI 02.11.2011
TR 02.11.2011
PL 07.07.2015

(11) **1 773 767**
(84) LT 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07C 245/08***
(84) LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 773 858**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***C07H 21/02***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 773 943**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C08L 89/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 773 973**
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C11D 3/20***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 773 979**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C12M 1/34***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 773 989**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 774 067**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C25D 11/02***
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 774 118**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
(51) ***E04D 13/147***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 774 240**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***F28F 3/02***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 774 280**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G01N 5/00***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 774 283**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***G01N 15/06***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 774 292**
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01N 21/27***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 774 323**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016

PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 774 325**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G01N 1/31***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 774 485**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***G07F 17/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 774 487**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 774 608**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H01M 4/62***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 774 643**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H02M 5/293***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **1 774 924**
(84) ES 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A46B 3/06***
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **1 775 058**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***B23K 20/12***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 775 113**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B31B 1/84***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 775 278**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***C07C 29/62***
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 775 385**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***E01H 10/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 775 465**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
GB 30.12.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
IE 09.10.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 775 772**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H01L 51/52***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 775 905**
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PT 13.05.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **1 775 910**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 775 912**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 775 939**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H04N 5/235***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 776 024**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A45D 40/26***
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 776 176**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B01D 71/06***
(84) RO 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 776 202**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B23K 9/133***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 776 405**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C08G 63/08***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 776 467**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/48***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 776 488**
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C23C 14/22***
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 776 490**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01M 2/14***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 776 730**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 776 777**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 776 780**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 776 824**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 776 956**
(84) FI 27.04.2016
(51) ***A61K 31/7016***
(84) PL 27.04.2016

(11) **1 777 352**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***E03D 5/10***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 777 781**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H01Q 1/22***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 778 037**
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A43B 7/14***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 778 074**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 778 162**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A61K 36/899***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 778 191**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***A61K 9/14***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 778 237**
(84) LT 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 10.03.2016
(51) ***A61K 31/519***
(84) FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **1 778 268**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 778 282**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C07K 14/005***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 778 347**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 778 365**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 778 413**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B05D 5/12***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 778 457**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C04B 24/42***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 778 540**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B64D 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 778 631**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(51) ***C07C 319/18***
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015

RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 778 863** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **1 778 916** (51) ***D21H 17/68***
(84) GR 24.06.2016 (84) LT 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016

(11) **1 779 029** (51) ***F21V 11/02***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 779 035** (51) ***F22G 1/06***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 779 088** (51) ***G01N 15/14***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 779 346** (51) ***G08C 15/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **1 779 362** (51) ***G09G 3/34***
(84) BE 31.05.2016 (84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **1 779 397** (51) ***H01H 9/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 779 492** (51) ***H02J 50/27***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 779 556** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **1 779 700** (51) ***H04W 28/06***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016

(11) **1 779 802** (51) ***A61B 8/12***
(84) LT 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **1 779 913** (51) ***B01D 29/54***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 780 350** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
IE 17.10.2015
SI 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015

(11) **1 781 094** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **1 781 096** (51) ***A61K 38/20***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **1 781 098** (51) ***A01N 25/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **1 781 310** (51) ***A61K 38/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 781 413** (51) ***B05B 1/20***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 781 680** (51) ***C07K 16/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **1 781 790** (51) ***C12N 15/56***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 781 987** (51) ***F23L 7/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **1 781 988** (51) ***F23D 11/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 781 989** (51) ***F23D 14/06***
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
DK 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **1 782 015** (51) ***F41G 7/22***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **1 782 040** (51) ***G01N 15/04***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016

(11) **1 782 131** (51) ***G03G 15/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **1 782 238** (51) ***G06F 15/16***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 782 265** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **1 782 289** (51) ***G06F 12/16***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **1 782 361** (51) ***G06Q 10/08***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **1 782 497** (51) ***H01Q 1/22***
(84) SE 11.11.2015 (84) SI 11.11.2015

(11) **1 782 607** (51) ***H04M 3/22***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **1 782 703** (51) ***A24C 5/34***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 782 726** (51) ***A61B 1/01***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016

AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 782 750** (51) ***A61C 13/00***
(84) CZ 23.09.2015
RO 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 782 793** (51) ***A61K 8/73***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **1 782 828** (51) ***A61K 45/00***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 782 854** (51) ***A61M 5/20***
(84) IT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015
NL 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 782 938** (51) ***B29C 47/30***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 16.03.2016
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
PT 19.10.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 783 127** (51) ***A23L 33/10***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 783 446** (51) ***F25D 25/02***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 783 497** (51) ***G01N 35/00***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 783 592** (51) ***G06F 3/048***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 783 710** (51) ***G08B 13/12***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
IS 09.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **1 783 994** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **1 784 288** (51) ***B25J 11/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 784 365** (51) ***C03B 5/027***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 784 417** (51) ***C07K 14/195***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016

(11) **1 784 496** (51) ***C12P 13/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 784 501** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 784 505** (51) ***B01L 7/00***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 784 855** (51) ***H01L 21/66***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 784 930** (51) ***H04B 7/04***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 785 431** (51) ***C07K 1/22***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 785 562** (51) ***E05C 9/18***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
GB 07.01.2016
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 14.11.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 785 965** (51) ***G08C 23/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **1 786 189** (51) ***H04M 3/54***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
FI 24.02.2016
PT 24.06.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 786 312** (51) ***A61B 3/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **1 786 327** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **1 786 446** (51) ***A61P 17/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 786 498** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 02.12.2015
IS 02.04.2016
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

(11) **1 786 520** (51) ***A61K 8/81***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 786 614** (51) ***B29C 49/58***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 786 669** (51) ***B64C 25/50***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 786 738** (51) ***C01B 33/18***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 786 834** (51) ***A61B 5/145***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 786 877** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 786 882** (51) ***C09K 8/34***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 786 929** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 786 954**
(84) BG 25.08.2011
EE 25.05.2011
GR 26.08.2011
IE 26.07.2014
LT 25.05.2011
LV 25.05.2011
NL 01.02.2015
SI 25.05.2011
TR 25.05.2011
IT 26.07.2015
LI 31.07.2015
GB 26.07.2015
PT 26.01.2016
FR 31.07.2015
PL 26.07.2015
(51) ***C23C 30/00***
(84) CY 25.05.2011
FI 26.07.2014
HU 27.07.2014
IS 25.09.2011
LU 26.07.2011
MC 31.07.2011
RO 25.05.2011
SK 25.05.2011
DE 02.02.2016
CH 31.07.2015
CZ 26.07.2015
SE 27.07.2015
AT 26.07.2015
DK 31.07.2015

(11) **1 786 985**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***E04B 1/00***
(84) FI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 787 066**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***F24J 2/07***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 787 111**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G01N 27/60***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 787 336**
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H01L 25/075***
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 787 358**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***H01R 9/26***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 787 562**
(84) CZ 16.09.2015
RO 16.09.2015
LV 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A47L 9/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 787 635**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 03.11.2015
(51) ***A61K 8/891***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 787 666**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 787 675**
(84) FI 15.06.2016
(51) ***A61M 25/01***

(11) **1 787 684**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A61Q 5/10***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 787 691**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A63C 5/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 787 702**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B01D 46/24***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 787 729**
(84) NL 18.05.2016
(51) ***B04C 5/081***

(11) **1 787 730**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***B08B 3/04***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 787 731**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B08B 3/04***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 788 067**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C10M 159/18***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 788 068**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C10M 159/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
IE 16.11.2015

(11) **1 788 209**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 12.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
SI 14.10.2015
(51) ***F01N 3/025***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
GB 14.01.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 788 318**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F24F 11/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 788 377**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01N 5/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 788 516**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G06K 19/10***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 788 674**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01S 5/026***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 788 720**
(84) FI 22.06.2016
(51) ***H04W 52/12***

(11) **1 788 829**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 788 864**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***E01F 15/04***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 788 897**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***A23L 5/44***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 789 076**
(84) GR 21.04.2016
PL 20.01.2016
(51) ***A61K 38/22***
(84) LT 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 789 161**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B01D 53/94***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 789 250**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***B32B 5/20***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 789 253**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B32B 3/12***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 789 296**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***B60T 17/18***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 789 375**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
(51) ***C07C 51/08***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015

NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **1 789 423** (51) ***C07F 7/02***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 789 444** (51) ***C07K 14/745***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 789 530** (51) ***C12N 1/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **1 789 684** (51) ***F04F 5/46***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 789 709** (51) ***F16K 5/04***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 789 772** (51) ***G01N 21/35***
(84) LV 11.11.2015 (84) ES 11.11.2015
LT 11.11.2015 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **1 789 813** (51) ***G01R 33/07***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 790 032** (51) ***H01Q 3/20***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **1 790 047** (51) ***H01R 12/70***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 790 078** (51) ***H03K 17/955***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **1 790 088** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **1 790 094** (51) ***H04B 10/50***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 790 141** (51) ***H04L 27/36***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 790 144** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 790 195** (51) ***H04R 5/00***
(84) LV 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 790 291** (51) ***A61B 6/14***
(84) LT 20.04.2016 (84) PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 790 297** (51) ***A61B 17/11***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 28.11.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 790 323** (51) ***A61K 6/083***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **1 790 365** (51) ***A61M 1/36***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **1 790 544** (51) ***B60T 13/66***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 790 554** (51) ***B62D 29/00***
(84) AT 21.09.2011 (84) BE 21.09.2011
BG 21.12.2011 CH 30.06.2012
CY 21.09.2011 DK 21.09.2011
EE 21.09.2011 FI 21.09.2011
GR 22.12.2011 HU 23.06.2004
IE 23.06.2012 LI 30.06.2012
LU 23.06.2012 MC 30.06.2012
NL 21.09.2011 IT 23.06.2015
RO 23.06.2015 CZ 23.06.2015
SE 24.06.2015 GB 23.06.2015
SK 23.06.2015 SI 24.06.2015
PL 23.06.2015

(11) **1 790 776** (51) ***E02B 3/12***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **1 790 937** (51) ***F41G 3/22***
(84) GR 18.05.2016 (84) LT 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 791 254** (51) ***H03H 9/00***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015 MC 20.05.2015

(11) **1 791 276** (51) ***H04B 10/27***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **1 791 459** (51) ***A47L 15/48***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 791 479** (51) ***A61C 17/34***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 791 486** (51) ***A61B 19/02***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 791 489** (51) ***A61C 5/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015

RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 791 565** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016

(11) **1 791 584** (51) ***A61M 15/00***
(84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 791 607** (51) ***A63B 53/04***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 791 655** (51) ***B05D 7/22***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 SE 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **1 791 801** (51) ***C07C 35/08***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 791 812** (51) ***C07C 323/60***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **1 792 010** (51) ***D21H 21/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 792 019** (51) ***E02D 27/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **1 792 084** (51) ***F04C 23/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 792 235** (51) ***G04B 19/23***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 792 254** (51) ***G06F 11/10***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 792 452** (51) ***H04L 12/26***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 792 455** (51) ***H04L 25/03***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 792 663** (51) ***B05C 11/10***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 792 794** (51) ***B60S 1/38***
(84) FI 17.02.2016 (84) LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 792 925** (51) ***C08G 18/28***
(84) LT 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.12.2015
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 01.12.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 01.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 793 050** (51) ***B66F 9/22***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 793 157** (51) ***F16N 37/00***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 793 244** (51) ***G01V 8/20***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 793 571** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 10.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 23.09.2015 IE 10.11.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 793 599** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **1 793 753** (51) ***A61B 17/70***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 793 760** (51) ***A61B 17/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **1 793 775** (51) ***A61F 7/00***
(84) LT 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 793 798** (51) ***A61K 8/40***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **1 793 872** (51) ***A61L 15/32***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016

(11) **1 794 093** (51) ***C02F 1/64***
(84) BG 23.07.2014 (84) CH 31.08.2014
CY 23.04.2014 CZ 23.04.2014
EE 23.04.2014 FI 23.04.2014
ES 07.08.2014 GB 06.08.2014
GR 24.07.2014 IE 06.08.2014
AT 06.08.2014 IT 23.04.2014
LI 31.08.2014 LU 06.08.2014
MC 23.04.2014 NL 01.03.2015
PT 25.08.2014 RO 23.04.2014
SI 23.04.2014 SK 23.04.2014
HU 06.08.2004 TR 23.04.2014
DK 31.08.2015 PL 06.08.2015

(11) **1 794 109** (51) ***C07C 29/90***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **1 794 191** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016

(11) **1 794 192** (51) ***C08B 37/00***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 794 229**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C08K 5/13***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 794 283**
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C12N 1/04***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 794 398**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***E05D 15/06***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 794 445**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***F02N 11/08***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 794 446**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***F02N 11/10***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 794 513**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***F25B 39/02***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 794 685**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G06F 17/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 794 693**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***G06F 17/50***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 794 777**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01L 21/033***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 794 828**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***H01M 4/36***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 794 960**
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 795 049**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G05F 1/66***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 795 072**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A01N 43/653***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 795 115**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61B 1/01***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 795 149**
(84) CZ 23.09.2015
RO 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***A61C 13/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 795 464**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A47F 10/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 795 565**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***C09D 127/16***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 795 582**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C10M 163/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 795 685**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***E05F 15/611***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 795 731**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***F02M 26/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 795 818**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 796 136**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 796 158**
(84) NL 18.05.2016
(51) ***H01L 21/67***

(11) **1 796 214**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01R 4/36***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 796 217**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01R 12/52***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 796 309**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***H04L 9/18***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 796 433**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
GB 14.01.2016
(51) ***H05B 3/44***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 796 474**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C12N 5/0783***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 796 483**
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A23G 3/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 796 485**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A23G 4/10***
(84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 796 554**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61B 17/128***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 796 557**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 796 619**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A61K 8/27***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 796 658**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61K 31/19***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 796 674**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C07D 493/04***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 796 676**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61K 31/519***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 796 836**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B01J 29/04***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 796 848**
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B05C 5/00***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 797 109**
(84) LT 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C07K 14/00***
(84) LV 24.02.2016

(11) **1 797 152**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C09G 1/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 797 155**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C09K 5/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 797 164**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C12P 7/06***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 797 186**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***C12N 15/78***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 797 248**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G05D 23/13***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 797 253**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***E04C 2/38***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 797 266**
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***E05D 15/50***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **1 797 288**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 797 323**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F04B 37/08***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 797 475**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G02C 13/00***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 797 477**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G01J 11/00***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 797 578**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 797 587**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 06.10.2015

(11) **1 797 678**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 797 679**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***H04W 4/24***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 797 680**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 797 874**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***A61K 9/50***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 16.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **1 797 903**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61K 49/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 798 385**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F01K 23/10***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 798 735**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***G21F 9/28***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 798 841**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H02K 1/14***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 798 870**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04B 7/08***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 799 074**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A46D 1/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 799 081**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A47K 3/16***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 799 153**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61F 2/90***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 799 188**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A61K 38/07***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 799 195**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 799 215**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***A61K 31/47***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 799 232**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61L 27/20***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 12.10.2015

(11) **1 799 285**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) IT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 799 300**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A61N 1/32***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 799 307**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***A61Q 5/00***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 799 540** (51) ***B63C 13/00***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 799 603** (51) ***B66B 11/02***
(84) LV 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016 SE 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **1 799 666** (51) ***C07D 401/04***
(84) FI 16.03.2016 (84) SE 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **1 799 909** (51) ***E01B 29/05***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 799 972** (51) ***F01L 1/34***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **1 799 973** (51) ***F04C 18/16***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 800 021** (51) ***F16H 1/26***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **1 800 034** (51) ***F16K 15/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **1 800 058** (51) ***F23D 14/72***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 800 072** (51) ***F25B 5/00***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **1 800 081** (51) ***F28F 13/18***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 800 093** (51) ***G01F 23/296***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 800 189** (51) ***G03G 9/135***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 800 244** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **1 800 376** (51) ***H02B 13/025***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **1 800 377** (51) ***H02G 5/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 IE 28.09.2015
DK 16.09.2015 GB 16.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 800 511** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **1 800 600** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 01.01.2016

(11) **1 800 660** (51) ***A61K 8/81***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 800 663** (51) ***A61K 9/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **1 800 913** (51) ***B60C 23/04***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 801 451** (51) ***F16F 9/32***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 801 496** (51) ***F22B 37/48***
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **1 801 571** (51) ***G01N 23/203***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **1 802 154** (51) ***H04W 8/10***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 802 158** (51) ***H04W 36/08***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 802 273** (51) ***A61K 8/97***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 802 312** (51) ***A61K 31/5685***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 802 526** (51) ***B64C 25/24***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 802 710** (51) ***C09B 67/02***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 802 759** (51) ***C12N 15/79***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **1 802 812** (51) ***E01C 5/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 802 846** (51) ***E21B 33/129***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 802 914** (51) ***F23C 3/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **1 802 936**
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***G01B 3/10***
(84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 802 938**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***G01B 7/16***
(84) FI 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 03.03.2016

(11) **1 802 970**
(84) AT 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G01N 27/327***
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 803 071**
(84) LT 27.04.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) PL 27.04.2016

(11) **1 803 197**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H01R 24/38***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 803 337**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H05F 1/02***
(84) LT 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 803 435**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***A61Q 17/04***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 803 446**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61K 47/18***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 803 575**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 27.10.2015
(51) ***B41J 15/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 803 689**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B01D 61/02***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 803 785**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
(51) ***C09D 11/16***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 803 823**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 804 025**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 27.12.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 804 162**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 804 284**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H01L 21/324***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 804 384**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015
(51) ***G11C 7/10***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015
IE 27.10.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 804 640**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61B 1/06***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 804 726**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 804 905**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 804 937**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A63F 1/14***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 804 950**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***B01D 15/08***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 804 961**
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016
(51) ***B01D 67/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 804 972**
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 804 988**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B23C 5/20***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 804 997**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B29C 45/76***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 805 213**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C12N 7/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 805 412**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F03B 3/12***
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **1 805 414**
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 805 418**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F04C 18/16***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 805 563**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***G03G 9/09***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **1 805 616**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 805 639**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015

FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 805 644** (51) ***G07F 11/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 805 938** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 806 117** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 806 143** (51) ***A61K 38/17***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 806 338** (51) ***C07C 319/20***
(84) FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 806 509** (51) ***F16B 37/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 806 904** (51) ***H04L 29/08***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 806 977** (51) ***A23L 27/20***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 807 017** (51) ***A61K 8/02***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 807 045** (51) ***A61K 8/73***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 03.11.2015

(11) **1 807 138** (51) ***A61M 16/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 807 223** (51) ***B07B 7/08***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 807 225** (51) ***B09B 3/00***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 807 262** (51) ***B32B 37/14***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 807 726** (51) ***G01J 3/10***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 807 904** (51) ***H01Q 21/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 807 915** (51) ***H02B 1/20***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 807 941** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 807 988** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 807 994** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 807 995** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 808 033** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 808 398** (51) ***B66B 5/18***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 808 548** (51) ***E04F 19/04***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 808 560** (51) ***E05B 13/00***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
MC 06.01.2016

(11) **1 808 565** (51) ***E04F 13/06***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 808 667** (51) ***F42B 3/198***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 808 917** (51) ***H01M 4/12***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **1 809 264** (51) ***A61K 9/70***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 809 293** (51) ***A61K 31/536***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **1 809 347** (51) ***A61L 29/14***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 809 350** (51) ***A61M 1/00***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 809 417** (51) ***B01J 29/06***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 809 470** (51) ***A01F 15/18***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 809 474** (51) ***B32B 27/08***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 809 480** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 809 523** (51) ***C03C 17/32***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 809 644** (51) ***C07H 15/24***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 809 693** (51) ***B32B 25/00***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 809 789** (51) ***C23C 16/52***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 809 790** (51) ***C23C 22/34***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **1 809 889** (51) ***F02K 1/38***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 809 890** (51) ***F02K 1/38***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 809 957** (51) ***F25B 21/04***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 810 250** (51) ***G06Q 10/06***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 810 329** (51) ***H01L 23/373***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **1 810 412** (51) ***H04B 1/52***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 04.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 30.09.2015
IE 04.11.2015 SI 30.09.2015

(11) **1 810 431** (51) ***H04L 27/26***
(84) GR 10.06.2016 (84) LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 810 613** (51) ***A61B 5/026***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 810 950** (51) ***C01B 31/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 811 230** (51) ***F23D 14/60***
(84) BE 31.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 06.01.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 811 276** (51) ***G01K 3/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **1 811 565** (51) ***H01L 23/00***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 811 626** (51) ***H02G 15/34***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 811 840** (51) ***A01N 43/08***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 811 847** (51) ***A01N 59/20***
(84) FI 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **1 811 859** (51) ***A23L 29/238***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 811 933** (51) ***A61L 31/14***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 811 935** (51) ***A61L 27/36***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 812 005** (51) ***C07D 221/20***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 09.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **1 812 092** (51) ***A61L 31/18***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 812 264** (51) ***B60R 13/08***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **1 812 336** (51) ***B82B 3/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 30.11.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 IE 26.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 812 446** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **1 812 523** (51) ***C09G 1/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **1 812 651** (51) ***E01H 5/06***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 812 688** (51) ***F04D 29/02***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 812 740** (51) ***F16L 5/04***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 812 752** (51) ***F23J 3/00***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **1 812 774** (51) ***G08B 17/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 30.11.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **1 812 852**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***G06F 11/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 812 863**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G06F 11/34***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **1 813 056**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***G06F 1/26***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 813 104**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H04N 7/18***
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 08.11.2015

(11) **1 813 122**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04W 4/26***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 813 198**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 813 201**
(84) BE 31.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 813 216**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015
(51) ***A61B 17/86***
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 23.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 813 562**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B65H 37/00***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 813 659**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 813 872**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F24C 7/08***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 813 889**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***F25B 25/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 813 915**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 813 931**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 26.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **1 814 055**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***G06F 21/56***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 30.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 814 352**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***H04Q 11/04***

(11) **1 814 491**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 814 573**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61K 38/16***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 814 581**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61K 38/28***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 814 615**
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) IS 28.02.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 814 622**
(84) GR 04.05.2016
PL 03.02.2016
LV 03.02.2016
(51) ***A61M 29/00***
(84) LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 814 628**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 814 631**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***A61Q 5/10***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 814 784**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B63B 22/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 814 830**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C04B 35/5831***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 814 852**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***C07D 213/46***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 815 159**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
GB 21.01.2016
(51) ***F16F 15/134***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 09.11.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 815 206**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C07D 271/06***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 815 208**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F42B 5/26***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 815 614**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 815 637**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 815 792**
(84) LT 01.06.2016

(51) ***A61B 5/15***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 815 794**
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(51) ***A61B 6/14***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
LU 22.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **1 816 158**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
EE 03.02.2016

(51) ***C08L 23/10***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
LV 03.02.2016

(11) **1 816 227**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(51) ***C22C 38/02***
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 816 404**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***F24F 1/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 816 431**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 816 723**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***H05B 37/02***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 816 964**
(84) LT 18.05.2016

(51) ***A61B 6/04***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 817 214**
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 20.11.2015

(51) ***B60S 13/00***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 817 417**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(51) ***C12N 15/62***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 817 433**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 817 441**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(51) ***C23C 22/07***
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 817 489**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***F02K 1/38***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 817 542**
(84) FI 13.04.2016

(51) ***G01N 21/84***
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 817 574**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
IE 09.11.2015

(51) ***G01N 21/95***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 817 685**
(84) LT 15.06.2016

(51) ***G06F 15/173***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 817 756**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(51) ***G08B 13/24***
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 817 758**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(51) ***G06Q 10/08***
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 817 762**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(51) ***G09B 23/28***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 817 885**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***H04L 12/66***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 817 975**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(51) ***A45D 44/02***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **1 818 070**
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016

(51) ***A61M 16/16***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **1 818 131**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***B23K 35/30***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 818 213**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***B60Q 1/115***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 818 250**
(84) NL 20.04.2016

(51) ***B62K 25/28***

(11) **1 818 490**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016

(51) ***E05F 15/611***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 818 636**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015

(51) ***F26B 17/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 818 652**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***G01D 5/14***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 818 715**
(84) LT 25.05.2016

(51) ***G02F 1/13357***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 818 812**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(51) ***G06F 3/14***
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 819 022**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016

(51) ***H02H 7/26***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 819 208**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

(51) ***H05H 1/46***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

DK 14.10.2015
LU 05.02.2016
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 819 243**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A24B 15/18***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 819 251**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***A43B 13/20***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 819 284**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 819 395**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61N 1/32***
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 819 397**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***A61N 1/365***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 819 476**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B23K 26/02***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 819 481**
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 31.12.2015
LU 01.12.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
NL 01.01.2016
(51) ***B24B 23/02***
(84) BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
SE 02.12.2015
CH 31.12.2015
GB 01.12.2015

(11) **1 819 624**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B66B 5/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 819 643**
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C03C 17/36***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 819 744**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 07.12.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C08F 210/16***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 819 774**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C08L 71/12***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 819 892**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***E05B 81/76***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 820 268**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H03F 1/14***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 820 372**
(84) FI 27.04.2016
(51) ***H05B 33/12***

(11) **1 820 440**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61B 3/10***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 820 543**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***A63B 71/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 820 573**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B04B 5/04***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 821 036**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***F23D 14/22***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 821 053**
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
(51) ***G01B 7/02***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 31.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 821 087**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G01J 3/02***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 821 337**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 821 344**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.12.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01L 29/778***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
GB 16.12.2015

(11) **1 821 469**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 12/773***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 824 343**
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A23B 4/20***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 824 419**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 824 425**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***A61F 2/28***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 824 457**
(84) FI 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 824 520**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G01N 33/60***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 824 545**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61M 16/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 824 561**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 824 675**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***B32B 15/04***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 824 793**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
IE 21.11.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C03B 5/235***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015

(11) **1 824 794**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C03B 32/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 824 798**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C04B 35/5831***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 824 887**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 824 889**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***C08F 8/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 824 955**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C11D 3/37***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 824 971**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C12N 9/50***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 825 080**
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***E04F 13/00***
(84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 825 095**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***E21B 7/24***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 14.12.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 825 192**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F23C 10/20***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 825 218**
(84) ES 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G01C 19/56***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 825 220**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G01C 22/00***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 825 225**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 825 232**
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(51) ***G01F 1/00***
(84) FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 825 299**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G01T 1/202***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 825 440**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G07B 17/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 825 450**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G08G 1/087***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 825 515**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H01L 27/15***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 28.11.2015

(11) **1 825 558**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***H01P 5/107***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 825 583**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H02H 7/30***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 825 632**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 825 638**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 825 682**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 13.12.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04N 5/76***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 825 693**
(84) LV 11.11.2015
ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NL 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 825 702**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 825 703**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H04W 88/02***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 825 806**
(84) BE 29.02.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 825 904**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B01D 65/00***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 825 936**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B21D 51/26***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 826 325**
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***E03F 5/06***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **1 826 332**
(84) LT 13.04.2016
(51) ***C04B 28/04***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 826 358**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***E06B 11/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
LU 23.02.2016

(11) **1 826 416**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F15B 11/16***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 826 494**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***F28D 1/02***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **1 826 533**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016

LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 826 535**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G01D 5/244***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 826 557**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
GB 10.01.2016
(51) ***G01N 21/89***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
LU 10.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 826 595**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 15.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 826 622**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G03G 15/00***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 826 889**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***H02K 15/03***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 827 155**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 27.10.2015
(51) ***A43B 21/26***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 827 206**
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
(51) ***A61B 1/303***
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 04.11.2015

(11) **1 827 267**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 26.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 827 285**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61C 3/025***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 827 391**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61K 9/44***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
IE 23.11.2015

(11) **1 827 396**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***A61K 9/52***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 827 477**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CH 31.12.2015
GB 21.01.2016
(51) ***C12P 21/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 827 530**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 827 646**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B01F 5/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 29.11.2015

(11) **1 827 751**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B23K 26/06***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 827 871**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 827 898**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B60N 2/56***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 827 904**
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B60P 1/64***
(84) FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 827 979**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B64D 39/06***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 828 062**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C02F 1/467***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 828 072**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C03C 17/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 828 077**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C04B 35/565***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 828 103**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
LU 14.12.2015
IE 14.12.2015
(51) ***C07C 231/02***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 828 224**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C07C 22/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 828 441**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C25D 13/22***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 828 481**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***D21H 17/69***
(84) LV 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
LU 14.12.2015

DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
IE 14.12.2015

(11) **1 828 502** (51) ***B66B 23/24***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 828 517** (51) ***E05F 3/22***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 828 523** (51) ***E05F 5/10***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 828 571** (51) ***F02C 7/042***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **1 828 674** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **1 828 677** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 23.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 14.10.2015

(11) **1 828 719** (51) ***G01D 3/08***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **1 828 726** (51) ***C08G 18/48***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016

(11) **1 828 727** (51) ***G01F 1/704***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 04.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 23.09.2015
IE 04.11.2015 DE 01.06.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 829 292** (51) ***H04W 48/16***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 829 335** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 21.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 21.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 21.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 829 351** (51) ***H04M 9/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 29.11.2015 SI 21.10.2015

(11) **1 829 413** (51) ***H04W 8/20***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **1 829 427** (51) ***G05F 1/66***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **1 829 436** (51) ***H01J 49/14***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 829 521** (51) ***A61K 6/083***
(84) LT 01.07.2015 (84) PT 02.11.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016
LU 01.03.2016 MC 01.07.2015

(11) **1 829 538** (51) ***A61K 31/122***
(84) NL 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 829 572** (51) ***A61M 5/142***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 LU 22.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **1 829 901** (51) ***C08F 10/02***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 830 016** (51) ***E04G 3/28***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **1 830 022** (51) ***E05C 19/14***
(84) CZ 08.07.2015 (84) LT 08.07.2015
PT 09.11.2015 RO 08.07.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 LU 01.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **1 830 254** (51) ***G06F 9/445***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 830 285** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 830 334** (51) ***A47F 5/10***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **1 830 425** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016
DK 02.09.2015 LU 03.03.2016
MC 02.09.2015

(11) **1 830 433** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **1 830 443** (51) ***H01S 5/022***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **1 830 481** (51) ***H04B 7/005***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **1 830 520** (51) ***H04L 29/06***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **1 830 635** (51) ***A01N 25/04***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 27.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 27.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 28.10.2015

(11) **1 830 752** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **1 830 824**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A61K 9/51***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 830 886**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61K 47/30***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 830 927**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C23C 18/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 830 963**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F26B 17/24***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 830 964**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 29.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B05B 3/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 831 045**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 831 110**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H01M 4/131***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 831 232**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***C07F 7/02***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 831 258**
(84) LT 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) IS 14.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 831 325**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C09J 153/00***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 831 459**
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***D21H 21/10***
(84) LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 831 465**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***D21H 27/28***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 831 467**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 25.11.2015
(51) ***E01B 3/46***
(84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 831 510**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 831 545**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LU 30.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 831 586**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F16G 1/28***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 17.11.2015

(11) **1 831 828**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 831 971**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H01R 12/71***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **1 832 062**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 832 075**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 832 099**
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H04M 3/42***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DE 01.07.2016
PL 16.12.2015

(11) **1 832 316**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A63B 21/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 832 332**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***B01D 53/94***
(84) NL 04.05.2016

(11) **1 832 394**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 07.03.2016

(11) **1 832 629**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C09C 1/30***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 832 838**
(84) LT 08.07.2015
RO 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 09.03.2016
(51) ***F42B 12/22***
(84) PT 09.11.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **1 832 863**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***A01D 41/127***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 832 880**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 07.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G01N 35/10***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **1 832 884**
(51) ***G01R 15/04***
(84) FI 06.05.2015, BG 06.08.2015, AT 06.05.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, MC 06.05.2015

(11) **1 833 117**
(51) ***H01R 4/36***
(84) CZ 12.08.2015, PT 14.12.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015, EE 12.08.2015, SI 12.08.2015, LU 07.03.2016
(84) LT 12.08.2015, RO 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, SK 12.08.2015, BE 31.03.2016, MC 12.08.2015

(11) **1 833 153**
(51) ***H02M 5/458***
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 833 267**
(51) ***H04M 3/53***
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 833 373**
(51) ***A61B 8/06***
(84) AT 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, IE 21.12.2015, PL 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 31.12.2015, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, MC 16.12.2015, DK 16.12.2015

(11) **1 833 494**
(51) ***A01N 63/00***
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 833 522**
(51) ***A61L 27/12***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 833 548**
(51) ***A61M 37/00***
(84) GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, IS 02.07.2016
(84) FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **1 833 549**
(51) ***A61M 37/00***
(84) LT 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 833 553**
(51) ***A61N 1/378***
(84) ES 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.12.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, MC 18.11.2015, CH 31.12.2015, SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, DK 18.11.2015, IE 21.12.2015, LI 31.12.2015

(11) **1 833 579**
(51) ***A63F 9/12***
(84) LT 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 833 660**
(51) ***B29C 70/44***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 833 837**
(51) ***C07F 7/02***
(84) LT 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 834 012**
(51) ***C25B 1/04***
(84) NL 06.01.2016, FI 06.01.2016, PL 06.01.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **1 834 029**
(51) ***D06F 75/18***
(84) ES 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.12.2015, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, MC 04.11.2015, CH 31.12.2015, SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, DK 04.11.2015, IE 21.12.2015, LI 31.12.2015

(11) **1 834 038**
(51) ***D21H 11/12***
(84) NL 06.04.2016, IS 06.08.2016
(84) LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **1 834 394**
(51) ***H02J 7/02***
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **1 834 438**
(51) ***H04L 9/00***
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **1 834 448**
(51) ***H04L 12/46***
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016

(11) **1 834 483**
(51) ***H04N 21/258***
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016, NL 13.04.2016

(11) **1 834 503**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.12.2015, PL 30.09.2015, LU 22.12.2015, IE 22.12.2015, LI 31.12.2015, SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, MC 30.09.2015, DK 30.09.2015, CH 31.12.2015, GB 30.12.2015

(11) **1 834 579**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 834 622**
(51) ***A61H 31/00***
(84) FI 24.06.2015, BG 24.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015, SI 24.06.2015, MC 24.06.2015
(84) GR 25.09.2015, LT 24.06.2015, PT 26.10.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, AT 24.06.2015, IT 24.06.2015, LU 19.03.2016

(11) **1 834 646**
(51) ***A61K 41/00***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 834 655**
(51) ***A61M 1/16***
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, IS 23.07.2016
(84) FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016

(11) **1 834 700**
(51) ***B05B 7/04***
(84) AT 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015, DK 09.12.2015, MC 09.12.2015, SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, BE 31.03.2016, PT 11.04.2016, LU 02.03.2016, PL 09.12.2015

(11) **1 834 934**
(51) ***C03C 17/36***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, MC 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **1 834 987**
(51) ***C08L 23/08***
(84) LT 12.08.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015, CZ 12.08.2015, SK 12.08.2015, SI 12.08.2015, MC 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, RO 12.08.2015, LU 15.03.2016

(11) **1 835 014**
(51) ***C11B 1/10***
(84) FI 22.04.2015, IS 22.08.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, PL 22.04.2015, CZ 22.04.2015, SI 22.04.2015, MC 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015, AT 22.04.2015, LV 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SK 22.04.2015, BE 22.04.2015

(11) **1 835 089**
(51) ***E04F 10/06***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 835 103**
(51) ***E05D 5/02***
(84) FI 17.06.2015, BG 17.09.2015, LV 17.06.2015, EE 17.06.2015, PL 17.06.2015, CZ 17.06.2015, AT 17.06.2015, IT 17.06.2015, LU 08.03.2016
(84) GR 18.09.2015, LT 17.06.2015, PT 19.10.2015, IS 17.10.2015, RO 17.06.2015, SK 17.06.2015, DK 17.06.2015, SI 17.06.2015, MC 17.06.2015

(11) **1 835 240**
(51) ***F24D 12/02***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 09.03.2016
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **1 835 264**
(51) ***G01D 11/24***
(84) LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LU 15.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 15.12.2015
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 835 306**
(51) ***G01S 17/93***
(84) FI 08.04.2015
AT 08.04.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015
LT 08.04.2015
NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **1 835 346**
(51) ***G03F 7/075***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 13.03.2016

(11) **1 835 477**
(51) ***B65D 23/08***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 835 686**
(51) ***H04L 29/06***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 13.03.2016
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **1 835 825**
(51) ***A46B 15/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 835 849**
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 835 861**
(51) ***A61F 9/008***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 835 877**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 835 929**
(51) ***A61K 38/20***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 835 948**
(51) ***A61L 27/24***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
EE 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **1 835 960**
(51) ***A61B 5/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 835 964**
(51) ***A61N 1/378***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 835 969**
(51) ***A62C 2/10***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 09.01.2016
DK 09.12.2015
(84) FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 836 062**
(51) ***B60D 1/54***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 23.12.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 836 179**
(51) ***C07D 295/20***
(84) SI 30.12.2015

(11) **1 836 371**
(51) ***E06B 9/17***
(84) LT 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 836 423**
(51) ***F16K 17/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 836 462**
(51) ***G01J 1/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 836 475**
(51) ***G01N 17/04***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 05.12.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 836 513**
(51) ***B29L 11/00***
(84) LT 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016

(11) **1 836 698**
(51) ***G10K 15/08***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **1 836 953**
(51) ***A61B 3/12***
(84) LT 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 837 006**
(51) ***A61K 6/00***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 837 073**
(51) ***A61Q 1/06***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 20.03.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **1 837 081**
(51) ***B05B 7/20***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 837 163**
(51) ***B29C 65/20***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 837 186**
(51) ***B41J 2/175***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015

LU 26.03.2016
SI 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **1 837 337**
(84) NL 06.04.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 837 415**
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C22C 38/22***
(84) FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 837 593**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***F23N 1/00***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 16.03.2016

(11) **1 837 722**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G04B 15/14***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 837 895**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 837 984**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 23.03.2016
(51) ***H02M 5/257***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **1 838 068**
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 838 102**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
(51) ***H04N 7/173***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 29.12.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 838 136**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***H05B 3/58***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 838 145**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A01K 11/00***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 838 169**
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A23K 20/00***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 838 177**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A43B 13/20***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 838 243**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 838 286**
(84) BE 31.12.2012
CY 15.02.2012
EE 15.02.2012
FI 15.02.2012
HU 23.12.2005
IS 15.06.2012
LT 15.02.2012
LV 15.02.2012
PT 15.06.2012
SI 15.02.2012
TR 15.02.2012
CH 31.12.2015
NL 01.01.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) BG 15.05.2012
CZ 15.02.2012
ES 26.05.2012
GR 16.05.2012
IE 15.02.2012
IT 15.02.2012
LU 23.12.2012
MC 31.12.2012
RO 15.02.2012
SK 15.02.2012
SE 24.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **1 838 387**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 838 453**
(84) NL 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B04B 13/00***
(84) GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 838 573**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B64C 30/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 838 656**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***C07C 67/02***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LI 31.12.2015
LU 13.01.2016
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 838 696**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 838 733**
(84) CY 19.12.2014
BE 31.12.2015
CZ 19.12.2015
RO 19.12.2015
PT 20.06.2016
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
EE 31.12.2015
(51) ***C07K 16/22***
(84) LU 19.12.2014
MC 31.12.2015
LT 19.12.2015
IS 30.06.2016
LV 19.12.2015
CH 31.12.2015
HU 20.12.2015
SI 20.12.2015

(11) **1 838 847**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***C12N 7/00***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 838 891**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
IE 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***C22F 1/05***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 838 898**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C23C 22/36***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 838 911**
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 17.01.2016
MC 21.10.2015
(51) ***D03D 47/00***
(84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 839 022**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***G01L 5/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 839 167**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***G06F 13/364***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 839 224**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G06F 21/41***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 839 360**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 29.12.2015
EE 28.10.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

SK 28.10.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 839 361**
(51) ***H01M 4/86***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 839 533**
(51) ***A47C 7/46***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 839 781**
(51) ***B22F 3/105***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 28.03.2016
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **1 839 983**
(51) ***B60T 8/52***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 839 984**
(51) ***B60T 8/52***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 840 034**
(51) ***B65B 55/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 840 112**
(51) ***C07C 7/13***
(84) GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
PT 01.02.2016
LU 19.03.2016
SI 30.09.2015
(84) SE 30.09.2015
SK 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **1 840 118**
(51) ***C07C 257/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 840 134**
(51) ***C07K 14/605***
(84) FI 13.04.2016
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 840 219**
(51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 840 382**
(51) ***H02P 29/02***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 14.03.2016
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **1 840 478**
(51) ***F24F 13/18***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 840 493**
(51) ***F28D 1/053***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 08.03.2016

(11) **1 840 511**
(51) ***G01C 21/36***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 840 530**
(51) ***G01F 1/66***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 840 531**
(51) ***G01F 1/66***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 840 615**
(51) ***G03B 3/10***
(84) CZ 16.09.2015
RO 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
SI 16.09.2015
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **1 840 619**
(51) ***G02B 13/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
LU 27.03.2016
EE 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **1 840 626**
(51) ***G02B 6/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 840 628**
(51) ***G02B 27/01***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 840 974**
(51) ***H01L 31/048***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 23.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **1 840 975**
(51) ***H01L 31/048***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 29.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **1 841 050**
(51) ***H02J 3/26***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 841 108**
(51) ***G10H 1/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 23.03.2016
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **1 841 281**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 28.03.2016

(11) **1 841 289**
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 841 346**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 10.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***A47K 10/42***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **1 841 481**
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 12.01.2016
DK 02.12.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 841 485**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 841 515**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***B01D 53/047***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 841 579**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B29C 37/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 13.12.2015
IE 13.12.2015

(11) **1 841 601**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***B41K 1/40***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 841 743**
(84) FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
MC 20.01.2016
(51) ***C07D 213/81***
(84) LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 841 777**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 28.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***C07H 21/00***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 841 898**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C23C 22/34***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 842 070**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G01N 33/66***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 842 127**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G06F 7/04***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 842 278**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***H02K 16/02***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 842 285**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H03F 1/32***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 842 344**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04L 12/851***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 842 635**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***B27B 9/04***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 842 802**
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B65F 1/14***
(84) LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 842 867**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 26.03.2016
(51) ***C08G 18/66***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **1 842 926**
(84) CZ 19.08.2015
RO 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
EE 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 08.03.2016

(11) **1 842 975**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***E04B 1/00***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 843 155**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***G01N 30/60***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 843 485**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***H04B 7/08***

(11) **1 843 610**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04L 12/12***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 843 641**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H05B 41/282***
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 843 660**
(84) LT 13.04.2016
(51) ***A01N 43/38***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 843 667**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***A23K 20/111***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 843 709**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61B 17/06***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 843 850**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 31.01.2016
SI 18.11.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **1 843 910**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***B60J 10/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 843 971**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 844 181**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C23C 24/04***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 844 196**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***E01C 3/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 844 208**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***E06B 3/54***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 844 237**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015
(51) ***F04C 25/02***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
LU 23.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 844 330**
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01N 33/542***
(84) LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 844 377**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 06.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***G05D 7/01***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 844 420**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***G05D 1/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 844 482**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H01F 38/30***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 844 509**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 844 571**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 844 625**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
GB 21.01.2016
(51) ***H04W 92/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 06.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 844 651**
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A01K 49/00***
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **1 844 673**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A43B 13/18***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **1 844 682**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A47B 96/06***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 844 706**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61B 5/0444***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 845 069**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(51) ***C03C 17/00***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 845 075**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C04B 35/83***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 845 133**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***C08L 83/07***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 845 216**
(84) CZ 23.09.2015
RO 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***E04D 11/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 845 217**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 845 241**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***F02B 27/02***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 845 281**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F16F 15/02***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 845 319**
(84) PT 13.05.2016
NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
(51) ***F24J 2/52***
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 845 342**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 845 399**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
(51) ***G02B 6/02***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 845 578**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 845 642**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H04H 40/18***
(84) FI 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 845 693**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 845 859**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 846 024**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61K 39/04***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 846 162**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 846 422**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C07F 1/10***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 846 477**
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C08G 73/02***
(84) LT 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 846 625**
(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***E04B 2/86***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
CH 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 846 651**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***F02M 26/28***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 846 781**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 27.01.2016
CH 31.01.2016
GB 27.01.2016
(51) ***G01V 3/30***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 846 790**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015

NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015

(11) **1 846 893** (51) ***G06T 11/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) RO 16.09.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 BE 29.02.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 01.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 846 965** (51) ***H01M 8/18***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 27.01.2016
MC 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **1 847 050** (51) ***H04J 3/22***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 847 055** (51) ***H04L 1/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
LU 26.01.2016 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 04.11.2015

(11) **1 847 074** (51) ***H04W 72/14***
(84) GR 01.07.2016 (84) LT 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 847 150** (51) ***H04W 40/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016
NL 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 06.01.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 847 272** (51) ***A61K 31/728***
(84) LT 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 BE 31.01.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 LU 27.01.2016
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 847 379** (51) ***B29C 69/02***
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 PT 13.05.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **1 847 412** (51) ***B60K 6/48***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **1 847 562** (51) ***C08J 9/18***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 847 676** (51) ***E06B 3/68***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **1 847 757** (51) ***B05B 12/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 27.11.2015 GB 21.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 847 774** (51) ***F23C 10/20***
(84) GR 24.06.2016 (84) LT 23.03.2016
BE 30.04.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 847 787** (51) ***F24H 9/00***
(84) LV 14.10.2015 (84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **1 847 869** (51) ***G02C 13/00***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 848 068** (51) ***H01R 13/506***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **1 848 092** (51) ***H02K 21/16***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 848 115** (51) ***H04B 1/713***
(84) LT 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 848 245** (51) ***H04R 25/00***
(84) LV 04.11.2015 (84) ES 04.11.2015
LT 04.11.2015 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 30.04.2016 SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 848 292** (51) ***A24D 3/16***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
MC 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **1 848 309** (51) ***A47J 31/00***
(84) GR 10.06.2016 (84) LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 848 347** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 848 353** (51) ***A61B 17/80***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 18.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **1 848 359** (51) ***A61B 17/17***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 848 376** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 31.01.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 LU 27.01.2016
MC 09.12.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **1 848 402** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 848 435** (51) ***A61K 31/4965***
(84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016

LV 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
SE 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **1 848 628** (51) ***B63B 22/24***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **1 848 737** (51) ***C07K 14/53***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **1 848 859** (51) ***E01D 2/00***
(84) LT 02.12.2015 (84) AT 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 SK 02.12.2015
MC 02.12.2015 LU 13.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 848 883** (51) ***F02B 39/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.01.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 LU 06.01.2016
DK 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 849 001** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **1 849 049** (51) ***G05B 19/418***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 29.02.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 07.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 21.10.2015

(11) **1 849 149** (51) ***G09B 21/00***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 849 166** (51) ***H01B 13/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **1 849 169** (51) ***H01F 27/36***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **1 849 241** (51) ***H04W 52/44***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 849 252** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 849 264** (51) ***H04L 12/801***
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **1 849 453** (51) ***A61K 8/06***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **1 849 462** (51) ***A61K 9/54***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **1 849 591** (51) ***B30B 11/04***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 30.04.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **1 849 851** (51) ***C10L 5/44***
(84) BE 30.04.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 849 929** (51) ***E04F 10/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 31.03.2016 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 LU 13.03.2016
MC 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **1 849 930** (51) ***E04G 11/48***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **1 849 938** (51) ***E05C 1/16***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 30.04.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **1 850 100** (51) ***G01J 9/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 850 367** (51) ***H01J 37/32***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 850 445** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **1 850 461** (51) ***H02K 41/03***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 850 722** (51) ***A47K 11/02***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
LU 27.01.2016 MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 850 744** (51) ***A61B 17/70***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 27.01.2016
MC 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **1 850 796** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
MC 09.12.2015 LU 18.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **1 850 831** (51) ***A61K 9/12***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 MC 02.12.2015
LU 13.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 850 900** (51) ***A61M 16/04***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 851 009** (51) ***B25B 27/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015

SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 15.02.2016
LI 29.02.2016
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 851 048** (51) ***C08L 41/00***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 851 062** (51) ***B41M 3/00***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016

(11) **1 851 069** (51) ***B44C 1/17***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 29.02.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 03.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 21.10.2015

(11) **1 851 070** (51) ***B44C 1/175***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **1 851 331** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 851 338** (51) ***C12N 9/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 851 339** (51) ***C07H 21/04***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016

(11) **1 851 361** (51) ***C23C 28/00***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 851 394** (51) ***E04B 9/00***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 851 396** (51) ***C04B 28/02***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 851 408** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **1 851 425** (51) ***F02M 37/22***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **1 851 496** (51) ***F27B 3/18***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 BE 29.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
LU 21.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 11.11.2015

(11) **1 851 511** (51) ***A63B 69/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 851 533** (51) ***G01N 30/96***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 29.02.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 10.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **1 851 568** (51) ***G01S 13/00***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **1 851 654** (51) ***G06K 13/07***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 851 760** (51) ***G10L 19/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 01.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **1 851 816** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.12.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 22.12.2015 DK 23.09.2015
IE 22.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 23.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 851 820** (51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **1 851 858** (51) ***C12N 5/077***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **1 851 927** (51) ***H04L 27/36***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 29.02.2016 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 MC 09.12.2015
LU 24.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **1 851 971** (51) ***H04N 9/04***
(84) CZ 23.09.2015 (84) LT 23.09.2015
RO 23.09.2015 FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 BE 29.02.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 06.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 852 139** (51) ***A61M 25/00***
(84) FI 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016

(11) **1 852 238** (51) ***B29C 44/14***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **1 852 253** (51) ***B29C 55/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016
NL 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 06.01.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 852 439** (51) ***C07H 19/01***
(84) IS 23.07.2016 (84) EE 23.03.2016

(11) **1 852 479** (51) ***C09D 163/02***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 852 760** (51) ***B25B 21/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 LU 15.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **1 852 790** (51) ***G06F 17/30***
(84) FI 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016

(11) **1 852 837** (51) ***G07D 7/00***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **1 852 999** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 853 108** (51) ***C07K 16/02***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 853 119** (51) ***A23G 3/34***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015

MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
LU 24.02.2016

(11) **1 853 265**
(84) BE 31.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 31.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A61K 31/4704***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **1 853 283**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
IE 29.11.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 853 303**
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***A61K 38/48***
(84) GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 853 306**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***A61K 39/085***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 853 318**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A61K 47/02***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 853 326**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***A61L 15/18***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 853 426**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 11.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***B32B 27/32***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **1 853 532**
(84) BE 28.02.2014
CH 28.02.2014
CZ 27.02.2014
EE 30.06.2010
HU 28.02.2015
IS 30.10.2010
LT 30.06.2010
LV 30.06.2010
RO 27.02.2014
SK 27.02.2014
FI 27.02.2016
(51) ***C04B 35/486***
(84) BG 30.09.2010
CY 30.06.2010
DK 28.02.2014
GR 01.10.2010
IE 30.06.2010
LI 28.02.2014
LU 27.02.2011
MC 28.02.2011
SE 28.02.2014
PL 27.02.2015

(11) **1 853 536**
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***C07C 7/12***
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
LU 01.03.2016

(11) **1 853 631**
(84) GR 10.06.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) PL 09.03.2016

(11) **1 853 641**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***C08G 18/10***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 853 679**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***C09K 5/04***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 03.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **1 853 783**
(84) BE 29.02.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***E05B 81/14***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **1 853 892**
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G01M 13/04***
(84) LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 854 053**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) NL 18.05.2016

(11) **1 854 182**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
(51) ***H01R 29/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 07.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 854 287**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04N 5/445***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 854 714**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***B63B 19/14***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 854 758**
(84) LT 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
(51) ***B66B 13/28***
(84) IS 18.03.2016
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 01.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **1 854 795**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***C07D 417/14***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 854 796**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C07D 487/10***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 854 805**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***C07H 13/06***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 854 987**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F02D 41/24***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 855 247**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 855 371**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 855 445**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 855 518**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***A01H 1/00***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 02.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **1 855 565**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***A47C 1/03***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **1 855 567**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***A47C 1/032***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 01.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 855 599**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 855 652**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
LU 16.01.2016
CH 31.01.2016

LI 31.01.2016
SI 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 855 679**
(51) ***A61K 31/4745***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 855 690**
(51) ***A61K 31/65***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 855 713**
(51) ***C12N 15/86***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 855 757**
(51) ***A61N 1/04***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 31.01.2016
MC 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 855 765**
(51) ***A63B 41/02***
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 01.03.2016
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **1 855 856**
(51) ***B28B 11/08***
(84) FI 06.05.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 855 870**
(51) ***B29C 70/38***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 855 882**
(51) ***B32B 38/06***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
LU 08.03.2016
SI 16.09.2015
(84) LV 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **1 855 891**
(51) ***B41M 5/52***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 22.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
GB 07.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 07.10.2015

(11) **1 855 964**
(51) ***B65F 1/06***
(84) GR 18.05.2016
PL 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) LT 17.02.2016
PT 17.06.2016

(11) **1 856 020**
(51) ***C07C 51/43***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 01.03.2016

(11) **1 856 021**
(51) ***C07C 51/43***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 01.03.2016
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **1 856 022**
(51) ***C07C 51/25***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 01.03.2016
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **1 856 027**
(51) ***C07F 9/54***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 856 085**
(51) ***C07D 311/30***
(84) LT 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 10.03.2016
(84) LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **1 856 113**
(51) ***C07D 413/06***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 08.03.2016
EE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **1 856 123**
(51) ***C07D 487/10***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 856 167**
(51) ***C25D 3/38***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 856 203**
(51) ***C08L 53/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 856 215**
(51) ***C09D 5/16***
(84) LT 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 856 246**
(51) ***A61L 27/36***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 07.03.2016
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **1 856 247**
(51) ***A61K 31/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 856 344**
(51) ***E02D 19/18***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 856 345**
(51) ***E04C 2/04***
(84) FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **1 856 364**
(51) ***E06B 3/32***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 856 443**
(51) ***B01J 19/26***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
AT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 09.03.2016
(84) PT 14.12.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **1 856 475**
(51) ***F42D 1/055***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 856 512**
(51) ***G01T 3/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 856 534** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 856 539** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 29.02.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 14.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 856 606** (51) ***G06F 9/455***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016

(11) **1 856 619** (51) ***G06F 13/42***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
PT 12.10.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015 IT 10.06.2015
SI 10.06.2015 LU 02.03.2016
MC 10.06.2015

(11) **1 856 764** (51) ***H01Q 1/38***
(84) LT 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 856 774** (51) ***A61B 18/20***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **1 856 870** (51) ***H04L 25/06***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
IT 08.04.2015 SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **1 856 943** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 06.01.2016 (84) IS 06.05.2016
LV 06.01.2016 LU 08.03.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 857 055** (51) ***A61B 17/04***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **1 857 078** (51) ***A61F 2/18***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 857 081** (51) ***A61F 2/78***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 857 088** (51) ***G07F 17/00***
(84) NL 18.05.2016

(11) **1 857 260** (51) ***B29C 70/38***
(84) CZ 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015
RO 16.09.2015 FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 857 397** (51) ***B66B 5/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
DK 23.12.2015 LU 03.03.2016
MC 23.12.2015

(11) **1 857 630** (51) ***E06B 9/50***
(84) ES 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
AT 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **1 857 682** (51) ***F04C 29/06***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 857 706** (51) ***F16F 3/087***
(84) BE 31.05.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 857 761** (51) ***F28D 7/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **1 857 880** (51) ***G03F 7/20***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015
LU 30.03.2016 MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 857 956** (51) ***G06F 21/10***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 858 144** (51) ***H02M 3/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 858 333** (51) ***A01N 63/00***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 BE 31.03.2016
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016
PT 26.04.2016 DK 23.12.2015
LU 01.03.2016 MC 23.12.2015

(11) **1 858 348** (51) ***A23L 7/126***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **1 858 368** (51) ***A47B 31/00***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016

(11) **1 858 400** (51) ***A61B 5/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **1 858 415** (51) ***A61B 6/04***
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **1 858 419** (51) ***A61B 17/11***
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
LV 10.06.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015
SI 10.06.2015 LU 03.03.2016
MC 10.06.2015

(11) **1 858 424** (51) ***A61B 17/56***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **1 858 443** (51) ***A61F 2/06***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 858 566** (51) ***A61M 1/34***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 858 577** (51) ***A61M 31/00***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 858 586** (51) ***A61F 9/08***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 858 589** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 LU 01.03.2016
MC 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **1 858 635**
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B01J 13/18***
(84) FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 858 656**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B09C 1/10***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 858 689**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B29C 49/42***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 858 858**
(84) GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***C07D 231/16***
(84) IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 858 862**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C07D 241/26***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 858 942**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C08F 297/08***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 858 968**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 07.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015
(51) ***C08K 9/06***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 858 989**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(51) ***C09D 5/02***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 05.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 859 005**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 859 028**
(84) PT 04.04.2016
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C12N 5/22***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015

(11) **1 859 035**
(84) AT 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 08.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C12N 11/00***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **1 859 112**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***E05B 15/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 859 166**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 16.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F04D 13/02***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **1 859 216**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***F27D 17/00***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015

(11) **1 859 247**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***G01M 3/02***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 859 318**
(84) LT 27.04.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 859 383**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 22.12.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 859 453**
(84) LT 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***G21C 17/017***
(84) GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 07.03.2016

(11) **1 859 456**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***H01B 7/295***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 859 457**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***H01F 7/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 09.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 859 476**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(51) ***H01L 21/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 859 566**
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 12/10***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 859 578**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 859 616**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H04N 5/445***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 859 649**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***H04R 7/02***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 859 848**
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 03.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***B01D 15/20***
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **1 859 919**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B29C 65/20***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 859 930** (51) ***C23G 1/08***

(84) AT 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015, PT 02.05.2016, LU 15.03.2016
(84) LT 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, PL 30.12.2015, BE 31.03.2016, IS 30.04.2016, DK 30.12.2015, MC 30.12.2015

(11) **1 859 989** (51) ***B60P 3/36***

(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.05.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016

(11) **1 860 093** (51) ***C07C 51/34***

(84) LT 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, IS 02.04.2016, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, DK 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015, PT 04.04.2016, SI 02.12.2015

(11) **1 860 134** (51) ***C08G 69/26***

(84) FI 27.05.2015, BG 27.08.2015, AT 27.05.2015, LV 27.05.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, SI 27.05.2015, MC 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, BE 27.05.2015

(11) **1 860 149** (51) ***C08L 23/10***

(84) LT 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 860 219** (51) ***D04B 35/02***

(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 860 247** (51) ***E04B 1/78***

(84) ES 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, BE 31.05.2016, PT 11.04.2016, PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **1 860 266** (51) ***E05F 15/611***

(84) LT 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 860 378** (51) ***F23C 9/08***

(84) NL 20.04.2016

(11) **1 860 488** (51) ***G02F 1/1335***

(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 860 569** (51) ***G11B 20/10***

(84) ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **1 860 651** (51) ***G11B 7/007***

(84) AT 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, SE 06.01.2016, LU 10.03.2016, EE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016, PT 06.05.2016, DK 06.01.2016, MC 06.01.2016

(11) **1 860 938** (51) ***A01N 25/04***

(84) FI 13.05.2015, BG 13.08.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, SI 13.05.2015
(84) GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, LV 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, MC 13.05.2015

(11) **1 860 946** (51) ***A01N 43/80***

(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015, MC 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, BE 31.03.2016, LU 02.03.2016, SI 30.09.2015

(11) **1 860 947** (51) ***A01N 59/04***

(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015, MC 15.07.2015
(84) PT 16.11.2015, LV 15.07.2015, PL 15.07.2015, AT 15.07.2015, CZ 15.07.2015, SK 15.07.2015, IS 15.07.2015, LU 15.03.2016

(11) **1 860 976** (51) ***A46D 3/05***

(84) ES 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015, DK 02.12.2015, MC 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 31.03.2016, PT 04.04.2016, LU 28.03.2016, SI 02.12.2015

(11) **1 861 118** (51) ***A61K 39/00***

(84) FI 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, MC 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LV 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **1 861 149** (51) ***A61M 15/00***

(84) CZ 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, AT 15.07.2015, EE 15.07.2015, RO 15.07.2015, BE 31.03.2016, MC 15.07.2015
(84) LT 15.07.2015, LV 15.07.2015, IS 15.11.2015, SE 15.07.2015, DK 15.07.2015, SK 15.07.2015, SI 15.07.2015, LU 21.03.2016

(11) **1 861 169** (51) ***A61P 1/04***

(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 861 178** (51) ***A63B 69/00***

(84) ES 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, BE 31.12.2015, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, MC 04.11.2015, CH 31.12.2015, SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, IE 07.12.2015, LI 31.12.2015

(11) **1 861 240** (51) ***B29C 70/06***

(84) AT 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, PL 23.12.2015, SK 23.12.2015, PT 26.04.2016, LU 22.03.2016
(84) LT 23.12.2015, FI 23.12.2015, BE 31.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015, IS 23.04.2016, DK 23.12.2015, MC 23.12.2015

(11) **1 861 315** (51) ***B65D 1/02***

(84) ES 14.10.2015, IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.03.2016, DK 14.10.2015, MC 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, LU 20.03.2016, SI 14.10.2015

(11) **1 861 338** (51) ***C03C 17/34***

(84) FI 11.05.2016, NL 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **1 861 339** (51) ***C03C 17/36***

(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 861 341** (51) ***C04B 28/34***

(84) ES 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, LU 27.03.2016, SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.03.2016, DK 14.10.2015, MC 14.10.2015

(11) **1 861 401** (51) ***C07D 471/04***

(84) LT 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, MC 18.11.2015, SI 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, LU 02.02.2016

(11) **1 861 435** (51) ***C08F 210/06***

(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.03.2016
(84) ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016

PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 22.03.2016
EE 13.01.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **1 861 509**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***C12Q 1/00***
(84) FI 09.09.2015
ES 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015

(11) **1 861 522**
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C23F 13/16***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 861 540**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 23.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **1 861 579**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***C09K 8/74***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **1 861 596**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***F02B 23/06***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 861 620**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015
(51) ***F03D 3/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 861 648**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 13.03.2016
(51) ***F16L 57/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **1 861 671**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
(51) ***F25J 3/02***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
NL 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 20.03.2016

(11) **1 861 673**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***F28F 9/18***
(84) BE 29.02.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 861 679**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G06T 19/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 861 733**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G01T 1/202***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 861 758**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***G05D 16/10***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **1 861 775**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***G06F 9/38***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 861 786**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 23.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **1 861 855**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 17.03.2016
(51) ***G21B 1/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **1 861 885**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H01L 41/09***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 861 901**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***G01C 19/72***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 861 937**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 862 048**
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***H05K 13/04***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 15.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **1 862 162**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***A61K 8/90***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 862 239**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***B22D 17/20***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 862 261**
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
RO 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***B25B 27/14***
(84) FI 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 862 533**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***C12M 1/34***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **1 862 740**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***F23R 3/60***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 862 741**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***F24C 15/04***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **1 862 771**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
(51) ***G01D 5/244***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016

LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 862 932** (51) ***G06F 21/33***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 863 070** (51) ***H01L 21/027***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 863 144** (51) ***H02G 3/08***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 863 260** (51) ***H04M 1/02***
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **1 863 338** (51) ***A01K 29/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 17.03.2016

(11) **1 863 395** (51) ***A61B 19/04***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 15.03.2016
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **1 863 410** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 28.03.2016

(11) **1 863 412** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 27.03.2016
(84) AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **1 863 424** (51) ***A47F 5/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 01.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 863 444** (51) ***A61K 9/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 15.03.2016
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 863 445** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 863 468** (51) ***A61K 31/167***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 863 504** (51) ***A61K 35/742***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 07.03.2016
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **1 863 545** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 17.03.2016
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **1 863 546** (51) ***A61L 27/36***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
LU 10.03.2016
SI 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **1 863 547** (51) ***A61L 27/36***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 863 613** (51) ***B23K 35/02***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 863 621** (51) ***B29C 37/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 15.03.2016

(11) **1 863 650** (51) ***B42D 5/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 29.03.2016
SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **1 863 653** (51) ***B60B 19/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 863 730** (51) ***B23K 26/00***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 863 766** (51) ***C07D 213/74***
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **1 863 778** (51) ***C07D 413/08***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 29.03.2016
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **1 863 896**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C09D 7/12***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 863 905**
(84) FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LU 16.03.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C12N 5/0783***
(84) LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **1 863 971**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***D06F 58/26***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 863 986**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***E05B 17/04***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 15.03.2016

(11) **1 864 056**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(51) ***F23D 11/40***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 29.03.2016

(11) **1 864 066**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***F26B 25/22***
(84) NL 18.05.2016

(11) **1 864 069**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
LU 21.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 864 104**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
(51) ***G01N 1/22***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 864 112**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***G01N 21/45***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 864 117**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***G01N 21/76***
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 30.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 864 151**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 864 302**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***H01B 7/32***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 864 304**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***H01F 27/28***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **1 864 315**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01J 49/04***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 864 378**
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
(51) ***H03G 3/30***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
LU 29.03.2016

(11) **1 864 410**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 27.03.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 864 433**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
LU 24.03.2016
SI 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **1 864 532**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 864 540**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
MC 08.07.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **1 864 553**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.03.2016
LU 29.03.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **1 864 557**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H05K 1/02***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 864 573**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***A01N 43/40***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 864 574**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
IS 23.01.2016
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
(51) ***A01N 47/34***
(84) FI 23.09.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
LU 29.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 864 741**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B23G 5/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 864 819**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 864 859**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B60Q 3/02***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 864 977**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
(51) ***C07D 409/12***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015

DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 31.03.2016

(11) **1 865 208** (51) ***F15B 15/10***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 865 653** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 07.03.2016
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **1 865 702** (51) ***H04M 19/00***
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 24.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 865 736** (51) ***H04W 72/08***
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 20.03.2016

(11) **1 865 738** (51) ***H04J 1/00***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 865 754** (51) ***H05B 6/06***
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **1 865 784** (51) ***A22C 7/00***
(84) LT 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 865 792** (51) ***A23L 33/21***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 865 837** (51) ***A61B 5/0285***
(84) LV 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 865 846** (51) ***A61B 5/151***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 02.03.2016
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **1 865 908** (51) ***A61H 1/02***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 865 924** (51) ***A61K 9/16***
(84) AT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 31.03.2016
SI 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015

(11) **1 865 933** (51) ***A61K 9/70***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 30.03.2016
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **1 865 958** (51) ***A61K 31/517***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 27.03.2016
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **1 865 986** (51) ***A61K 39/395***
(84) GR 18.05.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 866 165** (51) ***C09D 11/54***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 31.03.2016

(11) **1 866 374** (51) ***C08L 83/04***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 866 408** (51) ***C12M 1/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **1 866 422** (51) ***C12N 15/864***
(84) BE 30.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 866 461** (51) ***C25B 11/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 09.03.2016
SI 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **1 866 545** (51) ***F04D 29/44***
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 866 637** (51) ***H04M 1/24***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 866 647** (51) ***C07K 16/40***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
SK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 866 775** (51) ***G06F 12/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 866 776** (51) ***G06F 12/12***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 10.03.2016
LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **1 866 786** (51) ***G06F 15/16***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **1 866 890**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 29.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***G08G 5/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **1 866 954**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B05D 3/06***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 867 001**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***H01M 6/16***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 867 017**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***H02B 1/20***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
DK 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 25.03.2016

(11) **1 867 018**
(84) LT 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
DK 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 25.03.2016
(51) ***H02B 1/21***
(84) LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **1 867 043**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H03H 9/02***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 867 069**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H04B 7/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **1 867 103**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04L 12/715***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 867 106**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
(51) ***H04L 12/751***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 867 112**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H04L 12/771***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 867 118**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 867 129**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 867 152**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04N 5/76***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 867 155**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 28.03.2016
(51) ***H04N 5/76***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **1 867 169**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 10.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04N 7/24***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **1 867 196**
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 867 199**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H04W 36/18***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 867 206**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H04R 1/32***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 867 362**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61N 1/378***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 867 421**
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B23G 5/06***
(84) FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 867 469**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B30B 15/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 867 631**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 17.03.2016
PL 09.12.2015
(51) ***C07C 263/10***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 867 768**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***D04B 15/36***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 867 782**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015
MC 15.07.2015
(51) ***A24D 1/02***
(84) FI 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 01.03.2016

(11) **1 867 933**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F24H 9/18***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 867 938**
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A23L 3/32***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 867 997**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015

RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **1 868 078**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***G06F 3/147***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 868 321**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 868 367**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H04N 5/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 868 425**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 16.03.2016
(51) ***A01H 3/00***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **1 868 428**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***A01K 15/02***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 868 485**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 868 501**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 868 504**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(51) ***A61B 6/14***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 13.03.2016

(11) **1 868 510**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 868 513**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 868 535**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61F 2/28***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 868 551**
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LU 01.03.2016
(51) ***A61F 13/512***
(84) GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **1 868 559**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***A61K 36/185***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 868 648**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 24.03.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 868 673**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 868 674**
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 868 689**
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
LV 27.05.2015
EE 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***A61Q 11/00***
(84) BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **1 868 747**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 869 009**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***C07D 333/40***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 869 165**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
(51) ***C12N 5/0775***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 869 192**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LU 17.03.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C07K 16/46***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **1 869 301**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 869 375**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
(51) ***F25B 13/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 14.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 869 401**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G01B 11/24***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 869 638**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 869 706**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 869 732**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01R 103/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
LU 28.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 869 824**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 12/10***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 869 833**
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 13.04.2016

(11) **1 869 904**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***G08B 26/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 869 929**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 869 948**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 870 022**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***A61B 1/24***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 870 026**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 870 109**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61K 39/02***
(84) FI 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 870 163**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B04B 1/20***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 870 233**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***B32B 5/04***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 870 411**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C07D 473/18***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 870 459**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 870 517**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***D21H 25/04***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 870 526**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***E03C 1/04***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 870 536**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***E04G 17/04***
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **1 870 691**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G01N 1/32***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 870 976**
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H02H 9/04***
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 871 014**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H04W 52/16***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 871 164**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 871 188**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A43B 13/18***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 871 249**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 07.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***A61B 17/66***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **1 871 253**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 871 288**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 871 295**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 871 300**
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 871 307**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 871 309**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***A61F 2/958***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 871 445**
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61M 5/148***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 871 478**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***A61N 7/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 871 505**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***B01D 21/26***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 871 513**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B01F 15/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 871 515**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
(51) ***B01F 17/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 871 590**
(51) ***B29C 49/56***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 30.03.2016
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **1 871 626**
(51) ***B60J 5/04***
(84) GR 25.05.2016
NL 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 871 735**
(51) ***C07C 69/734***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 21.03.2016

(11) **1 871 819**
(51) ***C08K 3/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 871 866**
(51) ***B01F 3/04***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **1 871 885**
(51) ***C12N 15/44***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 871 924**
(51) ***C23C 22/78***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 871 947**
(51) ***D06M 23/10***
(84) LT 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 871 966**
(51) ***E05D 5/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 871 971**
(51) ***E06B 9/72***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 22.03.2016
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **1 872 068**
(51) ***F25B 6/04***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 872 074**
(51) ***F27B 3/28***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 872 089**
(51) ***G01D 1/18***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 30.03.2016
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **1 872 144**
(51) ***G01R 27/26***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 872 209**
(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 872 251**
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 872 405**
(51) ***C08G 18/64***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 872 570**
(51) ***H04N 5/335***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 872 697**
(51) ***A47J 31/40***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 872 812**
(51) ***A61M 1/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 873 030**
(51) ***B60T 8/40***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 873 061**
(51) ***B64G 1/22***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 873 068**
(51) ***B65D 1/02***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 873 071**
(51) ***B65D 33/04***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 873 158**
(51) ***C07D 489/08***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) IS 06.08.2016

(11) **1 873 182**
(51) ***H01G 9/028***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 873 203**
(51) ***C08L 23/14***
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 873 285**
(51) ***D03D 15/08***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015

FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 07.11.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 873 531** (51) ***G01N 35/02***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 873 826** (51) ***H01L 23/15***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **1 874 002** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **1 874 143** (51) ***A41D 13/00***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **1 874 231** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 874 236** (51) ***A61F 2/30***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **1 874 336** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 874 344** (51) ***A61K 39/08***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **1 874 359** (51) ***A61L 2/07***
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
NL 22.04.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 874 397** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **1 874 404** (51) ***A61N 1/39***
(84) LV 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 874 459** (51) ***B01J 20/30***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 874 506** (51) ***B25C 5/15***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 874 515** (51) ***B28B 5/02***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 30.04.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 874 520** (51) ***B29C 47/22***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 30.04.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **1 874 521** (51) ***B29C 47/28***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 874 560** (51) ***B44B 5/02***
(84) BE 30.04.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 874 573** (51) ***B60J 7/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.01.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 LU 23.01.2016
DK 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 874 613** (51) ***B62D 21/15***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **1 874 668** (51) ***B65H 75/08***
(84) BE 30.04.2016 (84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 874 692** (51) ***C02F 1/467***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 874 713** (51) ***C07C 5/09***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 30.04.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **1 874 722** (51) ***C07C 259/10***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 AT 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **1 874 738** (51) ***C07D 239/46***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 874 792** (51) ***C07H 21/04***
(84) BE 30.04.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 874 823** (51) ***C07K 16/30***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **1 874 841** (51) ***C09D 175/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 29.02.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
DK 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 11.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 23.09.2015

(11) **1 874 893** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **1 874 918** (51) ***C12N 5/07***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 30.04.2016 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 875 075** (51) ***F04C 18/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 30.04.2016
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **1 875 132** (51) ***F23D 14/06***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **1 875 231** (51) ***G01N 33/487***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 875 277** (51) ***G01V 15/00***
(84) GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 31.03.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, EE 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, DK 17.02.2016

(11) **1 875 466** (51) ***G10L 21/0208***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 875 515** (51) ***H01L 29/778***
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016, EE 09.03.2016

(11) **1 875 629** (51) ***H04W 52/14***
(84) BE 30.04.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **1 875 792** (51) ***A01B 79/00***
(84) ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, DK 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, EE 03.02.2016

(11) **1 875 881** (51) ***A61F 2/80***
(84) ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **1 875 890** (51) ***A61K 8/35***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, DK 30.09.2015

(11) **1 876 150** (51) ***G02B 6/02***
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, IS 23.07.2016

(11) **1 876 155** (51) ***H01L 41/187***
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016, IS 09.07.2016
(84) FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016

(11) **1 876 175** (51) ***C07D 251/18***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 876 396** (51) ***F24F 1/02***
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016, NL 13.04.2016

(11) **1 876 426** (51) ***G01D 13/26***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 876 681** (51) ***H02B 1/48***
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016

(11) **1 876 918** (51) ***A45D 40/26***
(84) ES 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, EE 02.12.2015, BE 31.03.2016, PT 04.04.2016, LU 30.03.2016, SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, FI 02.12.2015, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015, DK 02.12.2015, MC 02.12.2015

(11) **1 876 978** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016

(11) **1 876 988** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 877 015** (51) ***A61F 11/14***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, BE 30.04.2016, SI 30.09.2015

(11) **1 877 034** (51) ***A61K 31/352***
(84) NL 27.04.2016, FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **1 877 118** (51) ***A61M 5/31***
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, BE 30.04.2016, SE 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **1 877 121** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 30.04.2016, SI 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **1 877 368** (51) ***C07C 273/04***
(84) ES 14.10.2015, IT 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, BE 30.04.2016, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **1 877 436** (51) ***A61K 48/00***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, DK 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, EE 13.01.2016

(11) **1 877 464** (51) ***C08G 63/672***
(84) FI 27.05.2015, GR 28.08.2015, IS 27.09.2015, LT 27.05.2015, DK 27.05.2015, EE 27.05.2015, RO 27.05.2015, SK 27.05.2015, SI 27.05.2015, MC 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015, BG 27.08.2015, AT 27.05.2015, LV 27.05.2015, PT 28.09.2015, PL 27.05.2015, CZ 27.05.2015, IT 27.05.2015, BE 27.05.2015

(11) **1 877 478** (51) ***C08K 3/00***
(84) LT 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015, SI 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 30.04.2016, DK 11.11.2015

(11) **1 877 481** (51) ***C08K 5/3462***
(84) GR 18.05.2016, LT 17.02.2016, BE 30.04.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, EE 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, DK 17.02.2016

(11) **1 877 488** (51) ***C08L 67/02***
(84) FI 15.04.2015, GR 16.07.2015, AT 15.04.2015, LV 15.04.2015, DK 15.04.2015, EE 15.04.2015, RO 15.04.2015, SK 15.04.2015, SI 15.04.2015, MC 15.04.2015
(84) ES 15.04.2015, IS 15.08.2015, LT 15.04.2015, NL 15.04.2015, PT 17.08.2015, PL 15.04.2015, CZ 15.04.2015, IT 15.04.2015, BE 15.04.2015

(11) **1 877 526** (51) ***C10M 163/00***
(84) FI 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, MC 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015, BG 13.08.2015, AT 13.05.2015, LV 13.05.2015, PT 14.09.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, SI 13.05.2015

(11) **1 877 548** (51) ***C12N 15/86***
(84) AT 06.01.2016, NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, MC 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **1 877 644** (51) ***E21B 19/16***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 877 686** (51) ***F16J 9/22***
(84) LT 22.07.2015, GR 23.10.2015, ES 22.07.2015, PT 23.11.2015, CZ 22.07.2015, SK 22.07.2015, SI 22.07.2015, LU 14.03.2016
(84) LV 22.07.2015, IS 22.11.2015, PL 22.07.2015, DK 22.07.2015, EE 22.07.2015, RO 22.07.2015, BE 31.03.2016, MC 22.07.2015

(11) **1 877 700**
(84) BE 30.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C10J 3/66***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **1 877 733**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***G01D 3/036***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 877 919**
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 878 029**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H01B 17/28***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 878 085**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 878 111**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H03D 1/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **1 878 164**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 878 210**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H04M 3/22***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 878 267**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **1 878 375**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***A47K 10/48***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 878 384**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***A61B 5/06***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 878 948**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***F16H 55/56***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 879 001**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G01C 21/26***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 879 009**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G01M 11/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 879 049**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***G01S 17/89***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 879 085**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G04B 15/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 879 149**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 879 514**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61B 17/54***
(84) FI 09.03.2016
BE 31.05.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 879 552**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61K 9/70***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 879 584**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***A61K 31/506***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 879 602**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***A61K 36/185***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 879 735**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B31F 1/28***
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 879 806**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***B65D 33/06***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 879 829**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B01J 4/02***
(84) FI 20.04.2016

(11) **1 879 845**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***C07C 51/44***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 879 971**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(51) ***C09D 167/04***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 879 973**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 31.03.2016
(51) ***C09G 1/02***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **1 880 031**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C22C 29/06***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 880 162**
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F42D 1/05***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 880 190**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G01N 15/08***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 880 222**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G01N 35/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 880 476**
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04B 1/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 880 480**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 880 505**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 880 546**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***H04N 5/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 880 627**
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A43B 13/18***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 880 699**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61F 11/08***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 880 800**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B25B 13/48***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 880 838**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***B32B 1/00***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 17.03.2016

(11) **1 880 861**
(84) LV 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B41N 1/08***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 881 090**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***C25D 3/56***
(84) RO 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
EE 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 881 149**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***E06B 9/50***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 881 270**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***F23D 14/46***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 881 535**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***H01L 33/32***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 881 867**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***B01D 53/86***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 881 948**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C05F 11/08***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 881 990**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C07H 15/203***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 882 016**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C08L 25/06***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 882 017**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C10G 2/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 882 024**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C09K 11/77***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015

(11) **1 882 050**
(84) LT 13.04.2016
(51) ***C22C 33/02***
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 882 072**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***E05B 9/08***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 882 164**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***G01F 1/84***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 882 250**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04L 12/54***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 882 303**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***H03D 3/22***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 882 310**
(84) FI 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
(51) ***H04M 1/00***
(84) GR 24.12.2015
EE 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 882 409**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***A01F 15/07***
(84) LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 882 456**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 882 462**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 882 640**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B65D 17/34***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 882 707**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***C08F 220/12***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 882 784**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***E03B 7/04***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 882 796**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***E04H 4/00***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 882 954**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***G01R 15/22***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 883 064**
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***G10H 1/06***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 883 198**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 883 241**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04N 5/445***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 883 263**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 883 371**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
(51) ***A61F 2/82***
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

BE 31.05.2016
DK 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 883 401**
(51) ***A61K 31/202***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 20.01.2016
MC 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 883 432**
(51) ***A61L 27/60***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 883 439**
(51) ***B65D 83/14***
(84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
EE 20.01.2016
(84) FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **1 883 517**
(51) ***B29B 9/06***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 883 519**
(51) ***A61K 9/14***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 883 529**
(51) ***G02B 5/20***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 883 610**
(51) ***C03C 17/38***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 29.03.2016

(11) **1 883 617**
(51) ***C07C 53/10***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 883 731**
(51) ***D21C 9/10***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 883 761**
(51) ***F16H 48/10***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 03.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 883 776**
(51) ***F28F 9/04***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 883 942**
(51) ***H01H 71/02***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 884 004**
(51) ***H02G 3/12***
(84) BE 31.05.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 884 092**
(51) ***H04L 12/66***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 884 126**
(51) ***H04W 8/24***
(84) BE 31.05.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 884 166**
(51) ***A23C 19/082***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **1 884 179**
(51) ***A47J 27/08***
(84) LT 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 884 584**
(51) ***D06F 39/02***
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 884 639**
(51) ***F02C 7/05***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
DK 04.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 884 717**
(51) ***F24H 9/14***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 884 720**
(51) ***F24H 1/52***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 884 731**
(51) ***F27D 1/12***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 884 754**
(51) ***G01J 1/02***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 884 856**
(51) ***G05F 3/26***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 884 886**
(51) ***G06K 15/10***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 885 179**
(51) ***A01N 43/80***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 15.03.2016

(11) **1 885 202**
(51) ***A23K 50/48***
(84) LT 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 885 240**
(51) ***A61B 5/044***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 885 241**
(51) ***G06F 19/00***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 885 306**
(84) LT 22.06.2016

(11) **1 885 342**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 885 349**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 885 369**
(84) CZ 23.09.2015
RO 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 885 384**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 885 422**
(84) LT 22.06.2016

(11) **1 885 456**
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 885 466**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 885 481**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 885 485**
(84) LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 885 486**
(84) LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***A61F 7/00***
(84) FI 22.06.2016

(51) ***A61K 9/48***
(84) FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(51) ***A61K 45/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(51) ***A61K 31/519***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***A61K 38/00***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***A61M 16/04***
(84) FI 22.06.2016

(51) ***A61Q 11/00***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***A63H 3/28***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(51) ***B01F 3/04***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(51) ***B01J 20/32***
(84) LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***B01J 20/32***
(84) LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 885 487**
(84) LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 885 496**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **1 885 550**
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 885 629**
(84) LT 08.06.2016

(11) **1 885 740**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 885 803**
(84) LT 22.06.2016

(11) **1 885 817**
(84) LT 11.05.2016

(11) **1 885 928**
(84) AT 08.10.2014
CZ 08.10.2014
EE 08.10.2014
GR 09.01.2015
LT 08.10.2014
NL 08.10.2014
RO 08.10.2014
SK 08.10.2014
LU 02.06.2015
IE 02.06.2015
LI 30.06.2015
PL 02.06.2015

(11) **1 885 934**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 885 957**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 886 030**
(84) LT 22.06.2016

(11) **1 886 096**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016

(51) ***B01J 20/32***
(84) LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***B01J 37/06***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 21.03.2016

(51) ***B32B 3/00***
(84) LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***B65F 1/02***
(84) FI 08.06.2016

(51) ***C07K 1/36***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(51) ***A01P 13/00***
(84) FI 22.06.2016

(51) ***C09K 11/06***
(84) FI 11.05.2016

(51) ***D04H 3/00***
(84) CY 08.10.2014
DK 08.10.2014
FI 08.10.2014
IS 08.02.2015
LV 08.10.2014
PT 09.02.2015
SE 08.10.2014
MC 08.10.2014
SI 08.10.2014
CH 30.06.2015
HU 03.06.2015

(51) ***D06F 39/00***
(84) FI 04.05.2016

(51) ***E01F 9/07***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(51) ***F16B 19/10***
(84) FI 22.06.2016

(51) ***G01D 5/353***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 886 098**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***G01F 1/74***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 886 106**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***G01J 5/06***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 886 277**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
BE 31.05.2016
LV 17.02.2016

(51) ***H04N 19/105***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 886 307**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***G10L 19/005***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 886 378**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***B62B 3/06***
(84) RO 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 886 414**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***H04B 1/707***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 886 415**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(51) ***H04B 7/00***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 886 529**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 886 530**
(84) LT 29.06.2016

(51) ***H04W 36/02***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 886 559**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(51) ***A01N 1/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016

IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 886 580**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A23G 9/50***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 886 883**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***B60R 22/46***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 887 018**
(84) BG 29.05.2012
CY 29.02.2012
DK 29.02.2012
GR 30.05.2012
IS 29.06.2012
LT 29.02.2012
LV 29.02.2012
MT 29.02.2012
RO 29.02.2012
SI 29.02.2012
IT 09.07.2015
FI 09.07.2015
ES 20.01.2016
(51) ***C08F 218/08***
(84) CH 31.07.2012
CZ 29.02.2012
EE 29.02.2012
IE 29.02.2012
LI 31.07.2012
LU 09.07.2012
MC 31.07.2012
PT 29.06.2012
SE 10.07.2013
SK 29.02.2012
HU 10.07.2015
AT 09.07.2015
PL 09.07.2015

(11) **1 887 275**
(84) LT 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***F17C 11/00***
(84) IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 887 323**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***G01D 5/24***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 887 423**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***G03F 7/004***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 887 724**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 887 772**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04M 3/537***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 887 818**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H04B 1/7105***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015

(11) **1 887 899**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A43B 7/14***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **1 887 908**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A46B 3/20***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 887 932**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61B 5/055***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 887 965**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61C 17/16***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 887 966**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(51) ***A61C 17/20***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 887 970**
(84) BE 31.05.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61F 2/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **1 887 982**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 887 991**
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61F 2/80***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 888 159**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 888 194**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B01D 3/38***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 888 224**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
CZ 09.12.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **1 888 237**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 888 247**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B04B 7/12***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 888 358**
(84) BE 31.05.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60G 17/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **1 888 388**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B60T 13/68***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 888 653**
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 888 839**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***D21G 9/00***
(84) NL 04.05.2016

(11) **1 888 847**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***E02D 5/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 888 907**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 889 093**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***G01S 15/89***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 889 139**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 889 214**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(51) ***G06N 5/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015

EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 889 371** (51) ***H04B 1/00***
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 889 408** (51) ***H04L 12/413***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 889 598** (51) ***A61K 8/25***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 889 684** (51) ***B23K 35/26***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 890 143** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 890 424** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) LV 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 20.03.2016

(11) **1 890 522** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 890 538** (51) ***A01N 43/22***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 890 611** (51) ***A61B 17/064***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 890 703** (51) ***A61K 31/5377***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 890 746** (51) ***A61M 5/20***
(84) IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 890 829** (51) ***B21D 5/04***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 890 861** (51) ***B29C 55/14***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 890 877** (51) ***B32B 27/32***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 890 887** (51) ***B41K 3/04***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
GR 29.01.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 890 932** (51) ***B63H 11/08***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 890 991** (51) ***C07C 51/265***
(84) SE 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) FI 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 891 067** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 891 076** (51) ***C07D 491/04***
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 891 131** (51) ***C08G 63/18***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 30.03.2016
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **1 891 183** (51) ***C10G 65/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 891 274** (51) ***E02D 5/10***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 02.03.2016

(11) **1 891 293** (51) ***E06B 5/01***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 891 390** (51) ***F28D 7/16***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 891 395** (51) ***G01B 9/02***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 891 417** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 09.03.2016

(11) **1 891 780** (51) ***H04L 12/931***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016

LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 891 817**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04W 36/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 891 863**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A23G 9/34***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 891 923**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61H 19/00***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 892 011**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 892 052**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B23B 27/14***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 892 086**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B31B 19/02***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 892 214**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***B01F 15/00***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 892 241**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C07D 211/22***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 892 349**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***E04B 1/66***
(84) ES 20.01.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 892 379**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***F01D 5/26***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 892 644**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 892 755**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01L 21/677***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 892 764**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 09.03.2016
(51) ***H01L 27/15***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 892 775**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 892 864**
(84) AT 06.01.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) NL 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 893 058**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***A47D 13/02***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 893 115**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **1 893 159**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61K 9/51***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 893 169**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015
(51) ***A61K 8/49***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 893 228**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61K 38/16***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 893 255**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(51) ***A61M 5/142***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
BE 31.05.2016
SI 28.10.2015

(11) **1 893 264**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 893 266**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 893 308**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A63B 53/02***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 893 333**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B01J 27/053***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 893 384**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***B24B 11/06***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 893 535**
(84) IT 11.11.2015
AT 11.11.2015
RO 11.11.2015
MC 11.11.2015
(51) ***C02F 1/28***
(84) FI 11.11.2015
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 893 637**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C07K 14/18***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 893 724**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(51) ***C10G 45/10***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 893 781**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C23C 8/26***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 893 825**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) IT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015

RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 893 834**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***E05B 47/06***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 893 944**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01C 5/06***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 893 951**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***G01F 1/58***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 893 967**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B01D 57/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 894 011**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G01N 33/571***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 894 122**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 894 163**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 894 174**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(51) ***G08B 13/14***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 894 225**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01J 49/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 894 331**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 30.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **1 894 382**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 894 400**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 894 407**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
(51) ***H04N 5/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 894 479**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A23L 3/36***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 894 528**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***A61B 6/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 894 588**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61M 5/158***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 894 735**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 894 762**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B60K 7/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 894 835**
(84) PT 04.04.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
(51) ***B60L 11/02***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 894 836**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***B63H 21/20***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 894 887**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C01B 7/19***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 895 127**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***F02D 9/10***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 895 151**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F02M 65/00***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 895 170**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G01D 11/30***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 895 204**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***F16H 61/30***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 895 306**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G01N 35/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 895 311**
(84) AT 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G01R 1/20***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 895 795**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***H04W 52/24***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 895 811**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***H04R 1/24***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 895 867**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A44B 11/25***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 895 915**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61B 17/42***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 895 925**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 895 934**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61F 2/915***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 895 956**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
(51) ***A61F 7/12***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 895 968**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61J 9/00***
(84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 896 083**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **1 896 096**
(84) BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **1 896 183**
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
(51) ***A61L 11/00***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 896 186**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***B03B 9/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 896 214**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***B23K 11/02***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 896 231**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B27K 3/38***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 896 306**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B60S 1/52***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 896 389**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C07C 37/14***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 896 555**
(84) LT 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***C10L 1/238***
(84) GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016

(11) **1 896 590**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***C07K 14/535***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 896 620**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C14C 9/02***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 896 667**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***E03F 5/02***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 896 717**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***F02K 1/70***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 896 858**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***G01N 35/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 896 912**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G05D 1/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 896 978**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 897 177**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***H01R 13/504***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 897 178**
(84) EE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H01R 13/518***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 897 191**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01L 51/52***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 897 236**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H04B 1/69***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 897 246**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H04W 28/18***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 897 332**
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 897 380** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 897 400** (51) ***H04W 28/22***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **1 897 479** (51) ***A47L 9/28***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 LU 30.01.2016
MC 02.12.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 897 525** (51) ***A61J 3/07***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 897 597** (51) ***A63B 23/18***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **1 897 682** (51) ***B31F 1/07***
(84) BG 30.06.2010 (84) CH 31.08.2011
CY 31.03.2010 CZ 31.03.2010
DK 31.03.2010 EE 31.03.2010
FI 31.03.2010 HU 01.10.2010
IE 31.08.2010 IS 31.07.2010
LI 31.08.2011 LT 31.03.2010
LU 31.08.2010 LV 31.03.2010
MC 31.08.2010 MT 31.03.2010
RO 31.03.2010 SE 31.03.2010
SI 31.03.2010 SK 31.03.2010
GR 03.03.2016 PT 29.02.2016
AT 31.08.2015 NL 01.09.2015
PL 31.08.2015

(11) **1 898 162** (51) ***F24F 11/02***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 898 193** (51) ***G01G 23/10***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **1 898 311** (51) ***G06F 12/08***
(84) LV 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **1 898 331** (51) ***G06F 9/48***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 898 494** (51) ***H01F 41/06***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **1 898 508** (51) ***H02J 7/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 898 542** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **1 898 573** (51) ***H04W 28/18***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **1 898 587** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 898 598** (51) ***H04L 29/08***
(84) GR 03.06.2016 (84) FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **1 898 673** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **1 898 709** (51) ***A01N 59/26***
(84) NL 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 898 710** (51) ***A22B 5/16***
(84) AT 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 898 747** (51) ***A47C 20/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **1 898 749** (51) ***A47C 7/38***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
LU 10.03.2016 MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 898 752** (51) ***A47C 7/02***
(84) LT 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 898 782** (51) ***A61B 5/05***
(84) LT 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **1 898 784** (51) ***A61B 5/053***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **1 898 802** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 898 819** (51) ***A61B 17/80***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **1 898 820** (51) ***A61B 17/88***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 898 991**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A61N 1/32***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 899 000**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 899 003**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 899 019**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SI 18.11.2015
(51) ***A62B 35/04***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **1 899 035**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A47L 7/04***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 899 166**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B41J 2/18***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 899 174**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B60C 9/18***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 899 194**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***B60N 2/235***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 899 297**
(84) AT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
DK 09.12.2015
(51) ***C07D 207/16***
(84) FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
EE 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 899 401**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C08G 63/199***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 899 440**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***C10L 1/14***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 899 515**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***D03D 39/22***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 899 527**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***D21F 11/08***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 899 534**
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***D21H 25/00***
(84) AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 899 553**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***E04G 11/54***
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 899 574**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***E21B 41/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 899 578**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F01B 17/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 899 643**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***F23D 14/10***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 899 733**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G01N 35/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 899 751**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 899 783**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F16K 37/00***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 899 901**
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G03H 1/02***
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 899 935**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***G08C 23/04***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 899 971**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G06F 3/0481***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 899 987**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 23.03.2016
(51) ***H01B 13/24***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 900 022**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H01L 25/16***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 900 042**
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H01L 33/00***
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 900 043**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H01L 33/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 900 117**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H04B 7/216***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **1 900 126**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
(51) ***H04J 1/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015

FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 900 285**
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A23C 9/12***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 900 294**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A23L 29/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 900 563**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B60J 7/22***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 900 582**
(84) LT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B60T 7/10***
(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 900 640**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B65B 13/18***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 900 712**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***C07C 1/20***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 900 713**
(84) LT 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C07C 1/20***
(84) IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 900 845**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C23C 14/58***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 900 881**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***E02F 5/10***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 901 062**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G01N 33/14***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **1 901 107**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 901 332**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01J 49/04***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 901 355**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H01L 29/739***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 901 397**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01R 12/79***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 901 442**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***H04W 52/34***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 901 465**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 901 643**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 901 733**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61K 31/215***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 901 741**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61K 31/421***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 901 858**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B08B 9/032***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 901 880**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
(51) ***B24B 21/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 27.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 901 917**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 901 920**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***B32B 27/18***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 901 950**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***B60T 13/22***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 902 012**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***C07C 209/62***
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 902 155**
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C23C 28/04***
(84) FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 902 184**
(84) LT 13.04.2016
(51) ***A47L 11/282***
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 902 236**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***F16H 25/20***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 902 254**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F23N 1/02***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 902 265**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F27B 3/18***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 902 328**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G01R 33/561***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 902 368**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***G06F 11/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 16.02.2016

CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 902 469** (51) ***H01L 27/12***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 902 561** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016

(11) **1 902 572** (51) ***H04Q 3/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **1 902 574** (51) ***H04M 1/73***
(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **1 902 613** (51) ***A01J 5/08***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **1 902 943** (51) ***B63H 20/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 902 944** (51) ***B63H 21/17***
(84) PL 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **1 903 050** (51) ***C07J 9/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **1 903 069** (51) ***C08G 81/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016 LU 14.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **1 903 092** (51) ***C07C 231/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 903 144** (51) ***D21H 21/42***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 903 146** (51) ***E01C 5/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 LV 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 903 205** (51) ***F02K 1/60***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 903 342** (51) ***G01R 31/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 903 539** (51) ***G09F 3/14***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **1 903 541** (51) ***G09F 9/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 903 585** (51) ***H01H 1/00***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **1 903 607** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 903 638** (51) ***H01R 13/422***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 903 813** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 903 846** (51) ***H05K 5/00***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 903 866** (51) ***A01N 43/16***
(84) LT 06.04.2016 (84) PL 06.04.2016

(11) **1 903 980** (51) ***A61C 17/34***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **1 904 024** (51) ***A61K 8/11***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 904 113** (51) ***A61K 48/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 904 124** (51) ***A61M 5/46***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **1 904 130** (51) ***A61M 5/34***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 904 162** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 904 168** (51) ***A61N 1/37***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 904 310** (51) ***B41J 19/20***
(84) BE 31.05.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016

(11) **1 904 351**
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B60T 7/00***
(84) LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 904 481**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C07D 235/06***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 904 541**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C08F 220/26***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 904 572**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C08L 27/16***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 904 656**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C07K 14/39***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 904 703**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***E05B 47/06***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015

(11) **1 904 704**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***E05B 27/00***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **1 904 707**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***E05F 15/611***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 904 727**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***F02B 47/08***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 904 870**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G01S 13/44***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 905 048**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01F 1/44***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 905 057**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01J 17/49***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 905 190**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 905 217**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 905 285**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H05H 1/34***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 905 286**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H05H 1/34***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 905 385**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61F 2/08***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 905 539**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B24B 1/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 905 906**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***E03D 9/03***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 905 915**
(84) ES 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***E04B 5/32***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 905 925**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 905 978**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***F02B 29/04***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016

(11) **1 906 086**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***F22B 1/28***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 906 088**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***F23G 7/06***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 906 186**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***G01N 21/03***

(11) **1 906 339**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G01C 21/30***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 906 462**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 906 504**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H02H 9/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 906 684**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H04W 4/10***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **1 906 776**
(84) LT 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SI 04.11.2015
(51) ***A24B 13/00***
(84) IS 04.03.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 906 782**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***A43B 7/12***
(84) FI 20.04.2016

(11) **1 906 799**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **1 906 810**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61B 17/58***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 906 811**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61B 3/12***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 906 884**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 906 887**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61F 2/78***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 906 939**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***A61K 9/50***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 907 025**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61L 29/06***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 907 190**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***B29C 49/56***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 907 202**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B32B 9/00***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 907 328**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C02F 11/12***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 907 337**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A61L 27/12***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 907 464**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***B82Y 30/00***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 907 527**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C12M 1/34***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 907 775**
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***F25D 23/06***
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 907 913**
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G05F 1/575***
(84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 908 045**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G09F 3/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 908 082**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H01B 17/50***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 908 138**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01M 4/134***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 908 184**
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
EE 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H04W 52/14***
(84) LT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 908 199**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H04J 3/14***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 908 222**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04L 12/413***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 908 279**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***H04N 21/262***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 908 402**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 908 407**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 908 777**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C07K 14/435***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 908 783**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***C07H 3/06***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 908 799**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C08L 63/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 909 012**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***F16L 5/04***
(84) FI 20.04.2016

(11) **1 909 037**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 909 261**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G10D 13/08***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **1 909 410**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 909 579**
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 909 643**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61B 5/0476***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 909 657**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61B 17/135***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 909 766**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 909 977**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B08B 9/00***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 910 053**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B29C 45/13***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 910 247**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C04B 35/80***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 910 250**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C05G 3/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 910 297**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***C07D 217/02***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 910 488**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C09D 183/16***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 910 584**
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***C23C 8/06***
(84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 910 641**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***E21B 17/10***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 910 794**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G01M 3/22***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 910 823**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G01N 27/416***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 910 829**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C07K 16/18***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **1 910 833**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G01N 33/558***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 910 879**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 910 880**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G02B 6/293***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 910 929**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G06F 9/46***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 910 954**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H01L 29/78***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 911 016**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **1 911 125**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 911 204**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 911 207**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 911 228**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04L 29/02***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 911 280**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H04N 5/44***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 911 307**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 911 312**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04W 36/02***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 911 418**
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
(51) ***A61F 2/08***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 911 459**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***A61K 38/22***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 912 019**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 08.10.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 912 099**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G03F 7/24***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 912 190**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G01D 18/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 912 273**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 912 471**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 912 474**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **1 912 563**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 912 616**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***A61K 8/97***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 912 625**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61K 9/14***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 912 638**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61K 31/20***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 912 740** (51) ***B01L 3/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **1 912 806** (51) ***B60G 9/00***
(84) AT 09.08.2011 (84) BE 31.08.2010
BG 07.10.2010 CH 31.08.2010
CY 07.07.2010 CZ 09.08.2011
DK 07.07.2010 EE 07.07.2010
FI 09.08.2011 ES 10.08.2014
GR 08.10.2010 HU 08.01.2011
IE 07.07.2010 IS 07.11.2010
IT 09.08.2014 LI 31.08.2010
LT 07.07.2010 LU 09.08.2010
LV 07.07.2010 MC 31.08.2010
NL 01.03.2015 PT 08.11.2010
RO 07.07.2010 SE 10.08.2012
SI 07.07.2010 SK 07.07.2010
PL 09.08.2015

(11) **1 912 895** (51) ***B01J 20/20***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 913 037** (51) ***C08F 210/16***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 913 075** (51) ***C08L 21/00***
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014
GR 18.03.2015 IS 17.04.2015
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014
LU 09.08.2015 MC 17.12.2014
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
BE 17.12.2014 IE 09.08.2015
PL 09.08.2015

(11) **1 913 115** (51) ***C10B 43/02***
(84) LT 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **1 913 192** (51) ***D06F 39/00***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 913 208** (51) ***E03F 1/00***
(84) GR 10.06.2016 (84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 913 303** (51) ***G03B 15/03***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 913 322** (51) ***F27D 3/15***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 913 350** (51) ***G01J 3/02***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **1 913 387** (51) ***G01N 33/569***
(84) NL 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **1 913 505** (51) ***G06F 19/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 913 508** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 913 557** (51) ***G01S 5/16***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **1 913 568** (51) ***G08B 13/14***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **1 913 609** (51) ***H01G 4/232***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 913 663** (51) ***H01R 13/629***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 913 667** (51) ***H02G 3/14***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 913 707** (51) ***G06F 1/00***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 913 758** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **1 913 775** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 913 854** (51) ***A47K 3/40***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 913 931** (51) ***A61K 8/04***
(84) LT 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 913 977** (51) ***A62B 7/02***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 914 213** (51) ***B32B 18/00***
(84) NL 13.04.2016

(11) **1 914 275** (51) ***C09C 1/42***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 914 488** (51) ***F24J 2/04***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 914 545** (51) ***G01N 33/00***
(84) NL 04.05.2016

(11) **1 914 701** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 914 952** (51) ***H04W 52/28***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **1 915 067** (51) ***A43B 7/14***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 30.04.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 915 112** (51) ***A61F 2/82***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015 IT 24.06.2015
SI 24.06.2015 LU 20.03.2016
MC 24.06.2015

(11) **1 915 227** (51) ***B22F 7/06***
(84) BG 08.08.2013 (84) CY 08.05.2013
EE 08.05.2013 ES 19.08.2013
FI 08.05.2013 GR 09.08.2013
HU 18.08.2014 IE 17.08.2014
IS 08.09.2013 LT 08.05.2013
LU 17.08.2013 LV 08.05.2013
MC 08.05.2013 NL 01.03.2015
PT 09.09.2013 RO 08.05.2013
SI 08.05.2013 SK 08.05.2013
TR 08.05.2013 IT 17.08.2015
CH 31.08.2015 LI 31.08.2015
CZ 17.08.2015 AT 17.08.2015
GB 17.08.2015 FR 31.08.2015
DK 31.08.2015 PL 17.08.2015

(11) **1 915 246** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **1 915 307** (51) ***B65H 69/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 915 326** (51) ***C04B 7/36***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016

(11) **1 915 449** (51) ***C12N 15/11***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 915 509**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***E21B 43/12***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 915 514**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 915 535**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F04C 28/24***
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 915 540**
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F16B 35/06***
(84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 915 548**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A62B 35/04***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 915 574**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C21C 7/10***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 915 588**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G01C 21/36***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 915 612**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01N 27/30***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 915 639**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G01S 13/36***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 915 785**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H01L 31/042***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 915 839**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***H04W 28/16***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 915 913**
(84) LT 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A23L 1/23***
(84) IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 915 922**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A47B 13/06***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 916 027**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B01D 53/00***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 916 231**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07C 17/25***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 916 313**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***C22C 28/00***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 916 535**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G01S 19/21***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 916 872**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 916 921**
(84) LT 14.10.2015
GR 15.01.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A44C 13/00***
(84) IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 916 926**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A47C 21/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 916 995**
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **1 917 020**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 917 197**
(84) BG 16.02.2012
CZ 16.11.2011
EE 16.11.2011
GR 17.02.2012
IE 16.08.2012
LT 16.11.2011
LV 16.11.2011
NL 01.03.2013
SE 17.08.2014
SK 16.11.2011
PL 16.08.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) CY 16.11.2011
DK 31.08.2012
FI 16.11.2011
HU 16.08.2006
IS 16.03.2012
LU 16.08.2012
MC 31.08.2012
RO 16.11.2011
SI 16.11.2011
PT 16.02.2016

(11) **1 917 309**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
(51) ***C08K 5/25***
(84) LT 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 917 311**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 917 347**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 917 437**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***F03G 7/08***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 917 449**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***F16D 48/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **1 917 500**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G01D 5/353***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 917 582**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016

PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 917 608** (51) ***G06F 21/62***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 917 708** (51) ***H02J 7/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **1 917 726** (51) ***H04W 52/32***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 917 749** (51) ***H04J 11/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **1 917 773** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **1 917 920** (51) ***A61B 90/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 918 022** (51) ***B01J 20/20***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 918 113** (51) ***B41J 3/407***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **1 918 295** (51) ***C07J 31/00***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 918 316** (51) ***C08G 59/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
DK 16.09.2015 IE 30.10.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 918 486** (51) ***E04F 19/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 IE 02.11.2015
GB 14.01.2016 SI 14.10.2015

(11) **1 918 532** (51) ***F01K 3/00***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **1 918 585** (51) ***F04B 7/04***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 918 656** (51) ***F24F 7/06***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 918 664** (51) ***F25D 17/06***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 918 916** (51) ***G11B 7/24038***
(84) AT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
LU 03.03.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 918 971** (51) ***H01J 37/32***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **1 919 103** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 919 154** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 30.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **1 919 257** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **1 919 277** (51) ***A01K 15/02***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **1 919 278** (51) ***A01M 1/14***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **1 919 291** (51) ***A01N 47/36***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 919 297** (51) ***A23G 4/20***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 919 309** (51) ***A41D 13/01***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **1 919 478** (51) ***A61K 31/454***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **1 919 540** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **1 919 553** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 919 591** (51) ***B01D 19/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015

GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 919 607** (51) ***B01J 19/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 919 653** (51) ***B23K 35/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **1 919 685** (51) ***B29C 45/04***
(84) LV 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
EE 28.10.2015 BE 31.03.2016
DK 28.10.2015 LU 17.03.2016
MC 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **1 919 698** (51) ***B32B 3/24***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 919 707** (51) ***B32B 27/32***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **1 919 826** (51) ***C01B 31/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **1 919 827** (51) ***C01B 31/10***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 919 828** (51) ***B01J 19/00***
(84) LT 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 919 857** (51) ***C07C 231/02***
(84) FI 09.03.2016 (84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 919 868** (51) ***C07D 209/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
MC 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **1 919 952** (51) ***C07K 16/28***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 920 030** (51) ***C10G 9/14***
(84) ES 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 920 317** (51) ***G06F 3/06***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **1 920 460** (51) ***H01L 21/768***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 920 492** (51) ***H01M 8/24***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **1 920 501** (51) ***H01R 4/18***
(84) GR 01.07.2016 (84) LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 920 572** (51) ***H04W 76/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **1 920 595** (51) ***H04N 3/14***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 920 622** (51) ***H04W 36/14***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 920 719** (51) ***A61B 17/56***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **1 920 728** (51) ***A61C 3/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 06.11.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 920 757** (51) ***A61K 8/365***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 920 791** (51) ***A61M 1/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 920 795** (51) ***A61M 25/01***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 920 855** (51) ***B21D 28/34***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **1 920 911** (51) ***B31B 1/88***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **1 921 026** (51) ***B65F 3/04***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 921 052** (51) ***C04B 35/468***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **1 921 054** (51) ***C04B 41/49***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 921 356** (51) ***F16J 15/34***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016

DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **1 921 454**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***G01N 35/02***
(84) PT 14.12.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 10.03.2016

(11) **1 921 467**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G01T 1/161***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 921 668**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***H01L 21/20***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 921 772**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H04W 52/28***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 921 867**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***H04N 19/527***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 921 924**
(84) CY 31.08.2014
IE 31.08.2009
LT 31.08.2014
LV 31.08.2014
SK 31.08.2015
SE 01.09.2015
SI 01.09.2015
GR 03.03.2016
AT 31.08.2015
PL 31.08.2015
(51) ***A23L 1/308***
(84) EE 31.08.2014
IS 01.03.2015
LU 31.08.2014
MC 01.09.2014
RO 31.08.2015
HU 01.09.2015
FI 31.08.2015
PT 29.02.2016
DK 31.08.2015

(11) **1 921 949**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A47B 88/10***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 922 003**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 922 023**
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 922 025**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61L 31/16***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 922 059**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***A61K 9/08***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 922 090**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61L 15/40***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 922 094**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61L 27/54***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 922 131**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***B01D 46/24***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 922 367**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C09C 1/30***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 922 401**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C11D 17/04***
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 922 514**
(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016
(51) ***F24D 5/10***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 922 518**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
(51) ***F25D 25/02***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 922 542**
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G01N 29/02***
(84) LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 922 615**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***G06F 12/08***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 922 638**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G06F 21/10***
(84) FI 20.04.2016

(11) **1 922 641**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G06F 17/00***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 922 752**
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **1 922 996**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61B 5/103***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 923 067**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61K 36/48***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 923 075**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C08G 85/00***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 923 078**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***A61L 27/00***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 923 090**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 923 106**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A63C 10/22***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 923 284**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B60T 13/26***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 923 376**
(84) FI 15.06.2016
(51) ***C01C 1/24***

(11) **1 923 456**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***C11D 3/20***

(11) **1 923 513**
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***E03D 1/24***
(84) LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 923 540**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(51) ***F01D 25/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015

LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 14.11.2015

(11) **1 923 632** (51) ***F23L 17/04***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 923 635** (51) ***F23N 1/08***
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 923 639** (51) ***F24D 19/10***
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 923 652** (51) ***F28F 9/013***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 923 729** (51) ***G02B 26/04***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 15.11.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 923 759** (51) ***G05B 19/418***
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **1 923 796** (51) ***G06F 17/27***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 923 986** (51) ***H02M 5/00***
(84) LT 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 924 187** (51) ***A47L 9/06***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 924 310** (51) ***A61M 16/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 924 311** (51) ***A61M 16/16***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 924 312** (51) ***A61M 16/16***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 924 318** (51) ***A61H 31/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 924 376** (51) ***B23B 29/20***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 924 445** (51) ***B41M 5/52***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 924 566** (51) ***C07D 239/48***
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 924 653** (51) ***C09D 5/08***
(84) AT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 924 746** (51) ***E01C 21/00***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 924 749** (51) ***E04B 1/24***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 924 752** (51) ***E04D 13/035***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 924 854** (51) ***G01N 31/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 924 929** (51) ***G06F 17/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **1 924 945** (51) ***G06F 21/10***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 925 031** (51) ***H01L 27/146***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 925 036** (51) ***H01L 33/40***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 925 040** (51) ***H01L 39/14***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 925 060** (51) ***H01R 13/527***
(84) LT 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 925 142** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **1 925 290** (51) ***A61Q 5/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 02.11.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 925 291** (51) ***A61K 8/37***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 925 383** (51) ***B22F 1/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

DK 21.10.2015
GB 21.01.2016
IE 30.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 925 611**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C07C 269/04***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 925 872**
(84) LT 27.04.2016
(51) ***F16T 1/00***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 925 921**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 22.11.2015
(51) ***G01G 9/00***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 926 158**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H01L 43/08***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 926 198**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H02M 1/08***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 926 352**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H05H 1/46***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 926 432**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 926 478**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 926 510**
(84) LT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 926 520**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 926 521**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A61M 31/00***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **1 926 620**
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60K 6/44***
(84) LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 926 621**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***B60K 6/26***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 926 665**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B65D 5/44***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 926 667**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***B65D 5/486***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 926 697**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C07C 31/30***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 926 698**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07C 49/447***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 926 721**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C07D 333/38***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 926 782**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C09D 4/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 926 785**
(84) NL 04.05.2016
(51) ***C09D 11/00***

(11) **1 926 863**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 926 869**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***E04H 3/16***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 926 898**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F02D 41/02***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 926 965**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G01B 5/30***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 927 010**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G01R 33/563***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 927 028**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 927 063**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G06F 17/50***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 927 180**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H02K 41/03***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 927 189**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04H 60/58***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 927 287**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A23D 7/01***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 927 318**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 927 466**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C09J 175/04***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 927 586**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C07C 227/40***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 927 605**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***B24B 37/24***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 927 612**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
GB 07.01.2016
(51) ***C08G 65/26***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 17.11.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 927 678**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C25B 13/08***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 927 816**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***F25B 1/10***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 928 303**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61B 5/1455***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 928 344**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61C 5/06***
(84) RO 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 28.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 928 346**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 928 386**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61G 5/04***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 928 412**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 928 423**
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **1 928 447**
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61K 31/192***
(84) AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 928 449**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A61K 31/198***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 928 479**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***A01N 63/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 928 507**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61K 49/14***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 928 518**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 928 527**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 928 530**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 928 585**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B01D 65/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 928 630**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***B23K 9/00***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 928 674**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B65B 31/02***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 928 763**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***A23L 7/161***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 928 939**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C08J 5/18***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 929 109**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***E04H 12/16***
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 929 232**
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 929 248**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 929 460**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
(51) ***G09F 17/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 929 467**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 929 481**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G11C 15/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 929 499**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H01H 50/54***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 929 520**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01L 21/768***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 929 579**
(84) GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H01Q 17/00***
(84) LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 929 648**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04B 1/712***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 929 661**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H04W 76/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 929 664**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***H04B 7/08***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 929 706**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 929 711**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***H04L 12/721***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 929 716**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 929 719**
(84) ES 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H04W 28/06***
(84) GR 04.05.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016

LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 929 879** (51) ***A23G 9/04***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 929 934** (51) ***A61B 1/31***
(84) LT 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **1 929 956** (51) ***A61B 8/13***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 930 081** (51) ***B03C 3/86***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 22.11.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 930 211** (51) ***B60P 3/20***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 930 433** (51) ***C12N 15/09***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **1 930 473** (51) ***C23C 22/78***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 930 474** (51) ***C23C 22/78***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
NL 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 930 584** (51) ***F03D 80/00***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 930 586** (51) ***H02G 13/00***
(84) LT 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016

(11) **1 930 624** (51) ***F16G 11/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 930 722** (51) ***G01N 29/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 MC 18.11.2015
IE 07.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 18.11.2015

(11) **1 930 877** (51) ***G10H 1/46***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 IE 04.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 930 897** (51) ***G11B 20/12***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **1 930 899** (51) ***G11B 20/12***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **1 930 978** (51) ***H01M 4/62***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 930 984** (51) ***H01R 12/57***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 IE 06.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 930 990** (51) ***H01R 13/631***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **1 931 102** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **1 931 136** (51) ***H04N 5/44***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **1 931 202** (51) ***A01N 43/50***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **1 931 212** (51) ***A23D 9/007***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **1 931 297** (51) ***A61G 10/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 931 344** (51) ***A61M 29/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 931 352** (51) ***A61K 31/522***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 931 490** (51) ***B23D 77/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 931 541** (51) ***B08B 17/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **1 931 612** (51) ***C07C 7/00***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **1 931 613** (51) ***C07C 39/06***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **1 931 623** (51) ***C07C 257/12***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 931 625**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C07C 263/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 931 677**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 20.04.2016

(11) **1 931 744**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C09J 133/06***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 931 771**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **1 931 780**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 931 789**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 931 853**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***E21B 6/00***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **1 931 979**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 931 983**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G01N 27/72***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 932 021**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
(51) ***G01V 7/16***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 932 286**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H04B 7/155***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 932 304**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 932 363**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***H04N 19/61***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 932 379**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***H04W 88/08***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 932 394**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 932 510**
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61K 8/36***
(84) LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 932 550**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***A61L 27/44***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 932 560**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
BE 31.05.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 932 636**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B26D 7/12***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 932 877**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 932 971**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***E02D 29/14***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 933 420**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
AT 16.09.2015
LU 22.12.2015
IE 22.12.2015
(51) ***H01Q 9/16***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

LI 31.12.2015
SI 16.09.2015
GB 22.12.2015

(11) **1 933 440**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H02H 7/085***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 933 474**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04W 52/48***
(84) ES 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 933 499**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 933 535**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 933 571**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04N 9/79***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 933 615**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A01K 29/00***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **1 933 622**
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07D 217/24***
(84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 933 658**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A43B 7/14***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 933 702**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***A61B 5/0478***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 933 807**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A61Q 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 933 865**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61K 39/02***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 933 883**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
(51) ***A61K 49/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016

PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 933 904**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61M 5/178***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 933 906**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 934 013**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B23K 35/28***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 934 080**
(84) LT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B62B 3/02***
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 934 266**
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C08F 4/64***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 934 312**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C10L 1/02***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 934 424**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***E05F 15/60***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 934 532**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***F24C 15/10***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 934 537**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F25D 3/12***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 934 569**
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***G01K 11/16***
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 934 667**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G06F 1/02***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 934 668**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 934 818**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***G06F 11/30***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 934 820**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G06F 9/54***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 03.10.2015

(11) **1 934 903**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G06Q 30/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 934 942**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***G06T 11/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 934 943**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***G06T 11/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 934 955**
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G09F 13/22***
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 935 202**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04W 8/26***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 935 205**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H04W 36/30***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 935 279**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A45D 40/26***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 935 355**
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
(51) ***A61L 29/06***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 11.12.2015
SI 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 935 397**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61K 8/35***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 935 488**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B01J 23/54***
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 935 718**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 935 831**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B66B 23/02***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 935 832**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B66B 23/14***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 935 879**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***A61K 31/357***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 935 890**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 936 047**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***E03C 1/298***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 936 053**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***E04B 1/24***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **1 936 064**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
IE 16.11.2015
(51) ***E04F 13/04***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 936 087** (51) ***E05F 11/38***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 IE 19.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 936 106** (51) ***E06B 9/50***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **1 936 154** (51) ***F02D 21/08***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 936 212** (51) ***F16B 13/14***
(84) GR 03.06.2016 (84) FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **1 936 290** (51) ***F24D 19/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
MC 30.09.2015 LU 19.12.2015
IE 19.12.2015 GB 30.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 936 360** (51) ***G01N 21/64***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 936 740** (51) ***H01Q 15/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 19.12.2015
DK 16.09.2015 IE 19.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 936 750** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
MC 30.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 30.09.2015
IE 22.10.2015 SI 30.09.2015

(11) **1 936 887** (51) ***H04W 28/06***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
MC 16.12.2015 IE 19.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **1 936 955** (51) ***H04N 5/232***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 18.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 18.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 14.10.2015

(11) **1 937 000** (51) ***H04N 19/89***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 19.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 19.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DE 01.07.2016
SI 28.10.2015

(11) **1 937 104** (51) ***A45D 40/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 937 114** (51) ***A47J 27/62***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 937 219** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **1 937 284** (51) ***A61K 31/785***
(84) LT 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 MC 02.12.2015
LU 01.02.2016 SI 02.12.2015

(11) **1 937 286** (51) ***A61K 33/14***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 937 306** (51) ***A61K 39/395***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **1 937 312** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 937 351** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 937 403** (51) ***B01J 39/18***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 937 420** (51) ***B07B 1/42***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 937 454** (51) ***B29C 39/12***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **1 937 463** (51) ***B31B 5/36***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **1 937 476** (51) ***B32B 27/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
IS 13.05.2016 LV 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **1 937 491** (51) ***B42D 7/00***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 937 496** (51) ***B60C 11/12***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 937 598** (51) ***C02F 1/28***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **1 937 612** (51) ***C05G 5/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 937 626**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C07C 41/16***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 937 731**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C08F 4/70***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 937 751**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C08J 3/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 937 755**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***A47F 3/04***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 937 908**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***E04B 9/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 937 910**
(84) GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
EE 06.01.2016
(51) ***E04D 1/04***
(84) LT 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **1 938 094**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
(51) ***G01N 30/56***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 938 095**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G01N 30/60***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 938 120**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G01S 19/05***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 938 190**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G06F 9/52***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 938 230**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G06F 17/50***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 938 524**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 938 638**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***H04W 16/10***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 938 728**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.05.2016
NL 23.03.2016
(51) ***A47K 10/42***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 938 828**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61K 36/185***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 938 859**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 939 983**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 22.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H01Q 3/32***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 940 041**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04B 1/707***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 940 093**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04L 12/54***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 940 095**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***H04W 36/02***

(11) **1 940 115**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 940 145**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***H04N 1/58***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 26.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 940 218**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A01J 5/017***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 940 274**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***E04F 19/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 940 291**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 12.10.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 940 316**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 940 327**
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61F 2/76***
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 940 361**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61K 9/22***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 940 496**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 940 499**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 940 524**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A63F 5/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 940 571**
(84) PT 24.06.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B22D 11/00***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 940 610**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***B29C 70/08***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 940 716**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B66B 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 940 727**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***B67D 1/04***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 940 739**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C01B 19/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 940 770**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C07C 67/343***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 941 070**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
(51) ***C21D 6/00***
(84) LV 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **1 941 104**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***E02D 27/02***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 941 120**
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H02P 3/12***
(84) LT 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **1 941 197**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B64G 1/40***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 941 217**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F24H 1/20***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 941 235**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 26.10.2015
(51) ***G01C 11/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 941 241**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 941 249**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***G01G 15/00***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 941 269**
(84) IS 21.02.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 941 356**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 941 466**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 941 493**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G10L 25/48***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 941 570**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) FI 20.04.2016

(11) **1 941 633**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 941 646**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***H04L 1/08***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 941 692**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **1 941 702**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 25.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 941 764**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 941 880**
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61K 31/4709***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 941 907**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61K 45/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 941 922**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61M 5/142***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 942 233**
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(51) ***E04B 2/74***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 07.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 942 347**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***G01N 15/08***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 942 357**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
(51) ***G02B 6/024***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015

LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 28.12.2015
DK 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
DE 01.07.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 942 537** (51) ***H01M 8/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 942 625** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 942 772** (51) ***A61G 7/057***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 942 803** (51) ***A61B 5/16***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **1 943 085** (51) ***B29C 70/34***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 943 307** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016

(11) **1 943 368** (51) ***C23C 2/26***
(84) LT 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016
EE 09.12.2015 PT 11.04.2016
DK 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **1 943 478** (51) ***G01B 7/06***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 943 494** (51) ***G01F 1/20***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **1 943 659** (51) ***H01J 5/22***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **1 943 666** (51) ***H01G 4/30***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **1 943 692** (51) ***H01L 51/52***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 23.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 943 850** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 16.09.2015
IE 31.10.2015 SI 16.09.2015

(11) **1 943 978** (51) ***A61C 8/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 944 050** (51) ***A61M 5/315***
(84) MC 08.07.2015

(11) **1 944 071** (51) ***B01D 17/02***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **1 944 101** (51) ***B21D 22/28***
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 944 118** (51) ***B23K 26/40***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **1 944 282** (51) ***C07C 1/24***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 944 600** (51) ***G01N 21/64***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 944 656** (51) ***G03G 9/087***
(84) NL 04.05.2016

(11) **1 944 712** (51) ***G06F 21/73***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 944 879** (51) ***H04B 7/005***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 944 905** (51) ***G06F 21/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 24.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **1 944 939** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **1 945 021** (51) ***A01H 1/00***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 945 045** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 21.10.2015 (84) IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **1 945 063** (51) ***A47C 1/033***
(84) LT 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **1 945 078** (51) ***A63B 69/12***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 945 146** (51) ***A61F 2/34***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 945 163** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **1 945 183** (51) ***A61K 9/14***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 945 185** (51) ***A61K 9/16***
(84) GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016

IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 945 239**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A61K 36/88***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 945 397**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B23K 35/36***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 945 404**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***B23K 35/36***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 945 434**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B32B 5/30***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 945 467**
(84) LT 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B42D 25/00***
(84) LV 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 945 512**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***B65B 25/22***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 945 700**
(84) LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C08K 3/04***
(84) PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 945 772**
(84) LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***C12N 15/68***
(84) IS 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 945 780**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 13.10.2015
(51) ***A61K 39/12***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 945 880**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***E04F 15/02***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 946 005**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***F23K 3/02***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 946 163**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B29C 47/12***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **1 946 337**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H01F 6/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 946 514**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 946 534**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 946 601**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H04W 36/18***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 946 624**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015
IE 24.10.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H05H 9/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015

(11) **1 947 123**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C08F 4/64***
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 947 134**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C08G 77/46***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **1 947 230**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***D06F 39/04***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 947 256**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***E04B 5/32***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 947 283**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***E06B 3/96***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 947 480**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
(51) ***G01V 3/24***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 22.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 947 483**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***G02B 1/10***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 947 513**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016

(11) **1 947 700**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01L 29/872***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 947 743**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01R 13/627***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **1 947 862**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04N 19/13***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 947 889**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04W 48/20***
(84) NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 947 972**
(84) ES 17.02.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A43C 15/14***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 947 995**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A47L 13/20***
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 948 071**
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 948 075**
(84) LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
(51) ***A61F 2/04***
(84) IS 03.06.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 948 124**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***A61K 8/24***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 948 305**
(84) LT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61N 1/39***
(84) IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
IE 07.11.2015

(11) **1 948 326**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***A62C 35/64***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 948 523**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***B65D 5/72***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 948 601**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61K 31/4412***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 948 684**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C07K 14/435***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 948 762**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C10G 50/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 948 773**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C11D 3/39***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 948 807**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 07.11.2015
IE 07.11.2015
(51) ***C07K 14/415***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 948 827**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 948 832**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 948 869**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
(51) ***E01F 9/635***
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 948 878**
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***E04B 1/98***
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 948 897**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 17.11.2015
(51) ***E06B 9/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 949 038**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 949 042**
(84) LT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G01F 1/00***
(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 949 045**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G01F 1/84***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 949 067**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
GB 21.01.2016
(51) ***G01N 1/14***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 16.11.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 949 120**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***G01R 31/28***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 949 208**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 949 280**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G01V 1/28***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 949 302**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 949 346**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G08B 13/14***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 949 387**
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
(51) ***G21G 4/08***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **1 949 404**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 949 510**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H01S 3/098***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 949 557**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 10.10.2015

(11) **1 949 634**
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 949 720**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 02.11.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
GB 21.01.2016

(11) **1 949 751**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H04R 3/04***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 949 894**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61K 31/047***
(84) LT 29.06.2016

(11) **1 949 895**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61K 9/08***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 949 923**
(84) FI 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) GR 25.09.2015
ES 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 01.03.2016

(11) **1 949 966**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B04B 1/20***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 950 016**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***B27M 3/00***
(84) NL 04.05.2016

(11) **1 950 048**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B41J 2/01***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 950 212**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61K 31/403***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 950 317**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 950 342**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***D21H 17/07***
(84) NL 04.05.2016

(11) **1 950 409**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 29.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
(51) ***F02M 21/02***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 950 414**
(84) CZ 23.09.2015
RO 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 22.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
SI 23.09.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
GB 22.01.2016

(11) **1 950 499**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 17.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 950 521**
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
EE 21.10.2015
(51) ***F41F 3/10***
(84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **1 950 567**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***G01N 33/86***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 950 743**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***G11B 7/004***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 951 022**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H05K 9/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 951 057**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
IE 14.11.2015
(51) ***A23B 4/03***
(84) IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 951 088**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
GB 21.01.2016
(51) ***A47B 88/10***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 31.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 951 134**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 951 275**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A61K 36/53***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 951 334**
(84) LT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61M 1/06***
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 21.11.2015

(11) **1 951 342**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 951 392**
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B01D 3/06***
(84) FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 951 449**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 24.11.2015
(51) ***B08B 3/12***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 951 645**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
NL 01.12.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B01J 31/14***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
IE 20.11.2015

(11) **1 951 704**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C07D 401/06***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 951 852**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C11C 3/04***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 951 879**
(84) LT 02.12.2015
IS 02.04.2016
SK 02.12.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 951 900**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 951 922**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***C22C 38/02***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 952 001**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F02B 53/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 952 017**
(84) AT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
DK 09.12.2015

(11) **1 952 074**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F24J 2/54***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 952 079**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***F25D 17/04***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 952 097**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***G01D 5/241***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 952 133**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G01N 27/02***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 952 152**
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 952 189**
(51) ***G02B 5/30***
(84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **1 952 309**
(51) ***G06K 19/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **1 952 478**
(51) ***H01M 10/42***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 952 537**
(51) ***H03L 7/06***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 952 559**
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **1 952 595**
(51) ***H04N 21/41***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 08.11.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 952 655**
(51) ***H04W 88/08***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 952 672**
(51) ***G10L 19/008***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 952 828**
(51) ***A61L 15/28***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 952 874**
(51) ***B01D 53/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **1 952 893**
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 953 145**
(51) ***C07D 231/18***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 20.11.2015

(11) **1 953 179**
(51) ***B29B 9/12***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 953 270**
(51) ***C25B 15/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 11.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 953 298**
(51) ***E03C 1/04***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **1 953 300**
(51) ***E04B 1/26***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 953 786**
(51) ***H01H 69/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
GB 25.01.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 25.01.2016
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 953 836**
(51) ***H01L 33/60***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 953 915**
(51) ***H03K 17/96***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 954 076**
(51) ***H04W 4/16***
(84) BE 31.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 31.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 954 141**
(51) ***A01N 59/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 954 163**
(51) ***B60N 2/28***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 954 176**
(51) ***A61B 5/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 954 212**
(51) ***A61F 2/06***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 954 252**
(51) ***A61K 9/51***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 954 299**
(51) ***A61K 35/20***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 954 329**
(51) ***A61L 15/42***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 954 347**
(51) ***A61N 1/05***
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016
LT 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **1 954 459**
(51) ***B28B 19/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 954 549** (51) ***B62D 27/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 30.11.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 IE 23.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 954 568** (51) ***B65B 19/28***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **1 954 574** (51) ***B65D 5/72***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **1 954 624** (51) ***B67D 1/08***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **1 954 654** (51) ***C07C 1/20***
(84) GR 04.05.2016 (84) FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **1 954 664** (51) ***B01J 19/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
IE 21.11.2015 GB 07.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **1 954 674** (51) ***C07D 207/34***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 954 683** (51) ***C07D 235/02***
(84) GR 03.06.2016 (84) FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 954 878** (51) ***D21H 19/10***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **1 954 928** (51) ***F02B 33/00***
(84) GR 04.05.2016 (84) AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **1 954 971** (51) ***F16L 55/07***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 954 978** (51) ***F21S 8/12***
(84) LV 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 30.11.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 MC 28.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 IE 09.11.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 955 028** (51) ***G01F 25/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 23.11.2015 GB 14.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 955 240** (51) ***G06F 19/00***
(84) ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 955 242** (51) ***G09B 29/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
IE 16.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **1 955 339** (51) ***H01F 7/122***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **1 955 447** (51) ***H04W 52/22***
(84) AT 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 01.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 14.10.2015

(11) **1 955 472** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 955 529** (51) ***H04M 1/247***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 955 585** (51) ***A01F 15/14***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 LU 21.01.2016
MC 09.12.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 955 587** (51) ***A01G 9/10***
(84) CZ 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015
NO 16.12.2015 FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 29.02.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 05.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 955 594** (51) ***A01N 59/12***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 955 681** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016 LU 27.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **1 955 686** (51) ***A61J 1/05***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **1 955 757** (51) ***B01D 53/32***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **1 955 895** (51) ***B60Q 1/26***
(84) FI 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **1 955 932** (51) ***B62D 33/02***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **1 955 952** (51) ***B65C 9/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **1 956 013** (51) ***C07D 263/58***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 956 298** (51) ***F24B 1/183***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015

GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 31.01.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 29.01.2016
MC 04.11.2015

(11) **1 956 324** (51) ***F25D 25/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **1 956 349** (51) ***G01F 23/284***
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 956 369** (51) ***G01N 27/401***
(84) CZ 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 07.02.2016
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 956 426** (51) ***G02F 1/1362***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 956 465** (51) ***G06F 1/32***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 956 640** (51) ***H01L 21/301***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 956 806** (51) ***H04M 1/247***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 956 813** (51) ***G06F 3/023***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 956 824** (51) ***H04N 1/405***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 956 919** (51) ***A22C 21/00***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 11.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 956 961** (51) ***A47L 15/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 956 976** (51) ***A61B 5/0492***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
IE 30.11.2015

(11) **1 957 018** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 957 094** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 27.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 957 295** (51) ***D04B 21/12***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 957 336** (51) ***B61F 15/20***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 957 390** (51) ***B66B 1/30***
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **1 957 442** (51) ***C07C 303/24***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
(84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 23.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 957 455** (51) ***C07D 209/46***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 957 497** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 957 516** (51) ***C07K 5/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 957 518** (51) ***C07K 7/64***
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
DK 09.12.2015
(84) FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 957 531** (51) ***C07K 16/32***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 957 542** (51) ***C08B 15/06***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 957 603** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 17.11.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 957 604** (51) ***C09K 11/06***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
IE 17.11.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 957 612** (51) ***C09K 21/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 957 630** (51) ***C12N 5/02***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016

PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 957 694**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C25B 1/04***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **1 957 760**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***F01K 13/02***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 957 767**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 21.11.2015

(11) **1 957 852**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***F16L 55/027***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 957 943**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G01D 5/244***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 958 013**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 958 248**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C03C 27/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 958 264**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01L 29/812***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 958 285**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 958 414**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 958 421**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 958 440**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H04H 20/28***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 958 454**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04N 17/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 958 527**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A43B 3/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 958 583**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **1 958 589**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
LU 14.02.2016
(51) ***A61C 3/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 958 678**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A63C 9/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 958 836**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 958 915**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B66C 13/06***
(84) GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **1 959 070**
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***E04D 13/068***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 959 074**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***E04H 17/16***
(84) LT 15.06.2016

(11) **1 959 127**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F03B 11/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **1 959 287**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G02B 15/177***
(84) LT 29.06.2016

(11) **1 959 290**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G02B 21/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 959 376**
(84) NL 06.04.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) FI 06.04.2016

(11) **1 959 466**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
LU 24.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
SI 14.10.2015
(51) ***H01G 9/20***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
GB 24.01.2016

(11) **1 959 523**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
(51) ***H01R 13/645***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 959 525**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01R 13/719***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 959 607**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 959 629**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 959 701**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 14.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 959 722**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A01B 49/06***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 959 724**
(84) AT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A01G 25/02***
(84) FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 959 837**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 959 847**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015

IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 959 908** (51) ***A61F 13/56***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 960 011** (51) ***A61L 27/26***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 960 095** (51) ***B01F 17/08***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 960 113** (51) ***B04B 13/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 08.12.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **1 960 270** (51) ***B65G 47/51***
(84) AT 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **1 960 319** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 960 349** (51) ***C07C 231/24***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 29.11.2015

(11) **1 960 372** (51) ***C07D 239/95***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **1 960 419** (51) ***C07K 1/36***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 960 522** (51) ***C12N 15/10***
(84) FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **1 960 618** (51) ***E04H 12/22***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 01.12.2015
SI 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 960 634** (51) ***E21B 47/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 960 636** (51) ***F01D 9/02***
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **1 960 660** (51) ***E02B 17/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 960 707** (51) ***F16P 3/14***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 960 766** (51) ***G01N 29/22***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 960 834** (51) ***G03F 1/80***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 960 892** (51) ***G05B 19/042***
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) LT 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 960 899** (51) ***G06F 17/00***
(84) LT 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 960 908** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 960 948** (51) ***H05K 1/03***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
GB 28.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 05.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 961 025** (51) ***H01H 25/06***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 961 051** (51) ***H01L 35/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **1 961 143** (51) ***H04L 1/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **1 961 184** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 961 451** (51) ***A61Q 5/06***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 961 875** (51) ***E03D 5/016***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 961 959**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F04B 39/12***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 961 962**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***F04D 9/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 962 062**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 962 066**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G01F 23/296***
(84) FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 962 079**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***G01N 21/47***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 962 136**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G03B 11/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 962 248**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***G07D 9/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 962 460**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **1 962 488**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H04N 1/195***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 962 599**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A01N 43/12***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 962 704**
(84) AT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
DE 01.07.2016
PL 16.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **1 962 722**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 962 745**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.12.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61F 2/26***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 962 759**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***A61F 13/49***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 962 800**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61L 15/46***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **1 962 801**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 15.12.2015
(51) ***A61L 15/18***
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 962 802**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61L 15/46***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **1 962 811**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 962 890**
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
LI 31.12.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 962 934**
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 962 945**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 962 950**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***A61N 1/08***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 962 984**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B01D 15/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 963 008**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***B01J 23/00***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 963 113**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B60C 11/12***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 963 148**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
IE 17.11.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B60S 1/40***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015

(11) **1 963 165**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
IE 23.11.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B62D 25/07***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015

(11) **1 963 193**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B65D 39/00***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 963 248**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***C07C 57/05***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 963 389**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
(51) ***C08G 18/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016

NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **1 963 415** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 22.12.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 22.12.2015 SI 14.10.2015

(11) **1 963 486** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 14.12.2015 DK 16.09.2015
IE 14.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 16.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 963 495** (51) ***C07K 14/005***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **1 963 536** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 963 573** (51) ***D21H 17/20***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **1 963 620** (51) ***E21B 43/20***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 MC 18.11.2015
IE 11.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 18.11.2015

(11) **1 963 753** (51) ***F24H 9/18***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **1 963 815** (51) ***G01N 1/28***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **1 963 853** (51) ***G01N 33/53***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 963 891** (51) ***G02B 1/11***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **1 963 932** (51) ***G07C 9/00***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **1 963 976** (51) ***G06F 12/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 20.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 20.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 21.10.2015

(11) **1 964 166** (51) ***H01L 21/20***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **1 964 168** (51) ***G06F 12/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 20.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 20.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 21.10.2015

(11) **1 964 232** (51) ***H02J 3/36***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 964 276** (51) ***H04B 1/712***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **1 964 316** (51) ***H04L 12/22***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 964 349** (51) ***H04L 29/06***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 MC 16.12.2015
IE 19.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 PL 16.12.2015
IS 09.07.2016

(11) **1 964 363** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 964 371** (51) ***H04W 48/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 12.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 IE 12.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 964 384** (51) ***H04M 3/533***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **1 964 415** (51) ***H04N 13/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.12.2015
PT 25.01.2016 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 12.12.2015
DK 23.09.2015 IE 12.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 964 528** (51) ***A61B 17/072***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 964 575** (51) ***A61K 45/00***
(84) DE 01.06.2016 (84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 27.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 23.09.2015
IE 27.11.2015 GB 23.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 964 577** (51) ***A61K 47/48***
(84) BE 31.05.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 964 658** (51) ***B29C 45/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015

SK 14.10.2015
IE 15.11.2015
SI 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016

(11) **1 964 717** (51) ***B60Q 1/14***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 964 924** (51) ***C12P 19/26***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.12.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 14.12.2015 DK 30.09.2015
IE 14.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 30.09.2015

(11) **1 964 925** (51) ***C12P 41/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 964 999** (51) ***E04F 10/06***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **1 965 026** (51) ***F01D 5/22***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **1 965 126** (51) ***F21V 5/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 29.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 LU 20.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 18.11.2015

(11) **1 965 182** (51) ***G01F 23/284***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **1 965 534** (51) ***H04L 1/16***
(84) NL 18.05.2016

(11) **1 965 547** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 28.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **1 965 605** (51) ***H04R 25/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 965 734** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 965 773** (51) ***A61K 9/32***
(84) BE 06.04.2011 (84) CH 31.12.2011
LI 31.12.2011 LU 19.12.2011
MC 31.12.2011 RO 19.12.2015
LV 19.12.2015 SE 20.12.2015
EE 31.12.2015

(11) **1 965 786** (51) ***A61K 31/19***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 30.11.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 IE 28.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 965 815** (51) ***A61K 35/64***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **1 965 854** (51) ***A61M 31/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 21.12.2015
DK 23.09.2015 IE 21.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 966 014** (51) ***B60S 5/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 966 057** (51) ***B65D 43/02***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **1 966 206** (51) ***C07D 471/06***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 966 229** (51) ***B01J 20/28***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **1 966 281** (51) ***C08G 69/26***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **1 966 333** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 966 376** (51) ***C12N 15/11***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **1 966 440** (51) ***D21H 27/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 966 463** (51) ***E06B 7/16***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **1 966 692** (51) ***G06F 9/46***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 29.02.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 07.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 966 801** (51) ***G11C 16/32***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **1 966 811** (51) ***G05G 5/03***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 966 887** (51) ***H03H 11/16***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 966 917** (51) ***H04N 19/30***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016

(11) **1 966 958** (51) ***G06F 12/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015

FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 966 977** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 967 108** (51) ***A47K 3/30***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **1 967 143** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 967 144** (51) ***A61B 17/072***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **1 967 169** (51) ***A61F 5/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.03.2016
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
LU 07.03.2016 MC 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 967 172** (51) ***A61K 8/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
LU 05.03.2016 MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 967 207** (51) ***A61K 45/00***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 967 252** (51) ***B01D 53/34***
(84) NO 27.08.2015 (84) HR 27.05.2015
FI 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
LT 27.05.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
RO 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 MC 27.05.2015

(11) **1 967 296** (51) ***B08B 9/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **1 967 304** (51) ***B23B 27/14***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 31.03.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
LU 04.03.2016 MC 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 967 350** (51) ***B29C 47/90***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **1 967 657** (51) ***E03B 3/03***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
LU 04.03.2016 MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 967 659** (51) ***E03B 7/07***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
MC 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **1 967 683** (51) ***E06B 3/58***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **1 967 738** (51) ***F04C 29/06***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 967 852** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015 LU 05.03.2016
MC 09.09.2015

(11) **1 968 154** (51) ***H01M 10/54***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 968 288** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **1 968 346** (51) ***H04R 25/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LU 06.03.2016
SI 11.11.2015
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **1 968 417** (51) ***A47G 19/14***
(84) FI 24.02.2016 (84) AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **1 968 419** (51) ***A47J 31/24***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **1 968 455** (51) ***A61B 10/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 31.12.2015 LV 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 MC 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
NL 01.01.2016 SI 09.12.2015

(11) **1 968 471** (51) ***A61B 18/14***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 968 497** (51) ***A61F 2/38***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 968 528** (51) ***C08L 33/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 968 565** (51) ***C07K 14/52***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **1 968 684** (51) ***A61F 5/08***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 968 794** (51) ***B41F 13/004***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.12.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 09.12.2015
DK 23.09.2015 IE 09.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 968 925** (51) ***C07C 29/149***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 IE 19.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DE 01.07.2016 SI 04.11.2015

(11) **1 968 997** (51) ***C07K 1/28***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 969 049** (51) ***A61K 8/31***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 14.12.2015 DK 16.09.2015
IE 14.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 16.09.2015

(11) **1 969 124** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 969 232** (51) ***F04B 43/04***
(84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **1 969 265** (51) ***F16K 7/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 15.12.2015 DK 16.09.2015
IE 15.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 16.09.2015

(11) **1 969 366** (51) ***C12N 5/078***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 21.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 969 396** (51) ***G01V 15/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 969 812** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.01.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 LU 04.01.2016
DK 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 969 877** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **1 969 879** (51) ***H04W 36/00***
(84) LV 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 SE 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 30.11.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 MC 28.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 IE 03.11.2015
DE 01.06.2016 SI 28.10.2015

(11) **1 969 920** (51) ***A01G 9/10***
(84) NO 06.08.2015 (84) HR 06.05.2015
FI 06.05.2015 GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **1 970 050** (51) ***A61K 9/107***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016

(11) **1 970 311** (51) ***B65B 13/32***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
IS 06.05.2016 LU 12.03.2016
MC 06.01.2016

(11) **1 970 390** (51) ***C08G 18/08***
(84) NO 04.08.2016 (84) NL 04.05.2016

(11) **1 970 582** (51) ***F16C 29/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
DK 21.10.2015 BE 31.03.2016
DK 04.11.2015 SK 04.11.2015
MC 04.11.2015 LU 13.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **1 970 784** (51) ***G05B 19/06***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 BE 31.03.2016
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016
PT 26.04.2016 DK 23.12.2015
LU 03.03.2016 MC 23.12.2015

(11) **1 970 792** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **1 970 805** (51) ***G06F 9/50***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 970 993** (51) ***H01Q 1/22***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 31.03.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **1 971 009** (51) ***H02K 1/27***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **1 971 025** (51) ***H03M 1/80***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **1 971 048** (51) ***H04B 7/26***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
LU 14.03.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 971 054** (51) ***H04H 60/04***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 HR 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 LV 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015 IT 03.06.2015
SI 03.06.2015 MC 03.06.2015

(11) **1 971 076**
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 971 080**
(84) CZ 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 11.03.2016

(11) **1 971 093**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 971 109**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 971 204**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***A01N 25/12***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 971 210**
(84) LV 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A23D 7/00***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 971 235**
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***A44B 19/00***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **1 971 257**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 28.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 971 263**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61B 5/151***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 971 298**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 971 306**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015
(51) ***A61G 17/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 05.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 971 308**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 971 370**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 971 449**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 971 558**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C03C 3/21***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 971 713**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***D06B 3/18***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 971 739**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***E05B 65/00***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **1 971 752**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***E21C 25/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 971 880**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015
(51) ***G01T 1/29***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 02.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 971 975**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G09G 3/22***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 05.01.2016
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
GB 21.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 972 082**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 12.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 972 248**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A47L 9/20***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **1 972 269**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 972 274**
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 20.03.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **1 972 275**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
LU 20.03.2016

(11) **1 972 297**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 19.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 972 346**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **1 972 357**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 972 368**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
(51) ***B01D 53/50***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015

CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 14.03.2016
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
MC 15.07.2015

(11) **1 972 399**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B23C 5/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 972 401**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B23D 35/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **1 972 426**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B29C 70/22***
(84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 972 498**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B60R 7/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 972 685**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 19.03.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **1 972 896**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 973 035**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) FI 27.04.2016

(11) **1 973 059**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 973 087**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G08G 1/01***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **1 973 158**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01L 23/498***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 973 289**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 973 398**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A01N 25/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 973 404**
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LU 13.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A01N 37/34***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 973 417**
(84) LV 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IE 30.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A23J 1/20***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
MC 18.11.2015
DE 01.06.2016

(11) **1 973 418**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A23K 20/00***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 973 449**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A47C 20/02***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 973 497**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 973 500**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 973 521**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
CZ 30.09.2015
(51) ***A61K 8/97***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 973 590**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 973 658**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 12.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 973 662**
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B01L 3/02***
(84) LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **1 973 752**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015
(51) ***B44C 5/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 04.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 973 778**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015
(51) ***B64D 13/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 18.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 973 894**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C07D 305/14***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 973 911**
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
MC 13.01.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 973 983**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 973 991** (51) ***F23J 15/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 30.11.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 IE 29.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 973 993** (51) ***C10G 47/26***
(84) LT 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016

(11) **1 974 009** (51) ***C12M 3/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 24.11.2015
DK 16.09.2015 IE 24.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 974 145** (51) ***F04C 29/00***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **1 974 166** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 974 241** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **1 974 286** (51) ***G06F 17/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.01.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
LU 04.01.2016 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 18.11.2015

(11) **1 974 296** (51) ***G06F 11/16***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016

(11) **1 974 487** (51) ***H04J 13/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 974 553** (51) ***H04W 4/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 974 557** (51) ***H04W 36/22***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 974 593** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **1 974 641** (51) ***A47L 9/20***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 06.03.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 974 688** (51) ***A61C 13/00***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
DK 13.01.2016 LU 28.03.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **1 974 826** (51) ***B05B 11/00***
(84) LV 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
AT 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015 LU 24.03.2016
MC 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **1 974 850** (51) ***B23K 35/26***
(84) NL 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016

(11) **1 974 979** (51) ***B60K 6/46***
(84) NO 06.08.2015 (84) HR 06.05.2015
FI 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 975 047** (51) ***B62D 65/14***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
HR 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
EE 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 LU 21.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **1 975 058** (51) ***B63C 7/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 975 073** (51) ***B65B 43/46***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
LU 15.03.2016 MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 975 087** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 29.07.2015 (84) FI 29.07.2015
LV 29.07.2015 GR 30.10.2015
IS 29.11.2015 ES 29.07.2015
PL 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016 LU 19.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **1 975 131** (51) ***C03B 33/03***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
PL 08.07.2015 HR 08.07.2015
PT 09.11.2015 SE 08.07.2015
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 LU 18.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **1 975 143** (51) ***C07C 2/42***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 LU 12.01.2016
DK 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 975 209** (51) ***C09D 11/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **1 975 300** (51) ***D06F 39/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016 LU 19.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **1 975 317** (51) ***E01B 7/02***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 MC 08.04.2015

(11) **1 975 356**
(51) ***E05D 15/30***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 975 458**
(51) ***F16F 15/129***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 975 517**
(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **1 975 594**
(51) ***B01L 3/02***
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 26.03.2016
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **1 975 642**
(51) ***G01S 7/481***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 25.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 975 647**
(51) ***G01V 3/08***
(84) LT 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 975 675**
(51) ***G02B 27/01***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 975 705**
(51) ***G03F 7/004***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **1 975 708**
(51) ***G03F 7/027***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 975 795**
(51) ***G06F 9/50***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **1 975 923**
(51) ***G10L 15/08***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 975 961**
(51) ***H01H 36/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 976 062**
(51) ***H01Q 15/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 976 104**
(51) ***H02M 3/337***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **1 976 146**
(51) ***H04W 52/14***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 07.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 976 202**
(51) ***H04L 12/46***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 976 447**
(51) ***A61B 34/30***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 976 456**
(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 976 463**
(51) ***A61F 2/66***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 976 512**
(51) ***A61K 31/381***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 10.01.2016
MC 30.09.2015

(11) **1 976 545**
(51) ***A61K 38/08***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 976 564**
(51) ***A61K 47/48***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 976 607**
(51) ***F26B 3/12***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 976 750**
(51) ***B63H 23/24***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 976 789**
(51) ***B65H 29/68***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 976 795**
(51) ***B82Y 30/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 976 849**
(51) ***C07D 401/14***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 976 858**
(51) ***C07H 15/24***
(84) PL 06.01.2016
IS 06.01.2016
LT 06.01.2016
MC 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 976 915**
(51) ***C08J 5/04***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 976 999**
(51) ***C12Q 1/22***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **1 977 032**
(51) ***D06F 35/00***
(84) LT 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 977 215**
(51) ***G01N 11/00***
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 977 234**
(51) ***G01N 33/68***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 13.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 977 320**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***G06F 11/34***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 977 493**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 977 536**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 977 615**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
(51) ***H04N 9/73***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 26.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 977 722**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***A61F 2/91***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 19.03.2016

(11) **1 977 805**
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***B01D 3/38***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 29.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **1 977 957**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **1 977 993**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 26.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **1 978 205**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***E21B 19/084***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **1 978 262**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***F15B 15/20***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 978 730**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***H04N 5/217***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 978 740**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H04N 7/18***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 978 803**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A01N 65/44***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 978 807**
(84) LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A01N 55/02***
(84) LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 978 843**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***B60N 2/44***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 978 856**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 15.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A47J 42/52***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
GB 15.01.2016

(11) **1 978 961**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C07D 215/12***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 979 028**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 15.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **1 979 068**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015
(51) ***B01D 45/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 23.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 979 133**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 23.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***B25C 5/02***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **1 979 159**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 979 294**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C05C 9/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 979 450**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***A23D 9/007***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 979 479**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
GB 03.01.2016
(51) ***C12N 13/00***
(84) PT 25.01.2016
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 03.01.2016
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 979 531**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***D06P 5/22***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 979 533**
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***D21C 9/10***
(84) LT 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **1 979 534**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
GB 25.01.2016
(51) ***D21F 5/04***
(84) LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 25.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 979 618**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F04C 18/16***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 979 682**
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **1 979 719**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***G01D 11/24***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 979 789**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***G03G 15/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 979 929**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***H01J 61/42***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 979 955**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
GB 21.01.2016
(51) ***H01L 33/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 19.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 979 960**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 979 972**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
ES 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 23.01.2016
MC 18.11.2015
(51) ***B01D 71/82***
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 980 029**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H04J 13/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 24.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 980 041**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H04B 14/04***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 980 061**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04L 12/701***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 980 145**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A01G 9/02***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 980 196**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 980 241**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 24.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 24.12.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016

(11) **1 980 274**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61L 27/24***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 980 275**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A61L 27/36***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **1 980 307**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***B01D 35/16***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 980 330**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
(51) ***B05B 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **1 980 339**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***B21D 37/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 980 385**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B29C 49/58***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 980 471**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B62D 21/15***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 980 513**
(84) FI 07.01.2016
(51) ***B65H 27/00***

(11) **1 980 613**
(84) AT 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
LI 31.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
CH 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **1 980 620**
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***C12P 13/04***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 980 671**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 07.02.2016
(51) ***E02D 3/046***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 980 704**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
(51) ***E06B 9/171***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015

RO 29.07.2015
LU 31.03.2016
SI 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **1 980 776**
(51) ***C23C 14/02***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 27.03.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **1 980 858**
(51) ***G01N 35/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 980 902**
(51) ***G02F 1/1362***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 31.03.2016

(11) **1 980 964**
(51) ***G06F 17/50***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **1 981 006**
(51) ***G07F 9/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 18.03.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **1 981 034**
(51) ***H01B 1/06***
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 981 127**
(51) ***H01R 13/627***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 12.03.2016
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **1 981 320**
(51) ***H05K 1/09***
(84) BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 981 379**
(51) ***A47J 36/02***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 24.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 981 406**
(51) ***A61B 17/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 981 437**
(51) ***A61F 2/14***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 981 456**
(51) ***A61F 11/14***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 23.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 981 465**
(51) ***A61J 3/07***
(84) LT 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
LU 18.01.2016
SI 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **1 981 481**
(51) ***A61K 9/127***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 03.01.2016
MC 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **1 981 547**
(51) ***A61K 38/22***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LU 28.12.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **1 981 577**
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 981 581**
(51) ***A61N 1/32***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 981 589**
(51) ***A61N 1/372***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 981 599**
(51) ***A62B 9/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 981 630**
(51) ***B01J 13/14***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) LV 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
LU 12.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **1 981 631**
(51) ***B01J 13/14***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 12.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 981 701**
(51) ***B30B 1/26***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 981 820**
(51) ***C03B 25/08***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
GB 21.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 19.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **1 981 838**
(51) ***C07C 235/40***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 07.02.2016
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016

LI 29.02.2016
SI 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **1 981 895**
(51) ***C07F 7/08***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 981 914**
(51) ***C07K 19/00***
(84) LT 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 981 944**
(51) ***C09D 163/00***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 981 965**
(51) ***C12N 5/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 07.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 982 086**
(51) ***F16D 55/02***
(84) LT 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 982 142**
(51) ***G01C 1/02***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 31.01.2016
MC 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 982 392**
(51) ***H01R 13/707***
(84) LT 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 982 446**
(51) ***H04B 17/391***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 982 494**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
LU 26.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 982 625**
(51) ***A47L 9/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 982 644**
(51) ***A61B 5/15***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) FI 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 982 671**
(51) ***A61C 8/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 983 106**
(51) ***E01C 23/088***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016

(11) **1 983 139**
(51) ***E06B 3/667***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 983 140**
(51) ***E06B 3/667***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 983 510**
(51) ***G10H 1/34***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **1 983 591**
(51) ***H01L 51/00***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 983 606**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 983 616**
(51) ***H01R 4/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 07.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **1 983 659**
(51) ***H04B 17/00***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
LU 31.03.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **1 983 685**
(51) ***H04W 4/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 983 692**
(51) ***H04J 13/00***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 983 697**
(51) ***H04L 12/701***
(84) GR 01.07.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 983 921**
(51) ***A61B 18/20***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 983 934**
(51) ***A61F 2/06***
(84) BE 29.02.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 983 959**
(51) ***A61G 7/08***
(84) LT 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 08.02.2016

(11) **1 983 960**
(51) ***A61H 3/00***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 31.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
GB 31.01.2016

(11) **1 983 994**
(51) ***A61K 31/506***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 20.02.2016

(11) **1 984 032**
(51) ***A61L 24/10***
(84) BE 29.02.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **1 984 092**
(51) ***B01D 39/00***
(84) LT 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 984 119**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015
(51) ***B04B 1/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 12.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 984 161**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***B29C 45/72***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 984 190**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015
(51) ***B42F 7/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 31.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 984 270**
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B65D 75/52***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 984 275**
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B65D 65/38***
(84) LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **1 984 314**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C07C 29/80***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 984 384**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
(51) ***C07K 1/107***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 984 409**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C08F 220/14***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 984 555**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***D06M 13/432***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 984 574**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***E02F 3/38***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 984 602**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***F01K 25/08***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 02.02.2016

(11) **1 984 630**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 05.02.2016
(51) ***F15B 20/00***
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **1 984 662**
(84) NL 11.05.2016
(51) ***H03G 3/30***

(11) **1 984 680**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 15.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***F24F 11/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 984 712**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 984 804**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***G06F 3/02***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 984 910**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G10L 15/22***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **1 984 986**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 29.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H01R 13/627***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **1 984 988**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H01R 13/66***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **1 985 024**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015
(51) ***H04B 1/38***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 23.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 985 030**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04B 7/005***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 985 052**
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 25.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
SI 28.10.2015

(11) **1 985 086**
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **1 985 090**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 20.04.2016

(11) **1 985 099**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04M 3/493***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 985 128**
(84) BE 29.02.2016
ES 27.01.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016

FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 985 135**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 985 151**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***H04W 48/08***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 985 163**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H05K 3/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 985 193**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A41G 3/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **1 985 195**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A43B 13/14***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 985 244**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 985 383**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B08B 15/02***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **1 985 471**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60C 19/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **1 985 665**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C08L 67/06***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 985 681**
(84) LT 05.08.2015
IS 05.12.2015
EE 05.08.2015
MC 05.08.2015
(51) ***C09K 5/04***
(84) LV 05.08.2015
DK 05.08.2015
LU 03.03.2016

(11) **1 985 824**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F02D 17/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **1 985 828**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F02D 31/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **1 985 948**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***F25B 30/04***
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 985 972**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(51) ***G01C 21/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **1 986 071**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G06F 1/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 986 195**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G11B 27/32***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 986 343**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04W 52/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **1 986 448**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***H04W 68/02***
(84) FI 15.06.2016

(11) **1 986 539**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A47L 15/23***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 986 553**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61B 17/06***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 986 573**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 986 697**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 986 718**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 06.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **1 986 734**
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 986 774**
(84) AT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***B01J 23/68***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **1 986 786**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B05B 1/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 24.01.2016

DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
GB 24.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 986 789** (51) ***B05B 11/00***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 05.02.2016

(11) **1 986 791** (51) ***B05D 3/08***
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 07.02.2016
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 986 821** (51) ***B24D 13/12***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 986 830** (51) ***B28B 11/04***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015

(11) **1 986 850** (51) ***B32B 37/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 986 895** (51) ***B60R 21/34***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 986 954** (51) ***C01B 17/16***
(84) AT 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 986 989** (51) ***C07C 68/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
(84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **1 987 173** (51) ***C23F 11/10***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 987 351** (51) ***G01N 29/22***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 987 436** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015

(11) **1 987 476** (51) ***G06K 19/073***
(84) LT 13.04.2016
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 987 500** (51) ***G08G 1/095***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 12.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **1 987 523** (51) ***G21K 7/00***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 26.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **1 987 539** (51) ***H01L 25/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 987 587** (51) ***H03J 1/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
EE 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **1 987 682** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 23.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 987 683** (51) ***G06F 17/00***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 987 838** (51) ***A61K 38/50***
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **1 987 873** (51) ***B01J 20/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 14.03.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **1 988 035** (51) ***B65D 88/20***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **1 988 194** (51) ***C30B 29/40***
(84) BE 29.02.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 988 283** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **1 988 445**
(84) BE 31.05.2016
FI 20.04.2016
(51) ***G06F 3/033***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 988 780**
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
(51) ***A21D 13/00***
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 988 796**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A45C 11/00***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 988 820**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 14.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015

(11) **1 988 865**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***A61F 9/009***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 988 927**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61K 49/00***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 988 946**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 989 056**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***B41J 17/32***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 989 145**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C02F 1/02***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **1 989 214**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***C07H 19/167***
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 989 230**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***C07K 16/22***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 989 259**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 989 290**
(84) CZ 08.07.2015
RO 08.07.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 07.03.2016

(11) **1 989 310**
(84) LT 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C12N 15/53***
(84) IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **1 989 353**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***D06M 10/02***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 989 380**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 07.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***E05B 73/00***
(84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **1 989 393**
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***E21B 15/04***
(84) PL 13.04.2016

(11) **1 989 418**
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015
(51) ***F02B 33/00***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015

(11) **1 989 497**
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F25D 23/00***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 989 500**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F28D 1/047***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 989 504**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 14.02.2016
(51) ***G01B 5/00***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 989 509**
(84) BE 29.02.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G01B 17/02***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **1 989 804**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***H04J 13/20***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 989 841**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 989 844**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(51) ***H04L 12/863***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 989 857**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 989 882**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04N 19/105***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 989 886**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04N 9/31***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 989 912**
(84) DK 06.01.2016
BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
(51) ***H04W 48/10***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016

LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
MC 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 990 043**
(51) ***A61K 8/898***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **1 990 089**
(51) ***B01J 13/06***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 990 109**
(51) ***B21D 37/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 31.03.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 01.03.2016
SI 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **1 990 326**
(51) ***H01L 41/187***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 990 482**
(51) ***E04G 11/28***
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 13.03.2016
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 990 484**
(51) ***E04G 25/06***
(84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **1 990 493**
(51) ***E05D 7/04***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SI 14.10.2015

(11) **1 990 675**
(51) ***G02B 27/01***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 990 710**
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 990 891**
(51) ***H02J 7/34***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **1 991 053**
(51) ***A01N 25/34***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **1 991 129**
(51) ***A61B 8/00***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 991 163**
(51) ***A61F 2/07***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **1 991 168**
(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 29.02.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **1 991 219**
(51) ***A61Q 19/08***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 991 247**
(51) ***C07C 259/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 14.02.2016

(11) **1 991 257**
(51) ***A61K 38/36***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 991 289**
(51) ***A61M 1/16***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 08.03.2016
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **1 991 295**
(51) ***A61M 11/00***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **1 991 305**
(51) ***A61N 1/372***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 991 468**
(51) ***B65D 21/00***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 991 490**
(51) ***B67D 1/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 01.03.2016

(11) **1 991 504**
(51) ***C02F 1/52***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016

PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 991 558** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 991 567** (51) ***C07K 14/415***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 09.03.2016

(11) **1 991 639** (51) ***C10G 2/00***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 991 650** (51) ***C11D 3/37***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 991 691** (51) ***G01N 33/569***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 15.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **1 991 694** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 991 725** (51) ***D01H 5/80***
(84) BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
MC 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **1 991 788** (51) ***F04C 29/02***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 991 841** (51) ***G01F 23/24***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 06.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 991 847** (51) ***G01K 13/02***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 991 852** (51) ***G01N 1/30***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 06.03.2016
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **1 991 903** (51) ***G02B 27/10***
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016

(11) **1 991 912** (51) ***G03G 9/08***
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 991 974** (51) ***G09B 29/10***
(84) LT 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 991 995** (51) ***H01F 27/32***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 992 095** (51) ***H04L 12/18***
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 992 109** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 992 122** (51) ***H04L 12/46***
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 992 167** (51) ***B61K 9/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 992 180** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 01.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 992 201** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 992 340** (51) ***A61K 31/164***
(84) FI 11.05.2016
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 992 365** (51) ***A61L 9/12***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 12.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 992 688** (51) ***C12N 15/00***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **1 992 776** (51) ***E06B 1/62***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **1 992 876** (51) ***F23L 7/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **1 992 884** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 07.03.2016
SI 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **1 992 895** (51) ***F27B 13/10***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 992 920** (51) ***G01F 23/24***
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 992 973** (51) ***G02B 7/04***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016
NL 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 992 974** (51) ***G02B 7/08***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016
NL 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 993 112** (51) ***H01F 41/02***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 01.03.2016 MC 12.08.2015

(11) **1 993 155** (51) ***H01L 51/50***
(84) NL 11.05.2016

(11) **1 993 183** (51) ***H02J 3/14***
(84) LT 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **1 993 195** (51) ***H02M 1/32***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **1 993 223** (51) ***H04J 14/02***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **1 993 237** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **1 993 312** (51) ***H04J 13/22***
(84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 31.03.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 DK 27.01.2016
LU 20.03.2016 MC 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 993 342** (51) ***A01D 41/14***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 993 350** (51) ***A01H 15/00***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 993 359** (51) ***A01N 41/10***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 993 361** (51) ***A01N 43/50***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 IS 22.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
LU 06.03.2016 MC 22.07.2015

(11) **1 993 406** (51) ***A47C 16/02***
(84) IS 11.03.2016 (84) GR 12.02.2016
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **1 993 453** (51) ***A61B 17/32***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **1 993 491** (51) ***A61L 31/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 LU 14.03.2016
MC 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **1 993 512** (51) ***A61F 2/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
LU 14.03.2016 MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 993 514** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 09.12.2015 (84) GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
LU 30.01.2016 MC 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **1 993 531** (51) ***A61K 31/285***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 09.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 14.10.2015

(11) **1 993 576** (51) ***A61K 35/74***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 LU 07.03.2016
MC 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **1 993 593** (51) ***A61K 38/44***
(84) LT 26.08.2015 (84) FI 26.08.2015
LV 26.08.2015 GR 27.11.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016 LU 15.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **1 993 604** (51) ***A61K 39/385***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
LU 16.03.2016 MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **1 993 656** (51) ***A61M 35/00***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **1 993 721** (51) ***B01J 13/16***
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 MC 09.12.2015
LU 20.02.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **1 993 729** (51) ***B01J 35/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.03.2016 DK 23.09.2015
LU 09.03.2016 MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **1 993 735** (51) ***B03C 3/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 29.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **1 993 737** (51) ***B05B 1/34***
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015 SI 03.06.2015
LU 02.03.2016 MC 03.06.2015

(11) **1 993 742**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G01F 1/66***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 993 807**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B29C 47/62***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **1 993 811**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B29C 39/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **1 993 844**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***B41J 17/32***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 09.03.2016

(11) **1 993 887**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 13.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **1 993 934**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(51) ***A01K 15/02***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 09.03.2016

(11) **1 993 948**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G01L 9/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 993 976**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***C05C 9/00***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 18.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 993 982**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***C07C 5/32***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 993 983**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***C07C 29/141***
(84) LV 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 994 128**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C10L 1/08***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 994 211**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***D03D 27/00***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 994 215**
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B29L 31/00***
(84) FI 13.04.2016

(11) **1 994 370**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***G01F 1/58***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 994 375**
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G01F 3/10***
(84) LT 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **1 994 397**
(84) FI 17.06.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 14.03.2016
(51) ***G01N 21/55***
(84) GR 18.09.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **1 994 415**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 13.03.2016

(11) **1 994 469**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***G06F 12/08***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 994 492**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A61B 8/12***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **1 994 554**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 01.03.2016
(51) ***H01L 21/78***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **1 994 606**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
(51) ***H01R 13/523***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **1 994 614**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H02B 1/01***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 994 626**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***H02J 7/04***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 994 710**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **1 994 725**
(84) BE 29.02.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
(51) ***H04W 28/16***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 994 757**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04N 19/176***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **1 994 764**
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
(51) ***H04N 19/58***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 994 791**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015

LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
NL 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **1 994 855** (51) ***A47B 9/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **1 995 058** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.05.2016 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **1 995 216** (51) ***C01G 23/047***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016

(11) **1 995 383** (51) ***E01H 1/05***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **1 995 408** (51) ***F01C 21/08***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **1 995 466** (51) ***F04D 29/30***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **1 995 503** (51) ***F16K 39/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.05.2016
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **1 995 513** (51) ***F21V 17/10***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 29.02.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 18.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 21.10.2015

(11) **1 995 541** (51) ***F26B 21/08***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.05.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **1 995 545** (51) ***F28D 9/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **1 995 610** (51) ***G01V 8/20***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 30.04.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **1 995 843** (51) ***H02J 7/14***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **1 995 847** (51) ***H02K 1/17***
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 995 899** (51) ***H04J 1/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
SI 22.07.2015 BE 31.03.2016
LU 06.03.2016 MC 22.07.2015

(11) **1 995 927** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **1 995 945** (51) ***H04N 1/405***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 30.04.2016
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **1 996 007** (51) ***A01D 45/00***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016

(11) **1 996 029** (51) ***A23K 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 29.02.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 05.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **1 996 050** (51) ***A47G 21/18***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 31.03.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
LU 02.03.2016 MC 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 996 053** (51) ***A47J 41/00***
(84) AT 30.12.2015 (84) LT 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
IT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016
PT 02.05.2016 DK 30.12.2015
LU 02.03.2016 MC 30.12.2015

(11) **1 996 120** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 01.07.2015 (84) FI 01.07.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 ES 01.07.2015
PL 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016
LU 09.03.2016 MC 01.07.2015

(11) **1 996 135** (51) ***A61F 9/008***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **1 996 157** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 PT 25.01.2016
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016
DK 23.09.2015 LU 15.03.2016
MC 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **1 996 173** (51) ***A61K 9/72***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **1 996 209** (51) ***A61K 31/785***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
LU 21.03.2016 MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **1 996 214**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 996 232**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61K 38/21***
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **1 996 248**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61L 27/56***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **1 996 252**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***A61M 1/12***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 996 253**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 06.03.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **1 996 260**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 08.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **1 996 261**
(84) LT 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 16.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **1 996 267**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 06.03.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **1 996 281**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **1 996 315**
(84) IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***B01D 53/26***
(84) LT 29.04.2015
EE 29.04.2015

(11) **1 996 334**
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B03D 1/008***
(84) FI 20.04.2016

(11) **1 996 335**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***B04B 9/12***
(84) FI 04.05.2016

(11) **1 996 346**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B08B 9/093***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
IE 20.11.2015

(11) **1 996 376**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***B25J 9/16***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 996 394**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***B30B 1/26***
(84) FI 18.05.2016

(11) **1 996 395**
(84) AT 14.10.2009
BG 14.01.2010
CY 14.10.2009
DK 14.10.2009
GR 15.01.2010
IS 14.02.2010
LT 14.10.2009
LV 14.10.2009
PT 15.02.2010
SI 14.10.2009
TR 14.10.2009
(51) ***B31F 1/07***
(84) BE 14.10.2009
CH 31.03.2010
CZ 14.10.2009
EE 14.10.2009
IE 17.03.2010
LI 31.03.2010
LU 17.03.2010
MC 31.03.2010
RO 14.10.2009
SK 14.10.2009
FI 17.03.2016

(11) **1 996 412**
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B60C 15/06***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **1 996 500**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H02P 25/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 996 521**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***C02F 11/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 996 539**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C07C 209/26***
(84) FI 29.06.2016

(11) **1 996 548**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 02.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C07D 209/08***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **1 996 577**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **1 996 580**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C07D 405/12***
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **1 996 596**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***C07D 513/04***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 09.03.2016

(11) **1 996 631**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C08G 61/08***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **1 996 635**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***C08G 18/12***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 996 644**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(51) ***C08G 77/46***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 20.03.2016

(11) **1 996 691**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 21.03.2016
(51) ***E03D 9/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 996 694**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C12M 1/42***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **1 996 726**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **1 996 775**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***E04B 2/86***
(84) FI 01.06.2016

(11) **1 996 779**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***E05B 1/00***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **1 996 796**
(84) BE 29.02.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F01D 25/28***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **1 996 857**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***F21V 7/04***
(84) FI 25.05.2016

(11) **1 997 014**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 19.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **1 997 029**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 06.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G06F 21/10***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **1 997 062**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 07.03.2016
EE 27.01.2016

(11) **1 997 119**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***H01H 3/02***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **1 997 123**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H01L 31/0224***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **1 997 170**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***H01M 4/16***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 997 211**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***H02K 11/00***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **1 997 214**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H02K 21/24***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 26.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **1 997 255**
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 19.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **1 997 334**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***H04W 16/04***
(84) FI 08.06.2016

(11) **1 997 440**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **1 997 496**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***A61K 31/525***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 15.03.2016

(11) **1 997 523**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***A61L 27/26***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 997 596**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***B26D 7/26***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 997 610**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***B29C 35/00***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **1 997 935**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C23C 22/48***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **1 998 046**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***F04C 18/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 02.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **1 998 053**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***F04F 5/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **1 998 101**
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F21K 9/00***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **1 998 182**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01R 29/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **1 998 387**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **1 998 402**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
(51) ***H01P 1/161***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016

LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **1 998 586** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **1 998 625** (51) ***A23C 11/10***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **1 998 629** (51) ***A23G 3/34***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
MC 29.07.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 27.03.2016

(11) **1 998 650** (51) ***A47C 20/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 998 738** (51) ***A61K 8/22***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 13.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 998 744** (51) ***A61K 8/72***
(84) GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
LU 06.03.2016

(11) **1 998 795** (51) ***A61K 38/17***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 23.03.2016
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **1 998 816** (51) ***A61L 2/26***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 998 826** (51) ***A61M 37/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 998 944** (51) ***B29B 9/06***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 21.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **1 998 989** (51) ***B60T 8/17***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 16.03.2016
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **1 999 112** (51) ***C07D 215/38***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **1 999 134** (51) ***C07D 493/06***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 09.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **1 999 137** (51) ***C07H 15/06***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **1 999 177** (51) ***C08G 59/24***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016

(11) **1 999 198** (51) ***C08J 7/12***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **1 999 207** (51) ***C08L 53/02***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 999 277** (51) ***B82Y 30/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 19.03.2016
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **1 999 320** (51) ***E04G 17/04***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **1 999 321** (51) ***E04H 4/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **1 999 400** (51) ***F16K 1/36***
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 15.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **1 999 410** (51) ***F23R 3/34***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 05.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **1 999 423** (51) ***F28D 7/06***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **1 999 451** (51) ***G01N 3/04***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015

PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 27.03.2016

(11) **1 999 459**
(84) FI 24.06.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***G01N 25/04***
(84) GR 25.09.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 15.03.2016

(11) **1 999 480**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 23.03.2016
(51) ***G01R 33/36***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **1 999 481**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***G01S 19/05***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 30.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 999 486**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 14.03.2016
PL 09.12.2015
(51) ***G01T 1/164***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **1 999 726**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***G07D 7/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 999 733**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***G08B 13/191***
(84) FI 11.05.2016

(11) **1 999 810**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 13.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***H01M 4/36***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **1 999 856**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 28.03.2016

(11) **1 999 869**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H04B 10/80***
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **1 999 894**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 05.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **1 999 907**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **1 999 908**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H04L 12/931***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **1 999 988**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(51) ***H04W 12/08***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 20.03.2016

(11) **2 000 103**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61B 17/122***
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 000 123**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015

(11) **2 000 137**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 28.03.2016
SI 21.10.2015
(51) ***A61K 31/47***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 000 432**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B66C 23/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 000 619**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E05F 15/643***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 000 638**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***F01N 1/16***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 000 710**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***F16J 15/10***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 000 711**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***F16J 15/10***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 000 744**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***F24F 1/22***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 19.03.2016

(11) **2 000 754**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(51) ***F25B 25/00***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 000 761**
(84) LT 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F27B 7/08***
(84) IS 07.02.2016
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 001 096**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***H02H 7/16***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 001 145**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***H01Q 1/12***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 001 269**
(84) FI 22.06.2016
(51) ***H05B 33/08***

(11) **2 001 288**
(84) FI 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 21.03.2016
(51) ***A01N 25/02***
(84) BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 001 326**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***A47B 67/04***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 001 339**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A47C 20/08***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 001 345**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***A47J 37/07***
(84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 21.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 001 349**
(84) BE 29.02.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61B 1/24***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 001 354**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***A61B 5/0432***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 02.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 001 366**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***A61B 6/04***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 001 373**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 001 385**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 001 405**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 20.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***A61F 2/08***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 001 431**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61J 3/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 001 466**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A61K 31/436***
(84) NL 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
LU 23.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 001 474**
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07D 217/24***
(84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 001 485**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***A61P 3/04***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 27.03.2016

(11) **2 001 491**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***A61K 31/716***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 001 513**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 001 527**
(84) LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 19.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***A61L 27/50***
(84) IS 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 001 546**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 29.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***A61M 39/26***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 001 568**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***A63F 13/30***
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 19.03.2016

(11) **2 001 586**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***B01J 20/28***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 001 650**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B29C 47/64***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 001 670**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***B32B 27/32***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 001 678**
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B65D 5/42***
(84) FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 001 737**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***B63B 22/02***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 001 748**
(84) BE 29.02.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B65B 51/04***
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 001 766**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
SI 30.09.2015
(51) ***B65D 79/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 001 790**
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B67D 1/04***
(84) BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 001 791**
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B67D 1/04***
(84) BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 001 810**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 22.03.2016
(51) ***C03B 3/02***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 001 933**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 20.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***C08G 77/46***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 001 934**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 20.03.2016
SI 30.09.2015
(51) ***C08G 77/46***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 001 936**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***C08J 3/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 12.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 001 946**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***C08K 5/13***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 001 990**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 002 004**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
LU 23.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 002 037**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 002 048**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***D06F 58/24***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 002 056**
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***D21H 17/67***
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 29.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 002 089**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F01K 21/02***
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 002 101**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***F02D 19/08***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 002 115**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***F02N 11/04***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 002 196**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016
(51) ***F41G 7/28***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 002 247**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
DK 22.07.2015
(51) ***G01N 27/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 28.03.2016

(11) **2 002 260**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 002 262**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 002 279**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***G01S 5/06***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 002 302**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***G02B 5/18***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 002 311**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***G04B 3/04***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 002 330**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***G06F 7/58***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 002 352**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G06F 17/21***
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 002 369**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 14.03.2016
(51) ***H04N 21/2747***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 002 424**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 08.03.2016
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 002 425**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 002 470**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01L 29/66***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 002 475**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***H01L 21/78***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 002 480**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***H01L 29/10***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 002 497**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***F16L 37/32***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 002 551**
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04B 1/30***
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 002 572**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04B 10/2581***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 002 591**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 23.03.2016
SI 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 002 598**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 29.03.2016
(51) ***H04L 12/66***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 002 632**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(51) ***H04L 27/36***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 19.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 002 649**
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H04N 19/527***
(84) FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 002 662**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04N 19/105***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 002 702**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***A01C 1/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 002 747**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A45D 19/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 002 939**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 003 085**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B66C 23/78***
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 003 237**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***D06F 39/02***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 003 258**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***E04B 1/41***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 003 268**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***E04G 5/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 003 282**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***E06B 9/17***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 003 355**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
(51) ***F16D 3/224***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 23.03.2016
SI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 003 657**
(84) CZ 01.04.2015
ES 01.04.2015
AT 01.04.2015
LT 01.04.2015
NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(51) ***H01F 1/113***
(84) FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LV 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 003 852**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 003 877**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***G06T 5/10***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 003 960**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 30.03.2016
(51) ***A01K 67/00***
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
LV 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.03.2016
MC 10.06.2015

(11) **2 003 986**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A23L 1/105***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
LU 19.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 003 995**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 26.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***A21D 13/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 004 004**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
(51) ***A45D 20/52***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 26.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 004 038**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 004 063**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***B06B 1/06***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 004 092**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 23.03.2016

(11) **2 004 102**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 28.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 004 113**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61F 7/08***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 004 194**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A01N 43/54***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 004 196**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A61K 31/55***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 004 219**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 27.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A61K 31/365***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 004 220**
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 004 255**
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 08.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 004 261**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 004 283**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61B 5/0476***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 004 447**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B60N 2/08***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 004 456**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***B60R 22/18***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 004 458**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***B60T 3/00***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 004 490**
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 29.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***B64D 45/02***
(84) FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 004 507**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
(51) ***B65D 41/04***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 004 517**
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***D21J 7/00***
(84) GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 004 532**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B65H 29/04***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 004 554**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 004 556**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B01F 3/04***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 004 574**
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C05B 7/00***
(84) AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 004 635**
(84) IS 23.01.2016
MC 23.09.2015
(51) ***C07D 405/12***
(84) LU 19.03.2016

(11) **2 004 636**
(84) FI 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***C07D 405/12***
(84) IS 22.08.2015
LV 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 004 646**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***C07D 471/10***

(11) **2 004 671**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***C07K 1/30***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 28.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 004 759**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***C09B 23/14***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 004 762**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
(51) ***C09D 7/00***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 004 775** (51) ***C09K 11/02***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 004 823** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 004 880** (51) ***C25B 11/04***
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) LT 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 004 884** (51) ***C30B 29/30***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 004 891** (51) ***D21F 1/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 30.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
GB 30.01.2016

(11) **2 004 896** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 15.03.2016

(11) **2 005 011** (51) ***F16B 5/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 005 049** (51) ***F16L 1/00***
(84) BE 30.04.2016
IS 06.08.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 005 064** (51) ***F23G 5/40***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 005 114** (51) ***G01C 21/26***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

LU 23.03.2016

(11) **2 005 116** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 005 143** (51) ***G01N 21/64***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 23.03.2016
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 005 150** (51) ***G01N 27/36***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 005 161** (51) ***G01N 33/542***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 005 221** (51) ***G01V 13/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 13.03.2016
SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 005 240** (51) ***G02B 5/20***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 005 309** (51) ***A61M 5/145***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 005 408** (51) ***G09G 3/20***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 21.03.2016
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 005 411** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

LU 08.03.2016
SI 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 005 522** (51) ***H01Q 21/08***
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 29.03.2016

(11) **2 005 604** (51) ***H04B 1/38***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 005 615** (51) ***H04B 7/185***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 29.03.2016
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 005 636** (51) ***H04L 9/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 005 657** (51) ***H04W 52/02***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 005 659** (51) ***H04W 8/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 005 693** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
BE 31.03.2016
LU 02.03.2016
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 005 711** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 005 746**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 30.03.2016
(51) ***H04N 21/438***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 005 750**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***H04N 7/24***
(84) ES 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 005 761**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***H04N 19/70***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 27.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 005 766**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***H04W 16/10***
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 005 795**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***H05B 3/14***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 005 871**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A47K 5/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 005 946**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A61K 9/22***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 005 956**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(51) ***A61K 31/375***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 005 988**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61M 25/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 005 993**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 006 002**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A63F 13/213***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 006 005**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B01L 7/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 006 022**
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B01L 3/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 006 076**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
(51) ***B29C 70/06***
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 31.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 006 279**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C07C 227/18***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 006 347**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C09K 5/06***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 006 349**
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 27.02.2016
(51) ***C09K 11/65***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 006 381**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
PT 03.06.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 006 437**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 006 461**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 006 602**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G03B 21/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 006 665**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B82Y 30/00***
(84) ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 006 700**
(84) AT 30.12.2015
FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
BE 31.03.2016
DK 30.12.2015
(51) ***G01R 33/07***
(84) LT 30.12.2015
PL 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 006 752**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G05B 9/03***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 007 021**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04B 1/707***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 007 190**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A01J 25/13***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 007 207**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***A21D 13/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015

SI 22.07.2015
LU 09.03.2016
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 007 243**
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F16B 12/26***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 007 287**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 007 321**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 007 327**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 007 339**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61H 1/00***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 007 378**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61K 31/365***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 007 434**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61K 49/00***
(84) FI 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 007 477**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***A61B 5/0476***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 007 526**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 007 610**
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B60R 25/02***
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 007 655**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 23.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***B65D 83/16***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 007 682**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***B01J 37/03***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 007 733**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***C07D 231/56***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 007 798**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***C07K 14/415***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 007 834**
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 007 873**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SI 18.11.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 007 991**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***F16B 37/08***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 007 993**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***F16C 17/00***
(84) ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 008 036**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
(51) ***F25B 5/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 27.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 008 067**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G01J 4/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 008 114**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 008 244**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 008 274**
(84) FI 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***C07H 21/02***
(84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 008 388**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04W 48/08***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 008 398**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***G06F 21/31***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 008 461**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H04N 19/573***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 008 495**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H04R 1/30***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 008 595**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 17/068***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 008 613**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 008 678**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.05.2016
NL 23.03.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 008 917**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 008 930**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B63G 8/32***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 009 043**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C08J 3/12***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 009 053**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C08L 23/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 009 085**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C11B 1/10***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 009 135**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***C30B 25/10***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 009 169**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 009 279**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 009 283**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F04B 9/105***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 009 600**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G07D 7/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 009 671**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01L 21/67***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 009 717**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 009 736**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 02.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H01Q 1/38***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 009 828**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 009 986**
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 010 035**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A47L 9/14***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 010 040**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61B 1/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 010 049**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***A61B 8/06***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 010 098**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 010 111**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***A61F 5/11***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 010 124**
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 010 133**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A61K 31/192***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 010 148**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A61K 9/107***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 010 229**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A61L 27/50***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 010 237**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A61L 24/02***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 010 245**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
IE 21.11.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 010 253**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61M 5/31***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 010 278**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 010 294**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***A61Q 19/02***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 010 407**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***B60K 23/08***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 010 455**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***C01B 17/16***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 010 493**
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C07D 213/40***
(84) FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 010 556**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(51) ***C07K 14/505***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 010 574**
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C08B 37/00***
(84) FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 010 674**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 010 696**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***C23G 1/14***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 010 701**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***D01F 9/127***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 010 756**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***F01C 21/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 010 871**
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01F 23/284***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 010 899**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***G01N 27/333***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 16.03.2016

(11) **2 010 904**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***G01N 33/49***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 010 932**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***G01R 33/561***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 010 967**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G03G 7/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 011 002**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***G06F 7/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 011 053**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 28.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***G06F 21/60***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 011 088**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G06T 17/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 011 128**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01H 37/76***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 011 132**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***B81B 3/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 011 183**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***H01M 8/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 011 217**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H02M 1/00***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 011 241**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 16.03.2016
SI 30.09.2015
(51) ***H04B 1/10***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 011 249**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 011 273**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 011 308**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 011 345**
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 011 480**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61K 8/46***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 011 481**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61K 8/72***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 011 538**
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 011 790**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C07D 307/91***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 011 807**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C07C 7/148***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 011 850**
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C10G 47/32***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 011 949**
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***E06B 3/96***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 012 205**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G05B 19/408***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 012 323**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 012 354**
(84) NL 13.04.2016
(51) ***H01L 23/373***

(11) **2 012 436**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 012 514**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 012 625**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A47G 21/02***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 012 652**
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 1/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 012 688**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 02.03.2016
(51) ***A61B 17/68***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 012 695**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 28.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 012 712**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 012 721**
(84) BE 30.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61F 7/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 012 733**
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
(51) ***A61H 5/00***
(84) FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 012 826**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 012 855**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 012 900**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B01J 20/28***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 013 030**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 013 162**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***C07D 223/10***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 013 196**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(51) ***C07D 333/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 013 260**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C08G 63/199***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 013 289**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 013 327**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***C12C 3/00***
(84) ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 013 336**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***C12N 9/18***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 013 353**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***C12P 13/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 013 431**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***E05B 15/10***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 013 440**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B25B 15/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 013 542**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***F24C 15/16***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 013 543**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***F24C 15/32***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 013 544**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***F24F 3/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 013 615**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G01N 31/12***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 013 628**
(84) AT 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 013 648**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***H04B 10/291***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 013 654**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
(51) ***G02B 21/02***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 013 722**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 28.03.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 013 835**
(84) LT 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C07B 43/06***
(84) IS 04.03.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 013 938**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H03H 7/01***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 013 989**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 014 019**
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G01M 7/02***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 014 046**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 014 047**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
(51) ***H04W 4/22***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 014 054**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
(51) ***G06F 19/22***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 014 101**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04N 5/74***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 014 102**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 014 159**
(84) FI 05.08.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 24.03.2016
(51) ***A01M 1/20***
(84) GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 014 278**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61Q 19/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 014 404**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B23K 26/08***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 014 430**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B28C 5/12***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 014 433**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
(51) ***B29B 15/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 014 692**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
(51) ***C08G 18/28***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 014 744**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
CZ 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
(51) ***C10J 3/00***
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 014 763**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
(51) ***C12M 3/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 014 798**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C23F 11/167***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 015 000**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***F24J 2/24***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 015 053**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***G01N 21/27***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 015 112**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(51) ***G02B 6/12***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 06.03.2016

(11) **2 015 189**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***G06F 12/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 25.03.2016

(11) **2 015 247**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***G06T 1/00***
(84) NL 13.04.2016

(11) **2 015 384**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***B29B 17/00***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 015 488**
(51) ***H04J 11/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 015 510**
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 015 552**
(51) ***G08B 21/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 015 565**
(51) ***H04N 5/225***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 015 574**
(51) ***H04N 7/14***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 015 595**
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SI 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 015 607**
(51) ***H04W 8/26***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
IT 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
AT 11.11.2015
RO 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 015 632**
(51) ***A01N 25/02***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 015 636**
(51) ***A01N 53/00***
(84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 015 642**
(51) ***A23G 3/42***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 015 677**
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 09.03.2016

(11) **2 015 683**
(51) ***A61B 17/12***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 015 737**
(51) ***A61K 9/66***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 015 764**
(51) ***A61K 36/81***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 015 767**
(51) ***A61K 38/17***
(84) GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 015 809**
(51) ***A61M 5/32***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 015 821**
(51) ***A61M 25/00***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 015 830**
(51) ***A61M 31/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 015 920**
(51) ***B29C 53/06***
(84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 015 942**
(51) ***B60C 23/04***
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 015 954**
(51) ***B60K 31/04***
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 016 037**
(51) ***C07C 29/60***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 016 058**
(51) ***C07D 207/34***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 016 070**
(51) ***C07D 207/34***
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 016 074**
(51) ***C07D 207/34***
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 016 078**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 016 112**
(51) ***C08G 61/02***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015

FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 016 121** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 016 130** (51) ***C08L 23/08***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **2 016 137** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 30.04.2016 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 016 139** (51) ***C09D 7/12***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 30.04.2016 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 016 159** (51) ***C10J 3/32***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 016 188** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 016 221** (51) ***D07B 1/06***
(84) BE 31.05.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 016 373** (51) ***G01D 5/353***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 31.03.2016 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 LU 29.03.2016
MC 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 016 437** (51) ***G01R 33/48***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 016 453** (51) ***G02B 6/44***
(84) BE 31.05.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 016 467** (51) ***G03G 9/135***
(84) BE 31.05.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 016 746** (51) ***H04L 29/08***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 016 796** (51) ***H04W 28/24***
(84) LT 15.07.2015 (84) FI 15.07.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 IS 15.07.2015
SI 15.07.2015 BE 31.03.2016
LU 23.03.2016 MC 15.07.2015

(11) **2 016 817** (51) ***A01B 63/10***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 016 818** (51) ***A01B 63/10***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 016 858** (51) ***A46B 7/06***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
NL 16.09.2015 LU 09.03.2016
MC 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 016 859** (51) ***A46B 7/06***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
LU 09.03.2016 MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 016 860** (51) ***A46B 7/06***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
LU 09.03.2016 MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 016 861** (51) ***A46B 7/06***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 016 862** (51) ***A46B 7/06***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
DK 02.09.2015 LU 09.03.2016
MC 02.09.2015

(11) **2 016 990** (51) ***B01D 45/12***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
IS 06.09.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 017 028** (51) ***B23K 9/20***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 017 066** (51) ***B29C 65/22***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 HR 20.05.2015
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
LV 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
MC 20.05.2015 LU 15.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SI 20.05.2015 FR 31.07.2015
NL 01.08.2015 IE 15.07.2015
IT 15.07.2015 BE 20.05.2015
PL 15.07.2015

(11) **2 017 120** (51) ***B60N 2/16***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 017 243** (51) ***C05G 3/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 017 262** (51) ***C07C 403/24***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 31.03.2016
LU 28.03.2016 MC 19.08.2015

(11) **2 017 388** (51) ***E01F 15/08***
(84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 PT 06.05.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 017 407** (51) ***E05B 9/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016

AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 017 412**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***E05B 47/00***
(84) IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 017 418**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***E05D 15/26***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 017 478**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H02K 9/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 017 519**
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16L 37/084***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 017 527**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F21V 17/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 017 890**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H01L 25/075***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 018 074**
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H04W 36/08***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 018 097**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A01G 13/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 018 102**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
(51) ***A01N 25/00***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
BE 31.03.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 018 111**
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A47L 9/14***
(84) FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 018 230**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B05B 13/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 018 257**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B29B 9/06***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 018 265**
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B32B 1/02***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 018 389**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07F 7/00***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 018 390**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07F 7/00***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 018 502**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F24F 11/047***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 018 516**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A63B 21/012***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 018 528**
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***G01G 13/00***
(84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 018 579**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***G01S 15/89***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 018 586**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
(51) ***G02B 21/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 29.03.2016
EE 27.01.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 018 701**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***H03K 17/082***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 018 750**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 018 769**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***H04N 21/414***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 018 778**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04W 48/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 018 792**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A61K 31/422***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 018 826**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61B 17/068***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 018 912**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B21D 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 019 120**
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C08F 297/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 019 176**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
(51) ***E04D 3/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015

SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 019 203**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 019 277**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***F26B 5/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 019 337**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G03G 5/05***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 019 373**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G07C 1/20***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 019 384**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G09B 15/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 019 533**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 019 594**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61K 8/99***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 019 600**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G10K 11/34***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 019 604**
(84) BE 30.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A43B 13/20***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 019 616**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61B 3/12***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 019 624**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 019 625**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 019 634**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 019 659**
(84) BE 31.05.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61F 13/42***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 019 664**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 019 706**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61M 39/10***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 019 890**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***E04H 7/18***
(84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 019 992**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
(51) ***G06F 21/64***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015

PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 020 095**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 23.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 020 102**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04B 10/114***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 020 128**
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
(51) ***H04W 48/12***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 020 154**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 020 205**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61B 3/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 020 290**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B32B 3/20***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 020 474**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***E05B 67/24***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 020 506**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 020 547**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***F16K 11/044***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 020 726**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(51) ***H02J 9/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 020 757**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 26.10.2015
(51) ***H04B 1/74***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 020 797**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 020 819**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 12.03.2016
(51) ***H04W 84/00***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 020 927**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 020 938**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 020 980**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61J 11/02***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 021 008**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C12N 15/117***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 021 016**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C07K 16/24***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 021 045**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61L 31/04***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 021 065**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61M 27/00***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 021 090**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
(51) ***A63H 18/16***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 021 121**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B01D 3/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 021 161**
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B29C 49/64***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 021 217**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B60T 8/1755***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 021 329**
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C07D 233/90***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 021 378**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C08F 2/04***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 021 381**
(84) AT 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 29.03.2016
(51) ***C08F 110/06***
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 021 398**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C08G 73/10***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 021 407**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
(51) ***C08K 7/02***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 021 433**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C08G 18/48***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 021 441**
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C10M 141/12***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 021 483**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61K 39/12***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 021 506**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 021 565**
(84) BE 31.05.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***E04H 15/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 021 573**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***E06B 9/56***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 021 597**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B21D 11/10***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 021 688**
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F21V 9/00***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 021 693**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***F23N 1/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 021 852**
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 022 153**
(51) ***H02H 3/02***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 022 154**
(51) ***H02J 3/24***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 022 173**
(51) ***H04B 1/715***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 022 180**
(51) ***H04B 7/005***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 022 186**
(51) ***E05G 1/08***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 022 211**
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 022 474**
(51) ***A61K 8/35***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 022 492**
(51) ***A61K 31/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 022 528**
(51) ***A61M 16/06***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 022 555**
(51) ***B01D 69/08***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 022 573**
(51) ***B07B 1/22***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
EE 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 022 593**
(51) ***B23K 9/16***
(84) DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 022 634**
(51) ***B41F 33/00***
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 022 736**
(51) ***B65G 35/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 022 809**
(51) ***C08G 69/18***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 022 911**
(51) ***E04H 13/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 022 950**
(51) ***F02C 7/06***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 022 979**
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 023 055**
(51) ***F24H 3/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 023 058**
(51) ***F24D 17/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 023 093**
(51) ***G01D 5/245***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 023 228**
(51) ***G05G 1/46***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 023 355**
(51) ***H01F 19/06***
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 023 717**
(51) ***A01N 1/02***
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 023 727**
(51) ***A01N 43/66***
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 023 729**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 023 793**
(51) ***A61B 1/018***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016

SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 023 812**
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 023 814**
(51) ***A61B 5/06***
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 023 843**
(51) ***A61B 34/20***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 023 849**
(51) ***A61C 9/00***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 023 888**
(51) ***A61K 8/34***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 023 961**
(51) ***C12N 15/10***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 023 995**
(51) ***A61M 25/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 024 020**
(51) ***A61N 1/32***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 024 060**
(51) ***B01D 53/14***
(84) LT 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 024 153**
(51) ***B29C 31/04***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 024 229**
(51) ***B64D 11/06***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 024 366**
(51) ***C07D 231/12***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 024 397**
(51) ***C08B 1/00***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 024 398**
(51) ***C07D 251/46***
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 024 449**
(51) ***C09D 5/02***
(84) GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 024 465**
(51) ***C09K 11/06***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 024 486**
(51) ***C12C 11/07***
(84) FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 024 504**
(51) ***C12P 5/00***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 024 528**
(51) ***C04B 35/56***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 024 539**
(51) ***D01D 5/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 024 548**
(51) ***A47L 15/00***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 09.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 024 557**
(51) ***D06F 75/38***
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 024 597**
(51) ***E06B 9/24***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 024 674**
(51) ***F16L 55/10***
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) LT 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 024 763**
(51) ***G01V 9/00***
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 06.03.2016
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 024 780**
(51) ***G02C 11/06***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 024 796**
(51) ***B30B 1/26***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 024 838**
(51) ***G06F 12/02***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 024 849**
(51) ***G06F 9/445***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015

CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 024 899**
(84) LT 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) IS 04.03.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 024 937**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***G06T 5/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 025 016**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***H01L 51/50***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 025 074**
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 025 124**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 025 154**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04N 5/76***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 025 222**
(84) PL 23.03.2016
(51) ***C02F 1/28***

(11) **2 025 319**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***A61K 8/19***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
LU 22.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 025 358**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 025 382**
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B01D 5/00***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 025 390**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
(51) ***B01D 69/12***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
IS 02.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 025 404**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 13.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***B01J 35/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 025 529**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B42C 19/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 025 552**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B60N 2/32***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 025 606**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B65D 3/14***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 025 635**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B66B 9/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 025 646**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***C02F 1/68***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 025 681**
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61K 8/64***
(84) AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 025 800**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***D06F 58/08***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 025 879**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F01D 15/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 025 915**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F02M 26/24***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 025 963**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F16D 25/08***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 025 973**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 31.03.2016
(51) ***F16H 48/28***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 026 010**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 026 054**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G01K 11/12***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 026 164**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***G06F 1/18***

(11) **2 026 184**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 026 250**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G06K 15/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 026 366**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01H 19/11***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 026 368**
(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 026 419** (51) ***H01R 13/52***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 026 518** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
LU 19.01.2016
SI 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 026 539** (51) ***H04L 29/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 026 540** (51) ***H04L 29/12***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 026 629** (51) ***H05B 3/56***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 026 689** (51) ***A47L 15/42***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 026 701** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 026 704** (51) ***A61B 17/24***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 026 706** (51) ***A61B 17/72***
(84) LT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 026 737** (51) ***A61F 13/84***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 026 744** (51) ***A61K 6/083***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 026 747** (51) ***A61K 8/11***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 026 754** (51) ***A61K 8/49***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 026 865** (51) ***A61M 25/02***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 026 874** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 026 879** (51) ***A61K 8/64***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 026 884** (51) ***A62D 5/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 026 887** (51) ***A63C 17/04***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
DK 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 22.03.2016
SI 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 026 979** (51) ***B44B 5/02***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 026 986** (51) ***B60C 19/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 026 989** (51) ***B60K 15/04***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 027 012** (51) ***B64C 1/06***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 027 028** (51) ***B65D 17/34***
(84) BE 31.05.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 027 091** (51) ***C07D 213/26***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 027 100** (51) ***C07D 307/20***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 027 155** (51) ***C07K 16/12***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 027 208** (51) ***C08F 293/00***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
BE 31.05.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016

IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 027 233**
(51) ***C10B 53/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 027 236**
(51) ***C10M 161/00***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 027 272**
(51) ***C12N 15/70***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 027 273**
(51) ***C07K 16/00***
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 027 282**
(51) ***C12P 39/00***
(84) LT 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 027 338**
(51) ***E01B 9/30***
(84) FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 027 356**
(51) ***E06B 9/58***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 027 392**
(51) ***F04C 28/08***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 027 531**
(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 027 562**
(51) ***B42D 25/30***
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 027 585**
(51) ***G21C 19/18***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 027 711**
(51) ***H04M 3/42***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 027 780**
(51) ***A23L 1/09***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 027 783**
(51) ***A23C 9/13***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 027 808**
(51) ***A47L 13/16***
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 027 817**
(51) ***A63B 21/06***
(84) ES 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 027 825**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 027 840**
(51) ***A61F 13/15***
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 027 900**
(51) ***B01D 3/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 027 919**
(51) ***B01J 31/26***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 028 039**
(51) ***B60N 2/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 028 137**
(51) ***B65F 1/14***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 028 285**
(51) ***C22C 38/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 028 312**
(51) ***D06F 58/24***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 028 448**
(51) ***G01C 21/36***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 028 498**
(51) ***G01R 15/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 028 531**
(51) ***G02C 13/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 028 676**
(51) ***G01R 31/06***
(84) PL 30.03.2016

(11) **2 028 738**
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 028 769**
(51) ***H04B 3/54***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 028 880**
(51) ***H04R 25/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 028 901**
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 028 981**
(51) ***A47J 19/06***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 029 014**
(51) ***A61B 5/103***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015

ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 02.03.2016
SI 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 029 026**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 029 040**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 029 211**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 029 236**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A61Q 5/04***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 029 353**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B32B 5/18***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 029 371**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B42D 25/29***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 029 399**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G01R 31/311***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 029 515**
(84) FI 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A01N 37/38***
(84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 029 537**
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C07D 209/52***
(84) AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 029 539**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C07D 211/26***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 029 543**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C07D 213/85***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 029 620**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***C07K 14/00***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 029 767**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C12Q 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 029 831**
(84) LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
SK 29.07.2015
MC 29.07.2015
(51) ***E04F 15/04***
(84) GR 30.10.2015
EE 29.07.2015
SI 29.07.2015

(11) **2 029 848**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***E06B 7/16***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 029 890**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***F03B 13/20***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 029 925**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015
(51) ***F16L 3/10***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 029 927**
(84) LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
PT 13.06.2016
EE 10.02.2016
(51) ***F16L 25/00***
(84) PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 029 951**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F27B 9/36***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 030 015**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C07K 14/435***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 030 027**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***G01N 35/10***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 030 042**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G01S 7/52***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 030 061**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***G02B 21/26***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 030 192**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G09G 3/34***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 030 212**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01H 39/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 030 266**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01L 51/54***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 030 291**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***H01R 43/05***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 030 340**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***H04W 52/14***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 030 358**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H04L 1/06***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 030 374**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H04W 48/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 030 387**
(51) ***H04L 25/02***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 030 398**
(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 030 400**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 030 413**
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 18.11.2015
FI 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 030 458**
(51) ***H04W 4/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 030 462**
(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 030 483**
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 030 484**
(51) ***H05B 37/02***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 030 564**
(51) ***A61B 5/0215***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 030 784**
(51) ***B32B 27/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 030 974**
(51) ***C07D 417/04***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 031 015**
(51) ***C08K 3/04***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 031 037**
(51) ***H01L 51/50***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 031 048**
(51) ***C11D 3/02***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 04.12.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 031 056**
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 031 127**
(51) ***D21F 11/06***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 14.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 031 205**
(51) ***F01N 13/10***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 031 371**
(51) ***G01N 15/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 031 376**
(51) ***G01N 21/84***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 031 403**
(51) ***G01N 35/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 031 404**
(51) ***G01N 35/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 031 522**
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 031 616**
(51) ***H01H 9/18***
(84) CZ 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 031 704**
(51) ***H01R 4/24***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 031 769**
(51) ***H04B 7/185***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 031 770**
(51) ***H04B 7/185***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 031 837**
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 031 924**
(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 031 929**
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015

IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 032 019** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 032 046** (51) ***A61B 17/15***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 032 048** (51) ***A61B 17/221***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 032 067** (51) ***A61F 5/37***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.05.2016 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 032 145** (51) ***A61K 31/70***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 032 244** (51) ***B01J 4/00***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **2 032 317** (51) ***B25H 3/04***
(84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 032 360** (51) ***B32B 27/30***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 SI 06.05.2015
LU 14.03.2016 MC 06.05.2015

(11) **2 032 376** (51) ***G01G 19/08***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 032 415** (51) ***B62D 6/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 032 426** (51) ***B63B 27/25***
(84) GR 01.07.2016 (84) LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 032 552** (51) ***C07D 311/58***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 032 594** (51) ***C07J 63/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 032 731** (51) ***C22C 29/08***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 032 740** (51) ***C02F 1/461***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 032 803** (51) ***F04C 2/10***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 032 819** (51) ***F02B 33/06***
(84) AT 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.05.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 032 847** (51) ***F03D 15/00***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 032 925** (51) ***F26B 17/16***
(84) BE 31.05.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 032 987** (51) ***A61K 47/00***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 033 069** (51) ***H04B 1/3888***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 033 164** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 033 238** (51) ***H01L 33/16***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 033 253** (51) ***H01M 8/04***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 033 324** (51) ***B01D 67/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 033 360** (51) ***H04L 12/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 033 361** (51) ***H04L 12/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 033 402** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 31.05.2016 SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 033 468** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015

AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 033 489**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H04R 25/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 033 528**
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A23L 33/105***
(84) PL 13.04.2016

(11) **2 033 555**
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A47K 5/12***
(84) FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 033 613**
(84) PT 08.02.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61H 19/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 033 698**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B01D 3/26***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 033 752**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***E04F 13/16***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 033 921**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B65H 69/06***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 033 922**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B66B 5/16***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 033 923**
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
(51) ***B66B 1/30***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 033 991**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***C08L 29/02***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 034 004**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***C10L 1/08***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 034 035**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C22B 21/06***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 034 094**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***E01F 15/08***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 034 210**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F16F 9/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 034 275**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***G01D 3/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 034 278**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01F 1/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 034 423**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***G06F 21/44***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 034 564**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01R 13/506***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 034 567**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H02G 3/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 034 631**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 034 899**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61B 6/03***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 034 900**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61B 7/04***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 034 938**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61F 9/01***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 034 974**
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61K 9/50***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 035 052**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61L 27/54***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 035 059**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 035 206**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 035 209**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***B29C 49/06***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 035 340**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C03C 17/22***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 035 341**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C03C 17/38***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 035 419**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 035 428**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 035 431**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
(51) ***C07D 493/04***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 035 476**
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C08G 18/32***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 035 505**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C09B 23/08***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 035 524**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C09K 5/04***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 035 564**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***C12N 15/864***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 035 596**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015
(51) ***C23C 16/26***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 035 687**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F01L 1/16***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 035 703**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F04B 23/02***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 035 709**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***F04C 2/107***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 035 718**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***F16C 19/38***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 035 721**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***F16C 33/44***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 035 752**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
(51) ***F24C 15/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 035 790**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G01F 23/284***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 035 791**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01H 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 035 853**
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 035 869**
(84) NL 13.04.2016
(51) ***C03C 3/06***

(11) **2 035 948**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 036 116**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01L 49/02***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 036 123**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(51) ***H01L 23/367***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 036 141**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H01L 51/05***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 036 166**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01R 11/28***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 036 184**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 036 229**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H04B 17/00***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 036 427**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A01G 9/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 036 478**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A47K 10/28***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 036 479**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A47K 10/28***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 036 502**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 17/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 036 557**
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61K 31/47***
(84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 036 909**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C07D 487/10***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 036 917**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C07H 15/234***
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 037 034**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
(51) ***D06F 58/22***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016

GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 037 043**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***E01F 8/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 037 098**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***F02B 37/013***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 037 105**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 037 178**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 037 186**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***F24F 1/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 037 224**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***B66C 13/16***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 19.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 037 226**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B61L 25/02***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 037 227**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***B61L 25/02***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 19.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 037 228**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(51) ***B61L 25/02***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 19.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 037 235**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G01F 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 037 328**
(84) NL 25.05.2016
(51) ***G03G 15/01***

(11) **2 037 434**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***G02F 1/1345***
(84) ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 037 496**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01L 21/8247***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 037 545**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01R 13/64***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 037 591**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04B 1/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 037 717**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 037 729**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A01J 5/007***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 037 817**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 037 857**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***A61G 7/10***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 037 866**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A23L 1/222***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 037 871**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
(51) ***A61K 8/49***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 037 896**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A61K 9/46***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 037 948**
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61K 38/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 037 952**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 037 959**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61K 39/245***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 037 961**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 038 007**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61N 1/368***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 038 015**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***A62B 7/14***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 038 062**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 038 069**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***B05B 9/08***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 038 113**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015

PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 038 124**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B41M 3/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 038 128**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B43K 17/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 038 129**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(51) ***B60C 9/20***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 038 205**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B81C 99/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 038 375**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C10G 3/00***
(84) AT 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 038 388**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***C11B 1/10***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **2 038 441**
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C22C 1/04***
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 038 452**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***C23F 17/00***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 038 455**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C30B 29/36***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 038 466**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***D06F 37/06***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 038 480**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***E01B 21/00***

(11) **2 038 585**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F25D 29/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 038 615**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 038 646**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G01N 29/22***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 038 692**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G02B 27/10***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 038 879**
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G10L 19/00***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 038 900**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H01F 1/00***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 038 998**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H03F 3/45***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 039 013**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04B 1/16***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 039 018**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04B 3/48***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 039 060**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 039 174**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***H04Q 3/00***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 039 183**
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H04W 4/10***
(84) IS 28.02.2016
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 039 365**
(84) BE 31.05.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 35/20***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 039 398**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A63F 13/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 039 626**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B65G 15/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 039 818**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***D04H 18/04***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 039 901**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 039 911**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***F02B 61/02***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 039 993**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F23B 40/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 040 069**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G01N 27/90***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 040 070**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***G01N 29/11***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 040 267** (51) ***H01B 3/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 040 277** (51) ***H01H 9/26***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 040 305** (51) ***H01L 21/368***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 040 339** (51) ***H01R 13/05***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 040 541** (51) ***A01N 37/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 040 553** (51) ***A01N 63/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 040 595** (51) ***A47K 10/36***
(84) GR 10.06.2016 (84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 040 614** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 040 619** (51) ***A61B 5/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 040 626** (51) ***A61B 17/3207***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 040 627** (51) ***A61B 17/22***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **2 040 727** (51) ***A61K 36/52***
(84) BE 31.05.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 040 730** (51) ***A61K 38/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 040 744** (51) ***A61K 39/02***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 040 780** (51) ***A61M 5/31***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 040 869** (51) ***B23H 9/06***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 040 877** (51) ***B25J 15/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 040 912** (51) ***B31D 5/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 040 937** (51) ***B44B 5/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 040 954** (51) ***B60L 11/08***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 041 080** (51) ***C07C 319/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 041 098** (51) ***C07D 251/34***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016

(11) **2 041 114** (51) ***C07D 401/04***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 041 225** (51) ***C08L 81/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 041 226** (51) ***C08L 95/00***
(84) FI 02.03.2016 (84) AT 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 041 294** (51) ***C12P 19/04***
(84) LT 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **2 041 305** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 041 324** (51) ***C21B 7/00***
(84) CH 30.06.2014 (84) CY 31.07.2013
CZ 31.07.2013 DK 31.07.2013
EE 31.07.2013 ES 31.07.2013
FI 31.07.2013 GR 01.11.2013
AT 21.06.2014 IE 21.06.2014
IS 30.11.2013 LI 30.06.2014
LT 31.07.2013 LU 21.06.2014
LV 31.07.2013 MC 31.07.2013
NL 31.07.2013 PT 02.12.2013
RO 31.07.2013 SI 31.07.2013
SK 31.07.2013 MT 31.07.2013
BG 31.07.2013 HU 21.06.2007
BE 30.06.2014 PL 21.06.2015

(11) **2 041 388** (51) ***E06B 9/24***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 041 412**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F02D 9/08***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 041 586**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
(51) ***G01R 29/12***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 041 591**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G01R 31/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 041 603**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G01S 13/95***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 041 700**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***G06K 15/10***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 041 829**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01M 10/46***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 041 851**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H02B 1/32***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 041 975**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04N 21/41***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 041 979**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H04N 19/105***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 041 987**
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 042 026**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A01F 12/40***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 042 028**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A01F 15/08***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 042 088**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 042 094**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61B 5/07***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 042 111**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 042 212**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 042 285**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***B29C 33/76***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 042 312**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B41C 1/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 042 369**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B60P 1/02***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 042 411**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B62D 49/08***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 042 572**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 042 617**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C22C 45/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 042 673**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E05F 1/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 042 830**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G01B 21/16***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 042 848**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G01M 3/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 042 850**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01N 9/36***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 042 905**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G02B 21/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 043 019**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G06F 21/51***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 043 204**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H01S 3/10***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 043 216**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H02H 3/093***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 043 383**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***H04R 3/04***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 043 384**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04R 3/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 043 454**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A23K 10/30***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 043 455**
(84) LT 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 043 499**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61B 1/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 043 511**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 043 519**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***A61B 5/103***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 043 527**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 043 545**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 043 552**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 043 561**
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 043 602**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***A61K 9/08***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 043 681**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
(51) ***A61K 39/12***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 043 693**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 043 706**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61M 5/142***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 043 713**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***A61M 11/06***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 043 714**
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***F15C 1/14***
(84) FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 043 732**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A61N 1/08***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 043 838**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B29C 47/86***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 043 851**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B30B 9/30***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 043 858**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B32B 21/06***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 043 881**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B60B 31/02***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 043 912**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B63C 9/19***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 043 945**
(84) FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B67D 1/07***
(84) LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 044 040**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C07D 263/32***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 044 084**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***C07D 498/14***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 044 233**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C22C 19/03***
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 044 238**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C23C 16/44***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 044 264**
(84) AT 14.03.2012
BG 14.06.2012
CY 14.03.2012
DK 14.03.2012
GR 15.06.2012
IS 14.07.2012
LT 14.03.2012
LV 14.03.2012
MT 14.03.2012
RO 14.03.2012
IT 15.06.2015
FI 15.06.2015
DE 01.01.2016
GB 15.06.2015
HU 16.06.2015
PL 15.06.2015
(51) ***D21H 27/30***
(84) BE 14.03.2012
CH 30.06.2012
CZ 14.03.2012
EE 14.03.2012
IE 15.06.2012
LI 30.06.2012
LU 15.06.2012
MC 30.06.2012
PT 16.07.2012
SI 14.03.2012
TR 14.03.2012
SE 16.06.2015
NL 01.07.2015
SK 15.06.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 044 280**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***E05B 65/10***
(84) RO 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 044 336**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F15B 15/26***
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 044 362** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 14.10.2015, EE 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) LV 14.10.2015, SK 14.10.2015

(11) **2 044 380** (51) ***F28F 9/26***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, EE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, DK 13.01.2016

(11) **2 044 410** (51) ***G01J 3/44***
(84) LT 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 044 425** (51) ***G01S 15/89***
(84) ES 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 044 434** (51) ***G01N 33/574***
(84) ES 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 044 637** (51) ***H01L 51/50***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 044 700** (51) ***H04L 1/16***
(84) ES 21.10.2015, IS 21.02.2016, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **2 044 719** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 09.03.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 044 720** (51) ***H04L 7/10***
(84) ES 21.10.2015, IS 21.02.2016, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **2 044 729** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 044 750** (51) ***H04L 29/06***
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 044 757** (51) ***H04M 1/60***
(84) LT 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 044 793** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016, NL 20.04.2016

(11) **2 044 816** (51) ***H05H 1/46***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 045 251** (51) ***C07D 401/12***
(84) ES 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015, LU 07.03.2016, SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 31.03.2016, DK 18.11.2015, MC 18.11.2015

(11) **2 045 319** (51) ***C11D 17/00***
(84) ES 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, PT 04.04.2016
(84) LT 02.12.2015, FI 02.12.2015, LV 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **2 045 396** (51) ***E01F 9/688***
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016

(11) **2 045 424** (51) ***E05D 15/38***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 045 444** (51) ***F01D 5/30***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015, SI 18.11.2015
(84) DK 18.11.2015

(11) **2 045 470** (51) ***F04C 15/00***
(84) AT 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 045 534** (51) ***F24C 15/08***
(84) LT 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, DK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, SI 09.12.2015

(11) **2 045 675** (51) ***G05B 13/04***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, EE 10.02.2016

(11) **2 045 746** (51) ***G06F 19/00***
(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 045 882** (51) ***H01R 13/631***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 045 939** (51) ***H04J 11/00***
(84) AT 09.12.2015, LT 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, PL 09.12.2015

(11) **2 045 966** (51) ***H04L 12/24***
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 046 080** (51) ***H04W 8/26***
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 046 157** (51) ***A44B 11/26***
(84) ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 046 368** (51) ***A61K 38/46***
(84) GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, IS 02.07.2016
(84) FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **2 046 402**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C08F 2/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 046 403**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61L 15/24***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 046 416**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 046 430**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 046 556**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B29C 59/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 046 705**
(84) AT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C07C 25/22***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 046 714**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***C07C 51/47***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 046 832**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 046 877**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 046 915**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 046 916**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 046 920**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***C10G 47/18***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 046 958**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 046 959**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A01H 5/10***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 046 966**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***C12P 7/22***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 046 972**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***C12Q 1/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 046 984**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 047 009**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C23C 16/448***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 047 023**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***D06B 11/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 047 032**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***D21J 3/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 047 175**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***F23J 3/00***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 047 176**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F24C 15/10***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 047 237**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 047 254**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 047 361**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***G06F 7/58***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 047 382**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G06F 17/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 047 409**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***G06K 9/62***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 047 411**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G06K 19/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 047 538**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01L 51/52***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 047 628**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04J 3/14***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 047 660**
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 047 666**
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 047 764**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A44B 11/25***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 047 808**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 047 909**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 047 924**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***B21D 47/01***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 048 117**
(84) HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C02F 1/42***
(84) NO 02.06.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 048 134**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C07D 223/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 048 229**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C12N 15/00***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 048 245**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 048 349**
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***F02M 35/104***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 048 444**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***F24C 14/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 048 478**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***G01D 3/02***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 048 698**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H01L 21/02***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 048 810**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 9/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 048 852**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 048 866**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H04N 1/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 048 946**
(84) ES 06.01.2016
IT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A01N 43/56***
(84) FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 049 018**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 049 020**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A61B 6/03***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 049 032**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A61B 17/92***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 049 033**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 049 189**
(84) LV 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 049 220**
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A47J 31/60***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 049 221**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A47J 31/60***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 049 311**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***B28D 1/06***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 049 313**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B29C 31/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 049 344**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***B42C 19/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 049 443**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C02F 3/30***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 049 474**
(51) ***C07D 207/16***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 049 482**
(51) ***C07D 209/12***
(84) LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
EE 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 049 488**
(51) ***C07D 213/57***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 049 528**
(51) ***C07D 403/12***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 049 541**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 049 650**
(51) ***C12M 1/26***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 049 651**
(51) ***C12M 1/34***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 049 696**
(51) ***C22C 21/10***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 049 753**
(51) ***E05B 47/00***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
(84) LV 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 049 948**
(51) ***C23F 4/00***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 049 994**
(51) ***G06F 9/54***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 049 995**
(51) ***G06F 11/16***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 050 088**
(51) ***G09F 27/00***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 050 195**
(51) ***H03M 13/11***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 050 205**
(51) ***H04B 7/04***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 050 206**
(51) ***H04B 7/10***
(84) LT 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 050 255**
(51) ***H04L 29/12***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 050 305**
(51) ***H04R 3/02***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 050 316**
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 050 354**
(51) ***A45D 40/26***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 050 434**
(51) ***A61K 8/99***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 050 466**
(51) ***A61K 39/395***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 050 505**
(51) ***B04B 1/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 050 509**
(51) ***B05C 5/00***
(84) LT 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 050 532**
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 050 596**
(51) ***B60G 17/052***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 050 617**
(51) ***B60N 2/66***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 050 841**
(51) ***C25D 17/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 050 856**
(51) ***D06F 37/20***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016

IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 050 871** (51) ***E01B 5/04***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 050 918** (51) ***E06B 7/215***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 051 183** (51) ***G06F 21/62***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 051 209** (51) ***G06T 7/20***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 051 246** (51) ***G11B 7/007***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 051 247** (51) ***G11B 7/007***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 051 274** (51) ***H01H 37/54***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 051 371** (51) ***H03F 1/34***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 051 395** (51) ***H04B 1/707***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 051 396** (51) ***H04B 3/56***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 051 477** (51) ***H04L 29/12***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 051 590** (51) ***A23K 20/189***
(84) LT 20.04.2016 (84) PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 051 591** (51) ***A23K 40/30***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 051 595** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 051 638** (51) ***A61B 8/00***
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 051 753** (51) ***A61M 5/20***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016

(11) **2 051 795** (51) ***B01D 53/04***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 051 799** (51) ***B01D 53/94***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 051 915** (51) ***B65G 17/08***
(84) LT 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 052 034** (51) ***C09B 44/16***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **2 052 096** (51) ***C22C 38/18***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 052 109** (51) ***D21C 9/16***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 052 110** (51) ***D21F 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 052 149** (51) ***F02M 53/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 052 179** (51) ***H01L 25/075***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 052 216** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 052 218** (51) ***G01D 5/347***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 052 224** (51) ***G01J 5/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 052 265** (51) ***G01R 19/165***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 052 269** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 052 384** (51) ***G10K 11/34***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 052 414** (51) ***H01L 29/739***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 052 447** (51) ***H02B 7/01***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 052 463** (51) ***H04B 5/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 052 465** (51) ***H04W 16/12***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 052 468** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016

EE 16.09.2015
SI 16.09.2015
SK 16.09.2015

(11) **2 052 472** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **2 052 480** (51) ***H04J 14/02***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 052 578** (51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **2 052 675** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 052 735** (51) ***A61K 38/05***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 052 889** (51) ***B60G 17/04***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **2 052 934** (51) ***B60W 20/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 053 039** (51) ***C07C 229/22***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 053 090** (51) ***C08L 33/12***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 053 118** (51) ***C11B 3/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 053 181** (51) ***E04G 11/46***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 053 317** (51) ***F24F 12/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 053 332** (51) ***F26B 23/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 053 394** (51) ***G01N 33/44***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 053 649** (51) ***H01L 21/677***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 053 688** (51) ***H01Q 1/24***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 053 777** (51) ***H04L 9/32***
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 053 788** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 053 855** (51) ***H04N 5/91***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 053 898** (51) ***H04W 76/02***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 053 937** (51) ***A43B 13/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 053 976** (51) ***A61B 17/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 053 981** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015

FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 054 024** (51) ***A61K 8/81***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 054 088** (51) ***A61L 2/18***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 054 090** (51) ***A61L 27/46***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 054 133** (51) ***B01D 29/21***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 054 135** (51) ***B01D 46/52***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 054 152** (51) ***B01J 21/04***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 054 171** (51) ***B08B 7/02***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 054 228** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 054 246** (51) ***B60D 1/56***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 054 368** (51) ***C07C 61/39***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 054 378**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C07C 253/00***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 054 397**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C07D 277/28***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 054 406**
(84) LT 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***C07D 405/04***
(84) IS 07.02.2016
EE 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 054 492**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C11B 3/10***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 054 523**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G01N 33/566***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 054 577**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***E06B 3/673***
(84) GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 054 621**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***F04B 7/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 054 632**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***F15B 13/08***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 054 648**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F16J 3/04***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 054 712**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G01N 21/47***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 054 907**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H01H 50/18***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 054 971**
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H01Q 7/04***
(84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 054 975**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H02G 9/06***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 054 979**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H01S 3/20***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 055 010**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04B 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 055 021**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 055 023**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 055 037**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 055 067**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H04W 80/06***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 055 111**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H04N 13/02***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 055 113**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04Q 3/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 055 118**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H04W 16/28***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 055 121**
(84) GR 10.06.2016
BE 31.05.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04W 84/00***
(84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 055 124**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H04W 16/14***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 055 158**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04B 1/08***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 055 260**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61C 13/20***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 055 300**
(84) GR 28.04.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61K 31/23***
(84) FI 27.01.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 055 329**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61M 1/02***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 055 336**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61M 16/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 055 351**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61K 8/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 055 675**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***C01F 7/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 055 700**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C07D 333/20***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 055 787**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 055 843**
(51) ***E03D 1/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 055 884**
(51) ***E06B 3/30***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 055 893**
(51) ***F01D 5/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 055 952**
(51) ***F04B 27/10***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 055 964**
(51) ***F04D 29/46***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 056 036**
(51) ***F24H 3/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 056 042**
(51) ***F25B 41/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
IE 31.10.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 056 057**
(51) ***F28F 3/12***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 056 215**
(51) ***G06F 17/30***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 056 227**
(51) ***G06F 1/14***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 056 412**
(51) ***H01R 13/52***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 056 414**
(51) ***H01S 3/11***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 30.10.2015
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 056 644**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 056 734**
(51) ***A61C 7/00***
(84) CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 056 800**
(51) ***A61K 38/33***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 056 911**
(51) ***A61M 16/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 056 962**
(51) ***B01J 23/72***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 057 008**
(51) ***B32B 15/04***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 057 046**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 057 214**
(51) ***C08K 3/22***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 057 265**
(51) ***A61K 9/127***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 057 369**
(51) ***F02F 1/24***
(84) PL 13.04.2016

(11) **2 057 383**
(51) ***F16C 23/10***
(84) ES 24.02.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 057 395**
(51) ***F16L 11/08***
(84) LT 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 057 450**
(51) ***B23P 19/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 057 455**
(51) ***G01M 17/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 057 523**
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 057 614**
(51) ***G09B 9/14***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 057 638**
(51) ***G02B 6/44***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 057 641**
(51) ***H01B 17/26***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 057 643**
(51) ***H01B 17/28***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 057 727**
(51) ***H02J 3/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 057 757**
(51) ***H04L 1/06***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 057 823**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015

SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 057 856** (51) ***H04W 16/10***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016

(11) **2 057 935** (51) ***A61B 1/05***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 057 976** (51) ***A61G 7/10***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 058 013** (51) ***A61L 9/12***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 058 054** (51) ***B05B 11/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 058 094** (51) ***B27L 7/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 058 101** (51) ***B29B 11/16***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 058 155** (51) ***B60G 17/016***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 058 161** (51) ***B60K 15/03***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
DK 09.12.2015 LU 22.03.2016
MC 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 058 193** (51) ***B60T 13/38***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 058 389** (51) ***C12N 5/0784***
(84) FI 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016

(11) **2 058 400** (51) ***C12N 15/73***
(84) IE 19.08.2016 (84) FI 18.05.2016

(11) **2 058 448** (51) ***E04B 1/49***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 058 504** (51) ***F02M 26/00***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016

(11) **2 058 518** (51) ***F04B 49/06***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 058 590** (51) ***F23C 7/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 058 591** (51) ***F23D 3/40***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 058 712** (51) ***G03G 21/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
IE 07.11.2015 GB 07.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 058 746** (51) ***G06F 21/34***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.05.2016
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 058 947** (51) ***H03D 7/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 06.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 23.09.2015
IE 06.11.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 059 048** (51) ***H04N 19/593***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 059 124** (51) ***A01N 25/30***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **2 059 137** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 059 168** (51) ***A61B 5/11***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 059 182** (51) ***A61F 9/008***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 059 188** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015

RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 059 201** (51) ***A61F 9/009***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 059 215** (51) ***A61K 8/34***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 059 257** (51) ***A61K 39/39***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 059 292** (51) ***A61F 2/01***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 059 321** (51) ***B01D 36/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 059 340** (51) ***B01J 23/50***
(84) AT 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 059 397** (51) ***B42D 25/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 059 398** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
LU 21.03.2016

(11) **2 059 438** (51) ***B05D 5/08***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 059 477** (51) ***C01B 13/34***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 059 537** (51) ***C08F 10/00***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 059 581** (51) ***A01N 25/08***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 059 624** (51) ***C22C 38/18***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 059 754** (51) ***F25D 29/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 059 779** (51) ***G01M 3/02***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 059 856** (51) ***G03G 9/087***
(84) NL 25.05.2016

(11) **2 059 870** (51) ***G06F 9/44***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 060 013** (51) ***H04M 3/34***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 060 022** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 060 057** (51) ***H04L 9/26***
(84) AT 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 060 069** (51) ***H04W 84/10***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 060 090** (51) ***H04M 3/56***
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 060 094** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 060 102** (51) ***H04W 48/18***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 060 103** (51) ***G11B 27/034***
(84) LT 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 060 132** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 25.10.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 060 232** (51) ***A61B 6/14***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 060 261** (51) ***A61K 31/568***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 060 375** (51) ***B28D 1/18***
(84) FI 18.05.2016
(84) NL 18.05.2016

(11) **2 060 457** (51) ***B60T 8/17***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 060 460** (51) ***B60T 15/18***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 060 560** (51) ***C07C 263/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 060 769** (51) ***F02K 1/60***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 060 794** (51) ***F04D 17/16***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 060 832** (51) ***F16J 3/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 07.10.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 061 271** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 061 309** (51) ***A61K 31/60***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 061 323** (51) ***A01N 47/34***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 061 333** (51) ***A23B 4/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 061 357** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 061 390** (51) ***A61B 17/70***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 061 519** (51) ***A61K 51/08***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 061 531** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 061 568** (51) ***B24B 3/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 061 570** (51) ***B01D 3/06***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 061 592** (51) ***B01J 23/28***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 061 598** (51) ***B01L 3/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 061 742** (51) ***C07C 45/52***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 061 763** (51) ***C07D 217/02***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 061 827** (51) ***C08G 61/04***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 061 862** (51) ***C10M 125/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 061 866** (51) ***C12M 1/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 062 025** (51) ***G01N 1/22***
(84) LT 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 062 051** (51) ***G01N 33/543***
(84) GR 11.05.2016
PL 10.02.2016
LV 10.02.2016
(84) LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 062 134** (51) ***G06F 9/30***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 062 230** (51) ***G07D 9/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 062 242** (51) ***G08C 17/02***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 062 264** (51) ***G11C 8/08***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 062 274** (51) ***H01F 41/02***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 062 300** (51) ***H01L 31/18***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015

EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 062 305** (51) ***H01L 45/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 062 330** (51) ***H01Q 3/30***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 062 339** (51) ***H02B 1/30***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 062 370** (51) ***H04B 3/58***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 062 450** (51) ***H04W 4/08***
(84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 062 460** (51) ***H05B 3/34***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 062 501** (51) ***A47B 17/00***
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 062 533** (51) ***A61B 6/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 062 561** (51) ***A61K 6/083***
(84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 062 615** (51) ***A61Q 5/10***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 062 649** (51) ***B03C 3/88***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 062 662** (51) ***B21D 1/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
IE 14.11.2015
SI 30.09.2015
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 062 667** (51) ***B22D 17/20***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 062 669** (51) ***B23B 31/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 062 718** (51) ***B29C 47/10***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 14.11.2015
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
GB 07.01.2016

(11) **2 062 845** (51) ***B66C 5/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 19.11.2015
SI 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
DE 01.06.2016

(11) **2 062 868** (51) ***C07C 68/08***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 062 872** (51) ***C07C 215/14***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 062 927** (51) ***C08G 18/36***
(84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 062 941** (51) ***C08L 95/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 062 952** (51) ***C09J 7/02***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 062 984** (51) ***C12Q 1/70***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 063 058** (51) ***E05F 15/643***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 063 136** (51) ***F16B 41/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 063 176** (51) ***F23D 14/22***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
DE 01.06.2016
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
IE 20.11.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 063 251** (51) ***G01N 15/06***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 063 252** (51) ***G01N 21/25***
(84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 063 290** (51) ***A61B 8/08***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 063 336** (51) ***G05B 19/4067***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 063 412**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G10C 3/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
IE 11.11.2015

(11) **2 063 441**
(84) NL 25.05.2016
(51) ***H01G 7/06***

(11) **2 063 443**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01H 3/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 063 570**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 10.11.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 063 662**
(84) NL 04.05.2016
(51) ***H04R 5/033***

(11) **2 063 784**
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 6/14***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 063 790**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61B 17/06***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 063 846**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61G 5/10***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 063 847**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61G 5/12***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 063 931**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B04B 13/00***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 063 959**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 063 972**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A47J 31/60***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 063 985**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B01J 31/02***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 063 987**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 063 988**
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 064 005**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B08B 7/00***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 064 007**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B09B 5/00***
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 064 019**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B23K 10/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 064 077**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***B60C 27/18***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 064 106**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***B61L 27/00***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 064 153**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C10L 10/02***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 064 169**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07C 29/17***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 064 211**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 064 241**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C07K 16/24***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 064 303**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***C10B 29/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 064 309**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C12M 1/107***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 064 321**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C12N 15/52***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 064 359**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B22F 1/02***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 064 378**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***D03D 49/60***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 064 383**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***D06F 58/10***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 064 385**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***D06M 16/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 064 412**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***E21B 36/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 064 436**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H05K 3/36***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 064 441**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
(51) ***F03B 13/10***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015

PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 064 504** (51) ***F26B 5/12***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 064 510** (51) ***F28F 27/02***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 064 522** (51) ***G01D 3/032***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 064 527** (51) ***G01F 1/66***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 064 535** (51) ***G01N 23/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 064 557** (51) ***G01N 35/10***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 24.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 064 583** (51) ***G02B 27/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 064 607** (51) ***G05D 1/08***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 064 756** (51) ***H01L 45/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 064 789** (51) ***G02B 6/44***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 064 810** (51) ***H03H 7/12***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 064 838** (51) ***H04W 8/18***
(84) LT 13.04.2016
(84) PL 13.04.2016

(11) **2 064 849** (51) ***H04B 1/707***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 064 850** (51) ***H04B 1/7103***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 064 855** (51) ***H04L 29/08***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 064 865** (51) ***G07D 7/20***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 064 926** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 064 936** (51) ***A01D 90/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 065 045** (51) ***A61K 31/7048***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 065 138** (51) ***B25C 5/16***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 065 149** (51) ***B27M 1/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 065 190** (51) ***B41F 13/008***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 065 327** (51) ***B66B 13/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 065 335** (51) ***B67C 3/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 065 449** (51) ***C09D 11/101***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 065 628** (51) ***F16L 23/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 065 633** (51) ***F21S 2/00***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 065 648** (51) ***F24C 7/08***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 065 650** (51) ***F24C 7/08***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 065 684** (51) ***G01D 5/347***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 065 763** (51) ***G03G 15/16***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 065 873** (51) ***G02F 1/1345***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 066 026**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H03H 9/145***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 066 080**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 066 097**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 066 098**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***H04W 80/10***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 066 104**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***H04L 12/14***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 066 105**
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***H04M 15/06***
(84) ES 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 066 130**
(84) SK 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***H04N 19/61***
(84) RO 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 066 140**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A61B 5/12***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 066 179**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***A01N 47/38***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 066 191**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A41F 1/00***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 066 193**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A43B 13/14***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 066 236**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61B 5/087***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 066 240**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 066 276**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 066 303**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***A61K 9/12***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 066 334**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 066 356**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 066 368**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 066 395**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61N 1/04***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 066 419**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B01D 15/38***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 066 421**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B01D 17/04***
(84) GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 066 609**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C07C 41/22***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 066 611**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***C07C 51/43***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 066 700**
(84) LT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C08B 37/02***
(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 066 708**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C08F 212/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 066 740**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 066 767**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C10L 1/10***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 066 768**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***C07C 67/08***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 066 774**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C11D 3/04***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 066 778**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C12N 9/12***
(84) GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 066 784**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
AT 16.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C12N 1/22***
(84) LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 066 850**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
(51) ***E04B 2/72***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016

NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 066 855** (51) ***E04F 15/10***
(84) LT 11.11.2015 (84) IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 066 876** (51) ***F01L 9/04***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 066 960** (51) ***F16P 3/14***
(84) AT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 066 962** (51) ***F17D 5/00***
(84) LT 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 066 968** (51) ***F21V 29/503***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 066 977** (51) ***F24C 15/02***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 066 978** (51) ***F24C 7/08***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 066 989** (51) ***F25C 1/24***
(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 066 990** (51) ***F25C 5/02***
(84) LT 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 067 036** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **2 067 055** (51) ***G01T 1/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 067 108** (51) ***G06F 17/50***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016

(11) **2 067 167** (51) ***H01L 21/768***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 067 184** (51) ***H01L 35/00***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016

(11) **2 067 216** (51) ***H01R 4/24***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 067 247** (51) ***H02M 7/493***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 067 269** (51) ***H04W 88/08***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 067 278** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **2 067 399** (51) ***A01D 89/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 067 457** (51) ***A61F 13/534***
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
LV 27.05.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 27.05.2015 MC 27.05.2015
LU 07.12.2015 SE 08.12.2015
IE 07.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 NL 01.01.2016

(11) **2 067 619** (51) ***B41F 13/004***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 14.11.2015
DK 16.09.2015 IE 14.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 067 731** (51) ***B65H 75/10***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 067 754** (51) ***C04B 35/645***
(84) LT 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **2 067 833** (51) ***C09D 175/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 MC 02.12.2015
LU 29.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 067 883** (51) ***C30B 15/10***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 068 158** (51) ***G01R 19/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
MC 02.12.2015 IE 03.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 068 176** (51) ***G01V 3/12***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016

(11) **2 068 214** (51) ***G05B 19/042***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 26.11.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 068 250** (51) ***G06F 13/24***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 068 484** (51) ***H04L 1/18***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 068 532**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 10.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 068 582**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 068 585**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 068 602**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***H05H 1/24***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 068 705**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61B 5/0478***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 068 775**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
(51) ***A61F 2/78***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 068 776**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61F 2/915***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 068 784**
(84) CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 068 817**
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61K 8/37***
(84) LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 068 936**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 068 973**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 068 977**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61M 25/06***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 069 073**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A62C 31/05***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 069 093**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B23D 33/08***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 069 191**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***A63C 17/12***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 069 278**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C07C 41/06***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 069 303**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C07D 213/56***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 069 316**
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C07D 239/95***
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 069 321**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C07D 307/80***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 069 349**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 069 350**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 069 351**
(84) LV 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 069 381**
(84) GR 28.04.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C12Q 1/25***
(84) LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 069 396**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 069 432**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***C08L 9/08***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 069 494**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 069 503**
(84) AT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C12N 15/62***
(84) GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 069 511**
(84) AT 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 069 564**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***D03C 13/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 069 624**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***F02C 7/04***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 069 667**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
(51) ***F16K 31/06***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016

AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 069 706**
(51) ***F41H 5/04***
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 069 993**
(51) ***G06F 21/31***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 070 014**
(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 070 021**
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 070 091**
(51) ***A62D 3/33***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 070 122**
(51) ***H01L 27/15***
(84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 070 144**
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 070 151**
(51) ***H01P 1/205***
(84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 070 226**
(51) ***H04B 10/50***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 070 229**
(51) ***H04B 17/24***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 070 269**
(51) ***H04W 72/12***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 070 290**
(51) ***H04W 12/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 070 296**
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 070 370**
(51) ***H04W 48/04***
(84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 070 382**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 070 451**
(51) ***A47J 41/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
IE 13.11.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015

(11) **2 070 556**
(51) ***A61L 15/24***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 070 625**
(51) ***B23D 61/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 10.12.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 070 632**
(51) ***B23K 26/38***
(84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 070 633**
(51) ***B23K 26/38***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 070 634**
(51) ***B23K 26/38***
(84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 070 694**
(51) ***B32B 3/12***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 070 721**
(51) ***B44B 5/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 070 810**
(51) ***B62J 15/02***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.12.2015
LU 03.12.2015
SI 08.07.2015
CH 31.12.2015
NO 31.12.2015
NL 01.01.2016
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015
CZ 03.12.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
GB 03.12.2015

(11) **2 070 865**
(51) ***B67C 3/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 070 966**
(51) ***C08G 63/199***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 070 971**
(51) ***C08G 85/00***
(84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 071 023**
(51) ***C12N 9/02***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 071 280**
(51) ***G01B 11/26***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 071 306**
(51) ***G01J 1/02***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 071 311**
(51) ***G01K 15/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015

CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 071 312**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 10.12.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***G01L 1/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 071 325**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01N 27/28***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 071 329**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01N 33/28***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 071 375**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G02B 6/28***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 071 553**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G09G 3/36***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 071 634**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***H01L 31/054***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 071 669**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01Q 21/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 071 695**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 071 737**
(84) ES 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04W 52/12***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 071 760**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 7/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 071 871**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 25.11.2015
(51) ***H04R 19/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 071 874**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 071 889**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
LU 23.03.2016

(11) **2 071 959**
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***A22C 13/00***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 071 961**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A23G 1/32***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 072 055**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61K 36/185***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 072 056**
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C07K 14/765***
(84) NO 24.05.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 072 170**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B23K 11/30***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 072 180**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B23P 21/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
IE 04.11.2015
GB 14.01.2016

(11) **2 072 219**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B29C 47/88***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 072 222**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B29C 65/56***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 072 243**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B32B 1/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 072 438**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
GB 07.01.2016
(51) ***B65H 35/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 01.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 072 448**
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B66B 11/00***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 072 470**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C02F 1/44***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 072 567**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C08K 3/26***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 072 641**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C02F 1/461***
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 072 664**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***D06F 75/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 072 699**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E04B 1/19***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 072 713**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***E04F 15/10***
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 072 780**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F02C 7/22***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 072 822**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 072 826**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***F04D 13/06***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 072 852**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F16F 15/02***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 072 899**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F23R 3/28***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 072 933**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F24J 2/38***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 072 947**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G01B 11/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 072 959**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G01D 5/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 072 972**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G01F 1/66***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 072 997**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01N 21/35***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 073 013**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
BE 30.04.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 073 172**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 073 273**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
IE 19.11.2015
(51) ***H01L 29/861***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 073 314**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H01R 9/24***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 073 340**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***B64G 1/42***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 073 366**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H02M 3/335***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 073 575**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 073 611**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H05H 1/54***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 073 642**
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A23K 1/165***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 073 678**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A47K 13/12***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 073 680**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A47L 9/32***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 073 710**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A61B 6/03***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 073 746**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A61C 7/08***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 073 750**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61C 13/00***
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 073 780**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61J 7/04***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 073 887**
(84) FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61M 31/00***
(84) LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 073 890**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61M 39/02***
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 073 899**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61P 35/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 073 988**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B60B 21/12***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 073 999** (51) ***B60R 21/26***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 074 035** (51) ***B65D 19/32***
(84) LT 02.12.2015 (84) FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 074 080** (51) ***C07C 43/178***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
DK 16.09.2015 IE 16.10.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 074 200** (51) ***C10J 3/04***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 074 258** (51) ***D21H 17/01***
(84) LT 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 074 356** (51) ***H01L 31/052***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 074 366** (51) ***F26B 5/06***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 074 379** (51) ***G01C 11/02***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 074 383** (51) ***G01D 18/00***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 074 398** (51) ***G01L 7/18***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 074 411** (51) ***G01N 22/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 074 473** (51) ***G02F 1/01***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 074 513** (51) ***G06F 21/34***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 074 543** (51) ***G06F 19/00***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 074 655** (51) ***H01L 25/075***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 074 684** (51) ***H01S 3/094***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 074 718** (51) ***H04W 28/26***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 074 727** (51) ***H04L 1/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 074 731** (51) ***H04L 1/16***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 074 734** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 074 746** (51) ***H04L 12/22***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 074 838** (51) ***H04M 3/42***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016

(11) **2 074 859** (51) ***H04W 52/14***
(84) GR 14.04.2016 (84) FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 074 927** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 074 968** (51) ***A61F 2/91***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
PT 27.05.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 075 005** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 075 013** (51) ***A61L 15/24***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 075 027** (51) ***A61M 16/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 28.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 IE 28.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 075 034** (51) ***A61N 5/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 IE 23.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 075 082** (51) ***B23K 26/20***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016

PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 075 141**
(51) ***B44C 1/17***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 075 199**
(51) ***B65D 17/34***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 075 226**
(51) ***C01B 3/38***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 10.11.2015

(11) **2 075 330**
(51) ***A61F 2/10***
(84) FI 11.05.2016
(84) NL 11.05.2016

(11) **2 075 347**
(51) ***C08J 3/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 075 349**
(51) ***C22C 14/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 075 362**
(51) ***D06F 35/00***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 075 401**
(51) ***E04F 10/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
GB 21.01.2016

(11) **2 075 417**
(51) ***F01D 11/00***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 075 578**
(51) ***G01N 27/62***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 075 580**
(51) ***G01N 33/487***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 01.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 075 618**
(51) ***G02B 26/06***
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 075 643**
(51) ***G03G 15/16***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 075 976**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
ES 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 076 063**
(51) ***H04R 19/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 15.10.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 076 071**
(51) ***H04W 8/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 27.03.2016

(11) **2 076 129**
(51) ***A01N 43/20***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 076 148**
(51) ***A45D 40/30***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 076 162**
(51) ***A47L 15/50***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 076 195**
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 076 209**
(51) ***A61F 2/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 076 218**
(51) ***A61F 2/38***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 076 286**
(51) ***A61K 39/395***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 076 316**
(51) ***A62B 1/20***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 076 329**
(51) ***B60S 3/00***
(84) LT 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 076 420**
(51) ***B62D 15/02***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 076 522**
(51) ***C07F 7/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 076 524**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C07F 9/60***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 076 543**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C07K 16/40***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 076 545**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***C08F 2/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 076 552**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***C08F 6/24***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 076 560**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C08J 3/24***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 076 620**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***D04B 15/48***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 076 719**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H01L 31/056***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 076 793**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G01T 1/29***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 076 797**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***G01V 1/16***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 076 843**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***G06F 9/455***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 076 908**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***H01B 17/30***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 076 946**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H01R 39/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 076 950**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H02G 3/06***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 076 976**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 076 995**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04L 9/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 077 015**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 077 019**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 077 039**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04N 17/00***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 077 067**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A01D 34/74***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 077 077**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A41D 13/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 077 171**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***B23B 27/08***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 077 214**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B60T 11/16***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 077 244**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B65H 3/52***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 077 332**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C12Q 1/44***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 077 334**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 077 442**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 077 475**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 077 506**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 27.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***G06F 17/24***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 077 528**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G07B 17/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 077 534**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***G07D 7/12***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 077 560**
(84) NO 18.08.2016
NL 18.05.2016
(51) ***G21C 3/08***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 077 634**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H04J 1/00***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 077 722**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A01N 51/00***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 077 770**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 077 810**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 09.10.2015
(51) ***A61M 5/142***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 077 836**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61K 31/429***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 077 847**
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C07H 5/02***
(84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 077 881**
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A61M 5/34***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 077 888**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***A61M 39/24***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 077 901**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 16.10.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 077 902**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***A23L 33/10***
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 077 935**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***B29C 41/08***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 077 948**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B41M 5/30***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 077 949**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
SI 30.09.2015
(51) ***B41N 1/08***
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 078 025**
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 078 088**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 078 089**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 078 141**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 078 178**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***F25B 49/02***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 078 197**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 078 218**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G01W 1/02***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 078 260**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G06F 21/33***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 078 294**
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G08B 13/12***
(84) FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 078 353**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 078 360**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 078 388**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 078 394**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04L 12/54***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 078 464**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A24C 5/36***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 078 466**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A41D 3/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 078 668**
(84) NL 01.01.2016
(51) ***B62M 9/12***

(11) **2 078 732**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 078 734**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***B01J 20/20***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 078 777**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***D06F 37/26***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 078 800** (51) ***E04D 12/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 078 852** (51) ***F03D 1/06***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 078 905** (51) ***F25B 29/00***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 078 912** (51) ***F28D 7/10***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016

(11) **2 078 918** (51) ***F41F 3/04***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 079 080** (51) ***G10H 5/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 079 089** (51) ***H01H 33/66***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.12.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 08.12.2015
DK 23.09.2015 IE 08.12.2015
NL 01.01.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 079 099** (51) ***H01L 21/67***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.01.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 LU 11.01.2016
DK 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 11.01.2016 SI 16.09.2015

(11) **2 079 102** (51) ***H01J 37/20***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 079 158** (51) ***H02M 7/48***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **2 079 166** (51) ***H03K 17/94***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 MC 18.11.2015
IE 08.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 079 264** (51) ***H04L 1/18***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 079 345** (51) ***A61G 7/057***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 079 394** (51) ***A61C 13/00***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016

(11) **2 079 406** (51) ***A61F 2/46***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 079 430** (51) ***A61H 99/00***
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 079 445** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 04.11.2015 (84) HR 04.11.2015
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015
SK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 079 467** (51) ***A61P 3/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 079 493** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 079 497** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 07.11.2015 DK 16.09.2015
IE 07.11.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 079 506** (51) ***A61M 25/00***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 079 684** (51) ***C07C 263/10***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **2 079 727** (51) ***C07D 401/14***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 079 760** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 079 765** (51) ***C08F 8/44***
(84) NL 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 079 779** (51) ***C08L 23/02***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 079 810** (51) ***C09D 163/10***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 079 824** (51) ***A23L 33/115***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 079 850** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 079 865** (51) ***E04B 5/00***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016

(11) **2 079 876** (51) ***D21H 19/58***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 079 890** (51) ***E04G 23/02***
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 079 892** (51) ***E05B 77/38***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 079 895**
(51) ***E06B 1/28***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
IE 18.10.2015
SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
BG 30.06.2016

(11) **2 079 959**
(51) ***F16L 37/088***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 079 981**
(51) ***G01B 11/25***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 079 999**
(51) ***G01L 9/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 080 060**
(51) ***G03B 15/03***
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 080 146**
(51) ***G06F 21/31***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 080 232**
(51) ***H01L 31/05***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 080 266**
(51) ***H03L 7/07***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 080 316**
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 080 428**
(51) ***A01B 79/00***
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
MC 13.01.2016
LI 31.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 080 434**
(51) ***A21C 11/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 080 450**
(51) ***A47C 1/03***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 080 473**
(51) ***A61B 5/06***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 080 613**
(51) ***B32B 9/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 080 736**
(51) ***C01B 31/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 080 741**
(51) ***C04B 22/10***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 080 779**
(51) ***C08G 69/48***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 080 787**
(51) ***C08L 67/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 080 798**
(51) ***C10M 141/12***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 080 829**
(51) ***D05C 17/00***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 080 868**
(51) ***E06B 9/58***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
GB 28.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 15.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 080 909**
(51) ***F04D 29/38***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 081 039**
(51) ***G01R 31/36***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 081 069**
(51) ***G02B 7/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 081 182**
(51) ***G09G 5/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 081 212**
(51) ***H01J 37/34***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 081 332**
(51) ***H04W 28/26***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 081 420**
(51) ***G06F 1/20***
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 081 426**
(51) ***A01N 25/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 081 468** (51) ***A47C 7/20***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 081 499** (51) ***A23L 2/38***

(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 081 515** (51) ***A61F 2/07***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 081 562** (51) ***A61K 31/02***

(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 081 592** (51) ***A61K 39/00***

(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 081 618** (51) ***A61M 1/00***

(84) AT 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 081 622** (51) ***A61M 5/315***

(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 081 630** (51) ***A61M 25/00***

(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 081 639** (51) ***A61N 1/36***

(84) LT 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 081 646** (51) ***A61N 7/00***

(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 081 663** (51) ***F24F 11/00***

(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 081 679** (51) ***B01J 29/064***

(84) ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 081 680** (51) ***B01J 21/12***

(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 081 681** (51) ***B01J 21/12***

(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 081 695** (51) ***B05D 7/00***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 081 724** (51) ***B23K 9/10***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 081 812** (51) ***B61C 15/08***

(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 081 821** (51) ***B64C 3/10***

(84) NL 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 081 860** (51) ***B65G 47/14***

(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 081 912** (51) ***C07D 235/18***

(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 081 923** (51) ***C07D 213/64***

(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 081 958** (51) ***C07K 14/62***

(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 29.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 081 968** (51) ***C08F 10/00***

(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 13.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 16.09.2015 IE 13.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 082 044** (51) ***C12N 15/67***

(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **2 082 051** (51) ***A01H 1/04***

(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 082 053** (51) ***C12P 7/64***

(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 082 094** (51) ***D21C 9/00***

(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 15.11.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 082 118** (51) ***F01B 11/02***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 082 164**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F21V 8/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 082 205**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C23C 14/02***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 082 228**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G01N 33/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 082 244**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H02H 9/02***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 082 251**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***G01S 19/25***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 082 263**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G01T 1/24***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 082 355**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 082 378**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 082 394**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***G10D 3/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 082 402**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 03.10.2015
(51) ***G21C 3/62***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 082 407**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H01G 11/38***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 082 410**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F21V 23/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 082 432**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01L 29/76***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 082 491**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 082 504**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04B 17/26***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 082 546**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H04L 12/66***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
IE 16.11.2015

(11) **2 082 553**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 082 569**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
IE 02.10.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 082 571**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***H04N 5/04***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 082 573**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04N 5/913***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 082 599**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H04W 16/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 082 617**
(84) AT 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H05B 3/16***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 082 662**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A45B 11/00***
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 082 707**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
SI 28.10.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 28.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 082 715**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***A61G 13/00***
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 082 732**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 082 813**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B08B 1/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 082 815**
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B08B 3/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 082 838**
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B64F 5/00***
(84) FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 082 869**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***B32B 9/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
SI 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 082 956** (51) ***B64C 25/26***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 082 992** (51) ***C03B 5/187***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 083 013** (51) ***C07F 7/21***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 083 015** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016

(11) **2 083 101** (51) ***D01H 5/46***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 083 140** (51) ***E05C 7/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 11.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 083 147** (51) ***F01D 5/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 LU 13.03.2016
MC 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 083 245** (51) ***E02F 9/26***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 083 275** (51) ***G01N 35/00***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 21.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 083 399** (51) ***G07C 9/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 083 508** (51) ***H02K 15/03***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 083 580** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 083 619** (51) ***A01M 1/14***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 083 634** (51) ***A23J 1/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 083 693** (51) ***A61B 6/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 083 762** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **2 083 766** (51) ***A61F 2/90***
(84) ES 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 083 784** (51) ***A61J 1/20***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 083 884** (51) ***A61M 5/178***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **2 083 892** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 083 897** (51) ***A61M 16/06***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 083 912** (51) ***A61N 1/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 083 929** (51) ***A45B 9/04***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **2 083 937** (51) ***B01D 61/02***
(84) NL 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 083 938** (51) ***B01D 61/10***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 083 962** (51) ***B23K 9/028***
(84) FI 23.03.2016 (84) LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 084 002** (51) ***B32B 17/06***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 084 049** (51) ***B62D 5/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 084 051** (51) ***B62D 29/00***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 084 120** (51) ***C07C 57/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
MC 23.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 23.09.2015
IE 17.10.2015 GB 23.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 084 240** (51) ***C09J 133/06***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **2 084 327** (51) ***E01C 5/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015

CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 29.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 084 387** (51) ***F02K 9/97***
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 084 389** (51) ***F02M 35/06***
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 084 452** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 084 454** (51) ***F23B 50/00***
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016

(11) **2 084 535** (51) ***G06F 19/00***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 084 573** (51) ***G02F 1/13357***
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 084 582** (51) ***G03H 1/08***
(84) AT 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 084 713** (51) ***G21C 11/00***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 084 760** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 084 901** (51) ***H04N 5/60***
(84) AT 09.12.2015, LT 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, PL 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 084 972** (51) ***A23J 3/14***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, DK 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, EE 13.01.2016

(11) **2 085 025** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 06.01.2016, NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, LI 31.01.2016, MC 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, CH 31.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 085 071** (51) ***A61K 47/10***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, PL 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, LU 19.01.2016, CH 31.01.2016, DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, FI 02.12.2015, BE 31.01.2016, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, PT 04.04.2016, MC 02.12.2015, LI 31.01.2016, SI 02.12.2015

(11) **2 085 165** (51) ***B22D 41/22***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 085 216** (51) ***B32B 27/32***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 085 226** (51) ***B41J 2/175***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 085 323** (51) ***B65D 75/58***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, IS 23.07.2016

(11) **2 085 371** (51) ***C07C 13/62***
(84) ES 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, LI 31.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, IE 30.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, DK 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 085 372** (51) ***C07C 41/03***
(84) ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, DK 17.02.2016

(11) **2 085 382** (51) ***C07D 209/86***
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016, NL 20.04.2016

(11) **2 085 445** (51) ***B32B 7/06***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, IS 23.07.2016
SE 23.03.2016, EE 23.03.2016

(11) **2 085 492** (51) ***C23C 2/06***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 085 527** (51) ***E03F 1/00***
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, CH 31.01.2016, MC 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, LI 31.01.2016, EE 27.01.2016

(11) **2 085 528** (51) ***E03F 5/04***
(84) LT 07.10.2015, HR 07.10.2015, GR 08.01.2016, LV 07.10.2015, RO 07.10.2015, LU 26.01.2016, SI 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, MC 07.10.2015

(11) **2 085 533** (51) ***A47B 96/06***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 085 537** (51) ***E04G 5/14***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 085 554** (51) ***E05F 5/12***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 085 617** (51) ***F04C 18/02***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 085 640** (51) ***F16F 9/53***
(84) AT 16.12.2015, NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, LU 22.01.2016, CH 31.01.2016, DK 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 31.01.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, MC 16.12.2015, LI 31.01.2016, PL 16.12.2015

(11) **2 085 642** (51) ***F16G 3/06***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 085 785**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 29.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
GB 29.01.2016

(11) **2 085 821**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G03F 7/004***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 085 942**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G08C 17/02***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 085 978**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 23.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H01B 11/18***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 086 078**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***H02G 3/12***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 086 081**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H02G 5/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 086 118**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***H04B 1/38***

(11) **2 086 140**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04J 99/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 086 150**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 086 178**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 086 242**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04W 36/08***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 086 244**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015
(51) ***H04W 88/08***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
IE 28.11.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 086 282**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LU 23.01.2016
MC 25.11.2015
(51) ***H04W 88/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 086 345**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A23K 50/80***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 086 403**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61B 5/0424***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 086 411**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B60W 50/14***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 086 419**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61B 17/02***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 086 424**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 28.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 086 433**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 24.10.2015
(51) ***A61B 17/56***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 086 434**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61B 17/58***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 086 438**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***A61B 17/94***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 086 452**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 086 458**
(84) LT 27.04.2016
(51) ***A61C 17/22***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 086 483**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61F 9/01***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 086 516**
(84) FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 086 522**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61K 9/70***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 086 607**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 21.11.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 086 636**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 086 687**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B03C 1/015***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 086 708**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
(51) ***B23B 51/02***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016

LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 086 713** (51) ***B23D 57/00***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **2 086 793** (51) ***B60R 7/04***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 086 911** (51) ***C04B 41/45***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 086 929** (51) ***C07C 321/18***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 086 945** (51) ***C07D 239/42***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 086 963** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 08.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 16.09.2015 IE 08.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 087 006** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **2 087 011** (51) ***C08F 4/64***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 16.09.2015
IE 30.10.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 087 053** (51) ***G02B 1/10***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **2 087 087** (51) ***C11B 3/10***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 087 148** (51) ***C23C 22/50***
(84) LT 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
IE 18.10.2015 GB 07.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 087 158** (51) ***D04B 15/48***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 087 207** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 087 224** (51) ***F02M 31/125***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 087 304** (51) ***F28D 1/053***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 087 346** (51) ***G01N 31/12***
(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 MC 02.12.2015
IE 03.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 087 373** (51) ***G01T 1/161***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 087 376** (51) ***G01T 1/202***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **2 087 452** (51) ***G06F 21/10***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 087 460** (51) ***G06K 19/077***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 087 506** (51) ***H01K 9/08***
(84) NL 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 087 550** (51) ***H01Q 1/32***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 EE 14.10.2015
DK 14.10.2015 IE 29.11.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 087 586** (51) ***H03F 3/217***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 DE 03.05.2016
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 IE 27.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 087 708** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 087 738** (51) ***H04N 19/70***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 087 804** (51) ***A41F 1/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 087 853** (51) ***A61C 8/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 087 858** (51) ***A61F 2/66***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.01.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
LU 27.01.2016 DK 23.09.2015
MC 23.09.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 087 913** (51) ***A61L 2/08***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 088 049** (51) ***B61F 5/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) RO 23.09.2015
NO 23.12.2015 FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 BE 31.01.2016
PT 25.01.2016 LU 23.01.2016
DK 23.09.2015 MC 23.09.2015
GB 23.01.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 088 126** (51) ***C01G 9/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015

RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 088 153**
(51) ***C07K 5/037***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 088 169**
(51) ***C08K 5/098***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 088 253**
(51) ***E04B 1/76***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 06.02.2016
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 088 300**
(51) ***F02B 37/10***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 088 311**
(51) ***F03B 13/10***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 05.02.2016
LI 29.02.2016
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 088 358**
(51) ***F16L 37/40***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 088 399**
(51) ***G01D 5/14***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 088 459**
(51) ***G02B 21/08***
(84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 088 468**
(51) ***G03F 7/032***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 088 589**
(51) ***G10L 21/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 088 602**
(51) ***G21C 15/18***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 088 620**
(51) ***H01L 23/49***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 088 754**
(51) ***G06F 3/0489***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 088 780**
(51) ***H04N 21/436***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 07.11.2015

(11) **2 088 841**
(51) ***H05K 5/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 27.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 088 865**
(51) ***A01N 65/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 088 886**
(51) ***A43B 13/20***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 088 888**
(51) ***A43C 11/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 088 956**
(51) ***A61C 8/00***
(84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 088 988**
(51) ***A61K 8/31***
(84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 089 069**
(51) ***A61L 12/04***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 089 084**
(51) ***A61M 5/28***
(84) FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
DK 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 089 088**
(51) ***A61M 25/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 29.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016

(11) **2 089 094**
(51) ***A61M 39/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 089 120**
(51) ***A63B 23/14***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 089 132**
(51) ***B01D 25/12***
(84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 089 151**
(51) ***B01J 19/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 089 187**
(51) ***B24D 3/10***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 089 248**
(51) ***B60N 2/22***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 089 268**
(51) ***B63C 3/06***
(84) BE 31.05.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 089 317**
(51) ***C01B 31/02***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015

GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 089 380**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 089 383**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 08.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 089 385**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C07K 5/083***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 089 400**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C07F 9/09***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 089 426**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61K 38/20***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 089 478**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C09C 1/00***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 089 525**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C12N 15/77***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 089 551**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C21D 7/12***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 089 561**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C25D 3/46***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 089 574**
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***D21H 21/10***
(84) LT 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 089 664**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***F28D 1/053***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 089 677**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***G01C 22/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 089 743**
(84) GR 03.06.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G02B 5/28***
(84) LT 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 089 753**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G02B 26/08***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 089 756**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G02C 7/02***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 089 757**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G02C 7/06***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 089 764**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G02F 1/15***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 089 770**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***G03F 7/004***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 089 921**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 13.11.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H01L 51/42***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
GB 07.01.2016

(11) **2 089 924**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 089 955**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H02K 5/20***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 089 991**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 090 057**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 090 067**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 090 075**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 090 084**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04M 1/60***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 090 101**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04N 7/025***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 090 118**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 090 135**
(84) LT 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H04W 12/02***
(84) IS 18.03.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 090 209**
(84) FI 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A47L 5/36***
(84) DK 06.01.2016

(11) **2 090 235**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 090 256**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 090 270**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 090 271**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 090 336**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A62C 35/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 090 383** (51) ***B21D 37/00***

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 090 427** (51) ***B32B 17/10***

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 090 456** (51) ***B60L 7/14***

(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 090 529** (51) ***B65G 1/04***

(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(84) LT 22.06.2016

(11) **2 090 601** (51) ***C08G 18/12***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 090 622** (51) ***C09D 5/02***

(84) EE 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
RO 10.06.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 12.02.2016

(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
PT 12.10.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
FI 12.02.2016

(11) **2 090 629** (51) ***C09J 5/02***

(84) BE 31.01.2015
CY 06.06.2012
CZ 29.01.2015
FI 29.01.2015
HR 06.06.2012
AT 29.01.2015
LT 06.06.2012
LV 06.06.2012
MK 06.06.2012
DK 31.01.2015
NO 06.09.2012
RO 06.06.2012
SK 06.06.2012
PL 29.01.2015
HU 30.01.2016

(84) BG 06.09.2012
CH 31.01.2015
EE 06.06.2012
GR 07.09.2012
IS 06.10.2012
LI 31.01.2015
LU 29.01.2015
IE 29.01.2015
MT 06.06.2012
NL 01.08.2015
PT 29.07.2015
SE 30.01.2015
ES 30.01.2015
MC 01.02.2016
SI 30.01.2016

(11) **2 090 643** (51) ***C10M 169/04***

(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 090 650** (51) ***C12N 9/00***

(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
GB 07.01.2016

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 30.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 090 689** (51) ***D06F 39/00***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 090 702** (51) ***E03F 3/04***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 090 736** (51) ***E06B 9/172***

(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 090 749** (51) ***F01D 5/22***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015

(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 20.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 090 839** (51) ***F24F 1/00***

(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 090 880** (51) ***G01Q 30/02***

(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

EE 23.03.2016

(11) **2 090 955** (51) ***H04N 7/173***

(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 090 989** (51) ***G06F 17/30***

(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 091 108** (51) ***H01R 13/645***

(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 091 110** (51) ***H01R 13/6464***

(84) CH 31.01.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LI 31.01.2016
SI 21.10.2015

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 30.01.2016
MC 21.10.2015
GB 30.01.2016

(11) **2 091 172** (51) ***H04L 1/18***

(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 091 193** (51) ***H04L 25/40***

(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(84) FI 18.05.2016

(11) **2 091 252** (51) ***H04N 7/173***

(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 07.11.2015

(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 091 272** (51) ***H04L 29/08***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 04.02.2016
LI 29.02.2016

(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 091 314**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 091 319**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A01H 5/10***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 091 349**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A23G 9/22***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 091 385**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A46B 15/00***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 091 421**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61B 5/0205***
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 091 424**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A61B 5/0408***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 091 426**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 28.01.2016
(51) ***A61B 5/07***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 28.11.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 091 472**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A61F 2/58***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 091 509**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***A61K 8/64***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 091 527**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61K 31/198***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 091 606**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 091 622**
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B01D 3/26***
(84) LT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 26.11.2015

(11) **2 091 624**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***B01D 21/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 091 643**
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B01J 13/02***
(84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 091 686**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***B23K 35/02***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 091 720**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B29C 70/44***
(84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 19.11.2015

(11) **2 091 721**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B29C 70/48***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
IE 21.11.2015

(11) **2 091 818**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***B01F 7/30***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 091 912**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C07C 263/10***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 091 926**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 08.11.2015
(51) ***C07D 249/08***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 091 940**
(84) LT 09.12.2015
IS 09.04.2016
SK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) LV 09.12.2015
EE 09.12.2015
MC 09.12.2015

(11) **2 091 972**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C07K 16/10***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 092 006**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C08K 3/22***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 092 054**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
BE 30.11.2015
(51) ***C12N 1/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
IE 29.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 092 084**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G01N 33/542***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 092 088**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C21D 9/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 092 089**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C21D 9/00***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 092 099**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***D04B 21/20***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 092 109**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***D06F 95/00***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 092 123**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***E01C 11/24***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 092 144**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***E05B 73/00***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 092 244**
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***F23D 14/64***
(84) FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 092 289**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***G01M 3/00***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 092 296**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G01N 21/27***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 092 322**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
(51) ***G01N 27/414***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016

SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 092 527** (51) ***G11C 8/08***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 092 529** (51) ***G11C 29/44***
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 092 548** (51) ***H01J 49/40***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 092 608** (51) ***H01Q 21/29***
(84) LT 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 092 625** (51) ***H02J 3/38***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 092 630** (51) ***H02K 1/27***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 15.11.2015

(11) **2 092 667** (51) ***H04W 16/26***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 092 680** (51) ***H04L 5/22***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 092 683** (51) ***H04L 9/00***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 092 705** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 092 711** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
GB 14.01.2016

(11) **2 092 821** (51) ***A01K 5/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 092 952** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 092 985** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 092 986** (51) ***B05B 11/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
EE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 093 047** (51) ***B30B 15/04***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 093 052** (51) ***C03C 27/12***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 093 117** (51) ***B60T 8/17***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 093 181** (51) ***B66B 3/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 093 231** (51) ***C07H 15/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 04.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
GB 07.01.2016

(11) **2 093 246** (51) ***C08G 69/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 17.02.2016
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 093 262** (51) ***C09C 1/62***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 093 322** (51) ***D06F 58/20***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 093 355** (51) ***E05B 19/26***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 093 489** (51) ***F23R 3/28***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 093 492** (51) ***F24C 15/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 093 493** (51) ***F24C 15/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 093 495**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***F24C 15/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 093 557**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G01N 13/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 093 561**
(84) AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G01N 23/04***
(84) LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 093 590**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***G01S 17/36***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 093 606**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***G02F 1/1339***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 093 740**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
IE 05.11.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 093 749**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G09G 3/32***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 093 753**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G10H 1/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 093 802**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(51) ***H01L 29/78***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 30.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 093 889**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04B 1/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 093 896**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04B 3/32***
(84) FI 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 07.12.2015
IE 07.12.2015

(11) **2 093 921**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 093 939**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 12/715***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 093 942**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04L 12/437***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 093 944**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04L 12/703***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 093 959**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 29/04***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 093 970**
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 093 994**
(84) NL 04.05.2016
(51) ***H04N 1/387***

(11) **2 094 034**
(84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 094 038**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 094 101**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A23G 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 094 119**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A24B 15/30***
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 094 138**
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A47K 10/34***
(84) LT 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 094 152**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 094 173**
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***A61F 9/007***
(84) LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 094 187**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***A61C 13/225***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 094 197**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61F 2/32***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 094 217**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***A61F 13/20***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 094 223** (51) ***A61J 1/14***
(84) GR 10.06.2016 (84) LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 094 224** (51) ***A61J 3/07***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 094 233** (51) ***A61K 8/23***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 094 286** (51) ***A61K 36/22***
(84) LT 30.03.2016 (84) LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 094 333** (51) ***A61M 5/142***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **2 094 335** (51) ***A61M 5/178***
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
MC 09.12.2015 IE 21.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 094 351** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 17.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 IE 17.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 094 406** (51) ***B08B 5/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 16.11.2015 GB 14.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 094 472** (51) ***B29D 11/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.12.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 20.12.2015 DK 30.09.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 094 533** (51) ***B60R 16/02***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 094 631** (51) ***C07C 41/09***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 07.12.2015
DK 16.09.2015 IE 07.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 094 667** (51) ***C07C 211/63***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 094 726** (51) ***C07K 14/705***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **2 094 778** (51) ***C08K 5/10***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **2 094 831** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 07.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 094 836** (51) ***C12N 5/07***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **2 094 856** (51) ***C12P 1/02***
(84) GR 01.07.2016 (84) IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 094 860** (51) ***A23L 1/105***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 094 922** (51) ***E05B 19/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
MC 02.12.2015 IE 12.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 094 941** (51) ***E21B 33/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 30.11.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 IE 15.11.2015
DE 01.06.2016 SI 28.10.2015

(11) **2 094 957** (51) ***F02B 39/14***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **2 094 972** (51) ***F04F 7/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 10.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 10.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 094 973** (51) ***F15B 1/26***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 28.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 16.09.2015
IE 28.11.2015 GB 16.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 094 975** (51) ***F16B 7/04***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 30.11.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 095 008** (51) ***F16P 3/14***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 095 024** (51) ***F24C 15/10***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 095 035** (51) ***F24J 2/40***
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
BE 31.12.2015 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015

RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 095 037**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 095 050**
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 095 083**
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 095 135**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 095 139**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 095 155**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 095 156**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 095 248**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 095 258**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 12.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 095 281**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 095 297**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015

SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***F25B 1/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***F27B 1/10***
(84) FI 01.06.2016

(51) ***G01L 9/00***
(84) FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(51) ***G01R 15/24***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015

(51) ***G01R 27/16***
(84) FI 04.05.2016

(51) ***G01V 3/15***
(84) FI 13.04.2016

(51) ***G01V 3/15***
(84) FI 20.04.2016

(51) ***G06F 15/10***
(84) FI 04.05.2016

(51) ***G06F 15/177***
(84) LT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015

(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 04.05.2016

(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016

NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 07.11.2015

(11) **2 095 381**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 095 384**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 095 387**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 08.11.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 095 394**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 095 399**
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 095 402**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 095 412**
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 095 417**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 095 467**
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 095 469**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016

SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***H01F 27/06***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***H01H 19/58***
(84) FI 04.05.2016

(51) ***H01H 71/24***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016

(51) ***H01J 37/32***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***H01K 1/18***
(84) FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***H01L 21/033***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***H01L 21/68***
(84) FI 29.06.2016

(51) ***H01L 23/18***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***H01Q 13/02***
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***H01R 9/26***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016

PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 095 480**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 17.10.2015

(11) **2 095 495**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 095 530**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 095 555**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 095 576**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 095 603**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 095 659**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 06.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 095 681**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 095 693**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015

IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(51) ***H02H 3/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***H02M 3/07***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 21.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(51) ***H04B 7/005***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(51) ***H04B 3/54***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***H04L 12/801***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 04.05.2016

(51) ***H04W 36/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***H05G 2/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015

FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
SI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
GB 21.01.2016

(11) **2 095 763** (51) ***A61B 5/024***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 095 810** (51) ***A61K 8/891***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 095 848** (51) ***A62C 5/02***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 095 935** (51) ***B31F 1/07***
(84) MC 29.02.2012
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 29.02.2016
(84) MK 08.06.2011
CH 29.02.2016
IS 31.08.2016

(11) **2 095 941** (51) ***B32B 21/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 095 943** (51) ***B32B 27/18***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 10.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
GB 07.01.2016

(11) **2 096 055** (51) ***B29C 49/42***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 096 085** (51) ***C02F 1/48***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 096 139** (51) ***C08L 27/12***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 096 164** (51) ***C12N 1/20***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 096 194** (51) ***C25D 15/02***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 096 223** (51) ***E04C 5/12***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 096 225** (51) ***E04D 5/10***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 096 229** (51) ***E04F 13/04***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 096 302** (51) ***F03D 7/02***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 31.01.2016
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 31.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 096 361** (51) ***F24C 15/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 096 366** (51) ***F24F 11/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
GB 07.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 22.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 096 426** (51) ***G01N 15/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 096 526** (51) ***G06F 3/044***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 14.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 096 541** (51) ***G06F 11/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 096 614** (51) ***G09B 21/00***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 30.11.2015

(11) **2 096 619** (51) ***G09F 9/30***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 096 703** (51) ***H01P 1/10***
(84) FI 04.05.2016
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 096 716** (51) ***H01R 13/52***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 096 738** (51) ***H02K 15/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 096 741** (51) ***H02K 1/20***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 096 786** (51) ***H04L 9/06***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 096 787** (51) ***H04L 9/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016

EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 096 833** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 096 920** (51) ***A01N 43/653***
(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
EE 02.12.2015 SK 02.12.2015
MC 02.12.2015 IE 04.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 096 926** (51) ***A01N 63/04***
(84) LT 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 096 956** (51) ***A45D 40/06***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 BE 30.11.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
IE 29.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 096 982** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 096 988** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 097 000** (51) ***A61B 5/0452***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 097 001** (51) ***A61B 5/05***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **2 097 020** (51) ***A61B 17/32***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 097 032** (51) ***A61B 17/02***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 097 093** (51) ***A61K 38/07***
(84) GR 18.05.2016 (84) AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 097 095** (51) ***A61K 38/17***
(84) NL 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 097 107** (51) ***A61K 47/00***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 097 136** (51) ***A61N 1/39***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **2 097 239** (51) ***B29C 45/76***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 097 247** (51) ***B29C 67/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 097 259** (51) ***B21C 37/08***
(84) LT 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 MC 02.12.2015
IE 04.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 097 320** (51) ***B65B 1/36***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 097 369** (51) ***C07C 69/60***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 MC 18.11.2015
IE 20.12.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 097 398** (51) ***C07D 295/03***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 097 446** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 30.09.2015
IE 25.10.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 097 473** (51) ***C08J 3/22***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 14.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 IE 14.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 097 524** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 097 544** (51) ***C21D 1/42***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 097 557** (51) ***C25D 5/48***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 IE 13.11.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 097 573** (51) ***D06B 23/24***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 097 595** (51) ***E04G 7/22***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **2 097 599** (51) ***E04G 25/06***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016

(11) **2 097 630** (51) ***F02B 37/00***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **2 097 631** (51) ***F02D 29/06***
(84) GR 25.05.2016 (84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 097 638** (51) ***F03B 13/20***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 097 649** (51) ***F04D 29/58***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 097 680**
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***F24C 15/08***
(84) FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 097 691**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***F25D 17/06***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 097 734**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G01N 21/35***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 097 829**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 097 910**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01B 7/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 097 937**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B06B 1/02***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 097 955**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01S 5/34***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 097 965**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***F16C 35/00***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 097 983**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H03M 13/15***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 097 995**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 098 018**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04L 12/403***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 098 024**
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04W 36/02***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 098 040**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 29.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***H04L 29/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 098 080**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04W 52/32***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 098 089**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
IS 16.01.2016
PT 18.01.2016
LU 03.11.2015
IE 03.11.2015
(51) ***H04W 8/24***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 098 093**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 098 117**
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***A01M 7/00***
(84) FI 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 098 256**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***A61L 33/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 098 326**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B23K 20/12***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 098 346**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B28B 3/26***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 098 435**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015
(51) ***B62D 3/12***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 02.03.2016

(11) **2 098 527**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 098 530**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
(51) ***C07F 5/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 098 578**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C09J 175/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 098 625**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***D03D 47/34***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 098 660**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***E04H 1/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 098 686**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F01D 5/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 098 706**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***F02M 37/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 098 822**
(84) GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***G01C 19/56***
(84) HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 05.03.2016

(11) **2 098 832**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
(51) ***G01F 1/684***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 098 833**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G01F 3/22***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 098 850**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01M 17/007***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 098 855**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***G01N 33/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 098 878**
(84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 04.03.2016

(11) **2 098 998**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 099 062**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01L 21/205***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 099 101**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01R 13/59***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 099 210**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 13.11.2015
(51) ***H04N 19/13***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 099 248**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 099 270**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04B 10/114***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 099 293**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A01N 35/02***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 099 296**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61K 33/40***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 099 312**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A23G 3/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 099 366**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61B 17/132***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 099 422**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
AT 23.09.2015
LU 14.12.2015
IE 14.12.2015
(51) ***A61K 8/36***
(84) PT 25.01.2016
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 099 451**
(84) FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A61K 31/706***
(84) LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 099 464**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***A61K 33/24***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 099 505**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61L 24/10***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 099 516**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61M 29/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 099 557**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B01J 13/14***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 099 560**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61M 16/22***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 099 579**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
(51) ***C03C 17/36***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 13.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
SI 07.10.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
GB 07.01.2016

(11) **2 099 587**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B25C 1/04***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 099 633**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B60K 7/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 099 641**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***B60L 15/20***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 099 654**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B60R 21/01***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 099 697**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B65D 83/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 099 749**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 05.12.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C07D 203/04***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 099 776**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 10.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
GB 07.01.2016
(51) ***C07D 257/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 099 820**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
(51) ***C12N 9/42***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016

LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 099 833** (51) ***C08F 10/00***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 099 839** (51) ***C08G 18/08***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 099 866** (51) ***C08L 77/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.12.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 05.12.2015
DK 23.09.2015 IE 05.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 23.12.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 099 928** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 099 955** (51) ***C30B 29/20***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.12.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 21.12.2015 DK 23.09.2015
IE 21.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 23.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 099 983** (51) ***E04C 3/04***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 100 009** (51) ***F01C 19/04***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 100 051** (51) ***F16D 65/12***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.01.2016
PT 25.01.2016 LU 04.01.2016
DK 23.09.2015 MC 23.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 100 083** (51) ***F25J 3/02***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 100 087** (51) ***F42B 3/12***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 100 096** (51) ***G01C 21/26***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 100 098** (51) ***G01C 21/36***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 100 191** (51) ***G02B 5/18***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.12.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
IE 20.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 100 227** (51) ***G06F 3/048***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 100 236** (51) ***G06F 17/30***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016

(11) **2 100 317** (51) ***H01G 11/86***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 100 322** (51) ***H01J 37/32***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016

(11) **2 100 334** (51) ***H01L 29/78***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 100 341** (51) ***H01M 2/30***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 100 374** (51) ***H03F 3/217***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 100 389** (51) ***H04L 25/03***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 12.12.2015
DK 16.09.2015 IE 12.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 100 404** (51) ***H04L 9/08***
(84) NL 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 100 412** (51) ***H04L 12/46***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 100 486** (51) ***H05K 3/34***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 MC 02.12.2015
IE 17.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 100 541** (51) ***A47F 5/10***
(84) HR 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 100 615** (51) ***A61K 39/00***
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016 PT 13.06.2016
SE 10.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 100 709** (51) ***B29C 33/04***
(84) PT 11.03.2016 (84) ES 11.11.2015
LT 11.11.2015 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.12.2015
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
IE 04.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 100 809** (51) ***B63H 5/16***
(84) IS 22.08.2015 (84) LT 22.04.2015
LV 22.04.2015 EE 22.04.2015

CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 100 865**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C04B 35/593***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 101 024**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***E05F 15/53***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 10.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 101 100**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F04B 53/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 101 117**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***F24F 3/044***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 09.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 101 156**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 28.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
SI 14.10.2015
(51) ***G01D 3/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
GB 28.01.2016

(11) **2 101 198**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
AT 27.05.2015
LV 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***G01V 11/00***
(84) ES 27.05.2015
HR 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 101 218**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
(51) ***G03F 7/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 09.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 101 249**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***G06F 3/045***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 101 319**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 14.12.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G10L 19/08***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
GB 16.12.2015

(11) **2 101 377**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H01R 4/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 03.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 101 411**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H03G 3/32***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 101 499**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G11B 27/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 101 606**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A45B 25/16***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 101 652**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 101 653**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61B 17/12***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 101 655**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 101 661**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 101 674**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A61C 13/00***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 101 694**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61F 2/80***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 07.12.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 101 702**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61F 13/49***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 101 703**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015
(51) ***A61F 13/49***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 09.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 101 720**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***A61K 31/195***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 101 804**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61K 38/08***
(84) AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 101 807**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 101 843**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 101 865**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61N 1/32***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 101 926**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***B05B 13/04***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 101 973**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
(51) ***B29B 9/16***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016

LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 101 983**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B29C 47/50***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 102 066**
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B65B 21/24***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 102 079**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 102 102**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C01B 21/14***
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 102 107**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C01G 9/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 102 118**
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C03B 5/12***
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 102 120**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C03B 23/027***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 102 148**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.12.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C07C 233/05***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 102 203**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 102 352**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***C12P 13/04***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 102 355**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 102 377**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C22B 3/00***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 102 387**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C25C 3/12***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 102 389**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C25D 3/22***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 102 534**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F16K 1/30***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 102 556**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 03.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 102 568**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F25D 17/00***
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 102 572**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F25D 23/02***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 102 582**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G01B 7/16***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 102 602**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 102 647**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01N 27/447***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 102 702**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 102 704**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 28.01.2016
(51) ***G02F 1/13363***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 21.11.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 102 785**
(84) NL 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 102 823**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***G06T 15/08***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 102 826**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***G06T 19/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 102 861**
(84) LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
(51) ***G10L 19/02***
(84) IS 06.05.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 102 868**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G11C 16/04***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 102 944**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 10.12.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01R 4/24***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
GB 16.12.2015

(11) **2 102 948**
(84) AT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
(51) ***H01R 39/08***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 102 969**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
(51) ***H02K 5/14***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 24.10.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 102 994**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 103 070**
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 22.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 103 091**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 103 142**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 10.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 103 148**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 103 191**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 103 198**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015

(51) ***H04B 5/00***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015

(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015

(51) ***G06T 7/20***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(51) ***H04N 13/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***H05B 41/16***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***H05H 1/54***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 103 218**
(84) BG 03.09.2015

(11) **2 103 235**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 103 292**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 103 358**
(84) CZ 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
PL 25.03.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
SI 25.03.2015

(11) **2 103 451**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 103 531**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 103 569**
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 103 613**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 103 640**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 103 662**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 17.11.2015

(51) ***A21C 3/04***
(84) MC 03.06.2015

(51) ***A47J 31/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***A61F 13/44***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***B05C 11/02***
(84) EE 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
PT 27.07.2015
SE 25.03.2015
IT 25.03.2015
MC 25.03.2015

(51) ***B60B 35/14***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***B65C 9/18***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***C01B 3/38***
(84) FI 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(51) ***C07D 487/04***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(51) ***C08G 59/42***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 09.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016

(51) ***C09H 5/00***
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 103 739**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***E01D 19/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 103 814**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 05.03.2016

(51) ***F15B 15/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 103 879**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 20.03.2016

(51) ***F24D 3/18***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 103 892**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(51) ***F28D 11/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 103 916**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(51) ***G01J 3/45***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 103 975**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(51) ***G02B 6/255***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 104 129**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(51) ***H01H 73/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 104 176**
(84) LT 15.06.2016

(51) ***H01M 14/00***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 104 179**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(51) ***H01Q 1/24***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 104 274**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016

(51) ***G06F 9/445***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016

LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 104 276**
(51) ***H04W 56/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 104 293**
(51) ***H04L 27/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 104 302**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 11.05.2016

(11) **2 104 426**
(51) ***A01N 47/02***
(84) LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
(84) LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 104 428**
(51) ***A01N 53/00***
(84) LT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 104 429**
(51) ***A21C 15/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 17.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 104 440**
(51) ***B29D 35/12***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 07.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 104 475**
(51) ***A61F 2/58***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 104 476**
(51) ***A61F 5/01***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 104 481**
(51) ***A61H 3/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 104 533**
(51) ***A61K 31/198***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 104 566**
(51) ***B01J 31/00***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 104 570**
(51) ***B04B 1/20***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 104 590**
(51) ***B24B 23/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 104 594**
(51) ***B25D 16/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 104 629**
(51) ***B64C 9/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 104 658**
(51) ***C07C 29/141***
(84) GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
(84) LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
MC 09.12.2015

(11) **2 104 683**
(51) ***C07K 14/54***
(84) LT 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 104 688**
(51) ***C08F 8/06***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 104 699**
(51) ***C08G 65/32***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 29.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 104 787**
(51) ***F04D 17/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 104 801**
(51) ***F23D 1/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 104 866**
(51) ***G01T 1/164***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 104 884**
(51) ***G03H 1/02***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 11.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 104 928**
(51) ***G07D 7/08***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 104 959**
(51) ***H01R 9/05***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 104 985**
(51) ***H04L 12/66***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 105 028**
(51) ***H04N 19/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 105 031**
(51) ***H04N 19/176***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 105 040**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H04R 25/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 07.01.2016
CH 31.01.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 105 042**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H05H 1/24***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 28.12.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 105 119**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***A61K 8/02***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 105 206**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 18.03.2016
(51) ***B03C 3/88***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 105 239**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B23K 26/08***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 105 250**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B24B 5/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 105 387**
(84) LT 13.04.2016
(51) ***B65D 51/24***
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 105 492**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C10M 171/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 105 562**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
(51) ***E05D 11/10***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 105 563**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 27.03.2016
(51) ***E05D 15/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 105 588**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 10.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***F01N 3/021***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 105 597**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F02C 7/045***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 105 600**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***F02K 9/72***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 105 621**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F16D 3/20***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 105 653**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***F21V 3/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 12.03.2016

(11) **2 105 663**
(84) DK 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
LU 28.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F23G 7/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 105 677**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(51) ***F24F 3/16***
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 26.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 105 695**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F28D 7/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 105 700**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01S 19/42***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 105 712**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G01B 7/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 105 744**
(84) LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 13.11.2015
(51) ***G01N 35/08***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 105 793**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 105 807**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 28.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***G04B 17/06***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 105 815**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G05B 19/408***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 105 937**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01F 17/06***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 106 006**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
(51) ***H02G 3/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015

PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 106 098**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 106 164**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 106 253**
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 106 255**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 106 262**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 106 284**
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 106 290**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 106 293**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 106 307**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 106 356**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

BE 31.03.2016
LU 20.03.2016
SI 16.09.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(51) ***H04W 8/06***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***A61F 11/00***
(84) NL 18.05.2016

(51) ***A61F 13/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***C07K 16/18***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(51) ***B01D 53/047***
(84) FI 08.06.2016

(51) ***B01J 8/06***
(84) FI 13.04.2016

(51) ***B01J 35/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***B21D 39/02***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***B60K 17/24***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 106 389**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 106 410**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 106 415**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 106 420**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 106 440**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 106 483**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 106 507**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 106 566**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 106 579**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

(51) ***C21B 3/08***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(51) ***C08F 8/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 17.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016

(51) ***C08G 18/08***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***C08L 3/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***C12N 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 11.01.2016
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015

(51) ***D21F 5/18***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***F16B 12/18***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***G06F 1/32***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

DK 06.01.2016

(11) **2 106 583**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(51) ***G06F 21/53***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 106 594**
(84) LT 13.04.2016

(51) ***G06F 17/22***
(84) PL 13.04.2016

(11) **2 106 645**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 106 674**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***H05B 6/78***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 106 732**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***A61B 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 106 738**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(51) ***A61B 1/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 106 739**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(51) ***A61B 1/12***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 106 775**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(51) ***A61F 13/493***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 106 780**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***A61H 9/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 106 812**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016

(51) ***A61L 27/34***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 106 862**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***B06B 1/06***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 106 885**
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 106 950**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B60K 15/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 107 008**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B65D 47/36***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 107 012**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(51) ***B65D 83/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 107 082**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 13.11.2015
(51) ***C08L 61/20***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 107 176**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***E04B 1/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 107 291**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***F16L 53/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 25.03.2016

(11) **2 107 301**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***F23C 7/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 107 359**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01N 33/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 107 421**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G03F 1/62***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 107 422**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G03F 7/031***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 107 576**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H01F 27/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 107 600**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01L 23/488***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 107 606**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01L 23/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 107 608**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.09.2015
RO 30.09.2015
LU 31.03.2016
SI 30.09.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 26.03.2016

(11) **2 107 620**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 27.03.2016
(51) ***H01L 33/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 107 643**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 107 712**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 107 740**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 107 766**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 107 828**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 107 850**
(84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
AT 08.04.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 107 870**
(84) HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A61K 9/10***
(84) GR 28.04.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 107 947**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(51) ***B03D 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016

LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 107 977** (51) ***B60N 2/225***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 107 978** (51) ***B60N 2/24***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 108 007** (51) ***C04B 24/24***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016

(11) **2 108 059** (51) ***C25C 3/22***
(84) FI 27.01.2016 (84) IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 108 089** (51) ***F21V 7/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 108 094** (51) ***F24C 7/00***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **2 108 096** (51) ***F24F 5/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 IE 07.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 108 136** (51) ***G03G 5/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 LU 10.01.2016
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 108 195** (51) ***C30B 25/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.01.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 LU 22.01.2016
DK 23.09.2015 MC 23.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 108 223** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
LU 28.01.2016 MC 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 108 240** (51) ***A01B 23/06***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 108 298** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 108 402** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
LU 11.03.2016 MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 108 457** (51) ***B03C 3/88***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 LU 18.03.2016
MC 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 108 505** (51) ***B31B 5/80***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 25.11.2015 DK 25.11.2015
LU 02.03.2016 MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 108 538** (51) ***B60R 25/04***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 108 658** (51) ***C07K 14/54***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 108 668** (51) ***C09D 7/12***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 108 751** (51) ***E03C 1/232***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 108 765** (51) ***E04H 4/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 30.04.2016 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 108 770** (51) ***E05B 81/66***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 108 776** (51) ***E06B 3/54***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 108 948** (51) ***A61B 5/145***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 108 952** (51) ***C09B 21/00***
(84) LV 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015 NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
LU 30.01.2016 DK 28.10.2015
MC 28.10.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 28.10.2015

(11) **2 108 984** (51) ***G02B 6/28***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
LU 27.03.2016 MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 109 037** (51) ***G06F 3/12***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 109 129** (51) ***H01H 71/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 109 191** (51) ***H01R 13/6471***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 30.04.2016 LV 23.03.2016

SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 109 200** (51) ***H02G 3/14***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 109 259** (51) ***H04L 12/46***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 109 324** (51) ***H04W 4/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 109 325** (51) ***H04L 12/58***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 109 339** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 109 396** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 MC 18.11.2015
IE 21.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 109 421** (51) ***A61F 2/38***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 13.01.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 109 440** (51) ***A61K 8/49***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DE 02.08.2016
DK 13.01.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 109 441** (51) ***A61K 8/89***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 27.01.2016
MC 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 109 457** (51) ***A61K 38/57***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 109 460** (51) ***A61K 39/395***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 109 522** (51) ***B29C 31/06***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 LU 04.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 109 540** (51) ***C09D 11/322***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 109 633** (51) ***C08G 63/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
LU 21.01.2016 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 07.10.2015

(11) **2 109 662** (51) ***C11D 7/50***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 29.02.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 04.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 109 818** (51) ***G06F 9/44***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 109 844** (51) ***G06K 7/10***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 109 885** (51) ***H01L 23/32***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 109 934** (51) ***H03G 9/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 109 947** (51) ***H04B 17/00***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 109 957** (51) ***H04L 12/12***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 13.01.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 109 996** (51) ***H04W 52/24***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 110 072** (51) ***A61B 3/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 30.04.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 110 087** (51) ***A61B 17/32***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 110 102** (51) ***A61F 2/82***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 110 123** (51) ***A61K 8/99***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 110 207** (51) ***B25D 17/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 110 223** (51) ***B29C 45/60***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 110 262** (51) ***B42D 11/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 110 284**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B60R 21/0136***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 110 303**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 27.03.2016
(51) ***B62M 7/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 110 329**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B65B 9/04***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 110 331**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 110 332**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B65D 1/32***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 110 361**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C01B 3/50***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 110 362**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C02F 1/42***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 110 424**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C09J 201/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 110 551**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 110 558**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F04D 29/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 110 607**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F24C 15/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 110 697**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G02B 27/58***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 110 698**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 110 792**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 110 797**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 05.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
GB 07.01.2016

(11) **2 110 825**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01H 1/22***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 110 831**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01H 9/34***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 110 839**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01H 71/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 110 869**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 110 888**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H01R 9/22***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 110 977**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 110 997**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 111 004**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 111 017**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 111 058**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
LU 12.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 111 096**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***A01D 34/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 111 119**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A23G 1/02***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
LV 21.10.2015
LU 10.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 10.12.2015

(11) **2 111 147**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61B 1/045***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 111 183**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 02.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 111 194**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
GB 14.01.2016

(11) **2 111 244**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 111 248**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 111 255**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 111 259**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 111 264**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 111 269**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 111 285**
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 111 319**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 111 365**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015

(51) ***A61F 2/90***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 14.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
SI 07.10.2015

(51) ***A61M 5/34***
(84) LT 04.05.2016

(51) ***A61M 16/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***A61N 1/372***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 15.02.2016
LI 29.02.2016

(51) ***A62C 3/07***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***A63C 1/30***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(51) ***B01D 53/56***
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***B23B 51/00***
(84) LT 15.06.2016

(51) ***B65G 47/51***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 31.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 111 380**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
GB 28.01.2016

(11) **2 111 382**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 31.01.2016
CH 31.01.2016
GB 31.01.2016

(11) **2 111 454**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 111 485**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 111 622**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 111 629**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 111 674**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***C02F 9/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 16.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016
SI 28.10.2015

(51) ***C04B 35/80***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.01.2016
MC 08.07.2015
LI 31.01.2016
SI 01.02.2016

(51) ***C12N 15/81***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 25.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(51) ***C25D 13/22***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***G21C 1/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***H01H 71/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***H01R 13/518***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015

CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 12.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 111 677**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(51) ***H01S 3/30***
(84) FI 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 111 727**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(51) ***H05B 3/14***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 111 757**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(51) ***A21C 3/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 111 794**
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***A61B 5/151***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 111 800**
(84) FI 15.06.2016

(51) ***A61B 17/00***

(11) **2 111 848**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***A61K 8/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 112 003**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(51) ***B60C 1/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 112 104**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***B65B 35/36***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 112 174**
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(51) ***C08F 10/00***
(84) GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 112 211**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

(51) ***C09K 11/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016

IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 112 238** (51) ***F27D 99/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 112 251** (51) ***C23C 22/06***
(84) LT 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 112 258** (51) ***D01G 27/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 112 264** (51) ***D06F 58/28***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 112 267** (51) ***D06F 73/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 112 275** (51) ***E01C 23/088***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 112 307** (51) ***E05B 71/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 112 320** (51) ***E06B 9/88***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 112 321** (51) ***E06B 9/88***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 112 340** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 112 356** (51) ***F02D 41/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 112 361** (51) ***F02F 7/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 112 363** (51) ***F02M 21/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 112 373** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 112 417** (51) ***B29C 65/64***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 112 428** (51) ***F21S 8/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 112 703** (51) ***H01M 2/02***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 112 712** (51) ***H01Q 5/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 24.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 112 791** (51) ***H04L 12/813***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 112 792** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 112 798** (51) ***H04L 12/857***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 112 885** (51) ***A21D 2/36***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 19.02.2016
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 112 889** (51) ***A23K 1/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 112 899** (51) ***A47L 5/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 112 935** (51) ***G08B 19/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 113 015**
(84) BE 29.02.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C09K 8/03***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 113 080**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(51) ***G01N 30/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 113 081**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(51) ***G01N 30/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 113 188**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61B 1/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 113 217**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 22.12.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 113 246**
(84) FI 22.06.2016
(51) ***A61K 9/00***

(11) **2 113 269**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61M 5/145***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 113 274**
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 113 301**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B01J 19/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 113 306**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B05B 1/26***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 113 316**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***B21D 5/01***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 113 410**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 113 491**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C03B 19/09***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 113 499**
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07C 303/32***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 113 513**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 113 547**
(84) NL 25.05.2016
(51) ***C09K 8/524***

(11) **2 113 548**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 113 559**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A01N 43/16***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 113 593**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***D04B 1/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 113 627**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***E06B 9/32***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 113 642**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***D04H 1/4209***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 113 711**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 113 742**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
(51) ***G01B 21/22***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 113 747**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01C 21/34***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 113 748**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 113 752**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G01F 1/684***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 113 761**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G01M 1/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 113 789**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
(51) ***G01S 13/93***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016

NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 113 797**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015
(51) ***G02B 1/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 113 815**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 27.03.2016

(11) **2 113 903**
(84) NL 18.05.2016
(51) ***G09G 3/34***

(11) **2 113 933**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H01H 13/7057***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 113 955**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01M 4/587***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 113 967**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H05K 1/14***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 114 044**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 114 064**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
(51) ***H04N 1/56***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 114 082**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 114 100**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 114 112**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(51) ***H05H 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 114 200**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A47B 83/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 114 218**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65D 85/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 114 229**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A47K 11/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 114 232**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A47L 9/20***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 114 272**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61B 17/56***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 114 310**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 114 315**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61F 2/58***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 114 322**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 114 330**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 114 344**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61J 1/14***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 114 358**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 8/37***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 114 387**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61K 31/05***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 114 420**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***A61K 35/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 114 448**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(51) ***A61K 39/13***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 114 449**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61K 39/245***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 114 480**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 114 481**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61L 31/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
LU 30.01.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 114 483**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 114 487**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61M 1/28***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 114 491**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61M 5/142***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 114 501**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 05.02.2016
(51) ***A61M 16/20***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 114 518**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 01.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 114 567**
(84) HR 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***C07F 15/02***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 114 575**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B02C 18/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 114 620**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
(51) ***B24D 3/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 25.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 114 643**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B27K 3/15***
(84) ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 114 647**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***B29B 9/12***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 114 674**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B32B 38/04***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 05.12.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 114 745**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B61F 5/16***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 114 766**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 12.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B64D 37/32***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 114 840**
(84) AT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
(51) ***C03C 23/00***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 114 852**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 24.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
SI 23.09.2015
(51) ***C07C 57/07***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
GB 24.01.2016

(11) **2 114 885**
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***C07D 213/34***
(84) FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 114 934**
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C07D 413/12***
(84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 28.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 114 950**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07D 491/048***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 114 969**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C07F 9/54***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 114 989**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07K 14/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 115 019**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C08F 220/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 115 037**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C08G 77/04***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 115 057**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C08K 7/26***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 115 064**
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C08K 9/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 115 065**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C08K 9/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 115 077**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C09D 7/04***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 115 124**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 115 185**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
(51) ***C23C 28/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 115 189**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***D01D 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 115 206**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 115 221**
(84) AT 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 30.01.2016
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
(51) ***E01F 15/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 115 237**
(84) FI 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***E06B 9/323***
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 115 254**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***E05B 73/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 115 264**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015
(51) ***E21B 19/16***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 09.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 115 302**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 115 318**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***F16G 5/16***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 115 319**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F16G 5/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 115 335**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F16K 31/06***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 115 350**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015
(51) ***G02F 1/133***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 115 363**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F24D 3/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 115 388**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G01C 15/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 115 398**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G01D 9/00***
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IE 26.11.2015

(11) **2 115 469**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 02.01.2016
MC 11.11.2015

(11) **2 115 498**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G01W 1/08***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 115 499**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 115 506**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G09G 3/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 115 546**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***E03B 1/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 115 584**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***G06F 9/50***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 31.01.2016

LI 31.01.2016
MC 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 115 595**
(51) ***G06F 12/02***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 115 748**
(51) ***G11C 29/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 115 796**
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 15.02.2016
LI 29.02.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 115 798**
(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 115 819**
(51) ***H01H 1/04***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 115 820**
(51) ***H01R 13/187***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 115 860**
(51) ***H02M 3/155***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 115 875**
(51) ***H04B 1/08***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 115 891**
(51) ***H04W 52/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 115 903**
(51) ***H04W 68/02***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 115 905**
(51) ***H04W 60/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 28.12.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
SI 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
GB 28.12.2015

(11) **2 115 965**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 116 070**
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 116 120**
(51) ***A01B 63/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 116 151**
(51) ***A47C 20/04***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 116 190**
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 116 197**
(51) ***A61B 17/072***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 116 223**
(51) ***A61K 8/67***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 116 224**
(51) ***A61K 8/73***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 116 241**
(51) ***A61K 31/4168***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 116 268**
(51) ***A61M 1/00***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 116 317**
(51) ***B21D 7/06***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 06.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 116 358**
(51) ***B29C 70/44***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 116 378**
(51) ***B41F 33/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 116 471**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***B65B 55/08***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 116 475**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***B65D 1/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 116 497**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 116 528**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C07C 333/20***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 116 544**
(84) FI 18.05.2016
(51) ***C07D 491/10***
(84) NL 18.05.2016

(11) **2 116 556**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 116 579**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C09C 1/36***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 116 625**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 116 642**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***D04B 7/32***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 116 643**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***D04B 15/96***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 116 651**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***E02B 8/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 116 672**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 116 686**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***E06B 3/263***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 116 689**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***E06B 3/663***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 116 734**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F16D 25/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 116 753**
(84) LT 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
PL 16.12.2015
(51) ***D04H 1/4218***
(84) HR 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 116 766**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***F23D 11/36***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 10.03.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 116 767**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***F23D 14/64***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 116 778**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F24D 13/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 116 796**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***F25B 1/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 116 803**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F28D 7/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 116 830**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01K 1/12***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 116 831**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***G01K 1/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 116 847**
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01N 29/30***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 116 924**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G06F 3/0489***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 116 925**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 116 935**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G06Q 10/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 116 958**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 117 006**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(51) ***G11B 20/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 13.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 117 034**
(84) ES 23.09.2015
FI 04.05.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) IS 04.05.2016

(11) **2 117 070**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01P 1/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 117 082**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***H01R 12/77***
(84) NL 18.05.2016

(11) **2 117 087**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H01R 29/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 117 114**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
(51) ***H03D 1/00***
(84) HR 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 117 129**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04B 3/46***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 117 146**
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 117 239**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 26.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 117 248**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 117 321**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A01N 25/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 117 342**
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A23K 50/80***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 117 418**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) NL 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 117 422**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 04.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 117 445**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 05.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 117 456**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 06.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 117 457**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 117 633**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 117 635**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
(51) ***A61N 2/02***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 13.03.2016
SI 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 117 638**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01R 4/50***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 117 648**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 03.03.2016

(11) **2 117 667**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***G01N 30/56***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 117 734**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***B08B 3/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 117 758**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B23K 1/20***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 13.02.2016

(11) **2 117 806**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***B29C 49/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 117 839**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B32B 27/34***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 29.01.2016
MC 14.10.2015

(11) **2 117 841**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B32B 37/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 118 022**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
(51) ***C03B 5/02***
(84) LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015

RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 19.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 118 041**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C04B 41/85***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 08.02.2016

(11) **2 118 061**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07D 211/34***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 118 122**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C07K 7/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 15.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 118 123**
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 31.01.2016
SI 14.10.2015
(51) ***C07K 7/54***
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 118 150**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
(51) ***C08F 4/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 12.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 118 201**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C08F 283/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 118 241**
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***C10B 47/44***
(84) LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 118 286**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 118 288**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 118 296**
(84) NO 11.08.2016
NL 11.05.2016
(51) ***C09J 103/02***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 118 384**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***E02D 17/18***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 118 408**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***E04H 15/46***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 118 429**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***E21B 10/26***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 118 469**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F02B 37/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 118 501**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F15B 19/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 118 512**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***F16D 55/2265***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 118 517**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
(51) ***F16F 15/32***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 118 621**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01C 22/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 118 675**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***G01S 5/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 118 680**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 28.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***G01S 7/487***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 118 710**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 118 750**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G06F 11/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 118 814**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 118 870**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G08G 1/123***
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 118 907**
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***H01B 5/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 118 919**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***H04N 5/361***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 119 003**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04L 27/38***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 119 031**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***H04B 7/005***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016

PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 119 039** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 14.03.2016

(11) **2 119 053** (51) ***H04W 16/14***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 10.03.2016

(11) **2 119 057** (51) ***H04L 5/02***
(84) BE 31.05.2016
IS 06.08.2016
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 119 107** (51) ***H04L 12/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 29.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 119 141** (51) ***H04L 12/801***
(84) LT 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 119 178** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 119 179** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 119 193** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 119 238** (51) ***H04N 19/196***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 119 249** (51) ***H04N 5/335***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 119 250** (51) ***H04Q 1/14***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 119 262** (51) ***H04W 28/08***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 119 267** (51) ***H04W 24/02***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 119 278** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 12.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 119 285** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 119 342** (51) ***A01F 11/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 119 355** (51) ***A01N 43/80***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 119 474** (51) ***A61N 1/375***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 119 475** (51) ***A61P 17/14***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 119 502** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 119 513** (51) ***B21B 1/26***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 119 556** (51) ***B30B 11/02***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 119 557**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B30B 15/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 119 766**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 119 767**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***C12N 5/077***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 119 864**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***E06B 3/54***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 119 865**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 22.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
SI 23.09.2015
(51) ***E06B 9/322***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
GB 22.01.2016

(11) **2 119 885**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 119 905**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F02N 11/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 119 909**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 119 952**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F17C 7/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 119 996**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F28F 13/18***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 120 033**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***G01N 1/28***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 120 087**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
DK 16.12.2015
(51) ***G02C 5/22***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 16.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 120 091**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G03F 1/64***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 120 131**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G06F 3/0354***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 120 234**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***G10L 19/032***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 120 266**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 28.01.2016
(51) ***H01L 21/335***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 07.11.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 120 349**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015
(51) ***H04B 1/00***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 120 385**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G06F 21/30***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 120 392**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 120 484**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 120 521**
(84) BE 29.02.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H05K 3/36***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 120 556**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A01N 37/34***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 120 558**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A01N 37/52***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 120 559**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07C 233/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 120 674**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61B 1/018***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 120 734**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 120 738**
(84) LT 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 120 755**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
IE 20.11.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 120 760**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A61B 18/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 24.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 120 775**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61C 1/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 120 780**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61C 13/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 120 805**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61F 2/82***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 08.01.2016
MC 11.11.2015

(11) **2 120 813**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61F 5/44***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 120 924**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***A61K 36/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 120 967**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61K 31/70***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 120 975**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
GB 23.12.2015
(51) ***A61K 39/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 21.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 121 000**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 121 024**
(84) EE 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***A61K 47/10***
(84) LU 07.03.2016

(11) **2 121 049**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61L 15/60***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 121 052**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61L 27/46***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 121 096**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 121 099**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61B 19/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 121 115**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(51) ***A61M 39/16***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 07.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 121 126**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 121 152**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***A63C 13/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 121 195**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B04B 9/08***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 121 204**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***B61B 13/02***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 14.01.2016
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 121 239**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B23Q 3/06***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 121 257**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 15.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B28B 7/34***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 121 271**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015

CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 121 300** (51) ***B32B 5/26***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 121 308** (51) ***B32B 17/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 121 379** (51) ***B60N 2/48***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 121 394** (51) ***B60S 1/40***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
GB 30.12.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 19.12.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 121 402** (51) ***B60W 10/06***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 121 462** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 121 510** (51) ***B81B 3/00***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 121 514** (51) ***B81C 1/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 121 525** (51) ***C02F 1/32***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 121 528** (51) ***C02F 9/04***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 121 548** (51) ***C07C 17/25***
(84) LT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 121 563** (51) ***C07C 68/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 121 576** (51) ***C07C 219/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 14.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 121 594** (51) ***C07D 207/48***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 121 601** (51) ***C07D 209/14***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 121 638** (51) ***C07D 249/18***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 121 667** (51) ***C07D 403/14***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 121 685** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 121 763** (51) ***C07K 16/42***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 121 785** (51) ***C07D 271/04***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 121 809** (51) ***C08G 77/04***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 121 837** (51) ***C08L 67/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 121 872** (51) ***C09K 11/02***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 19.03.2016
PL 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 121 888** (51) ***C11D 1/90***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 03.03.2016
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 31.03.2016
MC 22.04.2015

(11) **2 121 905** (51) ***C12N 5/071***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 121 941** (51) ***C12N 15/82***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LU 13.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 13.12.2015
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 122 002** (51) ***C22F 1/18***
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 122 005** (51) ***C23C 16/40***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 26.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 122 013** (51) ***C25C 3/22***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 12.03.2016

(11) **2 122 049** (51) ***D21F 3/02***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 02.12.2015
LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 122 055** (51) ***E01B 3/34***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 122 067** (51) ***B29K 67/00***
(84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 122 068** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 122 085** (51) ***E04G 21/32***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
PL 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 122 151** (51) ***F02M 25/08***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 122 164** (51) ***F03D 7/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 122 168** (51) ***F04B 1/04***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 09.01.2016
CH 31.01.2016
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 122 169** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 12.12.2015
IE 12.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 122 170** (51) ***F04B 39/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 122 171** (51) ***E04H 4/12***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 122 175** (51) ***F04C 2/18***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
EE 29.07.2015
SI 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
DK 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 11.03.2016

(11) **2 122 193** (51) ***B60G 13/06***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 122 194** (51) ***F16G 13/12***
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 122 213** (51) ***F16J 15/34***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 122 239** (51) ***F21V 8/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 122 243** (51) ***F21V 21/096***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 122 244** (51) ***F21V 21/35***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 122 310** (51) ***G01F 1/84***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 122 313** (51) ***G01K 1/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 122 322** (51) ***G01M 17/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 122 341** (51) ***G01N 27/72***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 122 379** (51) ***G01R 31/36***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 122 447** (51) ***G06F 3/048***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 122 460** (51) ***G06F 7/60***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 122 519** (51) ***G06F 19/00***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 122 527** (51) ***G06F 21/34***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 15.02.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 122 560** (51) ***G06Q 10/10***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 122 569** (51) ***G06T 1/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 122 656**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 122 671**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01L 27/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 122 696**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01L 33/48***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 122 705**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 122 713**
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 122 719**
(84) LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 14.11.2015
(51) ***H01M 4/00***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 122 744**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H01P 1/213***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 122 749**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01Q 1/12***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 122 769**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015
(51) ***H01R 13/62***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 04.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 122 779**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 122 783**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***H01R 13/66***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 122 788**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015
(51) ***H01R 13/631***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 14.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 122 796**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H02J 1/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 122 814**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 06.03.2016
SI 21.10.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 122 857**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 11.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H04W 84/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 122 876**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04K 1/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 122 879**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 122 906**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 122 939**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04W 4/24***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 122 945**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 06.03.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H04W 72/02***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 122 951**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 122 955**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 122 961**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 122 963**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 122 999**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 123 023**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 21.12.2015

(11) **2 123 055**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04N 19/176***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 123 058**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 123 077**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015
(51) ***H04W 16/28***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 15.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 123 120**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015
(51) ***H05B 3/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 22.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 123 154**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***A01K 63/04***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 123 216**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61B 1/267***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 123 234**
(84) HR 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61C 7/00***
(84) LT 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 123 286**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61K 31/726***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 123 292**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***A61K 38/18***
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 123 302**
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 23.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 123 318**
(84) BE 29.02.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
PT 13.05.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 123 358**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 123 389**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B23K 11/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 123 407**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B25J 9/16***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 123 435**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B30B 11/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 123 499**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G05G 1/38***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 123 507**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60N 2/42***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 123 542**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B62D 25/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 123 566**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B65C 11/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 123 680**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07K 19/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 123 747**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61P 11/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 123 769**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C12P 41/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 123 780**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
(51) ***C22C 38/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 123 795**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***C25B 1/24***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 123 826**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***D21F 11/00***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 123 885**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***F02D 17/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 123 934**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F16G 3/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 123 980**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 124 028**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***G01J 1/02***
(84) ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 124 086**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G02B 26/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 124 113** (51) ***G05B 13/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.05.2016 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 124 122** (51) ***G05D 1/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 124 133** (51) ***G06F 3/033***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 19.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
IE 19.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 124 148** (51) ***G06F 11/34***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 124 274** (51) ***H01M 4/73***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 124 293** (51) ***H01Q 7/06***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 31.05.2016 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 124 337** (51) ***H03K 3/356***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 124 358** (51) ***H04B 10/112***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 31.05.2016
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 124 375** (51) ***H04L 7/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 27.01.2016 MC 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 124 410** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 124 419** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 06.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 06.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DE 01.07.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 124 464** (51) ***H04W 72/00***
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015
AT 11.03.2015 IS 11.07.2015
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015
CH 31.03.2015 LI 31.03.2015
LV 11.03.2015 IE 11.03.2015
NL 11.03.2015 NO 11.06.2015
DK 11.03.2015 PL 11.03.2015
PT 13.07.2015 SE 11.03.2015
SI 11.03.2015 MC 11.03.2015

(11) **2 124 478** (51) ***H04R 3/12***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 124 488** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 124 520** (51) ***A01G 3/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 28.02.2016 SI 21.10.2015

(11) **2 124 533** (51) ***A01K 45/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 06.01.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 124 540** (51) ***A01N 37/42***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 BE 31.01.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
LU 30.01.2016 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 18.11.2015

(11) **2 124 545** (51) ***A61K 8/58***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 MC 02.12.2015
IE 11.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 124 562** (51) ***A61K 31/47***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 124 574** (51) ***A01N 63/04***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 124 577** (51) ***A01P 13/00***
(84) NO 02.03.2016 (84) HR 02.12.2015
FI 02.12.2015 AT 02.12.2015
IS 02.04.2016 EE 02.12.2015
MC 02.12.2015 LU 26.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 124 582** (51) ***A23B 7/154***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
LU 13.03.2016 MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 124 611** (51) ***A23K 1/16***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 13.01.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 124 612**
(51) ***A23K 1/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 124 661**
(51) ***A43B 3/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 12.03.2016

(11) **2 124 673**
(51) ***A45F 3/12***
(84) BE 31.05.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 124 684**
(51) ***D06Q 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
MC 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 124 732**
(51) ***A61B 5/026***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 124 746**
(51) ***A61B 5/11***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 18.03.2016
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
MC 23.12.2015

(11) **2 124 760**
(51) ***A61B 17/115***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 07.03.2016
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 124 787**
(51) ***A61B 17/82***
(84) BE 29.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 124 788**
(51) ***A61B 17/80***
(84) BE 29.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 124 789**
(51) ***A61B 17/80***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 124 814**
(51) ***A61F 2/01***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 124 849**
(51) ***A61F 5/00***
(84) HR 22.04.2015
ES 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 124 866**
(51) ***A61J 1/20***
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 124 873**
(51) ***A61Q 5/06***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 124 879**
(51) ***A61K 31/165***
(84) LT 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 124 942**
(51) ***A61K 31/427***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 124 973**
(51) ***A61K 33/34***
(84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 124 984**
(51) ***A61K 36/70***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 125 005**
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 08.04.2015
HR 08.04.2015
LT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LV 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 125 011**
(51) ***A61K 39/385***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 20.03.2016
SI 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 125 047**
(51) ***C08F 2/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 12.12.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
SI 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
GB 16.12.2015

(11) **2 125 056**
(51) ***A61L 27/50***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 125 091**
(51) ***A61B 5/0488***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 125 097**
(51) ***A61M 31/00***
(84) LT 11.11.2015
GR 12.02.2016
EE 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 125 102**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61N 1/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 125 115**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***A61Q 17/04***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 125 124**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A63B 71/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 125 167**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B01D 53/22***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 125 186**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B01F 17/14***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 125 223**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 06.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 125 252**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 31.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***B05D 5/08***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 125 309**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B27K 5/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 125 311**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B27N 3/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 125 340**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***B29C 70/14***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 125 366**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B32B 25/20***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 125 384**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015
(51) ***B42F 5/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 05.03.2016

(11) **2 125 389**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***B60B 7/06***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 125 397**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B60G 7/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 125 415**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B60K 1/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 125 425**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B60N 2/22***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 125 517**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***B64D 43/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 11.03.2016

(11) **2 125 546**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B65D 25/14***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 125 623**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
(51) ***C01G 23/053***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 125 659**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
(51) ***C04B 35/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 125 664**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C04B 35/565***
(84) GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 125 752**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 19.03.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 125 835**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C07F 7/18***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 125 838**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C07F 9/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 125 852**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07H 19/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 125 888**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 13.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 125 912**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 04.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***C08F 8/32***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 125 955**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 20.12.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 126 026**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C11D 3/386***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 126 047**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 126 101**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
MC 02.09.2015
(51) ***C12P 7/02***
(84) LV 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 21.03.2016

(11) **2 126 133**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 126 185**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 126 202**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
GB 15.01.2016
(51) ***D21F 1/80***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 15.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 126 220**
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
(51) ***E01F 15/00***
(84) ES 27.01.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 126 259**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
RO 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
(51) ***E05B 47/06***
(84) IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 126 266**
(84) ES 24.02.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***E06B 9/42***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 126 291**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F01K 23/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 126 320**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***F02D 41/06***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 126 327**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 15.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***F02M 31/13***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 126 340**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***F02N 11/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 126 471**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***F23D 11/40***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 126 495**
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***E04B 1/80***
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 126 508**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F41G 3/26***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 126 517**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 03.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 126 521**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G01D 13/04***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 126 522**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***G01F 1/74***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 126 553**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***G01N 23/223***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 126 556**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
(51) ***A61B 5/1486***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 126 559**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01N 29/26***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 126 574**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 07.03.2016
(51) ***C07D 317/58***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 126 578**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015
LU 07.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 126 934** (51) ***H01B 3/44***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 14.03.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 126 949** (51) ***H01H 37/76***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 126 985** (51) ***H01L 33/12***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 127 039** (51) ***H01R 13/53***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 127 043** (51) ***B60Q 3/02***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 127 119** (51) ***H04B 3/487***
(84) LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 01.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 127 121** (51) ***H04B 7/06***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 127 125** (51) ***H04W 52/04***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015

LU 11.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 127 128** (51) ***H04W 52/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 04.02.2016
LI 29.02.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 127 134** (51) ***H04B 7/04***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 26.03.2016
EE 06.01.2016
(84) BE 31.03.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 127 163** (51) ***H04B 17/00***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 26.03.2016
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 127 167** (51) ***H04L 12/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 127 202** (51) ***H04L 12/14***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 127 219** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 127 223** (51) ***H04W 40/24***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 18.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 127 245** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 19.03.2016

(11) **2 127 246** (51) ***H04L 12/70***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 127 315** (51) ***H04W 12/04***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 18.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 127 323** (51) ***H04L 29/08***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 127 324** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 27.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 127 437** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 13.03.2016
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 127 466** (51) ***H04R 1/12***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 127 467** (51) ***A61F 11/08***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 18.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 127 475**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H05B 3/84***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 127 477**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
(51) ***H05B 6/02***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 127 502**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 15.01.2016
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H05H 1/34***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 28.01.2016

(11) **2 127 511**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 28.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 127 518**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B08B 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 127 539**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
(51) ***A23L 17/60***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 127 582**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(51) ***A47L 9/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 127 629**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61J 1/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 127 679**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C12N 15/31***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 127 730**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 19.03.2016
(51) ***B01D 53/94***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 127 779**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B22D 11/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 127 831**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B27C 5/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 127 860**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B31B 1/25***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 127 980**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60W 10/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 127 985**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 128 030**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 12.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***B65B 39/14***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 128 100**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C03B 37/014***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 128 102**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C03C 3/247***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 128 112**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C04B 40/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 128 125**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***C07C 235/40***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 128 212**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C09J 7/04***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 128 217**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 128 223**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015
(51) ***C09K 19/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 128 225**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C09K 19/42***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 128 284**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 11.03.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 128 295**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
(51) ***C22C 38/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015

IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 18.03.2016
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 128 417** (51) ***F02D 45/00***
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 128 463** (51) ***F16C 3/03***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 128 510** (51) ***F16L 37/08***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 128 523** (51) ***F23N 5/08***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 128 559** (51) ***F42C 15/36***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 128 600** (51) ***G01N 21/3581***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 128 654** (51) ***G01V 1/38***
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 128 665** (51) ***G02B 5/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 128 697** (51) ***G03B 42/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 128 705** (51) ***G03F 7/34***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 128 756** (51) ***G06F 9/44***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 128 768** (51) ***G06F 11/34***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 12.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 128 897** (51) ***H01L 21/3105***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 128 910** (51) ***H01L 51/56***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 128 915** (51) ***H01M 4/52***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 128 919** (51) ***H01M 4/92***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 128 930** (51) ***H01Q 9/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 12.03.2016
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 128 931** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 128 971** (51) ***H02M 7/48***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 128 998** (51) ***H04B 1/69***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 129 007** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 129 054** (51) ***H04L 12/54***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 29.03.2016
SI 28.10.2015
ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 129 071** (51) ***H04L 29/02***
(84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 129 090** (51) ***H04M 1/725***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 129 093** (51) ***H04M 3/42***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 129 147** (51) ***H04W 4/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 129 212** (51) ***A01G 9/24***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
LU 20.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 129 224** (51) ***C07D 417/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 129 252** (51) ***A43B 13/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016

PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 129 272** (51) ***A47K 3/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 129 296** (51) ***A61B 8/08***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 129 308** (51) ***A61B 17/70***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 129 325** (51) ***A61F 2/07***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 129 331** (51) ***A61F 2/16***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 129 335** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 129 344** (51) ***A61F 5/448***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 11.03.2016
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 129 350** (51) ***A61H 1/00***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 05.02.2016
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 129 352** (51) ***A61H 39/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 129 362** (51) ***A61K 8/73***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 129 384** (51) ***A61K 35/28***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 129 429** (51) ***A61N 1/05***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 129 431** (51) ***A61N 1/365***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 129 444** (51) ***B01D 33/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 129 461** (51) ***B01D 15/36***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 129 468** (51) ***B02C 23/06***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 129 478** (51) ***B05B 7/26***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 129 485** (51) ***B23K 11/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 129 494** (51) ***B25D 11/06***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 129 496** (51) ***B25D 16/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 129 507** (51) ***B29C 47/06***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 129 536** (51) ***B60G 7/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 129 558** (51) ***B60T 7/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
LU 06.02.2016
LI 29.02.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 129 577** (51) ***B64C 13/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 129 587** (51) ***B65D 19/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 129 593**
(51) ***B65D 25/08***
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 20.02.2016
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 129 616**
(51) ***B67D 1/08***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 129 680**
(51) ***C07H 21/04***
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 129 704**
(51) ***C08G 77/455***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 19.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 129 719**
(51) ***C08L 23/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
IT 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 20.03.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 129 744**
(51) ***C09K 21/12***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 25.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 129 777**
(51) ***C12N 9/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
BE 30.04.2016
SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 129 779**
(51) ***C12N 9/54***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 129 802**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 129 805**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 129 819**
(51) ***D04B 21/16***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 129 824**
(51) ***D06F 39/08***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 129 861**
(51) ***E21B 17/01***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 129 864**
(51) ***E21B 23/14***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
EE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 129 881**
(51) ***F01L 1/24***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 129 883**
(51) ***F01N 3/035***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 129 906**
(51) ***B63B 35/44***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
IS 09.07.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 129 922**
(51) ***F15B 11/17***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 13.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 129 942**
(51) ***F16H 61/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 129 997**
(51) ***G01C 21/32***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 31.03.2016

(11) **2 130 005**
(51) ***G01F 1/84***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 130 006**
(51) ***G01F 23/296***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 130 018**
(51) ***H04R 1/08***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 130 023**
(51) ***G01N 1/30***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 130 049**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015

SI 01.07.2015
LU 27.03.2016
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 130 067**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 28.03.2016
(51) ***G01V 5/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 130 068**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 28.03.2016
(51) ***G01V 5/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 130 155**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06F 21/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 130 197**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 27.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***G09F 9/33***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 130 220**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 24.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***H01L 23/051***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 130 231**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01L 31/042***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 130 263**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
(51) ***H01M 10/04***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 130 275**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H02H 3/32***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 130 331**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 130 343**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 25.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 130 357**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 29.11.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 130 395**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(51) ***H04W 68/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 18.03.2016

(11) **2 130 400**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 130 435**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A01N 37/44***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SI 10.06.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 130 454**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A46B 3/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 130 486**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61B 3/10***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 130 500**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 130 552**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 130 577**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***B01D 53/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 130 616**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B08B 9/027***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 130 648**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B25B 23/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 130 658**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
LU 07.03.2016
(51) ***B29B 15/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 130 686**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
(51) ***B44B 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015

LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 130 770**
(51) ***B65B 1/30***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 27.03.2016

(11) **2 130 793**
(51) ***B66B 3/00***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 130 817**
(51) ***C07D 335/16***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 130 899**
(51) ***C11D 7/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 130 926**
(51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 130 933**
(51) ***C22C 19/07***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 130 962**
(51) ***D04B 27/32***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 130 991**
(51) ***E04F 15/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 131 012**
(51) ***F01D 17/16***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 131 015**
(51) ***F01N 1/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 16.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 131 037**
(51) ***F03D 7/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 131 040**
(51) ***F04C 18/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 131 062**
(51) ***F16F 9/53***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 131 084**
(51) ***F16L 3/22***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 131 133**
(51) ***F28D 21/00***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 131 159**
(51) ***G01D 5/353***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 131 190**
(51) ***G01N 27/90***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 17.03.2016
SI 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 131 239**
(51) ***G03F 7/031***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 131 246**
(51) ***G03G 9/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 131 253**
(51) ***G03G 15/20***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 131 398**
(51) ***H01L 29/26***
(84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 131 411**
(51) ***H01L 51/52***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 131 434**
(51) ***H01M 8/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 131 537**
(51) ***H04L 12/58***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 131 539**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04L 23/02***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 131 546**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 131 588**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G06Q 30/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 131 603**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 21.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 131 615**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04W 8/30***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 131 631**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***H05B 41/288***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 13.03.2016

(11) **2 131 688**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A41D 19/015***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 131 706**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***A47J 36/38***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 30.03.2016

(11) **2 131 710**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***A47K 3/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 131 720**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61B 3/00***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 131 737**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 131 750**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 131 751**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 131 760**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 19.03.2016

(11) **2 131 770**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 131 774**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 90/98***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 131 779**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61C 1/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 131 784**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 05.03.2016
(51) ***A61C 17/08***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 131 798**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 131 804**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A61G 7/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 131 850**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***A61K 36/28***
(84) ES 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 131 870**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61K 49/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 131 891**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 131 901**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 131 904**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 131 915**
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
(51) ***A61M 35/00***
(84) FI 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015

LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 131 920**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 131 930**
(84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 131 985**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B23D 51/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 132 007**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B25J 3/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 132 118**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B65H 3/62***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 132 134**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***B82B 3/00***
(84) BE 29.02.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 132 139**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B01D 61/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 132 142**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***C01G 33/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 28.03.2016

(11) **2 132 173**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015
(51) ***A61K 31/165***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 132 200**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07D 403/06***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 132 215**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***C07H 19/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 132 218**
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C07K 4/10***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 132 302**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 12.03.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 132 312**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
LU 26.03.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 132 315**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015
MC 15.07.2015
(51) ***C12N 15/46***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 11.03.2016

(11) **2 132 349**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 10.03.2016

(11) **2 132 392**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 07.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***E06B 3/52***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 132 414**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 25.03.2016

(11) **2 132 416**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(51) ***F01K 23/10***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 132 425**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
EE 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***F02C 6/18***
(84) IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 132 437**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016

NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 28.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 132 486** (51) ***F23D 14/14***
(84) HR 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
LV 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 MC 13.05.2015

(11) **2 132 515** (51) ***F41A 3/76***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 132 526** (51) ***G01B 21/08***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
SI 13.05.2015 MC 13.05.2015

(11) **2 132 528** (51) ***G01C 19/56***
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015
LV 24.06.2015 HR 24.06.2015
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015
NO 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 DK 24.06.2015
SI 24.06.2015 LU 20.03.2016
MC 24.06.2015

(11) **2 132 546** (51) ***G01L 19/06***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016 LU 04.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 132 569** (51) ***G01N 33/569***
(84) LV 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
LU 14.03.2016 MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 132 595** (51) ***G02F 1/025***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 132 603** (51) ***G03H 1/22***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 30.04.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 132 612** (51) ***G05D 16/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.03.2016 DK 23.09.2015
LU 20.03.2016 MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 132 614** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
LU 28.01.2016 MC 09.12.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 132 674** (51) ***G06F 21/53***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 132 722** (51) ***G08C 19/28***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 132 730** (51) ***G10K 11/172***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.03.2016
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
LU 28.03.2016 MC 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 132 762** (51) ***H01J 5/56***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
BE 31.03.2016 LU 27.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 132 790** (51) ***H01L 33/16***
(84) HR 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 132 834** (51) ***H01R 13/53***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 132 892** (51) ***H04J 14/02***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 132 910** (51) ***H04L 12/18***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 132 912** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 06.07.2016 (84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 132 919** (51) ***H04M 1/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 132 987** (51) ***A01N 43/40***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016

(11) **2 132 991** (51) ***B65B 5/04***
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 13.01.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 132 999**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A43B 7/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 133 005**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A47B 88/10***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 133 016**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A47K 5/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 133 021**
(84) FI 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 133 092**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 19.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 133 109**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61M 5/158***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 133 115**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 133 132**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
GB 22.01.2016
(51) ***B01D 39/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 22.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 133 168**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B23K 11/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 133 192**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B29C 71/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 133 194**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B30B 1/26***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 133 195**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B05B 5/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 133 201**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 26.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***B32B 27/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 133 226**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60H 1/32***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 133 238**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 133 297**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B65H 19/18***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 133 319**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***C07C 1/24***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 133 320**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C07C 17/154***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 133 350**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 133 377**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***C08G 59/18***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 133 382**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***C08G 63/91***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 28.03.2016

(11) **2 133 397**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 28.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C09J 151/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 133 415**
(84) AT 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 133 453**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B32B 5/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 133 460**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 133 485**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***E04D 1/34***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 133 505**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***E06B 9/68***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 133 579**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(51) ***F16C 17/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016

NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 133 606**
(51) ***F16J 15/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 133 638**
(51) ***F25C 5/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 11.12.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 133 641**
(51) ***F25C 5/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 133 818**
(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 133 838**
(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 05.03.2016
SI 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 133 866**
(51) ***G10K 11/178***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 133 870**
(51) ***G10L 15/22***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 133 933**
(51) ***H01M 2/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 133 952**
(51) ***H01M 10/625***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 133 973**
(51) ***H02H 3/02***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 133 975**
(51) ***H02J 7/00***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 134 103**
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 20.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 134 106**
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 23.03.2016
SI 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 134 154**
(51) ***A01D 46/24***
(84) HR 16.03.2016
LV 16.03.2016
(84) LT 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 134 170**
(51) ***A01N 37/52***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 134 204**
(51) ***A43B 3/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 07.03.2016

(11) **2 134 205**
(51) ***A43B 13/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 134 228**
(51) ***B62B 5/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 134 248**
(51) ***A61B 3/103***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 20.02.2016

(11) **2 134 255**
(51) ***A61B 5/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 134 259**
(51) ***A61B 5/151***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
BE 30.04.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 134 260**
(51) ***A61B 5/154***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 134 273**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A61B 17/425***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 134 281**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 134 287**
(84) FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***A61B 17/86***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 134 294**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61F 2/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 134 351**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61K 33/24***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 134 360**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 14.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***C12N 7/02***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
FI 14.03.2016

(11) **2 134 372**
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 25.05.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 134 378**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61L 15/00***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 134 420**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 134 436**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***B01D 27/08***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 134 446**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(51) ***B01D 53/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 06.03.2016

(11) **2 134 460**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B01J 13/14***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 134 468**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 05.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***B01J 23/40***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 134 473**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
LU 13.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B02C 18/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 134 513**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015
(51) ***B25G 1/06***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 09.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 134 532**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
(51) ***B29C 70/38***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 19.02.2016

(11) **2 134 551**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 134 554**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***B44F 1/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 27.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 134 557**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***B60J 1/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 134 562**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B60K 15/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 134 564**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B60K 17/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 134 569**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B60Q 1/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
IE 02.11.2015

(11) **2 134 571**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***B60R 9/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 03.03.2016
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 134 582**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 134 603**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 134 634**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 134 636**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 18.03.2016

(11) **2 134 642**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 134 652**
(84) GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 134 667**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 134 680**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 12.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 134 734**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015

LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(51) ***B60W 20/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***B64D 11/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***B65G 17/24***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(51) ***B65H 35/00***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(51) ***B82B 1/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(51) ***C01F 11/18***
(84) LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015

(51) ***C07C 7/13***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***C07D 207/14***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(51) ***C11D 3/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 06.03.2016

(11) **2 134 750**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 134 756**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 134 769**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 134 780**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 134 826**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 134 833**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 134 847**
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 06.03.2016

(11) **2 134 854**
(84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
LV 15.04.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(51) ***A61K 39/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***C08F 10/02***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015

(51) ***C08G 77/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 04.03.2016

(51) ***C08K 5/053***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(51) ***C11D 3/37***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***C12N 1/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(51) ***A01K 67/027***
(84) GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(51) ***C12P 21/08***
(84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
NL 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 134 873**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 134 890**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(51) ***A61B 17/88***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 03.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 134 901**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016

(51) ***D21C 5/00***
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 134 985**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(51) ***F16F 15/26***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 135 007**
(84) BE 31.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(51) ***F23C 10/10***
(84) NL 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 135 015**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***F25B 45/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 135 030**
(84) LT 01.06.2016

(51) ***G01B 11/24***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 135 042**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016

(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016

PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 135 047** (51) ***G01H 3/14***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 135 060** (51) ***G01N 21/3504***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
LU 19.03.2016 MC 09.09.2015

(11) **2 135 062** (51) ***G01N 21/86***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 135 072** (51) ***G01N 33/18***
(84) DK 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 31.03.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 135 100** (51) ***H04N 7/173***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 135 139** (51) ***G05B 19/4062***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 135 151** (51) ***G06F 1/16***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016
NL 06.01.2016 HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 06.01.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 135 166** (51) ***G06F 11/34***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 135 172** (51) ***A61N 1/37***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
LU 19.03.2016 MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 135 188** (51) ***G06F 21/57***
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015 IT 17.06.2015
SI 17.06.2015 LU 14.03.2016
MC 17.06.2015

(11) **2 135 254** (51) ***G11C 19/08***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 135 275** (51) ***H01L 21/4763***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 135 277** (51) ***H01L 21/60***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 135 286** (51) ***H01L 29/778***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 29.02.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
DK 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 21.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 135 310** (51) ***H01M 2/14***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 135 348** (51) ***H02J 3/38***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 IE 06.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 135 362** (51) ***H04B 1/52***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 135 391** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 30.04.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 135 403** (51) ***H04L 12/70***
(84) HR 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 LV 22.04.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 MC 22.04.2015

(11) **2 135 410** (51) ***H04L 25/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DE 02.08.2016
DK 13.01.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 135 476** (51) ***H04W 36/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015 LU 26.03.2016
MC 09.09.2015

(11) **2 135 492** (51) ***G01T 1/20***
(84) GR 07.08.2015 (84) HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 135 508** (51) ***A01N 43/80***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 135 509** (51) ***A21B 1/48***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 135 590** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 135 616** (51) ***A61K 36/45***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 135 635** (51) ***A61M 25/01***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 135 675** (51) ***B01F 11/00***
(84) AT 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015 NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 135 698** (51) ***B23K 9/04***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 135 709** (51) ***B25B 27/10***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 135 779** (51) ***B62D 15/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 30.04.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 135 792** (51) ***B62B 3/06***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 135 801** (51) ***B62H 3/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 135 883** (51) ***C08B 37/00***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015 SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 135 944** (51) ***C12N 15/09***
(84) LV 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
LU 12.03.2016 MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 135 946** (51) ***C12N 15/09***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.03.2016 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 DK 09.12.2015
LU 13.03.2016 MC 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 135 967** (51) ***C21D 8/06***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016

(11) **2 135 971** (51) ***C23C 14/12***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 135 999** (51) ***E01C 21/00***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 136 028** (51) ***E06B 5/16***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 136 051** (51) ***F02C 7/057***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.05.2016
SK 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 136 055** (51) ***E02F 9/22***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 136 069** (51) ***F02M 55/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 136 175** (51) ***F28D 9/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 136 198** (51) ***G01N 21/21***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 136 253** (51) ***G03G 9/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 136 257** (51) ***G03G 15/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 136 267** (51) ***G03G 15/20***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 136 414** (51) ***H01L 33/48***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
DK 23.12.2015 LU 21.03.2016
MC 23.12.2015

(11) **2 136 417** (51) ***H01L 41/083***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 136 418** (51) ***H01L 41/083***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 136 445** (51) ***H01S 5/34***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 136 525** (51) ***H04W 28/04***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016

BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 21.03.2016
EE 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 136 598** (51) ***H04W 72/10***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 136 613** (51) ***H05K 9/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 30.04.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 136 617** (51) ***A01K 5/01***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 136 627** (51) ***C07D 295/195***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 136 628** (51) ***A01N 37/52***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 DK 01.07.2015
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
BE 31.03.2016 LU 04.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 136 629** (51) ***A01N 37/52***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 MC 13.05.2015

(11) **2 136 637** (51) ***C07D 263/20***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
LU 14.03.2016 MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 136 639** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 31.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 136 643** (51) ***A01N 53/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 136 644** (51) ***A01N 53/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 136 702** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016
LU 26.03.2016 MC 01.07.2015

(11) **2 136 736** (51) ***A61F 2/04***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
LU 31.03.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 136 749** (51) ***A61F 9/008***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 LU 13.03.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 136 770** (51) ***A61K 8/11***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 136 784** (51) ***A61K 9/107***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 LU 26.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 136 802** (51) ***A61K 31/4196***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 136 826** (51) ***A61K 35/76***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 136 832** (51) ***A61K 38/19***
(84) LT 02.09.2015 (84) FI 02.09.2015
LV 02.09.2015 GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016
DK 02.09.2015 LU 26.03.2016
MC 02.09.2015

(11) **2 136 867** (51) ***A61M 25/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 136 879** (51) ***A61N 1/39***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 20.03.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 136 897** (51) ***B01D 21/26***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016 LT 16.03.2016
BE 30.04.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 136 915** (51) ***C07C 67/37***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 136 919** (51) ***B01J 37/16***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 30.04.2016
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 136 934** (51) ***B05D 3/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 136 979** (51) ***B29B 11/16***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 137 005** (51) ***B60C 23/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016

PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 137 024** (51) ***B60N 2/01***
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 137 027** (51) ***B60N 2/48***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 137 031** (51) ***B60R 21/231***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 137 043** (51) ***B60W 30/18***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 137 066** (51) ***B64C 7/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 137 071** (51) ***B64D 11/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 137 137** (51) ***C07C 249/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 137 142** (51) ***C07C 317/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 14.03.2016
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
SI 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 137 151** (51) ***C07D 211/38***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 137 170** (51) ***C07D 277/12***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 137 179** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 12.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 137 189** (51) ***C07D 489/02***
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 137 191** (51) ***C07D 489/04***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 137 198** (51) ***C07F 7/18***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 137 203** (51) ***C07H 21/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 137 206** (51) ***C07J 41/00***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 26.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 137 241** (51) ***C08J 5/18***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 137 334** (51) ***C23C 14/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 137 369** (51) ***E06B 3/263***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 137 370** (51) ***E06B 9/264***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 13.03.2016

(11) **2 137 462** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 137 472** (51) ***A01N 1/02***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 137 532** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 17.03.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 137 574** (51) ***G03B 17/56***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 137 577** (51) ***G03G 15/01***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 137 600** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **2 137 612** (51) ***G06F 9/38***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
LU 21.03.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 137 621** (51) ***G06F 11/07***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 137 623** (51) ***G06F 11/34***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 137 641** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 137 668** (51) ***G06F 21/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 137 673** (51) ***G06K 9/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.05.2016 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 137 728** (51) ***G10L 21/0208***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 31.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 137 735** (51) ***G11C 16/10***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 30.04.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 137 828** (51) ***H04B 1/30***
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 137 829** (51) ***H04W 84/00***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 BE 31.03.2016
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016
PT 26.04.2016 DK 23.12.2015
LU 27.03.2016 MC 23.12.2015

(11) **2 137 832** (51) ***H04B 5/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 137 844** (51) ***H04L 12/741***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
HR 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 18.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 137 849** (51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 137 857** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 137 863** (51) ***H04L 1/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 137 864** (51) ***H04L 1/16***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **2 137 865** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
LU 13.03.2016 MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 137 875** (51) ***H04L 9/08***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 137 900** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 137 919** (51) ***H04L 27/26***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 BE 31.03.2016
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016
PT 26.04.2016 DK 23.12.2015
LU 23.03.2016 MC 23.12.2015

(11) **2 137 939** (51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 137 955** (51) ***H04N 1/54***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
HR 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 137 982** (51) ***H04N 19/61***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 138 048** (51) ***A23G 3/32***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
LU 07.03.2016 MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 138 060**
(84) LT 08.06.2016

(51) ***A42B 3/04***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 138 109**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 138 158**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***A61K 8/64***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 19.02.2016

(11) **2 138 181**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(51) ***A61K 35/12***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 138 310**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 138 317**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(51) ***B41J 13/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 138 344**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***B60N 2/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 138 385**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***B62D 29/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 138 396**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***B63H 9/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 138 445**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(51) ***B66F 9/20***
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 138 518**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 25.03.2016
SI 23.09.2015

(51) ***C08F 20/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 138 539**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***C08L 27/18***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 138 547**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 04.03.2016
SI 02.12.2015

(51) ***C08L 23/14***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 138 558**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***C10M 105/38***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 138 611**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(51) ***C30B 29/22***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 28.03.2016

(11) **2 138 637**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(51) ***E02D 3/054***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 138 672**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***E06B 9/32***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 138 678**
(84) HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
LV 27.01.2016

(51) ***F01K 23/00***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 138 732**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***F16D 1/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 138 746**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(51) ***F16J 15/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 138 765**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016

(51) ***F23D 1/02***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 138 766**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016

(51) ***F23J 15/00***
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 138 780**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***F24H 3/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 138 819**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(51) ***G01L 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 138 862**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***G01S 7/527***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 138 926**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***G06F 3/041***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 139 072**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***H01R 4/32***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 139 079**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***H01R 13/74***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 139 095**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H02K 5/16***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 139 156**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 139 195**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04L 29/14***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 139 254**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 16.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 139 256**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04J 13/16***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 139 258**
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 139 274**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 139 287**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 139 343**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A22C 7/00***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 139 357**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A45C 7/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 139 379**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61B 3/10***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 139 397**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 28.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 139 407**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 139 427**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 139 436**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61F 2/97***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 139 438**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 139 472**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 28.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61K 31/404***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 139 487**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(51) ***A61K 31/52***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 27.03.2016
SI 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 139 501**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61K 35/74***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 139 510**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***A61K 38/18***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 07.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 139 557**
(84) HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
RO 13.05.2015
(51) ***A61N 1/40***
(84) LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 139 597**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 139 603**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
(51) ***B02C 13/18***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 05.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 139 618**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B07B 1/46***
(84) HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 139 620**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B08B 9/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 24.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 139 636**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B23K 26/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 139 637** (51) ***B23K 26/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
NL 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
LU 21.03.2016 MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 139 655** (51) ***D21B 1/00***
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 HR 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
LV 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 139 663** (51) ***B29C 45/17***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 139 671** (51) ***B30B 9/18***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 139 732** (51) ***B60T 8/17***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 139 790** (51) ***A23K 10/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 139 864** (51) ***C07D 233/64***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 139 962** (51) ***C09D 127/14***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 30.04.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 140 006** (51) ***C12N 15/53***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 140 053** (51) ***D21F 5/18***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 ES 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
DK 23.12.2015 LU 17.03.2016
MC 23.12.2015

(11) **2 140 065** (51) ***D21F 1/48***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 LU 18.03.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 140 085** (51) ***E05B 47/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 140 094** (51) ***E06B 3/80***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 30.04.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 140 125** (51) ***F02D 41/24***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 140 133** (51) ***F03B 13/14***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016

(11) **2 140 143** (51) ***F04C 18/02***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.03.2016 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 DK 09.12.2015
LU 20.03.2016 MC 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 140 182** (51) ***F16K 99/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
LU 25.03.2016 MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 140 191** (51) ***F16L 21/035***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 140 201** (51) ***F23Q 3/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 24.03.2016 MC 12.08.2015

(11) **2 140 202** (51) ***F23Q 3/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 LU 25.03.2016
MC 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 140 212** (51) ***F24J 2/46***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 140 214** (51) ***F25D 29/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 140 215** (51) ***F25D 29/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 13.01.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 140 277** (51) ***G01R 11/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 140 323** (51) ***F16K 17/32***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 140 389** (51) ***C40B 30/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 140 391**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 140 394**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 18.03.2016

(11) **2 140 443**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 140 466**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01H 3/20***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 140 515**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H01P 1/205***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 140 553**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 25.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***H03M 7/40***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 140 558**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 18.03.2016
(51) ***H04J 13/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 140 560**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04B 1/7087***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 140 574**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 140 583**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 140 615**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 140 645**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 140 657**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 140 664**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 140 681**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04N 7/167***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 140 705**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04W 36/30***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 140 732**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 31.03.2016
SI 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 140 745**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 140 807**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61B 5/0428***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 140 816**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61B 17/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 140 830**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61C 5/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 140 870**
(84) LU 26.03.2016
MC 24.06.2015
(51) ***A61K 31/7088***
(84) FI 26.03.2016

(11) **2 141 023**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015
(51) ***B41J 11/42***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 141 031**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***B60C 13/02***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 141 052**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B60R 21/215***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 141 090**
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B65D 85/10***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 141 091**
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B65D 85/10***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 141 107**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B66B 1/18***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 141 184**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***B01J 20/20***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 141 189**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***C08J 3/22***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 141 192**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***A41D 13/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 21.03.2016

(11) **2 141 211**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 141 213**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C09K 3/18***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 141 229**
(84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***C12N 9/20***
(84) GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 141 232**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 141 234**
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 141 253**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 24.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***C22C 21/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 141 254**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B22D 7/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 141 285**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E02D 3/12***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 141 320**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***E06B 9/32***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 141 354**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 141 368**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F16B 37/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 141 407**
(84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 141 451**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 141 476**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01M 17/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 141 584**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G06F 3/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 141 606**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015
(51) ***G06F 13/32***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 141 625**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G06F 21/57***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 141 774**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01R 12/73***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 141 822**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H04B 1/712***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 141 834**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04J 14/08***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 141 860**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 141 892**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 141 910**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015
(51) ***H04N 5/208***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 141 935**
(84) ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
(51) ***H04W 52/36***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 21.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 141 961**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***H05B 3/48***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 26.03.2016

(11) **2 141 966**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H05B 41/288***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 141 980**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A01G 15/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 142 004**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A22C 11/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 142 008**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A23G 4/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 142 010**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A23L 11/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 142 023**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***A41D 13/008***
(84) ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 142 025**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A41G 5/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 142 043**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 142 045**
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 142 064**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A47L 9/16***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 142 065**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A47L 9/16***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 142 076**
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 3/14***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 142 087**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 142 114**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 142 131**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61B 34/20***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 142 158**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61G 15/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 142 162**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 25.02.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A61K 6/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 142 163**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61K 6/083***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 142 166**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 8/73***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 142 216**
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
AT 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
NL 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 142 224**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61K 38/36***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 142 241**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 142 256**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C07K 14/54***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015

LU 28.03.2016
SI 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 142 264**
(51) ***A63B 69/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 142 269**
(51) ***B01D 3/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 142 322**
(51) ***B22C 3/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 142 335**
(51) ***B23K 37/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 142 349**
(51) ***B28B 19/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 142 358**
(51) ***B29C 70/54***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 142 412**
(51) ***B61F 5/32***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 14.03.2016
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 142 424**
(51) ***B63B 35/44***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 142 459**
(51) ***B66B 1/30***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 19.03.2016

(11) **2 142 495**
(51) ***C07C 65/28***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 142 531**
(51) ***C07D 401/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 25.03.2016

(11) **2 142 536**
(51) ***C07D 403/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 142 541**
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 142 548**
(51) ***C07D 473/18***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 142 551**
(51) ***A61P 3/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 142 553**
(51) ***C07D 487/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
EE 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 28.03.2016

(11) **2 142 566**
(51) ***C07K 16/00***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

LU 31.03.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 142 734**
(51) ***E05D 3/06***
(84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 142 735**
(51) ***E05D 3/06***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 142 755**
(51) ***E21B 34/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 142 783**
(51) ***F02D 41/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 142 784**
(51) ***F02D 41/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 142 789**
(51) ***F02M 61/14***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 142 826**
(51) ***F16H 15/52***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 142 837**
(51) ***F16L 55/165***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 28.03.2016
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 142 838** (51) ***F16L 55/175***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 142 840** (51) ***F17D 5/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 142 847** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 142 851** (51) ***F21V 23/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 142 859** (51) ***F24J 2/46***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 142 863** (51) ***F25D 17/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 142 869** (51) ***F25B 45/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 26.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 142 876** (51) ***F41H 5/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 142 877** (51) ***F42B 3/113***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 14.03.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 142 899** (51) ***G01L 19/08***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 142 917** (51) ***G01N 27/22***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 142 931** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 142 952** (51) ***G02B 6/44***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 142 955** (51) ***G02C 1/04***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 142 974** (51) ***H04J 3/06***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 142 976** (51) ***G06F 1/30***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 143 032** (51) ***G06F 21/78***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 20.03.2016
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 143 108** (51) ***G11C 7/12***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 143 115** (51) ***H01F 7/08***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 143 121** (51) ***H01H 71/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 143 154** (51) ***H01L 45/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 27.03.2016
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 143 184** (51) ***H02H 7/26***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 143 186** (51) ***H02J 3/18***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 143 194** (51) ***H02M 3/155***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 143 195** (51) ***H02M 3/158***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016

LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 143 204** (51) ***H03G 3/32***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 143 210** (51) ***H04B 1/713***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 143 361** (51) ***A47J 37/06***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 143 392** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 143 393** (51) ***A61B 17/34***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 143 397** (51) ***A61C 7/36***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 143 423** (51) ***A61K 9/14***
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 143 428** (51) ***A61K 31/192***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
LU 28.03.2016 MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 143 430** (51) ***A61K 31/201***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.03.2016 DK 23.09.2015
LU 27.03.2016 MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 143 436** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016 LU 27.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 143 500** (51) ***B05B 5/04***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **2 143 510** (51) ***B21D 53/84***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 143 530** (51) ***B25D 17/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 143 539** (51) ***F16L 59/14***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 143 625** (51) ***B62D 35/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 143 725** (51) ***C07H 15/04***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 18.03.2016 MC 12.08.2015

(11) **2 143 747** (51) ***C08G 18/40***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 30.04.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 143 762** (51) ***C08J 3/20***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 143 772** (51) ***C09J 7/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 143 803** (51) ***C12P 19/34***
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 143 806** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016 LU 26.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 143 826** (51) ***C25B 1/24***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 143 854** (51) ***E04F 15/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 143 869** (51) ***E06B 9/174***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 143 879** (51) ***F01C 1/44***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 143 900**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***F01N 3/02***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 143 905**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F02B 37/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 143 936**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 143 942**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F03D 9/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 144 026**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F27B 7/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 144 084**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G01S 13/42***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 144 096**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G02B 6/028***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 144 101**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
(51) ***G02B 6/42***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 144 105**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***G02B 7/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 144 152**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***G06F 3/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 144 188**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 144 318**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 144 327**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01Q 1/12***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 144 333**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***H01R 11/26***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 144 346**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
GB 18.12.2015
(51) ***H02J 3/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 18.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 144 381**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 144 447**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H04N 9/31***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 144 450**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 144 453**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 26.03.2016
(51) ***H04B 17/318***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 144 455**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04R 5/033***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 144 460**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04W 12/08***
(84) IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 144 479**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H04W 4/12***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 144 482**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 144 493**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A01J 7/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 144 563**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 144 610**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 144 620**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61K 36/185***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 144 662**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015
(51) ***A61M 39/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 144 691**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B01D 53/94***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 144 701**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***B02C 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 144 704**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B05B 7/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 144 733**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B25G 1/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 144 740**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 144 786**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B60J 7/10***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 144 830**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B65G 57/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 144 885**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C07D 233/78***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 144 891**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C07D 261/12***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 144 910**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 145 004**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C12N 15/53***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 145 008**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C12P 7/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 145 031**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***C23C 18/54***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 145 048**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015
(51) ***D21F 7/08***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 145 123**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***F16J 15/34***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 145 138**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***F25D 17/08***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 145 150**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F25B 40/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 145 173**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01N 15/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 145 200**
(84) CZ 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***G01R 33/563***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 145 229**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 145 244**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G06F 3/0354***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 145 249**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 145 353**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H01L 31/056***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 08.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 145 361** (51) ***H01Q 1/28***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
LU 31.03.2016 MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 145 380** (51) ***H02M 3/156***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 145 381** (51) ***H02M 3/156***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 145 418** (51) ***H04L 1/18***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
BE 30.04.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 145 430** (51) ***H04L 12/40***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 145 496** (51) ***H04W 64/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 145 532** (51) ***A01F 29/10***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 145 577** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 145 601** (51) ***A61F 2/86***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 145 608** (51) ***A61F 2/86***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
AT 02.09.2015 PT 04.01.2016
DK 02.09.2015 LU 13.03.2016
MC 02.09.2015

(11) **2 145 635** (51) ***A61L 27/22***
(84) AT 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 LU 31.03.2016
MC 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 145 636** (51) ***A61M 1/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 145 646** (51) ***A61M 16/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.05.2016 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 145 668** (51) ***B01D 53/22***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 145 686** (51) ***B02C 19/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 145 710** (51) ***B23B 49/02***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 145 750** (51) ***B29C 65/64***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 145 833** (51) ***B65D 55/08***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 145 863** (51) ***C03C 3/06***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 30.04.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 145 887** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 145 996** (51) ***D06F 58/20***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 146 004** (51) ***E01C 11/14***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 146 012** (51) ***E03D 1/14***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 146 111** (51) ***F16F 15/121***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 146 145** (51) ***F23N 1/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 146 162** (51) ***F25D 3/08***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 146 186** (51) ***G01D 13/22***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, LU 18.03.2016, EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016, MC 06.01.2016

(11) **2 146 187** (51) ***G01D 13/22***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 30.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 146 189** (51) ***G01F 15/00***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 146 191** (51) ***G01G 23/37***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 146 239** (51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 15.09.2016, FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 146 244** (51) ***C03B 23/025***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 30.04.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016

(11) **2 146 371** (51) ***H01L 21/336***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 146 400** (51) ***H01R 13/502***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 146 429** (51) ***H03F 1/30***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 146 441** (51) ***H04B 7/185***
(84) NO 15.09.2016, FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 146 518** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 146 568** (51) ***A01K 11/00***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, HR 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, AT 16.09.2015

(11) **2 146 574** (51) ***A01N 37/18***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, AT 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.05.2016, DK 04.11.2015

(11) **2 146 606** (51) ***B65D 1/34***
(84) AT 09.12.2015, NO 09.03.2016, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, BE 31.05.2016, PT 11.04.2016, PL 09.12.2015

(11) **2 146 615** (51) ***A47L 15/42***
(84) BE 31.05.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016

(11) **2 146 620** (51) ***A61B 1/31***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 146 622** (51) ***A61B 5/145***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 146 664** (51) ***A61C 5/10***
(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 146 679** (51) ***A61K 6/083***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016, PT 06.05.2016, DK 06.01.2016

(11) **2 146 736** (51) ***A61K 31/535***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 146 755** (51) ***A61L 27/20***
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 146 764** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016

(11) **2 146 767** (51) ***A61M 16/14***
(84) BE 31.05.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016

(11) **2 146 774** (51) ***A61M 39/12***
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, BE 31.05.2016, LV 17.02.2016, EE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016, LT 17.02.2016, PT 17.06.2016, DK 17.02.2016

(11) **2 146 784** (51) ***A63B 37/00***
(84) AT 09.12.2015, NO 09.03.2016, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, EE 09.12.2015, BE 31.05.2016, PT 11.04.2016, PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 146 804** (51) ***B05D 1/36***
(84) BE 31.05.2016, NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 146 834** (51) ***B29C 43/36***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 30.04.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, EE 17.02.2016

(11) **2 146 842** (51) ***B32B 3/30***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 31.05.2016, PT 04.04.2016, SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015, DK 02.12.2015

(11) **2 146 844** (51) ***B32B 5/26***
(84) BE 31.05.2016, NO 06.07.2016
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016

IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 146 881** (51) ***B60T 8/88***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 30.04.2016
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 146 966** (51) ***C07D 409/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 BE 30.04.2016
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 146 968** (51) ***C07D 233/61***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 30.04.2016 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 146 987** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
HR 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 147 006** (51) ***C07F 15/00***
(84) LV 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015 NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 147 014** (51) ***C07J 43/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 30.04.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 147 057** (51) ***C09C 1/30***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 147 067** (51) ***C09D 133/08***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
IT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 147 073** (51) ***C09J 133/08***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 147 087** (51) ***C10M 177/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 147 158** (51) ***E01B 3/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 147 213** (51) ***F04D 7/04***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 147 244** (51) ***F21S 4/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 147 297** (51) ***G01N 23/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.05.2016 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 147 299** (51) ***G01N 27/84***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 147 304** (51) ***G01N 33/487***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 30.04.2016
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 147 307** (51) ***G01N 33/49***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 30.04.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 147 314** (51) ***G01N 21/17***
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 HR 15.04.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 147 344** (51) ***G02B 6/44***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 147 447** (51) ***H01H 1/36***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
HR 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 147 464** (51) ***H05K 1/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 147 465** (51) ***H01L 27/148***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 147 479** (51) ***H01Q 9/44***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 30.04.2016
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 147 494** (51) ***H02J 9/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015

BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 147 498**
(51) ***H02K 11/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 147 507**
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 04.03.2016

(11) **2 147 516**
(51) ***H04L 1/00***
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 147 529**
(51) ***H04L 12/801***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 147 566**
(51) ***G01S 5/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 147 630**
(51) ***A61B 1/00***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 147 631**
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 147 635**
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 147 638**
(51) ***A61B 17/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 147 660**
(51) ***A61F 2/30***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 147 682**
(51) ***A61K 39/39***
(84) CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 147 703**
(51) ***A63C 5/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 147 715**
(51) ***B01F 5/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 147 732**
(51) ***B21D 53/88***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 147 740**
(51) ***B23K 35/26***
(84) GR 21.08.2015
(84) MC 20.05.2015

(11) **2 147 789**
(51) ***B41F 33/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 147 801**
(51) ***B42C 11/02***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 147 848**
(51) ***B62D 25/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 147 958**
(51) ***C09J 5/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 147 959**
(51) ***C09J 7/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 147 972**
(51) ***C12N 9/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 147 986**
(51) ***C22C 38/58***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 148 001**
(51) ***D21C 3/00***
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 148 009**
(51) ***E01F 15/14***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 148 097**
(51) ***F15B 15/10***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 148 124**
(51) ***F16L 59/14***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 148 143**
(51) ***F24D 17/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016

AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 148 167**
(51) ***G01C 21/32***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 148 206**
(51) ***G01N 35/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 148 208**
(51) ***G01N 35/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 148 227**
(51) ***G02B 5/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 148 274**
(51) ***G06F 9/44***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 148 344**
(51) ***H01H 5/22***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 148 373**
(51) ***H01L 29/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 148 375**
(51) ***H01L 31/048***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 148 397**
(51) ***H01R 13/627***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 148 472**
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 148 518**
(51) ***H04W 8/26***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 148 593**
(51) ***A47C 27/10***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 148 606**
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 148 607**
(51) ***A61B 1/005***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 148 616**
(51) ***A61B 5/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 148 626**
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 148 647**
(51) ***A61K 8/40***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 148 671**
(51) ***A61K 31/4166***
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 148 676**
(51) ***A61K 31/7068***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 148 689**
(51) ***A61K 36/185***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 148 847**
(51) ***C07C 7/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 148 916**
(51) ***C11C 3/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 149 003**
(51) ***H01H 35/24***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 149 056**
(51) ***G01C 21/16***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 149 063**
(51) ***G02B 6/44***
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 149 092**
(51) ***H04L 12/58***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 149 146**
(51) ***H01J 61/92***
(84) LT 27.04.2016
(84) PL 27.04.2016

(11) **2 149 190**
(51) ***H02K 3/28***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 149 222**
(51) ***H04L 12/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015

FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 149 236**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 04.03.2016

(11) **2 149 294**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A01J 5/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 149 314**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A46B 3/18***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 149 329**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61B 1/01***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 149 330**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 1/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 149 348**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61D 19/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 149 363**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A61K 8/31***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 149 365**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 31.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A61K 8/81***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 149 385**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 149 422**
(84) LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B23P 21/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 149 459**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B43M 3/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 149 574**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C07D 473/16***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 149 583**
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C07K 14/005***
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 149 592**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C09K 5/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 149 664**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***E05D 7/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 149 668**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
(51) ***E06B 9/68***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 149 688**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F01P 3/20***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 149 723**
(84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***F16G 15/06***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 149 759**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F24D 3/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 149 808**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G02B 13/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 149 814**
(84) PL 16.03.2016
(51) ***G02F 1/13357***

(11) **2 149 844**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G06F 17/24***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 149 852**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 149 887**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015
(51) ***G21C 19/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 149 947**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H02B 11/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 149 952**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 149 953** (51) ***H02H 1/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 150 002** (51) ***H04L 1/20***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 150 012** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 150 024** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 150 070** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 150 098** (51) ***H05K 7/20***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 150 134** (51) ***A23N 7/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 150 137** (51) ***A24B 15/16***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 150 169** (51) ***A61F 9/008***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 150 170** (51) ***A61B 3/113***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 150 176** (51) ***A61B 5/145***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 150 186** (51) ***A61B 17/34***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 30.04.2016
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 150 205** (51) ***A61F 2/24***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 150 214** (51) ***A61F 5/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.05.2016
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 150 215** (51) ***A61F 5/44***
(84) LT 09.12.2015 (84) LV 09.12.2015
IS 09.04.2016 RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 150 226** (51) ***A61J 7/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 30.04.2016
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 150 230** (51) ***A61Q 19/00***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 150 361** (51) ***B21B 31/10***
(84) AT 04.06.2014 (84) BE 30.06.2013
BG 01.11.2012 CH 30.06.2013
CY 01.08.2012 CZ 01.08.2012
DK 01.08.2012 EE 01.08.2012
ES 12.11.2012 GB 04.06.2014
GR 02.11.2012 HR 01.08.2012
HU 04.06.2008 IE 04.06.2013
IS 01.12.2012 IT 04.06.2013
LI 30.06.2013 LT 01.08.2012
LU 04.06.2013 LV 01.08.2012
MC 01.08.2012 MT 01.08.2012
NL 01.01.2015 NO 01.11.2012
PT 03.12.2012 RO 01.08.2012
SI 01.08.2012 SK 01.08.2012
PL 04.06.2015

(11) **2 150 439** (51) ***B60R 13/06***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 150 444** (51) ***B60S 1/40***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 150 496** (51) ***C09K 17/40***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 150 522** (51) ***C07C 67/37***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 150 523** (51) ***C07C 67/37***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 150 524** (51) ***C07C 211/61***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 150 540** (51) ***C07D 295/108***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 150 544** (51) ***C07D 401/12***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
LU 17.03.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 150 559** (51) ***C07K 14/32***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 150 568** (51) ***C08G 65/48***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.05.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 150 575** (51) ***C08J 5/18***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 BE 31.05.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016

LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 150 578** (51) ***C08K 9/06***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 150 589** (51) ***C09C 1/48***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 150 626** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 150 669** (51) ***E06B 3/67***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
BE 30.04.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 150 671** (51) ***E06B 9/40***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016

(11) **2 150 683** (51) ***E21B 49/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 150 700** (51) ***F04B 35/04***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 150 746** (51) ***F21S 8/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 150 749** (51) ***F21V 21/35***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 150 770** (51) ***G01B 11/02***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 31.05.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 150 789** (51) ***G01L 9/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 150 791** (51) ***G01L 9/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 150 794** (51) ***G01L 23/22***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.05.2016
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 150 796** (51) ***G01M 3/18***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 PT 01.02.2016
BE 31.05.2016 SI 30.09.2015

(11) **2 150 798** (51) ***B01L 7/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.05.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 150 819** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 30.04.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 150 834** (51) ***G01S 19/48***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 150 836** (51) ***F41G 5/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 150 895** (51) ***G06F 11/20***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 150 901** (51) ***G06F 13/40***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 150 916** (51) ***G06F 21/41***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 150 918** (51) ***G06K 9/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 150 942** (51) ***G07D 11/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 150 994** (51) ***H01L 41/09***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.05.2016 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 151 051**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G01R 31/3185***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 151 062**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04B 1/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 151 070**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H04B 1/712***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 151 130**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04W 80/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 151 152**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 151 189**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61B 5/0245***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 151 211**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61B 46/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 151 229**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61K 6/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 151 266**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A63C 5/07***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 151 278**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B01J 19/12***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 151 314**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B29D 30/30***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 151 332**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B60C 9/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 151 380**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B64C 27/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 151 390**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B65B 51/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 151 491**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C12M 3/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 151 553**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C04B 38/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 151 560**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
(51) ***F01N 3/24***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 03.03.2016
PL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 151 565**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F02D 41/22***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 151 577**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***F04C 18/02***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 151 587**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F15B 13/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 151 618**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F16L 59/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 151 632**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 151 718**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 151 760**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G06F 11/36***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 151 801**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G06T 1/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 151 883**
(51) ***H01M 14/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 151 897**
(51) ***H01R 13/625***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 151 900**
(51) ***H01S 5/022***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 152 010**
(51) ***H04N 9/04***
(84) IS 21.02.2016
HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) PT 22.02.2016
ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 152 022**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 152 157**
(51) ***A61B 5/04***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 152 164**
(51) ***G01N 21/47***
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 152 173**
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 152 175**
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 152 178**
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 152 195**
(51) ***A61K 9/28***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 152 244**
(51) ***A61K 9/19***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 152 245**
(51) ***A61K 38/26***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 152 271**
(51) ***A61K 31/497***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 152 302**
(51) ***A61K 39/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 152 315**
(51) ***A61K 47/34***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 152 346**
(51) ***A61M 25/01***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
(84) HR 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 152 375**
(51) ***A63C 17/06***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 152 384**
(51) ***B01D 46/50***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 152 388**
(51) ***B01D 53/79***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 152 395**
(51) ***B01D 71/36***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 152 409**
(51) ***B01J 23/34***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 152 415**
(51) ***B01J 31/18***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 152 420**
(51) ***B02C 13/31***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 152 465**
(51) ***B23K 26/70***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 152 479**
(51) ***B26B 17/02***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 152 485**
(51) ***B28D 1/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 152 490**
(51) ***B29C 45/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016

SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 152 495**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B29C 49/46***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 152 660**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C07C 69/92***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 152 722**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 152 763**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C08F 4/44***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 152 789**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 152 816**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C09D 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 152 905**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***G01N 33/567***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 152 916**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 152 917**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 152 919**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C21D 9/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 152 943**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***C30B 23/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 152 982**
(84) GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
EE 10.02.2016
(51) ***E04D 13/17***
(84) LT 10.02.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 153 035**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 153 057**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F03B 13/18***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 153 078**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F04D 13/06***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 153 112**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 153 113**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 153 118**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F21V 7/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 153 132**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***F23L 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 153 136**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
AT 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 14.03.2016
SI 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 153 144**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F25D 17/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 153 146**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F25D 17/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 153 183**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01G 21/24***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 153 186**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G01H 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 153 201**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015
(51) ***G01N 21/3504***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 153 238**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G01R 27/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 153 246**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***G01V 11/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 24.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 153 258**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 25.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G02B 6/26***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 153 291**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016

NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 153 350**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 26.11.2015
(51) ***G01R 31/3181***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 153 429**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***G09F 13/22***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 153 435**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 153 466**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 153 508**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H02K 5/22***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 153 576**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 153 592**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 12/703***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 153 605**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 153 731**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A23J 3/16***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 153 779**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 153 809**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A61F 13/532***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 153 816**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61K 8/44***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 153 832**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61K 31/4168***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 153 842**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61K 38/13***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 153 856**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A61M 5/50***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 153 942**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B25D 11/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 153 958**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B28B 3/26***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 153 962**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B28D 5/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 153 966**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B29C 41/18***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 153 977**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B29C 65/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 154 007**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 154 025**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 154 027**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 154 141**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C07F 7/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 154 147**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C12N 7/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 154 148**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C07K 14/025***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 154 171**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C08G 59/44***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 154 197**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C08L 65/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 154 210**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
(51) ***C09D 11/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 154 242**
(51) ***A61K 35/12***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 154 243**
(51) ***C12N 5/0784***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 154 245**
(51) ***C12N 15/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 154 374**
(51) ***F04C 15/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 154 430**
(51) ***F23N 1/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 154 435**
(51) ***F24C 7/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 154 437**
(51) ***F24D 19/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 154 452**
(51) ***F25B 49/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 154 453**
(51) ***F25C 1/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 14.03.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 154 464**
(51) ***F28F 9/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 154 465**
(51) ***F28F 9/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 154 507**
(51) ***G01M 17/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 154 520**
(51) ***G01N 27/22***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 154 591**
(51) ***G06K 9/00***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 154 608**
(51) ***G06F 9/445***
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 154 663**
(51) ***G08G 1/01***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 154 699**
(51) ***H01H 9/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 154 728**
(51) ***H01L 31/048***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 154 740**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 154 741**
(51) ***H01M 4/70***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 154 755**
(51) ***H01R 13/405***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 154 795**
(51) ***H04W 16/28***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 154 811**
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
LT 13.04.2016

(11) **2 154 821**
(51) ***H04L 12/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 04.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 154 865**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 154 913**
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
BE 31.03.2016
LU 23.03.2016

(11) **2 154 953**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A01K 79/02***
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 154 968**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A01N 43/56***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016

(11) **2 154 987**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A23F 5/12***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 155 001**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A23L 3/3472***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 155 032**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A47L 9/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 155 036**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 155 058**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 155 059**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
(51) ***A61B 6/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 155 062**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 155 067**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 155 086**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 155 107**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61L 27/16***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 155 120**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 155 141**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 155 142**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 155 147**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A61P 37/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 155 169**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 155 187**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61K 31/33***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 155 208**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 155 235**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61K 38/19***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 155 237**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
PT 13.06.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A61K 38/50***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 155 238**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 155 239**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 155 325**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 155 402**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B05B 7/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 155 404**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B05D 3/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 155 405**
(84) GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***B05D 5/08***
(84) HR 29.04.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 155 450**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***B26D 7/06***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016

PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 155 465** (51) ***B29C 47/38***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 155 466** (51) ***B29C 47/88***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 31.03.2016

(11) **2 155 500** (51) ***B42D 15/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 155 599** (51) ***B67B 7/82***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 155 600** (51) ***B67D 1/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 155 605** (51) ***C01B 17/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 155 620** (51) ***C03C 15/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 155 629** (51) ***C05F 7/00***
(84) NL 11.05.2016

(11) **2 155 679** (51) ***C07D 211/58***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
BE 31.05.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 155 691** (51) ***C07D 233/61***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
MC 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 155 786** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 155 813** (51) ***C08K 5/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 155 836** (51) ***C10G 2/00***
(84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 155 841** (51) ***C10L 1/18***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 155 867** (51) ***C12N 9/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 155 874** (51) ***C12N 5/07***
(84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 155 878** (51) ***A61K 38/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 155 951** (51) ***D06F 58/28***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
HR 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 155 981** (51) ***E04B 2/60***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 155 983** (51) ***E04C 2/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
IS 16.07.2016
GR 17.06.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 156 054** (51) ***F04B 39/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 156 068** (51) ***F16F 9/05***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 26.03.2016

(11) **2 156 069** (51) ***B60G 13/08***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 156 094** (51) ***F22B 37/48***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 156 104** (51) ***F24F 7/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 156 151** (51) ***G01G 23/37***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 156 180** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
PT 06.05.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 156 181** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 156 200**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01R 19/165***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 156 215**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G01S 7/02***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 156 221**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G01V 3/18***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 156 244**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G03B 19/07***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 156 292**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 156 306**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 156 379**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G06Q 10/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 156 416**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G07D 11/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 156 447**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H05K 1/16***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 156 476**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01L 31/048***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 156 503**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(51) ***H01M 10/0564***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 156 510**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***H01Q 21/08***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 156 519**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01R 13/436***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 156 525**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01R 13/703***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 156 542**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H02M 7/49***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 156 559**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H03K 19/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 156 588**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 156 602**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G06F 21/45***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 156 609**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 11.05.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 156 621**
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 156 634**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 156 639**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 156 660**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04N 7/173***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 156 774**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A47L 15/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 156 776**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A47L 15/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 156 786**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 156 787**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61B 5/1459***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 156 794**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 156 883**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B01J 19/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 156 895**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B03C 3/41***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 156 925**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B24B 23/03***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 156 934**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***B29B 17/00***
(84) ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 156 950**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B32B 27/42***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 156 968**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 157 026**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B65D 33/16***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 157 069**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C04B 40/06***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 157 082**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61K 31/4468***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 157 141**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C09D 5/36***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 157 159**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***C10M 105/34***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 157 168**
(84) ES 11.11.2015
NO 20.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 157 169**
(84) ES 28.10.2015
NO 13.02.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 157 195**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C21D 6/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 157 201**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C22C 23/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 157 221**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
(51) ***D04B 1/22***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 157 266**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***E05D 5/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 157 270**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***E06B 3/273***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 157 276**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***E06C 1/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 157 288**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F01D 11/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 157 310**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F23D 14/44***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 157 314**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 157 364**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 157 371**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F21V 23/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 157 388**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F28D 1/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 157 389**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***F28D 1/047***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 157 410**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
(51) ***G01D 13/22***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 157 412**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G01F 1/84***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 157 416**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G01K 7/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 157 435**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G01N 35/10***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 157 480**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) ES 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 157 485**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G03G 15/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 157 586**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C22C 33/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 157 593**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01H 33/66***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 157 625**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01L 35/26***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 157 668**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 31.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***H01R 13/03***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 157 672**
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***H02B 1/42***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 157 710**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 157 712**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04B 10/114***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 157 739**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 157 743**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 157 783**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B25J 19/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 157 808**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***H04W 88/08***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 157 811**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H04W 16/06***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 157 843**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H05K 5/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 157 862**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***A01N 43/80***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 157 876**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A43B 13/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 157 879**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A44C 15/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 157 898**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***E06B 3/46***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 157 914**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 157 941**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61F 2/54***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 157 987**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 157 995**
(84) HR 16.03.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61M 39/12***
(84) GR 17.06.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 157 998**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015

RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 158 004**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61N 7/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 158 011**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A63B 53/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 158 025**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B01D 63/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 158 059**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B23K 11/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 158 146**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B65G 47/90***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 158 179**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C07C 51/36***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 158 210**
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015

(11) **2 158 290**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 158 315**
(84) IS 23.07.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) EE 23.03.2016

(11) **2 158 325**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C12P 19/34***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 158 339**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C22C 21/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 158 363**
(84) CY 12.11.2014
DK 12.11.2014
FI 12.11.2014
HR 12.11.2014
LT 12.11.2014
NL 12.11.2014
RO 12.11.2014
SK 12.11.2014
MC 12.11.2014
SI 12.11.2014
CH 30.06.2015
PL 24.06.2015
(51) ***E01F 15/08***
(84) CZ 12.11.2014
EE 12.11.2014
GR 13.02.2015
IS 12.03.2015
LV 12.11.2014
PT 12.03.2015
SE 12.11.2014
IT 24.06.2015
LU 24.06.2015
IE 24.06.2015
LI 30.06.2015

(11) **2 158 442**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***F42B 39/24***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 27.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 158 468**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01M 17/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 158 469**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***G01N 1/40***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 158 480**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***G01N 30/34***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 158 494**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***G01R 29/24***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 158 530**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 05.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***H02M 7/5387***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 158 559**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B41J 15/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 158 577**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G07C 5/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 158 631**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 158 639**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 158 695**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 158 745**
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 158 818**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A41D 13/05***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 158 832**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A47L 15/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 158 850**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 158 872**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61C 17/22***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 158 878**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 158 884**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 158 897**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 158 988**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 159 000**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 159 010**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 159 022**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 159 071**
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***A61F 13/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***A61K 8/891***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***B22D 19/16***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***B24B 23/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(51) ***B25F 5/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***B27M 1/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***B42D 25/30***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 159 170**
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 159 254**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 159 265**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 159 296**
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 159 302**
(84) PT 11.04.2016
ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 159 305**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 159 360**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 159 383**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 159 412**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 159 425**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015

(51) ***B65G 23/06***
(84) FI 11.05.2016

(51) ***C08J 9/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***C08L 77/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(51) ***C22C 38/18***
(84) LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***B65G 49/06***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
PL 09.12.2015

(51) ***D01F 1/10***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(51) ***E05D 15/526***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***F01D 25/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016

(51) ***F04C 23/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 159 510**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***F25B 13/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 159 528**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***F28F 21/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 159 549**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***G01D 5/245***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 159 561**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(51) ***G01M 17/04***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 159 580**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***G01R 1/067***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 159 642**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***G03G 9/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 159 680**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G06F 3/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 159 705**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G06F 12/08***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 159 727**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G06F 21/62***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 159 730**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 159 816**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H01J 37/09***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 159 867**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01M 10/0562***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 159 888**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H01R 13/53***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 159 950**
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 159 951**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 7/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 159 989**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 160 053**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
(51) ***H04W 12/02***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 160 138**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 160 149**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 160 151**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61F 2/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 160 156**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 160 210**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 160 211**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 160 226**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B01D 15/22***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 160 322**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B64C 13/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 160 332**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B65D 17/34***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 160 383**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07D 251/70***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 160 433**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C08J 3/03***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 160 467**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 160 476**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 160 489**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***D06M 13/422***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 160 495**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 12.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***D21F 7/08***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 160 506**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 08.01.2016
MC 16.09.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 160 507**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F02B 75/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 160 521**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(51) ***F16D 13/68***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015

RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 160 525** (51) ***F16F 15/121***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 160 668** (51) ***G05F 1/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 160 747** (51) ***H01H 50/44***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 160 828** (51) ***H02M 5/45***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 160 847** (51) ***H04B 7/005***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 160 866** (51) ***H04L 12/12***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 160 890** (51) ***H04M 3/537***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 160 903** (51) ***H04N 19/172***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 160 911** (51) ***H04Q 1/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 160 931** (51) ***H05K 1/02***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 160 956** (51) ***A46B 15/00***
(84) GR 07.04.2016
MC 06.01.2016
(84) PT 06.05.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 160 958** (51) ***A47B 9/04***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 160 974** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 161 054** (51) ***A61N 1/04***
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
RO 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 161 273** (51) ***C07D 471/04***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 21.12.2015
SE 22.12.2015
CH 31.12.2015
SI 22.12.2015
(84) ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
LT 21.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 161 288** (51) ***C08C 1/14***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 161 373** (51) ***D21F 5/04***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 161 376** (51) ***E01C 23/09***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 161 401** (51) ***E05F 15/632***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 161 442** (51) ***F02N 11/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 161 464** (51) ***F16C 32/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 161 525** (51) ***F22B 21/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 161 606** (51) ***G02B 23/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 161 618** (51) ***G03F 7/027***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 161 626** (51) ***G03G 15/09***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 161 705** (51) ***G09G 3/20***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 161 730** (51) ***H01H 3/30***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 161 809** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 161 945** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 12.12.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 161 981** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 161 999** (51) ***A01N 47/06***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 162 013** (51) ***A23G 4/08***
(84) NL 06.04.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 162 031** (51) ***A61L 9/04***
(84) LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, DK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015, PT 04.04.2016, SI 02.12.2015

(11) **2 162 038** (51) ***A47J 31/40***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, DK 10.02.2016

(11) **2 162 053** (51) ***A61B 3/032***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 162 062** (51) ***A61B 5/00***
(84) AT 09.12.2015, LT 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, BE 30.04.2016, PT 11.04.2016, PL 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 162 108** (51) ***A61F 13/58***
(84) AT 09.12.2015, NO 09.03.2016, FI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, PL 09.12.2015

(11) **2 162 120** (51) ***A61K 9/51***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 162 142** (51) ***A61L 27/36***
(84) LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, IS 02.04.2016, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, DK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015, PT 04.04.2016, SI 02.12.2015

(11) **2 162 145** (51) ***A61K 36/58***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 162 153** (51) ***A61K 47/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 162 163** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 162 173** (51) ***A61M 5/50***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, PL 24.02.2016, EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016

(11) **2 162 190** (51) ***A61P 35/00***
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, DK 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, EE 17.02.2016

(11) **2 162 272** (51) ***B29C 45/27***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 162 295** (51) ***B42D 25/00***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 162 309** (51) ***B60K 5/12***
(84) ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.05.2016, IS 03.06.2016
(84) GR 04.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, IS 09.04.2016, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 162 327** (51) ***B60T 8/17***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 162 377** (51) ***B66B 7/02***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 162 381** (51) ***B67C 3/00***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 162 418** (51) ***C07C 45/82***
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 162 429** (51) ***C07D 317/72***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 162 434** (51) ***C07D 209/42***
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, PL 16.03.2016
(84) NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016

(11) **2 162 441** (51) ***C07D 233/60***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.05.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016

(11) **2 162 446** (51) ***C07D 301/03***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 162 516** (51) ***C10L 5/00***
(84) BE 31.05.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016

(11) **2 162 598** (51) ***F01D 25/12***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 162 601** (51) ***F01L 1/053***
(84) LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015, LV 03.02.2016, DK 03.02.2016
(84) NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, SE 03.02.2016, EE 03.02.2016

PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 162 614**
(51) ***F02M 19/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 162 625**
(51) ***F16B 37/04***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 162 647**
(51) ***F16H 61/14***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 162 665**
(51) ***F16L 35/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 162 714**
(51) ***G01L 9/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 162 742**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 162 762**
(51) ***G01T 1/164***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 162 812**
(51) ***G05D 13/00***
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 162 868**
(51) ***G08B 13/24***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 162 889**
(51) ***H01G 4/38***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 162 890**
(51) ***H01G 9/052***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 162 954**
(51) ***H01R 13/62***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 11.03.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 162 958**
(51) ***H01R 13/703***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 162 999**
(51) ***H04B 7/005***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 163 068**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 163 096**
(51) ***H04N 21/234***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 163 113**
(51) ***H04W 84/04***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 163 127**
(51) ***H04W 88/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 163 151**
(51) ***A01K 1/01***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 163 154**
(51) ***A01K 1/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 13.03.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 163 164**
(51) ***A41D 13/05***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 21.03.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 163 175**
(51) ***A47J 25/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 163 193**
(51) ***A61B 5/0408***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 163 199**
(51) ***A61B 5/15***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 163 204**
(51) ***A61B 17/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 163 211**
(51) ***A61B 17/115***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 163 228**
(51) ***A61F 5/44***
(84) FI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **2 163 229**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 163 350**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B25C 1/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 163 370**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B29C 45/67***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 163 372**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B29C 49/64***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 163 393**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B41M 5/42***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 163 415**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 163 539**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C07C 227/42***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 163 630**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 163 659**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C21D 9/48***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 163 671**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***D05B 3/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 163 689**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***E01F 9/014***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 163 691**
(84) ES 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***E02B 17/00***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 163 717**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016
SI 28.10.2015
(51) ***E05F 15/627***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 14.01.2016
CH 31.01.2016
GB 28.01.2016

(11) **2 163 740**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F01N 3/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 163 756**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***F02M 25/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 163 761**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***H02K 9/19***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 163 777**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***F16D 13/52***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 163 833**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F24F 11/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 163 850**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
(51) ***G01D 5/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 163 851**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G01D 5/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 163 852**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G01D 5/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 163 873**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01M 1/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 163 874**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G01M 1/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 163 875**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***G01M 1/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 163 877**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G01M 17/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 163 977**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 30.03.2016

(11) **2 163 986**
(84) FI 18.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 18.05.2016

(11) **2 164 066**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G10L 21/0208***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 164 137**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01R 13/40***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 164 139**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H01R 13/52***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 164 162**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H02M 7/48***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 164 210**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***H04L 12/835***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 164 229**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 164 232**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04N 7/18***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 164 233**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 164 236**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H04M 3/46***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 164 244**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 16.03.2016

(11) **2 164 277**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04R 1/34***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 164 296**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 164 341**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A23G 9/28***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 164 343**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 164 347**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A23L 27/23***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 164 363**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 164 372**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
BE 31.03.2016
LV 13.01.2016
LU 17.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A47K 3/28***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 164 425**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***A61L 27/54***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 17.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 164 437**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 164 456**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 8/64***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 164 482**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61K 31/198***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 164 501**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***A61K 31/737***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 164 538**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61M 39/02***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 164 567**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 164 568**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016

LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 164 569** (51) ***A61N 5/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 164 584** (51) ***A63F 1/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 164 640** (51) ***B03D 1/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 164 644** (51) ***B05B 3/10***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
DK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 164 687** (51) ***B26D 1/10***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 164 699** (51) ***C09J 7/02***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 164 701** (51) ***B32B 37/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 164 711** (51) ***B42D 25/324***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 164 713** (51) ***B42D 25/29***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 164 721** (51) ***B60K 5/12***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 164 742** (51) ***B61H 9/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 164 756** (51) ***B65B 25/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 164 784** (51) ***B65G 47/244***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 164 790** (51) ***B66D 5/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 164 848** (51) ***C07D 451/14***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
EE 24.02.2016
(84) AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 164 850** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 164 870** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 164 873** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 164 904** (51) ***C08L 79/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 164 935** (51) ***C10M 133/40***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
DK 09.12.2015

(11) **2 164 941** (51) ***C11D 3/37***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 164 954** (51) ***C12N 9/12***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 164 971** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 164 988** (51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 165 004** (51) ***C23C 16/26***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 165 007** (51) ***C23F 1/46***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 165 032** (51) ***E05B 85/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 165 066** (51) ***F02F 3/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 165 080**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F04D 29/66***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 165 099**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015
(51) ***F16K 27/07***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 165 105**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***F16L 33/207***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 165 110**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***F16L 59/065***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 165 113**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 165 131**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***F25D 19/00***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 165 144**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F28D 7/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 165 166**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01G 21/26***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 165 167**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G01H 1/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 165 204**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G01R 1/20***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 165 258**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G06F 9/45***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 165 284**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G06F 21/78***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 165 287**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F25D 29/00***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 165 295**
(84) NO 27.04.2016
IS 27.05.2016
DK 27.01.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 27.01.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 165 317**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G08B 13/24***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 165 347**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H01H 51/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 165 381**
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 165 392**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H01R 13/7195***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 165 393**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H01R 13/514***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 165 471**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 165 504**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 165 505**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 165 547**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H04W 16/20***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 165 580**
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 27.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***H05K 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 165 584**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 165 614**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A41G 5/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 165 637**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 165 655**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A61B 17/29***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 165 658**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 165 659**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 165 660**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 165 698**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61K 8/64***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 165 700**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***C08G 18/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 165 709** (51) ***A61K 31/662***
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 165 770** (51) ***B05B 13/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 165 777** (51) ***B07C 3/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 165 814** (51) ***B28B 7/38***
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 165 847** (51) ***B42C 5/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 165 894** (51) ***B60T 7/12***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 165 899** (51) ***B60T 13/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 165 960** (51) ***B66B 1/32***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 165 964** (51) ***B66C 23/82***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 165 980** (51) ***C02F 1/66***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 166 011** (51) ***C07D 487/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 166 063** (51) ***C10G 21/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 166 068** (51) ***C11B 1/02***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 166 069** (51) ***C11B 1/02***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 166 070** (51) ***C11B 1/02***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 166 071** (51) ***C11B 1/02***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 166 093** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 166 137** (51) ***D01H 13/26***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 166 152** (51) ***E01B 27/06***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 166 154** (51) ***E01C 19/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 166 157** (51) ***E01B 27/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 166 181** (51) ***E05B 77/26***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 166 185** (51) ***E05D 3/16***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 166 187** (51) ***E05F 15/611***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 166 188** (51) ***E05F 15/641***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 166 203** (51) ***F01N 3/022***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 166 222** (51) ***F03D 7/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 166 226** (51) ***F03D 9/00***
(84) HR 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 166 227** (51) ***F03D 11/00***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 166 229** (51) ***F04C 18/16***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 166 256** (51) ***F16H 61/46***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 166 266**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***F16L 21/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 166 298**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F26B 13/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 166 319**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01F 23/284***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 166 346**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G01N 27/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 166 371**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G01S 7/02***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 166 375**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G01S 17/89***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 166 425**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G05G 1/36***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 166 445**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G06F 3/0485***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 166 469**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G06F 17/50***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 166 488**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G06K 9/62***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 166 524**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G08G 1/0967***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 166 552**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H01H 9/34***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 166 561**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01K 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 166 579**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01L 31/107***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 166 584**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***H01L 51/54***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 166 617**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H01Q 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 166 622**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01R 13/11***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 166 727**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 166 732**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 166 766**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04N 7/18***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 166 771**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H04N 9/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 166 783**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 166 795**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04W 28/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 166 797**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04W 4/20***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 166 806**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 166 815**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 166 816**
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 166 833**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 166 845**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016

PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 166 905**
(51) ***A47J 31/60***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 166 923**
(51) ***A61B 3/107***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 166 943**
(51) ***A61B 5/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 166 958**
(51) ***A61B 17/072***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 166 964**
(51) ***A61B 17/22***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 166 973**
(51) ***A61B 17/72***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 166 978**
(51) ***A61C 7/08***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 166 986**
(51) ***A61F 2/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 166 997**
(51) ***A61F 2/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 166 998**
(51) ***A61F 5/48***
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 167 002**
(51) ***A61F 13/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 167 026**
(51) ***A61K 8/49***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 167 083**
(51) ***A61K 31/44***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 167 102**
(51) ***A61K 31/728***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 167 136**
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
LT 20.04.2016

(11) **2 167 158**
(51) ***A61M 1/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 167 159**
(51) ***A61M 1/16***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 167 161**
(51) ***A61M 1/28***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 167 163**
(51) ***A61M 1/28***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 167 164**
(51) ***A61M 1/28***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 167 195**
(51) ***A61P 15/08***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 167 217**
(51) ***B01D 35/26***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 167 227**
(51) ***B01J 8/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 167 281**
(51) ***B25B 5/10***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 167 357**
(51) ***B60T 8/17***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 167 360**
(51) ***B60T 17/02***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016

(11) **2 167 371**
(51) ***F41H 5/04***
(84) HR 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 167 403**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 167 406**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 167 420**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 167 436**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 167 450**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 167 485**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 167 492**
(84) IS 14.02.2016
EE 14.10.2015

(11) **2 167 506**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 167 507**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 167 542**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***B65G 17/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(51) ***C07C 41/09***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***C03B 23/023***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***C07C 29/86***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***C07D 319/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***C07D 401/14***
(84) LV 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***C07D 489/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***C07D 491/048***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***C07K 16/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 167 573**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 167 631**
(84) IS 07.02.2016
PT 08.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 167 648**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 167 814**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 167 855**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 167 866**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 167 872**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 167 914**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 167 929**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 167 931**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 167 970**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 167 971**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016

(51) ***C08K 5/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***C12M 1/107***
(84) GR 08.01.2016
EE 07.10.2015

(51) ***C12N 5/0775***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***F16K 27/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***F21V 5/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***F22B 35/00***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(51) ***G01N 21/35***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***G01L 5/24***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***G01L 11/02***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 167 972**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 167 974**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 167 978**
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***G01N 33/86***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 167 990**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(51) ***G01S 13/93***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 168 009**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(51) ***G03F 7/023***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 168 076**
(84) LT 15.06.2016

(51) ***G01N 21/88***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 168 161**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***H01L 27/102***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 168 162**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(51) ***H01L 29/778***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 168 221**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015

(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016

LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 168 255** (51) ***H04L 25/03***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 168 260** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 168 265** (51) ***H04B 7/26***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 168 270** (51) ***H04W 36/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 168 271** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 168 286** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 168 289** (51) ***H04L 1/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 168 300** (51) ***H04L 9/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
DK 18.11.2015

(11) **2 168 303** (51) ***H04L 9/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 168 305** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 168 308** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 168 318** (51) ***H04W 24/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 168 345** (51) ***H04W 48/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 168 447** (51) ***A41D 19/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 07.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 168 478** (51) ***A61B 5/042***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 168 504** (51) ***A61B 17/115***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 168 507** (51) ***A61B 17/17***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 168 536** (51) ***A61F 2/24***
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 168 544** (51) ***A61G 3/06***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 168 555** (51) ***A61H 23/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 168 560** (51) ***A61K 6/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 168 567** (51) ***A61K 8/49***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 168 580** (51) ***A61K 31/485***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 168 588** (51) ***A61K 36/804***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 168 633** (51) ***A61Q 5/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 168 747** (51) ***B29C 44/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016

LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 168 780**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B41M 3/14***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 168 888**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B65D 43/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 168 905**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B66F 9/24***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 168 910**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 168 944**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C07C 217/64***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 169 014**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 169 051**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 169 052**
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 169 054**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
MC 23.12.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
LU 25.03.2016

(11) **2 169 057**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 169 085**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C22B 11/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 169 087**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 169 122**
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***E03C 1/01***
(84) NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 169 127**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***E03F 1/00***
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LU 11.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 169 129**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***E04B 1/61***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 169 139**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***F24J 2/52***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 169 152**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***E05B 19/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 169 158**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***E05B 73/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 169 192**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F01N 13/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 169 195**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F02B 29/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 169 211**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***F02M 61/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 169 239**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***F16B 2/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 169 270**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F16H 47/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 169 305**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F23C 15/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 169 313**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F23R 3/28***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 169 317**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***F24D 3/14***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 169 319**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
(51) ***F24F 1/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015

AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 169 345** (51) ***G01B 7/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 169 390** (51) ***G01N 23/16***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 169 401** (51) ***G01N 33/487***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 169 404** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 169 423** (51) ***G01S 7/03***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 169 436** (51) ***G02B 6/122***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 169 442** (51) ***G02B 21/00***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 169 450** (51) ***G02F 1/13***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 169 490** (51) ***G05B 19/406***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 169 498** (51) ***G05D 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 169 505** (51) ***G05D 1/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 169 507** (51) ***G05D 1/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 169 579** (51) ***H04L 9/32***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 169 770** (51) ***H01R 9/03***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 169 782** (51) ***H01R 43/048***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 169 798** (51) ***H02H 1/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 169 835** (51) ***H03M 13/11***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 169 865** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 169 918** (51) ***H04L 29/12***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 169 919** (51) ***H04L 29/12***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 169 942** (51) ***G06F 21/83***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 169 972** (51) ***H04L 12/28***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 170 001** (51) ***H04W 48/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 170 005** (51) ***H04W 64/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 170 009** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 170 021**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H05G 2/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 170 031**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A01C 1/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 170 039**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A01M 1/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 170 048**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A01N 25/34***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 170 076**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07C 237/40***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 170 139**
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A47J 42/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 170 144**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A47L 9/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 170 149**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A47L 13/16***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 170 152**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 1/005***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 170 159**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 170 170**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 170 190**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 170 191**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 170 221**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 170 226**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 170 270**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A61K 47/42***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 170 340**
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A61K 31/5377***
(84) GR 25.05.2016
PT 24.06.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 170 359**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 36/064***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 170 361**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 170 362**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 170 365**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 170 384**
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61K 39/23***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 170 416**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61L 27/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 170 418**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B05D 5/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 170 427**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61M 1/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 170 431**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61M 1/12***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 170 510**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C01C 3/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 170 563**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
(51) ***B23Q 3/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 170 594**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
(51) ***B31B 1/24***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 15.02.2016

CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 170 616**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B41J 11/44***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 170 618**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 170 691**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B63B 3/26***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 170 722**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B65D 71/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 170 763**
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***B81B 7/00***
(84) ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 170 782**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***C04B 28/02***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 170 805**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C07C 209/70***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 170 811**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C07C 229/24***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 170 844**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C07D 239/94***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 170 898**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07D 489/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 170 923**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C07C 67/347***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 170 933**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C07K 14/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 170 994**
(84) HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 170 996**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 171 030**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C11D 17/00***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 171 032**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
PL 05.08.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
RO 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 171 041**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A01N 37/42***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 171 042**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
(51) ***C12N 5/073***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 171 055**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 171 057**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 171 088**
(84) LT 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 171 140**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***D02G 3/48***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 171 143**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***D04B 21/04***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 171 164**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 171 203**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***E06C 7/44***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 171 214**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***F01C 9/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 171 227**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***F01N 3/021***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 171 229**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 171 263**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***F03B 13/14***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 171 287**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***F15B 11/042***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 171 296**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F16C 19/18***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 14.11.2015

(11) **2 171 348**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***D03D 9/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 171 360**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F24D 11/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 171 365**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***F24H 9/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 171 378**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F25D 21/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 171 383**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F26B 13/20***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 171 390**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
(51) ***F41H 5/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 171 467**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 171 468**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 171 469**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 171 471**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G01N 33/66***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 171 514**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 171 526**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
IS 07.10.2015
CZ 07.10.2015
PL 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G02C 7/06***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 171 534**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***G02F 1/15***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 171 549**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
(51) ***G05B 9/03***
(84) NO 09.03.2016
PL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
SK 09.12.2015
SI 09.12.2015
EE 09.12.2015
DK 09.12.2015

(11) **2 171 574**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G06F 9/22***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 171 600**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 171 633**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 171 645**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 171 659**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G06Q 20/04***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 171 672**
(84) AT 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G06F 13/28***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 171 673**
(84) BE 31.05.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G07C 5/00***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 171 800**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01Q 7/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 171 824**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 171 831**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H02K 21/14***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 171 837**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***H02P 27/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 171 840**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H03F 3/30***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 171 883**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04B 7/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 171 901**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 171 926**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 171 973**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 172 068**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04W 8/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 172 069**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04W 12/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 172 071**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H04W 36/18***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 172 124**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A44C 11/00***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 172 169**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61C 13/30***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 172 200**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61K 31/4439***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 172 265**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B01J 21/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 172 272**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B04B 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 172 313**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B25J 13/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 172 366**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B60Q 1/24***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 172 403**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B65D 33/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 172 419**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 172 502**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C08G 18/48***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 172 536**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***C11B 1/02***

(11) **2 172 547**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 172 581**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C25B 1/24***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 172 583**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***D03D 15/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 172 588**
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***D06F 37/00***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 172 598**
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***E04B 1/76***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 172 604**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F16C 29/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 172 649**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F04B 37/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 172 668**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***F16F 9/34***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 172 700**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 172 740** (51) ***G01C 21/34***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 172 760** (51) ***G01M 17/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 172 779** (51) ***G01N 35/02***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 172 785** (51) ***G01R 23/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 172 798** (51) ***G02B 17/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 172 804** (51) ***H01L 29/24***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 172 836** (51) ***G06F 3/048***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 172 840** (51) ***G06F 9/44***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 172 917** (51) ***G08B 21/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 172 957** (51) ***H01H 3/30***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 172 958** (51) ***H01H 9/18***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 173 002** (51) ***H01M 2/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 173 014** (51) ***H01R 31/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 173 047** (51) ***H04W 4/08***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 173 073** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 173 110** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 173 185** (51) ***A23D 9/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 173 190** (51) ***A23P 10/30***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 173 212** (51) ***A45D 20/12***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 173 213** (51) ***A45D 20/12***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 173 232** (51) ***A61B 1/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 173 234** (51) ***A61B 3/103***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 173 238** (51) ***A61B 5/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 173 243** (51) ***A61B 5/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 173 263** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 173 305** (51) ***A61G 1/02***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 173 318** (51) ***A61K 8/892***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 173 323** (51) ***A61K 9/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 173 336**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 173 344**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 173 348**
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 173 353**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 173 358**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 173 370**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 173 405**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 173 411**
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015

(51) ***A61K 31/194***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***A61K 31/4515***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***A61K 31/4745***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(51) ***A61K 31/53***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(51) ***A61M 5/158***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 173 416**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 173 426**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 173 433**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 173 435**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 173 457**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 173 458**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 173 467**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 173 481**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 173 540**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 173 564**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 173 580**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***A61M 25/01***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***A61M 39/18***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***B01D 46/24***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***B01D 46/24***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***B01D 57/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***B01J 27/185***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***B29C 73/16***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***B41J 29/38***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***B60N 2/56***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 173 583**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 173 586**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 173 589**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 173 644**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 173 676**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 173 710**
(84) LV 16.09.2015
EE 16.09.2015

(11) **2 173 713**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 173 734**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 173 859**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 173 864**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 173 873**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***B60Q 1/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***B60R 21/015***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***B60R 25/08***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***B65G 1/137***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***C03C 3/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***C07D 207/16***
(84) IS 16.01.2016
SI 16.09.2015

(51) ***C07D 211/52***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***A01N 1/02***
(84) LT 11.05.2016

(51) ***C12N 5/0775***
(84) LT 11.05.2016

(51) ***C12N 9/52***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 173 908**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 173 910**
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 173 947**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***E01B 9/10***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 173 958**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E04F 11/18***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 173 969**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C09K 8/03***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 173 983**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 174 031**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***F16D 13/64***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 174 060**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F22B 37/24***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 174 097**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01D 3/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 174 103**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01G 21/22***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 174 128**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 174 140**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 174 235**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 174 352**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H01L 31/0352***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 174 364**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01L 51/54***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 174 386**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H01R 13/646***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 174 416**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H03H 11/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 174 428**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 174 429**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04B 7/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 174 494**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04N 7/14***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 174 516**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***H04W 84/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
IS 09.04.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 174 521**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04W 80/04***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 174 564**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A45C 13/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 174 581**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 174 590**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61B 5/113***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 174 599**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 174 609**
(84) AT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 16.03.2016
PL 16.12.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 174 613**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 174 614**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 174 676**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 174 687**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61M 39/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 174 699**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 02.10.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B01D 53/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015

(11) **2 174 744**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B23K 26/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 174 768**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B29C 45/76***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 174 827**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B60N 2/07***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 174 848**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60T 17/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 174 902**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B66B 7/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 174 908**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 23.12.2015
IE 23.12.2015

(11) **2 174 957**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C07K 16/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 175 071**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***E01F 5/00***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 175 077**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***E03D 1/14***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 175 104**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***F01D 19/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 175 154**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***F16D 43/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 175 177**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F16J 3/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 175 197**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F23G 7/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 175 239**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B60L 3/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 175 250**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
(51) ***G01G 19/393***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 175 256**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 175 300**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
(51) ***G02B 15/173***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 175 373**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G06F 11/36***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 175 424**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G07C 5/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 175 524**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01R 9/05***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 175 583**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 175 638**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04N 5/3745***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 175 707**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H05K 5/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 175 708**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 175 745**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A23G 1/40***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 175 776**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 175 810**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61F 2/76***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 175 818**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61F 13/42***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 175 825**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61J 3/07***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 175 830**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015

IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 175 835**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 9/127***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 175 873**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***A61K 38/07***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 175 906**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 175 918**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A61M 11/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 175 961**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B01D 46/24***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 175 981**
(84) NO 08.09.2016
(51) ***B01J 19/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 175 996**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 176 009**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B21B 1/22***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 176 036**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
(51) ***B25D 11/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 176 044**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B27B 31/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 176 048**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B29C 44/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 176 060**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***B29D 11/00***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 176 089**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B60Q 3/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 176 102**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60T 8/1766***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 176 139**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B65D 81/34***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 176 171**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C02F 1/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 176 185**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***C03C 17/36***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 176 234**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
(51) ***C07D 233/64***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 14.10.2015
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 176 244**
(84) NO 01.09.2016
(51) ***C07D 261/04***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 176 277**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C07H 19/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 176 288**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C07K 14/525***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 176 329**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C08K 3/08***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 176 352**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08L 83/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 176 379**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***C10G 31/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 176 400**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61K 35/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 176 402**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 176 416**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 176 467**
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
(51) ***E01F 15/08***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015

HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 176 521** (51) ***F01D 25/32***

(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 176 523** (51) ***F01L 13/00***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 176 532** (51) ***F02D 11/10***

(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 176 535** (51) ***F02D 41/02***

(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 176 570** (51) ***F16H 61/00***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 176 584** (51) ***F21S 9/03***

(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 176 645** (51) ***G01N 21/64***

(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 176 665** (51) ***A61K 45/06***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 176 691** (51) ***G02B 3/14***

(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 176 703** (51) ***G02C 7/10***

(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 176 708** (51) ***G03C 5/00***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 176 734** (51) ***G06F 3/01***

(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 176 812** (51) ***G06K 9/00***

(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 176 858** (51) ***G10L 15/26***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 176 871** (51) ***H01F 7/20***

(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 176 886** (51) ***H01L 27/088***

(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 176 893** (51) ***C09K 11/77***

(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 176 910** (51) ***H01M 8/04***

(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 176 964** (51) ***H04B 7/26***

(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 176 980** (51) ***H04L 1/00***

(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 176 991** (51) ***H04L 12/24***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 177 010** (51) ***G06Q 10/10***

(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 13.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
GB 28.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 177 022** (51) ***H04N 5/20***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 177 023** (51) ***H04N 7/08***

(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 177 035** (51) ***H04L 27/26***

(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015

(11) **2 177 070** (51) ***H04L 27/26***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 177 071** (51) ***H04W 74/00***

(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 177 078** (51) ***H05B 33/08***

(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 177 083** (51) ***G09G 3/34***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 177 169** (51) ***A61B 17/32***

(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 177 188** (51) ***A61F 13/536***

(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
(84) FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015

CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
EE 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 12.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 177 189** (51) ***A61F 13/536***
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 12.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 177 201** (51) ***A61K 8/06***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 177 244** (51) ***A61N 5/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 177 258** (51) ***B01D 53/94***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 177 283** (51) ***B21D 3/05***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 177 314** (51) ***B24B 23/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 177 381** (51) ***B60G 17/052***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 177 383** (51) ***B60G 17/052***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 177 390** (51) ***B60L 15/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015
IE 14.10.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 177 393** (51) ***B60N 2/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 177 422** (51) ***B62D 5/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016

(11) **2 177 453** (51) ***B65D 71/50***
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 06.03.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 177 464** (51) ***B65H 29/14***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 177 483** (51) ***C03B 37/027***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 177 488** (51) ***C04B 103/52***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 177 549** (51) ***C08F 212/32***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 177 588** (51) ***C10G 11/18***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 177 608** (51) ***C12N 11/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 177 677** (51) ***E03F 5/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 177 687** (51) ***E04F 15/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 177 716** (51) ***F01D 5/30***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 177 740** (51) ***F02D 41/06***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 177 750** (51) ***B63J 3/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 177 867** (51) ***G01B 11/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 177 876** (51) ***G01C 19/72***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 177 883** (51) ***G01F 1/84***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 177 954** (51) ***G03G 9/087***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 177 978** (51) ***G06F 3/048***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 178 032** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 178 106** (51) ***H01J 37/32***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 178 212** (51) ***G11C 19/12***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 178 285** (51) ***H04M 3/32***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 178 291** (51) ***H04N 5/232***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 178 301** (51) ***H04N 19/139***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 178 316** (51) ***H04S 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 178 350** (51) ***H05H 1/24***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 178 384** (51) ***A23C 9/137***
(84) AT 20.06.2012 (84) BG 20.09.2012
CH 30.06.2012 CY 20.06.2012
CZ 20.06.2012 DK 20.06.2012
EE 20.06.2012 GR 21.09.2012
HR 20.06.2012 IE 27.06.2012
IS 20.10.2012 LI 30.06.2012
LT 20.06.2012 LU 27.06.2012
LV 20.06.2012 MC 30.06.2012
MT 20.06.2012 NO 20.09.2012
PT 22.10.2012 RO 20.06.2012
SE 20.06.2012 SI 20.06.2012
SK 20.06.2012 IT 27.06.2015
FI 27.06.2015 HU 28.06.2015
PL 27.06.2015

(11) **2 178 409** (51) ***A43B 3/04***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 178 410** (51) ***A43B 23/02***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016
HR 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 178 426** (51) ***A47J 43/07***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 178 467** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
HR 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 178 468** (51) ***A61F 2/38***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 178 469** (51) ***A61F 2/30***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 178 496** (51) ***A61K 8/44***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 178 528** (51) ***A61K 31/205***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 178 647** (51) ***B05B 1/16***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 178 695** (51) ***B29D 11/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 178 698** (51) ***B32B 9/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 178 710** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 178 715** (51) ***B60N 2/68***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 178 783** (51) ***B66B 11/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 178 871** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
HR 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 178 898**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C07J 9/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 178 909**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 178 922**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C08B 15/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 178 932**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C08F 38/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 178 946**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C08G 65/40***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 178 952**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 178 981**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C08L 81/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 178 991**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C09D 5/44***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 179 003**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C09K 8/524***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 179 013**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C10M 143/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 179 071**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C23C 4/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 179 075**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C23F 11/00***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 179 092**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***E01B 29/24***
(84) GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 179 144**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F01D 25/28***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 179 154**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***F02B 37/18***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 179 158**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F02D 13/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 179 214**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 179 233**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***F25D 29/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 179 269**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***G01N 21/45***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 179 279**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01N 29/22***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 179 282**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01N 30/72***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 179 311**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 179 313**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H04J 14/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 179 327**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 179 383**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 179 454**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H01L 41/04***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 179 456**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H01L 43/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 179 533**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015

PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 179 553**
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 179 562**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 179 569**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 179 581**
(51) ***H04N 5/335***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 179 583**
(51) ***H04N 5/14***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 179 629**
(51) ***H05B 3/84***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 179 650**
(51) ***A01P 13/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 179 699**
(51) ***A61B 17/34***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 179 754**
(51) ***A61M 5/142***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 179 764**
(51) ***A61N 1/362***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 179 765**
(51) ***A61N 1/362***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 179 777**
(51) ***B01D 53/14***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 179 792**
(51) ***B01J 23/652***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 179 801**
(51) ***B09B 1/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 179 841**
(51) ***B22F 7/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 19.10.2015

(11) **2 179 873**
(51) ***B60G 17/08***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 179 875**
(51) ***B60H 1/00***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 179 890**
(51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 22.10.2015

(11) **2 179 956**
(51) ***B65H 54/52***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 179 960**
(51) ***B67C 3/24***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 180 006**
(51) ***C07H 21/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 180 039**
(51) ***C12M 1/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 180 076**
(51) ***C22C 38/32***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 180 093**
(51) ***D04B 1/22***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 180 099**
(51) ***E01H 10/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 180 144**
(51) ***F01D 9/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 180 252**
(51) ***F23C 9/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 180 272**
(51) ***F24F 13/20***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 180 297**
(51) ***G01D 5/245***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 180 310**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01N 21/31***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 180 314**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 26.10.2015
(51) ***G01N 27/327***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 180 365**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G02B 27/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 180 451**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G07B 17/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 180 495**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 180 514**
(84) AT 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04N 3/14***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 180 572**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 180 582**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H02K 7/116***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 180 644**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(51) ***H04L 12/873***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 180 646**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04L 12/64***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 180 663**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 180 685**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04N 1/401***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 180 694**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04N 5/44***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 180 742**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 24.10.2015
(51) ***H04W 48/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 180 749**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 180 757**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H04B 1/7143***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 180 793**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A23G 1/30***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 180 794**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***A23G 9/30***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 180 798**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A23N 4/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 180 824**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 180 830**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61B 5/05***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 180 854**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 180 931**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***B01D 29/11***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 180 983**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B26B 19/38***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 180 986**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 14.03.2016
(51) ***B28B 23/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 180 994** (51) ***B23C 5/04***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 180 998** (51) ***B41M 5/025***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 181 016** (51) ***B60N 2/427***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 181 025** (51) ***B60T 8/1755***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 181 087** (51) ***C07C 69/716***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 181 113** (51) ***C07D 493/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 181 120** (51) ***C07K 14/38***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 181 142** (51) ***C08J 3/22***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 181 151** (51) ***C08K 5/1545***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 181 160** (51) ***C09B 57/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 181 172** (51) ***C09K 11/06***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 181 180** (51) ***C10L 10/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 181 192** (51) ***C12N 15/82***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 181 226** (51) ***E04B 1/84***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 181 248** (51) ***F01K 17/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 LV 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 181 263** (51) ***F04B 39/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 181 287** (51) ***F23D 17/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 181 298** (51) ***F26B 13/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 181 305** (51) ***G01C 19/56***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 181 334** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 181 433** (51) ***G06T 15/04***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 181 453** (51) ***H01G 9/02***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 181 458** (51) ***H01K 1/26***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 181 480** (51) ***H01M 10/48***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 181 496** (51) ***H02K 41/03***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 181 500** (51) ***H03F 1/30***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 181 511** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 181 521** (51) ***H04L 9/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 181 528** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 181 532**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 181 543**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 181 575**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A01D 17/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 181 647**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61B 3/12***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 181 663**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61C 1/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 181 686**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61G 13/10***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 181 703**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61K 8/99***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 181 737**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A63C 17/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 181 779**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B08B 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 181 823**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B29C 33/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 181 853**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
(51) ***B41M 5/333***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 181 935**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***B65D 77/06***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 181 969**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***C03B 19/09***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 182 042**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C09K 19/42***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 182 043**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C09K 19/42***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 182 162**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***E06B 9/17***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 182 169**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 182 195**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***F02C 7/228***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 182 201**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 182 205**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 182 213**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F04B 27/18***
(84) LT 08.06.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 182 222**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F15B 15/28***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 182 288**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015
(51) ***F23R 3/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 182 320**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01B 11/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 182 330**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
FR 23.11.2015
IE 14.10.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 182 336**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G01K 17/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 182 405**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G02F 1/1337***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 182 436**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 182 491**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G07C 3/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 182 588**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 10.03.2016
(51) ***H01R 13/41***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 182 593**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 29.10.2015
(51) ***H01R 13/66***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 182 603**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H02H 3/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 182 605**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H02H 7/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 182 609**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H02J 9/06***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 182 652**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***H04B 7/08***
(84) NL 25.05.2016

(11) **2 182 697**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 182 738**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(51) ***H04R 19/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 182 743**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H04S 3/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 182 758**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 182 760**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 182 763**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04W 72/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 182 838**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 182 864**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61B 17/58***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 182 877**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A61B 5/103***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 182 896**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61F 2/958***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 182 908**
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61J 7/00***
(84) NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 182 931**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 9/70***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 182 977**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61K 38/22***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 182 993**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
(51) ***A61L 15/60***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 183 004**
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 183 035**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A63B 53/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 183 064**
(84) BE 31.08.2014
CH 31.08.2014
CZ 30.04.2014
EE 30.04.2014
FI 30.04.2014
GR 31.07.2014
IE 21.08.2014
AT 21.08.2014
LI 31.08.2014
LU 21.08.2014
MC 30.04.2014
NO 30.07.2014
RO 30.04.2014
SK 30.04.2014
MT 30.04.2014
DE 01.03.2016
PL 21.08.2015
(51) ***B21B 38/00***
(84) BG 30.07.2014
CY 30.04.2014
DK 30.04.2014
ES 30.04.2014
GB 21.08.2014
HR 30.04.2014
IS 30.08.2014
IT 30.04.2014
LT 30.04.2014
LV 30.04.2014
NL 30.04.2014
PT 01.09.2014
SI 30.04.2014
SE 22.08.2015
HU 21.08.2008
FR 31.08.2015

(11) **2 183 127**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B60N 2/015***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 183 158**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B65B 5/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 183 185**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 183 190**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C01F 7/30***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 183 206**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C07C 29/70***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 183 287**
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***B01J 31/00***
(84) GR 25.05.2016
PT 24.06.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 183 301** (51) ***C08G 77/46***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 183 334** (51) ***C09K 5/10***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 183 344** (51) ***C11C 5/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
GR 29.01.2016 LV 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 183 355** (51) ***C12N 5/04***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 183 357** (51) ***C12N 5/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 183 384** (51) ***C12Q 1/32***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 183 430** (51) ***E01C 5/08***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 183 444** (51) ***E04F 10/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 183 453** (51) ***E05B 83/36***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 183 467** (51) ***F01D 11/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 183 494** (51) ***F16C 33/38***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 183 540** (51) ***F41A 9/76***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 183 546** (51) ***G01B 11/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 183 574** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 183 593** (51) ***G01N 33/53***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 183 595** (51) ***G01N 33/543***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 183 610** (51) ***G01R 33/30***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016

(11) **2 183 635** (51) ***G02B 3/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 183 708** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 183 736** (51) ***G09F 3/16***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 183 738** (51) ***B62B 3/14***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 183 745** (51) ***G06F 11/10***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 183 800** (51) ***H01R 13/24***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 183 822** (51) ***H01R 13/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 183 828** (51) ***H01R 43/16***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 183 833** (51) ***H01L 29/87***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 183 870**
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 183 894**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 183 933**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04W 48/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 184 019**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 184 023**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 184 038**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61F 2/86***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 184 045**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61F 13/56***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 184 089**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A63C 9/086***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 184 110**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B02C 7/14***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 184 119**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B21D 53/78***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 184 125**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B23C 5/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 184 128**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B23P 6/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 04.11.2015

(11) **2 184 223**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B63B 15/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 184 285**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C07D 277/82***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 184 345**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 184 412**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 07.11.2015
IE 07.11.2015
SI 23.09.2015
(51) ***E03C 1/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 184 415**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***E03F 5/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 184 421**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***E04F 15/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 184 434**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***E06B 9/40***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 09.11.2015

(11) **2 184 435**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***E06B 11/08***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 184 479**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F02G 1/053***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 184 493**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F04C 29/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 184 528**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F16M 11/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 184 545**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F24C 15/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 184 548**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 184 591**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01F 23/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 184 605**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 184 616**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G01S 7/497***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 184 646**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016

SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 184 668** (51) ***G06F 3/048***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 184 703** (51) ***G06N 5/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 184 714** (51) ***G06T 19/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 184 796** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **2 184 803** (51) ***H01P 9/04***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 184 827** (51) ***H02H 3/33***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 184 874** (51) ***H04W 4/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 184 876** (51) ***H04B 7/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 184 930** (51) ***H04W 24/02***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 184 943** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 IE 29.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 184 975** (51) ***A01K 61/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 185 000** (51) ***A22C 21/06***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016

(11) **2 185 001** (51) ***A23D 9/00***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 185 085** (51) ***A61B 17/42***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 185 087** (51) ***A61B 17/58***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 185 123** (51) ***A61K 8/06***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 185 127** (51) ***A61K 8/81***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 185 129** (51) ***A61K 9/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 185 132** (51) ***A61L 31/06***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 185 166** (51) ***A61K 36/185***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 185 174** (51) ***C12N 15/113***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 185 183** (51) ***A61K 38/22***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 185 185** (51) ***A61K 38/36***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 185 213** (51) ***A61L 31/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 185 214** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 185 235** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 185 236** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015

AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 185 238**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61N 1/365***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 185 254**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A63B 69/36***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 185 340**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B29C 63/34***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 185 346**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B29C 70/34***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 185 360**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B41C 1/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 185 451**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B65H 29/70***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 185 555**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 185 562**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***C07D 487/08***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016

(11) **2 185 589**
(84) HR 06.01.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C07K 16/06***
(84) LT 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 185 594**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 185 617**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C08G 18/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 185 635**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C08B 3/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 185 636**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***C08J 7/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 185 647**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***C08L 27/16***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 185 651**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C09B 29/36***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 185 682**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 185 775**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***E04D 13/03***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 185 825**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16B 13/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 185 851**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F16L 33/207***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 185 872**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***F01K 25/10***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 185 911**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01N 15/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 185 926**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 185 933**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G01N 33/573***
(84) IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 185 935**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 185 942**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***G01P 13/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 185 944**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 185 949**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G01V 11/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 185 951**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 185 959**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***G02B 6/25***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 185 972**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G02F 1/225***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 186 082**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 186 083**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016

AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 186 093**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***G11C 5/06***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 186 096**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G11C 16/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 186 102**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H01G 5/06***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 186 200**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H03M 13/11***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 186 223**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 186 239**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 186 241**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 186 246**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 186 293**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 186 340**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04N 5/781***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 186 353**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 186 371**
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) HR 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 186 372**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 186 380**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H05B 3/16***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 186 387**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***H01H 15/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 186 441**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A47C 20/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 186 443**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A47C 21/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 186 506**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 06.10.2015
(51) ***A61K 8/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 186 514**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61K 31/416***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 186 586**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B23C 3/34***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 186 596**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B23K 26/38***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 186 606**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B25B 27/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 186 609**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B25F 5/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 11.11.2015

(11) **2 186 611**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B26D 7/18***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 06.11.2015

(11) **2 186 674**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 186 675**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016

PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 186 680** (51) ***B60Q 1/26***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 186 727** (51) ***B64C 27/82***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 186 768** (51) ***B66B 5/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 186 790** (51) ***C07C 45/52***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 186 820** (51) ***C07K 14/16***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 186 896** (51) ***C07K 16/30***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016

(11) **2 186 913** (51) ***A61K 31/22***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 186 949** (51) ***E02F 9/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 186 958** (51) ***E04B 1/80***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 18.11.2015
IE 18.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 186 981** (51) ***E05D 15/24***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 187 000** (51) ***F01D 9/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 187 019** (51) ***F02C 7/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 187 020** (51) ***B23P 9/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 187 046** (51) ***F03D 7/02***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 187 062** (51) ***F04D 29/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 187 080** (51) ***B66B 11/08***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 187 127** (51) ***F23R 3/14***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 187 141** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 187 143** (51) ***F24H 1/20***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 187 152** (51) ***F25C 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 187 166** (51) ***G01C 11/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
LU 25.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 187 179** (51) ***G01D 5/347***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 187 185** (51) ***G01F 23/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 187 214** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 187 246** (51) ***G02B 5/30***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 187 251** (51) ***G02B 21/04***
(84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 187 252** (51) ***G02B 26/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 187 275** (51) ***G05B 9/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 187 315** (51) ***G06F 11/10***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016

LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 187 357** (51) ***G07B 17/00***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, DK 27.01.2016, HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, EE 27.01.2016

(11) **2 187 371** (51) ***G08G 5/04***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016, NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 187 420** (51) ***H01H 50/54***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016, GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 187 421** (51) ***H01H 73/04***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.05.2016, SE 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 187 480** (51) ***H01R 12/52***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 187 485** (51) ***H01R 24/76***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 187 489** (51) ***H01T 13/20***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016, NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 187 540** (51) ***H04B 7/26***
(84) NL 06.04.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 187 578** (51) ***H04W 74/00***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, IS 02.07.2016, ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **2 187 591** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015, NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 187 669** (51) ***H04L 1/18***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, DK 27.01.2016, HR 27.01.2016, NO 27.04.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, EE 27.01.2016

(11) **2 187 672** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 04.08.2016, NL 04.05.2016, LT 04.05.2016

(11) **2 187 730** (51) ***A01H 5/02***
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 187 740** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, DK 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 187 771** (51) ***A43B 3/10***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016, GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 187 822** (51) ***A61B 17/08***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 187 829** (51) ***A61B 18/12***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015, IE 20.11.2015, LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 30.11.2015, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, LI 30.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, MC 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 187 839** (51) ***A61F 2/07***
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015, NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 187 843** (51) ***A61F 2/30***
(84) PT 08.02.2016, NO 07.01.2016, HR 07.10.2015, GR 08.01.2016, LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, FI 07.10.2015, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, SI 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 187 851** (51) ***A61F 9/007***
(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016, LT 22.06.2016

(11) **2 187 869** (51) ***A61K 9/127***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, DK 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 187 871** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016, FI 13.04.2016

(11) **2 187 884** (51) ***A61K 31/437***
(84) HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016, GR 01.07.2016, LV 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 187 888** (51) ***A61K 31/519***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, DK 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **2 187 891** (51) ***A61K 31/65***
(84) LT 30.12.2015, PL 30.12.2015, IS 30.12.2015, ES 30.12.2015, EE 30.12.2015, SK 30.12.2015, MC 30.12.2015, FI 30.12.2015, NL 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, BE 31.03.2016, DK 30.12.2015

(11) **2 187 896** (51) ***A61K 31/7105***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, DK 13.01.2016, HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, EE 13.01.2016

(11) **2 187 898** (51) ***A61K 35/76***
(84) NO 13.07.2016, PL 13.04.2016, LT 13.04.2016

(11) **2 187 977** (51) ***A61L 9/03***
(84) LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, FI 02.12.2015, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, EE 02.12.2015, DK 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, RO 02.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **2 188 007** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
SI 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 188 008** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 188 009** (51) ***A61N 1/365***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 188 059** (51) ***B05C 5/00***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 188 089** (51) ***B23Q 15/007***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **2 188 149** (51) ***B60N 2/48***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, EE 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, LV 14.10.2015, RO 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 188 198** (51) ***B65G 47/08***
(84) HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, IS 16.07.2016
(84) NO 16.06.2016, LV 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 188 212** (51) ***C01B 31/04***
(84) LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, DK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, PT 04.04.2016, SI 02.12.2015

(11) **2 188 240** (51) ***C07C 45/51***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 188 272** (51) ***C07D 277/42***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, DK 24.02.2016

(11) **2 188 289** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 28.10.2015, HR 28.10.2015, GR 29.01.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016, FI 28.10.2015, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SI 28.10.2015

(11) **2 188 337** (51) ***C08L 53/02***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 188 344** (51) ***C09G 1/02***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 188 348** (51) ***C09K 5/04***
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 188 353** (51) ***C10J 3/48***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, SI 28.10.2015

(11) **2 188 404** (51) ***C23C 14/00***
(84) NO 15.09.2016, FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 188 415** (51) ***C23C 22/78***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016
PL 30.09.2015, SI 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 188 434** (51) ***D06F 58/10***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, EE 27.01.2016

(11) **2 188 440** (51) ***D21B 1/32***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, PT 04.04.2016, SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, DK 02.12.2015

(11) **2 188 452** (51) ***E01C 13/08***
(84) AT 17.12.2014, DK 17.12.2014, GR 18.03.2015, IS 17.04.2015, LV 17.12.2014, RO 17.12.2014, SK 17.12.2014, LU 21.08.2015, CH 31.08.2015, CZ 21.08.2015, IE 21.08.2015, FR 31.08.2015
(84) EE 17.12.2014, FI 17.12.2014, HR 17.12.2014, LT 17.12.2014, NO 17.03.2015, SE 17.12.2014, SI 17.12.2014, MC 17.12.2014, LI 31.08.2015, NL 01.09.2015, GB 21.08.2015, PL 21.08.2015

(11) **2 188 462** (51) ***E06B 3/54***
(84) NO 15.09.2016, FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 188 480** (51) ***E06B 3/66***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, SE 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 188 481** (51) ***E06B 5/10***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 188 520** (51) ***F03B 13/10***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 188 526** (51) ***F04C 2/18***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 188 575** (51) ***F24H 7/04***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016

PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 188 617**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G01N 15/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 188 639**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G01P 3/44***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 188 721**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G06F 11/32***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 188 756**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G06F 21/10***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 188 788**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G07D 3/16***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 188 796**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G08C 17/02***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 188 822**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01H 33/16***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 188 831**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
(51) ***H01L 21/302***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 188 837**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H01L 23/34***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 188 882**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***H02K 5/128***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 188 903**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04B 1/40***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 188 909**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 188 913**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 188 919**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 188 922**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04L 27/144***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 188 934**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04L 12/759***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 188 939**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 188 969**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 188 986**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H03G 9/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 189 086**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 189 097**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***A47L 11/08***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 189 116**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 189 128**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 189 140**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61G 7/005***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 189 155**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A61K 31/07***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 27.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 189 191**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
(51) ***A63B 24/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016

FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 189 196** (51) ***A63C 9/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 24.11.2015
IE 24.11.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 189 220** (51) ***B01L 3/14***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 189 266** (51) ***B29C 45/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 189 276** (51) ***B30B 15/06***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 189 279** (51) ***B32B 25/04***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 189 285** (51) ***B32B 37/20***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 189 314** (51) ***B60J 1/20***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 189 344** (51) ***B60T 11/26***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 189 345** (51) ***B60T 13/74***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 189 355** (51) ***B62B 9/20***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 189 408** (51) ***B65H 65/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 189 415** (51) ***B67D 1/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 189 438** (51) ***C07C 67/54***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 189 465** (51) ***C07H 3/06***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 189 469** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
IE 17.11.2015

(11) **2 189 478** (51) ***C08F 20/06***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 189 530** (51) ***C12N 15/10***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 189 534** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 189 572** (51) ***E01C 1/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 189 602** (51) ***E05F 15/60***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
IE 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 189 663** (51) ***F04D 29/28***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 189 673** (51) ***F16C 33/38***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 189 726** (51) ***F24C 15/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 189 733** (51) ***F24H 9/20***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 189 734** (51) ***F24H 9/20***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 189 812** (51) ***G01S 15/89***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 189 816** (51) ***G01T 1/17***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 189 849** (51) ***G03F 7/20***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 189 894**
(51) ***G06F 3/06***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 189 939**
(51) ***G06T 5/50***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 189 992**
(51) ***H01F 7/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 190 027**
(51) ***H01L 31/18***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 190 047**
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 190 057**
(51) ***H01Q 5/357***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 190 058**
(51) ***H01Q 5/378***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 190 087**
(51) ***H02B 1/052***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 190 161**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 190 168**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 18.11.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 190 179**
(51) ***H04N 1/387***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015

RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 190 186**
(51) ***H04N 5/359***
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 190 259**
(51) ***H05B 3/68***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 190 265**
(51) ***H01L 51/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 190 291**
(51) ***A01N 43/90***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 190 349**
(51) ***A61B 5/03***
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 190 367**
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 190 371**
(51) ***A61B 17/86***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 190 379**
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 190 402**
(51) ***A61K 8/25***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 190 425**
(51) ***A61K 31/22***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 190 439**
(51) ***A61K 31/7076***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 190 448**
(51) ***A61K 38/17***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 190 475**
(51) ***A61K 39/39***
(84) LV 28.10.2015
IT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 190 478**
(51) ***C07K 16/32***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 190 484**
(51) ***A61K 51/04***
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 190 486**
(51) ***A61L 2/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 190 500**
(51) ***A61M 5/145***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 190 514**
(51) ***A61M 25/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 190 518**
(51) ***A61M 37/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 190 578**
(51) ***B01L 3/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 190 582**
(51) ***B01L 3/02***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 190 628**
(51) ***B25B 21/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016

NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 190 629**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 190 652**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 190 664**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 190 689**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 190 702**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 190 704**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 190 705**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***B25B 23/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***G02B 27/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***B32B 17/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***B60N 2/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***B60S 1/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***B60T 8/1755***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***B60T 8/40***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 190 735**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 190 787**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 190 796**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 190 804**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 190 805**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 190 812**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 190 819**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 190 830**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 190 900**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 190 904**
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 190 990**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 191 002**
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 191 028**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015

(51) ***B29L 31/30***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***B01D 15/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***C03B 35/16***
(84) LT 01.06.2016

(51) ***C07C 41/30***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***C07C 51/235***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(51) ***C07C 271/16***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(51) ***C07D 221/26***
(84) LT 25.05.2016

(51) ***C07D 301/10***
(84) LT 18.05.2016

(51) ***C08G 59/06***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***C08J 3/00***
(84) GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016

(51) ***C12N 15/11***
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
EE 17.02.2016

(51) ***C12N 15/866***
(84) PL 13.04.2016

(51) ***B22D 21/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 191 070**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(51) ***E01B 25/28***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 191 078**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(51) ***E04B 1/48***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 191 081**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***E04C 2/36***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 191 084**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(51) ***E04G 1/36***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 191 120**
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016

(51) ***F02D 41/02***
(84) FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 191 124**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***F02K 3/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 191 189**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***F16M 1/00***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 191 196**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***F21L 4/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 191 197**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016

(51) ***F21V 29/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016

IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 191 210**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***F25B 5/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 191 226**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***F42C 15/42***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 191 271**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 191 313**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 191 329**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 191 333**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G03F 9/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 191 341**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G05D 16/20***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 191 463**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 191 468**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G11B 20/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 191 477**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G21C 1/09***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 191 513**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 20.03.2016
(51) ***H01L 31/068***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 191 518**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01L 33/48***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 191 547**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B82Y 20/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 191 548**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01S 5/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 191 564**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H02P 6/18***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 191 628**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 191 630**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 191 671**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H04W 36/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 191 676**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 191 699**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H05H 7/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 191 700**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H05H 1/54***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 191 717**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A01N 31/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 191 769**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 191 770**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 191 773**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 191 784**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 01.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 01.12.2015
(51) ***A61C 1/08***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 191 792**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 191 825**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61K 31/4178***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 191 882**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B01D 46/44***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 191 900**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B01L 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 191 910**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B22C 7/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 191 959**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B31F 1/07***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 191 974**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B41M 3/14***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 192 033**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B62J 17/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 192 040**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(51) ***F24F 1/02***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 192 100**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C07C 17/278***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 192 110**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07C 231/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 192 140**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C08G 63/199***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 192 174**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C12N 5/074***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 192 178**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C12N 9/99***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 192 186**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 192 209**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C23G 5/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 192 282**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 07.11.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 192 299**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F03D 15/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 192 430**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 192 483**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G06F 9/38***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 192 501**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 17.11.2015

(11) **2 192 518**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***G06F 21/72***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 192 520**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G06F 21/32***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 192 648**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 192 659**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H01R 13/516***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 27.11.2015

(11) **2 192 660**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H01R 39/20***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 192 663** (51) ***H02B 5/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 192 686** (51) ***H02P 23/14***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 192 692** (51) ***H03M 13/23***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 192 713** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 192 757** (51) ***H04N 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 26.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 16.09.2015 IE 26.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 192 765** (51) ***H04N 5/335***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 192 821** (51) ***H05B 41/288***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 192 845** (51) ***A23L 29/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 192 879** (51) ***A61F 7/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 192 888** (51) ***A61K 8/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 192 912** (51) ***A61P 33/10***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 192 936** (51) ***A61M 5/145***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 192 967** (51) ***B01D 33/073***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 193 040** (51) ***B60J 7/06***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 193 068** (51) ***B62M 1/24***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 193 076** (51) ***B63H 25/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 193 087** (51) ***B65D 83/04***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 193 098** (51) ***H01J 49/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.05.2016
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 193 143** (51) ***C07K 14/705***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 193 146** (51) ***C07K 16/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 193 161** (51) ***C08J 5/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 193 208** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 193 221** (51) ***C23C 16/455***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 193 226** (51) ***C25B 1/08***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 193 233** (51) ***D21C 7/08***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 193 239** (51) ***E02B 17/08***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 193 243** (51) ***E04C 2/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 193 264** (51) ***F02B 37/013***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 193 276** (51) ***F04C 27/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 193 297** (51) ***F16K 15/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 SI 30.09.2015

(11) **2 193 335** (51) ***G01C 19/56***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 193 338** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
HR 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 EE 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 193 387** (51) ***G01S 19/21***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 193 388** (51) ***G01S 17/10***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 193 446** (51) ***G06F 11/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015

RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 193 478**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 193 522**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G11C 11/4076***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 193 542**
(84) CZ 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DE 03.05.2016
IE 22.10.2015

(11) **2 193 554**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***H01L 33/58***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 193 601**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H03F 1/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 193 618**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
LU 31.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 193 636**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04L 12/703***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 193 656**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04N 5/235***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 193 682**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 48/08***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 193 718**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A21C 9/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 193 722**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A23K 10/14***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 193 762**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 193 858**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B22C 1/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 193 867**
(84) BG 20.09.2012
DK 20.06.2012
FI 20.06.2012
HR 20.06.2012
IE 03.12.2012
LT 20.06.2012
LV 20.06.2012
MT 20.06.2012
PT 22.10.2012
SI 20.06.2012
BE 31.12.2015
SE 04.12.2015
(51) ***B23H 7/08***
(84) CY 20.06.2012
EE 20.06.2012
GR 21.09.2012
HU 03.12.2008
IS 20.10.2012
LU 03.12.2012
MC 31.12.2012
NO 20.09.2012
RO 20.06.2012
SK 20.06.2012
CZ 03.12.2015
NL 01.01.2016

(11) **2 193 870**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B23K 9/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 193 966**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B60T 13/38***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 194 005**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B65F 1/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 194 008**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 194 066**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07K 16/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 194 107**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 194 133**
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
(51) ***A21D 8/04***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 08.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 194 143**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 194 164**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C23C 28/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 194 309**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F21V 23/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 194 329**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 17.11.2015
(51) ***F24F 7/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 194 365**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G01H 1/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 194 374**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G01N 23/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 194 381**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015

SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 194 387** (51) ***G01R 29/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 194 405** (51) ***G02B 5/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 194 410** (51) ***G02B 21/22***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 194 411** (51) ***G02B 21/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 194 426** (51) ***G02F 1/35***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 194 506** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 194 529** (51) ***G11B 7/007***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 194 554** (51) ***H01H 50/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 194 594** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 194 620** (51) ***H01S 3/067***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 194 691** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 194 725** (51) ***H04N 13/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 194 757** (51) ***H05B 6/64***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 194 776** (51) ***A01K 45/00***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 194 782** (51) ***A61K 38/17***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 194 797** (51) ***A23G 3/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 194 836** (51) ***A61B 1/317***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 194 863** (51) ***A61B 5/05***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 194 883** (51) ***A61B 90/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 194 889** (51) ***A61B 17/15***
(84) CZ 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 194 912** (51) ***A61C 17/22***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 194 916** (51) ***A61F 2/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 194 933** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 194 954** (51) ***A61K 8/04***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 194 960** (51) ***A61K 8/44***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 194 966** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 194 976** (51) ***A61K 31/155***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 195 006** (51) ***A61K 38/08***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
(84) FI 09.12.2015
LV 09.12.2015

IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
LU 07.03.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 195 165**
(51) ***B41F 13/46***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 195 193**
(51) ***B60Q 1/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 195 209**
(51) ***B60R 22/405***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 195 226**
(51) ***B62D 21/15***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 195 262**
(51) ***B65D 88/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 195 266**
(51) ***B65G 57/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 195 274**
(51) ***B67C 3/32***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 18.03.2016
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 195 310**
(51) ***C07D 405/14***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 195 360**
(51) ***C09D 175/04***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 195 370**
(51) ***B29L 31/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 195 396**
(51) ***C09D 11/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 195 406**
(51) ***C11D 3/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 195 416**
(51) ***C12N 9/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 195 421**
(51) ***C12N 9/18***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 195 432**
(51) ***C12N 15/29***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 195 464**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 195 490**
(51) ***E01D 18/00***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 195 496**
(51) ***E04F 15/22***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 195 503**
(51) ***E05G 1/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 195 522**
(51) ***F02M 47/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 195 523**
(51) ***F02M 47/02***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 195 569**
(51) ***F16M 11/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 195 577**
(51) ***B01D 53/86***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 195 613**
(51) ***G01C 21/32***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 195 628**
(51) ***G01L 1/24***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 195 649**
(51) ***G01N 31/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 195 653**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 195 683**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01S 7/524***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 195 697**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G02B 21/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 195 702**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G02C 7/06***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 195 705**
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***G02F 1/13***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 195 792**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 195 853**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
(51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 195 870**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 195 901**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
(51) ***H02H 11/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 195 940**
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H04B 7/12***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 195 963**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 195 978**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 195 996**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 196 004**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 196 012**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04M 15/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 196 017**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04N 1/60***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 196 019**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04N 5/14***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 196 064**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 196 065**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 196 080**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A01D 46/28***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 196 122**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A47K 10/16***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 196 163**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61C 1/18***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 196 168**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61C 17/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 196 193**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61K 9/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 196 317**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B41J 2/165***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 196 368**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B60T 7/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 196 390**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(51) ***F24F 1/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 196 408**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***B65D 88/54***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 196 435** (51) ***C30B 29/06***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 196 460** (51) ***C07D 233/90***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 196 487** (51) ***C08G 65/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 196 522** (51) ***C10M 141/10***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 196 577** (51) ***D06F 58/22***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 196 588** (51) ***E04B 1/76***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 196 613** (51) ***E06B 1/52***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 196 615** (51) ***E06B 9/264***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 196 617** (51) ***E06B 9/86***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 07.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 07.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 21.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 196 635** (51) ***F01D 25/18***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 196 667** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
IE 23.11.2015 GB 14.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 196 679** (51) ***F04D 29/28***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 196 690** (51) ***F02B 41/10***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 196 697** (51) ***F16F 15/14***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 196 772** (51) ***G01C 21/26***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
MC 02.12.2015 IE 15.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 196 814** (51) ***G01S 19/34***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 196 817** (51) ***G01S 19/53***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 196 833** (51) ***G02B 6/24***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
IE 14.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 196 836** (51) ***G02B 21/24***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 196 862** (51) ***G03G 15/08***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 196 887** (51) ***G05F 1/59***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 196 951** (51) ***G06K 19/077***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 196 962** (51) ***G07C 7/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 197 004** (51) ***H01F 27/28***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 197 019** (51) ***H01J 37/244***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 197 061** (51) ***H01L 51/52***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 197 066** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 197 128** (51) ***H04B 7/06***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 197 141** (51) ***H04L 1/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 197 314**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A45D 40/24***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 197 315**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A46B 9/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 197 330**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 197 361**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 197 362**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 197 372**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 197 375**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 197 376**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 197 459**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61K 35/50***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 197 485**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61K 39/09***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 197 487**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61K 39/15***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 197 497**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 197 521**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61M 5/172***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 197 545**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 197 555**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A61Q 11/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 197 593**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B05B 15/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 197 637**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B26D 5/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 197 639**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B27N 3/14***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 197 657**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***G02B 7/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 197 668**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B32B 5/26***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 197 698**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 197 720**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***B60T 17/08***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 197 747**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B65B 11/50***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 197 772**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B65H 19/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 197 779**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B66C 23/68***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 197 800**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C02F 3/30***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 197 825**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C07C 43/03***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 197 829**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07C 209/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 197 867**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C07D 307/46***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 198 011**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C12N 5/02***
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 198 020**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C12N 15/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 198 057** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 198 074** (51) ***H01M 8/04***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 198 076** (51) ***C25D 11/26***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 198 102** (51) ***E05D 11/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 198 103** (51) ***E05F 1/12***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 198 134** (51) ***F01N 3/08***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 198 145** (51) ***F02K 9/46***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 198 290** (51) ***G01N 33/20***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 198 296** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 198 304** (51) ***G01N 33/573***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 198 308** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 198 324** (51) ***G01T 1/17***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 198 346** (51) ***G03G 15/10***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 198 376** (51) ***G06K 9/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 198 383** (51) ***G06F 21/32***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 198 401** (51) ***H04N 21/2187***
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 198 414** (51) ***G09F 3/02***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 198 481** (51) ***H01Q 9/04***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 198 496** (51) ***H02J 3/14***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 198 501** (51) ***H02K 7/10***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 198 503** (51) ***H02K 49/06***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 198 547** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 198 554** (51) ***H04L 12/801***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 198 555** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 198 578** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 198 589** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 198 660** (51) ***H04W 60/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 198 666** (51) ***H04W 36/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 198 728** (51) ***A43B 5/16***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 21.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 21.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 28.01.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 198 739**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A45D 19/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 198 743**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A45D 40/26***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 198 750**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A47C 3/025***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 198 765**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A47L 9/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 198 782**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61B 5/20***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 198 790**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61B 17/28***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 198 837**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61K 8/27***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 198 869**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A61K 31/7016***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 198 899**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61L 31/18***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 198 916**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.12.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61N 1/365***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
GB 16.12.2015

(11) **2 198 917**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 198 981**
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 09.11.2015
(51) ***B05D 3/06***
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 199 008**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
BE 31.03.2016
SE 13.01.2016
LU 12.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B23K 26/38***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 199 009**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
LU 12.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***B23K 26/38***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 199 012**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 04.12.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B23Q 1/01***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 199 050**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B29C 39/08***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 199 102**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B43M 3/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 199 141**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 199 148**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 199 152**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.12.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B60Q 1/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 199 161**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60T 7/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 199 204**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B64D 29/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 199 221**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 07.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***B65C 9/00***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 199 266**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C04B 35/32***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 199 270**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07C 43/225***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 199 275**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C07C 229/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 199 323** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 199 352** (51) ***C09D 175/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 199 354** (51) ***C09J 7/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 199 391** (51) ***C07K 14/005***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 199 429** (51) ***C23C 28/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 199 443** (51) ***D03J 1/14***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 199 503** (51) ***G07C 9/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 199 544** (51) ***F01D 9/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 199 611** (51) ***F04C 2/08***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 199 630** (51) ***F16B 21/06***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
MC 16.12.2015 CH 31.12.2015
DK 16.12.2015 SM 16.12.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 199 643** (51) ***F16F 15/124***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 199 662** (51) ***F21V 5/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 199 664** (51) ***F21V 14/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.12.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 07.12.2015 DK 23.09.2015
IE 07.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 23.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 199 668** (51) ***F21V 17/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 IE 17.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 199 692** (51) ***F24D 12/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 IE 06.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 199 734** (51) ***G01B 9/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 199 778** (51) ***G01N 21/35***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 199 842** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
IE 16.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 199 854** (51) ***G03F 7/00***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 MC 16.12.2015
IE 19.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 199 870** (51) ***G03G 15/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 17.12.2015
DK 16.09.2015 IE 17.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 199 904** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 199 943** (51) ***G06F 21/64***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
IE 24.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 199 978** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016

LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 200 013** (51) ***H04N 5/38***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 200 057** (51) ***H01H 3/36***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 200 119** (51) ***H01Q 1/27***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 200 124** (51) ***H01R 4/30***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 200 128** (51) ***H01R 13/447***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 200 180** (51) ***H03H 17/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.12.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 08.12.2015 DK 23.09.2015
IE 08.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 200 186** (51) ***H04B 3/50***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 200 193** (51) ***H04B 10/61***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 15.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 IE 15.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 200 202** (51) ***H04J 14/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 200 205** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 200 224** (51) ***G06F 21/62***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 200 231** (51) ***H04L 12/733***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
IE 04.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 200 307** (51) ***H04H 60/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 08.12.2015 DK 16.09.2015
IE 08.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 16.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 200 310** (51) ***H04N 7/18***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 200 375** (51) ***H04W 48/16***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 200 377** (51) ***H04W 76/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 200 459** (51) ***A41D 13/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 200 475** (51) ***A45D 1/04***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 200 478** (51) ***A47B 95/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 RO 30.09.2015
MC 30.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 30.09.2015
IE 20.10.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 200 536** (51) ***A61F 2/16***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 200 537** (51) ***A61K 38/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 200 539** (51) ***A61F 2/38***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 200 543** (51) ***A61F 2/95***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 FR 23.11.2015
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 200 564** (51) ***A61K 8/00***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016

(11) **2 200 569** (51) ***A61K 8/04***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 200 638**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 200 639**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61K 39/39***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 200 645**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61K 39/245***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 200 650**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61K 47/18***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 200 657**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A61K 51/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 200 675**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 200 678**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61M 25/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 200 700**
(84) ES 13.01.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61P 27/02***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016

(11) **2 200 710**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A63B 22/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 200 764**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B31C 3/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 200 768**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B22F 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 200 897**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B64C 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 200 924**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B66B 23/12***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 200 925**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B66B 23/12***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 200 930**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 200 949**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***C04B 14/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 200 958**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C07C 29/60***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 200 960**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C07C 29/60***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 200 970**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C07C 223/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 201 025**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 201 047**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 201 064**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C08L 51/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 201 080**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C09K 5/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 201 095**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
IE 27.11.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 201 100**
(84) HR 16.03.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C12N 5/0784***
(84) LT 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 201 105**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C12N 5/07***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 201 113**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 17.10.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015

(11) **2 201 114**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 201 155**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
(51) ***C25B 3/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015

IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 201 179** (51) ***E02B 17/00***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 201 188** (51) ***E03D 13/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 201 210** (51) ***E21B 21/06***
(84) ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 201 307** (51) ***F28F 3/04***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 201 316** (51) ***B21D 11/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 201 327** (51) ***G01B 11/24***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 201 352** (51) ***G01J 3/44***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 201 374** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 201 380** (51) ***G01N 33/58***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 201 426** (51) ***G03F 1/64***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 201 430** (51) ***G05B 13/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 201 465** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 11.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 201 566** (51) ***G10L 19/008***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 201 573** (51) ***G11C 16/28***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 201 574** (51) ***H03K 19/0185***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 201 580** (51) ***H01B 17/10***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 201 620** (51) ***H01L 41/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 201 630** (51) ***H01M 6/14***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 201 646** (51) ***H01Q 9/04***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 201 659** (51) ***H02J 7/04***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 201 795** (51) ***H04W 4/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 201 803** (51) ***H04W 48/12***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 201 864** (51) ***A47B 88/10***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 201 874** (51) ***A47L 9/14***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 201 876** (51) ***A47L 9/04***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 201 911** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 16.12.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 201 931** (51) ***A61K 8/46***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 201 940** (51) ***A61K 9/50***
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) NO 24.05.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 201 963** (51) ***A61K 45/00***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 202 033**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B25C 1/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 202 043**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B29C 45/28***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 202 045**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B29C 47/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 202 096**
(84) NO 11.08.2016
NL 11.05.2016
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 202 185**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B65H 3/52***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 202 246**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C08F 4/645***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 202 294**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 202 329**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C30B 23/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 202 368**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***E05B 9/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 202 369**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***E05B 17/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 202 397**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F02D 9/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 202 405**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F02N 3/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 202 436**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
IE 12.11.2015
SI 16.09.2015
(51) ***F16L 11/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015

(11) **2 202 444**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 09.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 202 454**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F21V 7/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 202 462**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F24C 7/04***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 202 476**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F28F 3/04***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 202 489**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G01C 25/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 202 593**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G05B 19/4062***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 202 609**
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 202 751**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G11B 33/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 202 760**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01B 11/18***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 202 773**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H01H 71/74***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 202 796**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***G02B 13/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 202 817**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01L 51/56***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 202 844**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H01Q 1/38***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 202 897**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 202 923**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 202 945**
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, EE 09.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 202 948**
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, DK 17.02.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, EE 17.02.2016

(11) **2 202 950**
(84) AT 09.12.2015, LT 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, PT 11.04.2016, IE 23.12.2015, LI 31.12.2015, PL 09.12.2015
(51) ***H04M 1/60***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, FI 09.12.2015, BE 31.12.2015, NL 09.12.2015, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015, IS 09.04.2016, MC 09.12.2015, CH 31.12.2015, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 202 993**
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(51) ***G06T 15/00***
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 203 000**
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, PT 04.04.2016, MC 02.12.2015, SI 02.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, FI 02.12.2015, BE 31.12.2015, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, IS 02.04.2016, SM 02.12.2015, IE 22.12.2015

(11) **2 203 011**
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, BE 31.12.2015, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015, IE 23.12.2015, LI 31.12.2015
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015, MC 11.11.2015, CH 31.12.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 203 023**
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, IS 02.07.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **2 203 027**
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(51) ***H05B 3/48***
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 203 079**
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(51) ***A41G 5/02***
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 203 082**
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(51) ***A43B 13/41***
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 203 089**
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, DK 13.01.2016
(51) ***A47C 3/30***
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, LT 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, EE 13.01.2016

(11) **2 203 093**
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, SE 24.02.2016, EE 24.02.2016
(51) ***A47F 3/00***
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, DK 24.02.2016

(11) **2 203 137**
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, LV 24.02.2016, DK 24.02.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, EE 24.02.2016

(11) **2 203 150**
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
(51) ***A61K 8/46***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 203 270**
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016
(51) ***B23K 9/10***
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 203 276**
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, DK 14.10.2015
(51) ***B25D 9/26***
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 203 289**
(84) LV 16.03.2016, EE 16.03.2016
(51) ***B29C 44/12***
(84) IS 16.07.2016

(11) **2 203 321**
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, DK 17.02.2016
(51) ***B60F 3/00***
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, EE 17.02.2016

(11) **2 203 377**
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, EE 24.02.2016
(51) ***B67B 3/20***
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, DK 24.02.2016

(11) **2 203 411**
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016
(51) ***C07D 213/80***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 203 459**
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(51) ***C07D 498/06***
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 203 466**
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016
(51) ***C07K 7/08***
(84) LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 203 479**
(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, DK 27.01.2016
(51) ***C07K 16/22***
(84) HR 27.01.2016, NO 27.04.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, EE 27.01.2016

(11) **2 203 481**
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(51) ***C08B 37/12***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 203 482**
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, DK 25.11.2015
(51) ***C08C 19/44***
(84) NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, SI 25.11.2015

(11) **2 203 510**
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, SI 11.11.2015
(51) ***C08K 5/1575***
(84) NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 203 544**
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016
(51) ***C10L 1/224***
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016

PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 203 550** (51) ***C12N 1/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 203 555** (51) ***C12N 5/0775***
(84) LT 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016

(11) **2 203 558** (51) ***C12N 15/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 203 597** (51) ***E01D 21/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 203 605** (51) ***E01H 4/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 203 608** (51) ***E03D 11/02***
(84) HR 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 203 677** (51) ***F21V 15/015***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 203 685** (51) ***F24C 7/08***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 203 696** (51) ***F25B 23/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 203 728** (51) ***G10K 11/168***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 203 931** (51) ***H01L 21/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 203 947** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 203 975** (51) ***H03F 3/45***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 204 027** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 204 067** (51) ***H04W 28/08***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 204 097** (51) ***A23D 9/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 204 104** (51) ***A45D 1/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 31.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 31.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 204 106** (51) ***A45D 33/00***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 204 143** (51) ***A61F 2/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
IS 02.04.2016
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 04.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 204 164** (51) ***A61K 8/60***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 204 186** (51) ***A61K 39/08***
(84) FI 06.04.2016

(11) **2 204 206** (51) ***A61M 16/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 204 222** (51) ***A63C 5/12***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 204 226** (51) ***F16K 15/03***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 204 241** (51) ***B08B 9/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 30.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 30.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 204 283** (51) ***B41C 1/05***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 204 316** (51) ***B62M 11/16***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 204 347** (51) ***B81B 7/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 204 350** (51) ***C01B 35/18***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016

PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 204 356** (51) ***C07C 41/06***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 204 422** (51) ***C09D 11/18***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 204 443** (51) ***C12N 9/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 204 447** (51) ***C12N 15/10***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 204 511** (51) ***E04B 1/346***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 204 521** (51) ***E05C 19/16***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 204 528** (51) ***E06B 9/324***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 204 549** (51) ***F01D 17/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 16.12.2015
EE 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 28.01.2016
SM 28.10.2015
IE 16.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 204 562** (51) ***F02C 3/32***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 204 583** (51) ***F04C 2/348***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 204 635** (51) ***G01B 11/275***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 204 675** (51) ***G02B 5/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 204 681** (51) ***G02B 6/44***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 204 779** (51) ***G07C 9/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 204 810** (51) ***G11B 27/10***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 204 827** (51) ***H01H 3/30***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 204 849** (51) ***H01L 23/544***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 204 880** (51) ***H01Q 9/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 204 889** (51) ***H02B 1/052***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 204 894** (51) ***H02J 7/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 204 925** (51) ***H04B 7/26***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
LV 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
ES 20.05.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 204 958** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 205 005** (51) ***H04R 25/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 205 012** (51) ***H04W 8/06***
(84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 205 066** (51) ***A01N 1/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 205 149** (51) ***A61B 5/0452***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 03.11.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 205 159** (51) ***A61B 8/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 205 171** (51) ***A61B 17/34***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 205 175** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 205 212**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 06.11.2015
IE 06.11.2015
(51) ***A61K 8/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 205 230**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61K 31/045***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 205 250**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61K 31/716***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 205 311**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 205 312**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 205 331**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A63C 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 205 340**
(84) HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 205 389**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B23D 57/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 205 460**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B60N 2/66***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 205 479**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B62D 25/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 205 533**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C04B 35/653***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 205 616**
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07H 11/00***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 205 623**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***C07K 5/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 205 630**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07K 16/12***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 205 642**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C08B 37/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 205 724**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C12N 5/073***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 205 733**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C12N 15/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 205 735**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 205 749**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 205 754**
(84) LT 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C12P 13/12***
(84) IS 04.03.2016
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 205 853**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 205 904**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F23D 14/62***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 205 911**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
(51) ***F25B 43/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 205 929**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***F41H 5/007***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 28.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 205 999**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G01V 8/02***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 206 073**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 206 075**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G06K 9/46***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 206 089**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G06T 15/20***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 206 090**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G06T 15/20***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 206 125**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H01F 7/18***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 206 132**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01H 3/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 206 160**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H02S 40/44***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 206 180**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 206 195**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H01R 4/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 206 196**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H01R 13/24***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 206 209**
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H02J 3/28***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 206 215**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
(51) ***H02J 7/24***
(84) ES 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 206 254**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04W 28/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 206 262**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H03M 13/11***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 206 292**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04B 1/707***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 206 299**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 206 324**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 206 373**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H04W 8/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 206 394**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04W 68/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 206 422**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 206 458**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 206 471**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 12.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 206 477**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 206 488**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61K 6/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 206 494**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 29.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
IS 02.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 206 513**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61K 39/005***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 206 527**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 206 528**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61M 5/00***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 206 543**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B01D 35/147***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 206 581**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B24B 9/10***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 206 592**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B29C 43/34***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 206 610**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
GB 28.01.2016
(51) ***B43L 23/00***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 08.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 206 647**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B64D 41/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 206 655**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***B65D 51/20***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 206 690**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C03C 3/068***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 206 750**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C09D 11/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 206 766**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
(51) ***C11D 3/02***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015

FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 206 767**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C11D 3/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 206 775**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 206 861**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***E05D 5/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 206 872**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***E06B 7/082***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 206 890**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 23.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 14.10.2015
(51) ***F01D 11/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
GB 14.01.2016

(11) **2 206 898**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F01N 9/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 206 952**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***F22G 1/16***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 206 970**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F24D 3/16***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 207 024**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***G01N 15/05***
(84) NL 11.05.2016

(11) **2 207 066**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G03G 15/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 207 113**
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(51) ***G01C 21/20***
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
BE 31.03.2016
LU 25.03.2016

(11) **2 207 155**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G08B 25/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 207 159**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
GB 28.01.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 07.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 207 188**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H01G 11/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 207 191**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 207 193**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 28.01.2016
(51) ***H01H 31/28***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 06.11.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 207 196**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01L 21/20***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 207 207**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 06.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 207 219**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 05.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H01L 27/32***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 207 222**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 11.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 207 246**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H02H 3/347***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 207 253**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H02K 1/27***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 08.01.2016
MC 25.11.2015

(11) **2 207 289**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 207 302**
(51) ***H04L 9/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 207 332**
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
GB 16.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 10.12.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 207 346**
(51) ***H04N 5/44***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 207 349**
(51) ***H04N 5/445***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 207 364**
(51) ***H04R 1/38***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 02.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
GB 07.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 207 447**
(51) ***A43B 5/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 207 483**
(51) ***A61B 8/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 207 508**
(51) ***A61F 13/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 207 519**
(51) ***A61J 1/20***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 207 545**
(51) ***A61K 31/415***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 207 576**
(51) ***A61L 15/60***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 207 623**
(51) ***B09B 3/00***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 207 627**
(51) ***B05D 5/12***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 207 633**
(51) ***B09C 1/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 207 649**
(51) ***B26B 5/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 207 658**
(51) ***B29C 35/02***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 207 671**
(51) ***B32B 5/16***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 207 698**
(51) ***B60N 2/44***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 207 727**
(51) ***B65D 43/16***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 207 774**
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 207 814**
(51) ***C08F 2/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 207 819**
(51) ***C08F 16/34***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 207 851**
(51) ***C08K 5/42***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 207 860**
(51) ***C09J 133/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 207 877**
(51) ***C12N 9/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 207 918**
(51) ***D01F 6/60***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 207 934**
(51) ***E01B 19/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 207 936**
(51) ***E01F 15/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 207 998**
(51) ***F21V 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
IE 08.10.2015

(11) **2 208 002** (51) ***F24D 5/08***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 208 007** (51) ***F25B 45/00***
(84) AT 09.12.2015, LT 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, PL 09.12.2015

(11) **2 208 013** (51) ***G01B 3/02***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 208 025** (51) ***G01D 1/16***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 208 063** (51) ***G01N 33/22***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 208 079** (51) ***G01R 31/303***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 208 094** (51) ***G01V 15/00***
(84) AT 09.12.2015, LT 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, PL 09.12.2015

(11) **2 208 209** (51) ***H01F 7/20***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 208 211** (51) ***H01G 11/48***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 208 212** (51) ***H01G 9/20***
(84) AT 09.12.2015, LT 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, PL 09.12.2015

(11) **2 208 213** (51) ***H01H 31/12***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 208 215** (51) ***H01H 47/00***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, DK 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016, FI 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, EE 13.01.2016

(11) **2 208 217** (51) ***B05D 7/14***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, NL 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 208 218** (51) ***H01J 37/32***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016

(11) **2 208 230** (51) ***H01L 29/73***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **2 208 254** (51) ***H01Q 1/42***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 208 262** (51) ***G02B 6/036***
(84) NO 15.09.2016, FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 208 267** (51) ***H01S 5/42***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 208 351** (51) ***H04N 19/154***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 208 359** (51) ***H04R 1/38***
(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, IT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, EE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, DK 27.01.2016

(11) **2 208 442** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 31.01.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, LU 18.01.2016, CH 31.01.2016, DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, MC 16.12.2015, LI 31.01.2016, PL 16.12.2015

(11) **2 208 468** (51) ***A61B 17/11***
(84) LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015, IS 02.04.2016, SM 02.12.2015, SI 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, PT 04.04.2016, DK 02.12.2015

(11) **2 208 482** (51) ***A61F 2/82***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, LI 31.10.2015, SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, CH 31.10.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 208 483** (51) ***A61F 2/915***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, BE 31.01.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, IS 02.04.2016, SM 02.12.2015, MC 02.12.2015, LI 31.01.2016, DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, PT 04.04.2016, LU 13.01.2016, CH 31.01.2016, DE 02.08.2016, SI 02.12.2015

(11) **2 208 489**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61H 1/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 208 542**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B05D 1/34***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 208 551**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B21D 22/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 208 557**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B22F 1/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 208 559**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B22F 9/24***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 208 747**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016
(51) ***C08G 65/26***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 17.11.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 208 749**
(84) AT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
PL 16.12.2015
(51) ***C08F 110/06***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 208 758**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C08L 53/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 208 771**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C08F 220/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 208 772**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C07D 207/44***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 208 794**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G01N 33/92***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 208 795**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 208 805**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C23C 16/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 208 808**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C23C 22/44***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 208 814**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***D04B 1/24***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 208 847**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 13.01.2016
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***E06B 3/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
GB 13.01.2016

(11) **2 208 863**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F01D 17/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 208 874**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***F01N 13/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 208 881**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F02M 31/125***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 208 927**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F23C 6/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 208 950**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F25D 23/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 208 968**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G01C 21/34***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 208 981**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01M 13/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 209 006**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 209 050**
(84) GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) LT 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 209 055**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 20.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 209 101**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***G09F 7/18***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 209 112**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 209 162**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
GB 24.12.2015
(51) ***H01R 9/03***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 24.12.2015
IE 24.12.2015
LI 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 209 184**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 209 263**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H04L 12/42***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 209 300**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 12.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 209 308**
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04N 5/445***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 209 333**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04W 16/14***
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 209 335**
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 209 385**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A23G 1/20***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 209 400**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 209 403**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A47C 23/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 209 419**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 5/0215***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 209 433**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A61C 5/14***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 13.11.2015

(11) **2 209 438**
(84) AT 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 209 459**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61K 8/37***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 209 485**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 209 491**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 31.10.2015

(11) **2 209 541**
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B01D 3/14***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 209 555**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 209 571**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B21D 45/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 209 613**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B31B 23/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 13.11.2015

(11) **2 209 630**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B41F 9/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 209 686**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B60W 30/14***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 209 752**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C04B 28/26***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 209 783**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C07D 471/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 209 790**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C07D 491/10***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 209 802**
(84) AT 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 209 827**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08G 18/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 209 836**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C08G 73/02***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 209 838**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
(51) ***C08G 77/458***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015

LI 31.10.2015
IE 24.10.2015

(11) **2 209 874**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 209 901**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 209 939**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 209 942**
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 209 945**
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 209 969**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 209 988**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 210 039**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 210 044**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 210 083**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 210 089**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***C10L 1/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***C12P 7/10***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(51) ***D06F 58/28***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***D21F 7/00***
(84) LT 04.05.2016

(51) ***E01B 35/00***
(84) FI 27.04.2016

(51) ***F01D 17/16***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***F02M 39/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(51) ***F21V 9/00***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(51) ***F23B 30/02***
(84) LT 15.06.2016

(51) ***G01N 21/64***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
IE 13.11.2015

(51) ***G01N 30/96***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 210 137**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 210 167**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 210 211**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 210 248**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 210 257**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 210 262**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 210 329**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 210 351**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 210 400**
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 210 422**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 210 427**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***G02B 6/44***
(84) FI 11.05.2016

(51) ***G06F 3/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***G06K 7/14***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***G09B 23/28***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***G11C 29/00***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***H01H 47/06***
(84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 16.11.2015

(51) ***H02K 1/14***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***H04B 7/26***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(51) ***H04L 29/08***
(84) FI 01.06.2016

(51) ***G06T 5/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***H04S 5/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 210 433**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 13.11.2015

(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 210 511**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(51) ***A61D 9/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 210 572**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(51) ***A61F 2/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 210 591**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***A61K 9/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 210 629**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(51) ***A61M 1/36***
(84) BE 29.02.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 210 642**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***A61N 2/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 210 780**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015

(51) ***B60R 11/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 26.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 210 806**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015
(51) ***B62M 9/1242***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 210 808**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***B63B 1/22***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 210 816**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 210 853**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B66C 23/693***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 210 886**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 31.10.2015
FR 23.11.2015
IE 15.10.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 210 922**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C09D 11/36***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 210 961**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C21D 1/42***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 210 991**
(84) ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 21.01.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 210 995**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***E04F 15/024***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 211 007**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***E05D 15/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 211 012**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***E06B 9/307***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 26.01.2016
MC 04.11.2015

(11) **2 211 086**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***F21S 8/08***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 211 116**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
GB 27.01.2016
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 27.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 211 117**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 211 133**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F27B 1/16***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 211 145**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G06F 3/0488***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 211 163**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G01N 1/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 17.12.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 211 202**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***G02B 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 20.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 211 217**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***G02B 6/42***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 211 219**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 25.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***G02B 21/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 211 221**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G06T 5/50***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 211 290**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 211 292**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***G06K 7/14***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 211 396**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
GB 14.01.2016
(51) ***G01D 11/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 02.12.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 211 443**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H02K 3/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 211 500**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H04L 12/14***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 211 515**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 211 529**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 21.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 211 567**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04W 76/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 211 572**
(84) ES 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
(51) ***H04W 28/18***
(84) IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
LU 05.12.2015
EE 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 211 609**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A01M 23/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 211 659**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A45D 34/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 211 674**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A47J 43/07***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 211 675**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A47K 5/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 211 678**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 21.11.2015

(11) **2 211 679**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A47L 9/14***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 211 712**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 5/0478***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 211 766**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 211 776**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 211 777**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 211 785**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 211 803**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 211 859**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61K 31/404***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 211 891**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 211 899**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61K 39/12***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 211 915**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61L 2/14***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 211 916**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61L 2/24***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 211 976**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61M 39/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 211 977**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61N 1/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 211 982**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61N 1/32***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 212 006**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B01D 39/16***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 212 023**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B01J 31/06***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 212 053**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B23K 26/40***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 212 078**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B29B 9/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 212 090**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B29C 47/60***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 212 100**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B29C 73/10***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 212 105**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B32B 13/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 212 152**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B60N 2/015***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 212 199**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B64C 29/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 212 231**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B66B 13/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 212 274**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61K 31/616***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 212 345**
(84) HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C07K 14/005***
(84) GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 212 406**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***C10G 45/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 212 430**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 212 465**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***D06M 13/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 212 477**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***E02D 3/046***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 212 497**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***E05F 5/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 212 506**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B60J 1/20***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 212 547**
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
(51) ***F03B 13/00***
(84) FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015

(11) **2 212 652**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 212 729**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G02B 5/30***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 212 880**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 212 891**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
(51) ***G21C 17/108***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
IE 09.10.2015

(11) **2 212 920**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01L 31/042***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 212 928**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01L 33/60***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 212 938**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 22.10.2015
(51) ***H01M 10/625***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 212 955**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 212 979**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H02H 7/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 212 994**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H03G 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 213 006**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04N 19/56***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 213 093**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015

CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 20.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 213 108** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 213 123** (51) ***H04W 48/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 213 125** (51) ***H04W 48/08***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 213 149** (51) ***H05K 7/14***
(84) HR 16.03.2016 (84) LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 213 164** (51) ***A01M 7/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 213 219** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 213 326** (51) ***A61K 41/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 213 333** (51) ***A61Q 5/06***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
LU 22.01.2016 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 04.11.2015

(11) **2 213 334** (51) ***A61Q 5/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.01.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 LU 26.01.2016
DK 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 213 338** (51) ***A62D 3/30***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 29.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 213 416** (51) ***B24B 23/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 LU 29.01.2016
DK 28.10.2015 MC 28.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 29.01.2016 SI 28.10.2015

(11) **2 213 442** (51) ***B29C 47/70***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 LU 25.01.2016
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 213 481** (51) ***B60C 11/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 213 491** (51) ***B60J 7/20***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 IE 02.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 213 534** (51) ***B60T 8/17***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 213 563** (51) ***B62K 17/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 213 577** (51) ***B65B 25/14***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
LU 27.01.2016 DK 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 21.10.2015

(11) **2 213 622** (51) ***B01J 23/10***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 213 624** (51) ***C02F 1/40***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 213 639** (51) ***H01L 51/50***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 213 690** (51) ***C08F 220/58***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.01.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 LU 30.01.2016
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 213 695** (51) ***C08G 64/02***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 04.11.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 213 721** (51) ***G01N 33/487***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 213 728** (51) ***C12N 5/0735***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016

LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 213 730** (51) ***C12N 5/10***
(84) AT 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 213 742** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 213 760** (51) ***C23C 14/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 213 810** (51) ***E04D 13/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 213 817** (51) ***E05B 13/00***
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 213 818** (51) ***E05B 63/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 213 824** (51) ***E06B 1/60***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 213 827** (51) ***E06B 9/382***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 213 859** (51) ***F02B 29/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 213 920** (51) ***F16K 31/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 213 928** (51) ***F16L 37/088***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 213 932** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 213 950** (51) ***F24D 3/18***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 213 973** (51) ***F41H 1/02***
(84) BE 31.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 214 012** (51) ***G01N 33/497***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 18.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 214 050** (51) ***G02F 1/13***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 214 067** (51) ***G05B 9/02***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 214 085** (51) ***G06F 3/044***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 214 093** (51) ***G06F 3/048***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 29.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 214 149** (51) ***G08G 1/16***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 214 166** (51) ***G10L 19/107***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
IE 04.11.2015

(11) **2 214 173** (51) ***G11B 20/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 214 181** (51) ***H01F 17/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 214 226** (51) ***H01M 2/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 214 239** (51) ***H01M 8/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 214 277** (51) ***H01T 21/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 214 311** (51) ***H03H 7/38***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 28.01.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

MC 25.11.2015
LI 31.01.2016
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 214 348**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 214 356**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 214 358**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 12/54***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 214 360**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 214 369**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 17.12.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 214 378**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 28.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 214 381**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 214 443**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 60/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 214 447**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04W 74/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 214 452**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
IE 19.11.2015
(51) ***H04W 36/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 214 489**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A01N 47/44***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 214 494**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A01N 37/46***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 214 534**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015
(51) ***A47B 96/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
IE 19.11.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 214 536**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A47C 7/54***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 214 562**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 214 571**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 214 598**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61F 2/82***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 214 629**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 214 653**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61K 9/48***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 214 691**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 27.10.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 214 712**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 214 750**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 214 766**
(84) LT 13.04.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) PL 13.04.2016

(11) **2 214 794**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A63B 55/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 214 800**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B01D 39/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 214 807**
(84) LT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B01D 53/26***
(84) SE 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 27.10.2015

(11) **2 214 842**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
(51) ***B07B 4/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015

LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
SI 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
GB 21.01.2016

(11) **2 214 850** (51) ***F02F 1/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 30.11.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 MC 18.11.2015
IE 21.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 214 856** (51) ***B23B 49/02***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 214 898** (51) ***B30B 3/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 214 912** (51) ***B41M 3/14***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
LV 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
DK 25.11.2015 MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 214 939** (51) ***B60T 8/1755***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 214 998** (51) ***B66B 1/34***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 215 040** (51) ***C07C 67/08***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 215 048** (51) ***C07D 261/04***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.10.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 29.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 215 091** (51) ***C07D 475/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 215 094** (51) ***C07D 495/04***
(84) HR 27.01.2016 (84) FI 27.01.2016
LT 27.01.2016 IS 27.05.2016
LV 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 215 102** (51) ***C12N 15/113***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 215 111** (51) ***C07K 14/71***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 215 169** (51) ***C09D 9/04***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **2 215 176** (51) ***C09K 3/14***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 215 215** (51) ***A61K 39/12***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 215 221** (51) ***C12N 7/04***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 215 222** (51) ***C12N 9/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 26.11.2015
DK 16.09.2015 IE 26.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 215 225** (51) ***C12N 9/78***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
HR 02.12.2015 SE 02.12.2015
GR 03.03.2016 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 215 226** (51) ***C12N 9/78***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
HR 02.12.2015 SE 02.12.2015
GR 03.03.2016 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 215 253** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 215 285** (51) ***C23C 22/36***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 215 306** (51) ***E01C 19/20***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 24.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 215 323** (51) ***E06C 1/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 LU 30.01.2016
DK 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 215 335** (51) ***F01N 3/08***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 215 351** (51) ***F02N 11/08***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 215 368** (51) ***F15B 9/10***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 215 385** (51) ***F16H 61/70***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 215 405**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F23M 5/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 215 431**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01D 5/245***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 215 456**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G01N 21/27***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 215 464**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 20.11.2015
(51) ***G01N 27/12***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 215 484**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G01R 1/067***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 215 510**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G02B 17/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 215 511**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G02B 17/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 215 520**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G02F 1/13357***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 215 563**
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 215 565**
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 215 620**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G09G 3/20***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 215 630**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G10L 19/022***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 215 641**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01G 11/32***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 215 650**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01J 65/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 215 681**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01M 8/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 215 712**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F24J 2/52***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 215 719**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 31.10.2015
(51) ***H03H 7/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 215 728**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04B 1/525***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 215 755**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04M 3/22***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 215 769**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 215 799**
(84) LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 215 866**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
(51) ***H04W 16/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 215 889**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H05B 3/58***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 215 902**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04W 48/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 215 921**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A45B 23/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 215 928**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 215 948**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A47L 5/36***
(84) FI 23.03.2016
NL 23.03.2016

(11) **2 215 957**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 216 026**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61K 31/573***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 216 027**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***A61K 31/7115***
(84) NL 11.05.2016

(11) **2 216 092**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B01F 17/42***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 216 118**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B23F 23/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 216 128**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
BE 31.03.2016
SE 27.01.2016
LU 11.03.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B23K 26/40***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 216 129**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B23K 26/70***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 216 187**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B44C 3/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 216 197**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B60K 31/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 216 227**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***B61F 5/00***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 216 234**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 216 241**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B62M 11/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 216 309**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H01L 41/187***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 216 336**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C07F 7/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 07.11.2015

(11) **2 216 407**
(84) ES 13.01.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
BE 31.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 216 423**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
IE 28.11.2015

(11) **2 216 433**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
(51) ***D03D 1/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 216 442**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***E01C 11/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 06.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 216 450**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
LV 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***E03F 5/14***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 04.02.2016

(11) **2 216 452**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***E04B 1/26***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 216 463**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***E04F 21/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 216 464**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***E04G 1/34***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 216 479**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E06B 9/17***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 216 487**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***E06B 9/42***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 216 496**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***E21B 19/07***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 216 548**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

LU 14.01.2016
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 216 573**
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***F16K 15/03***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 02.02.2016

(11) **2 216 575**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***F16L 3/12***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 01.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 216 609**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F24D 3/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 216 649**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 216 670**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 216 684**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 04.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***G03F 7/09***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 216 704**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015

LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 26.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 216 774** (51) ***G10K 11/178***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 30.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 216 841** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 216 938** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 20.12.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 217 005** (51) ***H04R 5/033***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 217 020** (51) ***H04W 16/14***
(84) BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 217 028** (51) ***H04W 52/24***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 217 037** (51) ***H05B 6/64***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 217 115** (51) ***A47J 31/10***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 217 121** (51) ***A47L 5/28***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 217 142** (51) ***A61B 5/0484***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 217 161** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 217 181** (51) ***A61F 2/95***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 217 182** (51) ***A61F 2/95***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 217 199** (51) ***A61K 8/35***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 217 222** (51) ***A61K 9/70***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 217 261** (51) ***A61K 38/17***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 05.11.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 217 267** (51) ***A61K 38/48***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 217 271** (51) ***A61K 39/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 217 298** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 217 302** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 27.10.2015

(11) **2 217 303** (51) ***A61M 1/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 217 336** (51) ***A62C 5/00***
(84) HR 02.03.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) LT 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 217 360** (51) ***B01J 2/18***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 217 405** (51) ***B25B 1/24***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 217 415** (51) ***B27D 1/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 217 417** (51) ***B27G 15/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 217 424** (51) ***B29C 45/14***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 217 473** (51) ***B60S 1/40***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 217 506** (51) ***B65D 21/02***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 217 514** (51) ***B65G 49/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 217 525** (51) ***B67C 3/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 217 545** (51) ***C04B 35/468***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 217 560** (51) ***C07C 215/10***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 217 567** (51) ***C07C 407/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 217 576** (51) ***C07D 243/24***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 217 587** (51) ***C07D 313/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 MC 23.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
FR 23.11.2015 DK 23.09.2015
IE 28.10.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 217 603** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 217 650** (51) ***C07D 263/62***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 02.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 02.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 217 661** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 217 696** (51) ***C12R 1/145***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 13.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 16.09.2015
IE 13.11.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 217 714** (51) ***C12P 7/42***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
HR 02.12.2015 SE 02.12.2015
GR 03.03.2016 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 217 766** (51) ***E03D 1/38***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 217 768** (51) ***B60R 13/06***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 217 785** (51) ***E06B 9/15***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 217 786** (51) ***E06B 9/174***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 217 796** (51) ***F01N 3/08***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 217 863** (51) ***F24F 1/00***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 DE 03.05.2016
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
IE 28.10.2015 GB 07.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 217 888** (51) ***G01F 1/58***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
IE 25.11.2015 SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 217 911** (51) ***G01N 21/53***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 217 915** (51) ***G01N 27/44***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 04.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 04.12.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 217 966** (51) ***G02F 1/39***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 217 978** (51) ***G05B 19/4093***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 218 026** (51) ***G06Q 50/22***
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 218 029** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 218 075** (51) ***G01Q 30/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.12.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 10.12.2015
DK 30.09.2015 IE 10.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 218 097**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H01L 21/66***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 218 102**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B82Y 10/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 218 113**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01L 33/60***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 218 144**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01R 13/514***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 218 157**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H02J 7/34***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 218 177**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H03G 1/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 218 249**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 8/26***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 218 283**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 31.10.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 218 326**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A01K 1/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 218 328**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A01N 25/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 218 375**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 218 388**
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A47L 13/59***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 218 431**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61H 9/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 218 439**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61K 8/37***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 218 452**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61K 31/198***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 218 507**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B02C 18/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 218 546**
(84) CZ 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 16.02.2016
(51) ***B24B 23/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 218 562**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 10.02.2016
(51) ***B26F 1/20***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 218 631**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B62B 5/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 218 739**
(84) BG 05.12.2012
CY 05.09.2012
DK 05.09.2012
GR 06.12.2012
HU 02.02.2010
IS 05.01.2013
LT 05.09.2012
LV 05.09.2012
MK 05.09.2012
NO 05.12.2012
RO 05.09.2012
SK 05.09.2012
FI 02.02.2016
(51) ***C08G 18/08***
(84) CH 28.02.2014
CZ 05.09.2012
EE 05.09.2012
HR 05.09.2012
IE 02.02.2013
LI 28.02.2014
LU 02.02.2013
MC 28.02.2013
MT 05.09.2012
PT 07.01.2013
SI 05.09.2012
SM 05.09.2012

(11) **2 218 799**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C22C 38/04***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 218 811**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***D04H 3/00***
(84) NL 25.05.2016

(11) **2 218 916**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***F04D 17/16***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 218 920**
(84) HR 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F16B 2/10***
(84) GR 01.07.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 218 967**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***F23N 1/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 12.02.2016

(11) **2 218 971**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F24D 3/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 218 984**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 15.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015
(51) ***F25B 31/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 218 988**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B05B 5/057***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 218 989**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E05D 3/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 218 991**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
(51) ***F25D 25/02***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016

BE 31.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 27.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
SI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
GB 27.01.2016

(11) **2 219 018** (51) ***H04B 10/071***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 219 033** (51) ***G01N 33/543***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 219 260** (51) ***H01M 14/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 28.11.2015

(11) **2 219 271** (51) ***H01R 13/631***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 219 276** (51) ***H01L 31/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 219 293** (51) ***H04B 1/7105***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 219 302** (51) ***H04B 7/26***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 219 309** (51) ***H04J 99/00***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 219 347** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 13.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 219 351** (51) ***H04M 1/2745***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 219 396** (51) ***H04W 4/02***
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 219 465** (51) ***A23C 11/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 219 476** (51) ***A23L 33/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 219 493** (51) ***A46D 3/06***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 219 524** (51) ***A61B 6/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 219 535** (51) ***A61F 2/86***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 219 537** (51) ***A61B 17/86***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 219 545** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 219 562** (51) ***A61F 2/44***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 219 563** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
FR 23.11.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 219 592** (51) ***A61K 8/39***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 219 595** (51) ***A61K 8/49***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 219 672** (51) ***A61K 39/00***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 219 705** (51) ***A61M 1/16***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 219 743** (51) ***A63B 49/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 219 752** (51) ***A63H 27/127***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 219 762** (51) ***B01D 53/75***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 17.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 IE 17.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 219 798** (51) ***B21D 5/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 219 811** (51) ***B23B 31/10***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 219 824** (51) ***B24D 3/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 IE 29.09.2015
DK 23.09.2015 GB 23.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 219 844** (51) ***B29C 45/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
MC 09.12.2015 IE 19.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 219 845** (51) ***B29C 45/06***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 219 850** (51) ***B29C 65/34***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 219 854** (51) ***B29C 73/10***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 219 862** (51) ***B32B 17/10***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 219 916** (51) ***B60T 11/22***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 219 925** (51) ***B60W 50/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
DK 25.11.2015 MC 25.11.2015
IE 11.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 219 990** (51) ***B66F 9/12***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 220 001** (51) ***C02F 1/04***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 220 022** (51) ***C07C 51/44***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 220 028** (51) ***C07C 235/38***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 220 030** (51) ***C07C 235/78***
(84) HR 13.01.2016 (84) LT 13.01.2016
IS 13.05.2016 LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 220 056** (51) ***C07D 241/26***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 10.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 30.09.2015 IE 10.11.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 220 061** (51) ***C07D 285/14***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 220 064** (51) ***C07D 317/44***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 220 068** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 220 113** (51) ***C07K 14/725***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 03.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 03.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 220 142** (51) ***C08G 63/90***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 220 172** (51) ***C09C 1/30***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 220 173** (51) ***C09C 1/56***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 220 179** (51) ***C09D 11/322***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 220 180** (51) ***C09D 11/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 IE 14.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 220 282** (51) ***D06F 39/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 220 283**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 10.11.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 220 457**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01C 21/20***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 220 466**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 12.11.2015
(51) ***G01G 15/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 220 505**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 10.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 220 518**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***G01V 3/30***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 220 562**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G06F 13/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 220 569**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G06F 15/163***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 220 586**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 220 640**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G09G 3/32***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 220 725**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01R 9/05***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 220 726**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01R 9/05***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 220 776**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04B 1/40***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 08.12.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 220 801**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 220 845**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 220 920**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H05K 7/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 220 925**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A01D 41/127***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 220 943**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 29.01.2016
(51) ***A23B 4/044***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 220 984**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A47K 10/38***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 220 989**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 221 029**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61F 5/11***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 221 109**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B05B 3/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 221 144**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
(51) ***B24B 23/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 221 146**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B25B 7/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 221 156**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B28B 3/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 221 168**
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B29C 70/74***
(84) FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016

SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 221 209** (51) ***B60L 15/42***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 221 212** (51) ***B60N 2/28***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 221 220** (51) ***B60R 13/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 221 243** (51) ***B62K 11/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 221 280** (51) ***C03B 37/014***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 LU 17.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 221 306** (51) ***C07D 451/14***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 221 319** (51) ***C08F 2/26***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 221 342** (51) ***C08L 83/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
MC 02.12.2015 IE 08.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 221 395** (51) ***C23C 14/34***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 221 435** (51) ***E05B 1/00***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 221 439** (51) ***E05F 15/643***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 221 504** (51) ***F16F 13/10***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 221 509** (51) ***F16H 57/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) NL 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 221 510** (51) ***F16H 57/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 221 518** (51) ***F16L 3/127***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 221 569** (51) ***F28D 20/02***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 221 640** (51) ***G01S 17/58***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 29.02.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 01.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 221 702** (51) ***A01B 69/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 221 753** (51) ***G06K 19/077***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 27.01.2016 MC 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 221 755** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 221 835** (51) ***H01F 1/24***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 221 847** (51) ***H01J 35/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 27.01.2016
MC 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 221 854** (51) ***H01L 21/203***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 221 890** (51) ***H01L 33/64***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 221 929** (51) ***H01R 29/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 221 951** (51) ***H02M 3/158***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 221 985** (51) ***H04B 7/005***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **2 221 986** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016

(11) **2 221 988** (51) ***H04B 7/005***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **2 221 994** (51) ***H04L 5/00***
(84) AT 09.12.2015 (84) ES 09.12.2015
LT 09.12.2015 NO 09.03.2016
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 222 001**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 222 098**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04W 48/20***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 222 117**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 222 129**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04L 12/751***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 222 138**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H05B 41/288***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 222 150**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 222 158**
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A01K 67/02***
(84) LT 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 222 176**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A23C 11/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 222 197**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A41D 13/05***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 222 198**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A41D 13/12***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 222 220**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 222 238**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61B 17/86***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 222 253**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
IE 05.11.2015
(51) ***A61F 2/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 222 254**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61F 2/958***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 222 255**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61F 2/90***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 222 309**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 28.11.2015
(51) ***A61K 31/7048***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 222 332**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61K 39/002***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 222 337**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61K 39/35***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 222 345**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 222 385**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B01D 39/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 222 400**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B01J 23/85***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 222 437**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B24B 49/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 222 445**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B27C 5/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 222 449**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
IE 11.11.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B29C 45/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 222 465**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B32B 33/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 222 492**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 222 526**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 222 530**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B62B 7/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 222 535**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***B62D 21/11***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016

PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 222 551**
(51) ***B64C 5/12***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 222 589**
(51) ***B66B 5/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 222 604**
(51) ***C02F 1/14***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 222 623**
(51) ***C07C 29/60***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 222 652**
(51) ***C07D 251/68***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 09.12.2015
IE 09.12.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 222 661**
(51) ***C07D 401/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 222 674**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 21.11.2015

(11) **2 222 678**
(51) ***C07D 489/08***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 222 681**
(51) ***C07D 493/04***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 222 702**
(51) ***C07K 16/16***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 222 707**
(51) ***C07K 16/36***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 222 720**
(51) ***C08F 4/69***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 222 746**
(51) ***C08G 18/48***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 222 763**
(51) ***C08J 7/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 222 774**
(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 222 775**
(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 222 783**
(51) ***C08L 23/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 222 784**
(51) ***C08L 27/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 222 839**
(51) ***C12N 5/0775***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
LU 03.12.2015
(84) NO 16.12.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 222 843**
(51) ***C12N 9/94***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 222 934**
(51) ***E21B 19/06***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 222 944**
(51) ***F02C 7/228***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 222 963**
(51) ***F15B 9/10***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 10.11.2015
SI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
GB 21.01.2016

(11) **2 223 011**
(51) ***F21S 10/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 223 014**
(51) ***F21V 29/71***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 17.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 223 082**
(51) ***G01N 19/04***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 223 096**
(51) ***G01N 29/024***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

IT 03.06.2015
BE 31.12.2015
LU 15.12.2015
NL 01.01.2016
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
IE 15.12.2015

(11) **2 223 108**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 223 137**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G01R 33/38***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 223 146**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 223 162**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G01V 3/08***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 223 194**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04N 5/44***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 223 261**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 223 311**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01B 3/30***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 223 319**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H01H 33/662***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 223 322**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01H 85/54***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 223 334**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H01L 23/40***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 223 340**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***H01L 29/739***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 223 365**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 24.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 24.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H01M 2/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 223 385**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H01Q 13/10***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
GB 28.01.2016

(11) **2 223 398**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
IE 04.11.2015
(51) ***H01S 5/068***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 223 406**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 223 432**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
(51) ***H04B 1/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 223 489**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 223 504**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 223 510**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04M 1/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 223 511**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 223 515**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04M 1/60***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 223 532**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04N 9/31***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 223 538**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 223 547**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 21.11.2015

(11) **2 223 556**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04M 15/00***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 223 576**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H05H 1/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 223 641**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 223 668**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61C 17/32***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 223 697**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A23L 33/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 223 709**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 03.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 223 749**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 223 750**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B05C 3/18***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 223 777**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 03.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 223 778**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 03.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 223 779**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 223 804**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B41C 1/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 223 852**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B62M 25/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 223 933**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C07K 14/025***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 223 953**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016
(51) ***C08G 65/26***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 17.11.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 223 988**
(84) BE 29.02.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B01J 25/02***
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 224 036**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C23C 22/05***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 224 051**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***D06F 39/08***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 224 055**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***D21C 9/16***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 224 088**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***E06B 3/82***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 224 110**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F01P 7/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 224 120**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 31.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***F02K 3/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 31.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 224 142**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
LU 01.03.2016
(51) ***F16B 25/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 224 144**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***F16B 41/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 224 200**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 31.10.2015
FR 23.11.2015
IE 15.10.2015
SI 23.09.2015
(51) ***F41A 21/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 224 202**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F41C 23/14***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 224 209**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
(51) ***G01C 21/30***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 224 210**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
(51) ***G01C 21/30***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 224 269**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G02B 6/124***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 224 291**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G03H 1/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 224 370**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G06F 21/62***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 224 404**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 224 428**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***G10L 19/012***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 224 463**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 06.11.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H01H 1/38***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
GB 07.01.2016

(11) **2 224 470**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***H01L 21/306***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 224 534**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 05.12.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01G 9/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 224 545**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01R 13/514***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 224 546**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H01R 12/72***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 224 588**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H03B 5/30***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 224 655**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 224 671**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 224 725**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 224 727**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
(51) ***H04N 5/445***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 224 752**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 16.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 224 821**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A23G 3/54***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 224 824**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A23C 9/154***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 224 892**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61H 31/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 224 912**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 9/127***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 224 929**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07D 473/16***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 224 930**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61K 31/54***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 224 939**
(84) CZ 18.03.2015
RO 18.03.2015
IS 18.07.2015
LV 18.03.2015
PT 20.07.2015
MC 18.03.2015
IE 19.12.2015
PL 18.03.2015
(51) ***A61K 36/738***
(84) EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 19.12.2015
GB 19.12.2015

(11) **2 224 964**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A23L 2/48***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 224 971**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
(51) ***A61L 31/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016

PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 30.10.2015
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 224 973**
(51) ***A61L 101/34***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 224 974**
(51) ***A61M 1/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 12.12.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 224 995**
(51) ***A61N 1/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 225 009**
(51) ***B01J 8/04***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 225 011**
(51) ***B01D 53/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 225 013**
(51) ***B01F 3/04***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 225 044**
(51) ***B05B 15/12***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 225 045**
(51) ***B05C 1/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 28.11.2015

(11) **2 225 047**
(51) ***B08B 1/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 225 096**
(51) ***B29D 11/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 225 120**
(51) ***B60W 20/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 225 219**
(51) ***C07D 309/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 225 236**
(51) ***C07D 401/14***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 225 262**
(51) ***C07K 7/08***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 225 272**
(51) ***C07K 14/705***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 28.11.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 225 299**
(51) ***C08G 18/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 225 313**
(51) ***C08G 77/14***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 225 331**
(51) ***C09D 5/16***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 225 339**
(51) ***C09D 201/02***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 225 355**
(51) ***C11D 3/37***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 225 359**
(51) ***C12M 1/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 225 388**
(51) ***C12N 11/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 225 427**
(51) ***E04G 21/12***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 225 454**
(51) ***F02M 17/22***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 225 492**
(51) ***F23M 5/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 225 498**
(51) ***F24F 7/00***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 225 513**
(51) ***F25D 23/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 225 541**
(51) ***G01K 1/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 225 544**
(51) ***G01M 17/02***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015

IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 225 554** (51) ***G01N 27/333***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 225 581** (51) ***G01S 7/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 225 587** (51) ***G01T 1/17***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 225 624** (51) ***G06F 1/16***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 225 649** (51) ***G06F 12/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 225 691** (51) ***G06F 21/10***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 17.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 225 702** (51) ***G06K 17/00***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
(84) IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 09.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 225 705** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 225 738** (51) ***G07D 11/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 225 752** (51) ***G09G 5/36***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 225 826** (51) ***H03B 5/36***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 225 850** (51) ***H04L 12/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 18.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 225 865** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 225 884** (51) ***H04N 7/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 225 885** (51) ***H04N 7/24***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 225 933** (51) ***A01G 3/04***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 225 934** (51) ***A01J 25/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 04.03.2016

(11) **2 225 947** (51) ***A22C 11/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 03.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 225 953** (51) ***A23G 1/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 03.03.2016
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 225 961** (51) ***A43C 15/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 04.03.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 225 982** (51) ***A47K 3/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 01.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 225 983** (51) ***A47K 3/30***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 04.03.2016

(11) **2 225 984** (51) ***A47K 3/30***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

LU 10.02.2016
LI 29.02.2016
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 225 986**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A47K 3/30***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 225 993**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A47L 9/20***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 226 020**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61B 17/068***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 28.11.2015

(11) **2 226 021**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 226 026**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 226 039**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 25.01.2016
MC 25.11.2015

(11) **2 226 066**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61K 8/49***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 226 070**
(84) FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 226 071**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61K 31/045***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 226 074**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61K 31/4245***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 226 096**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 226 116**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B01D 69/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 226 143**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***B23C 5/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 04.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 226 145**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B25B 5/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 226 150**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***B23K 35/40***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 226 168**
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***B26D 1/16***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 226 169**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
(51) ***B26D 3/08***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
IS 19.12.2015
AT 19.08.2015
LU 04.03.2016
PT 21.12.2015
EE 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 226 181**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B29C 51/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 226 224**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B60T 13/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 226 227**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B60W 20/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
IE 26.11.2015

(11) **2 226 230**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 05.03.2016
(51) ***B60W 30/18***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 226 242**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B62K 11/04***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 226 244**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B63B 27/14***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 226 248**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 02.03.2016
(51) ***B64G 1/50***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 226 249**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
(51) ***B64G 1/66***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015

DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 226 253**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65B 21/18***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 226 274**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B65G 29/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 226 280**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***B65H 19/29***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 04.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 226 294**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 25.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 25.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C02F 3/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 226 316**
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C07D 249/06***
(84) FI 13.01.2016
BE 31.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 226 319**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 226 326**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C07F 1/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 226 342**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C08F 290/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 226 364**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(51) ***C09D 5/18***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 04.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 226 384**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 226 388**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C07H 15/234***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 226 405**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 226 406**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 17.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 226 416**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***D03D 47/30***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 226 417**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***D04B 1/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 226 426**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***E01B 7/20***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 226 430**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***E03C 1/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 04.03.2016

(11) **2 226 432**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***E03C 1/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 226 438**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***E03D 1/012***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 226 515**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
LU 02.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***F15B 15/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 226 549**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 04.03.2016

(11) **2 226 550**
(84) CZ 04.03.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
IE 04.03.2015
NO 04.06.2015
PL 04.03.2015
SE 04.03.2015
MC 04.03.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
HR 04.03.2015
IT 04.03.2015
LV 04.03.2015
NL 04.03.2015
DK 04.03.2015
PT 06.07.2015
SI 04.03.2015

(11) **2 226 558**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***F23B 30/10***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 226 559**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 26.02.2016
(51) ***F23D 11/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 226 571**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***F24D 17/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 226 573**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
(51) ***F24D 19/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016

PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 226 595** (51) ***F25B 9/14***

(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 04.03.2016
SI 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 226 598** (51) ***F25J 3/02***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 226 634** (51) ***B82Y 15/00***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 05.03.2016
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 226 646** (51) ***G01S 5/02***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 02.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 226 660** (51) ***G02B 6/38***

(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 226 681** (51) ***G03F 7/09***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 226 700** (51) ***G06F 1/04***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 226 741** (51) ***G06F 3/0488***

(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 226 786** (51) ***G09G 3/32***

(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 226 795** (51) ***G10L 21/02***

(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 226 814** (51) ***H01F 1/057***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 226 815** (51) ***H01F 7/02***

(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 226 820** (51) ***H01H 9/56***

(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 226 827** (51) ***H01H 50/24***

(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 226 839** (51) ***H01L 21/768***

(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 226 856** (51) ***H01L 33/20***

(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016

(11) **2 226 857** (51) ***H01L 33/22***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 226 904** (51) ***H01R 24/64***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 226 923** (51) ***H02K 15/00***

(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 03.03.2016
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 226 927** (51) ***H01L 41/09***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 226 972** (51) ***G11B 27/034***

(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 226 976** (51) ***H04L 12/26***

(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016

(11) **2 226 987** (51) ***H04L 29/12***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 04.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 227 002** (51) ***H04N 1/62***

(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 227 071** (51) ***H05K 3/20***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
IT 19.08.2015

CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
EE 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 227 106**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A43B 13/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 227 116**
(84) FI 01.06.2016
(51) ***A47F 3/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 227 127**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 20.11.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A47L 13/16***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
DE 01.06.2016

(11) **2 227 153**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 227 179**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61F 2/34***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 227 208**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61G 9/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 11.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 227 273**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A61M 3/02***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 227 288**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61M 39/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 227 296**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
(51) ***A61P 35/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
LU 07.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 227 364**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015
(51) ***B26F 1/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 07.11.2015
IE 07.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 227 394**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B41F 5/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 227 403**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60N 2/48***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 227 453**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07D 213/82***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 227 454**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C07D 217/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 23.12.2015

(11) **2 227 457**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07D 261/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 227 458**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C07D 277/36***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 227 489**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 05.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C07K 16/44***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 227 490**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 227 494**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C08F 8/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 227 517**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C10G 29/12***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 20.11.2015

(11) **2 227 546**
(84) NO 04.08.2016
(51) ***C12N 15/79***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 227 572**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 227 586**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***D06F 75/18***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 227 596**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***D21H 13/38***
(84) NL 25.05.2016

(11) **2 227 603**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***E02F 9/28***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 227 643**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F16H 1/28***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 227 649**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***F16L 13/02***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 227 652**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***F21S 11/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 227 661**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
(51) ***F24J 2/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015

AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 14.11.2015
GB 07.01.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
DE 01.06.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 227 667** (51) ***F28D 7/16***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 227 692** (51) ***G01N 33/569***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 227 709** (51) ***G01V 5/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 227 713** (51) ***G02C 7/02***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 227 763** (51) ***G06F 17/40***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 31.12.2015
IE 31.12.2015
LI 31.12.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
GB 31.12.2015

(11) **2 227 832** (51) ***H01L 31/054***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 227 846** (51) ***H02H 7/085***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 31.10.2015

(11) **2 227 851** (51) ***H02K 1/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 06.02.2016
LI 29.02.2016
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 227 873** (51) ***H04H 40/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 227 964** (51) ***A22C 17/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 228 000** (51) ***A47L 15/24***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 10.03.2016
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 228 013** (51) ***A61B 8/12***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016

(11) **2 228 037** (51) ***A61F 2/16***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
FI 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 228 038** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 228 039** (51) ***A61F 2/16***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
FI 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 228 044** (51) ***A61F 13/534***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 08.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 228 046** (51) ***A61G 7/057***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 228 088** (51) ***A61M 16/12***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 228 097** (51) ***A61N 1/39***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 11.03.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 228 127** (51) ***B01F 3/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 228 158** (51) ***B23B 49/02***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
SM 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
IT 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 04.03.2016

(11) **2 228 159** (51) ***B23B 51/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 228 231** (51) ***B42C 1/12***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 228 240** (51) ***B60G 3/14***
(84) AT 27.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

DK 27.01.2016
MC 27.01.2016
LU 09.03.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 228 256**
(51) ***B60P 3/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 12.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 228 268**
(51) ***B60R 21/34***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 228 274**
(51) ***B60T 15/42***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 228 299**
(51) ***B64C 27/46***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 228 408**
(51) ***C08L 83/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 228 436**
(51) ***C12N 1/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
LU 05.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 228 454**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 228 472**
(51) ***D03D 3/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 228 477**
(51) ***D05B 65/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 228 479**
(51) ***D06F 33/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
LU 11.03.2016

(11) **2 228 488**
(51) ***D21F 3/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 228 490**
(51) ***E02B 17/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 05.03.2016

(11) **2 228 499**
(51) ***E04B 2/90***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 12.03.2016

(11) **2 228 517**
(51) ***F01D 5/18***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 228 519**
(51) ***F01K 13/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 228 525**
(51) ***F02C 9/28***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 228 533**
(51) ***F03D 1/00***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 228 538**
(51) ***F04D 1/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 10.03.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 228 545**
(51) ***F15B 15/28***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 11.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 228 584**
(51) ***F16M 11/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 10.03.2016
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 228 596**
(51) ***F21V 19/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 228 653**
(51) ***G01N 33/52***
(84) FI 13.04.2016
(84) NL 13.04.2016

(11) **2 228 744**
(51) ***G06F 21/32***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 228 774**
(51) ***G06K 9/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 228 779**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 05.03.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G08G 1/0968***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 228 786**
(84) FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***G09G 3/20***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 228 791**
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***G10L 19/00***
(84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 228 868**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01Q 3/26***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 228 905**
(84) NO 15.07.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H03K 17/955***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
HR 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 228 919**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H04W 74/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 228 982**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 229 026**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
PT 06.05.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) BE 29.02.2016
FI 06.01.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 229 098**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61B 5/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 229 106**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 229 111**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
(51) ***A61B 17/86***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 229 123**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61C 7/28***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 229 128**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 229 135**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61K 8/45***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 229 136**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61K 8/26***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 229 206**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 229 270**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B29C 49/48***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 229 273**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B29C 70/44***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 229 329**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B65H 7/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 229 424**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***C09K 11/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 29.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 229 435**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C12N 5/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 229 455**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 229 480**
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***E01C 19/40***
(84) NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 229 493**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***E05B 81/20***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 229 515**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***F02B 37/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 07.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 229 518**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 03.11.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F02D 9/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016

(11) **2 229 530**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 229 576**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 229 668**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
GB 23.12.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 11.12.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 229 677** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 18.12.2015 DK 16.09.2015
IE 18.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 229 698** (51) ***H01L 23/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 229 760** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 IE 01.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 229 816** (51) ***A21C 3/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 229 837** (51) ***A45D 1/04***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 229 840** (51) ***A45D 40/26***
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015
SI 17.06.2015 LU 18.03.2016
MC 17.06.2015

(11) **2 229 856** (51) ***A47L 5/36***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 LU 16.03.2016
MC 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 229 862** (51) ***A47L 9/28***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 229 870** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 229 873** (51) ***A61B 3/00***
(84) AT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
PT 18.04.2016 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 229 878** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 229 882** (51) ***A61B 5/0478***
(84) NO 20.08.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
HR 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 229 889** (51) ***A61B 6/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 229 891** (51) ***A61B 10/02***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 229 903** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015
LU 19.03.2016 MC 02.09.2015

(11) **2 229 904** (51) ***A61B 18/14***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 229 916** (51) ***A61C 17/22***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 229 936** (51) ***A61K 9/14***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 229 940** (51) ***A61K 31/12***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015 GR 02.10.2015
IS 01.11.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
LU 22.03.2016 MC 01.07.2015

(11) **2 229 972** (51) ***A61M 16/04***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 229 980** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016 LU 16.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 230 006** (51) ***B01J 2/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 29.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 230 023** (51) ***B05B 17/08***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 230 047** (51) ***B24B 23/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 230 051**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015
(51) ***B25D 17/24***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 18.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 230 056**
(84) AT 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B27B 17/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 230 065**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 17.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B29C 51/16***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 230 068**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***B29C 67/24***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 230 074**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***B31B 19/90***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 03.03.2016

(11) **2 230 077**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***B41F 13/004***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 20.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 230 124**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 09.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 230 128**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 230 132**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60R 13/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 230 149**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***B62B 3/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 04.03.2016

(11) **2 230 150**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
MC 30.09.2015
(51) ***B62B 3/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 18.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 230 165**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 02.03.2016
SI 30.09.2015
(51) ***B62K 21/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 230 176**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B64C 27/72***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 230 202**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 12.03.2016
PL 16.12.2015
(51) ***B65H 29/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 230 210**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C02F 1/44***
(84) LT 15.06.2016
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 230 250**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 19.11.2015

(11) **2 230 276**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
GB 05.01.2016
(51) ***C08L 77/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 05.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 230 288**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***C09K 5/04***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 230 306**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***C12N 15/12***
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 230 309**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C12N 15/29***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 230 319**
(84) FI 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 14.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 230 320**
(84) FI 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(51) ***A61K 31/7034***
(84) GR 02.10.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
LU 27.03.2016

(11) **2 230 348**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***D06F 39/08***
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 230 349**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***D06F 58/22***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 230 373**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***E06B 3/58***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
SI 04.11.2015
LU 22.01.2016
MC 04.11.2015

(11) **2 230 384** (51) ***F01D 5/18***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 11.03.2016
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 230 410** (51) ***F16B 39/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 230 437** (51) ***F16M 11/14***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 12.03.2016
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 230 438** (51) ***F16P 1/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 230 462** (51) ***F24C 3/12***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 230 469** (51) ***F24J 2/52***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 230 480** (51) ***G01B 3/02***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 230 513** (51) ***G01N 33/487***
(84) FI 13.04.2016
(84) NL 13.04.2016

(11) **2 230 518** (51) ***G01N 33/66***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 12.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 230 543** (51) ***G02B 6/38***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 12.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 230 547** (51) ***G02B 27/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 230 564** (51) ***G03G 15/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 18.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 230 594** (51) ***G06F 3/14***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 230 599** (51) ***G06F 9/46***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 230 636** (51) ***G06Q 10/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 230 659** (51) ***G09F 13/04***
(84) AT 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 230 660** (51) ***G09F 23/08***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 230 678** (51) ***H01H 9/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 230 683** (51) ***H01L 21/67***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 230 710** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 18.03.2016
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 230 727** (51) ***H01R 13/11***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 230 733** (51) ***H02B 1/048***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 19.03.2016
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 230 760** (51) ***H03F 1/34***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015

PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 230 763**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 230 769**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 14.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 230 821**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 230 835**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 230 870**
(84) NO 06.08.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 230 880**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 230 882**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(51) ***H03G 3/34***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016

(51) ***H04B 1/10***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015

(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 15.06.2016

(51) ***H04W 56/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(51) ***H05B 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***H05B 6/74***
(84) HR 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 230 916**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 230 928**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 230 955**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 230 968**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 230 985**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 231 016**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 231 022**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 231 046**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 231 048**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 231 056**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 231 062**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 231 063**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(51) ***A01N 57/20***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***A23L 33/17***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***A43B 13/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***A47C 7/54***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 15.06.2016

(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(51) ***A61B 8/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***A61B 18/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(51) ***A61B 18/02***
(84) LT 22.06.2016

(51) ***A61C 8/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***A61F 2/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(51) ***A61F 2/01***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 231 080**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***A61F 2/91***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 231 117**
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***A61K 9/08***
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 15.01.2016
MC 14.10.2015

(11) **2 231 169**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(51) ***A61K 31/74***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 231 177**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***A61K 38/17***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 231 181**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(51) ***A61K 39/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 231 226**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***A61M 1/16***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 231 227**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 231 233**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***A61B 17/34***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 231 263**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***A61N 1/05***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 231 271**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(51) ***A61N 1/37***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 231 272**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016

(51) ***A61N 1/372***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 231 302**
(51) ***B01D 46/52***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 231 313**
(51) ***B01D 69/02***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 231 314**
(51) ***B32B 5/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
GB 28.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 15.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 231 324**
(51) ***B01J 19/24***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 231 391**
(51) ***B32B 5/26***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 231 409**
(51) ***B41J 3/407***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 231 484**
(51) ***A47F 10/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 231 526**
(51) ***C02F 1/42***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 04.12.2015

(11) **2 231 539**
(51) ***C03C 17/34***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 231 574**
(51) ***C07C 41/38***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 231 579**
(51) ***B01J 29/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 231 592**
(51) ***C07C 253/14***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 231 628**
(51) ***C07D 277/28***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
LU 19.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 231 634**
(51) ***C07D 313/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 231 641**
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 231 682**
(51) ***C07F 9/50***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 231 683**
(51) ***C07F 9/50***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 231 708**
(51) ***C07K 16/28***
(84) LV 08.04.2015
EE 08.04.2015
BE 31.12.2015
LU 12.12.2015
LT 12.12.2015
SE 13.12.2015
CH 31.12.2015
NO 31.12.2015
HU 13.12.2015
SI 13.12.2015
(84) IS 08.08.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
CZ 12.12.2015
RO 08.04.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
GB 12.12.2015
NL 01.01.2016

(11) **2 231 717**
(51) ***C08F 4/6592***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 15.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 231 722**
(51) ***C08F 10/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 231 735**
(51) ***B01J 19/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 231 744**
(51) ***C08G 63/199***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 231 790**
(51) ***B05D 7/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 08.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 231 824**
(51) ***C10G 31/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 231 835**
(51) ***C10L 1/222***
(84) LT 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) LV 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
IE 18.11.2015

(11) **2 231 845**
(51) ***C11D 3/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015

IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 231 855**
(51) ***C12N 1/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 05.11.2015

(11) **2 231 858**
(51) ***C12N 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 231 904**
(51) ***C40B 40/02***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 231 907**
(51) ***D01F 8/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 231 917**
(51) ***D06M 15/11***
(84) LT 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 231 934**
(51) ***E02D 3/11***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 231 973**
(51) ***E05D 5/02***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 231 975**
(51) ***E05D 15/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 232 030**
(51) ***F02B 29/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 232 035**
(51) ***F02D 41/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 232 057**
(51) ***F03B 13/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
GB 14.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 14.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 232 072**
(51) ***F04B 39/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 232 087**
(51) ***F16B 25/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 232 088**
(51) ***F16B 37/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 232 127**
(51) ***F21L 4/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 232 141**
(51) ***F23D 14/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 232 147**
(51) ***F23R 3/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 232 182**
(51) ***F26B 25/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 232 189**
(51) ***F28F 3/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 232 217**
(51) ***G01L 9/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 232 242**
(51) ***G01B 11/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 232 243**
(51) ***G01N 21/64***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 232 264**
(51) ***G01N 33/94***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 232 265**
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 232 316**
(51) ***G02B 6/34***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 232 357**
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 232 370**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G06F 9/52***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 232 376**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 232 404**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 232 462**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 232 464**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G09B 9/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 232 515**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 232 539**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H01L 21/8247***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 232 594**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01L 33/24***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 232 598**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 09.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H01L 41/053***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 232 623**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 232 628**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H01Q 1/22***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 232 665**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
IE 12.11.2015
(51) ***H02H 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 232 672**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H02J 7/14***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 232 706**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 232 745**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H04H 40/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 232 750**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 232 758**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 232 806**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 232 881**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04N 7/52***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 232 896**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04W 4/10***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 232 946**
(84) NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H05B 3/66***
(84) LT 06.04.2016

(11) **2 232 967**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H05K 5/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 232 977**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
(51) ***A01D 43/063***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 17.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 232 982**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A01F 25/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 233 036**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***A45F 3/14***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 233 059**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 27.03.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 233 063**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A61B 1/005***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 233 065**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 22.03.2016
SI 30.09.2015
(51) ***A61B 3/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 233 087**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 233 093**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 233 106**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61C 5/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 233 108**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
AT 29.04.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 233 114**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 26.03.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 233 120**
(84) CZ 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
(51) ***A61H 3/00***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 26.03.2016

(11) **2 233 149**
(84) HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 233 151**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 39/12***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 233 168**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 18.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 233 173**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 233 183**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B01D 3/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 233 200**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***B01D 46/54***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 08.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 233 206**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***B01J 20/32***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 24.03.2016

(11) **2 233 208**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B01J 23/44***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 233 223**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B21D 53/78***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 233 236**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B23D 47/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 233 251**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***B25D 16/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 19.03.2016

(11) **2 233 260**
(84) NO 15.10.2015
PT 16.11.2015
MC 15.07.2015
(51) ***B27L 11/00***
(84) GR 16.10.2015
IS 15.07.2015

(11) **2 233 342**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 12.03.2016
(51) ***B60K 11/08***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 233 393**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***B64C 1/30***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 23.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 233 394**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B64C 11/14***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 233 398**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***B64F 5/00***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 233 442**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C02F 11/18***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 233 453**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 08.03.2016
(51) ***C04B 38/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 233 464**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C07C 69/653***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 233 487**
(84) FI 18.05.2016
(51) ***C07D 491/10***
(84) NL 18.05.2016

(11) **2 233 535**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C09D 5/24***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 233 578**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C12Q 1/60***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 233 594**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***C22C 1/02***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 233 608**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C23C 18/18***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 233 610**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C23C 22/33***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 233 638**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***E01B 29/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 233 652**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***E03D 11/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 233 655**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***E04B 1/74***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 233 694**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 26.03.2016

(11) **2 233 695**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 233 716**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***F02B 23/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 233 743**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***F04C 28/26***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 233 754**
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***F16B 15/08***
(84) IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 08.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 233 755**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F16B 21/07***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 233 814**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16L 33/22***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 233 824**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 25.03.2016
(51) ***F21S 2/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 233 826**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 17.03.2016
PL 16.12.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 233 827**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 19.03.2016
(51) ***F21S 8/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 233 836**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***F23R 3/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 23.03.2016

(11) **2 233 854**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F24F 13/28***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 233 861**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F28D 15/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 233 878**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 16.03.2016
(51) ***F41H 11/28***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 233 879**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F42B 12/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 233 899**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01K 1/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 233 900**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01L 1/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 233 942**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G01S 3/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 233 961**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G02B 26/10***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 233 962**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 10.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G02B 27/01***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 233 965**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 23.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***G02C 11/06***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
IS 02.04.2016
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 233 971**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G02F 1/39***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 233 984**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
(51) ***G03G 15/01***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 234 001**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***G05G 1/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 04.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 234 109**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G11B 27/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 234 138**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
LU 04.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***H01H 37/54***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 234 210**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01R 4/26***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 234 229**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H02G 1/12***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 234 256**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 234 261**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H02M 7/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 234 269**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H03B 15/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 234 288**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
(51) ***H04B 7/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 03.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04B 17/00***
(84) PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 234 295**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 24.03.2016
(51) ***H04B 17/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 234 300**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 26.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 26.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 234 310**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 234 333**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 23.03.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 234 373**
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 11.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 234 421**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 4/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 234 424**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 26.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 234 428**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***H04W 28/06***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 234 429**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***H04W 28/06***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 234 455**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H05B 3/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 234 456**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H05B 6/72***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 234 479**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A01N 35/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 234 516**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61L 9/14***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 234 528**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A47K 3/40***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 234 538**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61B 5/0452***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 234 541**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 6/03***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 234 545**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
(51) ***A61B 17/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 234 548**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61F 2/01***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 234 555**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A61B 18/02***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 234 556**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015
(51) ***A61B 18/04***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 11.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 234 577**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***A61K 8/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 23.01.2016
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 234 578**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 17.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61K 8/37***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 234 620**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61K 31/675***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 234 665**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
(51) ***A61M 29/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 234 666**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 23.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61N 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 234 726**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 10.11.2015
LI 30.11.2015
IE 10.11.2015
(51) ***B02C 18/16***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 234 730**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 10.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B05B 7/24***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 234 731**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 234 745**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B23B 27/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 234 764**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B25B 21/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 234 765**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
(51) ***B25B 21/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016

GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 234 776**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B25F 5/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 234 839**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60N 2/56***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 234 876**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B64C 3/38***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 234 891**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B65B 19/22***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 234 964**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07C 251/14***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 234 981**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C07D 233/64***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 234 984**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C07D 235/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 235 008**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C07D 417/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 235 051**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.12.2015
IE 19.12.2015
(51) ***C12N 9/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 235 069**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(51) ***C08F 4/6592***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 235 072**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C08F 10/06***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 235 146**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C10L 10/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 235 193**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***C12N 9/88***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
MC 25.11.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 235 200**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 235 217**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 235 234**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C23F 11/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 235 245**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***D04H 13/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 235 249**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***D06F 58/24***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 235 261**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(51) ***E01B 9/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 235 356**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
GB 14.01.2016
(51) ***F02M 63/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 03.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 235 367**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H02J 3/36***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 235 373**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***F04D 29/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 235 413**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F16L 1/16***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 235 414**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B63B 35/03***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 235 433**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F21V 29/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 235 474**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
GB 21.01.2016
(51) ***G01J 5/02***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 21.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 235 480**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01D 5/353***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 235 482**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
(51) ***G01D 13/26***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015

HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 05.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 235 490**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01L 19/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 235 496**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G01N 1/31***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 09.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 235 565**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G06T 11/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 235 663**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 01.12.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 235 735**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 29.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***C23C 16/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 235 751**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***H01L 23/495***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 235 757**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 235 760**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01L 35/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 235 761**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H01L 41/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 235 838**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 23.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 235 839**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015
(51) ***H04B 5/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 23.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 235 906**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 235 908**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 04.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 235 913**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 235 951**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 236 038**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A21B 1/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 236 053**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A45D 7/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 236 098**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 30.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 236 102**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 236 168**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 236 207**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***B01L 3/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 20.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 236 211**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
(51) ***B05B 7/22***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015

SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 236 235** (51) ***B23K 9/04***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015
LU 23.03.2016 MC 20.05.2015

(11) **2 236 248** (51) ***B25B 27/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015 LU 25.03.2016
MC 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 236 249** (51) ***B25D 16/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015 LU 19.03.2016
MC 09.09.2015

(11) **2 236 274** (51) ***B30B 11/08***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 236 285** (51) ***B32B 27/34***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 236 310** (51) ***B42D 9/06***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 236 312** (51) ***B44C 1/22***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 LU 18.03.2016
MC 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 236 323** (51) ***B60D 5/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 236 325** (51) ***B60G 17/015***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 LU 26.03.2016
MC 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 236 326** (51) ***B60G 17/04***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
LU 30.03.2016 MC 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 236 336** (51) ***B60J 7/02***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016 LU 03.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 236 424** (51) ***B65B 5/10***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 31.03.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 236 455** (51) ***B81B 3/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 236 461** (51) ***C01B 37/02***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 236 462** (51) ***C01F 7/36***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 236 487** (51) ***C07C 45/74***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015
LU 12.03.2016 MC 02.09.2015

(11) **2 236 499** (51) ***C07D 231/12***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
SI 22.07.2015 BE 31.03.2016
LU 31.03.2016 MC 22.07.2015

(11) **2 236 508** (51) ***C07D 405/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016 LU 30.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 236 524** (51) ***C08F 8/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015 LU 30.03.2016
MC 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 236 526** (51) ***C08F 20/28***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 BE 31.03.2016
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
DK 23.12.2015 LU 24.03.2016
MC 23.12.2015

(11) **2 236 559** (51) ***C08L 71/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 236 605** (51) ***A61K 39/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 236 650** (51) ***C04B 41/89***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 236 664** (51) ***D21B 1/16***
(84) LT 16.12.2015, GR 17.03.2016, EE 16.12.2015, IS 16.04.2016, MC 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015, LV 16.12.2015, RO 16.12.2015, LU 30.03.2016

(11) **2 236 667** (51) ***D21G 3/00***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 236 668** (51) ***E01C 3/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 236 680** (51) ***E03D 1/14***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015, LU 15.03.2016, SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 31.03.2016, PT 04.04.2016, DK 02.12.2015, MC 02.12.2015

(11) **2 236 727** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015, MC 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015, LU 31.03.2016, SI 21.10.2015

(11) **2 236 743** (51) ***E21B 43/12***
(84) LT 09.09.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.03.2016, LU 11.03.2016
(84) FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015, MC 09.09.2015

(11) **2 236 749** (51) ***F01D 5/18***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 29.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, LI 29.02.2016, EE 10.02.2016

(11) **2 236 772** (51) ***F01D 11/24***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, BE 31.03.2016, LU 24.03.2016, SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015, MC 30.09.2015

(11) **2 236 790** (51) ***F02B 37/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 236 801** (51) ***F02F 7/00***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 31.03.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, EE 24.02.2016

(11) **2 236 836** (51) ***F04D 29/02***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 236 879** (51) ***F16K 17/06***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 236 882** (51) ***F16K 31/06***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, LV 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, IT 24.06.2015, LU 22.03.2016
(84) LT 24.06.2015, GR 25.09.2015, HR 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, DK 24.06.2015, SI 24.06.2015, MC 24.06.2015

(11) **2 236 885** (51) ***F16L 3/23***
(84) GR 17.03.2016, SM 16.12.2015, MC 16.12.2015
(84) IS 16.04.2016, LT 22.03.2016

(11) **2 236 886** (51) ***F16L 3/23***
(84) LT 22.03.2016
(84) MC 08.07.2015

(11) **2 236 897** (51) ***F16L 5/10***
(84) SE 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, MC 18.03.2015
(84) CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, HR 18.03.2015, AT 18.03.2015, LV 18.03.2015, DK 18.03.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 236 898** (51) ***F16L 59/12***
(84) SE 18.03.2015, EE 18.03.2015, FI 18.03.2015, GR 19.06.2015, IS 18.07.2015, LT 18.03.2015, NO 18.06.2015, PT 20.07.2015, MC 18.03.2015
(84) CZ 18.03.2015, RO 18.03.2015, SK 18.03.2015, HR 18.03.2015, AT 18.03.2015, LV 18.03.2015, DK 18.03.2015, SI 18.03.2015

(11) **2 236 899** (51) ***F16L 59/12***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015, LU 10.03.2016
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015, SI 24.06.2015, MC 24.06.2015

(11) **2 236 904** (51) ***F17C 6/00***
(84) HR 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, MC 13.05.2015
(84) LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, PT 14.09.2015, CZ 13.05.2015, SI 13.05.2015

(11) **2 236 923** (51) ***F23K 5/08***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, BE 29.02.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015, LU 18.02.2016, LI 29.02.2016, SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, PT 04.04.2016, MC 02.12.2015, CH 29.02.2016, DK 02.12.2015

(11) **2 236 931** (51) ***F23R 3/12***
(84) AT 16.12.2015, NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 31.03.2016, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, LU 12.03.2016, PL 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, DK 16.12.2015, MC 16.12.2015

(11) **2 236 959** (51) ***F25B 41/06***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, LV 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, DK 24.06.2015, LU 17.03.2016
(84) LT 24.06.2015, GR 25.09.2015, HR 24.06.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, SI 24.06.2015, MC 24.06.2015

(11) **2 236 973** (51) ***F28F 9/02***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 236 986**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 237 019**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01N 21/51***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 237 036**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 25.12.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 237 112**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 237 120**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 26.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 237 252**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 25.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***G09G 3/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 237 254**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
(51) ***G09G 3/32***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 237 333**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 24.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***H01L 33/40***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 237 335**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 237 337**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H01L 41/047***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 237 358**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***H01M 10/052***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 237 364**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01Q 1/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 237 377**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***H01R 12/79***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 237 419**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***H03K 17/16***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 03.03.2016

(11) **2 237 444**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 237 454**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04B 10/60***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 237 476**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 237 488**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 237 505**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 16.03.2016

(11) **2 237 559**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04N 19/527***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 237 570**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
(51) ***G10H 1/38***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 237 585**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 8/26***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 237 599**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
(51) ***H04L 12/54***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016

EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 12.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 237 655** (51) ***A01B 45/02***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 237 672** (51) ***A01N 57/20***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 237 676** (51) ***A22C 15/00***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 MC 16.12.2015
LU 06.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 PL 16.12.2015

(11) **2 237 683** (51) ***A23L 1/226***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.01.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
LU 22.01.2016 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 237 724** (51) ***A61B 5/107***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 237 726** (51) ***A61M 16/04***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 237 729** (51) ***A61B 17/17***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 237 731** (51) ***A61B 18/20***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 237 734** (51) ***A61F 13/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 237 735** (51) ***A61C 3/00***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 05.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 05.12.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 237 746** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 237 774** (51) ***A61K 31/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 237 831** (51) ***A61N 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.01.2016 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
LU 07.01.2016 DK 16.09.2015
MC 16.09.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 16.09.2015

(11) **2 237 847** (51) ***B01D 35/14***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 237 849** (51) ***B01D 35/31***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 IE 04.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 237 856** (51) ***B01D 53/22***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 237 864** (51) ***B01F 3/04***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 237 947** (51) ***B32B 9/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 237 979** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 238 012** (51) ***B62D 25/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 238 013** (51) ***B62K 3/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 238 047** (51) ***B65D 83/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 238 062** (51) ***B65H 54/38***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 238 065** (51) ***B66B 1/24***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 238 086** (51) ***C03B 37/026***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 238 119** (51) ***C07D 239/95***
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.01.2016
PT 25.03.2016 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 LU 02.01.2016
DK 25.11.2015 MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 238 154** (51) ***C07K 1/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.01.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 LU 16.01.2016
DK 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 238 160** (51) ***C07K 14/47***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 238 231** (51) ***C12M 1/04***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 238 254** (51) ***C12N 15/82***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 238 256** (51) ***C12N 9/16***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015

AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 26.01.2016
MC 14.10.2015

(11) **2 238 259** (51) ***C12Q 1/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 238 321** (51) ***F01N 3/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 238 344** (51) ***F03D 1/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 13.01.2016
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 238 359** (51) ***F16B 13/06***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 238 380** (51) ***F16L 15/04***
(84) LT 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 238 384** (51) ***F21K 99/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 238 406** (51) ***G01B 7/14***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 238 410** (51) ***G01D 4/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 238 413** (51) ***G01D 3/028***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 238 430** (51) ***G01N 21/45***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 238 448** (51) ***G01N 33/48***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 238 590** (51) ***G10L 21/0208***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 238 621** (51) ***H01L 25/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
GB 27.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 27.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 238 678** (51) ***H02N 3/00***
(84) AT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 22.01.2016
CH 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 238 694** (51) ***H04B 7/08***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 238 715** (51) ***H04W 88/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 30.10.2015

(11) **2 238 752** (51) ***G11B 27/28***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 238 775** (51) ***H04W 4/20***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 238 779** (51) ***H04W 52/24***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 10.11.2015

(11) **2 238 805** (51) ***H05B 7/148***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
LU 28.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 238 835** (51) ***A01N 47/36***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 238 858** (51) ***A45D 33/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 17.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 238 882** (51) ***A47J 42/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 238 912** (51) ***A61B 8/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 26.03.2016
EE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 238 923** (51) ***A61B 17/34***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 238 928**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 238 942**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61C 5/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 238 944**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 31.03.2016
SI 21.10.2015
(51) ***A61F 2/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 238 949**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 04.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 239 064**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 09.12.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
GB 30.12.2015
(51) ***B08B 9/057***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 239 095**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
(51) ***B24B 9/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 239 099**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B25B 21/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 239 133**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 30.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***B30B 11/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 239 172**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B60T 7/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 239 173**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B60T 15/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 239 181**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(51) ***B62D 11/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 30.03.2016

(11) **2 239 200**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B65B 7/16***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 239 212**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 31.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 239 214**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
(51) ***B65G 47/52***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 239 246**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***C04B 41/82***
(84) NL 13.04.2016

(11) **2 239 248**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
GB 23.12.2015
(51) ***C07C 35/21***
(84) GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
AT 23.09.2015
LU 02.12.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 239 259**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C07D 307/91***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 239 280**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
MC 20.01.2016
(51) ***C08F 2/32***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 239 301**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 239 348**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C22C 23/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 239 389**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***E04B 1/76***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 239 420**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 25.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F01D 9/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 239 449**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 17.03.2016
SI 30.09.2015
(51) ***F02K 1/09***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 239 454**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 09.03.2016
(51) ***F02N 11/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 239 456**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F02N 15/06***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 239 471**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16B 9/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 239 496**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F21S 8/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 239 512**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F24D 3/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 239 519**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F24F 11/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 239 530**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F28D 7/16***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 239 563**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G01N 27/49***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 239 629**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G03F 7/004***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 239 662**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G06F 9/48***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 239 742**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
(51) ***G21F 9/18***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 239 751**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 239 775**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01L 23/467***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 239 796**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H01L 45/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 239 807**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H01M 4/88***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 239 811**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
GB 25.01.2016
(51) ***H01M 10/60***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 239 819**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H01R 13/56***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 239 820**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01R 24/86***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 239 825**
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) GR 25.05.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 239 846**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H03H 9/145***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 239 898**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 239 963**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
LU 17.02.2016

(11) **2 239 966**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 239 974**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 240 012**
(84) LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
LU 19.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 19.12.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 240 018**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 240 050**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 04.12.2015
(51) ***A47C 20/04***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 240 084**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 240 095**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
(51) ***A61B 17/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016

NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 06.02.2016
LI 29.02.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 240 144** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 240 147** (51) ***A61J 1/20***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 240 182** (51) ***A61K 31/593***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 240 212** (51) ***A61L 27/04***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 240 227** (51) ***A61M 15/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 LU 12.01.2016
DK 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 240 253** (51) ***B01D 39/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 05.12.2015 DK 16.09.2015
IE 05.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 240 324** (51) ***B41J 2/05***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 240 334** (51) ***B43K 23/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 240 340** (51) ***B60K 17/10***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 240 342** (51) ***B60N 2/12***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 240 351** (51) ***B60T 13/38***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 27.01.2016 MC 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 240 356** (51) ***B61F 1/12***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 240 367** (51) ***B64D 11/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 240 376** (51) ***B65D 19/22***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 LV 07.10.2015
EE 07.10.2015 LU 16.01.2016
DK 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 240 424** (51) ***C07C 15/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 240 426** (51) ***C07C 21/20***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 240 446** (51) ***C07D 209/82***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 IE 19.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 240 449** (51) ***C07D 211/90***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016
NL 06.01.2016 HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 06.01.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 240 465** (51) ***C08G 65/44***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 LU 30.01.2016
DK 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 240 494** (51) ***C07D 495/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 240 498** (51) ***C01D 15/04***
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 240 501** (51) ***C07F 9/38***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 LU 05.01.2016
DK 14.10.2015 MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 240 556** (51) ***C10G 31/06***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 240 564** (51) ***C11D 3/37***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 240 574** (51) ***C12N 9/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
MC 02.12.2015 IE 22.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 240 581**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C12N 15/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 240 595**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 05.01.2016
PL 16.12.2015
(51) ***C12N 9/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015

(11) **2 240 649**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 09.03.2016
(51) ***E04B 2/74***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 240 674**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
CH 31.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***F01B 7/14***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
LI 31.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 240 710**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
(51) ***F16H 61/28***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 240 711**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16J 9/26***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 240 715**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F16K 47/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 240 767**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***G01N 33/28***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 240 795**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 07.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***G01S 7/40***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 240 814**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G02B 27/28***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 240 820**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 240 827**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 240 828**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G03F 7/004***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 240 835**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(51) ***G05B 19/4063***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 05.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 240 849**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
(51) ***G06F 9/32***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 240 858**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G06F 11/34***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 28.11.2015

(11) **2 240 859**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G06F 12/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 240 890**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 240 892**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06Q 10/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 240 924**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 240 933**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G11B 21/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 26.11.2015

(11) **2 240 937**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G06F 12/14***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 240 963**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 240 971**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H01M 10/60***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 241 005**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
(51) ***H03F 3/19***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 241 006**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 27.02.2016
(51) ***H02J 3/01***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 241 025**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H04B 7/155***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 241 055**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 241 068**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G06F 13/38***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
IE 25.11.2015

(11) **2 241 075**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G06F 9/455***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 241 099**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04M 9/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 241 126**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 241 140**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 15.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
GB 21.01.2016

(11) **2 241 158**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H04W 92/02***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 241 170**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A01B 3/46***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 241 221**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A47C 5/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 241 236**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A47L 9/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 241 239**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A47L 9/06***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 241 256**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G01S 7/52***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 241 292**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
AT 16.09.2015
LU 12.12.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 241 297**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) FI 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 241 348**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***A61N 1/365***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 241 379**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B06B 1/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 241 396**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
(51) ***B23D 59/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 241 426**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B27N 3/18***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 241 496**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B62J 15/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 241 507**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
MC 12.08.2015
(51) ***B65B 39/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 26.03.2016

(11) **2 241 514**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B65D 43/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 241 526**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65H 75/44***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 241 578**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 241 608**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 241 626**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***C12N 15/48***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 241 630**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C12P 7/46***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 241 639**
(84) BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 241 640**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 241 641**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***C21D 1/02***
(84) NO 29.07.2015
GR 30.07.2015
HR 29.04.2015
LT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 241 667**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 241 673**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E01B 25/26***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 241 675**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***E01F 13/12***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 241 703**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***E04H 13/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 241 777**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F16D 27/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 241 792**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***F16K 3/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 10.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 241 794**
(84) AT 09.05.2012
BG 09.08.2012
CZ 09.05.2012
EE 09.05.2012
GR 10.08.2012
HU 16.03.2010
LT 09.05.2012
LV 09.05.2012
NL 09.05.2012
PL 09.05.2012
RO 09.05.2012
SI 09.05.2012
SM 09.05.2012
(51) ***F16K 31/42***
(84) BE 09.05.2012
CY 09.05.2012
DK 09.05.2012
FI 09.05.2012
HR 09.05.2012
IS 09.09.2012
LU 16.03.2013
MK 09.05.2012
NO 09.08.2012
PT 10.09.2012
SE 09.05.2012
SK 09.05.2012
MC 31.03.2016

(11) **2 241 808**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***F23L 7/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 241 828**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F24D 17/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 241 833**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F24F 11/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 241 852**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 242 004**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 242 019**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G06T 5/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 242 031**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G08G 1/01***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 242 044**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 242 061**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G21F 9/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 242 063**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G21G 1/02***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 242 084**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***H01J 1/16***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 25.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 242 103**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H01L 23/66***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 242 122**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H02N 2/02***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 242 146**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01R 4/36***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 242 159**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H02J 3/18***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 242 163**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 19.01.2016
(51) ***H02J 9/06***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 242 183**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***H04B 1/00***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 242 187**
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 242 189**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 18.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 242 232**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 04.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 242 306**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 28/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 242 322**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 04.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015
(51) ***H04L 12/723***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 242 327**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H05B 3/50***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 242 329**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 24.03.2016

(11) **2 242 357**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 242 359**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A01N 31/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 242 375**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A23D 7/005***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 242 380**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 26.11.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A23L 1/164***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
DE 01.06.2016

(11) **2 242 414**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A47L 15/23***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 242 419**
(84) BE 29.02.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 242 423**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 242 429**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
SI 28.10.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 15.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 242 469**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61J 1/03***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 242 487**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
(51) ***A61P 27/10***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 242 512**
(84) LT 27.04.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) PL 27.04.2016

(11) **2 242 514**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 30.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 242 518**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61L 2/18***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 242 531**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61M 31/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 242 538**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61N 1/365***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 242 586**
(84) NL 22.04.2015
GR 23.07.2015
HR 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
MC 22.04.2015
FI 09.01.2016
(51) ***B03D 1/02***
(84) ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 09.01.2016
GB 09.01.2016

(11) **2 242 591**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 242 620**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B25B 21/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 242 625**
(84) NO 04.08.2016
(51) ***B27N 3/06***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 242 628**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***B28B 19/00***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 242 666**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B60N 2/50***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 242 678**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
(51) ***B63B 1/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 06.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 242 683**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B64C 1/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 242 725**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C02F 101/30***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 242 742**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C07D 213/74***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 09.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 242 762**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 16.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
(51) ***C07K 1/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 242 764**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C07K 7/50***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 242 802**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***C08L 77/00***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
SI 07.10.2015
LU 06.02.2016

(11) **2 242 831**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***C11D 3/386***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 242 847**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
LU 22.01.2016
MC 25.11.2015
(51) ***C12N 15/85***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 242 885**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***E02D 27/42***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 242 889**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
LU 19.12.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 242 891**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 05.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***E05B 47/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 242 902**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***E21C 41/16***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 242 919**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 26.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 242 920**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 26.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
SI 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
GB 26.01.2016

(11) **2 242 925**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 242 963**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
MC 30.09.2015
(51) ***F25B 39/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 242 984**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***F41H 1/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 242 986**
(84) AT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
(51) ***F42B 39/14***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 242 988**
(84) AT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 30.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
(51) ***F42D 5/04***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 242 998**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G01F 1/42***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 243 005** (51) ***G01G 21/28***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 243 100** (51) ***G06F 21/12***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 27.01.2016
MC 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 243 133** (51) ***G10H 3/18***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 243 139** (51) ***G11C 11/406***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 243 141** (51) ***G11C 29/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 LU 13.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 243 147** (51) ***H01H 83/14***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 243 181** (51) ***H01M 4/58***
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 HR 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
LV 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 243 220** (51) ***H03K 19/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 27.01.2016
MC 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 243 242** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 243 246** (51) ***H04L 5/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016

(11) **2 243 261** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 30.04.2016 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 243 320** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 243 350** (51) ***A01G 3/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 243 437** (51) ***A61B 17/42***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 30.04.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 243 465** (51) ***A61K 8/27***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 20.01.2016
MC 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 243 475** (51) ***A61K 31/13***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 243 498** (51) ***A61L 9/01***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 MC 02.12.2015
LU 13.02.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 243 508** (51) ***A61M 25/10***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
SE 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 243 537** (51) ***B01D 46/52***
(84) FI 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016

(11) **2 243 548** (51) ***B01J 31/24***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
LU 17.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 11.11.2015

(11) **2 243 556** (51) ***B05B 7/20***
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
LU 02.03.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 243 572** (51) ***B21J 13/10***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 243 575** (51) ***B22D 11/04***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **2 243 600** (51) ***B25C 1/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 243 625** (51) ***B30B 15/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
LU 12.03.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 243 636** (51) ***B42D 5/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015

LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 18.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 243 674**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B60T 13/567***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 243 679**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B61D 23/02***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 243 687**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B62D 6/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 243 733**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B65H 3/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 243 750**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***C03C 17/245***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 243 785**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C07F 15/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 243 797**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08G 63/64***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 243 813**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
(51) ***C09K 19/38***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 243 817**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(51) ***C10M 107/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 03.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 243 818**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C10M 107/24***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 243 846**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C21D 9/673***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 243 848**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C22C 21/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 243 876**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***D06F 67/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 243 888**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***E04B 1/62***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 243 904**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***E04H 17/16***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 243 913**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 19.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 243 930**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F01D 5/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 243 958**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 243 961**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***F04D 29/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 243 976**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F16F 9/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 243 986**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***F16J 15/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 243 994**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F16S 3/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 13.01.2016
MC 14.10.2015

CH 31.01.2016
GB 14.01.2016
LI 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 243 999** (51) ***F21S 8/00***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 244 001** (51) ***F21S 8/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 13.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 244 013** (51) ***F23D 14/02***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 244 030** (51) ***F24F 3/16***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 244 052** (51) ***G01B 5/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 244 064** (51) ***G01C 21/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 244 078** (51) ***G01K 17/10***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 244 090** (51) ***G01N 27/414***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 244 091** (51) ***G01N 30/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 244 161** (51) ***G06F 3/00***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 244 162** (51) ***G06F 3/00***
(84) LT 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 244 179** (51) ***G06F 3/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 244 180** (51) ***G06F 3/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 244 184** (51) ***G06F 9/44***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 244 205** (51) ***G06K 7/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 12.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 244 208** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 26.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 244 213** (51) ***G06N 7/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 18.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 244 268** (51) ***H01F 1/00***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 244 271** (51) ***H01F 41/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 244 298** (51) ***H01L 29/78***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 244 302** (51) ***H01L 51/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 244 310** (51) ***H01L 33/48***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 244 338** (51) ***H01R 43/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LU 24.03.2016

(11) **2 244 351** (51) ***H02J 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 244 424** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 24.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 24.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 244 463**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 16.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 244 516**
(84) FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 18.08.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 244 520**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 244 525**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04W 84/20***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 244 526**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04W 84/20***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 244 551**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A01G 33/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 244 566**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A01M 27/00***
(84) HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 244 595**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A23N 4/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 244 632**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 244 640**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61B 17/122***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 244 655**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61C 1/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 244 660**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61C 17/22***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 244 687**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61J 11/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 244 706**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07D 409/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 244 793**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A63B 53/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 244 798**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B01B 1/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 244 853**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***B23D 61/02***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
LU 21.01.2016
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 244 866**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 244 883**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015
(51) ***B42D 25/30***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 244 896**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B60G 21/055***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 244 917**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
(51) ***B60T 8/40***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 17.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 244 921**
(84) NO 25.08.2016
(51) ***B61F 7/00***
(84) NL 25.05.2016

(11) **2 244 924**
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 16.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***B60B 33/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 244 947**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015
(51) ***B65B 11/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 07.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 244 993**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C07C 29/32***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 245 081**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(51) ***C08G 18/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 05.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 245 118**
(84) BE 29.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***C10G 5/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 245 124**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C10M 159/20***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 245 149**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LU 22.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***C12N 9/64***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 245 184**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 245 213**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C23C 22/74***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 245 224**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***D06F 37/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 245 242**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 31.10.2015
(51) ***E04D 13/035***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 245 244**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***E04H 4/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 23.01.2016
CH 31.01.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 245 272**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F01D 5/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 245 297**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***F02N 11/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 245 351**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F16L 9/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 245 385**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F24J 2/40***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 245 398**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F25D 23/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 245 411**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***F41F 1/06***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 245 425**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01B 5/008***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 245 435**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01K 13/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 245 449**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 19.02.2016
SI 02.12.2015
(51) ***G01N 30/56***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 245 465**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 245 534**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 245 662**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 16.12.2015

(11) **2 245 694**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 30.12.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H01M 10/0566***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 245 696**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H01P 7/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 31.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 245 697**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LI 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G01S 19/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
CH 30.09.2015
LU 16.01.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 245 705**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 245 706**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01R 13/58***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 245 754**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H04B 1/707***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 245 812**
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04B 10/116***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 245 829**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G06F 21/57***
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 245 832**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 245 855**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H04N 21/63***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 245 881**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 245 917**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A01D 41/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 245 922**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A01H 5/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 245 933**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
GR 17.03.2016
(51) ***A01N 37/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 06.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 245 952**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A45B 25/08***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 245 990**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 246 003**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
IS 02.04.2016
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 246 005**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 246 010**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61C 19/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 246 055**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61K 31/495***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 246 080**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 246 087**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 246 130**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
GR 17.03.2016
(51) ***B21B 39/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 15.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 246 179**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 246 180**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***B29C 70/20***
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 246 193**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B41J 2/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 246 206**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.03.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***B60G 17/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 30.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 246 257**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B64C 27/33***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 246 268**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
(51) ***B65D 71/00***
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016

GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 246 274** (51) ***B65F 1/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 12.03.2016
LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
HR 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 246 282** (51) ***B65H 19/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 246 389** (51) ***C08L 9/04***
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 246 423** (51) ***C12N 15/09***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 246 441** (51) ***G01N 33/50***
(84) AT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 246 453** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 22.01.2016
MC 16.09.2015
CH 31.01.2016
GB 22.01.2016

(11) **2 246 492** (51) ***E04B 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 246 499** (51) ***E04C 5/06***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 246 513** (51) ***E06B 1/70***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 246 562** (51) ***F16H 1/46***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 246 565** (51) ***F04B 1/14***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 246 572** (51) ***F04C 29/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 26.12.2015
IE 26.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 246 582** (51) ***F16C 33/12***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 246 601** (51) ***F16K 31/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 24.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 246 608** (51) ***F16L 39/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
LI 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 246 612** (51) ***F21Y 101/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 246 624** (51) ***F23N 3/00***
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 246 702** (51) ***G01N 33/543***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 01.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 246 707** (51) ***G01R 29/10***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 246 709** (51) ***G01R 33/36***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 31.03.2016
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 246 743** (51) ***G03G 15/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 246 792** (51) ***G06F 9/54***
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
GR 09.10.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015

SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 18.03.2016
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 246 831**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 246 832**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G09B 9/16***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 246 891**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01L 27/15***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 246 922**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 246 924**
(84) HR 21.10.2015
ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***H01M 4/90***
(84) AT 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 26.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 246 948**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

(11) **2 246 956**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 246 960**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H02K 1/18***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 247 021**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 247 030**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 30.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 247 035**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 247 067**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 247 076**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 247 078**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 247 096**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 247 126**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 247 135**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 247 136**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 247 162**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 247 220**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 247 229**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 247 233**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***A61B 5/024***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 247 235**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 5/0452***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 247 251**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61C 1/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 247 267**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 06.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***A61F 2/78***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 247 268**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61F 2/90***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 247 296** (51) ***A61K 36/38***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **2 247 300** (51) ***A61K 38/17***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 247 433** (51) ***B29C 65/20***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 247 447** (51) ***B32B 27/10***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 29.02.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 18.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 247 467** (51) ***B60N 2/50***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 247 477** (51) ***B60T 8/1755***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 29.02.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
DK 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 13.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 247 528** (51) ***B82B 3/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 247 535** (51) ***C02F 1/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 247 546** (51) ***C03C 4/00***
(84) AT 24.02.2016 (84) BE 29.02.2016
HR 24.02.2016 ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 247 570** (51) ***C07C 215/64***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.01.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 LU 29.01.2016
DK 23.09.2015 MC 23.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 247 575** (51) ***C07D 209/42***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 247 588** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 247 621** (51) ***C07K 16/40***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 247 630** (51) ***C08F 10/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 247 667** (51) ***C08L 71/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 29.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 247 717** (51) ***G01N 33/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 247 743** (51) ***C12P 21/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 247 744** (51) ***C12P 21/06***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **2 247 745** (51) ***C12P 21/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 LU 12.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 247 772** (51) ***C23C 30/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 247 780** (51) ***D06N 7/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 29.02.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 20.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 16.09.2015

(11) **2 247 831** (51) ***F01D 17/16***
(84) NO 04.02.2016 (84) ES 04.11.2015
LT 04.11.2015 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 LU 26.01.2016
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 247 837** (51) ***F02B 19/08***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 13.01.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 247 839** (51) ***F01D 17/20***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 247 848** (51) ***F02M 61/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 LU 23.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 247 860** (51) ***F15B 15/12***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 247 883** (51) ***B32B 27/32***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 247 939** (51) ***G01N 15/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015

IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 247 955**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G01R 19/15***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 247 967**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***G02B 5/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 03.03.2016

(11) **2 247 981**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G02F 1/355***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 247 989**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 248 022**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G06F 12/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 248 042**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 02.03.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 248 059**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***G06F 21/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 26.02.2016
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 248 073**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***G06K 9/24***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 248 074**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06K 19/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 248 123**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***G09F 9/33***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 248 154**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 248 160**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***H01L 29/786***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 248 220**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(51) ***H01M 10/052***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 248 228**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H01R 13/207***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 248 239**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
(51) ***H02H 3/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 248 262**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H03M 1/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 248 265**
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
MC 27.05.2015
(51) ***H03M 13/25***
(84) LV 27.05.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 248 302**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 248 312**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 12/66***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 248 338**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H04N 5/33***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 248 390**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015
(51) ***C09K 11/77***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 248 429**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 248 457**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 1/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 248 462**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 248 474**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015

RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 248 480** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 248 487** (51) ***A61F 2/34***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.03.2016, SM 04.11.2015, LU 05.03.2016, SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015, MC 04.11.2015

(11) **2 248 491** (51) ***A61F 5/00***
(84) BE 30.04.2016, NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 248 506** (51) ***A61H 23/04***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, EE 13.01.2016

(11) **2 248 508** (51) ***A61K 8/06***
(84) BE 30.04.2016, LT 20.04.2016, PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016

(11) **2 248 511** (51) ***A61K 8/36***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.03.2016, DK 25.11.2015, MC 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, LU 03.03.2016, SI 25.11.2015

(11) **2 248 529** (51) ***A61K 39/395***
(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, BE 30.04.2016, PT 27.05.2016, DK 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, IS 27.05.2016, SE 27.01.2016, EE 27.01.2016

(11) **2 248 538** (51) ***A61L 2/10***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.05.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016

(11) **2 248 557** (51) ***A62B 25/00***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 248 574** (51) ***B01D 53/64***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 248 606** (51) ***B08B 15/02***
(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 248 648** (51) ***B29C 44/12***
(84) HR 30.03.2016, LT 30.03.2016, IS 30.07.2016
(84) GR 01.07.2016, LV 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 248 655** (51) ***B29C 59/04***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 248 677** (51) ***B44C 1/165***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 30.04.2016, SM 25.11.2015, SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 248 678** (51) ***B60B 17/00***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.01.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015, CH 31.01.2016, SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, LU 28.01.2016, MC 04.11.2015, LI 31.01.2016

(11) **2 248 705** (51) ***B60T 13/567***
(84) AT 16.12.2015, NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, DK 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 30.04.2016, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, PL 16.12.2015

(11) **2 248 710** (51) ***B62D 6/00***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.12.2015, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, LU 10.12.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, IE 10.12.2015, LI 31.12.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, DK 21.10.2015, CH 31.12.2015, SI 21.10.2015

(11) **2 248 770** (51) ***C02F 3/12***
(84) LT 23.09.2015, LV 23.09.2015, NL 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, BE 30.04.2016, SI 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 248 771** (51) ***C02F 3/28***
(84) LT 16.09.2015, HR 16.09.2015, EE 16.09.2015
(84) LV 16.09.2015, IS 16.01.2016, SI 16.09.2015

(11) **2 248 835** (51) ***C08F 290/04***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 29.02.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, MC 14.10.2015, CH 29.02.2016, SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, DK 14.10.2015, LU 19.02.2016, LI 29.02.2016

(11) **2 248 862** (51) ***C09D 127/12***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016, IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **2 248 863** (51) ***G03G 15/20***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 248 869** (51) ***H01L 51/00***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 248 919** (51) ***C21D 8/12***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 30.04.2016, SM 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 248 947** (51) ***E01C 13/00***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 31.03.2016, PT 04.04.2016, DK 02.12.2015, SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015, MC 02.12.2015

(11) **2 248 964** (51) ***E04H 12/22***
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, LV 13.01.2016, DK 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, SE 13.01.2016, EE 13.01.2016

(11) **2 248 977** (51) ***E05D 15/06***
(84) BE 30.04.2016, LT 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016

(11) **2 249 006** (51) ***F02C 9/20***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 249 018** (51) ***F02K 7/18***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, BE 30.04.2016, IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, EE 09.03.2016

(11) **2 249 029** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.05.2016, SM 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 249 139** (51) ***G01N 1/06***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, NL 19.08.2015, IT 19.08.2015, EE 19.08.2015, RO 19.08.2015, BE 31.03.2016, MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, DK 19.08.2015, CZ 19.08.2015, SK 19.08.2015, SI 19.08.2015, LU 11.03.2016

(11) **2 249 158** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 16.12.2015, NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 30.04.2016, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, PL 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, DK 16.12.2015

(11) **2 249 236** (51) ***G06F 3/048***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 249 279** (51) ***G11B 20/00***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 249 320** (51) ***G07F 7/06***
(84) HR 16.03.2016, FI 16.03.2016, BE 31.03.2016, SE 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016

(11) **2 249 378** (51) ***H01L 21/027***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, BE 31.03.2016, LU 23.03.2016, SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015, MC 30.09.2015

(11) **2 249 410** (51) ***H01L 51/50***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, PT 04.04.2016, LU 23.02.2016, LI 29.02.2016, SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, FI 02.12.2015, BE 29.02.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, MC 02.12.2015, CH 29.02.2016, DK 02.12.2015

(11) **2 249 454** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 249 476** (51) ***H03F 3/217***
(84) BE 30.04.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016

(11) **2 249 517** (51) ***H04L 12/58***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 249 547** (51) ***H04L 29/08***
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015, MC 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, BE 06.05.2015

(11) **2 249 559** (51) ***H04N 5/44***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, NL 29.07.2015
DK 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015, LU 05.03.2016
IT 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 31.03.2016, MC 29.07.2015

(11) **2 249 565** (51) ***H04N 21/8405***
(84) LT 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 249 641** (51) ***C08L 5/16***
(84) AT 06.01.2016, NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, MC 06.01.2016
(84) BE 29.02.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 249 648** (51) ***A01N 25/28***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 249 676** (51) ***A45D 24/10***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 249 695** (51) ***A61B 5/151***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 249 697** (51) ***A61B 5/04***
(84) FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015, MC 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, NO 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, BE 06.05.2015

(11) **2 249 703** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 31.01.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, LU 23.01.2016, MC 25.11.2015, LI 31.01.2016
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015, CH 31.01.2016, SI 25.11.2015

(11) **2 249 722** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 249 749** (51) ***A61F 2/966***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 249 784** (51) ***A61K 8/44***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 249 822** (51) ***A61K 31/198***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016
NL 06.01.2016 HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 06.01.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 249 825** (51) ***A61K 31/255***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
LU 14.03.2016 MC 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 249 848** (51) ***A61K 36/185***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 249 891** (51) ***A61F 2/08***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 249 894** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 13.03.2016 MC 12.08.2015

(11) **2 249 895** (51) ***A61M 1/10***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 249 925** (51) ***A61Q 5/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 31.03.2016
LU 05.03.2016 MC 19.08.2015

(11) **2 249 930** (51) ***A63B 23/04***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015 LU 06.03.2016
MC 09.09.2015

(11) **2 249 945** (51) ***B01J 8/22***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.12.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 08.12.2015 DK 23.09.2015
IE 08.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 249 959** (51) ***B01J 13/14***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 249 968** (51) ***B05B 1/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.01.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
LU 09.01.2016 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 25.11.2015

(11) **2 249 983** (51) ***B22D 11/115***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **2 250 007** (51) ***B27L 5/08***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015
LU 09.03.2016 MC 02.09.2015

(11) **2 250 008** (51) ***B29C 44/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 250 046** (51) ***B60N 2/16***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 250 088** (51) ***B64C 23/04***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016
NL 06.01.2016 HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 06.01.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 250 141** (51) ***C04B 35/565***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
LV 06.01.2016 DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 250 143** (51) ***C07B 57/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 250 160** (51) ***C07D 333/38***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.01.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 LU 26.01.2016
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 250 182** (51) ***C07H 21/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 MC 02.12.2015
LU 05.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 250 197** (51) ***C07K 16/08***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 250 198** (51) ***C07K 16/08***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 250 222** (51) ***C08L 101/14***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 SK 23.12.2015
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
DK 23.12.2015 LU 06.03.2016
MC 23.12.2015

(11) **2 250 262** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015

SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 05.03.2016
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 250 269**
(51) ***C12N 7/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 250 273**
(51) ***C12P 7/16***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 250 324**
(51) ***E04B 2/88***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 12.03.2016

(11) **2 250 348**
(51) ***F01D 25/28***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 17.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 250 380**
(51) ***F16B 13/14***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
MC 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 250 392**
(51) ***F16F 15/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 29.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 250 415**
(51) ***F16L 1/12***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 250 421**
(51) ***F16L 33/22***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 250 422**
(51) ***A61M 39/12***
(84) LT 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 250 429**
(51) ***F21L 4/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 30.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 250 431**
(51) ***F21V 7/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 250 443**
(51) ***F24C 15/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 250 501**
(51) ***G01N 33/52***
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 250 563**
(51) ***G06F 11/10***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 250 642**
(51) ***G10L 19/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 250 675**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 250 684**
(51) ***F28F 9/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 10.03.2016

(11) **2 250 688**
(51) ***H01M 2/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 02.03.2016
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 250 694**
(51) ***H01M 4/92***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 250 708**
(51) ***H01R 12/72***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 250 722**
(51) ***H02J 9/06***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 250 726**
(51) ***H02M 5/458***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 250 739**
(51) ***H04W 52/58***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 250 741**
(51) ***H04B 7/14***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 250 748**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 250 752**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H04L 9/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 250 833**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 48/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 250 840**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04W 52/12***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 250 882**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A01K 89/0155***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 250 974**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 03.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***A61F 2/12***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 250 998**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61K 8/49***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 250 999**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61K 8/49***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 251 000**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61K 8/49***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 251 055**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 25.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 251 062**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 251 078**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B01J 2/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 251 091**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B05B 3/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 251 120**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B23B 5/08***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 251 122**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B23B 27/14***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 251 167**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 24.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***B27G 19/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 251 172**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B28B 1/14***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 251 183**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B29C 57/10***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 251 184**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
(51) ***B29C 65/78***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 251 203**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 251 318**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C07C 227/16***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 251 354**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 13.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C07K 16/36***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 251 356**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
NL 02.03.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 251 358**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 06.03.2016
(51) ***C08B 30/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 251 407**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C12M 1/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 251 409**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C12M 1/26***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 251 423**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 06.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C12N 15/90***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 251 425**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C12N 15/31***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 251 430**
(84) LT 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***C12P 7/64***
(84) IS 25.03.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 251 448**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 06.03.2016
(51) ***C22C 38/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 251 451**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
(51) ***C23C 16/448***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 251 470**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
(51) ***D04B 15/50***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 06.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 251 488**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***E02D 3/068***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 251 516**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***E05F 1/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 251 547**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F04D 17/16***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 251 603**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F16K 1/20***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 251 623**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F25D 11/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 251 628**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***F27D 3/12***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 02.03.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 251 637**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 04.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 251 673**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***G01N 21/17***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 251 684**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***G01N 27/72***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 251 689**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 30.03.2016

(11) **2 251 690**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
(51) ***G01N 33/531***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 251 739**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***G02F 1/19***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 251 758**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 251 810**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***G06F 21/31***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 03.03.2016

(11) **2 251 817**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 251 847**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
BE 31.05.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G01J 5/08***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 251 878**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
LV 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***H01F 30/00***
(84) ES 13.05.2015
HR 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 251 887**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01H 77/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 251 896**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
GB 23.12.2015
(51) ***H01L 21/027***
(84) GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 251 897**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01L 21/205***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 251 907**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***H01L 29/788***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 251 917**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 05.03.2016
(51) ***B41J 2/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 251 950**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H02G 3/12***
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 252 046**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04N 5/235***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 252 081**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 252 083**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04S 7/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 252 090**
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04W 4/06***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 252 135**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 252 145**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 252 154**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
(51) ***A01N 65/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 252 155**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
(51) ***A01N 65/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 252 173**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***A43C 13/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 06.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 252 189**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A47L 9/22***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 252 242**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 252 343**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61M 39/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 19.02.2016

(11) **2 252 346**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61M 1/28***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 252 350**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 252 352**
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 252 367**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
(51) ***A61N 2/00***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 252 417**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***B22D 11/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 252 421**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***B23B 51/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 06.03.2016

(11) **2 252 465**
(84) IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
(51) ***B41J 2/05***
(84) LV 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 252 536**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***B66F 7/20***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 252 540**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B66C 23/64***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 252 541**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B32B 27/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 252 542**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015
(51) ***B65D 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 04.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 252 553**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***C02F 3/12***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 252 631**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 252 635**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***C08B 37/00***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 252 652**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015
(51) ***C08K 3/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 252 660**
(84) NO 18.08.2016
NL 18.05.2016
(51) ***C09C 1/28***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 252 667**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 13.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 252 695**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
(51) ***C12P 5/02***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 252 699**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***C12P 19/14***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 252 717**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
RO 02.09.2015
BE 31.03.2016
MC 02.09.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
EE 02.09.2015
SI 02.09.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 252 721**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
LU 20.01.2016
MC 04.11.2015
(51) ***C23C 30/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 252 747**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
BE 31.01.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 28.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***E04C 3/02***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 252 756**
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 14.03.2016
(51) ***E06B 3/48***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 252 759**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E06B 9/17***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 252 760**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***E06B 9/262***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 252 764**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***E21B 23/02***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 252 777**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F01N 3/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 252 779**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 05.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 252 784**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F02C 6/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 252 809**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
(51) ***F16H 1/28***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 252 814**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F16K 3/24***
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 252 825**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***F16L 35/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 252 827**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F21V 5/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 252 839**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F24J 2/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 252 853**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***F41H 5/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 252 862**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01C 21/32***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 252 921**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 09.03.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 253 018**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 253 041**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01M 8/22***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 253 059**
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 03.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 253 064**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H03F 3/21***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 253 066**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04B 1/14***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 253 071**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(51) ***H04B 1/712***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 253 083**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04B 13/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 253 103**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04L 12/54***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 253 111**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 253 124**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 253 143**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04N 21/25***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 253 162**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H04W 36/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 16.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 253 171**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 30.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 253 180**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 06.03.2016
(51) ***H05B 3/42***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 253 232**
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***A24D 3/16***
(84) HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 253 234**
(84) AT 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 10.02.2016
(51) ***A41D 19/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 253 243**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A46D 9/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 253 255**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A47J 43/044***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 253 291**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) GR 17.06.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 253 298**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61J 1/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 253 304**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A61K 8/37***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 253 348**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 253 364**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
(51) ***B01D 19/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016

PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 253 375**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 253 376**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 253 384**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 253 402**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 253 449**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 30.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 253 452**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 253 460**
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IT 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 02.03.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(51) ***B65G 51/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 13.03.2016
EE 06.01.2016

(51) ***B65G 51/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 13.03.2016
EE 06.01.2016

(51) ***B05B 13/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***B23B 51/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***B29C 47/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(51) ***B29C 49/36***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(51) ***B29C 65/26***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
BE 31.03.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 253 491**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 253 530**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 253 546**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 253 585**
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 253 608**
(84) LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 253 645**
(84) GR 24.06.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 253 657**
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 253 669**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 253 673**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

(51) ***B60G 11/27***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 08.03.2016

(51) ***B62K 11/10***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(51) ***B65B 9/13***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(51) ***C01B 3/38***
(84) FI 08.06.2016

(51) ***C07C 9/22***
(84) IS 23.07.2016

(51) ***C07K 14/755***
(84) FI 23.03.2016

(51) ***B65G 51/02***
(84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015

(51) ***C08L 71/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(51) ***C09B 29/36***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SK 11.11.2015
LU 05.03.2016
SI 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 253 679**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.05.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***C09D 5/22***
(84) LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 253 727**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(51) ***B22F 3/10***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 253 729**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 18.03.2016

(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 253 745**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
SE 02.03.2016

(51) ***C30B 25/10***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 253 766**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***E04B 9/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 253 816**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(51) ***F02B 37/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 253 817**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***F02C 3/067***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 253 819**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(51) ***F02C 6/12***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 253 822**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(51) ***F02D 41/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 253 824**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016

(51) ***F01M 13/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 253 882**
(51) ***F22B 7/02***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 253 883**
(51) ***F22B 37/02***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 253 889**
(51) ***F24C 15/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 253 896**
(51) ***F24F 11/00***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 253 902**
(51) ***F24J 2/52***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 253 922**
(51) ***F28F 1/26***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 253 928**
(51) ***G01B 5/20***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 253 946**
(51) ***G01K 13/00***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 253 951**
(51) ***G01N 21/25***
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 253 954**
(51) ***G01N 27/90***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 253 974**
(51) ***G02B 6/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 253 976**
(51) ***G02B 6/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 254 090**
(51) ***G06T 1/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 11.03.2016

(11) **2 254 105**
(51) ***G08G 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 254 106**
(51) ***G09F 15/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 254 111**
(51) ***G10L 19/012***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 17.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 254 122**
(51) ***G11B 20/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 254 135**
(51) ***H01H 31/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 254 139**
(51) ***H01H 71/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 254 179**
(51) ***H01M 4/26***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 254 203**
(51) ***H01R 13/52***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
HR 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 254 215**
(51) ***H02H 3/087***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 254 249**
(51) ***H03M 13/25***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
MC 27.05.2015
(84) LV 27.05.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 254 250**
(51) ***H03M 13/25***
(84) GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
MC 27.05.2015
(84) LV 27.05.2015
LT 27.05.2015
PT 28.09.2015

(11) **2 254 303**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 254 308** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 254 325** (51) ***H04N 1/107***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 254 375** (51) ***H04W 52/36***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 254 384** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 LU 09.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 254 385** (51) ***H04W 72/12***
(84) AT 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 254 393** (51) ***H05B 33/14***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016

(11) **2 254 409** (51) ***A01N 37/02***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 27.01.2016 MC 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 254 443** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 254 452** (51) ***A47L 9/16***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 254 460** (51) ***A61B 5/1495***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **2 254 472** (51) ***A61B 5/15***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 254 474** (51) ***A61B 5/18***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 254 483** (51) ***A61B 17/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 254 493** (51) ***A61B 17/80***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 254 498** (51) ***A61C 1/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 29.02.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
DK 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 18.02.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 254 509** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 29.02.2016
NL 06.01.2016 HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 06.01.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 254 510** (51) ***A61F 2/16***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 254 512** (51) ***A61F 2/24***
(84) AT 06.01.2016 (84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 254 513** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
LU 23.01.2016 DK 28.10.2015
MC 28.10.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 28.01.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 254 539** (51) ***A61G 7/14***
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 13.01.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 254 571** (51) ***A61K 31/337***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 LU 10.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 254 575** (51) ***A61K 31/4172***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 254 582** (51) ***A61K 31/675***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 20.01.2016
MC 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 254 594** (51) ***A61K 39/145***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015 IT 03.06.2015
SI 03.06.2015 LU 02.03.2016
MC 03.06.2015

(11) **2 254 608** (51) ***A61L 27/36***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 254 615** (51) ***A61M 1/28***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 254 629** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
GR 05.02.2016 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
LU 27.03.2016 MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 254 632** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015
FI 16.12.2015 BE 31.01.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

IS 16.04.2016
LU 14.01.2016
DK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 254 639**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 05.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 254 647**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 13.03.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 254 661**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A61N 1/37***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 254 696**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 13.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***G01N 30/72***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 254 712**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B21D 39/04***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 254 731**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B25B 23/142***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 254 761**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***B60G 11/46***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 254 769**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 27.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016
SI 28.10.2015
(51) ***B60N 2/22***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
GB 28.01.2016

(11) **2 254 801**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B65D 19/18***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 254 824**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 05.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 254 850**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***C07B 39/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 254 886**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07D 405/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 254 898**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 24.03.2016
(51) ***C07H 3/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 254 911**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 254 959**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***C09D 175/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 254 962**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C09J 153/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 254 972**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***C10J 3/46***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NL 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
PL 29.04.2015

(11) **2 255 013**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 255 025**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***C23C 22/17***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 255 026**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
BE 31.03.2016
MC 06.05.2015
(51) ***C23C 22/34***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
SI 06.05.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 255 032**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***D06F 17/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 255 066**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***E21B 43/12***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 255 072**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 255 076**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
(51) ***F01K 23/10***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
SI 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 26.02.2016

(11) **2 255 084** (51) ***F02D 45/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 02.03.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 255 141** (51) ***F27D 1/14***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 255 159** (51) ***G01D 5/353***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 255 160** (51) ***G01F 1/69***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 12.03.2016
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 255 165** (51) ***G01F 23/296***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 255 166** (51) ***G01F 25/00***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 21.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 255 186** (51) ***G01N 33/50***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 255 191** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 255 223** (51) ***G01V 3/08***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 255 226** (51) ***G01V 5/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 255 245** (51) ***G02F 1/15***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 24.03.2016

(11) **2 255 255** (51) ***G03G 15/20***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 255 264** (51) ***G06F 1/12***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 27.03.2016
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 255 324** (51) ***G06K 19/073***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.03.2016
LU 13.03.2016

(11) **2 255 359** (51) ***G11B 20/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 255 371** (51) ***H01H 33/18***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 11.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 255 378** (51) ***H01L 23/498***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 05.03.2016

(11) **2 255 386** (51) ***H01L 21/768***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 255 409** (51) ***H01R 9/26***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 255 410** (51) ***H01R 9/26***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 255 414** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 25.03.2016
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 255 423** (51) ***H02B 1/015***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 255 428** (51) ***H01M 10/44***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 255 456**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 255 470**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04H 60/46***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 255 492**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04L 12/16***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 255 496**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 255 560**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04W 12/12***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 255 565**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 255 592**
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 255 595**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H05B 6/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 255 615**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A01J 25/11***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 255 709**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 19.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***A47L 9/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 255 749**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
DK 25.11.2015
(51) ***A61C 19/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 255 816**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61K 31/704***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 255 839**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 22.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61M 1/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 255 885**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B05B 3/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 255 898**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B08B 15/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 255 946**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B29C 47/34***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 255 987**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F16H 57/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 256 032**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B64C 3/48***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 256 112**
(84) IS 13.05.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) MC 13.01.2016

(11) **2 256 177**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
LU 17.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C09K 11/61***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 256 181**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***C10M 171/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 256 184**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***C12N 1/18***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 256 193**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 256 209**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C12P 7/22***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 256 218**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 256 220**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 256 224**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 256 252**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***E02D 17/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 256 266**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
(51) ***E04D 5/14***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
MC 09.09.2015

(11) **2 256 269**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***E04H 15/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 256 299**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***F01D 9/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 31.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 256 303**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***F01D 25/24***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 256 304**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F01D 25/24***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 256 306**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F01D 25/26***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 256 308**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F01L 1/24***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 256 320**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
(51) ***F02C 9/26***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 256 331**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F02M 37/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 256 399**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F17C 5/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 256 408**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F23D 14/10***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 256 444**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F25D 23/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 256 452**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***F28F 1/32***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 256 491**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 04.03.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G01N 31/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 256 553**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 256 630**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G06F 9/48***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 256 672**
(84) LT 13.04.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) NL 13.04.2016

(11) **2 256 719**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G02B 26/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 256 741**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G11B 27/34***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 256 843**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 256 853**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 256 865**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 18.03.2016
PL 16.12.2015
(51) ***H01Q 13/22***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 256 875**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H01R 13/66***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 256 891**
(84) LT 30.09.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
(51) ***H02H 3/30***
(84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 18.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 256 915**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H02M 5/45***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015

EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 256 936** (51) ***H03M 13/11***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 256 959** (51) ***H04B 10/63***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 257 013** (51) ***H04L 7/10***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 257 046** (51) ***H04N 5/232***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 257 109** (51) ***H04W 52/00***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 18.03.2016
EE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 257 171** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 257 190** (51) ***A23L 33/175***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 257 193** (51) ***A24C 5/40***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016

(11) **2 257 209** (51) ***A47J 43/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 257 215** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 30.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 257 244** (51) ***A61F 2/34***
(84) LT 29.07.2015
NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
FI 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 27.03.2016

(11) **2 257 261** (51) ***A61J 1/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 257 270** (51) ***A61K 8/66***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 257 298** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 257 345** (51) ***A63B 53/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 257 384** (51) ***B05B 7/24***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 257 389** (51) ***B05D 7/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 257 395** (51) ***B21C 47/24***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 257 443** (51) ***B60J 5/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 12.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 257 462** (51) ***B62M 27/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
LU 06.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 257 514** (51) ***C07C 45/38***
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 257 518** (51) ***C07C 67/08***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 257 521** (51) ***C07C 209/48***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 257 522** (51) ***C07C 227/40***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 257 524**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***C07C 235/34***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 257 538**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 257 563**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 26.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***C07H 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 257 581**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 16.03.2016
(51) ***C08G 18/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 257 590**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***C08K 5/098***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
LU 16.03.2016

(11) **2 257 619**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
(51) ***C12N 1/19***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
LU 13.03.2016

(11) **2 257 629**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C12N 15/75***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 257 637**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 25.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/48***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 257 640**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 257 652**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***C21D 9/46***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 257 666**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***E04C 5/07***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 257 693**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***F01C 21/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 12.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 257 704**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F02K 1/34***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 257 715**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F16B 37/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 257 736**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
(51) ***F23D 14/62***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 257 761**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
LU 14.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F28D 7/16***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 257 769**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 26.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 257 780**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01L 1/24***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 257 793**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 257 798**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015
(51) ***G01N 30/96***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 13.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 257 808**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
PL 16.12.2015
(51) ***A61K 39/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 257 820**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(51) ***G01N 35/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015

ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 13.03.2016

(11) **2 257 826** (51) ***G01S 19/22***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 257 838** (51) ***G01V 1/36***
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015 IT 10.06.2015
SI 10.06.2015 MC 10.06.2015

(11) **2 257 841** (51) ***D21H 21/40***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 257 903** (51) ***G06F 21/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 257 905** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 257 909** (51) ***H04L 9/32***
(84) NO 13.08.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
LT 13.05.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 257 942** (51) ***G10K 11/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015
LU 17.03.2016 MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 257 959** (51) ***H01H 33/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 13.01.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 257 991** (51) ***H01L 31/18***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 258 000** (51) ***H01L 33/44***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 258 011** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
LU 16.03.2016 MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 258 024** (51) ***H01R 13/53***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 29.02.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 16.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 258 083** (51) ***H04L 12/70***
(84) AT 17.02.2016 (84) HR 17.02.2016
ES 17.02.2016 GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 31.03.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 258 087** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 258 141** (51) ***H04W 88/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
LU 01.03.2016 MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 258 237** (51) ***A47B 88/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 258 244** (51) ***B05B 1/18***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 258 281** (51) ***A61B 17/072***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 258 319** (51) ***A61F 2/32***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 258 395** (51) ***A61K 47/10***
(84) HR 06.01.2016 (84) NO 06.04.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
LV 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 258 451** (51) ***A62C 37/14***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 258 459** (51) ***B01D 39/20***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 258 490** (51) ***B08B 1/04***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 258 571** (51) ***B60H 1/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 258 578** (51) ***B60K 31/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015

SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 258 579**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B60L 1/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 258 599**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B62B 3/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 258 634**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B65F 1/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 258 676**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C07C 251/30***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 258 768**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C08L 27/16***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 258 775**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 13.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***C08L 67/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 258 834**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
LU 21.03.2016
(51) ***C12N 9/00***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 258 877**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 258 882**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C22C 9/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 258 926**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
(51) ***F01D 17/16***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 258 928**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***F01D 25/16***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 10.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 258 931**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F01N 3/027***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 258 938**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 05.03.2016
(51) ***B62J 35/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 258 967**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 30.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***F16H 19/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 258 979**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F21V 17/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 258 996**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F27D 17/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 258 999**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F28D 19/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 259 008**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G01B 7/004***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 259 057**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

PT 27.05.2016
EE 27.01.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 259 100**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***G02B 5/18***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 259 101**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 27.03.2016
(51) ***G02B 5/30***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 259 104**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 259 116**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 259 153**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
(51) ***G03G 15/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 259 244**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 26.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***H04W 4/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 259 277**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
(51) ***H01H 3/12***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015

AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 259 304** (51) ***H01L 21/822***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 259 332** (51) ***H01L 31/042***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 26.03.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 259 348** (51) ***H01L 33/20***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 259 396** (51) ***H02B 1/052***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 259 428** (51) ***H03K 5/156***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 259 471** (51) ***H04L 1/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 259 506** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 09.03.2016
SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 259 515** (51) ***H04L 25/02***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 259 619** (51) ***H04W 28/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 259 637** (51) ***H04W 52/24***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 259 653** (51) ***H04W 84/16***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 259 675** (51) ***A01N 35/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
BE 29.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 259 692** (51) ***A24D 1/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 05.02.2016
LI 29.02.2016
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 259 693** (51) ***A43B 13/02***
(84) LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
(84) LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 259 723** (51) ***A61B 5/083***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 259 729** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 04.03.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 259 779** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 04.02.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 259 784** (51) ***A61K 31/155***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 25.02.2016
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 259 785** (51) ***A61K 31/225***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 03.03.2016
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 259 787** (51) ***A61K 31/4184***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 25.03.2016
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 259 795** (51) ***A61K 39/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 259 809** (51) ***A61L 31/10***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 259 816** (51) ***A61M 5/158***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 259 839** (51) ***A61M 39/22***
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 04.03.2016
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 259 911** (51) ***B29C 49/78***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 259 913**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B29C 70/34***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 259 919**
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***B32B 27/34***
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 259 936**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 02.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***B60G 21/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 259 963**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B63B 1/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 259 964**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***B63H 5/125***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 30.03.2016

(11) **2 260 000**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C01B 39/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 260 003**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C01G 39/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 260 030**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 260 031**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 19.02.2016
(51) ***C07D 403/14***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 260 070**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 27.03.2016
(51) ***C08J 3/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 260 071**
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***C08J 3/00***
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015

(11) **2 260 100**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***C12N 9/72***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 260 111**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015
LU 12.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 260 152**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***E04B 1/80***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 260 167**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(51) ***E06B 3/40***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 03.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 260 170**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***E06C 1/39***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 260 179**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F01D 5/14***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 260 200**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***F02M 37/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 03.03.2016

(11) **2 260 206**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 260 209**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***F04B 43/00***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 260 247**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F24J 2/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 260 266**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01C 21/32***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 260 269**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G01D 4/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 260 298**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G01N 30/96***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 13.02.2016

(11) **2 260 320**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 20.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G01S 19/42***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 260 438**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 260 468**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 260 474**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 260 496**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H01H 13/52***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 260 516**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01L 33/40***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 260 528**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 260 536**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01P 11/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 260 556**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H02H 3/38***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 260 578**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
(51) ***H04B 7/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 260 580**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 03.11.2015
IE 03.11.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 260 620**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04L 12/751***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 260 651**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 260 689**
(84) AT 27.03.2013
BG 27.06.2013
CY 27.03.2013
DK 27.03.2013
FI 27.03.2013
HR 27.03.2013
IS 27.07.2013
LT 27.03.2013
LV 27.03.2013
MK 27.03.2013
NL 27.03.2013
PT 29.07.2013
SE 27.03.2013
SK 27.03.2013
IT 02.06.2015
GB 02.06.2015
PL 02.06.2015
(51) ***A01C 7/08***
(84) BE 27.03.2013
CH 30.06.2014
CZ 27.03.2013
EE 27.03.2013
GR 28.06.2013
IE 02.06.2013
LI 30.06.2014
LU 02.06.2013
MC 27.03.2013
MT 27.03.2013
NO 27.06.2013
RO 27.03.2013
SI 27.03.2013
SM 27.03.2013
TR 27.03.2013
HU 03.06.2015

(11) **2 260 699**
(84) HR 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A01K 11/00***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 260 706**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 260 727**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A23L 1/317***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 260 739**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A44B 18/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 260 757**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 260 768**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61B 17/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 260 795**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***A61F 2/89***
(84) NL 25.05.2016

(11) **2 260 802**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***A61F 7/00***
(84) NL 25.05.2016

(11) **2 260 803**
(84) FI 22.07.2015
ES 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) GR 23.10.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
LU 08.03.2016

(11) **2 260 829**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61Q 19/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 260 851**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 260 853**
(84) SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***A61K 31/737***
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 260 858**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61K 38/06***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 260 934**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B01F 11/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 260 961**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B21J 1/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 260 996**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B29C 41/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 261 032**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***B32B 27/34***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 261 039**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B41J 2/36***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 261 093**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60T 8/1755***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 261 100**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 261 134**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B65D 67/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 261 172**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C01B 3/38***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 261 178**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C02F 1/52***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 261 203**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07C 237/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 261 274**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C08G 77/395***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 261 290**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C09D 11/322***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 261 302**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) NL 20.04.2016

(11) **2 261 333**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 261 363**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 261 366**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 261 430**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E04B 1/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 261 445**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***E05B 47/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015

(11) **2 261 447**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***E05B 67/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 261 468**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F01D 9/06***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 261 475**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***F01N 3/035***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 261 500**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 261 511**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F04D 29/28***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 261 560**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F23G 5/027***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 261 570**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F24D 17/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 261 612**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***G01F 23/14***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 261 646**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***G01N 27/26***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 27.03.2016

(11) **2 261 651**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G01N 27/49***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 261 666**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 31.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 261 689**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G01S 13/82***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 261 706**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G02B 6/036***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 261 714**
(84) LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 261 724**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G02B 27/22***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 261 813**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 261 853**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 261 941**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01H 33/66***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 261 950**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 31.03.2016
SI 30.09.2015
(51) ***H01L 33/44***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 261 988**
(84) GR 01.07.2016
BE 30.04.2016
NL 30.03.2016
(51) ***H01L 29/20***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 262 000**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C08K 5/29***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 262 042**
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***H01M 4/16***
(84) ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 262 047**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NL 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 262 072**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***H02H 1/00***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 262 119**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***H04B 1/69***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 07.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 262 132**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04B 10/556***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 262 233**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04N 5/445***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 262 361**
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A01K 67/02***
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 262 364**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61K 31/5365***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 262 373**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A21C 15/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 262 385**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 27.03.2016
(51) ***A23B 7/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
AT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 262 402**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A47J 31/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015
LU 24.03.2016
SI 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 262 421**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61B 5/0432***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 262 439**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 02.03.2016
(51) ***A61B 18/20***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 262 471**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***A61K 36/889***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
LU 06.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 262 486**
(84) CY 02.01.2013
MC 02.01.2013
SM 02.01.2013
LT 31.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 31.07.2015
EE 31.07.2015
SK 31.07.2015
HU 01.08.2015
FI 31.07.2015
FR 31.07.2015
NL 01.08.2015
DK 31.07.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) LU 31.07.2013
MT 02.01.2013
TR 02.01.2013
NO 31.07.2015
LI 31.07.2015
IS 01.02.2016
HR 01.08.2015
SE 01.08.2015
SI 01.08.2015
GR 02.02.2016
LV 31.07.2015
IE 31.07.2015
PL 31.07.2015

(11) **2 262 488**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61K 9/48***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 262 526**
(84) LT 02.12.2015
IS 02.04.2016
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 262 539**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 31.03.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 262 549**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
LU 13.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 262 574**
(84) NO 13.08.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***A63F 13/335***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 262 603**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***B23D 49/00***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 262 618**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B25D 17/24***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 262 640**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B32B 27/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 262 699**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B65D 53/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 262 708**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B65G 47/84***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 262 713**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 262 722**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***B81C 99/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 11.03.2016

(11) **2 262 762**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 09.03.2016
(51) ***C07C 229/38***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 262 765**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07C 401/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 262 766**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
(51) ***C07D 205/04***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 262 788**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C07D 317/38***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 262 798**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C07D 405/12***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 262 807**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 12.11.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 262 811**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07D 487/14***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 262 826**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***C07K 14/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 04.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 262 827**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 16.02.2016
PL 16.12.2015
(51) ***C07K 14/38***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 262 828**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 20.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 262 836**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 262 838**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 262 908**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 262 922**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***C23C 24/04***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 262 986**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***F01N 9/00***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 263 016**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
(51) ***F16C 1/10***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015

SI 22.07.2015
LU 24.03.2016

(11) **2 263 041**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 263 056**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 263 078**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 263 099**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 263 159**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 263 160**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 26.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 263 187**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 263 192**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 263 224**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(51) ***F23D 14/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***F28D 15/02***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(51) ***G01N 27/22***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(51) ***G01S 19/24***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***G06F 15/16***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***G06F 15/16***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(51) ***G06F 21/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***G06K 9/64***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(51) ***G08G 1/017***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 27.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 263 231**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 263 236**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 263 248**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 263 266**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 263 268**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 263 280**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 263 296**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 263 297**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(51) ***G11B 25/04***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(51) ***B82Y 25/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***H01J 37/28***
(84) LT 04.05.2016

(51) ***F21V 3/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(51) ***H01L 33/62***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(51) ***H02J 5/00***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 31.03.2016
SI 11.11.2015

(51) ***H02K 7/06***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 05.03.2016
SI 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 263 321**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(51) ***H04B 1/525***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 263 327**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 24.03.2016

(51) ***H04B 5/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 263 367**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 31.03.2016

(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 263 404**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(51) ***H04W 48/16***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 263 407**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 263 413**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(51) ***H04W 88/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 263 437**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***A01D 34/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 263 455**
(84) NO 16.06.2016
IS 16.07.2016

(51) ***A01N 25/30***
(84) LV 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 263 501**
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015

(51) ***A47J 31/06***
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015

GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 263 516**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61B 1/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 263 518**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61B 1/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 263 519**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61B 1/07***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 263 534**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 263 607**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61F 2/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 263 635**
(84) BE 31.05.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61M 16/08***
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 263 748**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61N 1/368***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 263 778**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 263 804**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F24F 6/12***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 263 815**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B22D 11/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 263 834**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B25B 27/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 263 844**
(84) ES 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LU 23.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B29C 31/04***
(84) NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
GB 28.01.2016

(11) **2 263 869**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B32B 27/18***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 263 961**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B66B 1/32***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 263 988**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C01G 25/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 264 000**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C07C 231/12***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 264 003**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C07C 231/22***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 264 005**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C07C 253/08***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 264 038**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C07D 491/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 264 075**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08F 4/654***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 264 079**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***C08F 220/68***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 264 137**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***C11D 3/386***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 264 151**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***C12N 9/10***
(84) NL 20.04.2016

(11) **2 264 194**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C21D 9/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 264 264**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E05B 27/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 264 271**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***E06B 3/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 264 304**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 13.03.2016
(51) ***F02F 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 264 306**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***F02M 27/04***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015

RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 264 307**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 264 310**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 264 314**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 264 405**
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 264 409**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 264 412**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 264 469**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 264 470**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015

CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***G01C 21/36***
(84) FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015

(51) ***G01D 5/347***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***G01G 19/44***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***G01R 22/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(51) ***G01R 22/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015

FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 264 473**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 264 538**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 264 605**
(84) AT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 07.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 264 652**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 264 695**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 264 714**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 264 787**
(84) NL 18.05.2016

(11) **2 264 788**
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 264 804**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 24.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 264 817**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(51) ***G01R 31/28***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(51) ***G03G 5/05***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***G06F 12/08***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(51) ***G06K 19/08***
(84) LT 01.06.2016

(51) ***G09G 3/36***
(84) LT 25.05.2016

(51) ***G11C 17/16***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***H01L 31/0687***

(51) ***H01L 31/0216***
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(51) ***H01L 51/30***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 264 821**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***H01M 8/04***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 264 846**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***H02B 1/052***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 264 869**
(84) LT 02.12.2015
BE 31.01.2016
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 27.01.2016
DK 02.12.2015

(51) ***H02K 7/00***
(84) GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 264 913**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***H04B 7/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 264 931**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 264 940**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016

(51) ***H04L 9/32***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 02.03.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 264 969**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 265 017**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
SI 21.10.2015

(51) ***H04N 7/173***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
GB 21.01.2016

(11) **2 265 047**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016

(51) ***H04W 72/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016

PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 265 051**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04W 40/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 265 074**
(84) NL 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 265 129**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A23J 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 265 137**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 16.03.2016
(51) ***A24D 3/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 265 146**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A46D 1/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 265 171**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 265 205**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 18/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 265 219**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***A61F 2/26***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016

PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 265 251**
(84) HR 27.05.2015
EE 27.05.2015
(51) ***A61K 47/44***
(84) IS 27.09.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 265 266**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61K 31/59***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 265 282**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61K 38/22***
(84) NO 22.07.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 265 286**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 265 288**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C07K 16/18***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 265 293**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(51) ***A61L 27/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 265 300**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 265 316**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 05.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 265 317**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 265 331**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 265 378**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B04B 1/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 265 387**
(84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***B05B 7/24***
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 265 388**
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B05B 12/00***
(84) IS 25.03.2016
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 16.02.2016

(11) **2 265 393**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***B05D 5/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
LU 19.03.2016

(11) **2 265 396**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015
(51) ***B21D 51/24***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 30.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 265 412**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B25B 21/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 265 413**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
(51) ***B25B 21/02***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015

GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 16.03.2016
SI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 265 420** (51) ***B25D 17/24***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 265 436** (51) ***B29C 70/52***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
MC 02.12.2015 LU 27.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 265 449** (51) ***B60C 11/01***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 LU 17.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 265 461** (51) ***B60N 2/22***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 265 464** (51) ***F21V 29/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 265 482** (51) ***B62D 15/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 265 484** (51) ***B62D 29/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015
LU 17.03.2016 MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 265 485** (51) ***B62D 29/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
SE 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015
LU 17.03.2016 MC 02.09.2015

(11) **2 265 495** (51) ***B64C 27/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 265 514** (51) ***B65D 81/34***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 265 530** (51) ***B65H 39/14***
(84) HR 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016
MC 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 265 535** (51) ***E04H 15/64***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 SE 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016
LU 27.03.2016 MC 29.07.2015

(11) **2 265 536** (51) ***B66C 1/66***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 30.04.2016
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 265 542** (51) ***B67C 7/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 265 570** (51) ***C07C 261/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 25.11.2015 DK 25.11.2015
LU 09.03.2016 MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 265 578** (51) ***C07D 205/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 HR 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 27.02.2016 SI 16.09.2015

(11) **2 265 589** (51) ***C07D 231/06***
(84) HR 27.01.2016 (84) NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016
IS 27.05.2016 LV 27.01.2016
LU 17.03.2016 MC 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 265 590** (51) ***C07D 235/06***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 265 595** (51) ***C07D 309/10***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015
IT 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
BE 31.03.2016 LU 03.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 265 596** (51) ***C07D 311/58***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 265 606** (51) ***C07D 403/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 265 619** (51) ***H01L 51/30***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 265 629** (51) ***C07J 53/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015 IT 24.06.2015
SI 24.06.2015 LU 04.03.2016
MC 24.06.2015

(11) **2 265 633** (51) ***C07K 14/315***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 SI 29.04.2015
BE 29.04.2015 MC 29.04.2015

(11) **2 265 640** (51) ***C07K 16/12***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015

LU 09.03.2016
SI 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 265 646**
(51) ***C07K 19/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 10.03.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 265 701**
(51) ***C11D 3/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 265 708**
(51) ***C12N 5/095***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 265 735**
(51) ***C21D 1/10***
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 11.03.2016

(11) **2 265 743**
(51) ***C23C 14/08***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 265 754**
(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 265 756**
(51) ***D04H 3/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 16.03.2016

(11) **2 265 763**
(51) ***E01B 9/68***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 265 764**
(51) ***E01C 13/08***
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 26.03.2016
(84) LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 265 767**
(51) ***E01F 1/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 265 768**
(51) ***E01H 4/02***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 265 774**
(51) ***E02F 9/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 265 784**
(51) ***E05D 7/04***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 265 848**
(51) ***F16L 19/02***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 23.03.2016

(11) **2 265 849**
(51) ***F16L 33/01***
(84) ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 265 853**
(51) ***F16L 43/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 31.03.2016
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 265 863**
(51) ***F21S 8/10***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 265 868**
(51) ***B01D 25/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 265 878**
(51) ***F26B 9/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 265 901**
(51) ***G01D 5/20***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 265 944**
(51) ***G01N 33/487***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 23.03.2016
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 265 970**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 265 974**
(51) ***G01T 1/24***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 265 979**
(51) ***F41H 13/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 265 994**
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 04.03.2016
SI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 265 996** (51) ***G03G 15/20***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 265 999** (51) ***G03H 1/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 266 020** (51) ***G06F 3/06***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 08.07.2015 BE 31.03.2016
LU 26.03.2016 MC 08.07.2015

(11) **2 266 036** (51) ***G06F 11/10***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 25.11.2015 DK 25.11.2015
LU 11.03.2016 MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 266 125** (51) ***H01G 9/042***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 266 138** (51) ***H01L 25/16***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 266 151** (51) ***H01M 10/60***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 266 189** (51) ***H02K 7/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 30.04.2016 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 266 196** (51) ***H02M 7/08***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 266 221** (51) ***H04B 7/08***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 31.03.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
LU 05.03.2016 MC 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 266 222** (51) ***H04B 7/185***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 266 233** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 266 238** (51) ***H04L 1/18***
(84) PT 24.08.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015 MC 22.04.2015

(11) **2 266 280** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 266 281** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 266 300** (51) ***H04M 3/30***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 266 310** (51) ***H04N 5/335***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015 GR 16.10.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 IS 15.07.2015
SI 15.07.2015 LU 04.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 266 325** (51) ***H04Q 3/66***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 266 337** (51) ***H04W 16/18***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 31.03.2016
LU 30.03.2016 MC 19.08.2015

(11) **2 266 351** (51) ***H04W 8/08***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
LT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015
SI 03.06.2015 MC 03.06.2015

(11) **2 266 355** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 19.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 19.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 266 367** (51) ***H04W 88/06***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 266 377** (51) ***G02B 6/44***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 266 438** (51) ***A47C 3/02***

(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 266 440** (51) ***F16F 9/12***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 13.03.2016
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 266 442** (51) ***A47F 1/03***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 266 479** (51) ***A61B 17/34***

(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 266 480** (51) ***A61B 17/34***

(84) AT 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 266 481** (51) ***A61B 17/34***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 266 501** (51) ***A61F 2/958***

(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **2 266 507** (51) ***A61F 2/915***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 19.03.2016

(11) **2 266 581** (51) ***A61K 47/26***

(84) LT 23.09.2015
IS 23.01.2016
BE 31.03.2016
MC 23.09.2015
LV 23.09.2015
EE 23.09.2015
FI 18.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 266 608** (51) ***A61K 39/395***

(84) FI 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **2 266 619** (51) ***A61K 45/06***

(84) LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
MC 13.05.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015

(11) **2 266 629** (51) ***A61K 51/08***

(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 266 659** (51) ***A61N 1/04***

(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 266 677** (51) ***B03C 3/12***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 266 703** (51) ***B03C 3/86***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 266 712** (51) ***B06B 1/06***

(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016

(11) **2 266 718** (51) ***B09B 3/00***

(84) FI 22.06.2016

(11) **2 266 719** (51) ***B09B 3/00***

(84) FI 08.06.2016

(11) **2 266 727** (51) ***B29L 31/00***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 266 731** (51) ***B23B 27/22***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 266 762** (51) ***B25D 17/24***

(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 266 792** (51) ***B32B 7/02***

(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 266 829** (51) ***B60K 5/12***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 266 838** (51) ***B60Q 1/14***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 266 897** (51) ***B65G 17/06***

(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 266 921** (51) ***C01B 31/02***

(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 266 930** (51) ***H02G 9/02***

(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 266 934** (51) ***C04B 35/486***

(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 267 013**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 267 029**
(84) FI 15.06.2016
(51) ***C07K 16/28***

(11) **2 267 089**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
DK 25.11.2015
(51) ***C09D 127/18***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 267 112**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 267 120**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C12N 7/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 267 125**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 19.03.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 267 138**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***C12N 15/82***

(11) **2 267 150**
(84) LV 30.09.2015
CZ 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C12Q 1/00***
(84) GR 31.12.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 267 166**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
BE 30.04.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C12Q 1/70***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 267 195**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C30B 29/36***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 267 214**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***D06F 58/28***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 267 237**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***E04F 10/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 267 243**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***E04G 11/48***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016

(11) **2 267 279**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F01D 11/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 267 282**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 29.10.2015
SI 30.09.2015
(51) ***F01L 1/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 267 287**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***F02B 73/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 267 305**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 267 308**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F04B 39/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 267 322**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 07.03.2016
(51) ***F16B 35/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 267 350**
(84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***F16L 27/08***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 267 366**
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
LT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***F23C 99/00***
(84) GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 267 451**
(84) BE 30.04.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) FI 06.04.2016

(11) **2 267 479**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G01S 13/78***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 267 488**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G01V 3/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 267 591**
(84) FI 01.06.2016
(51) ***G06F 3/12***

(11) **2 267 639**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G06K 15/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 267 645**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 267 735**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01F 5/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 267 746**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 16.03.2016
(51) ***H01H 50/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 267 761**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01L 21/20***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 267 808**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
(51) ***C04B 35/491***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015

SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 11.03.2016

(11) **2 267 841** (51) ***H01Q 13/22***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 267 952** (51) ***H04L 12/24***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 11.03.2016

(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 267 966** (51) ***H04L 29/06***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 268 060** (51) ***H04R 9/02***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 04.03.2016
SI 07.10.2015

(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 268 065** (51) ***H04S 7/00***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 268 077** (51) ***H04W 4/02***

(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016

(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 268 092** (51) ***H04W 72/04***

(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 268 178** (51) ***A47J 47/06***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016

(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

IS 09.07.2016

(11) **2 268 193** (51) ***A61B 3/117***

(84) LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(84) BE 31.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 268 208** (51) ***A61B 8/08***

(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(84) LT 08.06.2016

(11) **2 268 218** (51) ***A61B 17/70***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 268 230** (51) ***A61F 2/16***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 268 286** (51) ***A61K 31/7028***

(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 268 342** (51) ***A61M 5/30***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 10.03.2016
SI 16.09.2015

(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 268 350** (51) ***A61M 27/00***

(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 268 355** (51) ***A61N 1/362***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 04.03.2016
SI 30.09.2015

(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 268 407** (51) ***B03C 3/68***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 13.01.2016
MC 30.09.2015

(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 268 415** (51) ***B05B 13/04***

(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
MC 06.05.2015

(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 268 435** (51) ***B22F 9/24***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 268 439** (51) ***B23C 5/22***

(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 268 444** (51) ***B23K 9/095***

(84) NO 25.08.2016
NL 25.05.2016

(84) LT 25.05.2016

(11) **2 268 462** (51) ***B26B 21/22***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 268 469** (51) ***B29C 70/50***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 268 471** (51) ***B29C 33/50***

(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 11.03.2016
EE 06.01.2016

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 268 501**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60N 2/58***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 268 502**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 268 515**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 268 544**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B64D 13/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 268 553**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***B65D 33/25***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 268 555**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***B65D 41/04***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 268 564**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B65H 69/04***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 268 603**
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***C07C 213/08***
(84) HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 268 658**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
(51) ***C07K 7/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 13.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 268 701**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 27.03.2016
(51) ***C08G 63/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 268 705**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08G 63/91***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 268 734**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***C08L 77/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 268 743**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 268 754**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B08B 3/10***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 268 792**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 268 799**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***C12N 7/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 10.03.2016

(11) **2 268 805**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***C12N 9/26***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 268 810**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 268 816**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***C12N 15/62***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 268 886**
(84) CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
GR 26.06.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
NL 25.03.2015
SE 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
(51) ***B24C 11/00***
(84) PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
HR 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015

(11) **2 268 899**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***F01C 21/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 12.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 268 903**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***F01N 3/021***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 268 935**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***F16D 25/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 268 971** (51) ***E05F 15/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 268 984** (51) ***F25B 39/04***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 BE 31.03.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 DK 06.01.2016
LU 30.03.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 268 994** (51) ***F41A 17/06***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 269 005** (51) ***G01D 5/20***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 269 062** (51) ***G01N 33/50***
(84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015 MC 22.04.2015

(11) **2 269 088** (51) ***G01S 5/02***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 BE 31.03.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 269 090** (51) ***G01J 3/36***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 31.03.2016 LU 02.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 269 099** (51) ***G02B 5/08***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 269 106** (51) ***G02B 26/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015 LU 17.03.2016
MC 09.09.2015

(11) **2 269 111** (51) ***G02B 27/00***
(84) HR 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 269 127** (51) ***G01H 11/08***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 269 133** (51) ***G11C 7/04***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 269 175** (51) ***G07F 11/16***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
MC 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 269 199** (51) ***H01F 17/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 269 242** (51) ***H01L 41/113***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 30.04.2016
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 269 244** (51) ***H01L 51/10***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 269 281** (51) ***H02J 7/02***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 269 320** (51) ***H04B 3/54***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 269 338** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015
LU 30.03.2016 MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 269 352** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 269 353** (51) ***H04L 27/26***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 269 375** (51) ***H04N 19/61***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 269 383** (51) ***H04R 3/00***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 30.04.2016 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 269 415** (51) ***H04W 72/08***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 269 430**
(51) ***H05K 9/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 26.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 269 438**
(51) ***A01D 41/127***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 269 478**
(51) ***A43B 3/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 269 483**
(51) ***A45D 40/20***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 269 485**
(51) ***A46D 1/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 27.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 269 513**
(51) ***A61B 6/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LU 22.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 269 514**
(51) ***H04N 5/32***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 269 518**
(51) ***A61B 17/122***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 269 559**
(51) ***A61J 1/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 269 563**
(51) ***A61J 15/00***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 269 594**
(51) ***A61L 15/44***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 269 611**
(51) ***A61K 31/5575***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 269 739**
(51) ***B02B 1/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 269 740**
(51) ***B04B 5/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 269 796**
(51) ***B29C 45/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 269 799**
(51) ***B29C 45/17***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 269 855**
(51) ***B60J 7/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 269 869**
(51) ***B60Q 1/14***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 269 900**
(51) ***B60Q 1/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 269 903**
(51) ***B62K 25/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 269 909**
(51) ***B64D 11/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 25.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 269 910**
(51) ***B65C 9/22***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 269 937**
(51) ***B66B 13/30***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 269 943**
(51) ***B67C 7/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 269 960**
(51) ***C03C 10/00***
(84) NL 06.01.2016
(84) EE 06.01.2016

(11) **2 269 965**
(51) ***H01L 41/187***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 269 977**
(51) ***C07C 235/14***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 269 982**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 269 999**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 270 022**
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 270 023**
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 270 026**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 270 033**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 270 058**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 270 067**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 270 101**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 270 140**
(84) AT 16.12.2015
FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
PT 18.04.2016

(11) **2 270 141**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 270 150**
(84) BE 30.04.2016

(11) **2 270 181**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 270 182**
(84) FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 270 196**
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 270 226**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 270 245**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 270 252**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 270 273**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 270 282**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 270 303**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 270 307**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 270 317**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
BE 27.05.2015

(11) **2 270 343**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 270 373**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 270 418**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 270 438**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 270 445**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 270 486**
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 270 512**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 270 527**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 270 563**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 270 566**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 270 579**
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 270 590**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***C07C 319/28***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***C07D 401/12***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***C07H 19/12***

(51) ***C07H 19/12***

(51) ***C07K 5/103***
(84) FI 18.05.2016

(51) ***C07K 14/32***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(51) ***C08F 220/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 27.03.2016

(51) ***C08G 69/26***
(84) LT 15.06.2016

(51) ***C08L 101/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(51) ***C12N 9/18***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(51) ***C12N 15/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015

(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 06.04.2016

(51) ***A01H 5/00***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015

(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016

(51) ***C12N 5/077***
(84) PL 20.04.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 18.05.2016

(51) ***C22C 33/00***
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(51) ***C23C 14/34***
(84) LT 22.06.2016

(51) ***D06F 37/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(51) ***E01B 29/00***
(84) NO 06.07.2016
FI 06.04.2016

(51) ***E05F 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***E06B 3/663***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***F01K 23/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***F16B 13/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***F16K 11/07***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***F41A 9/60***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(51) ***G01F 1/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(51) ***G01F 23/26***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(51) ***G01N 29/00***
(84) NL 04.05.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***G01R 31/36***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***G02B 6/43***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***G02B 7/02***
(84) FI 18.05.2016

(51) ***G02F 1/1335***
(84) NL 18.05.2016

(51) ***G03B 21/20***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 270 594** (51) ***G03F 7/105***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
LU 11.03.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 270 602** (51) ***G03G 9/08***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 270 615** (51) ***G05B 19/401***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **2 270 625** (51) ***G06F 1/32***
(84) NO 27.08.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 270 663** (51) ***G06F 11/14***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 270 675** (51) ***G06F 13/40***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 270 684** (51) ***G06F 17/30***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 270 775** (51) ***G10L 19/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 21.03.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 270 813** (51) ***G11C 23/00***
(84) PT 06.05.2016 (84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016 HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 270 827** (51) ***H01H 1/50***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 30.04.2016
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 270 832** (51) ***H01J 37/073***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 270 889** (51) ***H01L 33/64***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 270 892** (51) ***H01L 41/09***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 270 937** (51) ***H01T 13/20***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 271 001** (51) ***H04B 7/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 271 024** (51) ***H04Q 11/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 30.04.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 271 033** (51) ***H04W 8/12***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 271 044** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 271 105** (51) ***H04N 7/52***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 271 106** (51) ***H04N 7/52***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 271 180** (51) ***H05B 33/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 271 197** (51) ***A01C 5/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016
SK 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 271 220** (51) ***A21D 2/18***
(84) AT 23.12.2015 (84) LT 23.12.2015
NO 23.03.2016 HR 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
EE 23.12.2015 RO 23.12.2015
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
LU 09.03.2016 MC 23.12.2015

(11) **2 271 249** (51) ***A61B 3/10***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 271 265** (51) ***A61B 6/14***
(84) NL 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
SI 29.04.2015 MC 29.04.2015

(11) **2 271 326** (51) ***A61K 31/137***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 271 334** (51) ***A61K 31/352***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016 LU 25.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 271 347** (51) ***A61K 31/5513***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 271 367** (51) ***A61K 36/37***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 271 379**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***A61L 29/08***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 27.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 271 387**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61M 5/19***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 271 388**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 271 393**
(84) FI 17.06.2015
LV 17.06.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***A61M 25/02***
(84) GR 18.09.2015
HR 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 271 403**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61N 1/37***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 271 432**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***B03C 1/30***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 271 454**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B23D 45/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 271 495**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 13.03.2016
(51) ***B41F 15/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 271 506**
(84) FI 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 271 531**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 271 543**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
CZ 09.12.2015
SE 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B62D 55/24***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
HR 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 271 576**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B66C 23/82***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 271 630**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C07D 239/48***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 271 663**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C07K 14/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 271 666**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***C12R 1/465***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 271 667**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***C07K 14/435***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 25.03.2016
SI 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 271 672**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 26.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 271 673**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 271 682**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C08F 36/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 271 683**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***C08F 220/10***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 271 700**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***C08G 77/50***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 271 704**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C08J 7/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 271 708**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C08L 53/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 271 714**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(51) ***C08L 83/14***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015

CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 11.03.2016
SI 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 271 719**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C09D 11/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 271 751**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 271 759**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 24.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C12N 15/75***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 271 773**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 271 777**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 271 832**
(84) AT 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
(51) ***F02B 37/013***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 271 839**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 27.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***F04C 3/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 271 862**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***B25J 9/10***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 271 863**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F16H 61/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 271 929**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G01N 31/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 271 936**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 271 937**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 20.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G01N 15/02***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 271 978**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 271 979**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06F 3/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 272 033**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***G06Q 50/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 31.03.2016

(11) **2 272 053**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***G08B 13/184***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 272 072**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
(51) ***H01F 17/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 23.03.2016

(11) **2 272 074**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***H01H 9/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 25.03.2016

(11) **2 272 083**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01L 21/67***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016

IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 272 102**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 272 105**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01L 33/38***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 272 112**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01L 39/24***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 272 113**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 30.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 272 124**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01M 10/30***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 272 127**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 272 156**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H02K 21/20***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 272 213**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 12.03.2016

(11) **2 272 214**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 272 263**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 272 265**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H04W 4/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 272 271**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 272 272**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 92/20***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 272 275**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 272 302**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H05B 3/74***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 272 415**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A47L 15/23***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 272 418**
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61B 3/10***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 272 422**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 272 423**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 272 536**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***A61K 47/34***
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 272 543**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61L 27/28***
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 272 616**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***B23K 20/04***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 272 618**
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 11.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***B23K 26/40***
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 272 668**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B32B 21/04***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 272 675**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 272 771**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B65D 47/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 272 775**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***B65D 88/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 272 789**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B66F 9/20***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 272 802**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***C02F 103/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 272 825**
(84) FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
BE 31.03.2016
LU 05.03.2016
(51) ***C07C 271/22***
(84) GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 272 854**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***C07H 15/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 25.03.2016

(11) **2 272 856**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016

SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 272 909**
(51) ***C08L 15/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 272 955**
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 06.03.2016

(11) **2 272 975**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 273 002**
(51) ***D04B 35/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 273 021**
(51) ***E04H 9/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 273 028**
(51) ***E04D 13/03***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 273 043**
(51) ***E05B 65/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 273 055**
(51) ***E06B 7/23***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 273 102**
(51) ***F03D 1/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 273 105**
(51) ***F03D 7/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 273 121**
(51) ***F04C 2/08***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 273 134**
(51) ***F16B 1/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 273 140**
(51) ***F16C 33/78***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 27.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 273 193**
(51) ***F23C 7/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 273 202**
(51) ***F24C 15/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 273 309**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 273 316**
(51) ***G03G 9/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
LU 09.03.2016
SI 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 273 323**
(51) ***G04B 17/04***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 273 357**
(51) ***G06F 3/0481***
(84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 273 359**
(51) ***G06F 9/30***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 273 472**
(51) ***H04L 9/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 273 474**
(51) ***G09F 9/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 273 490**
(51) ***G10L 15/183***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 273 505**
(51) ***G11C 5/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 273 524**
(51) ***H01H 31/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016

LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 273 525** (51) ***H01H 33/02***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 273 585** (51) ***H01M 2/20***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 273 589** (51) ***H01M 4/92***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016 LU 06.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 273 599** (51) ***H01M 10/04***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 273 638** (51) ***H02G 3/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 273 640** (51) ***H02G 3/10***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 273 685** (51) ***H04B 1/38***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 273 691** (51) ***H04B 7/04***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 273 715** (51) ***H04N 21/234***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 273 717** (51) ***H04L 9/08***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 273 730** (51) ***H04L 12/70***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 273 804** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 273 834** (51) ***H04W 8/20***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 273 838** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 273 850** (51) ***H05B 33/08***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 273 857** (51) ***H05K 3/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 273 867** (51) ***A01D 34/416***
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 273 872** (51) ***A01N 25/04***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015

(11) **2 273 911** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 273 942** (51) ***A61B 17/11***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 273 971** (51) ***A61K 8/898***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 273 985** (51) ***A61K 31/60***
(84) LT 17.02.2016 (84) LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 273 992** (51) ***A61K 31/535***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 273 994** (51) ***C07J 5/00***
(84) LT 02.12.2015 (84) HR 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 273 995** (51) ***A61K 31/715***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
LU 19.03.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 273 997** (51) ***A61K 35/14***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 LU 24.03.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 274 004** (51) ***A61K 38/48***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 274 017** (51) ***A61K 47/48***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 274 041** (51) ***A61M 37/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 274 048** (51) ***A61N 1/36***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 274 068** (51) ***A61F 5/441***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 274 072** (51) ***B01D 53/14***
(84) LV 14.10.2015 (84) ES 14.10.2015
LT 14.10.2015 NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 19.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 14.10.2015

(11) **2 274 087** (51) ***B01F 7/08***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 274 105** (51) ***B04B 15/06***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015 LU 24.03.2016
MC 09.09.2015

(11) **2 274 106** (51) ***B05B 1/16***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 BE 31.05.2016
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 274 112** (51) ***F26B 11/16***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 274 138** (51) ***B25C 1/04***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 274 144** (51) ***B29B 13/02***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 274 150** (51) ***B29C 49/42***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 274 159** (51) ***B31B 43/00***
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016
SK 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 274 180** (51) ***B60N 2/50***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 13.01.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 274 207** (51) ***B65D 5/50***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 274 243** (51) ***C02F 1/54***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 274 244** (51) ***C02F 1/60***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 274 287** (51) ***C07D 233/32***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 274 289** (51) ***C07D 249/08***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 274 291** (51) ***C07D 263/04***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 274 299** (51) ***C07D 401/14***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 274 305** (51) ***C07D 413/12***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016
SK 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 274 307** (51) ***C07D 471/18***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016 LU 24.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 274 310** (51) ***C07D 495/04***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 274 312** (51) ***C07F 13/00***
(84) NO 03.09.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015
SI 03.06.2015 MC 03.06.2015

(11) **2 274 335** (51) ***C07K 16/10***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 EE 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015 LU 16.03.2016
MC 13.05.2015

(11) **2 274 339** (51) ***C08F 2/00***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 274 342**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***C08F 10/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 274 398**
(84) HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(51) ***C09K 8/584***
(84) GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 274 415**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(51) ***C12N 1/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 274 428**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(51) ***C12N 15/55***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 274 442**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 274 446**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016

(11) **2 274 449**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 27.03.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 274 466**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(51) ***D04B 21/12***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 13.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 274 483**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(51) ***D21H 23/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 274 506**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 274 515**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***F03D 9/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 274 519**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***F04D 15/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 274 535**
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(51) ***F16G 11/12***
(84) FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 274 574**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(51) ***G01C 21/26***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 274 649**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***G03B 21/32***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 274 653**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(51) ***G03H 1/22***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 274 704**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(51) ***G06F 21/31***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 274 732**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(51) ***G07F 9/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 274 740**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***G10K 11/168***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 274 750**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(51) ***H01F 1/01***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 274 771**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 11.03.2016

(51) ***H01L 21/44***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 274 782**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 274 786**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(51) ***H01M 8/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 274 791**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(51) ***H01M 4/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 274 802**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(51) ***H01R 13/658***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 274 827**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H02M 7/537***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 274 836**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 274 842**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015
(51) ***H04B 10/516***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 03.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 274 854**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 26.03.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 274 866**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 274 869**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 9/28***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 274 941**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***H04W 28/08***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 274 984**
(84) FI 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***A01N 47/06***
(84) LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 275 014**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A47K 5/12***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 275 015**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A47K 10/16***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 275 053**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 275 054**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 275 104**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 31/4418***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 275 114**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 24.03.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 275 154**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 05.03.2016
(51) ***A61L 29/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 275 174**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***A61N 7/02***
(84) NL 20.04.2016

(11) **2 275 194**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B01D 53/94***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 275 229**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B24B 9/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 275 250**
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
LT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
IT 03.06.2015
LU 04.03.2016
(51) ***B30B 9/32***
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 275 279**
(84) PL 13.04.2016
(51) ***G07D 7/12***
(84) NL 13.04.2016

(11) **2 275 287**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B60D 1/58***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 275 338**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B62M 25/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 275 385**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C01B 31/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 275 398**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07C 51/347***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 275 452**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***B01J 8/38***

(11) **2 275 490**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C09D 167/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 275 495**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 275 505**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 275 523**
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 275 531**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 31.03.2016

(11) **2 275 562**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 275 699**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 275 720**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 275 750**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 275 753**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 275 774**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(51) ***G03F 7/105***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***C09D 127/12***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***C11D 3/02***

(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(51) ***C12N 15/82***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***F16C 33/66***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***F16J 15/10***
(84) ES 09.12.2015
HR 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***F24F 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***F24H 3/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***F42C 15/44***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 275 806**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 275 851**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 06.11.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 275 944**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 275 973**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 275 978**
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 276 034**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 276 076**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 276 082**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 276 114**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 276 117**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016

(51) ***G01N 27/22***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***G02B 21/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
DE 01.06.2016

(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(51) ***G11C 11/16***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***H01L 33/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***G01R 33/06***
(84) LT 22.06.2016

(51) ***H01Q 1/38***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***H01R 4/62***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 13.03.2016
EE 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 276 120**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 16.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(51) ***H01R 13/44***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 276 121**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(51) ***H01R 13/629***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 18.03.2016

(11) **2 276 122**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(51) ***H01R 13/629***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 276 138**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***H02J 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 276 176**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***H03M 13/27***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 276 189**
(84) FI 08.07.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(51) ***H04J 13/00***
(84) GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 05.03.2016

(11) **2 276 214** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 276 218** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 29.02.2016 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 19.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 276 226** (51) ***H04M 3/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 30.04.2016 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 276 309** (51) ***H04W 74/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 30.04.2016 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 276 363** (51) ***B29L 31/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 BE 30.04.2016
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 276 365** (51) ***A43B 13/16***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 276 370** (51) ***A45D 34/04***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 276 371** (51) ***A45D 40/22***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 276 375** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 BE 30.04.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 276 383** (51) ***A47J 43/07***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 276 411** (51) ***A61B 17/3207***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 276 412** (51) ***A61B 17/02***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 276 416** (51) ***A61C 8/00***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 30.04.2016
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 276 418** (51) ***A61C 19/04***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 276 436** (51) ***A61F 5/56***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 276 444** (51) ***A61H 35/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 276 484** (51) ***A61K 31/415***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 276 494** (51) ***A61K 31/661***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 276 509** (51) ***A61K 39/395***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 276 517** (51) ***A61L 31/10***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 276 520** (51) ***A61M 1/16***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 30.04.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 276 552** (51) ***B01D 53/62***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 276 627** (51) ***B29D 30/24***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 276 653** (51) ***B60S 1/34***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
IT 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 BE 31.05.2016
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 276 656** (51) ***B60T 17/08***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 276 665** (51) ***B64C 23/06***
(84) NO 06.08.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 276 678** (51) ***B65D 75/36***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015

PT 04.04.2016
LU 19.03.2016
SI 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 276 684**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B65D 88/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 276 720**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 18.03.2016
(51) ***C07C 51/265***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 276 723**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***C07C 211/61***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 05.03.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 276 749**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07D 251/18***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 276 757**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C07D 513/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 276 758**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***C07D 413/04***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 16.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 276 770**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C07F 7/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 276 811**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08L 95/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 276 812**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C08L 95/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 276 852**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
(51) ***C12Q 1/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 276 855**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 276 879**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***D01F 1/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 276 891**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***E01F 8/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 276 955**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 12.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***F16K 35/10***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 276 964**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F17C 1/14***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 276 977**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***F24C 15/20***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 276 981**
(84) AT 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 31.03.2016
PL 09.12.2015
(51) ***F24J 2/54***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 277 028**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01B 9/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 277 039**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 12.03.2016
(51) ***G01N 29/44***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 277 053**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G01N 35/10***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 277 092**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G06F 1/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 277 112**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 26.03.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G06F 11/10***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 277 159**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G09B 29/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 277 164**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015
(51) ***G09G 3/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 277 214**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
(51) ***H01M 4/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

BE 30.04.2016
DK 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 277 232**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01P 5/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 277 234**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H01Q 1/22***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 277 235**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H01Q 3/26***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 277 294**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 277 299**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 277 312**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 05.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***H04N 21/262***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 277 323**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 18.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 277 352**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 17.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***H04W 88/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 277 418**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 277 423**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A47K 5/12***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 277 426**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A47L 9/16***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 277 432**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A47L 15/50***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 277 433**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 277 447**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 277 458**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 277 459**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61B 17/115***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 277 465**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 277 496**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61K 6/00***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 277 556**
(84) BE 31.05.2016
(51) ***A61L 15/58***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 277 594**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 277 651**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B23D 47/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 277 716**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B44C 3/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 277 731**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B60K 6/387***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 277 808**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 15.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 277 826**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 277 872**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C09B 11/08***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 277 935**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 30.03.2016
(51) ***C08G 63/199***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 277 978**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 277 998**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***C12N 9/00***
(84) NL 20.04.2016

(11) **2 278 058**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***D06F 37/42***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 278 069**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 26.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***D21H 27/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 278 071**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
PL 06.01.2016
(51) ***E01F 1/00***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 278 086**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***E04B 2/76***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 278 137**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F02B 25/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 278 140**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F02D 13/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 278 235**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***F24D 19/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 278 250**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F28D 20/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 278 275**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G01C 19/72***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 278 372**
(84) AT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
PL 16.12.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016

(11) **2 278 375**
(84) GR 01.07.2016
BE 31.05.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G02B 21/00***
(84) FI 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 278 389**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G02F 1/1337***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 278 391**
(84) LT 27.04.2016
(51) ***G02F 1/1347***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 278 410**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 278 443**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 278 567**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G01F 1/66***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 278 571**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G08C 19/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 278 703**
(84) FI 22.06.2016
(51) ***H03C 5/00***

(11) **2 278 714**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H03K 19/003***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 278 723**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04B 17/318***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 278 749**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 7/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 278 755**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 278 763**
(84) NL 11.05.2016
(51) ***H04B 10/556***

(11) **2 278 774**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 278 811**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***H04N 7/24***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 06.03.2016

(11) **2 278 835**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 278 873**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 278 876**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
(51) ***A01N 25/32***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015

SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 09.03.2016
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 278 879**
(51) ***C07D 271/06***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 278 895**
(51) ***A43B 13/18***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 278 900**
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 278 909**
(51) ***A61B 3/12***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 278 919**
(51) ***A61B 5/157***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 278 924**
(51) ***A61B 17/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 26.03.2016
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 278 934**
(51) ***A61C 3/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LI 29.02.2016

(11) **2 278 942**
(51) ***A61F 2/68***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 278 944**
(51) ***A61F 2/90***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 278 948**
(51) ***A61F 13/02***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 278 950**
(51) ***A61G 3/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 278 953**
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 278 970**
(51) ***C07D 211/32***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 278 992**
(51) ***A61K 38/34***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 27.03.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 279 001**
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 279 060**
(51) ***B25B 23/145***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 279 092**
(51) ***B60L 3/00***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 279 096**
(51) ***B60R 7/04***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 279 105**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 279 131**
(51) ***B65D 25/54***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 279 148**
(51) ***B66F 9/075***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 279 171**
(51) ***C07C 403/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 279 203**
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 279 243**
(51) ***C12N 5/07***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 17.03.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 279 301**
(51) ***E01F 1/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 279 321**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***E06B 7/36***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 279 335**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F01N 3/025***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 279 342**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F02M 31/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 279 346**
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 279 352**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F04D 29/059***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 279 388**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
(51) ***F42B 3/22***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 279 403**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 279 410**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G01N 33/48***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 279 413**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 279 441**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016
(51) ***G02B 6/38***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 279 452**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
(51) ***G03B 17/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 279 476**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04N 5/76***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 279 480**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G06F 21/55***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 279 495**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 13.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***G06T 15/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 279 497**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G06T 15/20***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 279 502**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 279 513**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01C 7/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 279 541**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 31.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***H01Q 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 279 548**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H02H 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 279 562**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 279 599**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 279 641**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 279 674**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A23L 3/22***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 279 677**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A24B 15/28***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 279 711**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 279 771**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***A61M 5/50***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 279 792**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B05B 1/30***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 279 797**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B05B 7/14***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 279 814**
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B22D 11/103***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 279 832**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B25H 3/00***
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 279 856**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B31B 1/62***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 279 859**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B32B 5/18***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 279 879**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B60B 1/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 279 908**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60Q 1/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 279 954**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B65C 9/18***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 279 980**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 280 004**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***A61K 47/00***
(84) NL 20.04.2016

(11) **2 280 077**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 18.03.2016

(11) **2 280 078**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 280 104**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***D04B 15/48***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 280 140**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***E05C 1/12***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 280 143**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(51) ***E04D 13/035***
(84) FI 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 280 150**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F01D 15/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 280 177**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F04D 29/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 280 185**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16D 41/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 280 196**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***F16H 61/40***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 280 197**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F16H 61/4052***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 280 213**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F21V 17/10***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 280 309**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G03F 7/075***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 280 327**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 280 376**
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 12.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***G06T 3/00***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 280 472**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H02K 15/12***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 280 510**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 7/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 280 532**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04M 11/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 280 620**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A43B 7/08***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 280 630**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A47L 9/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 280 635**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 3/11***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 280 669** (51) ***A61F 5/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 30.04.2016
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 280 683** (51) ***A61K 8/898***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
BE 31.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 280 728** (51) ***A61K 39/12***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 280 735** (51) ***A61K 49/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 30.04.2016
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 280 743** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 BE 31.05.2016
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 280 745** (51) ***A61M 1/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 280 746** (51) ***A61M 1/28***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 30.04.2016
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 280 749** (51) ***A61M 1/36***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 280 759** (51) ***A61B 5/053***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 280 784** (51) ***B05B 1/26***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 MC 11.11.2015
IE 17.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 280 833** (51) ***G06K 15/10***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 280 868** (51) ***B64C 27/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 30.04.2016
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 280 899** (51) ***B60S 9/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 280 907** (51) ***B81C 1/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
BE 31.03.2016 LU 13.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 280 914** (51) ***C04B 35/443***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 280 922** (51) ***C07B 63/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 280 941** (51) ***C07D 209/30***
(84) PT 07.09.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 280 946** (51) ***C07D 231/56***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 280 980** (51) ***C07D 498/04***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 280 989** (51) ***C07K 7/64***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 280 991** (51) ***C07K 14/255***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 281 024** (51) ***C09K 5/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 281 034** (51) ***C12N 9/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015

SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SI 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 281 040** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016
SK 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 281 058** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 281 072** (51) ***C23C 14/08***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 31.05.2016
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 281 082** (51) ***D06F 35/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 281 096** (51) ***E05F 15/608***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 281 125** (51) ***F16C 19/52***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.05.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 281 155** (51) ***F25B 30/06***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
AT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016
DK 02.09.2015 LU 30.03.2016
MC 02.09.2015

(11) **2 281 163** (51) ***F26B 3/28***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 281 189** (51) ***G01N 29/26***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 281 211** (51) ***G01V 1/16***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
LU 19.03.2016 MC 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 281 223** (51) ***G05B 19/409***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 281 269** (51) ***G06Q 10/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 281 279** (51) ***G07D 5/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 281 290** (51) ***G11C 11/56***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 281 320** (51) ***H01P 1/161***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 30.04.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 281 322** (51) ***H01P 7/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.05.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 281 366** (51) ***H04L 12/723***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.03.2016 DK 23.09.2015
LU 12.03.2016 MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 281 411** (51) ***H04W 52/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 281 478** (51) ***A46B 9/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
LU 15.03.2016 MC 09.09.2015

(11) **2 281 511** (51) ***A61B 10/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 281 522** (51) ***A61B 18/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 281 615** (51) ***A63C 9/08***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 281 616**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***A63C 9/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 281 650**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***B23B 45/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 281 671**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***B27C 3/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 24.11.2015
IE 24.11.2015

(11) **2 281 680**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***B29C 70/44***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 281 686**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(51) ***B32B 27/36***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 281 718**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***B60Q 1/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 281 719**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***B60Q 1/14***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 281 722**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(51) ***B60R 21/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 281 731**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016

(51) ***F16D 3/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 281 733**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***B62D 25/20***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 281 764**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***B65H 1/26***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 281 779**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(51) ***C01B 31/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 281 792**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***C07C 17/354***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 281 793**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
IE 17.11.2015

(51) ***C07C 29/152***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 281 794**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***C07C 29/38***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 281 826**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(51) ***C07H 1/06***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 281 852**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(51) ***B60C 1/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 281 893**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(51) ***C12N 15/62***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 281 933**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***D04B 1/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 281 935**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(51) ***D06F 25/00***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 281 955**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***E03C 1/232***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 281 957**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***E03D 1/012***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 281 959**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(51) ***E04B 1/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 281 963**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***E04B 2/82***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 281 964**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***E04C 2/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 281 981**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(51) ***G09F 15/02***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 281 984**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(51) ***E05B 15/02***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 282 012**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015

(51) ***F01D 9/02***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 282 024**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 282 050**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 282 053**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 282 057**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 282 060**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***F04C 18/02***

(11) **2 282 071**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F16D 3/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 282 101**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F16L 37/084***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 282 110**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F21V 7/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 282 228**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
(51) ***G02B 6/42***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 282 249**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015
(51) ***G05F 3/26***
(84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 282 292**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G06T 5/40***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 282 303**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
(51) ***G09F 3/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 282 307**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G09G 3/32***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 282 317**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
(51) ***H01H 13/70***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 25.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 282 318**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01H 13/705***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 282 321**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H01H 71/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 282 328**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
(51) ***H01L 21/60***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015

BE 31.03.2016
LU 31.03.2016
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 282 357**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***H01L 35/30***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 282 375**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H01R 13/506***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 282 378**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***H01R 12/50***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 282 386**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 282 406**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04B 1/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 282 423**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G02F 1/225***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 282 466**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 282 504**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H04M 19/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 282 505**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H04M 19/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 282 512**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 16.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 282 519**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 282 560**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04W 4/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 282 563**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 282 627**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
(51) ***A01D 34/66***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 282 652**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A43B 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 282 666**
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 282 669**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***A61B 5/024***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 282 684**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61B 17/12***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 282 736**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
(51) ***A61K 31/41***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 282 746**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 27.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***A61L 24/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 282 759**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 282 786**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61L 31/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 282 789**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 26.03.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 282 799**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61M 25/06***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
LU 11.03.2016
SI 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 282 825**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B01D 46/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 282 847**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(51) ***B05C 13/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 282 871**
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 282 945**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 11.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B65C 3/16***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 282 953**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B65D 75/32***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 282 980**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C07B 35/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 283 000**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C07D 401/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 283 004**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***C07D 333/38***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 283 018**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 283 048**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(51) ***C08F 4/642***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 283 101**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
DK 17.02.2016

(51) ***C09K 3/30***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 283 124**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(51) ***C12N 9/16***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 283 134**
(84) NO 30.12.2015
IS 30.01.2016
SI 30.09.2015

(51) ***C12N 15/11***
(84) LV 30.09.2015
EE 30.09.2015

(11) **2 283 156**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 283 164**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(51) ***C08H 8/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 283 177**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 283 189**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***E04B 1/24***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 283 194**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
BE 30.04.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(51) ***A47K 10/32***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 283 218**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016

(51) ***F02C 7/24***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 283 224**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 12.03.2016
SI 02.12.2015

(51) ***F02M 25/07***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 283 226**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(51) ***F02M 47/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 283 244**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***F16C 33/44***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 283 308**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(51) ***G01B 11/02***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 283 320**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***G01C 21/36***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 283 361**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***G01N 27/74***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 283 376**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***G01R 33/48***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 283 447**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016

(51) ***G06F 21/51***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 283 458**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 283 460**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 283 500**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(51) ***H01H 3/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 283 554**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(51) ***H02G 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 283 565**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(51) ***H02K 3/24***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 31.03.2016

(11) **2 283 576**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***H03L 7/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 283 618**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 283 674**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H04W 4/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 283 676**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04W 36/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 283 696**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H05B 3/14***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 283 724**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
SE 13.01.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) GR 14.04.2016
PT 13.05.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 283 784**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61B 17/115***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 283 849**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61K 38/48***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 283 868**
(84) GR 01.07.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) EE 30.03.2016

(11) **2 283 874**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 26.03.2016
(51) ***A61L 2/20***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 283 894**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 09.03.2016

(11) **2 283 902**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A62C 35/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 283 929**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B05C 1/08***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 284 002**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
(51) ***B32B 15/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 284 019**
(84) NO 13.07.2016
(51) ***B41M 5/26***
(84) NL 13.04.2016

(11) **2 284 060**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B61D 27/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 284 115**
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***B66C 1/28***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
LT 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 284 121**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 284 148**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C07C 43/225***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 284 197**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 284 201**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C08F 110/02***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 284 214**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C08J 3/03***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 284 250**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C11D 3/30***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 284 282**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 16.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 284 326**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***E04B 2/74***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 284 331**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***E04G 17/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 284 351**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***E06B 9/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 284 352**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A47B 47/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 284 363**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 284 386** (51) ***F03B 13/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 284 392** (51) ***F03D 7/04***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 284 403** (51) ***F15B 13/04***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 284 424** (51) ***F16J 15/04***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 284 475** (51) ***F42B 39/26***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 284 483** (51) ***G01B 11/24***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 284 485** (51) ***G01B 21/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 16.12.2015
IE 16.12.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 284 514** (51) ***G01M 11/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 284 519** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 284 547** (51) ***G01R 1/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 284 551** (51) ***G01R 31/3185***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 284 597** (51) ***G02C 1/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 284 606** (51) ***G02F 3/00***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 284 609** (51) ***G03F 7/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 284 616** (51) ***G03G 5/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 284 707** (51) ***G06F 11/34***
(84) CZ 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 284 708** (51) ***G06F 11/36***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 284 752** (51) ***G06F 21/56***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 284 755** (51) ***G06F 21/64***
(84) NL 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 284 825** (51) ***G09G 3/32***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 284 866** (51) ***H01L 21/027***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 284 873** (51) ***H01L 21/306***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 284 899** (51) ***H01L 27/32***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 284 910**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H02S 40/44***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 284 914**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***H01L 33/64***
(84) NL 20.04.2016

(11) **2 284 928**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 284 939**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01M 8/24***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 284 945**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 284 984**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H02N 2/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 285 013**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 285 024**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H04H 60/43***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 285 050**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 285 136**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 285 140**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 285 185**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
(51) ***H05B 33/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 285 186**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H05B 33/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 285 209**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A01G 23/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 285 223**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A01N 43/80***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 285 270**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 285 303**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) GR 01.07.2016
BE 31.05.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 285 318**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61F 2/82***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 285 360**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61K 9/22***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 285 381**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
(51) ***C12Q 1/34***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 285 400**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A61K 38/36***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 285 432**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 285 436**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
DK 28.10.2015
(51) ***A61M 3/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 285 440**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 285 454**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B05B 1/32***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 285 495**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***B05B 5/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 285 496**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B05B 7/02***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016

PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 285 535**
(51) ***B25F 5/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 285 537**
(51) ***B25J 9/16***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 285 579**
(51) ***B41J 2/175***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
IS 02.04.2016
DK 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 285 611**
(51) ***B60J 7/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 285 626**
(51) ***B60R 11/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 285 645**
(51) ***B62D 15/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 285 686**
(51) ***B65B 3/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 285 687**
(51) ***B65B 3/04***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 285 802**
(51) ***C07D 403/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 285 823**
(51) ***C12N 9/54***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 285 852**
(51) ***C08F 297/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 285 867**
(51) ***C08G 65/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 285 870**
(51) ***C08J 3/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 285 873**
(51) ***C08J 3/24***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 285 885**
(51) ***C08K 5/103***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 285 930**
(51) ***C09K 3/30***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 285 952**
(51) ***C12N 7/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 285 954**
(51) ***C12N 9/24***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 285 956**
(51) ***C12N 15/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016

(11) **2 285 958**
(51) ***C12N 15/10***
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 285 971**
(51) ***C12P 7/10***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
NO 13.07.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 285 991**
(51) ***C21B 7/10***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016

(11) **2 286 000**
(51) ***C23C 14/04***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 286 027**
(51) ***D21H 11/04***
(84) NO 11.08.2016
NL 11.05.2016
LT 11.05.2016

(11) **2 286 033**
(51) ***E01F 15/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 21.10.2015

(11) **2 286 039**
(51) ***E04B 1/94***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 286 066**
(51) ***F01D 11/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 286 085**
(51) ***F03D 1/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 286 124**
(51) ***F16K 47/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 286 138**
(51) ***F16M 13/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 286 141**
(51) ***F21V 27/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 286 151**
(51) ***F24C 7/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 286 158**
(51) ***F24F 12/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 286 218**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 286 222**
(51) ***G01N 33/53***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 286 236**
(51) ***G01N 33/82***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 286 240**
(51) ***G01N 33/68***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 286 300**
(51) ***G02C 3/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 286 312**
(51) ***G05G 1/36***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 286 345**
(51) ***H04L 12/931***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 286 403**
(51) ***A61C 11/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 286 404**
(51) ***G09F 15/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 286 432**
(51) ***H01H 71/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 286 439**
(51) ***H01J 49/42***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 286 487**
(51) ***H01R 4/68***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 286 490**
(51) ***H01R 33/08***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 286 497**
(51) ***G01D 4/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 286 523**
(51) ***H04B 7/212***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 286 551**
(51) ***H04L 12/403***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 286 555**
(51) ***H04L 12/801***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 286 577**
(51) ***H04M 11/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 286 618**
(51) ***H04W 48/00***
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 286 713**
(51) ***A61B 1/05***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 286 733**
(51) ***A61B 17/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 286 734**
(51) ***A61B 17/064***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 286 771**
(51) ***A61F 2/90***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 286 794**
(84) EE 30.03.2016

(11) **2 286 799**
(84) FI 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
LU 23.03.2016

(11) **2 286 828**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 286 871**
(84) BE 30.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 286 874**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 286 879**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 286 885**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 286 898**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 286 964**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 286 973**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 286 975**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(51) ***A61K 9/127***

(51) ***A61K 9/16***
(84) GR 30.10.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
MC 29.07.2015

(51) ***A61K 38/43***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***A61N 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***A62C 37/14***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(51) ***B01D 3/22***
(84) FI 18.05.2016

(51) ***B01D 61/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***B25J 15/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***B29B 13/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***B29C 43/34***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 286 977**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 286 985**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 286 996**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 287 005**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 287 044**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 287 057**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 287 060**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***B29C 45/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***B29D 11/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***B41F 13/004***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***B41J 2/435***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***B60T 8/172***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(51) ***B60W 30/16***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 287 119**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 287 124**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 287 141**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 287 227**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 287 234**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 287 238**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 287 253**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 287 290**
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 287 333**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 287 357**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***C03B 37/014***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***C03C 12/00***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***C07B 37/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(51) ***C08G 65/22***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***C08J 3/12***
(84) NO 23.06.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***C08J 5/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(51) ***C08L 67/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***C12N 5/071***
(84) NL 11.05.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***C23C 18/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 287 366**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01F 6/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 287 367**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C30B 23/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 287 385**
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 287 396**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***D21D 1/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 287 409**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***E03C 1/08***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 287 465**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 287 472**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***F15B 11/05***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 287 477**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***F16B 39/24***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 287 483**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F16C 33/78***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 287 497**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015
(51) ***F16J 15/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 287 500**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F16J 15/447***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 287 525**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F21S 8/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 287 539**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***F24F 13/24***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 287 547**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F25B 30/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 287 556**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F41H 3/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 287 568**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G01C 21/34***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 287 580**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G01J 3/28***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 287 595**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01N 23/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 287 603**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01N 27/90***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 287 652**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G02B 7/105***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 287 677**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 287 703**
(84) AT 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 287 845**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G11B 20/00***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 287 851**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
(51) ***G21C 3/32***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 287 857**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G21C 15/25***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 287 859**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G21K 5/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 287 886**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
BE 30.04.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 287 893**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 287 917** (51) ***H01L 31/0352***
(84) FI 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **2 287 933** (51) ***H01L 35/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 287 936** (51) ***B82Y 10/00***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016

(11) **2 287 944** (51) ***H01M 4/36***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 287 948** (51) ***H01M 4/73***
(84) BE 31.05.2016 (84) AT 06.01.2016
NL 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 287 961** (51) ***H01G 9/20***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 287 973** (51) ***H01R 13/625***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 287 988** (51) ***H02G 11/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 288 025** (51) ***H03H 3/10***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
BE 31.05.2016 PT 06.05.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 288 074** (51) ***H04L 12/10***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 288 087** (51) ***G10L 19/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 288 101** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 288 172** (51) ***G11B 20/10***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 288 179** (51) ***H04R 17/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.01.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 LU 09.01.2016
DK 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 288 221** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 288 246** (51) ***H05K 7/14***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 288 280** (51) ***A47J 43/07***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 288 284** (51) ***A61B 1/005***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 288 314** (51) ***A61F 2/95***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 288 319** (51) ***A61F 13/53***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 288 328** (51) ***A61J 19/00***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 288 332** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 288 344** (51) ***A61K 9/70***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 288 358** (51) ***C07K 1/30***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 288 367** (51) ***A61K 38/22***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 288 376** (51) ***A61K 38/39***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 288 384** (51) ***A61K 39/44***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 288 393** (51) ***A61M 1/34***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015

SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 288 396**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 288 430**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 288 440**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 288 450**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 288 456**
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 288 468**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 288 476**
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 288 482**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 288 491**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016

PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(51) ***A61P 19/00***
(84) LT 15.06.2016

(51) ***B01D 61/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(51) ***B01J 20/28***
(84) LT 22.06.2016

(51) ***B06B 3/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***B22D 7/02***
(84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(51) ***B23K 9/09***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(51) ***B25B 23/14***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(51) ***B28D 7/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***B31B 1/74***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 288 513**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 288 515**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 288 524**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 288 588**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 288 669**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 288 753**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 288 754**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 288 759**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015

LU 30.03.2016
SI 21.10.2015

(51) ***B60N 2/225***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***B60R 7/06***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***B60T 8/1766***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***C07C 51/487***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016

(51) ***C09J 103/06***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***E01D 19/04***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***E01F 7/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***E02F 9/22***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015

NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
IS 02.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 288 783**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(51) ***E21B 19/16***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 288 810**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***F01K 7/40***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 288 829**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(51) ***F16J 3/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 288 852**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***F23R 3/28***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 288 858**
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(51) ***F25B 17/08***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 288 937**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***G01S 7/48***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 288 938**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***G01T 1/161***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 288 951**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***G02B 6/44***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 288 970**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***G05D 1/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 288 981**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H03K 17/96***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 289 007**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 289 076**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01C 7/12***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 289 149**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F24J 2/07***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 289 150**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***F03G 6/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 289 157**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 289 189**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 289 198**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
(51) ***H04L 1/16***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 289 201**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(51) ***H04L 7/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 25.03.2016

(11) **2 289 254**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***H04W 4/24***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 289 311**
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A01H 5/00***
(84) FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 289 337**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A21C 3/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 289 339**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A47J 43/20***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 289 340**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A22C 21/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 289 347**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A23K 10/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 289 349**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 289 375**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A47G 21/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 289 380**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 289 443**
(84) BE 31.05.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 8/12***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 289 503**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***A61K 31/32***

(11) **2 289 547**
(84) AT 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***A61K 39/12***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 289 603**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A63B 21/22***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 289 608**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
(51) ***B01D 45/02***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 289 649**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(51) ***B22D 11/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 289 651**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B22F 3/10***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 289 666**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B24B 31/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 289 675**
(51) ***B26D 1/38***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 289 677**
(51) ***B27N 9/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 289 680**
(51) ***B27G 19/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 289 681**
(51) ***B27G 19/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 289 690**
(51) ***B29C 70/32***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 289 722**
(51) ***B60J 7/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 289 732**
(51) ***B60N 2/02***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) PL 13.04.2016

(11) **2 289 744**
(51) ***B60T 8/1755***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 289 748**
(51) ***B60T 8/88***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 289 799**
(51) ***B64D 31/08***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 289 968**
(51) ***C08G 63/676***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 289 974**
(51) ***C08G 77/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 289 979**
(51) ***C08G 77/50***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 290 017**
(51) ***C09D 4/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 290 018**
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 290 024**
(51) ***C09D 11/322***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 290 077**
(51) ***C12N 15/11***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 01.03.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 290 119**
(51) ***C23C 14/06***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 290 120**
(51) ***C23C 14/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 290 141**
(51) ***D04B 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 290 150**
(51) ***D06F 39/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 290 182**
(51) ***E05F 1/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 290 198**
(51) ***F16C 35/04***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 290 207**
(51) ***F02C 7/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 31.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 290 217**
(51) ***F02D 9/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 290 235**
(51) ***F03D 17/00***
(84) LT 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 290 247**
(51) ***F16B 47/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 290 279**
(51) ***F21K 99/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 290 290**
(51) ***F24C 7/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015

FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 290 329**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01D 4/00***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 290 388**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 290 419**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G02B 7/10***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 290 433**
(84) NL 06.04.2016
(51) ***G02C 11/04***
(84) FI 06.04.2016

(11) **2 290 450**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G03G 5/05***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 290 452**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G03G 5/147***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 290 482**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***G05B 13/04***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 290 485**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G05B 13/04***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 290 588**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 290 597**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06Q 10/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 290 618**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 290 633**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G08G 1/01***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 290 679**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01L 21/67***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 290 750**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H01R 4/64***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 290 801**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***H02M 7/538***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 18.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 290 850**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 290 904**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 20.04.2016

(11) **2 290 911**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***H04L 29/08***

(11) **2 290 937**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H04M 3/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 291 058**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 291 107**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A47L 15/44***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 291 126**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61B 17/068***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 291 132**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 291 164**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61J 11/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 291 207**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 291 222**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 291 223**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61N 1/40***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 291 241**
(84) NO 11.08.2016
NL 11.05.2016
(51) ***C08F 110/06***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 291 268**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***B25H 1/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 291 280**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
(51) ***B29C 35/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015

SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 291 292** (51) ***B44C 1/17***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 291 316** (51) ***B65D 85/804***
(84) HR 24.02.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016, DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, EE 24.02.2016

(11) **2 291 317** (51) ***B65H 51/10***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, BE 31.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016

(11) **2 291 375** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016

(11) **2 291 386** (51) ***C07F 9/6561***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, EE 13.01.2016

(11) **2 291 402** (51) ***C07K 16/18***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 291 422** (51) ***C08F 293/00***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **2 291 427** (51) ***C08G 61/12***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 291 433** (51) ***C08G 63/20***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, LV 24.02.2016, EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016

(11) **2 291 454** (51) ***C08L 67/02***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016, SE 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016

(11) **2 291 463** (51) ***C09D 5/16***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 291 477** (51) ***C09J 123/20***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 291 512** (51) ***C12N 5/071***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.05.2016, DK 07.10.2015

(11) **2 291 557** (51) ***D01F 6/46***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 291 559** (51) ***D01F 11/00***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, EE 13.01.2016

(11) **2 291 578** (51) ***F01L 1/053***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.05.2016, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, SI 25.11.2015

(11) **2 291 592** (51) ***F16L 33/025***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 291 602** (51) ***F41A 19/01***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 291 615** (51) ***G01D 5/20***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 291 695** (51) ***B23K 26/06***
(84) HR 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.05.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016

(11) **2 291 709** (51) ***G02F 1/29***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 291 710** (51) ***G02F 1/35***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 291 713** (51) ***G03G 21/18***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 291 714** (51) ***G03G 21/18***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 291 722** (51) ***G06F 3/01***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 291 757** (51) ***H04L 12/709***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.05.2016, DK 21.10.2015

(11) **2 291 760** (51) ***G06F 3/0481***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016, SE 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 291 788** (51) ***G06Q 20/00***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016

(11) **2 291 840** (51) ***G10K 11/168***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016

FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 291 859** (51) ***H01L 23/473***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 291 871** (51) ***H01L 35/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 291 875** (51) ***H01M 2/20***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 291 888** (51) ***H01R 13/641***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 291 895** (51) ***H02H 7/30***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 291 906** (51) ***H02M 1/34***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 291 924** (51) ***H04B 1/52***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 291 963** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 292 003** (51) ***H04N 5/655***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 30.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 30.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 292 034** (51) ***H04W 16/14***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 292 067** (51) ***H04W 74/08***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 292 138** (51) ***A47L 15/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 292 139** (51) ***A47L 15/42***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 292 146** (51) ***A61B 8/12***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 292 152** (51) ***A61B 17/072***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 292 158** (51) ***A61B 17/115***
(84) FI 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016

(11) **2 292 170** (51) ***A61B 18/02***
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
IT 20.05.2015 BE 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 292 194** (51) ***A61F 9/009***
(84) FI 23.09.2015 (84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 16.11.2015
IE 16.11.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 292 317** (51) ***B01D 61/36***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 292 341** (51) ***B21B 13/14***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 292 357** (51) ***A61K 6/02***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 292 364** (51) ***B23K 9/12***
(84) AT 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 292 383** (51) ***B25F 5/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 292 384** (51) ***B25F 5/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 292 408** (51) ***B29C 51/10***
(84) FI 10.12.2014 (84) GR 11.03.2015
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015
NO 10.03.2015 SI 10.12.2014
MC 10.12.2014 LU 14.07.2015
LT 14.07.2015 CH 31.07.2015
LI 31.07.2015 CZ 14.07.2015
EE 31.07.2015 GB 14.07.2015
SK 14.07.2015 RO 10.12.2014
SE 15.07.2015 HU 15.07.2015
FR 31.07.2015 LV 14.07.2015
NL 01.08.2015 IE 14.07.2015
IT 14.07.2015 DK 31.07.2015
PL 14.07.2015

(11) **2 292 412** (51) ***B33Y 10/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 292 459** (51) ***B60L 11/18***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 292 469** (51) ***B60R 9/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 292 495** (51) ***B62D 3/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 292 535** (51) ***B65G 17/20***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015

FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 292 547** (51) ***B66B 13/20***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 292 585** (51) ***C07C 217/72***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 292 599** (51) ***C07D 201/04***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 292 604** (51) ***C07D 209/90***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 292 613** (51) ***C07D 403/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 292 627** (51) ***C07F 7/18***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 292 680** (51) ***C08J 3/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 292 681** (51) ***C08J 5/18***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 292 686** (51) ***C09D 167/08***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 292 688** (51) ***C08K 5/523***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 292 691** (51) ***C08L 33/14***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 292 716** (51) ***C09K 8/32***
(84) ES 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 18.11.2015

(11) **2 292 725** (51) ***C11D 11/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 292 726** (51) ***C12C 7/01***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 292 728** (51) ***C12M 1/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 292 752** (51) ***C12N 11/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 292 777** (51) ***C12N 15/82***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 292 819** (51) ***D04B 35/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 292 820** (51) ***D04B 35/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 292 870** (51) ***E04D 11/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 292 874** (51) ***A62B 35/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 292 908** (51) ***F02C 6/12***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 292 910** (51) ***F02C 9/20***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 292 933** (51) ***F04D 19/04***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 292 940** (51) ***F16B 37/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 292 946** (51) ***F16H 1/32***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 292 976** (51) ***F23N 5/24***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 293 005** (51) ***F28F 27/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 293 018** (51) ***G01C 21/34***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 293 067** (51) ***G01N 33/53***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 293 121**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G02B 1/11***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 293 149**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 293 255**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G07C 5/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 293 283**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G09G 3/36***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 293 319**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H01J 37/20***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 293 371**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 293 374**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H01M 10/10***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 293 403**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01L 27/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 293 413**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 293 426**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H02P 1/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 293 453**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H03M 13/23***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 293 474**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 293 512**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 293 557**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04N 7/088***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 293 568**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H04N 19/172***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 293 633**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 293 646**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***H05B 1/00***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 293 649**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H05B 6/64***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 293 670**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***A61K 31/555***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 293 682**
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***A23G 4/20***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 293 687**
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SI 28.10.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 293 730**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 293 776**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 293 784**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61K 9/51***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 293 797**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61K 31/573***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 293 833**
(84) FI 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 293 854**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B32B 25/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 293 871**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B01J 13/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 293 901**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015
(51) ***B24D 3/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 293 911**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B29C 45/73***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 293 926**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B29D 11/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 293 947**
(84) IS 21.02.2016
EE 21.10.2015
(51) ***B41M 3/18***
(84) LV 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 293 979**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***B64C 25/40***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015

IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 293 980** (51) ***B64D 11/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 293 994** (51) ***B65D 90/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 294 040** (51) ***C07C 17/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 294 053** (51) ***C07D 231/56***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 294 078** (51) ***C07K 14/175***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 294 116** (51) ***A61L 9/12***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 294 123** (51) ***C08K 5/1525***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 294 127** (51) ***C08L 9/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 294 167** (51) ***C11D 1/62***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 294 183** (51) ***C07K 14/525***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 294 197** (51) ***C07K 14/47***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016

(11) **2 294 198** (51) ***C12N 15/29***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 294 219** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 294 220** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 294 221** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 294 222** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 294 247** (51) ***C30B 25/14***
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 294 248** (51) ***C23C 22/60***
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 294 272** (51) ***E05B 27/04***
(84) LT 29.07.2015
IS 29.11.2015
(84) LV 29.07.2015
HR 29.07.2015
EE 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 27.03.2016
MC 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 31.03.2016
FI 27.03.2016

(11) **2 294 287** (51) ***F01D 21/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 10.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 294 305** (51) ***F02M 17/22***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 22.03.2016

(11) **2 294 310** (51) ***F02N 11/08***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 294 312** (51) ***G01R 33/48***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 294 336** (51) ***F23C 9/00***
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 294 340** (51) ***F24H 1/20***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 294 356** (51) ***G01B 3/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 294 361** (51) ***G01C 21/34***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 294 362**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01D 3/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 294 391**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G01N 27/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 294 392**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G01N 27/07***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 294 414**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B82Y 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 294 421**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C12N 9/90***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 294 447**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G01S 7/48***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 294 448**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G01S 7/52***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 294 479**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G02F 1/155***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 294 497**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06F 1/20***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 294 504**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***G06F 3/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 294 535**
(84) GR 10.06.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) IS 09.07.2016

(11) **2 294 589**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H01C 7/12***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 294 592**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***H01H 33/18***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 294 642**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H01L 51/56***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 294 657**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01R 13/24***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 294 662**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01R 43/28***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 294 695**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G06F 1/32***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 294 704**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H04B 1/707***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 294 707**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
(51) ***H04B 1/7097***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 294 729**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04B 10/50***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 294 772**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 25.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 294 792**
(84) HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 294 804**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 294 809**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04N 5/335***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 294 811**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G01S 19/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 294 848**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04W 8/26***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 294 849**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***H04W 8/26***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016

PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 294 854**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 294 877**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04W 52/34***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 294 899**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 294 932**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 294 962**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A47L 15/23***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PT 13.05.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 295 001**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61B 50/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 295 003**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***A61C 7/00***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 295 024**
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61K 6/00***
(84) FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 295 056**
(84) FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
(51) ***A61K 31/44***
(84) LT 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 295 066**
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61K 38/04***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 295 096**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***A61M 5/168***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 295 159**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B21B 23/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 295 164**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B21D 37/12***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 295 181**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B23H 7/30***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 295 207**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 295 216**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B29L 31/60***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 295 291**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60Q 1/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 295 312**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***B62D 21/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 295 325**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B65B 65/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 295 348**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65G 17/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 295 352**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65G 47/84***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 295 369**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B67D 1/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 295 370**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B67D 1/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 295 375**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C01B 17/94***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 295 398**
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C07C 209/68***
(84) PL 13.04.2016

(11) **2 295 403**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C07C 233/36***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 295 416**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C07D 249/12***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 295 424**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 295 434**
(84) FI 30.09.2015
CZ 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***C07D 473/06***
(84) GR 31.12.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 295 519**
(84) FI 18.05.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) NL 18.05.2016

(11) **2 295 536**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C12N 1/21***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 295 538**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C12N 5/07***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 295 551**
(84) BE 31.05.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C12N 9/12***
(84) NL 06.04.2016

(11) **2 295 559**
(84) GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(51) ***C12N 9/42***
(84) ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 295 563**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 295 638**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***E01B 29/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 295 720**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***F01C 1/356***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 295 735**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F01K 23/10***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 295 783**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F02M 35/112***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 295 786**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F02M 55/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 295 795**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 295 808**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F04D 3/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 295 835**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***F16J 15/36***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 295 857**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F23C 7/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 295 874**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F24D 19/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 295 888**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F24H 1/18***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 295 907**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A23L 3/36***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 295 909**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***F26B 21/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 295 914**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F28D 7/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 295 959**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01J 49/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 295 969**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01N 33/531***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 296 006**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G01S 13/42***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 296 007**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
(51) ***G01S 13/93***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 296 022**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G02B 6/125***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 296 028**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G02B 23/24***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 296 044**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 296 045**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***G03G 9/087***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 296 053**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G03G 15/01***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 296 084**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 296 196**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01L 33/20***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 296 201**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
(51) ***H01L 41/29***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016

GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 296 205** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 296 248** (51) ***H02J 7/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 296 269** (51) ***H03F 1/02***
(84) BE 31.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 296 274** (51) ***H02M 1/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 296 283** (51) ***H03M 13/23***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 296 286** (51) ***H04B 1/52***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 296 313** (51) ***H04W 28/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 296 349** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 296 354** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 296 393** (51) ***H04B 7/26***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 296 433** (51) ***H05B 3/48***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 296 448** (51) ***H05B 41/24***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 296 449** (51) ***H05B 41/28***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 296 451** (51) ***H05K 3/24***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 296 467** (51) ***A01P 3/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SI 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 296 483** (51) ***A23D 7/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 296 520** (51) ***A47L 15/44***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 296 546** (51) ***A61B 5/055***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 296 551** (51) ***A61B 6/03***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 296 588** (51) ***A61F 2/95***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 296 604** (51) ***A61J 11/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 296 619** (51) ***A61Q 5/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 296 626** (51) ***A61K 9/127***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 296 642** (51) ***A61K 31/198***
(84) HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 296 653** (51) ***C07D 213/22***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 296 672** (51) ***A61K 35/12***
(84) LT 16.09.2015
HR 16.09.2015
EE 16.09.2015
SI 16.09.2015
LV 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015

(11) **2 296 721** (51) ***A61L 31/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016

IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 296 726** (51) ***A61M 1/28***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 296 750** (51) ***A61N 1/00***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 296 753** (51) ***A61N 1/375***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 296 760** (51) ***A61Q 17/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 296 839** (51) ***B23D 61/02***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 21.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 296 898** (51) ***B41J 2/145***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 296 936** (51) ***B60N 2/015***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 296 949** (51) ***B60T 8/175***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 297 000** (51) ***B65D 81/34***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 297 025** (51) ***B81C 1/00***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 297 038** (51) ***C01C 1/04***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 297 071** (51) ***C07C 2/74***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 297 073** (51) ***C07C 17/25***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 297 141** (51) ***C07D 413/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 297 142** (51) ***C07D 413/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 297 202** (51) ***C07K 16/24***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
EE 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 297 212** (51) ***C08F 10/06***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 297 232** (51) ***C08J 3/22***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 297 247** (51) ***C08L 71/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 297 284** (51) ***C10M 125/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 297 307** (51) ***C12N 5/10***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 297 319** (51) ***C12N 5/0735***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 297 391** (51) ***D05B 19/08***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 297 421** (51) ***E05F 15/63***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 12.03.2016

(11) **2 297 431** (51) ***F01D 25/24***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 297 439** (51) ***F02D 13/04***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 297 500** (51) ***F16K 31/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 297 542** (51) ***F42B 1/024***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 297 549** (51) ***G01C 21/36***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 297 565**
(51) ***G01N 1/28***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 297 573**
(51) ***G01N 33/558***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 297 609**
(51) ***G03F 7/20***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 297 627**
(51) ***G06F 1/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 297 645**
(51) ***H04L 29/14***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 297 665**
(51) ***G06F 21/31***
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 297 719**
(51) ***G01C 21/34***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 297 727**
(51) ***G10L 25/78***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016

(11) **2 297 736**
(51) ***G11C 5/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 297 761**
(51) ***H01H 33/66***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 297 779**
(51) ***H01L 21/8242***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
IS 02.04.2016
DK 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 297 788**
(51) ***H01L 31/0745***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016

(11) **2 297 881**
(51) ***H04N 21/2365***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 297 888**
(51) ***H04J 14/02***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 297 950**
(51) ***H04N 21/266***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 297 973**
(51) ***H01Q 9/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 297 986**
(51) ***H04W 4/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 298 022**
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 298 025**
(51) ***H04W 36/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 298 030**
(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 298 090**
(51) ***A23L 3/358***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 298 107**
(51) ***A43B 13/18***
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 10.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 298 108**
(51) ***A43B 13/14***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 298 111**
(51) ***A43B 17/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 298 115** (51) ***A45D 2/48***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 298 123** (51) ***A46B 3/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 298 131** (51) ***A47C 1/032***
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015
GR 09.07.2015 HR 08.04.2015
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015
LV 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 RO 08.04.2015
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
LU 16.09.2015 IT 08.04.2015
MC 08.04.2015 SI 08.04.2015
IE 16.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 GB 16.09.2015
PL 08.04.2015

(11) **2 298 146** (51) ***A47J 43/07***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 298 162** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 298 216** (51) ***A61B 34/00***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 298 218** (51) ***G06Q 30/02***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 298 219** (51) ***A61B 34/00***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 298 220** (51) ***A61B 1/313***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 298 231** (51) ***A61D 19/00***
(84) GR 03.03.2016 (84) PL 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 LU 29.03.2016
MC 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 298 238** (51) ***A61F 2/04***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 298 249** (51) ***A61F 2/07***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
PT 06.05.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 298 255** (51) ***A61F 9/01***
(84) NL 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 298 278** (51) ***A61K 38/55***
(84) FI 11.11.2015 (84) CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 298 368** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 298 374** (51) ***A61M 1/10***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 298 399** (51) ***A61M 16/01***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 298 424** (51) ***A63F 13/98***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 298 441** (51) ***B01J 20/34***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 298 468** (51) ***B21J 7/14***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 298 477** (51) ***B23B 51/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 298 482** (51) ***B23D 47/12***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 298 483** (51) ***B23D 77/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 MC 16.09.2015
IE 22.09.2015 DE 01.04.2016
CH 30.09.2015 LI 30.09.2015
DK 16.09.2015 GB 16.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 298 579** (51) ***B60C 15/06***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 298 590** (51) ***B60N 2/015***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 298 601** (51) ***B60Q 1/076***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 298 626** (51) ***B62D 6/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 298 643** (51) ***B64C 11/02***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 298 690** (51) ***B66F 9/075***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016

IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 298 719** (51) ***C07C 17/25***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 298 733** (51) ***C07C 323/52***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 298 736** (51) ***C08G 65/329***
(84) FI 15.07.2015 (84) GR 16.10.2015
ES 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
BE 31.03.2016 LU 22.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 298 819** (51) ***C08F 2/04***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 298 838** (51) ***C09B 67/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 298 863** (51) ***C12N 5/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
BE 31.03.2016 LU 15.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 298 875** (51) ***C12N 9/28***
(84) GR 13.11.2015 (84) ES 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
AT 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 LU 07.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 298 970** (51) ***D01H 4/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 298 978** (51) ***D06F 33/02***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 298 994** (51) ***E01C 5/20***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 299 010** (51) ***E03C 1/266***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 299 016** (51) ***E04B 1/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 299 017** (51) ***E04B 1/68***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 299 022** (51) ***E04D 13/03***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 299 058** (51) ***F01D 5/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 299 112** (51) ***F03D 9/00***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015 MC 13.05.2015

(11) **2 299 135** (51) ***F16D 3/205***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 299 178** (51) ***F23L 7/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 299 228** (51) ***F28D 9/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 299 260** (51) ***G01N 21/64***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 299 261** (51) ***G01N 27/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 299 277** (51) ***G06F 19/10***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 299 290** (51) ***G01S 5/14***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 299 292** (51) ***G01S 15/89***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 299 334** (51) ***G03G 15/08***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 299 354**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G06F 3/14***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 299 385**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 299 386**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06K 9/20***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 299 412**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G07D 11/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 299 438**
(84) AT 23.12.2015
NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 24.03.2016
(51) ***G09G 3/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 299 439**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B23B 31/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 299 446**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G11B 20/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 299 458**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01F 7/16***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 299 509**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01L 51/50***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 299 521**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 299 553**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H02B 1/46***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 299 568**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H02M 1/12***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 299 573**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H02M 1/40***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 299 612**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04B 10/275***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 299 615**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H04J 3/16***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 299 641**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 299 666**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04M 1/2745***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 299 667**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04M 1/66***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 299 746**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04W 72/14***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 299 749**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 299 765**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 48/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 299 799**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
MC 08.07.2015
(51) ***A01G 1/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 16.03.2016

(11) **2 299 813**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
(51) ***C07D 471/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 299 833**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A21D 8/04***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 299 836**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A23C 19/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 299 853**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A23L 2/46***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 299 873**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A47B 95/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 299 897**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 299 921**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 17/84***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 299 945**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 299 954**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***A61F 13/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 299 958**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***A61G 7/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 299 959**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***A61G 7/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 299 963**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61H 7/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 300 037**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 300 041**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 300 078**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 300 088**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***A61M 16/16***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
EE 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 300 093**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 300 097**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 300 098**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 300 124**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B01D 46/24***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 300 177**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B22C 3/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 300 206**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B28B 7/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 300 233**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B41F 17/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 300 241**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***B44F 1/10***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 300 280**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B60R 25/021***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 300 288**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B60T 8/36***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 300 309**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***F03B 17/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 300 346**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B66B 9/187***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 300 408**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C07C 51/487***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 300 414**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07C 69/88***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 300 421**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C07C 303/28***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 300 431**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C07D 213/75***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 300 481**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C07D 498/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 300 489**
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C07J 71/00***
(84) IS 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 300 491**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C07K 5/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 300 499**
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
GR 26.02.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
PT 25.03.2016

PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 300 513**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C08G 63/91***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 300 514**
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***C08G 65/32***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 300 528**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C08L 9/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 300 544**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C08J 7/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 300 546**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C09D 7/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 300 579**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C10M 125/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 300 598**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 300 614**
(84) BE 29.02.2016
LU 03.02.2016
FI 03.02.2016
(51) ***C12N 15/62***
(84) MC 28.10.2015
HU 04.02.2016
EE 29.02.2016

(11) **2 300 617**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 300 620**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 300 640**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
(51) ***C25B 1/08***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 300 680**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***E06B 9/58***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 300 707**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
LV 10.02.2016
(51) ***F03B 13/18***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 300 709**
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) HR 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 300 711**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
(51) ***F04B 17/05***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 300 717**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F04D 13/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 300 727**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(51) ***F16C 33/78***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 300 752**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015
(51) ***F24F 13/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 300 783**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G01D 5/42***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 300 799**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
(51) ***G01N 1/30***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 300 824**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 300 852**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01S 17/95***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 300 859**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G02B 5/18***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 300 864**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G02B 26/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 300 871**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G02F 1/13357***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 300 895**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 300 914**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***G06F 21/60***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 300 915**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 300 923**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H04W 84/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 300 949**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 301 023**
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 301 094**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01M 2/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 301 097**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 04.03.2016
(51) ***H01M 2/30***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 301 115**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01R 4/48***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 301 118**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01R 27/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 301 134**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
(51) ***H02J 9/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 301 200**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 301 209**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 301 320**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
GB 23.12.2015
(51) ***A01D 43/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 301 331**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A01K 61/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 301 373**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***A44B 18/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 301 383**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A47B 13/02***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 301 400**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A47K 3/024***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 301 426**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 301 443**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 301 464**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 301 475**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
NL 01.12.2015
DE 01.06.2016
SI 28.10.2015
IE 24.11.2015
GB 28.01.2016

(11) **2 301 485**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61F 2/52***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 301 490**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61F 5/56***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 301 505**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61G 7/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 301 526**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61K 9/22***
(84) FI 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 301 546**
(84) CY 10.09.2014
DK 10.09.2014
LT 10.09.2014
MC 10.09.2014
RO 10.09.2014
SK 10.09.2014
CH 31.01.2016
GB 27.01.2016
SI 28.01.2016
(51) ***A61K 31/497***
(84) CZ 10.09.2014
FI 10.09.2014
LU 27.01.2015
IE 27.01.2015
SE 10.09.2014
BE 31.01.2016
LI 31.01.2016
EE 31.01.2016

(11) **2 301 555**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61K 31/7076***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 301 570**
(84) AT 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61K 51/10***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 301 614**
(84) GR 10.06.2016
BE 30.04.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 09.03.2016
NL 09.03.2016

(11) **2 301 622**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61J 1/10***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016

(11) **2 301 637**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
(51) ***A63G 7/00***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 301 647**
(51) ***B01D 53/50***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 301 656**
(51) ***B01F 5/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 301 692**
(51) ***B22D 29/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 301 701**
(51) ***B23D 57/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 301 748**
(51) ***C08J 7/04***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 301 784**
(51) ***B60J 7/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 301 796**
(51) ***B60N 2/66***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 301 830**
(51) ***B62J 37/00***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 301 841**
(51) ***B64C 3/48***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 301 882**
(51) ***B66F 9/075***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 301 923**
(51) ***C07D 213/74***
(84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 301 946**
(51) ***C07H 19/067***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 302 013**
(51) ***C09J 163/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 302 025**
(51) ***C11D 3/22***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 302 035**
(51) ***A61F 2/10***
(84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 302 068**
(51) ***C12P 21/02***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
FI 30.03.2016
NL 30.03.2016

(11) **2 302 114**
(51) ***D01H 1/115***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 302 118**
(51) ***D04B 15/61***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 302 147**
(51) ***E04D 13/068***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 302 148**
(51) ***E04H 4/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 302 156**
(51) ***E06B 1/52***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 302 197**
(51) ***F02M 61/18***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 302 211**
(51) ***F03D 9/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 302 229**
(51) ***F16B 1/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 302 233**
(51) ***F16B 37/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 302 234**
(51) ***F16B 37/06***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 302 242**
(51) ***F16C 25/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 302 287**
(51) ***F21S 8/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 302 293** (51) ***F21S 8/12***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 302 337** (51) ***G01F 11/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 302 350** (51) ***G01N 1/36***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 302 378** (51) ***G01N 15/14***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 302 411** (51) ***G01S 13/87***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 302 415** (51) ***G01S 17/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 302 457** (51) ***H01J 37/04***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 302 461** (51) ***G03F 7/32***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 302 494** (51) ***G06F 3/048***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 04.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 302 540** (51) ***G06F 19/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
BE 31.05.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 302 557** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 302 560** (51) ***G06K 7/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 302 567** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 302 597** (51) ***G07C 5/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 302 614** (51) ***G09G 3/32***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 302 632** (51) ***G11B 20/10***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 302 635** (51) ***G11C 16/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 302 649** (51) ***B03C 3/82***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 302 655** (51) ***H01H 23/06***
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 302 721** (51) ***H01M 8/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 302 746** (51) ***H01S 3/067***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 302 751** (51) ***H02G 3/18***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 302 801** (51) ***H03M 13/09***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 302 846** (51) ***H04L 12/801***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 302 877** (51) ***H04M 1/02***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 302 921** (51) ***H04N 5/765***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 302 964** (51) ***H04W 72/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 302 978** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 303 007** (51) ***A01N 25/04***
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 303 008** (51) ***A01N 25/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016

IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 303 018**
(51) ***C07D 237/24***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 303 024**
(51) ***A01N 43/90***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 303 056**
(51) ***A45C 13/26***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 303 060**
(51) ***A45F 3/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 303 084**
(51) ***A47K 11/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 303 165**
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 303 198**
(51) ***A61F 2/07***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 303 212**
(51) ***A61G 7/10***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 303 218**
(51) ***A61H 31/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 303 226**
(51) ***A61K 38/26***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 303 241**
(51) ***A61K 9/20***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 303 298**
(51) ***A61K 36/324***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 303 310**
(51) ***A61K 38/18***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 303 312**
(51) ***A61K 38/20***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 303 313**
(51) ***A61K 38/22***
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 303 336**
(51) ***A61K 48/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 303 343**
(51) ***A61L 24/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 303 356**
(51) ***G01L 27/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 303 357**
(51) ***G01M 3/28***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 303 376**
(51) ***A61B 5/0205***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 303 395**
(51) ***A61M 37/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 303 396**
(51) ***A61M 39/16***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 303 413**
(51) ***A63B 21/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 303 428**
(51) ***B01D 53/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016

IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 303 452** (51) ***C25D 5/18***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, EE 24.02.2016
ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, DK 24.02.2016

(11) **2 303 465** (51) ***B05B 7/04***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, LV 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, DK 16.12.2015
NO 16.03.2016, FI 16.12.2015, CZ 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, PL 16.12.2015

(11) **2 303 470** (51) ***B05C 17/01***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 303 483** (51) ***B21B 37/00***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 303 490** (51) ***B22D 7/02***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 303 514** (51) ***B25D 16/00***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 303 529** (51) ***B28B 19/00***
(84) AT 06.01.2016, ES 06.01.2016, LT 06.01.2016, PT 06.05.2016, DK 06.01.2016
HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 303 546** (51) ***B29C 49/12***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 303 630** (51) ***B60N 2/30***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 303 634** (51) ***B60P 3/34***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, PL 24.02.2016, LV 24.02.2016
GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, EE 24.02.2016

(11) **2 303 637** (51) ***B60Q 3/00***
(84) BE 31.05.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016
NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016

(11) **2 303 661** (51) ***B60T 17/22***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 303 685** (51) ***B64C 3/10***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015
NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 303 718** (51) ***B65D 83/04***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 303 744** (51) ***B66B 1/30***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015
NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 303 793** (51) ***C04B 28/36***
(84) BE 31.05.2016, LT 20.04.2016, PL 20.04.2016
NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016

(11) **2 303 799** (51) ***C04B 35/484***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016
GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016

(11) **2 303 901** (51) ***C07F 9/6558***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015
NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 303 906** (51) ***C07H 19/073***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 303 910** (51) ***A61K 38/08***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 303 965** (51) ***C08L 83/04***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015
LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, SI 28.10.2015

(11) **2 303 973** (51) ***C09D 5/16***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 303 990** (51) ***C10G 9/36***
(84) LT 01.07.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, IT 01.07.2015, EE 01.07.2015, RO 01.07.2015, BE 31.03.2016, MC 01.07.2015
NO 01.10.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, AT 01.07.2015, CZ 01.07.2015, SK 01.07.2015, SI 01.07.2015, LU 06.03.2016

(11) **2 304 025** (51) ***C12N 15/00***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015
LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, HR 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 304 030** (51) ***C12N 15/11***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015, SI 25.11.2015

(11) **2 304 036** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016
NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 304 060** (51) ***C21D 9/573***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 304 082** (51) ***C25C 7/04***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015
NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 304 204**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***F02C 7/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 304 208**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***F02D 41/14***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 304 225**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***F03B 3/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 304 227**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***F03D 1/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 304 241**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***F04C 2/20***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 304 243**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(51) ***F04C 18/16***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 304 248**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(51) ***F15B 13/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 304 249**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***F15B 15/22***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 304 261**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***F16D 55/22***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 304 268**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(51) ***F16F 13/14***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 304 283**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***F16J 15/44***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 304 309**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 304 334**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(51) ***F24J 2/07***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 304 343**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(51) ***F25B 41/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 304 354**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***F25D 17/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 304 361**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***F27B 1/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 304 363**
(84) AT 23.05.2012
BG 23.08.2012
EE 23.05.2012
GB 17.07.2013
HR 23.05.2012
IE 17.07.2012
LT 23.05.2012
LV 23.05.2012
MK 23.05.2012
NL 23.05.2012
PT 24.09.2012
SE 23.05.2012
SK 23.05.2012
IT 17.07.2015
PL 17.07.2015

(51) ***F27B 7/20***
(84) BE 31.07.2012
CY 23.05.2012
FI 23.05.2012
GR 24.08.2012
HU 17.07.2009
IS 23.09.2012
LU 17.07.2012
MC 31.07.2012
MT 23.05.2012
NO 23.08.2012
RO 23.05.2012
SI 23.05.2012
SM 23.05.2012
CZ 17.07.2015

(11) **2 304 364**
(84) AT 04.01.2012
BG 04.04.2012
EE 04.01.2012
GB 17.07.2013
HR 04.01.2012
IE 04.01.2012
LT 04.01.2012
LV 04.01.2012
MK 04.01.2012
NL 04.01.2012
PT 04.05.2012
SE 04.01.2012
SK 04.01.2012
IT 17.07.2015
PL 17.07.2015

(51) ***F27B 7/20***
(84) BE 31.07.2012
CY 04.01.2012
FI 04.01.2012
GR 05.04.2012
HU 17.07.2009
IS 04.05.2012
LU 17.07.2012
MC 31.07.2012
MT 04.01.2012
NO 04.04.2012
RO 04.01.2012
SI 04.01.2012
SM 04.01.2012
CZ 17.07.2015

(11) **2 304 447**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(51) ***G01R 15/20***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 304 466**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***G01S 13/90***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 304 478**
(84) HR 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***F21V 9/02***
(84) GR 01.07.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 304 483**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***G02B 6/30***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 304 535**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016

(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 304 583**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***H04W 24/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 304 704**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(51) ***G01C 21/34***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 304 711**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016

(51) ***G09F 9/33***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 304 738**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G21F 7/005***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 304 806**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01L 51/44***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 304 847**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H01R 4/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 304 848**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01R 9/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 304 862**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H02K 1/27***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 304 869**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H02M 7/48***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 304 894**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04L 9/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 304 931**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H04N 19/61***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 304 933**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 304 961**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04N 19/147***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 304 963**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04N 19/105***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 304 969**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 304 970**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61F 11/10***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 304 994**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 304 998**
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04W 74/00***
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 305 017**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 305 048**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A23L 1/221***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 305 064**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
(51) ***A45D 40/26***
(84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 305 072**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***A47C 1/032***

(11) **2 305 080**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 305 094**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61B 1/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 305 159**
(84) ES 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 27.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***A61B 18/04***
(84) IT 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 305 173**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***A61D 19/00***

(11) **2 305 230**
(84) SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61K 31/138***
(84) FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 04.12.2015

(11) **2 305 268**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 31/575***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 305 279**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61K 36/15***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 305 300**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 305 306**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61K 45/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 305 319**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A61L 9/12***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 305 326**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
NL 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 305 346**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61N 2/02***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 305 348**
(84) FI 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 305 372**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B01J 2/06***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 305 383**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 305 385**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B02C 9/00***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 305 407**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B23B 31/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 305 528**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B60W 30/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 305 543**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***B62J 27/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 305 551**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***B62K 25/08***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 305 563**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65B 13/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 305 575**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65D 83/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 305 612**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C03B 37/016***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 305 654**
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***C07D 243/12***
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 305 725**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C08G 2/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 305 768**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C09K 9/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 305 792**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 305 799**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***C12N 9/28***

(11) **2 305 803**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 305 805**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 305 826**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C12P 7/56***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 305 840**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C21B 7/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 305 865**
(84) LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
(51) ***D03D 11/00***
(84) GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 305 866**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***D04B 15/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 305 867**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***D04B 37/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 305 906**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***E03F 5/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 305 934**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***E05F 5/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 305 942**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***E06B 9/262***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 305 962**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***F01D 25/24***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016

NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 305 968** (51) ***F01L 1/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 305 998** (51) ***F03D 1/06***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 306 018** (51) ***F04B 45/04***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 306 036** (51) ***F16C 25/06***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 306 048** (51) ***F16H 3/72***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 306 072** (51) ***F21S 8/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 306 158** (51) ***G01D 11/24***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 306 161** (51) ***G01F 1/684***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 306 192** (51) ***G01N 33/53***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
LU 06.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 306 194** (51) ***G01N 33/531***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 306 215** (51) ***G01R 33/30***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 306 227** (51) ***G02B 6/44***
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 306 237** (51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 306 246** (51) ***G03F 7/30***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 306 251** (51) ***G03H 1/30***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 306 253** (51) ***G05B 19/19***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 306 277** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 306 297** (51) ***G06F 3/12***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 306 316** (51) ***G06F 21/50***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
BE 31.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 306 317** (51) ***G06F 21/50***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
IT 13.01.2016
BE 31.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 306 420** (51) ***G08B 21/04***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 306 453** (51) ***G10L 19/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 306 483** (51) ***H01H 37/52***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 306 484** (51) ***H01H 37/52***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 306 486** (51) ***H01H 50/54***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 306 568** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 306 569** (51) ***H01M 8/12***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 306 582** (51) ***H01M 10/48***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 306 592**
(51) ***H01R 12/71***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 306 596**
(51) ***H01R 13/629***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 306 632**
(51) ***H02P 6/00***
(84) FI 04.05.2016
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 306 660**
(51) ***H04B 7/06***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 306 776**
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 306 777**
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 306 819**
(51) ***A01N 57/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 306 890**
(51) ***A61B 3/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 306 965**
(51) ***A61K 8/49***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 307 006**
(51) ***A61K 31/385***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 307 013**
(51) ***A61K 31/4245***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 307 026**
(51) ***A61K 31/568***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 307 055**
(51) ***A61K 47/34***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 307 075**
(51) ***A61M 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 307 100**
(51) ***A61Q 5/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 307 110**
(51) ***A63G 7/00***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 307 167**
(51) ***B23K 11/11***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 307 171**
(51) ***B24C 1/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 307 184**
(51) ***B29C 49/64***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 307 186**
(51) ***B29C 63/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 307 204**
(51) ***B42D 15/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 307 218**
(51) ***B60K 6/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 307 237**
(51) ***B60P 3/077***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 307 264**
(51) ***B62D 65/18***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 307 282**
(51) ***B65D 51/26***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 307 308**
(51) ***B81C 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 307 309**
(51) ***B82B 1/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 307 337** (51) ***C07B 59/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 307 399** (51) ***C07D 333/56***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 307 407** (51) ***C07D 413/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 307 441** (51) ***C07K 1/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 307 447** (51) ***C07K 14/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 307 451** (51) ***C07K 16/18***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 307 487** (51) ***C08J 3/075***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 307 507** (51) ***C09B 5/62***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 307 514** (51) ***C09D 5/03***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 307 520** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 307 538** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 307 559** (51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 03.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 307 569** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 307 636** (51) ***B05C 17/015***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 307 640** (51) ***E05B 35/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 307 641** (51) ***E06B 9/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 307 648** (51) ***E05B 77/04***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 307 654** (51) ***E06B 9/34***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 307 676** (51) ***F01N 9/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 307 702** (51) ***F02P 9/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 307 726** (51) ***F04C 14/22***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 307 734** (51) ***F04C 18/356***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 307 736** (51) ***F04D 27/02***
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 307 740** (51) ***F15D 1/12***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 307 760** (51) ***F16F 9/46***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 307 762** (51) ***F16H 15/38***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 307 765** (51) ***B60K 25/06***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 307 799** (51) ***F23C 10/24***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 307 824** (51) ***F25B 39/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 307 846** (51) ***F41F 3/042***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 307 864** (51) ***G01J 5/20***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 307 931** (51) ***G05B 9/02***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 307 961** (51) ***G06F 21/62***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 307 977** (51) ***G06F 15/16***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 308 054**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G11C 16/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 308 058**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***G11C 7/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 308 179**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 308 194**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 308 236**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04N 9/64***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 308 286**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A01K 39/01***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 308 303**
(84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A01N 43/653***
(84) GR 17.06.2016
NL 16.03.2016

(11) **2 308 313**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A22C 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 308 326**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A23L 3/3517***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 308 383**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61B 17/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 308 392**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
(51) ***A61B 17/11***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 308 417**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61D 19/00***
(84) FI 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 308 418**
(84) FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 29.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A61D 19/00***
(84) GR 03.03.2016
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015

(11) **2 308 419**
(84) GR 03.06.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61D 19/00***
(84) PL 02.03.2016

(11) **2 308 434**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61F 13/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 308 501**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A61L 27/12***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 308 510**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61K 45/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 308 539**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***A61M 16/08***
(84) NL 20.04.2016

(11) **2 308 550**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 308 556**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 25.01.2016
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61N 1/362***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
GB 25.01.2016

(11) **2 308 568**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A63C 9/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 308 569**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A63C 11/22***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 308 576**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B01D 1/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 308 579**
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 308 588**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B01F 11/00***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 308 607**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B05D 5/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 308 614**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B22C 1/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 308 619**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B23B 5/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 308 666**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
(51) ***B29C 47/56***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 308 705**
(51) ***B60G 21/055***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 308 717**
(51) ***B60N 2/46***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 308 737**
(51) ***B61D 19/02***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 308 752**
(51) ***B64C 13/04***
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 308 788**
(51) ***B66B 5/22***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 308 802**
(51) ***C01G 13/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 308 857**
(51) ***C07D 261/04***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 308 860**
(51) ***C07D 311/60***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 308 862**
(51) ***C07D 317/42***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 308 898**
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 308 912**
(51) ***C08G 61/12***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 308 913**
(51) ***C08G 63/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 308 939**
(51) ***C09J 175/04***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 308 947**
(51) ***C09K 11/67***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 308 951**
(51) ***C10B 39/14***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 308 953**
(51) ***C10M 129/54***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016

(11) **2 308 960**
(51) ***C12N 5/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 308 969**
(51) ***C12N 13/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 308 984**
(51) ***C12N 15/82***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 308 995**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 06.05.2015
PT 07.09.2015
GR 07.08.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 309 006**
(51) ***C21C 7/064***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 309 042**
(51) ***D01H 1/14***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 309 072**
(51) ***E04F 13/08***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 309 085**
(51) ***E05D 5/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 309 125**
(51) ***F03D 80/00***
(84) NO 13.07.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016

(11) **2 309 140**
(51) ***F16B 19/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 309 143**
(51) ***F16C 33/34***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 309 168**
(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 309 171**
(51) ***F21S 8/08***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 309 211**
(51) ***F25B 17/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 309 238**
(51) ***G01K 1/14***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 309 245**
(51) ***G01N 15/14***
(84) FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
LU 29.03.2016
SI 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 309 246**
(84) GR 24.06.2016
BE 31.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 309 273**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 309 306**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G02B 26/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 309 318**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G02F 1/1337***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 309 381**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G06F 7/58***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 309 449**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G06T 5/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 309 450**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 309 454**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 309 456**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 309 479**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***G09G 3/32***

(11) **2 309 514**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 309 527**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01H 33/662***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 309 537**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01L 21/761***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 309 565**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01L 51/50***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 309 577**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 309 589**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H01Q 1/22***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
BE 30.04.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 309 605**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H01R 13/66***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 309 639**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H02M 7/5395***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 309 667**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 309 669**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 309 698**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H04W 12/02***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 309 717**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
(51) ***H04N 1/60***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 309 718**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 309 726**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04N 5/335***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 309 744**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G11B 20/10***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 309 788**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H04W 16/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 309 866**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A21D 2/18***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 309 873**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***A23J 1/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 309 879**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A23L 33/155***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 309 882**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A41B 13/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 309 884**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A41D 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 309 885** (51) ***A41D 13/05***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 309 900** (51) ***A47J 31/36***
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
SI 27.05.2015 MC 27.05.2015

(11) **2 309 909** (51) ***A47L 9/24***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 309 910** (51) ***A47L 11/34***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 309 916** (51) ***A61B 3/103***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 309 943** (51) ***A61B 19/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 309 971** (51) ***A61K 8/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 309 973** (51) ***A61K 8/41***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 309 988** (51) ***A61K 9/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 310 047** (51) ***A61K 39/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 310 057** (51) ***A61L 15/26***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 310 082** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 310 083** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 310 084** (51) ***A61N 1/05***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.05.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 310 087** (51) ***A61N 1/372***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 310 130** (51) ***B02C 18/16***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 310 135** (51) ***B04B 1/08***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 310 146** (51) ***B08B 3/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 310 179** (51) ***B29C 45/16***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 310 180** (51) ***B29C 45/16***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
BE 31.05.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 310 185** (51) ***B29C 65/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 310 200** (51) ***B32B 27/32***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 310 215** (51) ***B60F 3/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 310 216** (51) ***B60F 3/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 310 224** (51) ***B60L 11/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 310 225** (51) ***B60M 3/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 310 226** (51) ***B60N 2/015***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 310 265** (51) ***B64D 13/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015

HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 310 321**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C30B 29/60***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 310 339**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C04B 35/626***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 310 377**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C07D 261/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 310 401**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C07H 19/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 310 411**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C07K 14/75***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 310 414**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C07K 16/18***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 310 418**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C08H 8/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 310 433**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C08G 8/28***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 310 437**
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C08G 63/78***
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 310 444**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C08K 3/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 310 483**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***C11D 3/37***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 310 497**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C12N 9/24***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 310 502**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 310 513**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 310 517**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C12P 7/04***
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 310 530**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 310 562**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***D03D 35/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 310 565**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***D06F 71/29***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 310 575**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***E02B 17/00***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 310 582**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***E03D 9/02***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 310 593**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***E04D 13/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 310 601**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***E05B 81/14***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 310 655**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 310 673**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 310 675**
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***F03D 11/04***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 310 685**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F04D 9/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 310 696**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016
(51) ***F16B 15/06***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 310 698**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F16B 39/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 310 701**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***F16C 19/52***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 310 738**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F21V 29/63***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 310 742**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F23D 14/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 310 749**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 310 767**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F24J 3/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 310 783**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G01N 21/35***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 310 829**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 310 832**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G01N 11/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 310 846**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G01N 30/96***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 310 847**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C12M 1/22***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 310 883**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G02B 1/11***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 310 978**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 310 985**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01S 13/86***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 310 992**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G06Q 10/10***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 311 025**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G09G 5/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 311 027**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G10K 9/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 311 032**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G10L 19/022***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 311 034**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G10L 19/20***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 311 073**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 311 147**
(84) AT 10.12.2014
EE 10.12.2014
DK 10.12.2014
GR 11.03.2015
IS 10.04.2015
LT 10.12.2014
NL 10.12.2014
PT 10.04.2015
SE 10.12.2014
SI 10.12.2014
LU 06.07.2015
LI 31.07.2015
BE 10.12.2014
IE 06.07.2015
(51) ***H01R 9/24***
(84) CZ 10.12.2014
ES 10.12.2014
FI 10.12.2014
HR 10.12.2014
IT 10.12.2014
LV 10.12.2014
NO 10.03.2015
RO 10.12.2014
SK 10.12.2014
MC 10.12.2014
CH 31.07.2015
GB 06.07.2015
FR 31.07.2015
PL 06.07.2015

(11) **2 311 164**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 311 171**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H02K 3/34***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 311 181**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H02P 1/44***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 311 188**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H03H 11/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 311 257**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04N 21/2347***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 311 286**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 311 293**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H04W 80/10***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 311 329**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A24C 5/35***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 311 340**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A43B 7/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 311 359**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A47L 9/14***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 311 371**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015

IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 311 383**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 311 387**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 311 410**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***A61F 2/915***

(11) **2 311 428**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61H 23/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 311 503**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61L 9/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 311 521**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61N 1/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 311 528**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PT 13.06.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 311 666**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B60F 3/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 311 668**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B60F 3/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 311 707**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60W 50/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 311 730**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 311 756**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B65D 90/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 311 766**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B66B 1/14***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 311 774**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65D 90/24***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 311 804**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07D 207/452***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 311 807**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C07D 213/74***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 20.11.2015

(11) **2 311 913**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C08L 97/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 311 930**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C11B 3/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 311 938**
(84) NL 06.04.2016
(51) ***C12N 5/077***
(84) FI 06.04.2016

(11) **2 311 946**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 311 996**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C21D 1/34***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 312 004**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 312 028**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***D04B 1/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 312 029**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***D04B 1/18***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 312 063**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***E02D 29/14***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 312 067**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***E03D 1/32***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 312 069**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B05B 1/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 312 088**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***E04G 15/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 312 101**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***E05C 9/18***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 312 103**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***E05C 9/18***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 312 144**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***F02F 1/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 312 158**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F04B 45/047***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 312 227**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F24F 5/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 312 240**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***F25B 43/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 312 242**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F25C 1/22***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 312 257**
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F41H 1/02***
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 312 260**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01B 3/22***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 312 289**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01K 17/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 312 295**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G01N 15/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 312 312**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 312 338**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01V 3/10***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 312 345**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G02B 5/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 312 448**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***G06F 13/38***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 312 490**
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 312 501**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G06K 17/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 312 553**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***G09B 23/28***
(84) NL 25.05.2016

(11) **2 312 554**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***G09B 23/28***
(84) NL 25.05.2016

(11) **2 312 555**
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G09B 23/28***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 312 610**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H01J 37/145***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 312 613**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 312 618**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H01L 21/306***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 312 631**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H01L 25/075***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 312 684**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01M 10/052***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 312 685**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01M 10/052***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 312 695**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H01Q 15/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 312 701**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H01R 13/658***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 312 710**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H02B 13/075***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 312 714**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***H02G 3/12***
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 312 778**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 312 842**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04N 7/01***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 312 857**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04N 21/2389***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 312 885**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) BE 31.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 312 942**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A01M 23/24***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 312 952**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A01N 47/44***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 312 955**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 312 968**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A45D 19/00***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 313 000**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 313 013**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61B 17/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 313 034**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 313 066**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61K 8/20***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 313 080**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61K 8/84***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 313 090**
(84) LT 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C07C 323/52***
(84) LV 30.03.2016

(11) **2 313 100**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 31/554***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 313 106**
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 313 125**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 313 130**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61M 5/178***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 313 140**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61M 16/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 313 178**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B01D 53/02***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 313 183**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B01D 69/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 313 211**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
(51) ***B08B 9/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 313 237**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B25B 27/22***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 313 245**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B29C 49/36***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 313 250**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***B29C 49/46***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 313 252**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B27D 5/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 313 265**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B32B 15/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 313 278**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B41J 2/18***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 313 301**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 313 315**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 313 322**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B65D 25/28***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 313 351**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
IS 23.07.2016
(51) ***C04B 24/02***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 313 377**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C07D 241/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 313 397**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07D 403/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 313 401**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C07D 413/10***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 313 414**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 313 418**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C07D 493/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 313 461**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C08K 9/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 313 490**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 313 508**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 313 530**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 313 541**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C25D 3/48***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 313 548**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 313 615**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F01D 11/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 313 656**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***F04C 2/344***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 313 658**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F04D 13/08***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 313 683**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F21V 23/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 313 694**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 313 717**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F25D 19/00***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 313 747**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01D 11/28***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 313 763**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G01N 27/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 313 785**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***G01N 33/86***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 313 793**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 313 811**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G03G 15/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 313 814**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G05B 13/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 313 834**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G06Q 30/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 313 868**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61F 2/76***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 313 890**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G11C 8/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 313 891**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G11C 8/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 313 927**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 313 947**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01R 13/24***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 313 953**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01R 24/70***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 313 954**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H02H 3/33***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 313 987**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 313 994**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 314 011**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 314 016**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 314 024**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 12/701***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 314 036**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 314 061**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04M 19/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 314 077**
(84) LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G10L 15/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 314 099**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04W 36/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 314 108**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H04W 52/16***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 314 193**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A47L 5/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 314 200**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61B 3/107***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 314 205**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 3/13***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 314 239**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***A61B 17/68***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 314 259**
(84) FI 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 14.03.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) GR 30.10.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 314 267**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
(51) ***A61G 7/012***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 314 279**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61K 8/67***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 314 349**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61P 31/12***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 314 366**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***B01D 53/047***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 314 383**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B05C 17/005***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 314 396**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B21D 37/10***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 314 414**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B23Q 7/10***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 314 427**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01S 17/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 314 510**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B65B 9/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 314 532**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65H 7/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 314 539**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
(51) ***B67D 1/00***
(84) GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 314 593**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***C07D 521/00***
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 314 610**
(84) FI 26.08.2015
ES 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 12.03.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 27.11.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 314 614**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 314 624**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***C07K 16/24***
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 314 649**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C09D 201/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 314 709**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C12P 7/66***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 314 710**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C12P 13/06***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 314 723**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C22B 1/16***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 314 727**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 314 743**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***D01H 5/72***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 314 806**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***E05B 19/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 314 839**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F01N 13/08***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 314 876**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F04D 17/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 314 917**
(84) LT 19.08.2015
SE 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 19.03.2016
(51) ***F23C 99/00***
(84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 314 957**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F25B 41/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 314 971**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F28D 20/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 314 976**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F41C 23/12***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 314 998**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01M 15/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 315 005**
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 315 007**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***G01N 21/77***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 315 145**
(84) FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LU 03.03.2016

(11) **2 315 220**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01F 37/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 315 222**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01H 9/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 315 278**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H01L 33/50***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 315 290**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H01L 51/50***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 315 291**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H01L 51/54***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 315 305**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
(51) ***H01P 7/10***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 315 331**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 315 349**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H02P 3/18***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 315 409**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 315 427**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H04N 1/60***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 315 429**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04N 21/41***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 315 434**
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H04N 5/359***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 315 435**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04N 5/347***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 315 437**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***H04N 21/47***

(11) **2 315 491**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 315 492**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 22.10.2015

(11) **2 315 550**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015

CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 315 607**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61L 27/50***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 315 609**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 315 632**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B05B 3/08***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 315 653**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B29C 49/42***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 315 753**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C07D 239/26***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 315 763**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 315 792**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C08G 2/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 315 803**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C08K 5/01***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 315 806**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C08L 27/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 315 835**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 315 843**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C12Q 1/37***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 315 896**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***E05D 5/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 315 960**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***F16D 3/28***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 316 001**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G01C 19/56***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 316 002**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01C 21/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 316 086**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G07C 5/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 316 093**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04W 12/08***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 316 142**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01L 41/293***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 316 149**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01Q 9/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 316 189**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 316 190**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G06F 21/62***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 316 204**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 316 205**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 316 218**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04M 3/56***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 316 236**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 316 249**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04W 84/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 316 277**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A23L 7/117***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 316 293**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A43B 5/00***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 316 303**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A47B 88/14***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 316 304**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A47C 1/032***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 316 313** (51) ***A47J 36/24***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 316 319** (51) ***A47J 47/14***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 316 331** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **2 316 351** (51) ***A61B 17/10***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 316 354** (51) ***A61B 17/115***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 316 356** (51) ***A61B 17/16***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 316 375** (51) ***A61C 19/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 316 395** (51) ***A61F 13/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 316 403** (51) ***A61H 3/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 316 414** (51) ***A61K 8/34***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 316 453** (51) ***A61K 31/4412***
(84) AT 06.01.2016 (84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 316 484** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 23.09.2015 IE 29.10.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 316 500** (51) ***A61L 27/34***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016

(11) **2 316 525** (51) ***A61N 1/36***
(84) AT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 316 625** (51) ***B28B 7/16***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 316 639** (51) ***F15B 11/20***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
HR 02.12.2015 RS 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 316 680** (51) ***B60J 7/20***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 316 690** (51) ***B60N 2/44***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 316 701** (51) ***B60T 8/17***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 316 732** (51) ***B64C 27/615***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 316 764** (51) ***B65H 5/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 316 797** (51) ***C03B 33/027***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 IS 02.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 316 811** (51) ***C07C 61/09***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 316 827** (51) ***C07D 237/20***
(84) NL 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
PL 27.01.2016 PT 27.05.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 316 833** (51) ***C07D 491/04***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 316 912** (51) ***C10N 10/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 316 915** (51) ***C11D 3/40***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 316 926** (51) ***C12N 9/02***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 316 929** (51) ***C12N 9/28***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 316 938** (51) ***C12N 15/09***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 316 966** (51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 17.12.2015 (84) CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
MC 16.09.2015 LU 05.12.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 316 969** (51) ***C12Q 1/68***
(84) AT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015

PT 18.04.2016
LU 15.03.2016
PL 16.12.2015
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 316 978**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 316 981**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C22C 38/60***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 316 983**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C23C 14/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 317 001**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 317 007**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***D06M 14/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 317 024**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***E04D 1/34***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 317 038**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***E05B 77/08***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 317 080**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***F01D 9/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 21.10.2015

(11) **2 317 108**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***F02K 1/34***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 317 121**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***F03B 13/18***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 317 145**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16D 31/04***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 317 156**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F16B 7/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 317 163**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***F16B 41/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 317 202**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F16L 55/24***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 317 226**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F23R 3/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 317 268**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***F28D 20/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 317 278**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G01B 5/12***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 317 281**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 317 297**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G01L 9/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 317 312**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 317 329**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H02S 50/10***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 317 385**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B41C 1/05***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 317 391**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G03G 5/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
IE 26.11.2015

(11) **2 317 392**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 29.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G03G 5/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016

(11) **2 317 393**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***G03G 5/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
FR 23.11.2015
IE 29.10.2015
SI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 317 401** (51) ***G03G 15/20***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 317 404** (51) ***G03G 21/16***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 317 427** (51) ***G06F 3/048***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 317 452** (51) ***G06F 19/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 317 521** (51) ***G21K 1/06***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 317 534** (51) ***H01J 5/56***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 23.09.2015 IE 27.10.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 317 583** (51) ***H01L 51/52***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 30.09.2015 IE 27.10.2015
GB 30.12.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 317 644** (51) ***H03F 1/30***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.10.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 30.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 317 647** (51) ***G01R 19/175***
(84) AT 16.12.2015 (84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 317 657** (51) ***H03M 13/27***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 317 661** (51) ***H04B 1/38***
(84) ES 02.12.2015 (84) SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.01.2016 NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
LU 14.01.2016 MC 02.12.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 317 700** (51) ***G08B 21/22***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016

(11) **2 317 755** (51) ***H04N 21/438***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 317 789** (51) ***H04W 16/28***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 317 806** (51) ***H04W 8/12***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 317 820** (51) ***H04W 74/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 317 830** (51) ***H05H 1/46***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 317 837** (51) ***A01K 1/12***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 317 853** (51) ***A01N 43/653***
(84) NO 30.12.2015 (84) GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 317 897** (51) ***A47J 31/22***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PL 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 317 901** (51) ***A47L 15/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 317 912** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 317 926** (51) ***A61B 6/14***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 317 971** (51) ***A61K 8/365***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 SE 29.07.2015

DK 29.07.2015
SK 29.07.2015
LU 19.03.2016
EE 29.07.2015
SI 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 317 975**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 317 998**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A61K 31/352***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 318 044**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61K 39/145***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 318 086**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 318 088**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 318 090**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 318 095**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61N 1/378***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 318 106**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
(51) ***A63G 7/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 20.03.2016

(11) **2 318 135**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B01J 35/00***
(84) NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 318 157**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F23G 5/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 318 185**
(84) GB 19.08.2014
BE 31.08.2014
CY 11.12.2013
EE 11.12.2013
HR 11.12.2013
AT 19.08.2014
LT 11.12.2013
LV 11.12.2013
NL 11.12.2013
PT 11.04.2014
SI 11.12.2013
IT 19.08.2015
SM 11.12.2013
BG 11.12.2013
GR 12.03.2014
TR 11.12.2013
FR 31.08.2015
(51) ***B25J 5/02***
(84) IE 19.08.2014
CH 31.08.2014
DK 11.12.2013
FI 11.12.2013
IS 11.04.2014
LI 31.08.2014
LU 19.08.2014
MC 11.12.2013
NO 11.03.2014
RO 11.12.2013
SK 11.12.2013
CZ 19.08.2015
SE 20.08.2015
MT 11.12.2013
HU 19.08.2009
DE 01.03.2016
PL 19.08.2015

(11) **2 318 197**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B29C 65/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 318 222**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B60C 23/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 318 234**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B60R 11/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 318 244**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B60T 8/1755***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 318 260**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B62B 5/04***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 318 275**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 318 361**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C07C 311/19***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 318 406**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 318 408**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 318 429**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07K 7/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 318 440**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 318 478**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C10M 173/02***
(84) IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(11) **2 318 524**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C12N 9/42***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 318 589**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***E01B 9/38***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 318 591**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
(51) ***E01C 23/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015

LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 318 596**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***E02D 29/14***
(84) NL 11.05.2016

(11) **2 318 633**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***E02D 29/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 318 645**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***E21B 23/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 318 661**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F01C 1/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 318 664**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 318 727**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F16C 32/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 318 731**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F16F 15/131***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 318 739**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 318 747**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F16L 37/248***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 318 772**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F24H 1/38***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 318 823**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 318 828**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01N 29/22***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 318 829**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01N 29/28***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 318 837**
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 318 842**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 318 877**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G02B 27/10***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 318 918**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G06F 7/48***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 319 017**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G06T 11/60***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 319 023**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G07D 11/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 319 050**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
(51) ***G21K 1/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 319 101**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H01M 10/46***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 319 110**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01M 4/36***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 319 123**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01Q 3/26***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 319 133**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G01R 1/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 319 137**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H01R 13/74***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 319 154**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 319 160**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H02K 1/22***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 319 192**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
(51) ***H04B 1/74***
(84) IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 319 202**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04B 10/296***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 319 254**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04W 48/20***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 319 266**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 36/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 319 283**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A01B 33/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 319 297**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A01J 15/12***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 319 336**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A41D 31/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 319 358**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A45D 34/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 319 388**
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 23.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***A61B 1/005***
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 319 419**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 319 440**
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015
(51) ***A61L 24/04***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 319 441**
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015
(51) ***A61L 24/04***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 319 446**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 319 519**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 319 521**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61K 36/732***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 319 548**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61L 27/36***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 319 550**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61L 15/60***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 319 551**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 319 599**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B01D 15/18***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 319 606**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C04B 35/195***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 319 644**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
PT 25.01.2016
LU 05.11.2015
IE 05.11.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 319 656**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B24B 5/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 319 662**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 319 669**
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(51) ***B27L 1/08***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 319 690**
(84) BE 31.08.2013
CY 17.07.2013
ES 28.10.2013
GR 18.10.2013
IE 30.08.2013
IT 17.07.2013
LU 30.08.2013
MC 17.07.2013
MT 17.07.2013
NO 17.10.2013
RO 17.07.2013
SI 17.07.2013
TR 17.07.2013
LI 31.08.2015
EE 31.08.2015
HU 31.08.2015
GB 30.08.2015
PL 30.08.2015
(51) ***B41F 17/00***
(84) BG 17.07.2013
DK 17.07.2013
FI 17.07.2013
HR 17.07.2013
IS 17.11.2013
LT 17.07.2013
LV 17.07.2013
MK 17.07.2013
NL 17.07.2013
PT 18.11.2013
SE 17.07.2013
SM 17.07.2013
CH 31.08.2015
CZ 30.08.2015
SK 30.08.2015
DE 01.03.2016
FR 31.08.2015

(11) **2 319 721**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60K 17/356***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 319 749**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B62K 11/04***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 319 751**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B62K 27/14***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 319 759**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B64C 9/02***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 319 762**
(84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
(51) ***B64D 29/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015

SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 319 768** (51) ***B65B 51/10***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 319 788** (51) ***B65H 45/18***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 319 789** (51) ***B65H 75/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 03.11.2015 GB 21.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 319 835** (51) ***C07D 215/14***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 319 836** (51) ***C07D 223/22***
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016
SK 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 319 851** (51) ***C07F 7/02***
(84) FI 13.04.2016 (84) NL 13.04.2016

(11) **2 319 855** (51) ***C07H 19/06***
(84) NL 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016

(11) **2 319 879** (51) ***C08F 14/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 319 890** (51) ***C09B 29/20***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 319 898** (51) ***C09K 19/42***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 319 916** (51) ***C12N 5/10***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 319 921** (51) ***C12N 15/09***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 319 922** (51) ***C12N 15/09***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 319 924** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 319 934** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 02.09.2015 (84) GR 03.12.2015
ES 02.09.2015 SE 02.09.2015
AT 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015
LU 18.03.2016 MC 02.09.2015

(11) **2 319 935** (51) ***C12N 15/82***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 319 937** (51) ***C12Q 1/26***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 319 938** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 319 988** (51) ***E01H 4/02***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 320 001** (51) ***E04B 1/68***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 320 012** (51) ***E05C 9/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 320 045** (51) ***E02F 9/08***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 31.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 320 047** (51) ***F02B 39/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 320 058** (51) ***F02G 5/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 320 089** (51) ***F04D 13/02***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 320 099** (51) ***F16C 7/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 23.09.2015 IE 31.10.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 320 118** (51) ***F16L 37/091***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 320 131** (51) ***F21V 11/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016

NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 320 134**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F21V 23/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 09.11.2015

(11) **2 320 135**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 320 139**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F22B 1/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 320 143**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***F23M 20/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 320 242**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 320 248**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G01S 17/42***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 320 317**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 320 321**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 01.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 320 329**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 320 348**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 320 396**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G08B 5/36***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 320 409**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G09G 3/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 320 443**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01H 1/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 320 483**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01L 33/38***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 320 495**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 320 501**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 320 515**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01P 1/201***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 28.10.2015

(11) **2 320 520**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H01Q 9/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 320 550**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H02M 5/458***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 320 599**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 320 651**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H04N 21/426***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 320 675**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04R 1/40***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 320 715**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H05H 1/48***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 320 719**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
(51) ***H05K 5/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016

PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 320 723**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A01N 25/16***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 320 749**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 320 755**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***A23L 1/317***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 320 767**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 320 804**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61B 90/98***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 320 814**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 320 817**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 17/72***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 320 823**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61B 18/28***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 320 835**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 320 851**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 320 856**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61K 8/33***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 320 862**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61K 8/44***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 320 872**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 320 906**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61K 31/535***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 320 909**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C07D 498/14***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 320 919**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61K 36/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 320 943**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61K 39/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 320 951**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 320 952**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07K 14/78***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 320 961**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61L 27/14***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 320 983**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 320 984**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61M 25/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 320 990**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61M 31/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 320 995**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 320 997**
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) IS 25.03.2016
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 321 003**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 321 004**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 321 006**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 321 023**
(51) ***B01D 9/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 321 029**
(51) ***B01D 39/16***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 321 035**
(51) ***B01D 53/86***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 321 058**
(51) ***B04B 9/08***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 321 060**
(51) ***B05D 3/04***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 321 082**
(51) ***B23G 3/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 321 095**
(51) ***B26B 19/28***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 321 108**
(51) ***B29C 45/56***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 321 126**
(51) ***B32B 27/32***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 321 154**
(51) ***B60R 21/201***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 321 178**
(51) ***B64D 15/12***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 321 220**
(51) ***C01B 33/037***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 321 243**
(51) ***C07C 37/11***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 321 245**
(51) ***C07C 45/80***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 321 247**
(51) ***C07C 45/81***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 321 255**
(51) ***C07C 209/24***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 321 264**
(51) ***C07C 259/06***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 321 270**
(51) ***C07C 323/22***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 321 272**
(51) ***C07C 323/52***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 321 277**
(51) ***C07D 211/60***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 321 287**
(51) ***C07D 263/28***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 321 293**
(51) ***C07D 301/26***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 321 294**
(51) ***C07D 319/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 321 299**
(51) ***C07D 401/12***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 321 353**
(51) ***C07K 16/28***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 321 387**
(51) ***C10J 3/46***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 321 388**
(51) ***C10J 3/82***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 321 411**
(51) ***C12N 15/09***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 321 455**
(51) ***D06F 39/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 321 467** (51) ***E02B 5/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 321 468** (51) ***E02B 9/00***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 321 551** (51) ***F16F 15/30***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 321 587** (51) ***H02S 40/44***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 321 663** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 321 671** (51) ***G01V 1/36***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 321 681** (51) ***G02B 6/38***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 321 709** (51) ***G05D 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 321 761** (51) ***G06F 21/88***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 321 806** (51) ***G07F 19/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 321 830** (51) ***H01B 5/10***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 321 836** (51) ***H01H 71/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 321 860** (51) ***H01L 35/34***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 321 876** (51) ***H01R 13/502***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 321 920** (51) ***H04L 1/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 321 951** (51) ***H04M 1/725***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 321 956** (51) ***H04N 1/407***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 321 975** (51) ***H04R 1/28***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 321 976** (51) ***H04R 1/32***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 321 994** (51) ***H04W 36/30***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 321 996** (51) ***H04W 36/28***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 30.04.2016
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 322 012** (51) ***H05B 3/14***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 322 066** (51) ***A47K 5/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 02.11.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 322 068** (51) ***A61L 2/18***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 322 092** (51) ***A61B 5/145***
(84) ES 25.11.2015 (84) NL 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
AT 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 322 111**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 322 135**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 8/81***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 322 279**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B02C 19/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 322 299**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B21J 5/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 322 311**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B23K 26/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 322 360**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60C 15/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 322 375**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 322 387**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B60R 19/18***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 322 389**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***B60R 21/20***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 322 395**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B60S 1/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 322 438**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B65D 5/54***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 322 497**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07C 215/40***
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 322 512**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C07D 235/26***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 322 515**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07D 263/44***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 322 530**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07F 7/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 322 546**
(84) LT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
LU 20.03.2016
SI 30.09.2015
(51) ***C07K 14/605***
(84) LV 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 322 562**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C07K 16/42***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 322 606**
(84) GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(51) ***C12N 9/42***
(84) ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 322 607**
(84) GR 17.12.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(51) ***C12N 9/42***
(84) ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 322 611**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 322 624**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 24.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 322 637**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) FI 18.05.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 322 647**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 322 669**
(84) BE 30.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C12Q 1/70***
(84) NL 06.04.2016

(11) **2 322 686**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C23C 4/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 322 688**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C23C 14/12***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 322 696**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C30B 15/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 322 709**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***D06M 11/74***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 322 723**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***E02D 5/80***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 322 729**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***E03C 1/23***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 322 745**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***E05C 19/02***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 322 775**
(84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) AT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 322 779**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
(51) ***F02B 31/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016

LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 322 814** (51) ***F16B 7/18***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 04.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 23.09.2015
IE 04.11.2015 GB 23.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 322 855** (51) ***F23G 5/50***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 322 880** (51) ***F25B 30/02***
(84) GR 10.06.2016 (84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 RS 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 322 906** (51) ***G01L 9/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 322 916** (51) ***G01N 27/406***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 322 929** (51) ***G01N 33/543***
(84) FI 06.04.2016

(11) **2 322 935** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 322 996** (51) ***G04B 17/06***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 323 008** (51) ***G06F 1/32***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 323 017** (51) ***G06F 3/033***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **2 323 067** (51) ***G06F 21/62***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 323 074** (51) ***G06K 19/07***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 323 075** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 323 108** (51) ***G07D 7/12***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 323 127** (51) ***G10D 1/08***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 323 133** (51) ***G11B 23/03***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 09.11.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 323 137** (51) ***G21C 3/34***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
DK 25.11.2015 MC 25.11.2015
LU 19.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 25.11.2015

(11) **2 323 149** (51) ***H01H 3/12***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 323 183** (51) ***H01L 33/48***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 323 187** (51) ***H01L 35/32***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 323 202** (51) ***H01M 4/02***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 323 221** (51) ***H01Q 1/32***
(84) HR 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 323 244** (51) ***H02M 1/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 11.11.2015 GB 14.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 323 256** (51) ***H03K 5/08***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 323 272** (51) ***H04B 3/32***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 323 275** (51) ***H04B 7/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 323 283** (51) ***H04L 1/18***
(84) GR 28.04.2016 (84) FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 323 286** (51) ***H04B 10/07***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016

AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 323 308** (51) ***H04L 9/32***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 323 318** (51) ***H04L 12/70***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 323 444** (51) ***H04W 48/10***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 323 513** (51) ***A43B 17/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 323 534** (51) ***A47L 15/24***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 323 555** (51) ***A61B 6/03***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 323 577** (51) ***A61B 18/12***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 323 593** (51) ***A61F 2/34***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 323 594** (51) ***A61F 2/38***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 323 599** (51) ***A61F 11/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 323 607** (51) ***A61G 7/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 323 609** (51) ***A61G 17/007***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 323 678** (51) ***A61K 38/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 323 721** (51) ***A61M 16/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 323 738** (51) ***A61P 35/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 323 773** (51) ***B04B 5/00***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 323 780** (51) ***B21B 45/02***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 323 783** (51) ***B22C 1/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 323 808** (51) ***B24B 37/22***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 323 812** (51) ***B24D 15/10***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 323 837** (51) ***B29C 70/48***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 323 839** (51) ***B30B 9/06***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 323 847** (51) ***B32B 3/28***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 323 875** (51) ***B60S 1/24***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 323 879** (51) ***B60T 1/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 323 891** (51) ***B62D 29/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 323 895** (51) ***B62J 17/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 323 924** (51) ***B65D 81/38***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 323 929** (51) ***B65G 21/20***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016

LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 323 945**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B67B 7/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 323 952**
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 323 970**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07C 233/79***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 324 000**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C07D 301/12***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 324 027**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 324 031**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07D 491/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 324 049**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07K 14/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 324 119**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C12P 7/64***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 324 120**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C12P 7/64***
(84) ES 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 324 134**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C22B 7/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 324 156**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***D21H 19/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 324 160**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***E03C 1/08***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 324 170**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 324 172**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***E04H 12/22***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 324 186**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***E21B 15/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 324 198**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***E21B 47/12***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 324 215**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F01N 3/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 324 220**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***F02B 37/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 324 238**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 324 248**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
(51) ***F04D 29/06***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 324 249**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F04D 29/28***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 324 291**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F23N 3/08***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 324 322**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***F42B 14/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 324 353**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 324 372**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G01T 1/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 324 376**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G02B 1/11***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 324 415**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04N 1/32***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 324 416**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G06F 3/16***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 324 462**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G07D 9/00***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 324 507**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01L 27/32***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 324 529**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016

LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 324 574**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04B 1/40***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 324 613**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 324 656**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 324 672**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04W 52/36***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 324 687**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H05H 1/24***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 324 695**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A01D 65/02***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 324 717**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A23F 3/32***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 324 724**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 29.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***A43B 3/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 324 726**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A44B 19/36***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 324 751**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
IE 17.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 324 756**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 1/05***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 324 776**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 324 809**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61J 9/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 324 820**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 324 859**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61L 15/44***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 324 870**
(84) FI 01.06.2016
(51) ***A61M 1/34***

(11) **2 324 889**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A63B 31/11***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 324 895**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A63F 13/211***
(84) FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 324 897**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B01D 3/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 324 904**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B01D 53/94***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 324 914**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B01J 21/06***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 324 919**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B01J 35/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 324 954**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B24B 27/00***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 18.11.2015

(11) **2 324 981**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
GB 07.01.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 19.11.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 324 997**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B30B 11/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 325 005**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B32B 27/28***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 325 023**
(84) LT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B43M 3/04***
(84) AT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 325 038**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 325 046**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B60Q 1/26***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 325 082**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B64C 1/14***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 325 090**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B65C 11/02***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 325 125**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B66B 1/18***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 325 133**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B67B 3/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 325 147**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C03C 12/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 325 149**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C04B 35/18***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 325 158**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07C 51/60***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 325 169**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C07D 209/08***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 325 214**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
(51) ***C08F 8/40***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 20.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 325 254**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C08L 51/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 325 260**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08L 77/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 325 366**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***D06F 33/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 325 409**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***E04B 5/26***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 325 424**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***E05D 15/10***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 325 434**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***E06B 9/17***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 325 456**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***F02C 3/34***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 325 459**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***F01D 5/08***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 325 476**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F02P 3/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 325 488**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F04B 39/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 325 524**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F16H 37/02***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 325 601**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
(51) ***G01C 7/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 325 609**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 325 612**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***G01D 18/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 325 619**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***G01N 1/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 325 629**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***G01N 27/416***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 325 639**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G01N 33/531***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 325 672**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G01S 15/89***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 325 780**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G06K 15/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 325 818**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***E05B 39/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 325 819**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***E05B 39/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 325 846**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
(51) ***B82Y 25/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015

IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 05.11.2015

(11) **2 325 863** (51) ***H01J 37/153***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 325 906** (51) ***H01L 33/50***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 325 911** (51) ***H01L 45/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 23.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 325 936** (51) ***H01M 10/052***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 326 016** (51) ***H04B 1/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 326 083** (51) ***H04N 21/422***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 326 114** (51) ***H04W 12/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
IE 18.11.2015

(11) **2 326 121** (51) ***H04W 36/02***
(84) LT 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016

(11) **2 326 134** (51) ***H04W 74/08***
(84) AT 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 326 135** (51) ***H04W 36/00***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 326 163** (51) ***A01H 5/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 326 168** (51) ***A01M 1/02***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 326 183** (51) ***A01N 53/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 326 196** (51) ***A44B 18/00***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 326 221** (51) ***A47J 27/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 IE 25.09.2015
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 326 233** (51) ***A47L 15/42***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 326 234** (51) ***A47L 15/42***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 326 237** (51) ***A47L 15/50***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 326 284** (51) ***A61F 2/16***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 326 287** (51) ***A61F 2/30***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 326 288** (51) ***B25J 9/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016

(11) **2 326 293** (51) ***A61F 5/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) AT 16.12.2015
NO 16.03.2016 HR 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.05.2016 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 326 307** (51) ***H04R 5/00***
(84) NO 28.01.2016 (84) HR 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 326 322** (51) ***A61K 31/185***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 326 327** (51) ***A61K 31/407***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 326 363** (51) ***B01D 61/24***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 326 364** (51) ***B01D 61/18***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 326 386** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 326 396** (51) ***A63F 9/08***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 326 401** (51) ***B01D 39/00***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, AT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, EE 10.02.2016

(11) **2 326 406** (51) ***B01D 53/60***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, GR 31.12.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 326 413** (51) ***B01J 13/18***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 326 430** (51) ***B05B 15/12***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, EE 13.01.2016

(11) **2 326 469** (51) ***B26B 21/42***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 326 475** (51) ***B29C 33/38***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 326 489** (51) ***B29D 11/00***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, DK 24.02.2016

(11) **2 326 499** (51) ***B31F 1/07***
(84) NO 20.07.2016, PL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, NL 20.04.2016

(11) **2 326 530** (51) ***B60N 2/015***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, EE 11.11.2015, SM 11.11.2015, SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, LV 11.11.2015, RO 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 326 556** (51) ***B64D 35/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, CH 30.09.2015, DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, IE 23.09.2015, LI 30.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 326 624** (51) ***C07D 217/24***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 326 633** (51) ***C07D 307/84***
(84) LT 16.12.2015, NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, DK 16.12.2015
(84) AT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, PL 16.12.2015

(11) **2 326 708** (51) ***C12N 1/12***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 326 712** (51) ***C12N 7/04***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 326 713** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015

(11) **2 326 714** (51) ***C12N 9/10***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015, SI 25.11.2015

(11) **2 326 727** (51) ***G01N 33/53***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 326 759** (51) ***D06F 35/00***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 326 765** (51) ***D07B 1/06***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 326 767** (51) ***D21D 1/24***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, DK 17.02.2016

(11) **2 326 789** (51) ***E21B 17/00***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 326 801** (51) ***F01K 9/00***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, LV 24.02.2016, DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, EE 24.02.2016

(11) **2 326 812** (51) ***F01P 3/20***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 326 834** (51) ***F03D 7/02***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 326 869** (51) ***F21S 4/00***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 326 972** (51) ***G01V 1/36***
(84) ES 07.10.2015, IT 07.10.2015, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 327 022** (51) ***G06F 15/16***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 327 044**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06K 9/20***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 327 067**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G08G 5/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 327 096**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01L 23/34***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 327 112**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 327 114**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H02N 2/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 327 121**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01R 12/83***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 327 179**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 327 186**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 327 258**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 327 263**
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 327 275**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 327 286**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 327 296**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***A01J 15/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 327 310**
(84) HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A23B 4/07***
(84) GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 327 321**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A43B 3/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 327 348**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A47L 11/34***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 327 353**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 327 374**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61F 2/08***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 327 384**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 327 417**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 327 422**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***A61P 11/00***
(84) NL 20.04.2016

(11) **2 327 458**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A63C 9/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 327 494**
(84) LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 24.11.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 327 501**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B23K 20/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 327 514**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B25B 13/14***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 327 526**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016
(51) ***B29C 33/52***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 27.11.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 327 530**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B29C 45/44***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 327 540**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015
(51) ***B30B 9/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
IE 18.11.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 327 545**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B32B 27/40***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 327 551**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 327 562**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B42C 3/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 327 576**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B60J 7/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 327 596**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60T 8/175***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 327 608**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 327 609**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B62D 27/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 327 612**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B62D 57/024***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 327 624**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 22.11.2015
(51) ***B64C 7/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 327 628**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B64D 29/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 327 653**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B66C 23/16***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 327 668**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C03C 17/34***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 327 681**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B01J 37/03***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 327 684**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
DE 01.06.2016
SI 07.10.2015
(51) ***C07C 45/29***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 16.11.2015
GB 07.01.2016

(11) **2 327 685**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C07C 227/32***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 327 718**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***C07K 14/21***
(84) FI 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 327 727**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
(51) ***C08F 2/38***
(84) FI 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 327 752**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 24.11.2015
(51) ***C09J 163/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 327 759**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 327 786**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C12N 9/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 327 789**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C12P 17/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 327 803**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C21C 5/46***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 327 805**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C21D 6/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 327 856**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***E21B 10/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 327 870**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
IE 15.11.2015
SI 16.09.2015
(51) ***F02M 37/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015

(11) **2 327 917**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
(51) ***F16L 33/22***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
CH 30.11.2015

LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 22.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 327 955** (51) ***G01N 21/45***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 327 963** (51) ***G01D 5/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 24.11.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016

(11) **2 327 985** (51) ***G01N 33/53***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 328 037** (51) ***G03G 15/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 328 070** (51) ***G06F 3/0481***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 328 084** (51) ***G06F 9/445***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 328 138** (51) ***G09G 3/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 28.01.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 01.11.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 328 143** (51) ***G10L 25/78***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 328 173** (51) ***B81C 1/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 328 228** (51) ***H01Q 1/24***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 328 238** (51) ***H01R 13/518***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CH 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 23.11.2015

(11) **2 328 250** (51) ***H02H 7/26***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 328 307** (51) ***H04L 12/70***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 328 363** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016

(11) **2 328 376** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 22.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
GB 14.01.2016

(11) **2 328 383** (51) ***H05B 6/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 26.11.2015
SI 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
DE 01.06.2016

(11) **2 328 397** (51) ***A01D 75/18***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 328 402** (51) ***A01H 4/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 328 410** (51) ***A01K 61/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 328 429** (51) ***A24C 5/32***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 328 437** (51) ***A46B 7/06***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 328 438** (51) ***A46B 15/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 328 451** (51) ***A47L 9/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 328 454** (51) ***A47L 15/42***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 328 471** (51) ***A61B 5/0448***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 328 475**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 328 480**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 328 508**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 328 512**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 328 518**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 328 544**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 328 551**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 328 561**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 328 594**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 328 600**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(51) ***A61B 5/107***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***A61B 8/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***A61C 8/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***A61F 2/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***A61K 8/39***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 15.06.2016

(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***A61K 35/28***
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 328 644**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 328 645**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 328 648**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 328 649**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 328 650**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 328 721**
(84) LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 328 724**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 328 737**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 328 813**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 328 814**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***A61M 15/06***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***A61M 25/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***A61M 25/09***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***A61M 25/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***B25B 21/00***
(84) IS 14.02.2016
EE 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***B25J 9/16***
(84) LT 01.06.2016

(51) ***B29C 47/38***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***B65C 9/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***B65D 19/18***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 328 841**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(51) ***C01F 11/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 328 857**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***C07C 45/50***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 328 862**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***C07C 233/05***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 328 889**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***C07D 401/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 328 923**
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016

(51) ***C07K 14/705***
(84) NO 13.04.2016
IS 13.05.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 328 962**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***C08K 5/134***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 328 963**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***C08K 5/134***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 329 029**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(51) ***C12P 1/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 329 039**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 329 044**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 329 079**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(51) ***E01B 1/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 329 132**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(51) ***F02M 61/12***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 329 135**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F02N 11/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 329 146**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***F04B 39/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 329 153**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***F15B 11/032***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 329 163**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***F16D 27/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 329 172**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F04B 7/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 329 174**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F16L 5/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 329 178**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***E21B 19/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 329 180**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F16L 47/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 329 189**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
(51) ***F23D 14/22***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 329 192**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F23L 7/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 329 216**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F42B 12/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 329 221**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G01B 11/275***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 329 223**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G01C 21/20***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 329 248**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G01N 11/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 329 259**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***G01N 33/48***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 329 266**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 329 274**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 329 291**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G01S 15/66***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 329 308**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G02B 26/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 329 329**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G05B 19/409***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 329 331**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 329 348**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 329 364**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 329 373**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H03K 23/42***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 329 462**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G07D 9/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 329 477**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G08G 1/095***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 329 480**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G09B 23/28***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 329 481**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
(51) ***G09F 3/02***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016

IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 329 482**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G09F 3/03***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 329 483**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G09F 9/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 329 485**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***G09G 3/30***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 329 486**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***G09G 3/32***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 329 487**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G09G 3/36***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 329 503**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***H01B 3/30***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 329 541**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H01L 51/54***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 329 574**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H02H 1/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 329 576**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(51) ***H02H 3/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 329 577**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H02H 3/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 329 588**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H02N 2/18***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 329 591**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 09.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***H03D 3/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 329 627**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 329 638**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04M 19/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 329 655**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G06T 3/40***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 329 687**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
(51) ***G08C 19/28***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 329 787**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 90/50***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 329 802**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61F 11/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 329 816**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61K 31/341***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 329 825**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 03.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***A61K 31/5575***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 329 839**
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 10.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***A61P 3/04***
(84) GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
BE 31.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 329 862**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61K 8/40***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 329 895**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B21D 5/02***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 329 903**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B23D 21/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 329 915**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***B24B 7/18***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SM 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 329 921**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(51) ***B25F 5/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016

LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 329 930**
(51) ***B26D 7/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 30.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 329 931**
(51) ***B26D 7/26***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
IE 30.11.2015

(11) **2 329 934**
(51) ***B29C 49/68***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 02.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
GB 28.01.2016

(11) **2 329 943**
(51) ***B30B 1/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 06.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
GB 14.01.2016

(11) **2 329 993**
(51) ***B60R 11/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 330 003**
(51) ***B60T 7/04***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 330 015**
(51) ***B62D 15/02***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 330 020**
(51) ***B62D 33/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 330 033**
(51) ***B64D 13/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 330 067**
(51) ***B66B 11/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 15.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016
SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
GB 28.01.2016

(11) **2 330 096**
(51) ***C07C 68/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 330 103**
(51) ***C07D 311/62***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 330 113**
(51) ***C07K 16/18***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 330 250**
(51) ***D21H 17/36***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
CH 31.12.2015

(11) **2 330 263**
(51) ***E04H 12/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 330 272**
(51) ***E06B 3/263***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 330 290**
(51) ***F03B 13/18***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 330 295**
(51) ***F03D 3/04***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 330 332**
(51) ***F16L 55/40***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 330 382**
(51) ***G01C 19/38***
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 330 389**
(51) ***G01D 5/245***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 29.11.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 28.01.2016

(11) **2 330 427**
(51) ***G01P 3/66***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 330 435**
(51) ***G01S 13/90***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 19.10.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 330 437**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015
(51) ***G01S 17/87***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 29.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 330 462**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G03F 1/64***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 330 466**
(84) AT 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G03G 15/20***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 330 471**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 28.01.2016
(51) ***G05D 1/00***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 08.11.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 330 531**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***G06F 21/57***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 03.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 330 584**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G09B 23/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 01.10.2015

(11) **2 330 591**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***G11C 5/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 330 643**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01L 33/38***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 330 644**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01L 33/44***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 330 701**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01T 13/32***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 330 740**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H03K 17/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 330 789**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 04.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 330 793**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 4/18***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 330 813**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G06F 3/0484***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 330 834**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04W 48/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 330 841**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 330 851**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 330 858**
(84) LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) IS 10.06.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 330 864**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 330 865**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 03.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
GB 21.01.2016
(51) ***H05B 3/50***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 330 896**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61K 31/70***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 330 921**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 330 922**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A23K 50/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 330 928**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A23L 2/02***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 330 943**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A46B 11/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 330 957**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
(51) ***A47L 5/34***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015

HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 23.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 330 958** (51) ***A47L 5/36***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, EE 10.02.2016
ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016

(11) **2 330 980** (51) ***A61B 10/02***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, DK 10.02.2016
ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, EE 10.02.2016

(11) **2 330 987** (51) ***A61B 17/14***
(84) BE 31.05.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 330 994** (51) ***A61B 17/88***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 331 027** (51) ***A61F 2/82***
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016
FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016

(11) **2 331 041** (51) ***A61G 5/06***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, EE 24.02.2016
ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, DK 24.02.2016

(11) **2 331 081** (51) ***A61K 9/46***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 331 089** (51) ***A61K 31/19***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, AT 16.12.2015, NL 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, PL 16.12.2015
NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, DK 16.12.2015

(11) **2 331 141** (51) ***C12N 15/113***
(84) AT 06.01.2016, GR 07.04.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, EE 06.01.2016
HR 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016

(11) **2 331 157** (51) ***A61L 31/16***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, LV 24.02.2016, DK 24.02.2016
ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, EE 24.02.2016

(11) **2 331 164** (51) ***A61M 1/28***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 331 189** (51) ***A61M 31/00***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, IS 02.07.2016
GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **2 331 203** (51) ***A61N 1/372***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 331 278** (51) ***B22D 11/041***
(84) FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 331 297** (51) ***B25C 5/00***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, EE 10.02.2016
ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, DK 10.02.2016

(11) **2 331 329** (51) ***B41F 9/10***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, GR 08.01.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, SI 07.10.2015
NO 07.01.2016, HR 07.10.2015, PT 08.02.2016, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015

(11) **2 331 370** (51) ***B60S 1/18***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015, SI 11.11.2015
LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 331 371** (51) ***B60S 1/32***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, HR 14.10.2015, GR 15.01.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015
RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, SI 14.10.2015
SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 331 411** (51) ***B65C 3/06***
(84) AT 06.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016
NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016

(11) **2 331 450** (51) ***B67D 1/07***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016
LT 20.04.2016

(11) **2 331 483** (51) ***C04B 35/64***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, EE 02.03.2016
GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 331 491** (51) ***C07C 43/13***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 331 495** (51) ***C07C 231/08***
(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, DK 27.01.2016
HR 27.01.2016, NO 27.04.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, EE 27.01.2016

(11) **2 331 496** (51) ***A61Q 19/08***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 331 502** (51) ***C07D 209/42***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016
ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 331 517** (51) ***C07D 277/68***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 331 551** (51) ***C07D 495/04***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 331 566** (51) ***C07K 14/435***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
NO 07.01.2016, HR 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 331 590** (51) ***C08F 10/02***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016
LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 331 593**
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C08F 220/06***
(84) GR 25.05.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 331 595**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08F 283/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 331 610**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B22F 3/11***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 331 629**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C08L 3/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 331 631**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C08L 23/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 331 653**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C09K 8/40***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 331 690**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 331 694**
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 331 706**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 331 820**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***F04B 39/02***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 331 826**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016
(51) ***F04D 29/22***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 331 830**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
IE 30.09.2015
GB 30.12.2015
(51) ***F16B 5/02***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 331 831**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F16B 21/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 331 856**
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(51) ***F16J 15/46***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 331 870**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01L 33/60***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 331 883**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F24J 2/05***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 331 891**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F25B 41/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 331 911**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G01D 3/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 331 939**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G01N 21/55***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 331 952**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G01N 31/22***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 331 958**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 331 967**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 332 017**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G01S 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 332 041**
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G06F 3/0484***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 332 053**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***G06F 21/44***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 332 059**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 332 092**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G06Q 20/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 332 111**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
(51) ***H04N 21/2389***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016

HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 332 139** (51) ***G10L 15/07***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 332 154** (51) ***H01F 7/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 332 169** (51) ***H01L 21/60***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 332 173** (51) ***H01L 23/473***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 332 192** (51) ***H01L 41/047***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 332 209** (51) ***H01Q 1/10***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 332 220** (51) ***H01R 13/66***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 332 225** (51) ***H02H 3/093***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 332 244** (51) ***H02K 35/02***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 332 271** (51) ***H04B 17/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 332 287** (51) ***H04L 12/10***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 332 289** (51) ***H04L 12/26***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 332 313** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 332 325** (51) ***H04N 5/208***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 332 338** (51) ***H04N 9/31***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 332 343** (51) ***H04R 1/10***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 332 349** (51) ***H04W 4/10***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 332 374** (51) ***H04W 52/24***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 332 381** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 332 397** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 332 401** (51) ***A01C 17/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016

(11) **2 332 421** (51) ***A23C 9/152***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 332 462** (51) ***A61N 1/39***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 332 485** (51) ***A61C 1/07***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 IE 19.11.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 332 492** (51) ***A61D 19/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
BE 31.03.2016 SE 16.03.2016
NL 16.03.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 332 499** (51) ***A61F 2/90***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 332 502**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61F 9/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 332 556**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61K 36/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 07.12.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 332 591**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 13.03.2016

(11) **2 332 605**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) FI 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 332 668**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B21D 28/34***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 332 695**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 10.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B25C 1/08***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 332 748**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B60C 11/01***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 332 773**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***B60P 1/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 332 829**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***B64C 11/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
AT 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 332 834**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 06.12.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B64D 27/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 332 847**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B65C 9/40***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 332 849**
(84) SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
EE 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B65D 17/50***
(84) FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
SK 07.10.2015

(11) **2 332 859**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 332 901**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C07C 51/353***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 11.02.2016

(11) **2 332 903**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B01D 17/06***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 332 964**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***C07K 7/06***
(84) NL 20.04.2016

(11) **2 332 967**
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07K 14/00***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 332 971**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 332 977**
(84) LT 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) IS 25.03.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 333 079**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 333 081**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 333 154**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(51) ***E01B 9/18***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 333 168**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 25.11.2015
GB 14.01.2016
(51) ***E03D 11/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
DE 01.06.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 333 193**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***E04F 10/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 333 207**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 14.03.2016
(51) ***E05B 85/10***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 333 223**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***E06B 7/21***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 333 229**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***E06B 9/54***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 333 243** (51) ***F01D 5/30***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 333 244** (51) ***B22F 3/24***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 333 254** (51) ***F01K 3/00***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015
PT 25.03.2016 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 IE 05.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 333 257** (51) ***F01L 1/46***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015
DK 25.11.2015 LU 23.03.2016
MC 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 333 269** (51) ***F01P 7/16***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 333 277** (51) ***F02B 67/10***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 333 282** (51) ***F02C 9/20***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 333 312** (51) ***F03D 1/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 333 321** (51) ***F03D 7/02***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 333 323** (51) ***F03D 9/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 333 363** (51) ***F16C 11/10***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 333 417** (51) ***F23R 3/50***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 333 425** (51) ***F24C 15/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 333 433** (51) ***F24D 19/02***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 333 478** (51) ***F41A 17/36***
(84) GR 18.05.2016 (84) LT 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 333 490** (51) ***G01C 22/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 333 491** (51) ***G01C 22/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 333 492** (51) ***G01D 5/14***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 333 493** (51) ***G01D 5/347***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 333 498** (51) ***G01H 9/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 31.12.2015 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
AT 09.12.2015 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
MC 09.12.2015 IE 10.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 333 507** (51) ***G01L 1/14***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 333 519** (51) ***G01N 17/04***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 333 569** (51) ***G01R 31/28***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 333 578** (51) ***G01S 7/41***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 30.11.2015
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 IE 30.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 333 580** (51) ***G01S 17/10***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 333 606** (51) ***G02F 1/1337***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 333 619** (51) ***G03G 21/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 333 630** (51) ***G05B 23/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 LU 07.01.2016
MC 02.12.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 333 659** (51) ***G06F 9/44***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 333 714**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G06Q 40/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 333 729**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G07F 19/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 333 801**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01H 33/66***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 333 827**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01L 21/8252***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 333 831**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H01L 25/065***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 333 868**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 333 887**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 333 893**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H02J 3/32***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 333 926**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H02J 3/18***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 333 933**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 333 935**
(84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 333 949**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H03D 7/14***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 333 950**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H03F 3/193***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 333 961**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 08.10.2015
(51) ***H03M 13/11***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 334 006**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04L 9/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 334 028**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 334 086**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 334 108**
(84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04M 15/00***
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 334 121**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 334 165**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A01G 9/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 334 184**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
(51) ***A01N 43/653***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 334 214**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A45D 8/36***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 334 215**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A45D 20/52***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 334 220**
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B02C 13/282***
(84) PL 13.04.2016

(11) **2 334 259**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 334 270**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 334 300**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61K 31/47***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 334 303**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61K 38/45***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 334 304**
(84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61K 31/727***
(84) AT 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 334 310**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 334 318**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
(51) ***A61K 38/16***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016

LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 334 320**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61K 38/20***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 334 327**
(84) AT 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61K 39/12***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 334 347**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61L 29/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 334 350**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 334 358**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 334 377**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61P 3/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 334 393**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***B01D 11/02***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 334 399**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 334 438**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B04B 5/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 334 439**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
(51) ***B04B 7/14***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 334 445**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B05D 5/08***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 334 454**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B22D 11/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 334 499**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B41M 5/025***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 334 514**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B60R 9/058***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 334 527**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B60T 8/1755***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 334 544**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B63B 21/24***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 334 547**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B64C 1/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 334 577**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***B65G 39/16***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 334 580**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***B65H 5/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 334 583**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B66B 11/02***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 334 692**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C07H 19/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 334 718**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 334 766**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C10L 1/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 334 768**
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C10L 3/06***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 334 769**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C10M 123/04***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 334 783**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61K 35/12***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 334 793**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 334 833**
(84) FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
RO 30.09.2015
(51) ***B29B 17/02***
(84) GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
SK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 334 852**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***D01F 1/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 334 860** (51) ***D04H 1/44***
(84) HR 27.01.2016, NO 27.04.2016, PL 27.01.2016, LV 27.01.2016, EE 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, DK 27.01.2016

(11) **2 334 873** (51) ***E01C 7/18***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, AT 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015, SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 334 874** (51) ***E03B 3/15***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 334 888** (51) ***E06B 9/68***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015, SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 334 906** (51) ***F01C 1/44***
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, EE 27.01.2016

(11) **2 334 948** (51) ***B60K 6/40***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, DK 17.02.2016

(11) **2 334 964** (51) ***F16K 39/02***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015, SI 28.10.2015

(11) **2 334 965** (51) ***F16K 39/02***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 334 988** (51) ***F24C 15/20***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 335 021** (51) ***G01C 21/00***
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, EE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, DK 13.01.2016

(11) **2 335 039** (51) ***G01L 7/08***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 335 139** (51) ***G06F 3/041***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, LV 24.02.2016, DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, EE 24.02.2016

(11) **2 335 182** (51) ***G06K 7/00***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015, SI 28.10.2015

(11) **2 335 194** (51) ***G06K 19/07***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, EE 10.02.2016

(11) **2 335 200** (51) ***G06Q 50/28***
(84) NL 06.01.2016, HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016
(84) AT 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016

(11) **2 335 221** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016

(11) **2 335 260** (51) ***H01H 9/36***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 335 284** (51) ***H01L 27/02***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015, SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, HR 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, PT 04.04.2016, DK 02.12.2015

(11) **2 335 285** (51) ***B82Y 40/00***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 335 353** (51) ***H03K 17/96***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 335 430** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 335 440** (51) ***H04W 48/10***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016

(11) **2 335 447** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015, SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 335 452** (51) ***H05B 3/84***
(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, EE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, IS 10.06.2016, DK 10.02.2016

(11) **2 335 457** (51) ***H05B 41/282***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 335 461** (51) ***H05K 7/18***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 335 477**
(51) ***A01K 61/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 335 521**
(51) ***A46B 11/00***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 335 527**
(51) ***A47C 20/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 335 539**
(51) ***A47K 5/12***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 335 546**
(51) ***A47L 15/24***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 335 619**
(51) ***A61B 17/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 335 621**
(51) ***A61B 17/34***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 335 643**
(51) ***A61C 17/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 16.12.2015

(11) **2 335 666**
(51) ***A61F 13/20***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 335 699**
(51) ***A61K 31/395***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 335 742**
(51) ***A61L 2/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 335 743**
(51) ***A61L 15/60***
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
IE 23.12.2015

(11) **2 335 821**
(51) ***B01J 21/04***
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) LT 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 335 823**
(51) ***B01D 53/94***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 335 868**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 335 871**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 335 878**
(51) ***B25B 1/08***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 335 883**
(51) ***B25H 1/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
IE 26.11.2015

(11) **2 335 888**
(51) ***B26D 7/26***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 16.12.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 335 891**
(51) ***B27G 11/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 335 923**
(51) ***B32B 27/36***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 335 929**
(51) ***B41J 2/175***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 335 966**
(51) ***B60M 1/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 335 998**
(51) ***B62B 3/14***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 336 015**
(51) ***B62K 19/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015

SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
SI 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
IE 25.11.2015

(11) **2 336 023**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B64C 13/28***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 336 037**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B65B 59/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 336 055**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B65G 1/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 336 060**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B65H 27/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 336 101**
(84) LT 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(51) ***C07C 17/20***
(84) FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 31.03.2016

(11) **2 336 107**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C07D 207/335***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 30.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 336 140**
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C07F 9/22***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 336 141**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C07F 9/6506***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 336 153**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***C07K 14/21***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 336 176**
(84) FI 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***C07K 16/10***
(84) GR 07.08.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 336 224**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 336 225**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 336 293**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C12M 1/12***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 336 298**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 336 312**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 336 349**
(84) NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C12Q 1/04***
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 336 372**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C21D 1/76***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 336 377**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H01F 1/147***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 336 378**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 336 391**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***C23C 22/83***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 336 410**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***D04B 15/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 336 431**
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
LV 28.10.2015
LU 31.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 31.12.2015
LI 31.12.2015
SI 28.10.2015
(51) ***E03C 1/084***
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
GB 28.01.2016

(11) **2 336 432**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***E03D 1/36***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 336 444**
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G01C 9/24***
(84) NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 336 450**
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***E04F 10/06***
(84) GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 336 454**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B21F 15/04***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 336 458**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***E04H 7/30***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 336 469**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
BE 30.04.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***E05F 1/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 336 473** (51) ***E06B 3/46***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 336 475** (51) ***E06B 7/26***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.12.2015
PT 11.03.2016 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 IE 08.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 336 476** (51) ***E06B 7/28***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 336 496** (51) ***F01D 9/04***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 336 509** (51) ***F01M 13/04***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 336 581** (51) ***F16C 11/06***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 336 676** (51) ***F25B 7/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 336 698** (51) ***F28D 9/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 336 713** (51) ***G01B 7/28***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 336 727** (51) ***G01C 22/00***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 336 728** (51) ***G01C 22/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 336 750** (51) ***G01N 21/59***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 336 827** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 15.12.2015
DK 16.09.2015 IE 15.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 336 845** (51) ***G06F 1/32***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 336 856** (51) ***G06F 3/0354***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 336 871** (51) ***G06F 3/0488***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 23.11.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 336 884** (51) ***G06F 9/455***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 336 940** (51) ***G06F 21/34***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
IE 21.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 336 950** (51) ***G06K 19/07***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 336 970** (51) ***G09B 29/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **2 336 983** (51) ***G07D 9/00***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 31.12.2015 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
MC 09.12.2015 IE 14.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 337 015** (51) ***G09G 3/36***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 337 024** (51) ***G10L 15/22***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 337 028** (51) ***G11B 20/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 337 030** (51) ***G11C 11/56***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 337 037** (51) ***H01F 7/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 337 043** (51) ***H01H 1/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 337 051** (51) ***H01H 25/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 337 110**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01M 2/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 337 131**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 337 133**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 337 171**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01T 4/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 337 208**
(84) BE 29.02.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 337 210**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H05K 1/18***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 337 222**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H03H 9/13***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 337 240**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 337 264**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 337 277**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 18.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04L 12/707***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 337 314**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04M 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 337 332**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04N 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 337 354**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04N 7/173***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 337 368**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 337 381**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 337 385**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04W 4/24***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 337 414**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 337 417**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 337 462**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A24D 1/02***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 337 479**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 337 481**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 337 488**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 1/018***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 337 491**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61B 5/042***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 337 507**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61B 17/322***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 337 516**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 337 534**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61F 9/01***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 337 588**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61L 2/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 337 593**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61M 1/34***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 337 644**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B21J 15/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 12.10.2015

(11) **2 337 653**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B24D 7/06***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 337 661**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***B28B 11/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 337 693**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 337 703**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B60L 5/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 337 734**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B63C 9/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 337 738**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B64C 21/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 337 776**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C07C 263/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 337 788**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07K 7/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 337 847**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61K 39/39***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 337 860**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 337 901**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***E02D 17/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 337 902**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 22.10.2015
(51) ***E03F 5/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 337 903**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***E04B 1/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 337 948**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F03B 13/26***
(84) IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 337 958**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F04D 27/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 337 972**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***F16H 3/72***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 338 002**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 338 030**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 338 032**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 338 111**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G06F 11/267***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 338 112**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 15.10.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 338 171**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 31.10.2015
FR 23.11.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H01L 23/48***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 338 179**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***H01L 21/67***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 338 207**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 338 238**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(51) ***H04B 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016

LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 338 241** (51) ***H04B 10/50***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 338 346** (51) ***A22C 7/00***
(84) SE 11.11.2015 (84) FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 338 348** (51) ***A22C 11/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 338 350** (51) ***A23L 33/10***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 338 355** (51) ***C09B 61/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 338 435** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 01.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 IE 01.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 338 454** (51) ***A61G 3/06***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 338 462** (51) ***A61K 8/04***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 338 489** (51) ***A61K 31/4412***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 338 504** (51) ***A61K 38/16***
(84) ES 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 338 505** (51) ***A61K 38/16***
(84) ES 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 338 519** (51) ***C12N 15/11***
(84) NO 17.05.2016 (84) LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 338 560** (51) ***A61N 1/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 338 587** (51) ***B01F 3/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 338 625** (51) ***B23C 3/06***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 23.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 IE 23.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 21.01.2016 SI 21.10.2015

(11) **2 338 628** (51) ***B23K 9/12***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 338 669** (51) ***B29C 70/54***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 338 701** (51) ***B60C 11/03***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 MC 23.09.2015
IE 28.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 DK 23.09.2015
GB 23.12.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 338 703** (51) ***B60C 23/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 338 704** (51) ***B60C 23/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 338 735** (51) ***B60Q 11/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 338 778** (51) ***B62L 3/02***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 338 811** (51) ***B65F 1/16***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 338 817** (51) ***B65H 29/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 IE 10.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 338 821** (51) ***B66B 5/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015

IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 338 829**
(51) ***B67B 3/26***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 338 856**
(51) ***C04B 111/60***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 338 863**
(51) ***C06B 43/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 338 907**
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 338 919**
(51) ***C08F 8/42***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 338 922**
(51) ***C08G 18/66***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 338 988**
(51) ***C12N 15/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 339 016**
(51) ***C12P 21/06***
(84) ES 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 28.03.2016
SI 25.11.2015
(84) NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 339 029**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 339 039**
(51) ***C22C 9/00***
(84) LT 15.06.2016
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 339 042**
(51) ***C22C 33/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 339 064**
(51) ***D06F 58/28***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 339 068**
(51) ***E01B 9/66***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 339 075**
(51) ***E03C 1/122***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 22.12.2015
CH 31.12.2015
GB 22.12.2015
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 339 094**
(51) ***E04H 12/16***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 339 133**
(51) ***F01K 23/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 339 135**
(51) ***F01N 3/022***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 339 141**
(51) ***F02B 37/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 339 143**
(51) ***F02C 6/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 339 161**
(51) ***F02K 9/56***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 339 196**
(51) ***F16D 27/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 339 204**
(51) ***F16F 15/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 339 207**
(51) ***F16G 13/06***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 339 237**
(51) ***F24C 3/10***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 339 242**
(51) ***F24C 15/32***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 339 267**
(51) ***F25B 13/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 339 283**
(51) ***F28F 1/40***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 339 300**
(51) ***G01D 5/247***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 339 321**
(51) ***G01N 1/22***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 339 372**
(51) ***G01S 13/95***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 339 396**
(51) ***G02F 1/355***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 339 401**
(51) ***G03F 7/11***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016

IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 339 443**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 339 521**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G06Q 20/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 339 537**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 339 590**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 14.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
DE 01.07.2016
SI 28.10.2015
(51) ***G21D 3/04***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 14.12.2015
GB 28.01.2016

(11) **2 339 611**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H01L 21/68***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 339 665**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 339 704**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H01T 13/32***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 339 719**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 339 731**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01L 41/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 08.12.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 339 779**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H04L 12/12***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 339 796**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04Q 11/00***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 339 799**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 339 808**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 339 816**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 339 845**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04N 7/173***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 339 889**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 339 893**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H05B 3/68***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 339 917**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A01N 25/30***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 339 942**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 339 943**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A47C 1/032***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 339 958**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 339 976**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61B 17/72***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 339 978**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 339 994**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 339 995**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61F 2/50***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 340 015**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 340 034**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61K 38/39***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 340 039**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 340 049**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 340 051**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61K 49/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 340 107**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B01D 69/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 340 125**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 340 143**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B23K 26/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 28.10.2015

(11) **2 340 237**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C04B 11/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 340 290**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 340 299**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C11D 3/37***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 340 319**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C23C 22/36***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 340 364**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***F01N 13/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 340 393**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 340 414**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
IE 25.11.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 340 430**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G01N 27/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 340 465**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G03G 5/147***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 340 470**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 340 502**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G06F 21/34***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 340 521**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G06Q 30/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 340 565**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H01L 31/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 340 594**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H02J 1/10***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 340 616**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04B 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 340 628**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 340 641**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 340 642**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H04L 12/54***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 340 722**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A23L 5/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 340 785**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61F 2/02***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 340 823**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A61K 31/198***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 340 893**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
MC 23.12.2015
(51) ***B05C 17/01***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 29.03.2016

(11) **2 340 935**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B32B 37/20***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 340 971**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60T 7/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 340 987**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B62L 1/16***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 340 992**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B64C 11/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 341 009**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B65D 27/34***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 341 033**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C02F 1/50***
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 341 053**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C07D 505/24***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 341 055**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C08B 37/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
NL 02.03.2016

(11) **2 341 102**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***C08L 25/12***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 341 117**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C09K 11/02***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 341 122**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C10M 171/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 341 139**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C12N 9/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 341 151**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 341 161**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 28.10.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 341 209**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***E06B 3/263***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 341 245**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 341 280**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F21V 5/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 341 290**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F24C 3/12***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 341 313**
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G01B 11/25***
(84) NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 341 352**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 15.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G01P 3/68***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 15.12.2015

(11) **2 341 457**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 341 462**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 341 564**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 27.10.2015
(51) ***H01L 41/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 341 566**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 341 579**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H01Q 3/46***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 341 607**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H02P 9/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 341 623**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H03K 17/955***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 341 624**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 14.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H03K 17/96***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 341 687**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 341 719**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 04.11.2015

(11) **2 341 736**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H04W 92/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 341 746**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 341 779**
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A22C 25/08***
(84) NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 341 797**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***F16C 33/44***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 341 810**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A47L 13/22***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 341 823**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 341 839**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 341 845**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61B 17/221***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 341 863**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 341 880**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 341 893**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61K 8/73***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 09.10.2015

(11) **2 341 908**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61P 35/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 341 948**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61L 9/20***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 341 949**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C08F 220/06***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 341 950**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C08F 220/06***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 341 978**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 342 034**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B23C 5/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
MC 16.09.2015
IE 15.10.2015

(11) **2 342 047**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B24B 7/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 342 075**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B32B 5/22***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 342 078**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B32B 27/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 342 094**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B60G 15/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 342 097**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B60Q 1/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 342 100**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B60R 19/36***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 342 115**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G07F 7/06***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 342 116**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015
(51) ***B62D 1/18***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015

DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
IE 23.10.2015

(11) **2 342 136**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***B65C 9/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 342 137**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B65C 9/18***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 342 142**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B65D 77/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 342 185**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C07D 239/47***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 342 202**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 342 203**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 342 207**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C07D 489/12***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 342 226**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 342 247**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C08F 293/00***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 342 257**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C08G 64/34***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 342 258**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C08G 64/40***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 342 263**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C08G 75/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 342 284**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DE 01.04.2016
LI 30.09.2015
GB 30.12.2015
(51) ***C09D 4/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
IE 30.09.2015
CH 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 342 288**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C08K 5/10***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 342 297**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C09C 1/62***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 342 311**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C10L 1/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 342 314**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***C10M 169/04***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 342 327**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C12N 9/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 342 328**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C12N 9/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 342 331**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C12N 9/88***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 342 335**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 342 342**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 342 351**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C12Q 1/56***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 342 378**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 342 404**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***E05B 19/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 342 412**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***E06B 9/24***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 342 432**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015

CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 342 506** (51) ***F24H 9/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
MC 30.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 30.09.2015
IE 15.10.2015 GB 30.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 342 560** (51) ***G01N 33/487***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 342 564** (51) ***G01N 33/543***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 342 580** (51) ***G01S 5/16***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 342 591** (51) ***G02B 5/28***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 342 694** (51) ***G07D 7/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 342 764** (51) ***H01L 33/22***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 342 765** (51) ***H01L 33/38***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 342 769** (51) ***H01L 51/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 342 771** (51) ***H01L 51/52***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 342 772** (51) ***H01L 51/54***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 342 775** (51) ***H01M 4/16***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.10.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 IE 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 342 780** (51) ***H01R 11/28***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 342 790** (51) ***H02H 7/085***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 342 832** (51) ***H04B 1/66***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 342 837** (51) ***H04B 7/08***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 342 851** (51) ***H04J 3/06***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 342 889** (51) ***H04M 1/21***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 05.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 30.09.2015
IE 05.11.2015 GB 30.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 342 904** (51) ***H04R 1/26***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 342 909** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 342 923** (51) ***H04W 52/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 342 927** (51) ***H04W 56/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 342 943** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 MC 16.09.2015
IE 23.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 DK 16.09.2015
GB 16.12.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 342 945** (51) ***B65D 81/34***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 342 961** (51) ***H05K 7/20***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 MC 30.09.2015

CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015
LI 31.10.2015
IE 29.10.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 342 985**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A43B 13/14***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 342 998**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A47J 31/54***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 342 999**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A47K 3/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 343 047**
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 343 048**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A61K 9/08***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 343 069**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61K 31/4168***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 343 090**
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
(51) ***B03C 3/12***
(84) GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 343 097**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 343 131**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B03D 1/008***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 343 133**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
IS 02.04.2016
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***B05D 7/14***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 06.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 343 185**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B32B 27/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 343 189**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 05.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 343 214**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B60P 3/34***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 343 217**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***B60R 11/02***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 343 220**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 343 223**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60S 9/12***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 343 234**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B62K 11/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 343 258**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
GB 08.01.2016
(51) ***B65H 23/025***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 08.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 343 262**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
(51) ***B66B 3/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 343 342**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***A61L 27/52***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 23.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 343 362**
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C12M 3/06***
(84) LT 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 343 370**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***A61K 38/43***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 04.03.2016

(11) **2 343 371**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C12P 13/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 343 410**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 343 418**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***E04F 10/06***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 343 429**
(84) IS 09.07.2016
(51) ***E05F 7/06***
(84) EE 09.03.2016

(11) **2 343 434**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***E21B 47/12***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 343 464**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F16F 13/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 343 466**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16H 61/4165***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 343 469**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F16K 31/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 343 526**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01K 15/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 343 608**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 343 636**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G06F 3/042***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 343 641**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 343 708**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G11B 33/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 343 715**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01F 38/30***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 343 748**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01L 41/187***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 343 770**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H01M 10/613***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 343 777**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H01Q 21/28***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 343 866**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 343 872**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H04M 1/03***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 343 878**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04N 19/70***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 343 911**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H04R 31/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 343 919**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 343 933**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04W 52/32***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 343 941**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 343 943**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04W 72/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 29.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 343 944**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 343 962**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A01B 49/06***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 343 973**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 343 986**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***A23L 2/38***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 344 016**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 344 034**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 07.10.2015

(11) **2 344 039**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 344 059**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61B 17/82***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 344 094**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61F 5/56***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 344 136**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 344 137**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015

RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 344 148**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61K 31/195***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 344 157**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61K 31/4178***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 344 170**
(84) LT 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61K 35/64***
(84) LV 24.02.2016

(11) **2 344 174**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 344 206**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61L 9/20***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 344 230**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 344 271**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B01F 5/02***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 344 280**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B05B 9/01***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 344 292**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B23B 27/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 344 296**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B23K 26/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 344 326**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B30B 9/32***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 344 343**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
(51) ***B42D 25/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 344 358**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 344 373**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B62D 35/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 344 382**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B64D 29/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 344 394**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65D 21/00***
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 344 400**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B65D 47/10***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 344 406**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B66B 13/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 344 411**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B67B 7/46***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 344 441**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C07C 59/42***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 344 447**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C07C 229/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 344 462**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07D 239/54***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 344 484**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C07D 413/10***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 344 493**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 344 494**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 344 506**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C07D 489/12***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 344 507**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C07D 489/12***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 344 509**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C07D 489/12***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 344 522**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***C07K 7/08***
(84) ES 27.01.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 344 621**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C12M 1/107***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 344 652**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C12P 7/06***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 344 671**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 344 685**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C25D 15/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 344 693**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
(51) ***D06F 67/08***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 344 714**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***E05B 73/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 344 720**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F01D 5/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 344 728**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016
(51) ***F01D 21/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 344 731**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F01K 13/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 344 733**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 21.11.2015
(51) ***F01N 3/022***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 344 749**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F02M 63/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 344 791**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F16K 31/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 344 809**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F21V 25/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 344 812**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***F23C 99/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 344 826**
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 344 832**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F41A 29/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 344 858**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 344 862**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G01N 21/03***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 344 891**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 344 902**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G01S 3/14***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 344 903**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01S 3/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 344 908**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G01V 3/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 345 019**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G08C 17/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 345 020**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G08G 1/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 345 053**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H01H 9/14***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 345 055**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H01H 71/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 345 069**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H01L 21/768***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 345 079**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 345 091**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H01L 31/20***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 345 098**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 345 122**
(84) ES 02.12.2015
HR 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H02H 3/04***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 345 145**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H02N 2/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 345 184**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04B 17/309***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 345 205**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 345 217**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 345 229**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 345 234**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04M 1/57***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 345 266**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04W 8/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 345 272**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 345 281**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04W 36/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 345 289**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04W 48/20***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 345 326**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A01N 25/00***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 345 337**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A23L 2/60***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 345 343**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 05.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***A47B 13/08***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 345 347**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A47F 3/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 345 391**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 345 398**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A47K 7/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 345 420**
(84) GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
BE 31.03.2016
SE 06.01.2016
LU 22.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61K 39/12***
(84) FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 345 430**
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61L 27/48***
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 345 446**
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
PT 18.04.2016
LU 22.03.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 345 455**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61P 25/08***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 345 510**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 13.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***B25F 5/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 345 524**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B29C 49/78***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 345 525**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B29C 51/02***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 345 528**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***B29C 70/08***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 345 529**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B29C 70/34***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 345 579**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B64C 13/50***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 345 595**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65D 30/24***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 345 599**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B65D 65/46***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 345 610**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B65H 19/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 345 617**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B66B 11/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 345 636**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C07F 9/40***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 345 660**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***C07H 19/067***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 345 679**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08F 279/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 345 731**
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
(51) ***C12N 15/864***
(84) GR 22.01.2016
PL 21.10.2015

CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 345 736** (51) ***C12P 23/00***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 345 739** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 345 740** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 345 749** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
LU 14.01.2016 MC 02.12.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 345 784** (51) ***E05C 9/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 345 835** (51) ***F16P 3/08***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 345 848** (51) ***F24B 1/24***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 345 888** (51) ***G01N 21/64***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 345 893** (51) ***G01N 27/416***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 345 934** (51) ***G03F 7/038***
(84) NO 23.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 345 944** (51) ***G05D 1/02***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 345 954** (51) ***G06F 3/041***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 345 982** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 18.05.2016

(11) **2 346 031** (51) ***G10L 19/035***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 26.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 30.09.2015 IE 26.11.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 346 045** (51) ***H04N 5/60***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 346 052** (51) ***H01F 27/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 346 053** (51) ***H01F 27/04***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 346 061** (51) ***H01H 33/66***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 346 072** (51) ***H01L 21/67***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 346 081** (51) ***H01L 29/78***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 346 083** (51) ***H01L 29/84***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 346 114** (51) ***H01Q 1/24***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 346 168** (51) ***H03K 19/0175***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 346 217** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 346 281** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 346 287** (51) ***H04W 48/18***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 346 288** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 346 290** (51) ***H04W 56/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 346 304** (51) ***H05B 3/50***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 346 313** (51) ***A01D 34/835***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 346 327** (51) ***A01N 35/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016

PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 346 357** (51) ***A23L 33/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 346 410** (51) ***A61B 10/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 346 420** (51) ***A61B 17/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 346 435** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 346 450** (51) ***A61F 2/90***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 346 459** (51) ***A61F 13/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 346 460** (51) ***A61F 13/42***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 346 464** (51) ***A61G 7/057***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 346 466** (51) ***A61G 13/12***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 346 469** (51) ***A01N 1/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 346 471** (51) ***B07B 1/24***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 30.09.2015
IE 03.10.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 346 480** (51) ***A61K 8/41***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 346 493** (51) ***A61K 9/20***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 346 517** (51) ***A61K 36/11***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 346 519** (51) ***A61P 1/16***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 346 528** (51) ***A61K 39/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 346 529** (51) ***A61K 39/145***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 346 544** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 346 545** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 346 554** (51) ***A61M 15/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 346 557** (51) ***A61M 15/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 346 558** (51) ***A61M 21/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 346 589** (51) ***B01D 24/14***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 346 626** (51) ***B21B 37/68***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 27.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 346 652** (51) ***B26B 21/22***
(84) LV 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015 NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 346 680**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H05K 3/34***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 346 712**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 23.10.2015

(11) **2 346 717**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60N 2/48***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 346 725**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60T 8/172***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 346 728**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B60T 17/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 346 786**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 30.09.2015
GB 16.12.2015
(51) ***C01F 7/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 346 806**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C07C 46/02***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 346 809**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C07C 209/08***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 346 815**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C07C 253/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 346 868**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 346 872**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 346 883**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C07H 19/073***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 346 889**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C07H 19/04***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 346 914**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C08F 220/28***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 346 916**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C08G 18/02***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 346 933**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C08J 3/20***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 346 970**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***C10M 169/04***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
EE 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 346 981**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C12H 1/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 346 987**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C12N 1/34***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 346 990**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
(51) ***C12N 7/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 346 998**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 347 005**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 16.10.2015

(11) **2 347 052**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***E01C 11/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 347 078**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***E05G 1/12***
(84) NO 04.02.2016
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 347 102**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***F01K 25/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 347 110**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015
(51) ***F01N 3/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 19.11.2015
IE 19.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 347 124**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
SE 17.12.2015
CH 31.12.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 31.12.2015
LU 16.12.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015

NO 31.12.2015
NL 01.01.2016
GB 16.12.2015

(11) **2 347 158**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F16K 39/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 347 175**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 347 186**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A47J 37/06***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 347 269**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G01P 15/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 347 286**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G01V 1/38***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 347 296**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G02B 21/36***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 347 305**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 347 368**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 347 413**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C23C 18/16***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 347 450**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 15.10.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 347 451**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 347 457**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H01L 33/62***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 347 461**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01M 2/26***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 347 468**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 347 471**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01R 11/15***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 347 487**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 347 603**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
GB 21.01.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 01.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 01.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 347 663**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A23L 2/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 347 677**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A47C 3/04***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 347 684**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***A47G 27/04***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 347 733**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 11.01.2016
DK 16.12.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 347 739**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 24.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 347 745**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61G 1/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 347 798**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A62C 3/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 347 804**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A63B 71/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 347 849**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B23H 1/10***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 347 870**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B26D 1/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 347 871**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B26D 7/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 347 907** (51) ***B41J 2/35***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 21.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 347 914** (51) ***B42C 9/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 17.01.2016
MC 11.11.2015

(11) **2 347 929** (51) ***B60N 2/22***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 347 948** (51) ***B62J 17/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 347 962** (51) ***B65D 1/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 347 975** (51) ***B65D 85/72***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(84) LT 29.06.2016

(11) **2 347 995** (51) ***C01B 17/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 20.01.2016
MC 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 348 003** (51) ***C04B 35/111***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 348 016** (51) ***C07D 207/32***
(84) EE 17.02.2016

(11) **2 348 017** (51) ***C07D 209/86***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 17.10.2015

(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 348 030** (51) ***C07J 31/00***
(84) FI 06.05.2015
DK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(84) GR 07.08.2015
PT 07.09.2015

(11) **2 348 031** (51) ***C07J 41/00***
(84) FI 17.06.2015
PT 19.10.2015
LU 16.03.2016

(84) GR 18.09.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 348 074** (51) ***C09D 5/33***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 348 075** (51) ***C09C 1/64***
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 348 101** (51) ***C12N 1/21***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 348 113** (51) ***C12N 1/21***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 348 122** (51) ***C12P 7/62***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 348 181** (51) ***E05D 15/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 348 219** (51) ***F04D 29/08***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(84) LT 29.06.2016

(11) **2 348 233** (51) ***F16H 61/12***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 348 248** (51) ***F21S 8/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 348 250** (51) ***F21V 7/00***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 20.01.2016
MC 25.11.2015

(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 348 257** (51) ***F24C 7/02***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(84) LT 29.06.2016

(11) **2 348 297** (51) ***G01L 5/28***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

(84) IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 348 336** (51) ***G01V 3/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(84) LT 01.06.2016

(11) **2 348 373** (51) ***G05B 19/418***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016

(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 348 428** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 348 445** (51) ***G06F 21/62***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015

(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 11.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 348 451** (51) ***G06F 21/88***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 348 459** (51) ***G06K 19/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 LU 17.01.2016
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 348 488** (51) ***G07C 5/08***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 348 530** (51) ***H01L 29/12***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 348 552** (51) ***H01L 33/62***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 348 564** (51) ***H01M 4/86***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 FR 23.11.2015
DK 23.09.2015 IE 29.10.2015
GB 23.12.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 348 569** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016

(11) **2 348 583** (51) ***H01R 13/11***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
GB 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 18.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 348 605** (51) ***H02J 7/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 348 614** (51) ***H02K 1/27***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 348 624** (51) ***H02M 1/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 348 638** (51) ***H03K 17/955***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 348 649** (51) ***H04B 7/212***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
LU 19.01.2016 DK 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 21.10.2015

(11) **2 348 659** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 30.09.2015
IE 15.10.2015 GB 30.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 348 670** (51) ***G06Q 30/04***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 348 671** (51) ***H04L 12/18***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 348 690** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 348 729** (51) ***H04N 21/2365***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 348 748** (51) ***H04N 13/04***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 348 749** (51) ***H04Q 3/62***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.01.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 LU 25.01.2016
DK 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 348 757** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
MC 04.11.2015 IE 29.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 348 780** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 348 815** (51) ***C07K 14/005***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 348 824** (51) ***A01K 13/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016

SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 348 843**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A01N 43/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 348 857**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C07F 9/6506***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 348 891**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A23L 1/305***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 348 917**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A46B 9/04***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 348 973**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 348 993**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61B 5/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 349 025**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
IE 09.10.2015

(11) **2 349 026**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 17/221***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 349 029**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 349 038**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 349 074**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 349 080**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61F 2/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 349 093**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 19.11.2015

(11) **2 349 101**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61F 2/26***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 349 102**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61F 2/26***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 349 105**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A61F 2/26***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 349 114**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61L 27/10***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 349 123**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61F 2/958***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 349 127**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
(51) ***A61F 2/90***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 349 129**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61F 2/91***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 349 140**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61F 5/56***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 349 153**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 349 161**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***A61G 1/06***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 349 163**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***D07B 1/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 349 176**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61J 1/03***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 349 197**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61K 8/87***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 349 243**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61K 31/17***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 349 255**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61K 31/4025***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 349 285**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61K 31/7076***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 349 293**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61K 35/60***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 349 301**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61K 36/54***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 349 320**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 349 392**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61M 1/34***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 349 408**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61M 5/178***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 349 417**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 349 452**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61N 1/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 349 460**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61C 19/06***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 349 472**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 349 475**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61N 2/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 349 485**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61P 31/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 349 487**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
IE 24.11.2015
(51) ***A61Q 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 349 488**
(84) LV 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
(51) ***A61Q 11/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
BE 30.11.2015
AT 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 24.11.2015

(11) **2 349 489**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61Q 11/00***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 24.11.2015

(11) **2 349 503**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A63B 53/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 349 551**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B01J 13/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 349 566**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 349 573**
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(51) ***B02C 2/04***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 349 610**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B22C 9/10***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 349 623**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B23D 77/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 349 631**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 23.10.2015
(51) ***B23K 10/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 349 637**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B23K 26/242***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 349 678**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B29C 49/48***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 349 682**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 349 705**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
IE 03.11.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B31B 29/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015

(11) **2 349 717**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B32B 37/10***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 349 721**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B41F 13/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 349 738**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B43K 24/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 349 761**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60J 7/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 349 782**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 349 788**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 22.10.2015
(51) ***B60R 19/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 349 797**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B60T 8/1755***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 349 803**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B60W 50/16***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 349 805**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B60W 50/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 349 826**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B63B 3/56***
(84) GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 349 828**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 16.11.2015
(51) ***B63B 59/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 349 857**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B65D 27/30***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 349 879**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65G 21/18***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 349 955**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C07C 2/66***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 349 967**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07C 41/16***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 349 969**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
(51) ***C07C 45/52***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 349 999**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C07D 209/18***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 350 009**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C07D 213/75***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 350 030**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07D 239/91***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 350 032**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07D 263/56***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 350 035**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C07D 307/20***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 350 059**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07D 403/14***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 350 077**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C07D 471/22***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 350 115**
(84) LT 13.04.2016
(51) ***A61K 38/06***
(84) PL 13.04.2016

(11) **2 350 118**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 350 122**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 350 126**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 24.11.2015
(51) ***C07K 14/78***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 350 143**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C08F 10/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 350 166**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C08G 73/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 350 193**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C08L 77/06***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 350 213**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C09D 11/52***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 350 247**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C11D 17/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 350 271**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C12N 7/06***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

(11) **2 350 273**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C12N 9/50***
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 350 283**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C12N 15/117***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 350 338**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
(51) ***C23C 14/12***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 350 353**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C25C 3/12***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 350 366**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***D04B 1/18***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 350 367**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***D04H 1/42***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 350 376**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***D06F 39/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 350 385**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015
(51) ***D21F 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 12.10.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 350 456**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 20.11.2015
(51) ***F03G 7/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 350 476**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A47G 29/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 350 481**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F16C 33/54***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 350 491**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16F 7/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 350 509**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F04B 7/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 350 511**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F16K 41/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 350 527**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016
(51) ***F21V 25/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 350 541**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F25B 39/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 350 549**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F28D 20/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 350 560**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***F42B 3/18***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 350 571**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01D 5/244***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 350 582**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G01H 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 350 593**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G01L 3/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 350 596**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G01L 19/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 350 646**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 350 653**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 350 660**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07K 17/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 350 662**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G01N 33/573***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 350 684**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H03C 1/00***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016

(11) **2 350 702**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01V 5/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 350 703**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01W 1/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 350 751**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G05B 19/416***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 350 767**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***G06F 1/20***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 350 792**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G06F 3/042***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 350 947**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***G06Q 30/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 350 978**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G07C 1/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 351 006**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G09F 15/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 351 019**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 351 028**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G11B 20/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 351 042**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G11C 16/22***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 351 044**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G11C 11/56***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 30.10.2015

(11) **2 351 059**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01H 13/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 351 063**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H01J 37/20***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 351 092**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01L 31/0236***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 351 115**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 351 119**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
IE 11.11.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 351 125**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01M 4/62***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 351 161**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01R 13/64***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 351 164**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01R 13/6467***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 351 185**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 351 188**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H02J 9/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 351 248**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04B 7/155***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 351 261**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04B 10/278***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 351 263**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04B 10/67***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 351 302**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 351 303**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04L 25/14***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 351 313**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 25.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 351 335**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 351 351**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04N 5/217***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 01.10.2015

(11) **2 351 387**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 351 389**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 351 479**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A01G 9/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 351 493**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A23B 4/20***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 351 496**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A41B 9/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 351 502**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A47J 31/46***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 351 536**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 351 548**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 351 549**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 351 564**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 06.01.2016
MC 11.11.2015
(51) ***A61K 31/40***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 351 588**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A61M 1/34***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 351 601**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A62C 13/76***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 351 618**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A24C 5/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 351 653**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B44D 3/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 351 661**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B60K 6/48***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 351 672**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60S 1/38***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 351 674**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60S 3/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 351 677**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60W 10/26***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 351 684**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60Q 1/38***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 351 686**
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(51) ***B63B 1/38***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 351 703**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C01B 3/38***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 351 715**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C03B 37/018***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 351 721**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C04B 35/66***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 351 731**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***C07C 237/44***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 351 733**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C07C 263/10***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 351 761**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C07F 9/50***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 351 777**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 31.10.2015
(51) ***C07K 16/30***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LI 31.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 351 820**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C10G 69/04***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 351 823**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C11D 1/722***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 351 835**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C12N 7/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 351 871**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C23C 14/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 351 901**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E06B 1/60***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 351 914**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***F01K 13/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 351 920**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F02C 6/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 351 936**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F15B 11/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 351 951**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 351 991**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 352 010**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***G01N 21/27***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016

PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 352 021**
(51) ***G01N 27/62***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 352 022**
(51) ***H01J 49/16***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 352 071**
(51) ***G05D 1/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 352 074**
(51) ***G06F 3/0354***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 352 077**
(51) ***G06F 3/0481***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 352 112**
(51) ***H04N 21/422***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 352 154**
(51) ***G21F 5/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 352 160**
(51) ***H01H 37/54***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 352 165**
(51) ***H01L 21/28***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 352 192**
(51) ***H01M 4/58***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 352 210**
(51) ***H01S 3/11***
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016

(11) **2 352 213**
(51) ***H02H 1/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 352 234**
(51) ***H04B 1/525***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 352 244**
(51) ***H04J 11/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 352 258**
(51) ***H04L 12/741***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 352 267**
(51) ***H04L 27/26***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 352 309**
(51) ***H04R 1/40***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 352 354**
(51) ***H04W 80/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 13.03.2016
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 352 389**
(51) ***A23C 9/123***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 352 420**
(51) ***A61B 5/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 352 535**
(51) ***A61M 5/142***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
IE 22.10.2015

(11) **2 352 540**
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 352 604**
(51) ***B21D 5/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 352 609**
(51) ***B23B 31/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
DE 01.06.2016
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 03.11.2015
GB 14.01.2016

(11) **2 352 616**
(51) ***B23K 20/10***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 352 619**
(51) ***H02B 1/30***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 352 638**
(51) ***B29D 35/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 352 667** (51) ***B62M 23/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 06.11.2015
DK 23.09.2015 IE 06.11.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 352 692** (51) ***B67C 3/24***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 352 693** (51) ***B67C 3/24***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 352 718** (51) ***C07C 201/08***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 352 719** (51) ***C07C 213/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 352 761** (51) ***C07K 16/22***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 352 770** (51) ***C08F 8/44***
(84) HR 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 352 781** (51) ***C08L 67/04***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 352 817** (51) ***C12N 5/0793***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 352 818** (51) ***C12N 9/12***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 352 836** (51) ***C12P 7/22***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 352 860** (51) ***C23G 1/08***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 352 870** (51) ***D04H 1/42***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 352 880** (51) ***D21H 21/40***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 352 909** (51) ***F01D 25/24***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 352 944** (51) ***F16L 41/06***
(84) LT 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 352 948** (51) ***F16P 3/08***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 352 960** (51) ***F26B 3/084***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 352 962** (51) ***F28C 3/14***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 352 964** (51) ***F42C 11/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 352 982** (51) ***G01N 1/22***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
MC 30.09.2015 LU 06.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 30.09.2015 IE 06.11.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 353 007** (51) ***G01N 33/564***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 353 017** (51) ***G01R 31/08***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 353 025** (51) ***G01S 7/497***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 353 071** (51) ***G06F 3/048***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 353 158** (51) ***G09G 3/34***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 353 166** (51) ***G11C 13/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 06.01.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 353 173** (51) ***H01L 21/033***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 11.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 30.09.2015 IE 11.11.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 353 193** (51) ***H01L 31/18***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 353 211**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01R 13/62***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 353 214**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G02F 1/39***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 353 215**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 353 236**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04B 17/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 353 282**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 353 305**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04S 3/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 353 325**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04W 40/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 353 361**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A01D 34/54***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 31.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 353 389**
(84) ES 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61K 48/00***
(84) IT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 353 393**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A22C 11/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 353 422**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
LU 18.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
SI 14.10.2015
(51) ***A43B 9/02***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
GB 18.01.2016

(11) **2 353 424**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A43B 13/20***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 353 428**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A44C 5/14***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 353 431**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A45C 13/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 353 440**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A47B 49/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 353 486**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A47L 15/48***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 353 487**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A47L 15/48***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 353 491**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 353 493**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 353 517**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 353 533**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 07.02.2016
LI 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 353 542**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***A61C 13/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 353 545**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 353 549**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 353 553**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 353 554**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***A61F 2/915***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 29.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 353 555**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 28.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 353 595**
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 19.01.2016
MC 28.10.2015
(51) ***A61K 31/202***
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 353 601**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 353 633**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 353 648**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 353 656**
(84) FI 01.06.2016
(51) ***A61K 8/42***

(11) **2 353 663**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A63B 24/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 353 671**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A63C 5/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 353 745**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B21D 22/22***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 353 768**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B23K 26/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 353 773**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B23P 19/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 17.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 353 790**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B25D 11/12***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 353 852**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B30B 11/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 353 856**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B31B 39/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 353 863**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B41F 7/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 353 891**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60D 1/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 353 896**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 353 905**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***B60J 7/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 353 951**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015
(51) ***B60T 8/17***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 06.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 353 952**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B60T 13/04***
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 353 976**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B62D 55/112***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 353 981**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B62J 37/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 354 025**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
(51) ***B65D 21/06***
(84) FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
LU 07.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 354 063**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B65H 5/30***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 354 065**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
GB 28.01.2016
(51) ***B65H 23/182***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 28.01.2016
MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 354 083**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B81B 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 354 108**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C04B 28/14***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 354 134**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C07D 403/12***
(84) NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 354 136**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C07D 413/12***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 354 170**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
GB 21.01.2016
(51) ***C08F 210/18***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 26.11.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 354 180**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08J 9/28***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 354 187**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
(51) ***C08L 55/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016

LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 354 286** (51) ***D04B 15/56***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 354 298** (51) ***D06M 15/277***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 354 344** (51) ***E04B 1/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, BE 29.02.2016, PL 23.09.2015, MC 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PT 25.01.2016, DK 23.09.2015, LU 04.02.2016

(11) **2 354 348** (51) ***E04B 1/61***
(84) HR 30.03.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 354 355** (51) ***E04C 2/04***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 354 367** (51) ***E04F 13/08***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 354 374** (51) ***E04G 1/15***
(84) HR 30.03.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 354 384** (51) ***E05B 79/06***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, DK 07.10.2015, CH 31.01.2016, GB 26.01.2016
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 31.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, LU 26.01.2016, MC 07.10.2015, LI 31.01.2016, SI 07.10.2015

(11) **2 354 397** (51) ***E05B 77/06***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 354 432** (51) ***E06B 11/02***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, LU 28.01.2016, MC 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, DK 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 354 462** (51) ***F01D 11/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 354 472** (51) ***F01D 25/24***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 354 481** (51) ***F01M 11/04***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 354 543** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, LU 29.01.2016, CH 31.01.2016, SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015, MC 28.10.2015, LI 31.01.2016

(11) **2 354 551** (51) ***F04C 2/16***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 354 575** (51) ***F16B 39/38***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 354 602** (51) ***F16H 63/32***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 31.01.2016, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, LU 24.01.2016, MC 16.09.2015
CH 31.01.2016
GB 24.01.2016
LI 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 354 635** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.01.2016, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015, CH 31.01.2016, GB 19.01.2016
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, LU 19.01.2016, MC 30.09.2015, LI 31.01.2016, SI 30.09.2015

(11) **2 354 645** (51) ***F21V 7/00***
(84) NO 15.09.2016, FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 354 655** (51) ***F23G 7/06***
(84) BE 31.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, CH 31.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016, LI 31.01.2016, MC 06.01.2016

(11) **2 354 657** (51) ***F23N 1/02***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 354 682** (51) ***G05D 23/19***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 354 712** (51) ***F24J 2/04***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015, DK 28.10.2015, CH 31.01.2016, GB 28.01.2016
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, LU 11.01.2016, MC 28.10.2015, LI 31.01.2016, SI 28.10.2015

(11) **2 354 713** (51) ***F24J 2/04***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.01.2016, PL 30.09.2015, LU 11.01.2016, MC 30.09.2015, LI 31.01.2016, SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015, CH 31.01.2016, GB 11.01.2016

(11) **2 354 714**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F24J 2/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 354 735**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F25D 25/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 354 751**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***F41F 3/042***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 354 756**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 27.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***F42B 10/46***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 354 770**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G01F 23/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 354 793**
(84) FI 22.06.2016
(51) ***C07K 14/435***

(11) **2 354 808**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01S 15/46***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 354 821**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G02B 6/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 354 823**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***G02B 6/25***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 27.01.2016
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 354 834**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 26.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 354 908**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 354 947**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G06F 11/07***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 355 076**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G09F 13/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 355 098**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G11B 5/127***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 355 126**
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H01J 37/32***
(84) GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 355 137**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01L 21/22***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 355 142**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01L 21/8246***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 355 181**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H01L 33/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 355 209**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***H01M 2/30***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
HR 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 355 215**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H01M 4/62***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 355 249**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01R 4/48***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 355 254**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01R 12/58***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 355 279**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H02G 15/013***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 355 282**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***H02G 3/14***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 355 375**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04B 10/27***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 355 428**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 355 536**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04Q 1/45***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 355 561**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04W 74/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 355 567**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 16/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 355 581**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H04W 36/30***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 355 593**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 28.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 355 608**
(51) ***H04W 76/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 355 625**
(51) ***H05B 33/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 13.11.2015

(11) **2 355 649**
(51) ***A01G 25/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 355 695**
(51) ***A61B 5/02***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 355 740**
(51) ***A61B 18/20***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 355 749**
(51) ***A61F 2/34***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 355 765**
(51) ***A61G 12/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 355 766**
(51) ***A61G 13/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 19.11.2015

(11) **2 355 813**
(51) ***A61K 31/23***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
IE 09.11.2015

(11) **2 355 832**
(51) ***A61K 31/7105***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 355 870**
(51) ***A61M 5/31***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 355 872**
(51) ***A61M 5/315***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 355 876**
(51) ***A61M 5/32***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 355 879**
(51) ***A61M 5/48***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 355 892**
(51) ***A61N 1/05***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 355 939**
(51) ***B07C 5/34***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 355 950**
(51) ***B23D 21/00***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 355 962**
(51) ***B26F 1/38***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 355 966**
(51) ***B29B 13/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 355 973**
(51) ***B29C 67/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 355 974**
(51) ***B31B 3/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 355 976**
(51) ***B32B 13/00***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 356 020**
(51) ***B63B 35/44***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 356 024**
(51) ***F16F 15/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 356 061**
(51) ***B67C 3/24***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 356 110**
(51) ***C07D 403/06***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 356 198**
(51) ***C10G 3/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 356 208**
(51) ***C12M 1/22***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 356 216** (51) ***C07K 14/705***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 356 223** (51) ***C12N 5/0797***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 356 232** (51) ***C12N 15/10***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 356 249** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 356 262** (51) ***C21D 8/10***
(84) GR 10.06.2016 (84) NO 09.06.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 356 292** (51) ***E04C 5/03***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 09.12.2015 DK 23.09.2015
IE 09.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 23.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 356 341** (51) ***F15B 15/19***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 356 351** (51) ***B25G 1/10***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 356 375** (51) ***F21K 99/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 356 396** (51) ***F41A 7/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 356 404** (51) ***G01C 19/56***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 30.11.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
IE 27.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 356 418** (51) ***G01L 9/16***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 356 419** (51) ***G01L 9/16***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 356 420** (51) ***G01L 27/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 356 439** (51) ***G01N 27/90***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 356 456** (51) ***G01N 33/533***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 356 522** (51) ***G05B 5/00***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 356 533** (51) ***G05F 3/30***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 356 580** (51) ***G06F 15/76***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 356 675** (51) ***H01L 31/18***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 356 683** (51) ***H01L 27/146***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 356 698** (51) ***H02S 40/34***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 356 721** (51) ***H01R 13/15***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 08.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 IE 08.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 356 722** (51) ***H01R 12/58***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 356 734** (51) ***H02K 1/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 13.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 16.09.2015 IE 13.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 356 752** (51) ***H04B 1/707***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 356 757** (51) ***H04B 7/155***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 356 777** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 356 780** (51) ***H04L 12/911***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 356 799** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 356 804**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04M 1/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 356 814**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H04N 21/239***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 356 818**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 356 845**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 356 848**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04W 36/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 356 861**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 356 862**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04W 52/22***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 356 880**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H05B 33/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 356 949**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 356 971**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 8/25***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 356 972**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 8/25***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 356 983**
(84) MT 20.02.2013
LT 03.12.2015
LV 03.12.2015
SI 04.12.2015
(51) ***A61K 9/107***
(84) MC 31.12.2015
IS 30.06.2016
RS 14.06.2016

(11) **2 356 991**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 357 016**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***A61M 39/28***
(84) NL 20.04.2016

(11) **2 357 064**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 16.12.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B26D 7/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 357 066**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B29B 17/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 357 067**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 10.02.2016
(51) ***B29B 17/02***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 357 127**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B62K 23/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 357 149**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 08.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B66B 5/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
GB 21.01.2016

(11) **2 357 153**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C01B 21/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 357 195**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***C07K 14/65***

(11) **2 357 247**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C12P 7/62***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 357 285**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015
(51) ***E02F 3/34***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 357 308**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***E06B 9/15***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 357 309**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***E06B 9/174***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 357 311**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***E06B 9/15***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 357 337**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
GB 21.01.2016
(51) ***F02B 37/007***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 11.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 357 348**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***F02G 1/053***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 357 374**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***F16C 32/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 357 385**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 15.02.2016
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 357 386**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F16K 1/44***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 357 440**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F28D 15/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 357 446**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***G01C 22/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 357 464**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 357 472**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01N 33/48***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 357 475**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 357 486**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01S 5/18***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 357 524**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G03B 9/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 357 530**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G03F 7/32***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 357 535**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G03G 15/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 357 545**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F01P 9/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 357 550**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 357 551**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 357 590**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 20.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 357 654**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G11C 15/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 357 656**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01L 39/24***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 357 657**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015
(51) ***H01F 27/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 357 677**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 357 701**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F17C 11/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 357 705**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01Q 1/50***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 357 721**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H02M 7/487***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 357 723**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H02P 1/46***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 05.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 357 736**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 357 752**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 357 762**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 12/437***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 357 784**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.12.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 357 808**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G06F 3/14***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 357 811**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***H04N 5/765***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 357 854**
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04S 7/00***
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 357 857**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04W 4/24***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 358 202**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61K 31/4184***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 358 205**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A01N 57/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 358 206**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A21C 13/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 358 208**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A23B 7/015***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 358 300**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61F 2/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 358 313**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
PL 16.12.2015
(51) ***A61F 5/44***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016

(11) **2 358 316**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61F 9/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 358 337**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61Q 5/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 30.11.2015

(11) **2 358 349**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61L 31/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 358 379**
(84) LT 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
PL 16.12.2015
(51) ***A61K 31/70***
(84) LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 358 407**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 15.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***A61L 27/44***
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 358 418**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61M 11/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 358 421**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61M 16/08***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 358 440**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61Q 5/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 358 481**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
BE 29.02.2016
IS 02.04.2016
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
(51) ***B05B 15/12***
(84) NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 358 521**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B32B 3/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 358 524**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B32B 7/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 358 573**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60T 7/22***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 358 574**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 358 602**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65D 1/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 358 623**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B66B 1/30***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 358 626**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B66B 13/14***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 358 631**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C01B 3/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 358 690**
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C07D 295/135***
(84) LT 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 358 716**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 358 720**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 358 731**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07H 15/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 358 751**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 358 761**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***C08B 37/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 31.03.2016

(11) **2 358 765**
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C08F 8/48***
(84) GR 25.05.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 358 785** (51) ***C08G 63/64***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 358 806** (51) ***C08L 9/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 01.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 IE 01.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 358 865** (51) ***C12N 1/20***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 358 866** (51) ***C12N 1/20***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 17.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
IE 17.12.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 358 922** (51) ***C23C 22/10***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 358 940** (51) ***D21F 7/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 20.11.2015 GB 14.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 358 979** (51) ***F01D 11/00***
(84) LV 28.10.2015 (84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015 NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 30.11.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 18.11.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 359 014** (51) ***F16B 37/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 11.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 23.09.2015 IE 11.11.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 359 036** (51) ***F16J 15/32***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 359 042** (51) ***F16L 9/12***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 359 045** (51) ***F16L 37/084***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 30.09.2015 IE 30.11.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 359 052** (51) ***F21V 7/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 359 068** (51) ***F24C 15/20***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 359 091** (51) ***G01C 15/00***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 359 117** (51) ***G01L 19/08***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 359 123** (51) ***G01N 21/90***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
BE 29.02.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 MC 16.12.2015
LU 16.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 359 124** (51) ***G01N 23/222***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 359 125** (51) ***H01J 49/26***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 359 138** (51) ***G01N 33/543***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 359 170** (51) ***G02B 5/24***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 359 196** (51) ***H01B 13/34***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 359 203** (51) ***G05B 19/418***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 30.11.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 IE 24.11.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 359 252** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 30.03.2016 MC 12.08.2015

(11) **2 359 376** (51) ***H01F 7/13***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 359 412**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
(51) ***H01L 31/042***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 359 416**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
GB 21.01.2016
(51) ***H01L 33/38***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 359 427**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H01M 4/60***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 359 442**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H01R 13/629***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 359 479**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 16.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H03M 1/06***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 359 482**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04B 1/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 359 483**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(51) ***H04B 1/12***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 359 536**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 359 553**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 359 601**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H04N 19/105***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 359 606**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A63F 13/211***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 359 629**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04W 24/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
IE 16.11.2015

(11) **2 359 641**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H04W 40/22***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 19.10.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 359 646**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 359 656**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 29.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 359 668**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 359 678**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A01G 7/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 359 688**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
DK 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***A01N 1/02***
(84) ES 27.05.2015
AT 27.05.2015
PT 28.09.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 359 757**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 359 771**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***A61C 13/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 359 779**
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 359 780**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 359 790**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A61F 13/512***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 359 791**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61G 7/015***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 359 868**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***A61K 48/00***

(11) **2 359 896**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 359 897**
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61N 1/30***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 359 911**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A63B 69/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 359 912**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A63B 71/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 359 931**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B01J 41/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 359 954**
(84) GR 28.04.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B21D 51/26***
(84) LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 359 977**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
(51) ***B23K 26/03***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 17.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 359 986**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 360 036**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60G 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 360 049**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 360 071**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60T 7/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 360 073**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 09.12.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B60T 8/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 360 080**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 360 092**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 29.10.2015
(51) ***B64C 1/26***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 360 104**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 23.02.2016

(11) **2 360 140**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
(51) ***C07C 39/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 12.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 360 173**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C07K 14/005***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 360 187**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07K 16/32***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 360 190**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***C08F 4/654***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 360 193**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***C08F 283/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 360 236**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
NL 09.03.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 360 237**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 360 245**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C12N 9/24***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 360 322**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***E04B 2/74***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 360 340**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***E06B 1/52***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 360 366** (51) ***F02G 5/00***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 360 388** (51) ***F16F 1/373***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 27.01.2016 MC 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 360 420** (51) ***F21S 2/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 360 429** (51) ***F21V 15/01***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 360 438** (51) ***F24J 3/08***
(84) GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 360 494** (51) ***G01T 1/29***
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 13.01.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 360 504** (51) ***G02B 15/173***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 360 649** (51) ***G07D 5/02***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 360 663** (51) ***G06F 3/01***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 360 701** (51) ***H01L 39/24***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 360 704** (51) ***H01F 5/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 29.02.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 11.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 360 719** (51) ***H01L 21/338***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 14.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 14.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 360 750** (51) ***H01L 33/48***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 360 804** (51) ***H01R 4/36***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 360 811** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 360 825** (51) ***H02M 1/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 360 834** (51) ***H03H 11/22***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 360 855** (51) ***H04B 7/185***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 20.01.2016 MC 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 360 861** (51) ***H04J 3/06***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 360 871** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 360 878** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 IE 08.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 360 879** (51) ***H04L 29/12***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 360 884** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 360 895** (51) ***H04M 1/02***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 360 987** (51) ***H04M 1/725***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 360 998** (51) ***H05K 1/02***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.03.2016 LV 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 360 999** (51) ***H05K 1/11***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 361 012** (51) ***A01N 25/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 361 068** (51) ***A61F 9/008***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015

FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 29.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 361 131** (51) ***B01D 33/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 361 133** (51) ***B01D 39/16***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 361 157** (51) ***B05B 3/10***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 361 166** (51) ***B23B 27/16***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
IS 06.05.2016 LV 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 361 178** (51) ***B29C 67/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 361 208** (51) ***B65H 20/04***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 30.11.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 IE 12.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 361 215** (51) ***B66B 19/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 05.12.2015
DK 16.09.2015 IE 05.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 16.12.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 361 261** (51) ***C07K 14/435***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 361 288** (51) ***C09D 183/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 361 303** (51) ***C12N 5/0775***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 361 308** (51) ***C12N 15/85***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 23.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 361 317** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 361 323** (51) ***C23C 2/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 361 327** (51) ***D06F 35/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 361 329** (51) ***D06F 39/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 361 348** (51) ***F02B 53/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 361 358** (51) ***F23G 7/06***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
LT 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 361 362** (51) ***F24H 1/20***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 361 365** (51) ***F28F 3/04***
(84) LT 14.10.2015 (84) IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SM 14.10.2015 IE 26.11.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 361 378** (51) ***G01N 27/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 361 379** (51) ***G01N 27/22***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 361 402** (51) ***G03F 1/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 361 422** (51) ***G06T 7/40***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 361 444** (51) ***H01L 51/00***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 27.01.2016 MC 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 361 461** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 361 503** (51) ***A01N 37/18***
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 361 507** (51) ***A23K 10/00***
(84) LT 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **2 361 565** (51) ***A61B 17/29***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 29.02.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 16.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 361 567**
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 17.02.2016
LI 29.02.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 361 583**
(51) ***A61B 18/18***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 361 592**
(51) ***A61F 2/38***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 361 620**
(51) ***A61K 31/166***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 361 634**
(51) ***A61K 39/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 361 643**
(51) ***A61M 1/14***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 361 651**
(51) ***A61M 25/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 361 656**
(51) ***A62B 9/02***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 361 680**
(51) ***B01J 13/14***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 361 685**
(51) ***G01N 1/38***
(84) BE 29.02.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 361 707**
(51) ***B23B 29/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 361 732**
(51) ***B25F 5/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 03.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 361 733**
(51) ***B25H 3/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 361 739**
(51) ***E04H 15/06***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 361 758**
(51) ***B30B 11/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 361 760**
(51) ***C09J 4/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 361 785**
(51) ***B42B 4/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 08.02.2016

(11) **2 361 839**
(51) ***B65D 5/54***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 361 856**
(51) ***B65G 13/10***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 361 865**
(51) ***B65H 31/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 361 875**
(51) ***B67D 1/08***
(84) LT 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 361 878**
(51) ***C01B 3/56***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 361 879**
(51) ***C01G 49/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 361 921**
(51) ***C07H 19/06***
(84) FI 03.06.2015
AT 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) GR 04.09.2015
PT 06.10.2015

(11) **2 361 976**
(51) ***C12N 9/10***
(84) LT 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 361 988**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 362 017**
(51) ***E01B 7/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 362 031**
(51) ***E04B 2/74***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 362 040**
(51) ***E05B 9/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015

SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 14.02.2016
LI 29.02.2016
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 362 047** (51) ***E05D 15/56***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 21.02.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 362 049** (51) ***E05F 1/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 01.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 362 066** (51) ***F01D 5/14***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 362 078** (51) ***F02B 37/10***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 362 080** (51) ***F16C 33/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 15.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 362 081** (51) ***F02C 7/32***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 362 125** (51) ***F16K 31/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 362 138** (51) ***F23C 3/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 362 159** (51) ***F24J 2/46***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 362 180** (51) ***G01B 11/02***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 362 191** (51) ***G01N 9/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
GB 23.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 07.12.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 362 201** (51) ***G01L 1/22***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 362 208** (51) ***G01N 21/64***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 362 209** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 10.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 362 226** (51) ***G01N 33/68***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 362 240** (51) ***G01T 1/20***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 362 274** (51) ***G03G 21/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 28.12.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 362 312** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 362 328** (51) ***G06K 19/07***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 362 378** (51) ***G10H 1/10***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 362 390** (51) ***G10L 21/0208***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 362 405** (51) ***H01H 13/85***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 362 476** (51) ***H01M 4/92***
(84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 362 500** (51) ***H01R 13/74***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016

FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 362 508** (51) ***H02G 15/013***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 362 509** (51) ***H02G 3/22***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 362 514** (51) ***H02H 9/08***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 362 530** (51) ***H02K 41/03***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 362 558** (51) ***H04B 10/61***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 362 563** (51) ***H04L 1/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 362 672** (51) ***H04N 13/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 362 688** (51) ***H04W 4/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 362 698** (51) ***H04W 52/24***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 362 731** (51) ***A61K 31/366***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 362 734** (51) ***A01P 1/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 362 749** (51) ***A61B 17/14***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 362 752** (51) ***A61B 17/32***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 362 768** (51) ***A61K 9/20***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 362 788** (51) ***A61L 15/22***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 362 823** (51) ***B29C 45/16***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 362 824** (51) ***B29C 70/30***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 362 827** (51) ***B29C 70/54***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 362 882** (51) ***C07K 14/705***
(84) HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
EE 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

(11) **2 362 924** (51) ***E02D 3/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 362 930** (51) ***F04B 19/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 362 931** (51) ***F24H 9/20***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 362 933** (51) ***F24F 12/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 362 967** (51) ***G21C 17/10***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
AT 30.09.2015
LU 01.12.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 362 968** (51) ***B01L 1/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 363 002** (51) ***H04W 48/12***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 363 039** (51) ***A47B 43/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 29.02.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 363 064** (51) ***A61B 5/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

(11) **2 363 067** (51) ***A61B 5/16***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 363 072**
(51) ***G01S 7/52***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 363 073**
(51) ***A61B 10/00***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 363 076**
(51) ***A61B 17/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 363 091**
(51) ***G06Q 30/02***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 363 093**
(51) ***A61C 17/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 363 095**
(51) ***A61F 2/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 363 124**
(51) ***A61K 31/198***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 363 128**
(51) ***A61K 31/404***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 363 147**
(51) ***A61K 45/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 363 186**
(51) ***B01D 29/11***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 363 187**
(51) ***B01D 29/11***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 363 213**
(51) ***B08B 9/045***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 363 217**
(51) ***B21D 22/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 03.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 363 225**
(51) ***B23B 31/16***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 363 231**
(51) ***B23D 45/16***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 363 257**
(51) ***B27B 5/29***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 363 268**
(51) ***B29C 47/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 363 296**
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 363 302**
(51) ***B60B 35/16***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 363 306**
(51) ***B60D 1/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 02.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 363 310**
(51) ***B60J 1/17***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 363 314**
(51) ***B60M 1/26***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
HR 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
LU 01.03.2016
LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 363 337**
(51) ***B62D 33/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015

NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 363 357** (51) ***B65F 1/10***
(84) HR 02.03.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016, IS 02.07.2016
GR 03.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **2 363 358** (51) ***B65G 19/02***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.03.2016, SM 14.10.2015, LU 01.03.2016, SI 14.10.2015
NO 14.01.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015, MC 14.10.2015

(11) **2 363 372** (51) ***B67D 1/00***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, GR 02.10.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015, CZ 01.07.2015, SK 01.07.2015, SI 01.07.2015, LU 03.03.2016
NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, RS 01.07.2015, IT 01.07.2015, EE 01.07.2015, RO 01.07.2015, BE 31.03.2016, MC 01.07.2015

(11) **2 363 376** (51) ***C01B 17/04***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 363 403** (51) ***C07H 21/04***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 363 467** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, DK 16.12.2015
NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, PL 16.12.2015

(11) **2 363 498** (51) ***C12Q 1/60***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 363 521** (51) ***D04H 3/14***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 363 635** (51) ***F21S 8/10***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.03.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, DK 10.02.2016
ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, EE 10.02.2016

(11) **2 363 646** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015, LU 03.03.2016
NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, NL 29.07.2015, IT 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 31.03.2016, MC 29.07.2015

(11) **2 363 649** (51) ***F24D 5/02***
(84) NL 06.04.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016
LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 363 664** (51) ***F25B 1/00***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 363 678** (51) ***F41A 3/22***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 363 689** (51) ***G01C 19/5628***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 31.03.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, DK 17.02.2016
GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016, EE 17.02.2016

(11) **2 363 692** (51) ***G01D 5/30***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015, DK 21.10.2015, CH 31.01.2016, SI 21.10.2015
LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, LU 28.01.2016, MC 21.10.2015, LI 31.01.2016

(11) **2 363 701** (51) ***G01N 3/24***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.03.2016, SM 04.11.2015, LU 05.03.2016, SI 04.11.2015
LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015, MC 04.11.2015

(11) **2 363 713** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015
FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015
IT 03.06.2015, LU 02.03.2016
SI 03.06.2015, MC 03.06.2015

(11) **2 363 748** (51) ***G03F 7/027***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 363 749** (51) ***G03F 7/039***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015, IT 19.08.2015, EE 19.08.2015, RO 19.08.2015, BE 31.03.2016, MC 19.08.2015
NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015, CZ 19.08.2015, SK 19.08.2015, SI 19.08.2015, LU 03.03.2016

(11) **2 363 761** (51) ***G04B 9/02***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 363 764** (51) ***G04B 19/24***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.03.2016, LU 05.03.2016, SI 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015, MC 16.09.2015

(11) **2 363 789** (51) ***G06F 3/044***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 363 825** (51) ***G06K 7/00***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 363 864** (51) ***H01B 1/22***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 363 876** (51) ***H01J 47/02***
(84) NL 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, AT 29.04.2015, NO 29.07.2015, PT 31.08.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, IT 29.04.2015, MC 29.04.2015
FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, LT 29.04.2015, DK 29.04.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, SI 29.04.2015

(11) **2 363 900** (51) ***H01L 41/187***
(84) BE 29.02.2016, HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016
NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016

PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 363 901** (51) ***H01L 41/187***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 363 902** (51) ***H01L 41/187***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 363 912** (51) ***H01P 1/213***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 363 921** (51) ***H01R 13/11***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 01.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 363 922** (51) ***H01R 13/11***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 01.03.2016
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 363 939** (51) ***H02J 9/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 363 969** (51) ***H04B 7/02***
(84) FI 11.05.2016
(84) NL 11.05.2016

(11) **2 363 986** (51) ***H04L 25/03***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 363 995** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 02.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 363 997** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 364 017** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 364 020** (51) ***G06Q 30/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 364 023** (51) ***H04N 19/176***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 364 043** (51) ***H04W 12/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 364 054** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 364 064** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 364 070** (51) ***H05H 1/34***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 364 077** (51) ***A01B 63/10***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 364 084** (51) ***A01N 37/00***
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
(84) NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 364 112** (51) ***A61M 16/06***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 364 125** (51) ***A61C 13/107***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 364 163** (51) ***A61K 38/18***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 364 235** (51) ***B23K 20/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
IE 13.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 364 362** (51) ***C12N 15/86***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 11.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 364 388** (51) ***D21F 1/00***
(84) NO 18.08.2016
NL 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 364 413** (51) ***F17C 5/06***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 364 414** (51) ***F22B 21/34***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 364 432** (51) ***G01C 21/34***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 364 433** (51) ***G06F 17/30***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 364 458** (51) ***G09G 3/34***
(84) LT 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 364 512**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***F24H 9/14***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 364 518**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01Q 21/12***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 364 546**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H04H 60/80***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 364 548**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04N 5/44***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 364 555**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 364 575**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 364 609**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A45D 4/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 364 614**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 364 629**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
(51) ***A47L 9/16***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 10.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 364 630**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A47L 5/22***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 364 644**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 364 648**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 364 663**
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 364 667**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A61B 19/08***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 364 673**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 04.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 364 675**
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
(51) ***A61F 2/90***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 364 685**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A61G 7/05***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 364 686**
(84) GR 12.06.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
SK 11.03.2015
IS 11.07.2015
LV 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
(51) ***A61H 1/02***
(84) CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
FI 11.03.2015
HR 11.03.2015
LT 11.03.2015
IE 11.03.2015
DK 11.03.2015
MC 11.03.2015

(11) **2 364 730**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***A61K 39/395***

(11) **2 364 749**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 364 758**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B01D 11/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 364 762**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B01D 29/23***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 364 768**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 364 769**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 31.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***B01F 3/04***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 364 784**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B05B 1/26***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 364 808**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B23K 15/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 364 813**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B24B 33/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 364 825**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B25J 19/02***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 364 870**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***B60J 7/19***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 364 875**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B60N 2/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 364 876**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 364 881**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***B60R 13/08***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 364 899**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B62D 55/21***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 364 913**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***B60T 8/88***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 02.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 364 917**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 04.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B65B 27/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 364 924**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B65D 43/16***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 364 932**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65F 1/16***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 365 004**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 365 026**
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08J 7/00***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 365 051**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 11.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***C11D 1/14***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 365 053**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C11D 1/32***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 365 057**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C11D 3/33***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 365 063**
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
(51) ***C12N 9/10***
(84) IT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 26.03.2016
SI 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 365 071**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C12N 15/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 365 080**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C12N 15/115***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 365 100**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C21D 1/673***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 365 102**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C22C 23/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 365 116**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 09.03.2016
(51) ***D03C 1/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 365 136**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 08.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***E02B 17/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 365 165**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 08.03.2016
(51) ***E05D 5/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 365 169**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015

GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 07.03.2016
SI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 365 178**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***E06B 1/62***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 365 183**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***F01D 5/06***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 365 209**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
GB 28.01.2016
(51) ***F03B 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 28.01.2016
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 365 212**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 365 234**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***F16J 13/18***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 03.03.2016

(11) **2 365 246**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 365 252**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 13.03.2016

(11) **2 365 288**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01D 3/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 365 309**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 09.03.2016
(51) ***B67B 3/26***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 365 313**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 12.03.2016
(51) ***G01N 15/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 365 314**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 10.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***G01N 17/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 365 331**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C07K 16/08***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 365 335**
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 27.03.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 365 343**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G01P 5/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
EE 16.03.2016
LU 01.02.2016
LI 29.02.2016
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 365 376**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B41M 3/14***
(84) IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 365 379**
(84) BE 29.02.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***G02C 7/02***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 365 388**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***G02F 1/139***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 365 393**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 09.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 365 402**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(51) ***G03G 21/18***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 365 405**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***G04B 19/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 22.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 365 434**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
(51) ***G06F 11/36***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016

PL 30.09.2015
LU 19.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 365 444** (51) ***G06F 13/28***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 365 466** (51) ***G06K 19/077***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 365 480** (51) ***G09G 3/32***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 365 505** (51) ***H01H 13/83***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 365 507** (51) ***H01H 47/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 05.03.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 365 514** (51) ***H01J 37/28***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 10.03.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 365 529** (51) ***H01L 27/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 365 576** (51) ***H01P 1/203***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 365 582** (51) ***H01Q 5/35***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 365 586** (51) ***H01R 4/24***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 10.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 365 588** (51) ***H01R 12/79***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 365 594** (51) ***H01T 13/52***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 365 597** (51) ***H02G 3/20***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 09.03.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 365 607** (51) ***H02J 13/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 365 611** (51) ***H02K 3/12***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 365 620** (51) ***H02M 1/42***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 365 630** (51) ***H03H 21/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 365 660** (51) ***H04L 9/08***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 365 674** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 365 702** (51) ***H04N 21/426***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 365 708** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 365 711** (51) ***H04W 36/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 365 718** (51) ***H04W 60/06***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 03.03.2016

(11) **2 365 844** (51) ***A61Q 11/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 365 848**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A46B 15/00***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 365 871**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B01F 17/50***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 365 884**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B02C 15/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 365 910**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B41J 29/393***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 365 915**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B60K 6/42***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 366 005**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61F 13/475***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 366 014**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C11D 3/50***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 366 022**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***C12N 5/0735***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 366 037**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C22B 5/06***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
IE 18.11.2015

(11) **2 366 041**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***C25D 11/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 366 042**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***D01G 1/04***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 366 043**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
GB 21.01.2016
(51) ***D04H 1/44***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 366 048**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***D07B 7/14***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 366 051**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E04B 1/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 366 088**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F41A 9/20***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 366 119**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G01S 7/497***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 366 132**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
IE 18.11.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G05D 3/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 366 144**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***G06F 9/38***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 15.10.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 366 152**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06F 12/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 366 177**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G10L 19/26***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 17.11.2015

(11) **2 366 191**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01H 5/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 366 197**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01L 33/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 366 224**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04B 10/61***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 366 245**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 366 256**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04W 8/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 366 266**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04W 84/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 366 274**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A01D 34/17***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 366 293**
(84) AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
DK 20.01.2016
(51) ***A23G 9/40***
(84) LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 366 300**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
(51) ***A43B 17/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015

RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 10.03.2016

(11) **2 366 313**
(51) ***A47F 1/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 17.03.2016
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 366 315**
(51) ***A47J 27/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 366 319**
(51) ***A47L 9/14***
(84) PT 07.09.2015
GR 07.08.2015
HR 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 19.03.2016
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 366 322**
(51) ***A47L 15/42***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 19.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 366 357**
(51) ***A61B 34/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 366 368**
(51) ***A61F 13/20***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 366 370**
(51) ***A61G 5/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
LU 14.03.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 366 371**
(51) ***A61G 7/05***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 366 376**
(51) ***A61K 8/34***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 05.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 366 400**
(51) ***A61K 38/16***
(84) LT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
SI 30.09.2015
LV 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015

(11) **2 366 411**
(51) ***A61L 2/07***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 18.03.2016
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 31.03.2016
MC 06.05.2015

(11) **2 366 416**
(51) ***A61M 5/34***
(84) LT 02.03.2016
EE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 366 420**
(51) ***A61M 11/06***
(84) FI 06.05.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
MC 06.05.2015
GR 07.08.2015
DK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 366 426**
(51) ***A61N 1/39***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 366 430**
(51) ***A61N 7/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 19.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 366 462**
(51) ***B07C 3/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 19.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 366 483**
(51) ***B23D 47/12***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 366 498**
(51) ***B24B 55/10***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 366 504**
(51) ***B25J 9/16***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 366 507**
(51) ***B26B 21/44***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 15.03.2016
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 366 527**
(51) ***B29C 47/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 366 531**
(51) ***B29C 65/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
DE 01.06.2016
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
IE 11.11.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 366 549**
(51) ***B41J 2/47***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 366 551**
(51) ***B41J 2/21***
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 366 555**
(51) ***B42C 9/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 366 565**
(51) ***B60D 1/64***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 366 570**
(51) ***B60J 7/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 366 571**
(51) ***B60J 7/043***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 07.03.2016
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 366 607**
(51) ***B62D 33/06***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 366 613**
(51) ***B62J 7/08***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 366 623**
(51) ***B64C 25/34***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 366 625**
(51) ***B64D 27/14***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 366 636**
(51) ***B65D 53/04***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 366 638**
(51) ***B65D 85/10***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 16.03.2016

(11) **2 366 644**
(51) ***B65H 1/02***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 19.03.2016
SI 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 366 646**
(51) ***B65H 5/36***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 11.03.2016
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 366 656**
(51) ***B67C 3/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
GB 21.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 20.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 366 687**
(51) ***C07D 209/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 366 730**
(51) ***C08J 7/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 366 738**
(51) ***C09J 4/06***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 366 757**
(51) ***C10B 31/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 366 775**
(51) ***C12N 5/073***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 366 784**
(51) ***C12N 15/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 16.10.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 366 805**
(51) ***B21D 5/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 366 806**
(51) ***C21D 9/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
(84) HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
LT 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015

PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 09.03.2016

(11) **2 366 824** (51) ***D05B 19/12***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 366 830** (51) ***E01C 19/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 366 832** (51) ***E01C 19/48***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 18.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 366 833** (51) ***E01C 23/18***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 366 839** (51) ***E03F 5/12***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 366 846** (51) ***E04F 10/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 15.03.2016
SI 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 366 851** (51) ***E05B 15/02***
(84) GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
(84) LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 366 863** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 18.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 366 871** (51) ***F01D 5/14***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 366 873** (51) ***F01D 9/04***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 366 885** (51) ***F02M 35/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 16.03.2016

(11) **2 366 893** (51) ***F03D 3/06***
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 366 906** (51) ***F04D 13/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 366 907** (51) ***F04D 29/28***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 09.03.2016

(11) **2 366 908** (51) ***F15B 15/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
LU 07.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 366 913** (51) ***F16D 3/84***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 366 923** (51) ***F16K 11/20***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 366 936** (51) ***F16L 55/168***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
(84) ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 366 947** (51) ***F21V 14/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 366 953** (51) ***F24C 3/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 366 965** (51) ***F24J 2/54***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 17.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 366 972** (51) ***F16F 9/32***
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 366 986** (51) ***G01J 3/453***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 367 009** (51) ***G01N 35/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 04.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 367 031** (51) ***G02B 1/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 367 035**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***G02B 6/293***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 11.03.2016

(11) **2 367 061**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G03G 9/12***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 367 128**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 16.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***G06F 21/64***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 367 132**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(51) ***G06F 21/10***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 11.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 367 136**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 367 190**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 367 196**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***H01J 37/34***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 367 217**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 367 234**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 14.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H01Q 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 367 238**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
PL 16.12.2015
(51) ***H01R 13/58***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 15.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 367 247**
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H02G 1/04***
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 367 256**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H02J 3/38***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 367 285**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H03F 3/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 367 291**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04B 1/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 367 292**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04B 1/38***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 367 294**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 10.03.2016
SI 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 367 299**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04B 10/80***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 367 332**
(84) NL 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***H04L 27/00***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 367 345**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***G06F 3/0488***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LU 15.03.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 367 348**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
MC 09.09.2015
(51) ***H04N 1/60***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015

(11) **2 367 387**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04W 72/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 367 392**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 12.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***H04W 74/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 367 393**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015

EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 12.03.2016
SI 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 367 394** (51) ***H04W 74/08***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 12.03.2016
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 367 398** (51) ***H04W 92/02***

(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 367 404** (51) ***H05H 7/14***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 26.02.2016
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 367 428** (51) ***A01N 43/90***

(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 367 467** (51) ***A47K 10/32***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
IE 25.11.2015

(11) **2 367 477** (51) ***A61N 1/372***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 367 478** (51) ***A61B 5/06***

(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 367 501** (51) ***A61C 19/04***

(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 367 513** (51) ***A61M 1/00***

(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 367 519** (51) ***A61J 7/00***

(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
LT 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 367 525** (51) ***A61Q 17/00***

(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 367 583** (51) ***A61M 5/30***

(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 367 587** (51) ***A61M 16/00***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 367 601** (51) ***A62D 1/00***

(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 18.11.2015

(11) **2 367 604** (51) ***A63B 69/36***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 367 611** (51) ***B01D 53/52***

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 367 624** (51) ***B01J 19/00***

(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 367 676** (51) ***B30B 1/26***

(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 367 689** (51) ***B41J 2/175***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.12.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 367 695** (51) ***B42D 25/00***

(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
IS 02.07.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 367 722** (51) ***B64G 1/00***

(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016
HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 367 731** (51) ***B65D 71/50***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 367 761** (51) ***C01B 39/48***

(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 367 802** (51) ***C07D 251/10***

(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 367 821** (51) ***C07D 471/04***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 02.12.2015
IE 02.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 367 824** (51) ***C07D 471/04***

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 367 856** (51) ***C08F 10/02***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 367 858**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C08F 14/18***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 367 860**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08F 14/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 367 920**
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***C11D 3/10***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015

(11) **2 367 936**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C12N 9/26***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 367 963**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C22C 19/05***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 367 980**
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(51) ***D21H 25/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 367 988**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E04B 2/70***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 368 021**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***F01K 23/10***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 368 024**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 368 050**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F16B 29/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 368 052**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F16C 1/26***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 368 056**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***F16D 33/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 368 059**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 25.11.2015
SI 21.10.2015
(51) ***F16H 61/4096***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
GB 21.01.2016

(11) **2 368 073**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F24F 11/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 368 074**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F24F 11/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 368 089**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01C 21/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 368 135**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***G01S 13/52***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 368 190**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G06F 12/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 368 226**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G06T 5/40***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 368 269**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H01L 27/15***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 368 291**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H01Q 1/02***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IS 02.07.2016

(11) **2 368 303**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H02H 3/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 368 334**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 368 338**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 368 358**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04N 5/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 21.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 368 373**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H03G 9/02***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 368 399**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04B 1/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 368 416**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
(51) ***A01D 34/74***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015

PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 03.03.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 368 422**
(51) ***A01G 13/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 31.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
GB 31.01.2016

(11) **2 368 453**
(51) ***A41G 5/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
LU 23.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 368 467**
(51) ***A47J 31/60***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 05.02.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 368 473**
(51) ***A47L 9/12***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 368 485**
(51) ***A61B 1/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 368 501**
(51) ***A61B 17/04***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 368 504**
(51) ***A61B 17/295***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 368 518**
(51) ***A61C 8/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
BE 31.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 368 521**
(51) ***A61F 2/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 368 528**
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 25.03.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 368 531**
(51) ***A61F 2/90***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 368 565**
(51) ***A61K 38/17***
(84) GR 25.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) BG 24.09.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015
LU 08.03.2016

(11) **2 368 615**
(51) ***B01D 29/11***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 368 640**
(51) ***B05B 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 368 659**
(51) ***B23D 51/14***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 368 681**
(51) ***B28B 3/26***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 16.03.2016

(11) **2 368 692**
(51) ***B29C 49/56***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 368 709**
(51) ***B32B 17/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 368 717**
(51) ***B41J 25/308***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 24.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 368 723**
(51) ***B60B 27/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 368 755**
(51) ***B60N 2/48***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 15.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 368 773**
(51) ***B60R 21/015***
(84) SE 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 368 797**
(51) ***B64C 25/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 04.03.2016
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 368 804**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B65D 1/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 368 820**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***B65G 49/06***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LU 09.03.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 368 837**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 22.03.2016
(51) ***B81B 3/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 368 843**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C01B 25/45***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 368 858**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C03C 17/34***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 368 925**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C08G 8/22***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 368 936**
(84) NO 11.08.2016
NL 11.05.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 368 943**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C09B 33/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 368 958**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C09D 133/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
IE 14.11.2015

(11) **2 368 991**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
(51) ***C12N 15/13***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 369 024**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C22C 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 369 027**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C23C 4/12***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 369 031**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C23C 14/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 369 058**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 22.03.2016
(51) ***E01C 21/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 369 080**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(51) ***E04B 2/74***
(84) LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015

(11) **2 369 084**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 22.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***E04C 2/38***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 369 090**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***E04F 15/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 16.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 369 107**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***E05D 7/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 369 110**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 01.03.2016
(51) ***E05D 15/52***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 369 111**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***E05D 15/52***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 369 133**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 22.03.2016

(11) **2 369 139**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 369 164**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F02M 26/05***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 369 171**
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 28.02.2016
(51) ***F03B 17/06***
(84) IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 369 177**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

SE 27.01.2016
LU 03.03.2016
EE 27.01.2016
RS 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 369 178**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 369 212**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***F16L 27/08***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 07.03.2016

(11) **2 369 225**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F21S 8/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 369 291**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***G01B 7/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
LU 10.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 369 302**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 369 311**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***G01G 13/02***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
IS 15.08.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 369 315**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
MC 02.09.2015
(51) ***G01J 5/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 369 319**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
(51) ***G01M 11/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 22.03.2016
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 369 366**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
(51) ***G01S 13/93***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 10.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 369 379**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***G02B 6/036***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 369 399**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***G02B 26/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 369 401**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 23.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***G02B 26/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 369 415**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***G03G 15/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 369 421**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
(51) ***G03G 21/16***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LU 21.03.2016
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 369 422**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LU 21.03.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 369 476**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***G06F 9/45***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 369 522**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***G06Q 50/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 369 559**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G07F 11/54***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 369 594**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G11C 19/28***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 369 609**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H01H 59/00***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 369 622**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
(51) ***H01L 23/58***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015

IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 08.03.2016
SI 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 369 641**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 25.03.2016

(11) **2 369 650**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01L 33/46***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 369 668**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 369 670**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01M 10/0525***
(84) FI 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 369 672**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 369 674**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 369 678**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01Q 7/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 369 688**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
(51) ***H01R 13/03***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 23.03.2016
SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 369 691**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(51) ***H01R 13/641***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 22.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 369 706**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
(51) ***H02G 3/18***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 369 707**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***H02G 3/18***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 21.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 369 709**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H02H 5/10***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 369 711**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***H02J 5/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 369 745**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H03L 7/089***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 369 774**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 369 782**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 18.03.2016
SI 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 369 790**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***H04L 12/437***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 24.03.2016

(11) **2 369 810**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G06F 21/55***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 369 811**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 369 812**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 24.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 369 820**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 369 860**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 13.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 369 877**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(51) ***H04W 52/38***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 03.03.2016
SI 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 369 887** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 369 911** (51) ***A01J 5/017***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 369 923** (51) ***A01N 33/12***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 369 928** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 369 950** (51) ***A43B 5/14***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 370 007** (51) ***A61B 17/70***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 370 017** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 370 047** (51) ***A61J 7/04***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 370 054** (51) ***A61K 9/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 11.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 11.12.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 370 062** (51) ***A61K 9/20***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 370 066** (51) ***A61K 9/48***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 370 074** (51) ***A61K 31/201***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 11.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 370 090** (51) ***A61K 38/16***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 370 103** (51) ***A61K 31/395***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 370 105** (51) ***A61K 47/48***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 370 114** (51) ***A61L 15/22***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 370 139** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 370 146** (51) ***A61M 39/22***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 370 156** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 30.10.2015
SI 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 370 179** (51) ***A61Q 17/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 370 187** (51) ***A63B 43/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 370 226** (51) ***B23C 5/22***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 370 237** (51) ***A61M 25/09***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 370 251** (51) ***B32B 15/08***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 370 296** (51) ***B60R 21/215***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
GB 30.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 23.12.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 370 325** (51) ***B65D 39/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
LU 30.12.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 370 351** (51) ***C01B 11/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 370 373** (51) ***C04B 20/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 370 377** (51) ***C07B 37/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 12.11.2015

(11) **2 370 385** (51) ***C07C 17/25***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 370 415** (51) ***A61K 31/505***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 370 429** (51) ***C07D 401/12***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 370 473** (51) ***C07K 19/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 370 491** (51) ***C08G 63/18***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 370 493** (51) ***C08G 63/48***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 370 515** (51) ***C08L 23/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 370 533** (51) ***C09D 103/04***
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 370 537** (51) ***C09D 183/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 370 555** (51) ***C12P 21/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 370 573** (51) ***C12P 19/14***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
BE 31.12.2015
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 28.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 370 576** (51) ***C12N 15/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 370 585** (51) ***C12P 1/04***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 370 593** (51) ***A61K 39/39***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 370 621** (51) ***D04H 1/42***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
IE 05.11.2015

(11) **2 370 676** (51) ***F01N 1/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 370 697** (51) ***F04B 35/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 370 699** (51) ***F15B 1/14***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 370 711** (51) ***F16H 47/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 370 722** (51) ***F16L 15/04***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 28.12.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 370 725** (51) ***F16L 55/24***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 370 731** (51) ***F23J 15/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 370 735** (51) ***F24C 15/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 370 773** (51) ***F28D 9/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 370 809** (51) ***G01N 27/404***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

DK 04.11.2015
IE 25.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 370 820**
(51) ***G01N 33/58***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 370 928**
(51) ***G06F 21/60***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 370 930**
(51) ***G06K 7/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 370 997**
(51) ***H01L 21/68***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 371 009**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 371 020**
(51) ***H01M 8/0273***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 371 036**
(51) ***H01R 4/62***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 371 037**
(51) ***H01R 13/453***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 371 041**
(51) ***H01R 24/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 371 058**
(51) ***H03D 7/16***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 371 067**
(51) ***H04B 1/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 371 068**
(51) ***H04B 1/707***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 371 084**
(51) ***G06F 21/83***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 371 153**
(51) ***H04W 8/18***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 371 174**
(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 371 190**
(51) ***A01B 33/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 30.03.2016
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 371 202**
(51) ***A01D 34/90***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 19.03.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 371 215**
(51) ***A01M 7/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 371 221**
(51) ***A01N 59/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
LU 21.03.2016
PL 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 371 223**
(51) ***A22C 11/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 371 227**
(51) ***A23L 1/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 23.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 371 237**
(51) ***A45D 44/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 31.03.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 371 255**
(51) ***A47L 9/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 31.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 371 268**
(51) ***A61B 1/06***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 371 276**
(51) ***A61B 5/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 29.03.2016
EE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 371 277**
(51) ***A61B 5/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 29.03.2016
EE 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 371 308**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61B 17/29***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 371 326**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61F 9/007***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 371 343**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 15.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 371 371**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61K 31/728***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
IE 25.11.2015

(11) **2 371 382**
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61K 39/12***
(84) FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 371 451**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B01J 37/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 371 452**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B01J 37/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 371 457**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B02C 18/30***
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 371 461**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***B07C 3/14***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 29.03.2016
SI 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 371 465**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 23.03.2016
(51) ***B21D 22/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 371 478**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B23Q 1/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 371 495**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 17.03.2016
(51) ***B26B 19/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 371 523**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 28.03.2016
(51) ***B29C 73/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 371 527**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***B31B 19/90***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 30.03.2016

(11) **2 371 534**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B32B 11/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 371 542**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B41F 13/22***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 371 544**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(51) ***B41J 2/045***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 28.03.2016

(11) **2 371 557**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B41J 2/365***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 371 592**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 31.03.2016
(51) ***B60J 1/20***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 371 637**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60S 9/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 371 639**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
(51) ***B60T 13/22***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

LU 02.03.2016
PL 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 371 644**
(51) ***B60T 15/48***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 371 664**
(51) ***B61L 15/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 25.12.2015
SI 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 371 669**
(51) ***B62B 5/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 11.03.2016
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 371 688**
(51) ***B62J 17/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 10.03.2016
SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 371 695**
(51) ***B62K 17/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 371 712**
(51) ***B64C 27/51***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 371 721**
(51) ***B65D 1/24***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 371 727**
(51) ***B65D 21/02***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
LV 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
EE 28.10.2015
LU 30.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 371 736**
(51) ***B65D 65/34***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 371 758**
(51) ***B67B 7/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 371 767**
(51) ***C01G 23/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 371 786**
(51) ***C04B 35/19***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 27.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 371 812**
(51) ***C07C 255/35***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 371 834**
(51) ***C07H 21/02***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 371 841**
(51) ***C07K 14/195***
(84) FI 04.05.2016
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 371 886**
(51) ***C08J 11/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 371 888**
(51) ***H01L 23/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 371 904**
(51) ***C09B 23/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 18.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 371 966**
(51) ***C12N 15/867***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 371 967**
(51) ***C12P 23/00***
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 371 974**
(51) ***C21D 9/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 371 977**
(51) ***C22C 19/07***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 371 990**
(51) ***C23C 14/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 29.03.2016
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 371 996**
(51) ***C25D 11/06***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 371 998**
(51) ***D01H 1/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 372 026**
(51) ***E02D 5/76***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015

RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 372 038** (51) ***E04F 13/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 372 052** (51) ***E05B 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 15.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 372 057** (51) ***E05C 17/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 372 058** (51) ***E05C 17/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 24.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 372 061** (51) ***E05D 15/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 29.03.2016
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 372 071** (51) ***E06B 3/263***
(84) IS 09.01.2016
MC 09.09.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 372 072** (51) ***E06B 9/17***
(84) HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 372 080** (51) ***E21B 34/14***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 372 088** (51) ***F01D 5/14***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 372 100** (51) ***F01D 11/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 372 104** (51) ***F01D 11/12***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 372 120** (51) ***F01M 1/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 372 126** (51) ***F02B 37/18***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 372 134** (51) ***F02D 45/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
GB 27.01.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 27.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 372 151** (51) ***F03D 11/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
SE 13.01.2016
LU 29.03.2016
EE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 372 152** (51) ***F03D 15/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 372 161** (51) ***F04D 29/02***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 372 172** (51) ***F16B 7/10***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 15.03.2016
NO 05.11.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 372 190** (51) ***F16H 25/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 18.03.2016

(11) **2 372 193** (51) ***F16H 61/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 372 195** (51) ***B60W 20/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 372 204** (51) ***F16K 41/02***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 372 221** (51) ***F17C 13/00***
(84) LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
IS 08.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 372 250** (51) ***F24C 15/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 372 255**
(51) ***F24C 15/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 29.03.2016
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 372 259**
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016

(11) **2 372 260**
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016

(11) **2 372 274**
(51) ***F25D 3/10***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 372 299**
(51) ***F42B 39/14***
(84) NL 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
CZ 01.04.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
PT 03.08.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 372 308**
(51) ***G01C 21/36***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 372 315**
(51) ***G01F 15/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 372 339**
(51) ***G01N 3/46***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 372 344**
(51) ***G01N 21/35***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 372 359**
(51) ***G01N 33/22***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
LU 24.03.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 372 367**
(51) ***B04B 11/04***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 372 383**
(51) ***G01R 33/48***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 24.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 372 445**
(51) ***G02F 1/15***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 372 446**
(51) ***G02F 1/153***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 11.03.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 372 463**
(51) ***G03G 15/02***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 372 478**
(51) ***G05B 19/4063***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 21.03.2016
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 372 542**
(51) ***G06F 9/455***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 372 594**
(51) ***G06F 21/55***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 372 597**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 31.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 372 648**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 01.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 372 677**
(51) ***G09F 3/03***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 372 680**
(51) ***G09G 3/20***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 372 685**
(51) ***G09G 3/32***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 372 708**
(51) ***G11B 5/012***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 372 717**
(51) ***G21C 1/02***
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 372 719**
(51) ***G21F 3/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 372 722**
(51) ***H01B 12/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 372 726**
(51) ***H01F 1/057***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015

ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 22.03.2016
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 372 728** (51) ***H01F 27/12***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 372 729** (51) ***H01F 27/30***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 372 735** (51) ***H01H 1/54***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 372 744** (51) ***H01J 37/34***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 372 784** (51) ***H01L 31/048***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
LU 29.03.2016 MC 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 372 802** (51) ***H01L 41/047***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
LU 30.03.2016 MC 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 372 814** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
BE 31.03.2016 LU 17.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 372 817** (51) ***H01M 4/134***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 372 824** (51) ***H01M 8/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 372 825** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 372 837** (51) ***H01Q 3/26***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
LU 18.03.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 372 850** (51) ***H01S 5/026***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 26.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 16.09.2015 IE 26.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 372 857** (51) ***H02H 3/16***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
LU 31.03.2016 MC 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 372 867** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016 LU 24.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 372 906** (51) ***H03F 1/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 372 932** (51) ***H04J 3/06***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
BE 31.12.2015 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
MC 16.12.2015 IE 21.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 372 951** (51) ***H04W 40/30***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 28.03.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 373 059** (51) ***H04R 19/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 373 065** (51) ***H04R 25/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 373 069** (51) ***H04W 4/06***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 373 095** (51) ***H04W 48/18***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.05.2016 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 373 152** (51) ***A01H 1/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 31.12.2015 LV 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
MC 09.12.2015 IE 15.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 373 187**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B29C 65/18***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 373 214**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61B 5/021***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 373 225**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 373 235**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 17/58***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 373 252**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***D04B 1/22***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 09.11.2015

(11) **2 373 256**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61F 2/26***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 373 259**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61F 2/26***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 373 265**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61F 9/007***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 373 272**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61F 13/496***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 373 294**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 9/19***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 373 321**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61K 35/19***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 373 326**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61K 31/352***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 373 327**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61K 31/7088***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 373 342**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 23.12.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61K 45/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 373 344**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61K 47/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 373 345**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61K 47/30***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 373 366**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61M 11/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 373 367**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 02.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61M 11/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 373 368**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 373 381**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(51) ***A61B 18/22***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 02.12.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 373 388**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A63C 5/03***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 373 394**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B01D 33/23***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 373 442**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***B21D 28/34***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 373 444**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B21D 53/64***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 373 446**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
FR 23.11.2015
IE 29.10.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B21J 7/30***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 373 485**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 373 505**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
GB 16.12.2015
(51) ***B60C 11/13***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 02.12.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 373 527**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B60T 11/16***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 373 541**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G07C 5/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 373 542**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 373 550**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B65D 47/24***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 373 559**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B31D 1/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 373 575**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***C01B 3/02***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 373 591**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C03C 17/28***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 373 606**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07C 45/67***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 373 634**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C07D 265/30***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 373 648**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A01N 43/80***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 373 675**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C07K 1/13***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 373 677**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07K 1/18***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 373 682**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61K 38/29***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 373 701**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C08F 110/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 373 706**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C08F 216/14***
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 373 708**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C08F 2/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 373 710**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C08F 265/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 373 759**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 373 787**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(51) ***C12P 21/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LU 22.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
SI 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
CH 31.12.2015
GB 28.01.2016

(11) **2 373 791**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C12N 11/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 373 805**
(84) GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***C12Q 1/00***
(84) AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 373 808**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 373 818**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 373 879**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***F02M 57/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 373 949**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
(51) ***F42B 1/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 373 965**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01K 7/42***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 373 968**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 25.11.2015
(51) ***G01M 1/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 373 978**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***G01N 21/39***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 374 000**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 08.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 374 015**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 07.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
(51) ***G01R 31/34***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 374 017**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01S 5/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 374 018**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 16.11.2015

(11) **2 374 024**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(51) ***G01S 13/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LU 01.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 374 046**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B64F 5/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 374 094**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
GB 06.01.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 06.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 374 118**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 04.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***G09F 3/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 374 158**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H01L 31/052***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 374 190**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H02H 3/087***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 374 197**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 374 215**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 374 224**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 374 234**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 374 245**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 374 247**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 10.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 374 249**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 374 257**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 374 290** (51) ***H04W 4/10***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 374 294** (51) ***G01S 19/40***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 374 313** (51) ***H04W 68/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 374 335** (51) ***H05K 1/18***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 374 382** (51) ***A47J 31/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 374 399** (51) ***A47L 15/46***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 374 418** (51) ***A61B 17/06***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 374 433** (51) ***A61F 2/86***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 374 434** (51) ***A61F 2/86***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 374 437** (51) ***A61F 13/496***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 374 449** (51) ***A61K 9/107***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 374 454** (51) ***A61K 31/40***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **2 374 481** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 374 495** (51) ***A61M 16/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 BE 30.04.2016
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 374 553** (51) ***B21D 11/12***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 374 568** (51) ***B23K 20/02***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 374 595** (51) ***B29C 45/28***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 MC 25.11.2015
LU 17.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 25.11.2015

(11) **2 374 611** (51) ***B32B 5/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 BE 30.04.2016
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 374 652** (51) ***B60N 2/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 374 675** (51) ***B60T 8/175***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 374 694** (51) ***B62D 11/24***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 374 697** (51) ***B62D 25/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 374 721** (51) ***B65D 5/44***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 374 756** (51) ***C04B 35/195***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 LU 24.03.2016
MC 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 374 759** (51) ***C01G 23/04***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 374 768** (51) ***E04F 15/12***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 LU 28.03.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 374 773** (51) ***C04B 35/565***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 374 794** (51) ***C07D 205/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
IE 22.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 374 795** (51) ***C07D 215/12***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 374 849**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 28.03.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 374 857**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 27.03.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 374 862**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C10J 3/00***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 374 863**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C10J 3/00***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 374 871**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C12N 5/073***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 374 886**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 24.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***C12N 15/13***
(84) IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 374 903**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C13K 1/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 374 909**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***C22C 19/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 374 924**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
(51) ***D06F 37/12***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 374 930**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***D21H 11/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 374 937**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***E01C 23/088***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 374 946**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 25.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***E03C 1/084***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 374 954**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 31.03.2016
(51) ***E04B 9/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 374 980**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***E06B 3/984***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 375 006**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***F04D 29/52***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 29.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 375 029**
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***F01P 11/04***
(84) HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 375 033**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F02D 13/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 375 039**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60K 28/10***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 375 057**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 375 066**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F03D 80/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 375 076**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F04C 28/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 375 107**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F16H 57/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 375 111**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
GB 21.01.2016
(51) ***F16J 15/34***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 27.11.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 375 115**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F16K 31/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 375 174**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F24D 3/18***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 375 175**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***F24D 11/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 30.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 375 184**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 05.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***F24J 2/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 375 204**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 18.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***F25D 29/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 375 220**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G01C 19/66***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 375 224**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G01F 1/66***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 375 234**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01N 17/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 375 261**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 375 276**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G02C 7/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 375 280**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***G02F 1/139***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 375 295**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G04G 21/00***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 375 377**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 375 383**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***H04N 19/30***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 375 420**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
(51) ***G21C 3/32***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 375 421**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***G21G 1/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 375 433**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H01H 33/52***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 375 448**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 22.03.2016
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 375 449**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 375 459**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01L 33/38***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 375 460**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***H01L 33/38***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 24.03.2016

(11) **2 375 472**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 375 473**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 375 485**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 375 486**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G01R 31/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 375 498**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H01Q 21/24***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 375 503**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(51) ***H01R 4/48***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 09.03.2016

(11) **2 375 507**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01R 43/16***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015

PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 21.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 375 512**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 21.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***H01R 4/18***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 375 522**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H02G 3/12***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 375 523**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***H02G 3/12***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 375 526**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H02H 7/26***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 375 536**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01M 10/44***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 375 579**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 03.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
GB 07.01.2016
(51) ***H04B 7/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 375 627**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 375 631**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 29.03.2016
(51) ***H04L 12/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 375 632**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
(51) ***H04L 12/12***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 29.03.2016
SI 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 375 669**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 375 687**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 375 727**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04N 5/32***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 375 728**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04N 5/335***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 375 729**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 10.03.2016
(51) ***H04N 5/374***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 375 735**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 375 811**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 375 846**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 375 849**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 375 854**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
(51) ***H05B 1/02***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 29.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 375 868**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 375 884**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***A01G 33/00***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 375 891**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A01M 1/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 375 898**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
IS 16.01.2016
MC 16.09.2015
IE 09.12.2015
(51) ***A01N 43/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
EE 16.09.2015
LU 09.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 375 900**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61K 31/495***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 375 950**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A47K 10/42***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 375 976**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 375 996**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 17/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 376 005**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 376 046**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 376 051**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61J 3/07***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 376 057**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
(51) ***A61K 8/44***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016

NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 376 138**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 376 140**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 376 158**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
IE 18.11.2015

(11) **2 376 160**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 376 167**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 376 174**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61M 29/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 376 181**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***G01N 33/15***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 376 185**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 376 186**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 376 217**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B01F 17/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 376 218**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B01J 13/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016

(11) **2 376 223**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B01J 23/28***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 376 236**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B05B 5/03***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 376 251**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B23B 27/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 376 253**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B23C 5/24***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 376 263**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B26F 1/28***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 376 266**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B29C 31/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 376 273**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***B29C 65/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 376 311**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60R 13/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 376 344**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B65D 73/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 376 364**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B67B 3/20***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 376 400**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C04B 20/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 376 462**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***C07D 277/46***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 376 487**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C07D 417/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 376 521**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C07K 14/62***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 376 529**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 376 530**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 376 556**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C08G 59/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 376 559**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C08L 23/10***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 376 607**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C10K 1/02***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 376 620**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C12N 1/15***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 22.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 376 630**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C12N 9/92***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 376 659**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 376 667**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C23C 14/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 376 682**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 21.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
GB 28.01.2016
(51) ***D01F 6/44***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 376 691**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***D04H 1/44***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 376 700**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 376 717**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***E03F 5/04***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 376 720**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***E04F 13/07***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 376 737**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
GB 07.01.2016
(51) ***E06B 9/386***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 07.01.2016
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 376 740**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 24.12.2015
IE 24.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***E21B 33/03***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 376 745**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F01D 5/14***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 376 761**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***F02D 41/20***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 376 773**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H02P 9/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 376 774**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***F03D 7/04***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 10.12.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 376 797**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16C 17/06***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 376 801**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
LI 31.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 28.01.2016
(51) ***F16F 9/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
LV 28.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 30.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 376 811**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F16H 59/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 376 818**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(51) ***F16H 63/30***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 376 842**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A62B 7/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 376 845**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***F22B 1/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 376 860**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 376 913**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 376 917**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G01N 33/537***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 376 972**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
(51) ***G02B 5/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015

FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 02.01.2016
MC 07.10.2015

(11) **2 376 994** (51) ***G06F 1/26***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 MC 25.11.2015
IE 31.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 376 998** (51) ***G06F 3/01***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
IE 18.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 377 028** (51) ***G06F 13/16***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 377 072** (51) ***G06K 7/14***
(84) LT 02.12.2015 (84) HR 02.12.2015
GR 03.03.2016 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
LU 11.01.2016 MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 377 073** (51) ***G06K 9/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 377 095** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 377 139** (51) ***H01H 71/68***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 377 149** (51) ***H01L 21/331***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.12.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 03.12.2015
DK 30.09.2015 IE 03.12.2015
CH 31.12.2015
GB 30.12.2015
LI 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 377 171** (51) ***H01L 33/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 377 177** (51) ***H01L 41/09***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
IE 16.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DE 01.07.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 377 204** (51) ***H01R 13/58***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 MC 02.12.2015
IE 11.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 377 207** (51) ***H01R 13/66***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 377 217** (51) ***H02J 13/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 377 259** (51) ***H04L 1/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 23.12.2015 DK 16.09.2015
IE 23.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 377 282** (51) ***H04L 27/20***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 377 287** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 377 288** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
DK 14.10.2015 LU 17.03.2016
MC 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 377 307** (51) ***H04N 5/225***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 IE 18.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 377 308** (51) ***H04N 5/232***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 30.11.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 26.11.2015 GB 28.01.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 377 345** (51) ***H04W 24/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.01.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 LU 14.01.2016
DK 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 377 349** (51) ***H04W 40/22***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 377 363** (51) ***H04W 92/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 377 371** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 377 375**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H05K 3/00***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 377 394**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A01M 1/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 377 422**
(84) GR 24.06.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A46B 13/02***
(84) FI 23.03.2016
NL 23.03.2016

(11) **2 377 439**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A47J 37/07***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 377 445**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A47L 9/28***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 377 472**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61B 17/068***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 377 480**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 377 494**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 377 513**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61Q 5/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 377 519**
(84) FI 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) SE 23.03.2016

(11) **2 377 568**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 377 596**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 377 630**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B21D 43/05***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 377 636**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B23D 45/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 377 639**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***B23K 26/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 11.03.2016

(11) **2 377 668**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B29C 49/64***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 377 670**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 377 677**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B30B 11/08***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 377 686**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B41F 13/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 377 691**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B60B 33/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 377 708**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60J 7/12***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 377 710**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B60K 6/48***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 377 721**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B60Q 1/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 377 722**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B60Q 1/26***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 377 756**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***B63B 39/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 377 806**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B66F 9/06***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 377 830**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C03C 10/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 377 921**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 377 930**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***C12N 9/18***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016

(11) **2 377 935**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 24.03.2016
(51) ***C12N 15/13***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 377 943**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C12P 7/10***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 377 948**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06F 19/22***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 377 958**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C22C 9/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 377 991**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***D06M 13/13***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 377 994**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***E01C 19/48***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 377 996**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***E01C 19/48***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 378 019**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***E04B 1/76***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 378 030**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***E04G 11/36***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 378 040**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***E05B 35/00***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 378 050**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***E06B 7/21***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 378 065**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F01D 5/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 378 078**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F01D 5/22***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 378 093**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 04.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***F01N 13/14***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 378 099**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F02C 6/12***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 378 103**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
(51) ***F02K 3/077***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 378 118**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F03D 13/20***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 378 134**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F15B 11/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 378 141**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(51) ***F16C 1/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 378 178**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F16L 55/033***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 378 204**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***F24C 7/02***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 378 219**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F24J 2/46***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 378 234**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F28F 9/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 378 251**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
(51) ***G01D 3/028***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015

EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 25.01.2016
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 378 258** (51) ***G01J 5/20***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 30.04.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 378 296** (51) ***G01R 27/16***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
BE 30.04.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 378 323** (51) ***G02B 6/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
BE 29.04.2015 MC 29.04.2015

(11) **2 378 333** (51) ***G02B 6/42***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015 MC 22.04.2015

(11) **2 378 364** (51) ***G03G 9/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016
DK 23.09.2015 LU 30.03.2016
MC 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 378 392** (51) ***G06F 3/01***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 378 431** (51) ***G06F 13/16***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 378 445** (51) ***G06F 17/50***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 378 552** (51) ***H01L 23/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.01.2016 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 LU 20.01.2016
DK 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 20.01.2016 SI 16.09.2015

(11) **2 378 553** (51) ***H01L 25/075***
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015
SK 08.04.2015 IT 08.04.2015
SI 08.04.2015 BE 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 378 578** (51) ***H01L 35/30***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 LU 03.03.2016
MC 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 378 580** (51) ***H01L 41/257***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 378 601** (51) ***H01M 10/052***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 378 611** (51) ***H01R 4/62***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 378 612** (51) ***H01R 13/52***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 378 616** (51) ***H01S 5/02***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 378 677** (51) ***H04B 7/26***
(84) NL 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **2 378 678** (51) ***H04W 28/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 378 682** (51) ***H04J 1/00***
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016 PT 13.06.2016
SE 10.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 378 711** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 23.03.2016 MC 12.08.2015

(11) **2 378 719** (51) ***H04L 12/701***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 378 721** (51) ***H04L 12/819***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 378 731** (51) ***H04L 27/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 LT 30.03.2016
BE 30.04.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 378 794** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 378 815**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 378 843**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(51) ***H05B 41/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 378 866**
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***A01M 21/04***
(84) HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 15.03.2016

(11) **2 378 881**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A01N 43/80***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 378 909**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A43B 3/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 378 923**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***F25D 23/06***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 378 938**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 378 947**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 1/313***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 378 957**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61B 5/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 23.12.2015
IE 23.12.2015

(11) **2 378 968**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 5/103***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 378 986**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 378 988**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 379 003**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 19.11.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 379 025**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61M 13/00***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 379 039**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61G 7/057***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 379 040**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 379 041**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 21.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***A61G 7/10***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 379 042**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A61H 7/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 379 045**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A61K 6/08***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 379 046**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61K 8/97***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 379 056**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 379 068**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
SI 28.10.2015
(51) ***A61K 31/4418***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 13.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 379 082**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61K 31/60***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 379 119**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61L 2/10***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 379 124**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61L 31/16***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 379 135**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

(11) **2 379 164**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 379 226**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 379 260**
(84) GR 26.06.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
NO 25.06.2015
BE 31.12.2015
LU 24.12.2015
IE 24.12.2015
NL 01.01.2016
(51) ***B23B 27/16***
(84) LV 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
CZ 24.12.2015
HU 25.12.2015

(11) **2 379 262**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B23C 5/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 379 329**
(84) ES 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***B41F 33/00***
(84) GR 18.05.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 379 357**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B60J 7/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 379 364**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 379 365**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 379 382**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60T 8/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 379 413**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B65C 9/40***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 379 414**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***B65D 1/42***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 379 420**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B65D 33/38***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 379 421**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015
(51) ***B65D 71/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 14.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 379 439**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B67B 3/26***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 379 472**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***C07C 13/62***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 379 493**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 11.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
(51) ***C07C 337/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 379 509**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C07D 237/16***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 379 535**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C07D 405/12***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 379 554**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 15.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 379 558**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 379 561**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 25.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 379 627**
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 01.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
GB 14.01.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 379 634**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C08K 5/548***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 379 652**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C09D 5/03***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 379 666**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 379 708**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C12N 1/21***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 379 725**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 379 741**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 379 752**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015

EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 18.01.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 379 824**
(51) ***E04F 13/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 379 829**
(51) ***E05C 3/12***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 379 851**
(51) ***F01N 3/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 11.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 379 877**
(51) ***F03B 13/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 19.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 379 889**
(51) ***F04B 43/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 18.12.2015
IE 18.12.2015

(11) **2 379 896**
(51) ***F16B 37/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 379 901**
(51) ***F16C 13/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 379 913**
(51) ***F16H 37/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 22.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 379 930**
(51) ***F16L 53/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 379 984**
(51) ***G01C 3/08***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 379 996**
(51) ***G01G 7/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 380 005**
(51) ***G01N 21/3504***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 380 008**
(51) ***G01N 21/64***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 14.01.2016
MC 25.11.2015

(11) **2 380 016**
(51) ***G01N 30/10***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 380 026**
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 380 029**
(51) ***G01R 33/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
GB 21.01.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 16.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 380 032**
(51) ***G01R 33/46***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
GB 07.01.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 23.11.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 380 035**
(51) ***G01S 5/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 380 071**
(51) ***G06F 1/26***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 15.01.2016
DK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 380 155**
(51) ***G08B 27/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 11.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 380 169**
(51) ***G10L 19/24***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015

IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 380 174** (51) ***G11C 7/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 380 175** (51) ***G11C 11/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 380 196** (51) ***H01L 23/13***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 380 201** (51) ***H01L 29/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 380 202** (51) ***H01L 29/786***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 380 218** (51) ***H01L 33/62***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 380 226** (51) ***H01M 2/22***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 380 229** (51) ***H01M 6/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 14.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 380 244** (51) ***H01R 13/703***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 380 261** (51) ***H02K 11/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 380 266** (51) ***H02M 3/07***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 380 283** (51) ***H04B 1/7107***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 380 288** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 380 295** (51) ***H04J 3/06***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 380 296** (51) ***H04J 3/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 380 363** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
GB 20.01.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 20.01.2016
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 380 370** (51) ***H04W 4/08***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 380 382** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 380 389** (51) ***H04W 72/12***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LU 16.12.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 380 400** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 11.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 380 435** (51) ***A01K 67/027***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 380 440** (51) ***A01N 63/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
BE 30.04.2016
NL 09.03.2016

(11) **2 380 452** (51) ***A44B 11/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 31.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 380 466** (51) ***A47F 3/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 380 494** (51) ***A61B 5/11***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 380 505** (51) ***A61B 17/072***
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 380 508** (51) ***A61B 17/11***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 380 516**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 380 521**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 380 533**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 380 540**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 380 558**
(84) MC 31.12.2015
LT 03.12.2015
RS 14.06.2016

(11) **2 380 563**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 380 599**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 380 627**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 380 651**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 380 657**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 380 702**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 380 707**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 18.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 380 724**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 380 726**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 380 836**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 380 883**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 20.10.2015

(51) ***A61B 18/12***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***A61C 3/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(51) ***A61F 5/56***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***A61K 9/107***
(84) MT 31.12.2014
LV 03.12.2015
EE 31.12.2015

(51) ***A61K 9/28***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***A61L 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 11.03.2016
SI 16.09.2015

(51) ***A61N 1/372***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***B01D 46/52***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015

(51) ***B01J 13/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 20.11.2015

(51) ***B24B 23/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***B25D 17/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(51) ***B29C 45/76***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***B65B 51/22***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(51) ***B65H 3/52***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***C07D 273/08***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 15.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 380 919**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***C08F 210/16***
(84) FI 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 380 962**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***C11D 3/33***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 380 968**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***C12G 1/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 380 993**
(84) LT 23.12.2015
FI 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 03.03.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 380 999**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
NL 01.01.2016

(51) ***C21D 9/46***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
LU 22.12.2015
CH 31.12.2015
GB 22.12.2015

(11) **2 381 000**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(51) ***C22C 19/05***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 381 027**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***D06F 39/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 381 069**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***F01D 9/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 381 072**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F01K 15/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 381 117**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F16B 9/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 381 124**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F16F 1/32***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 381 130**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***F16H 1/32***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 381 181**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***F24D 19/02***
(84) FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LU 10.03.2016

(11) **2 381 186**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***F24H 9/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 381 211**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F42B 12/04***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 381 226**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 18.02.2016
(51) ***G01F 1/84***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 381 248**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
(51) ***G01N 25/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 381 271**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01S 15/10***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 381 301**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G02F 1/167***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 381 310**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 381 337**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 381 392**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G06K 17/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 381 449**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G11B 27/32***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 381 455**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***H01H 9/54***
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 381 460**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***H01H 71/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 24.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 381 538**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01R 13/24***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 381 545**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H01S 5/183***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 381 560**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H02K 1/18***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 381 602**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 381 618**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 381 653**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 381 654**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
IE 25.11.2015

(11) **2 381 675**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H04N 5/335***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 381 678** (51) ***H04N 21/422***
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **2 381 714** (51) ***H04W 24/10***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015, SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 381 727** (51) ***H04W 60/00***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 381 755** (51) ***H05K 9/00***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.03.2016, SM 04.11.2015, LU 21.03.2016, SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015, MC 04.11.2015

(11) **2 381 767** (51) ***A61K 9/20***
(84) BE 31.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, CH 31.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, LI 31.01.2016, MC 20.01.2016

(11) **2 381 768** (51) ***A01N 25/02***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 381 770** (51) ***A01N 25/04***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 381 781** (51) ***A01N 43/653***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 381 839** (51) ***A61B 6/03***
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015, SI 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 31.05.2016, DK 11.11.2015

(11) **2 381 843** (51) ***A61B 5/08***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 381 859** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 381 887** (51) ***A61F 2/00***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 381 896** (51) ***A61B 17/12***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, LU 22.01.2016, MC 21.10.2015, LI 31.01.2016
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015, DK 21.10.2015, CH 31.01.2016, SI 21.10.2015

(11) **2 381 904** (51) ***A61F 5/56***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 381 915** (51) ***A61K 8/04***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016

(11) **2 381 935** (51) ***A61K 31/015***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 381 952** (51) ***C07K 16/24***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016

(11) **2 381 969** (51) ***A61L 15/40***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 381 971** (51) ***A61L 27/26***
(84) BE 31.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, LI 31.01.2016, MC 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, CH 31.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 381 987** (51) ***A61M 5/32***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 382 019** (51) ***A63C 9/08***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.01.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, DK 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, LU 11.01.2016, MC 04.11.2015

(11) **2 382 027** (51) ***B01D 46/24***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 382 029** (51) ***B01D 53/047***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 382 036** (51) ***B01J 2/00***
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 382 037** (51) ***B01J 8/18***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 382 076** (51) ***B29C 49/12***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.01.2016, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015, CH 31.01.2016, GB 18.01.2016
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, LU 18.01.2016, MC 30.09.2015, LI 31.01.2016, SI 30.09.2015

(11) **2 382 102** (51) ***B29D 30/00***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 382 120** (51) ***B61L 1/16***
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, MC 06.01.2016

(11) **2 382 127**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 382 148**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
GB 25.01.2016
(51) ***B65H 19/26***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 25.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 382 156**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C01B 25/45***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 382 206**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07D 409/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 382 235**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 382 260**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 382 261**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
GB 16.12.2015
(51) ***C08J 7/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 10.12.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 382 268**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 15.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 382 281**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07F 15/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 382 286**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C10L 1/14***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 382 295**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C11D 1/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 382 296**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C11D 1/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 382 315**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 23.12.2015
IE 23.12.2015

(11) **2 382 319**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C12N 15/68***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 382 337**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C23C 22/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 382 355**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***E01F 3/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 382 399**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F16C 32/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 382 414**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***F16L 21/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
LU 05.01.2016
MC 11.11.2015
DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 382 459**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***G01N 27/447***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 382 463**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 5/07***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 382 466**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 382 518**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G05D 16/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 382 530**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 11.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 382 610**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G09B 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 382 613**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G09F 3/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 382 625**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***G10L 19/022***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 382 636**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G11C 15/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 382 637**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G11C 16/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 382 731**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 382 732**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04L 7/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 382 737**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H04L 12/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 382 743**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 30.11.2015

(11) **2 382 755**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 382 828**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 382 837**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 84/20***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 382 853**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A01D 41/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 382 875**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A23L 1/314***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 24.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 382 912**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61B 3/11***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 382 931**
(84) SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 382 947**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 382 950**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 27.03.2016

(11) **2 382 951**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 382 957**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***F16D 13/52***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 382 989**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61K 39/29***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 382 999**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
(51) ***A61L 29/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 22.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 383 005**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A61M 5/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 383 027**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A63F 13/2145***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 383 031**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***B01D 69/02***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 383 082**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 03.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
GB 07.01.2016
(51) ***B25J 15/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 383 113**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H05K 3/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 383 114**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 10.03.2016
(51) ***H05K 3/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 383 127**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***B60C 11/11***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 383 172**
(51) ***B62J 1/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 383 189**
(51) ***B65D 1/24***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 383 268**
(51) ***C07D 401/14***
(84) IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
MC 02.09.2015
CH 29.02.2016
HU 02.02.2016
(84) EE 02.09.2015
BE 29.02.2016
LU 01.02.2016
LI 29.02.2016
FI 01.02.2016

(11) **2 383 316**
(51) ***C09D 133/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 31.12.2015
IE 31.12.2015
LI 31.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 383 355**
(51) ***C22C 19/05***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 383 361**
(51) ***C23C 4/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 31.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 383 363**
(51) ***C23C 14/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 383 384**
(51) ***D06F 58/02***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
(84) IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 383 402**
(51) ***E04F 10/06***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 383 408**
(51) ***E05B 13/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 383 413**
(51) ***E05F 15/63***
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 383 472**
(51) ***F04D 25/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 383 497**
(51) ***F16L 3/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 383 509**
(51) ***F21V 5/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 383 521**
(51) ***F24C 15/20***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 383 532**
(51) ***F27D 1/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 383 594**
(51) ***G02B 6/44***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 383 604**
(51) ***G02F 1/13363***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 383 615**
(51) ***G03G 15/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 383 712**
(51) ***G08G 1/0967***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 26.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 26.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 383 732**
(51) ***G10L 21/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 28.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
GB 28.01.2016

(11) **2 383 766**
(51) ***H01H 71/70***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 383 805**
(51) ***H01L 33/48***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016

LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 383 840**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H01R 4/02***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 383 865**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H02J 13/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 383 900**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04B 3/46***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 383 921**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
DK 25.11.2015

(11) **2 383 924**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 383 931**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 383 949**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04B 10/61***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 384 002**
(84) BE 31.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04N 19/186***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 384 033**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 384 041**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 384 048**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 28/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 384 056**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H04W 48/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 384 084**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 384 085**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
IS 02.04.2016
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 21.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 384 089**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 16.03.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 384 110**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A01H 5/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 384 124**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A23J 3/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 30.12.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 384 146**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 22.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 384 149**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 384 197**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61K 31/712***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 384 211**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 384 287**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 384 368**
(84) BE 31.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 384 376**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***D06F 39/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 384 380**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***E01F 9/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 384 381**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***E01F 15/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
SI 28.10.2015
LU 11.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 384 382** (51) ***E03C 1/086***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 10.12.2015
IE 10.12.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 384 402** (51) ***F15B 13/08***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LU 05.03.2016

(11) **2 384 420** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 384 466** (51) ***G06F 3/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 384 469** (51) ***H04L 12/26***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 384 489** (51) ***G06Q 10/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 384 512** (51) ***G21G 1/10***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 384 545** (51) ***H03K 19/177***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 31.01.2016
EE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 384 551** (51) ***H04B 1/713***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 29.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 384 556** (51) ***H04B 10/071***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 384 561** (51) ***H04L 7/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 384 571** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 05.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 384 577** (51) ***H04N 5/44***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 384 595** (51) ***H04W 52/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 31.12.2015
IE 31.12.2015
LI 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 384 615** (51) ***A01D 78/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 384 640** (51) ***A22C 15/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
PL 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 384 681** (51) ***A47L 13/11***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 384 696** (51) ***A61B 5/00***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 384 704** (51) ***A61B 17/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 384 706** (51) ***A61B 17/16***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 384 715** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 04.03.2016

(11) **2 384 751** (51) ***A61K 31/404***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.12.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 384 756**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 04.10.2015
(51) ***A61K 31/555***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 384 767**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 384 791**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***A61K 31/4152***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 384 793**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A63B 23/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 384 823**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***B07B 4/08***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 384 830**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B21B 37/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 384 833**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B21D 24/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 384 854**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B24B 13/00***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 384 856**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B24B 41/06***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 384 893**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B41J 2/01***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 384 912**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B60C 23/12***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 384 928**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B60P 1/44***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 384 950**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B62B 3/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 384 969**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B64C 13/10***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 384 973**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B64D 45/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 385 007**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65H 3/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 385 034**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***C07C 231/12***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 385 042**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C07D 251/26***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 385 045**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***C07D 313/12***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
GB 21.01.2016

(11) **2 385 076**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C08G 18/77***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 385 094**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C10G 11/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 385 102**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 385 109**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***C12N 9/18***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016

(11) **2 385 119**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
(51) ***C12Q 1/70***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 385 142**
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 385 160**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***D04B 1/24***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 385 189**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***E04G 13/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 385 230**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***F02B 33/44***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015

SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 385 289** (51) ***F16L 37/084***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 385 304** (51) ***F23R 3/14***
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 385 354** (51) ***G01D 5/347***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 385 369** (51) ***G01N 33/487***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 385 403** (51) ***G02B 6/27***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 385 478** (51) ***G06F 21/62***
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 385 482** (51) ***G06K 9/00***
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 385 545** (51) ***H01L 21/66***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 385 559** (51) ***H01G 9/20***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 385 576** (51) ***H01Q 1/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 385 600** (51) ***H02H 1/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 385 640** (51) ***H04H 60/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 385 663** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 385 731** (51) ***H04W 52/30***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 385 741** (51) ***H04W 84/04***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 385 764** (51) ***A23G 3/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
AT 30.09.2015
LU 23.12.2015
CH 31.12.2015
GB 30.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
LI 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 385 795** (51) ***A61B 10/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 385 797** (51) ***A61B 17/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 385 834** (51) ***A61K 33/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 06.01.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 385 836** (51) ***A61K 35/74***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 385 852** (51) ***A61M 15/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 385 869** (51) ***B01D 17/035***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 385 893** (51) ***B29C 45/28***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 385 934** (51) ***C07C 39/19***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 385 940** (51) ***C07D 401/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 385 968** (51) ***C08K 9/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 31.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 385 986**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 385 988**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C12Q 1/48***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 385 993**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 386 009**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***E04H 1/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 386 024**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
SI 02.12.2015
(51) ***F04B 1/06***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 386 025**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F04B 7/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 386 026**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***F04B 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 386 043**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***G02B 19/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 386 049**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F25D 23/12***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 386 055**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G01K 7/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 386 058**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 386 062**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 386 210**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***B65B 25/06***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 386 226**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A47F 8/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 386 258**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 386 273**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 386 281**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 386 339**
(84) LT 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 20.03.2016
(51) ***B01D 21/02***
(84) LV 22.07.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 386 443**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B60P 3/04***
(84) NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 386 451**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B60T 8/24***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 386 453**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
SI 20.05.2015
(51) ***B61D 39/00***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 386 504**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B65F 3/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 386 510**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B65H 19/29***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 386 511**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***B65H 23/188***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 386 544**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***C07D 211/90***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 386 561**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C07F 7/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 386 571**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***C07K 14/61***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 386 582**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 386 622**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C10L 5/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 386 636**
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 386 644**
(84) LT 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 01.02.2016

(11) **2 386 651**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 386 667**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***C22C 21/10***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 386 677**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
(51) ***D06F 37/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 386 690**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***E01H 5/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 386 703**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***E05B 7/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 386 735**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 09.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***F01N 13/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
GB 09.01.2016

(11) **2 386 770**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
(51) ***F16B 25/00***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 386 819**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***F42B 3/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 386 834**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***G01F 1/44***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 386 835**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G01F 25/00***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 386 836**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G01F 1/66***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 386 901**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G02F 1/1334***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 386 912**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 386 923**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(51) ***G05D 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 386 957**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G06F 12/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 387 016**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G08B 21/24***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 387 017**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G08G 1/01***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 387 061**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H01J 31/50***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 387 081**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
(51) ***H01L 33/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 387 088**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
(51) ***H01M 2/22***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 387 089**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H01M 4/133***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015

SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 387 094** (51) ***H01P 1/15***
(84) FI 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016

(11) **2 387 126** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 387 221** (51) ***H04N 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
LU 28.03.2016 MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 387 229** (51) ***H04N 5/232***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 387 254** (51) ***H04R 5/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 LU 27.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 387 261** (51) ***H04W 8/26***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 387 267** (51) ***H04W 88/08***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015
IT 24.06.2015 SI 24.06.2015
LU 25.03.2016 MC 24.06.2015

(11) **2 387 271** (51) ***H04W 36/32***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 387 284** (51) ***H04W 80/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016 LU 24.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 387 298** (51) ***H05K 7/20***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 387 319** (51) ***F22B 1/28***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 387 357** (51) ***A61B 5/11***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 387 364** (51) ***A61B 17/22***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 387 374** (51) ***A61F 2/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 387 384** (51) ***A61H 1/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 387 387** (51) ***A61K 8/02***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.01.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
LU 15.01.2016 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 387 398** (51) ***A61K 31/352***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
LU 18.01.2016 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 07.10.2015

(11) **2 387 417** (51) ***A61K 39/112***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 387 423** (51) ***A61L 27/34***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 06.01.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 387 434** (51) ***A61M 39/28***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 30.11.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 24.11.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 387 438** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 387 451** (51) ***B01D 53/86***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 387 463** (51) ***B01J 29/74***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 387 491** (51) ***B29C 44/12***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 387 492** (51) ***B29C 49/20***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 06.01.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 387 531**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 19.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***B64C 27/33***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 387 534**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B65C 9/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 387 559**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C07C 311/51***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 387 569**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A01N 43/78***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 387 572**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***C07D 498/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 13.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 387 576**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 387 589**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C08F 2/50***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 04.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 387 594**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C08J 5/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 387 627**
(84) HR 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***C40B 50/06***
(84) LT 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 387 637**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***D06F 37/22***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 387 671**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***F15B 7/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 387 680**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015
(51) ***F16L 3/10***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 18.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 387 696**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01C 21/32***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 387 734**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 11.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***G02C 7/06***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 387 742**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015
(51) ***G05F 1/565***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 13.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 387 745**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 387 764**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
(51) ***G10L 19/018***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LU 13.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 387 788**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H01F 1/153***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 387 790**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01H 47/22***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 387 872**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A01D 90/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 387 873**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***A01F 29/02***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 387 881**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
MC 29.07.2015
(51) ***A01K 89/01***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 387 886**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A01P 3/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 387 891**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A24F 17/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 387 892**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A47D 13/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 387 904**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A44B 19/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 387 927** (51) ***A47K 13/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 387 945** (51) ***A61B 6/03***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 387 962** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
LU 12.01.2016 MC 16.12.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 388 000** (51) ***A61K 31/429***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 388 001** (51) ***A61K 31/429***
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 388 018** (51) ***A61L 2/18***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 388 024** (51) ***A61J 1/14***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 388 043** (51) ***H04W 72/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 388 044** (51) ***A61N 1/375***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 31.05.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 388 062** (51) ***B01D 61/20***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 388 065** (51) ***B01F 3/12***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
RS 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 388 075** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 30.04.2016
SK 02.12.2015 IS 02.04.2016
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 388 085** (51) ***B22D 1/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 23.09.2015 IE 27.10.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 388 142** (51) ***B41F 15/38***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 30.04.2016 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 388 169** (51) ***B60T 7/10***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 388 184** (51) ***B62D 21/20***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 388 256** (51) ***C07D 307/80***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 388 311** (51) ***C12M 1/107***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 388 323** (51) ***C12N 15/09***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 388 339** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.05.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 388 345** (51) ***H05H 7/20***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 388 379** (51) ***E03D 5/02***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 388 484** (51) ***F15B 15/26***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 388 513** (51) ***F21V 8/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 388 532** (51) ***F24D 11/02***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 388 555** (51) ***G01D 5/20***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016

NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 388 561**
(51) ***G01G 19/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 388 571**
(51) ***G01N 21/47***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 23.11.2015

(11) **2 388 583**
(51) ***G01N 33/28***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 388 589**
(51) ***B82Y 5/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 388 631**
(51) ***G02B 6/44***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 388 656**
(51) ***G03G 15/08***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 388 660**
(51) ***G03G 21/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 29.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 388 675**
(51) ***G05D 16/10***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 388 679**
(51) ***G06F 1/26***
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 388 717**
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 388 769**
(51) ***G09G 3/20***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 388 818**
(51) ***H01L 25/16***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 388 832**
(51) ***H01L 31/052***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 388 856**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 388 864**
(51) ***H01R 13/52***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 388 894**
(51) ***H02K 3/28***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 388 895**
(51) ***H02K 3/28***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 388 905**
(51) ***F25B 49/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 388 959**
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 388 980**
(51) ***H04M 1/18***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 389 044**
(51) ***H05B 1/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 29.03.2016
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 389 059**
(51) ***H05K 13/04***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 389 089**
(51) ***A47D 3/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 389 090**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A47F 3/04***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 389 120**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61B 17/064***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 389 124**
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 389 144**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61F 6/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 389 171**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61K 31/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 389 233**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A63H 33/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 389 242**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 20.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
GB 21.01.2016

(11) **2 389 244**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(51) ***B01J 23/56***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 389 253**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B04B 3/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 389 271**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B23K 26/40***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 389 285**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 389 300**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 23.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B60G 21/055***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 389 307**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B62D 21/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 389 314**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01N 25/68***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 389 317**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B65D 5/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 389 334**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
(51) ***B66D 1/08***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 18.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 389 358**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
GB 23.01.2016
(51) ***C07C 321/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 23.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 389 428**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C11D 1/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 389 433**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 22.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 389 435**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 21.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 389 437**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***C12N 9/16***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 15.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 389 453**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015

LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 20.01.2016
MC 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 389 458** (51) ***C22F 1/057***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 22.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 389 471** (51) ***D06F 37/20***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 389 482** (51) ***D21G 3/00***
(84) NO 25.08.2016
NL 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 389 501** (51) ***F01N 1/08***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 389 515** (51) ***F04B 43/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 389 519** (51) ***F16B 11/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 389 529** (51) ***F16K 99/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 389 542** (51) ***F24C 7/08***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 389 558** (51) ***F41C 23/10***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 389 561** (51) ***G01C 19/56***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 389 562** (51) ***G01C 21/30***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 389 565** (51) ***G01D 5/245***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 389 573** (51) ***G01N 21/21***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 31.01.2016
EE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 389 582** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 389 590** (51) ***G01N 35/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 21.01.2016
MC 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 389 599** (51) ***G01S 7/481***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 22.12.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 389 601** (51) ***G01V 1/36***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 389 668** (51) ***G08B 29/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 389 699** (51) ***H01M 2/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 389 722** (51) ***H02M 3/158***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 18.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
GB 18.01.2016

(11) **2 389 745** (51) ***H04L 12/26***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 389 746** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MC 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 389 765** (51) ***H04N 13/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 389 770** (51) ***H04M 1/03***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 389 777** (51) ***H04W 72/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 389 780**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 389 781**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 389 794**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A01C 7/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 389 837**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 389 845**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A47D 13/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 389 868**
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LU 20.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 389 886**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 389 894**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61K 9/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 389 895**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61K 9/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 389 896**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61K 9/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 389 915**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61G 5/12***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 389 925**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61K 9/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 389 983**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 389 986**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A62C 3/06***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 389 990**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A63B 53/04***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 390 030**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B23C 3/35***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 390 031**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***B23C 3/35***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 390 049**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B23Q 3/12***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 390 079**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 21.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***B29C 47/88***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 390 090**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B30B 1/26***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 390 094**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 390 099**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 390 161**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B62B 9/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 390 170**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B62J 17/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 390 198**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***B65D 19/38***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 390 273**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C08F 4/32***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

DK 04.11.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 390 313** (51) ***C12N 9/10***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 390 333** (51) ***C12N 15/62***
(84) ES 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
IT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 390 380** (51) ***C23C 14/34***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 390 394** (51) ***D04B 1/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 390 400** (51) ***D06F 37/20***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 390 419** (51) ***E02D 3/08***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 390 427** (51) ***E03C 1/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 390 446** (51) ***E05D 3/18***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 390 454** (51) ***E06B 3/673***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 390 455** (51) ***E06B 9/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016

(11) **2 390 490** (51) ***F02D 45/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 14.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 390 494** (51) ***F03B 13/20***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 390 500** (51) ***F03D 80/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 390 514** (51) ***F16B 33/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 390 538** (51) ***F16K 1/38***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 390 543** (51) ***F16L 1/036***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 390 565** (51) ***F22B 1/18***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 390 581** (51) ***F24C 15/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 390 583** (51) ***F24C 15/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 390 593** (51) ***B60H 3/02***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 390 595** (51) ***F24J 2/07***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 390 621** (51) ***G01B 11/25***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 390 644** (51) ***G01M 7/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 390 651** (51) ***G01R 33/05***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 390 656** (51) ***G01N 21/88***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 390 658** (51) ***G01N 29/26***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 390 660** (51) ***G01N 30/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015

SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 390 676**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 390 687**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 18.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***G02B 5/128***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 390 688**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G02B 5/128***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 390 699**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***G02B 6/42***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 390 712**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***G02F 1/1333***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 390 721**
(84) GR 24.06.2016
NL 23.03.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) FI 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 390 722**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
(51) ***G03F 7/039***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 390 729**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G03G 15/16***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 390 737**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G05B 19/401***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 390 784**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 390 950**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H01M 8/24***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 390 985**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H02J 13/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 390 990**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***H02K 41/03***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 391 071**
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
(51) ***H04L 12/703***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 391 086**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 391 093**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 391 100**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04M 1/64***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 391 132**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04N 19/46***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 391 156**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 391 157**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 391 162**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04B 1/707***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 391 210**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***A01N 43/40***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 391 265**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 5/0476***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 391 270**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61B 5/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 391 271**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(51) ***A61B 5/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 25.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 391 273**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 391 274**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 391 277**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 391 291**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 12.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 391 353**
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 391 381**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 28.01.2016
MC 07.10.2015

(11) **2 391 405**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 391 432**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 391 466**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(51) ***A61B 7/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***A61B 10/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***A61B 17/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015

(51) ***A61K 9/28***
(84) NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(51) ***A61K 38/40***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***A61M 1/28***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***B01D 24/46***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(51) ***B21D 51/26***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 391 480**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 07.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 391 495**
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 391 502**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 391 503**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 14.01.2016
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 391 555**
(84) CZ 25.09.2013
HR 25.09.2013
LT 25.09.2013
MC 25.09.2013
PL 25.09.2013
SI 25.09.2013
MT 25.09.2013
BE 31.01.2016
HU 28.01.2010
CH 31.01.2016
FI 28.01.2016

(11) **2 391 571**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016

(51) ***B24B 23/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015

(51) ***B29C 49/54***
(84) IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 28.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016

(51) ***B31B 19/10***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(51) ***B31B 19/90***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016

(51) ***B65D 41/04***
(84) EE 25.09.2013
IS 25.01.2014
LV 25.09.2013
NO 25.12.2013
RO 25.09.2013
SK 25.09.2013
SM 25.09.2013
BG 25.09.2013
LU 28.01.2016
LI 31.01.2016

(51) ***B66C 23/72***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016

IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 29.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 391 600**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 391 616**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 391 617**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 29.01.2016
MC 11.11.2015

(11) **2 391 644**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 391 658**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
GB 29.01.2016

(11) **2 391 674**
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 391 678**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015

AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(51) ***C07C 327/22***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***C07D 401/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***C08F 26/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 29.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
SI 23.09.2015

(51) ***C08K 3/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(51) ***C08L 67/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016

BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 15.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 391 701** (51) ***C11D 3/60***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 28.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 391 712** (51) ***C12N 5/071***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 391 726** (51) ***C12P 19/34***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 29.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 391 730** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 391 758** (51) ***D06F 37/26***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 391 761** (51) ***D06F 37/20***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 391 762** (51) ***D06F 39/08***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 391 763** (51) ***D06F 58/04***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 391 776** (51) ***E02D 33/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 391 812** (51) ***F02M 23/02***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 391 827** (51) ***F04C 21/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 391 852** (51) ***F24D 5/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 391 860** (51) ***F25D 23/02***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 391 879** (51) ***G01N 15/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 27.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 391 911** (51) ***G01V 1/02***
(84) LT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 26.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
PL 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 391 945** (51) ***G06F 13/38***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 391 949** (51) ***H04W 4/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 391 951** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 19.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 391 966** (51) ***H04W 4/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 391 977** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 19.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 392 009** (51) ***G11C 11/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 392 023** (51) ***H01J 35/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 27.01.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 392 040** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 392 065** (51) ***H02J 9/06***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 392 066** (51) ***H02K 7/116***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 392 071**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
(51) ***H03B 5/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 392 102**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 392 105**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015
(51) ***H04L 12/437***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
LU 30.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 392 106**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 392 109**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 19.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 392 129**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 18.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 392 145**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 17.12.2015
(51) ***H04N 19/597***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 392 155**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04W 4/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 392 158**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04W 8/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 392 166**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 01.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H04W 72/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 392 170**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 392 201**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 392 208**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A01K 67/027***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 392 278**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61B 18/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 392 293**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 392 300**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 392 303**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61G 7/018***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 392 334**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61K 31/573***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 392 357**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A61L 27/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 392 374**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***A61M 16/06***

(11) **2 392 375**
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61M 16/16***
(84) GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PT 06.05.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 392 388**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A63C 9/085***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 392 408**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B05C 5/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 392 430**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B23K 31/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 392 529**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B65H 23/188***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 392 531**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B65H 51/22***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 392 550**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C03C 25/10***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 392 554**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C04B 38/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 392 566**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C07D 241/16***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 392 576**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C07D 491/056***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 392 601**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C08F 297/08***
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 392 630**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***E02B 15/10***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 392 708**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***D04B 1/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 392 742**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***E04B 2/74***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 392 747**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 392 753**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***E05C 9/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 392 785**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F01D 25/30***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 392 789**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F01L 9/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 392 792**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F01N 3/025***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 392 801**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 392 807**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F02D 41/30***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 392 811**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
(51) ***F02D 45/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
LU 28.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 392 854**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 392 912**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***G01N 21/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 392 969**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G03F 7/004***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 392 979**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G05B 13/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 392 987**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G06F 1/26***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 393 008**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 393 028**
(84) GR 31.12.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G06F 19/28***
(84) CZ 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 393 035**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 393 036**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G06K 7/14***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 393 074**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***G08G 1/0968***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 393 075**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***G08G 1/0968***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 393 093**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01H 9/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 393 095**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01H 9/36***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 393 097**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H01H 13/04***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 393 103**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C04B 37/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 393 122**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01L 27/142***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 393 132**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 22.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***H01L 33/44***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 393 148**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 393 160**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H01R 4/24***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 393 163**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01R 13/11***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 393 164**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01R 13/11***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 393 165**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H01R 13/53***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 393 177**
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 15.03.2016
(51) ***H01L 29/866***
(84) FI 30.12.2015
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
BE 31.03.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 393 215**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 393 224**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04B 10/66***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 393 328**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
IS 02.04.2016
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 393 335**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***H04W 76/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 15.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 393 389**
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A43B 17/06***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 393 396**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 393 413**
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LU 03.02.2016

(11) **2 393 414**
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LU 03.02.2016

(11) **2 393 415**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 03.02.2016

(11) **2 393 434**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 393 438**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 393 465**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***A61H 35/04***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 393 476**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61K 31/05***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 393 516**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 393 567**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***B01D 17/02***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 393 606**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B05B 1/30***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 393 615**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B08B 9/043***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 393 619**
(84) BG 03.07.2013
LT 03.04.2013
MC 03.04.2013
RO 03.04.2013
LU 19.08.2015
IT 19.08.2015
IS 01.03.2016
HR 20.08.2015
FI 19.08.2015
NL 01.09.2015
GB 19.08.2015
PL 19.08.2015
(51) ***B22D 17/00***
(84) CY 03.04.2013
LV 03.04.2013
MK 03.04.2013
SM 03.04.2013
NO 31.08.2015
CZ 19.08.2015
EE 31.08.2015
HU 20.08.2015
GR 03.03.2016
IE 19.08.2015
DK 31.08.2015

(11) **2 393 637**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B26D 1/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 393 638**
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
LV 03.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B26D 1/11***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
CH 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 393 641**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
(51) ***B27B 21/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 05.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 393 658**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B32B 27/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 393 695**
(84) BE 31.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***B60T 3/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 393 731**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A45C 11/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 393 797**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C07D 313/12***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 393 827**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 05.02.2016
(51) ***C07J 43/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 393 831**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***C07K 14/435***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 393 856**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C08G 10/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 393 858**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C08G 18/08***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 14.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 393 886**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C09D 5/16***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 393 895**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 22.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
(51) ***C08F 220/18***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 393 896**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 393 897**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 393 920**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A61K 35/12***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 393 956**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 04.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***C23C 10/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 393 965**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C25D 5/12***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 393 984**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***E01C 7/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 393 990**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
(51) ***E02D 3/054***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016

LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 393 995** (51) ***E02F 9/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 03.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 394 028** (51) ***F01D 5/30***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 394 031** (51) ***F01K 13/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 394 039** (51) ***F02C 7/232***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 394 051** (51) ***F03D 80/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 394 062** (51) ***F04D 29/26***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 394 079** (51) ***F16K 15/03***
(84) BE 29.02.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 394 150** (51) ***G01K 7/22***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 394 153** (51) ***G01N 9/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
SI 11.11.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016

(11) **2 394 175** (51) ***G01N 35/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 394 181** (51) ***H04W 4/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 394 201** (51) ***B41N 6/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 394 284** (51) ***H01H 51/22***
(84) NO 13.07.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 394 285** (51) ***H01H 51/22***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 04.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 394 286** (51) ***H01H 71/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 22.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 394 329** (51) ***H01M 10/44***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 394 382** (51) ***H04J 3/06***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 394 459** (51) ***H04W 24/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 394 466** (51) ***H04W 40/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 394 501** (51) ***A01B 63/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 394 503** (51) ***A01D 34/412***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 394 550** (51) ***A47K 1/05***
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 394 553** (51) ***A47L 11/33***
(84) BE 31.05.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 394 566** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 394 602** (51) ***A61C 8/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 394 613** (51) ***A61F 5/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 394 615** (51) ***A61F 6/00***
(84) LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

(11) **2 394 621** (51) ***A61F 13/15***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 03.02.2016
LI 29.02.2016
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 394 682** (51) ***A61M 5/168***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 394 698** (51) ***A61N 1/375***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 394 737** (51) ***B01J 20/32***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 394 796** (51) ***B25F 5/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 394 824** (51) ***B60C 11/03***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 394 860** (51) ***B60R 13/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 394 891** (51) ***B62J 6/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 394 892** (51) ***B62J 17/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 394 893** (51) ***B62J 17/02***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 394 894** (51) ***B62J 17/02***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 394 895** (51) ***B62K 11/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 394 917** (51) ***B65B 31/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 394 929** (51) ***B65D 77/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 394 943** (51) ***B65H 45/30***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 394 963** (51) ***C02F 1/32***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 394 991** (51) ***C07D 209/16***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 395 018** (51) ***C07K 16/12***
(84) ES 27.01.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PT 27.05.2016

(11) **2 395 044** (51) ***C08J 5/18***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 01.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 395 098** (51) ***C12P 19/34***
(84) LT 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(84) FI 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 24.03.2016

(11) **2 395 130** (51) ***C23F 11/18***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 395 187** (51) ***E05D 11/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 395 196** (51) ***E06B 9/52***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 395 221** (51) ***F02D 45/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 03.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 395 232** (51) ***F03B 3/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015

GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015
DK 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 395 261** (51) ***F16H 7/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
GB 29.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 29.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 395 289** (51) ***F24D 19/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 395 293** (51) ***F24D 17/02***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LU 10.03.2016

(11) **2 395 296** (51) ***F24H 3/04***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 395 301** (51) ***F24J 3/08***
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(84) LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 395 307** (51) ***F27D 11/12***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 395 328** (51) ***G01D 5/347***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 395 335** (51) ***G01L 3/14***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 395 382** (51) ***F41H 5/26***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 395 391** (51) ***G02F 1/1335***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 395 405** (51) ***G01N 21/95***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
PL 14.10.2015

(11) **2 395 447** (51) ***G06F 21/10***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 395 485** (51) ***G07D 9/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 395 524** (51) ***H01G 5/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 395 530** (51) ***H01H 13/704***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 395 570** (51) ***H01L 35/34***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 395 576** (51) ***H01M 2/34***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 395 599** (51) ***H01P 7/06***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 08.03.2016
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 395 620** (51) ***H01L 29/866***
(84) FI 17.06.2015
ES 17.06.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) GR 18.09.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 15.03.2016

(11) **2 395 666** (51) ***H03L 7/107***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 15.03.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 395 667** (51) ***H03M 13/11***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 05.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 395 680** (51) ***H04B 7/185***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 395 725** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 395 764** (51) ***H04N 13/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 395 766**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04N 13/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 395 812**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 01.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 21.10.2015
(51) ***H05B 3/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
GB 21.01.2016

(11) **2 395 848**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A23C 19/082***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 395 868**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***A43B 5/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 395 903**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 1/32***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 395 933**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 395 950**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 21.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 395 957**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 395 997**
(84) HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A61K 31/415***
(84) LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 396 011**
(84) LT 13.04.2016
(51) ***A61K 35/14***
(84) PL 13.04.2016

(11) **2 396 019**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 38/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 396 038**
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 12.02.2016

(11) **2 396 057**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 396 067**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61M 25/09***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 396 076**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 396 084**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61P 35/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 396 091**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 29.01.2016
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A63C 9/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
GB 29.01.2016

(11) **2 396 113**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 396 125**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C21D 1/74***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 396 191**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60N 2/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 396 203**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60T 8/48***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 396 239**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B65D 39/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 396 284**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C03B 5/173***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 396 285**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C03B 18/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 396 296**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07C 215/70***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 396 322**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 396 330**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 396 356**
(84) CH 31.01.2014
CZ 16.10.2013
IE 30.01.2014
LI 31.01.2014
LV 16.10.2013
NO 16.01.2014
RO 16.10.2013
MT 16.10.2013
BG 16.10.2013
HU 30.01.2010
GB 30.01.2016
SI 31.01.2016
(51) ***C08G 18/08***
(84) CY 16.10.2013
EE 16.10.2013
IS 16.02.2014
LT 16.10.2013
MC 16.10.2013
PT 17.02.2014
SK 16.10.2013
SM 16.10.2013
GR 16.10.2013
LU 30.01.2016
FI 30.01.2016

(11) **2 396 378**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B60H 1/32***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 396 403**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 09.02.2016
(51) ***C12N 9/38***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 396 412**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C12P 7/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 11.02.2016

(11) **2 396 422**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 396 462**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 03.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***D05C 17/02***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 396 479**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
(51) ***E04B 1/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 396 516**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 25.01.2016
DK 02.12.2015
(51) ***F01D 9/06***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 396 534**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F04D 29/42***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 396 540**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 396 553**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F04D 13/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 396 581**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B29L 31/60***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 396 584**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F16L 31/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 396 590**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F21K 9/232***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 396 618**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***F41A 1/10***

(11) **2 396 646**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G01N 23/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 396 654**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 396 658**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 16.02.2016
PL 16.12.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 396 668**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 396 703**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
LT 10.06.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***G03F 7/40***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 396 714**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G06F 3/042***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 396 744**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G06K 7/12***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 396 764**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 07.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***G06T 5/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 396 765**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 396 770**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04N 19/147***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 396 793**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
(51) ***G21F 5/015***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 396 800**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 26.01.2016
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H01H 33/70***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 28.01.2016

(11) **2 396 810**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01L 21/268***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 396 832**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01L 33/62***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 396 856**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01R 4/20***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 396 880**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 18.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
GB 21.01.2016
(51) ***H02M 7/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 396 884**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H03H 1/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 396 903**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 12.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 396 912**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04B 10/077***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 396 938**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 17.03.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 396 952**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 40/24***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 397 001**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 397 027**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(51) ***A01D 43/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 397 032**
(84) BE 29.02.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A01H 3/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 397 086**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 397 091**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 397 093**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 397 110**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61F 2/28***
(84) FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016

(11) **2 397 134**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61K 31/27***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 397 177**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B05B 17/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 397 193**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A62C 2/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 397 209**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B01D 61/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 397 219**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B01F 3/04***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 397 220**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B01F 5/00***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 397 242**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B21D 7/12***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 397 258**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(51) ***B25B 23/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 397 287**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B27D 5/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 397 297**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B28B 13/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 397 304**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B29C 47/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 397 315**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B30B 1/10***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 397 354**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B60K 6/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 397 366**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***B60Q 1/56***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016

SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 397 388** (51) ***B62B 3/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 397 401** (51) ***B63B 45/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 04.02.2016
LI 29.02.2016
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 397 410** (51) ***B64D 29/06***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 397 418** (51) ***B65D 47/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 397 444** (51) ***C02F 1/469***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 397 508** (51) ***C08G 59/30***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 397 519** (51) ***C08K 9/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 397 528** (51) ***C09D 129/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 397 553** (51) ***C12N 15/12***
(84) LT 04.05.2016
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 397 581** (51) ***C30B 11/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 397 583** (51) ***D01G 19/24***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 397 584** (51) ***D01G 19/26***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 397 585** (51) ***D01G 19/26***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 397 589** (51) ***D04B 35/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 397 602** (51) ***D06F 58/22***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 397 609** (51) ***E01C 23/06***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 397 644** (51) ***E06B 9/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 397 654** (51) ***F01D 9/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 397 660** (51) ***F01L 1/26***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 397 679** (51) ***F02D 41/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 397 685** (51) ***F02D 9/10***
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
PT 27.07.2015
BE 25.03.2015
(84) GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 397 693** (51) ***F04B 39/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 397 701** (51) ***F15B 1/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 10.03.2016
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 397 705** (51) ***F16B 13/12***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 397 710** (51) ***F16C 19/56***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 397 714** (51) ***F16D 1/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 397 731** (51) ***F16K 1/44***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 397 742** (51) ***F16L 59/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 397 769** (51) ***F24C 7/08***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 397 770** (51) ***F24C 7/08***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 397 782** (51) ***F24D 11/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 397 794** (51) ***F25B 45/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 397 798** (51) ***F25D 11/02***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 31.05.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 397 809** (51) ***F41H 13/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 397 810** (51) ***F42B 15/01***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 397 829** (51) ***G01L 1/12***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 397 867** (51) ***G01S 15/89***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 397 878** (51) ***G02B 6/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 397 891** (51) ***G02F 1/1362***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 397 908** (51) ***G03G 5/147***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 397 925** (51) ***G05B 19/414***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 31.05.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 397 931** (51) ***G06F 3/033***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 397 943** (51) ***G06F 9/455***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 398 056** (51) ***H01L 27/30***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 398 142** (51) ***H02P 6/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
LU 28.01.2016 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 28.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 398 188** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.05.2016
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 398 192** (51) ***H04L 29/12***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 398 224** (51) ***H04N 5/225***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 398 239** (51) ***H04N 7/24***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 398 321** (51) ***A61P 31/14***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 LU 22.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 398 336** (51) ***A23C 19/16***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 398 347** (51) ***A43B 7/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 15.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 398 351** (51) ***A47B 91/16***
(84) NO 30.06.2016 (84) LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 398 352** (51) ***A47B 91/16***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 398 398**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 398 402**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 17/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 398 416**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 398 439**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
(51) ***A61G 7/05***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 398 502**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61K 35/34***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LU 17.02.2016

(11) **2 398 508**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61L 15/60***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 398 513**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A61L 31/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 398 517**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61L 27/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 398 535**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***A61M 5/50***
(84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 398 550**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A61M 39/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 398 554**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 398 566**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A63F 9/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 398 582**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B01J 13/16***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 12.02.2016

(11) **2 398 586**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015
(51) ***B01J 23/63***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 398 616**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
(51) ***B23C 5/10***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 398 619**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
(51) ***B23D 77/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 398 631**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B29C 45/22***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 398 683**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B60T 8/32***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 398 699**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B63H 5/125***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 398 746**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
(51) ***C03B 33/04***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 15.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 398 766**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C07C 233/05***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 398 823**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07K 16/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 398 856**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 17.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***C08L 5/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 398 868**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G01N 33/542***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 398 913**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 398 914**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 398 937**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***C25B 9/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 398 938**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C25B 13/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 398 939**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C40B 60/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 19.02.2016

(11) **2 398 966**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***E01H 4/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 398 968**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***E02D 5/46***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 399 009**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 17.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***F01L 7/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 399 013**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F02B 37/22***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 399 022**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F03B 3/18***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 399 025**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 399 035**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***F04D 29/28***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 399 062**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01L 33/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 399 067**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 399 092**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A24B 3/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 399 115**
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***G01N 15/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 399 129**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 399 136**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 399 143**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 12.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***G01R 33/36***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 399 158**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G02B 27/09***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 399 167**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 399 171**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(51) ***G03F 7/32***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 399 204**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16L 13/14***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 399 227**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
LU 12.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 399 258**
(51) ***G06F 9/345***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 399 281**
(51) ***H01L 21/288***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 399 286**
(51) ***H01L 21/02***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 399 287**
(51) ***H01L 21/8239***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 399 296**
(51) ***F24J 2/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 399 333**
(51) ***H02K 1/24***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 399 334**
(51) ***H02K 5/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 399 346**
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 399 354**
(51) ***H04B 10/2513***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 399 373**
(51) ***H04L 25/49***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 399 398**
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 399 412**
(51) ***H04W 28/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 399 419**
(51) ***H04W 52/02***
(84) BE 29.02.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 399 437**
(51) ***H05K 7/14***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 399 438**
(51) ***H05K 7/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 17.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 399 441**
(51) ***A01B 59/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 399 448**
(51) ***A01F 15/07***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 399 457**
(51) ***A01N 1/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 399 461**
(51) ***A22C 7/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 399 531**
(51) ***A61B 17/16***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PT 27.05.2016
EE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 399 550**
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 06.04.2016

(11) **2 399 595**
(51) ***A61K 35/74***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 399 617**
(51) ***A61L 27/20***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 399 623**
(51) ***A61M 5/158***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 399 624**
(51) ***A61M 5/158***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 399 641**
(51) ***A61M 25/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 399 645**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61N 1/37***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 399 649**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***A62C 3/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 399 656**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A63F 9/30***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 399 684**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B21B 1/46***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 399 686**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B21D 1/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 399 726**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B29C 70/44***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 399 737**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B32B 27/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 399 746**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***B41J 2/01***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 399 764**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B60D 1/02***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 399 826**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B64D 9/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 399 845**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B65D 75/50***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 399 846**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B65D 83/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 399 852**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B65H 9/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 399 864**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 399 896**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C07C 43/225***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 399 925**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 10.03.2016
(51) ***C07K 1/13***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 399 937**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 399 944**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
LU 12.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***C08F 20/06***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
LI 29.02.2016
DK 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 17.02.2016
CH 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 399 960**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C08L 71/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 399 964**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 14.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***C09D 11/32***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 399 972**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C09K 19/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 399 987**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 400 023**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C12N 15/85***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 400 030**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
(51) ***C12Q 1/00***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 400 040**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 21.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 400 043**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C25B 13/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 400 049**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***D01H 4/40***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 400 050**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***D03D 47/30***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 400 081**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
(51) ***E04H 4/00***
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 400 126**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F02B 37/007***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 400 127**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 08.02.2016
(51) ***F02B 39/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 400 157**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F04D 25/06***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 400 158**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***F04D 25/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 400 170**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F16C 1/10***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 400 195**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***F16K 35/06***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 400 204**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***F16M 11/18***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 400 224**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 27.11.2015
(51) ***F24C 7/08***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 400 233**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F24F 9/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 400 238**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F24J 2/52***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 400 240**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***F25B 13/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 400 263**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G01C 15/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 400 265**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G01C 15/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 400 268**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***G01C 21/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 400 273**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01C 23/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 400 282**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G01K 1/02***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 400 284**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G01K 11/32***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 400 335**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G02B 26/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 400 338**
(84) LT 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***G02B 27/10***
(84) FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 400 345**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 400 358**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G05B 19/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 400 389**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06F 9/54***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 400 424**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 400 458**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 400 459**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 400 469** (51) ***G07D 9/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 400 480** (51) ***G09G 3/32***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 400 503** (51) ***G21C 17/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 400 516** (51) ***H01G 7/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 400 529** (51) ***H01L 21/329***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 400 550** (51) ***H01L 27/146***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 400 575** (51) ***H01L 51/46***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 400 588** (51) ***C07C 317/22***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 27.01.2016
MC 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 400 612** (51) ***H02G 1/04***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 400 633** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 400 662** (51) ***H03H 9/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 400 665** (51) ***H04B 1/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 400 669** (51) ***H04B 7/005***
(84) NL 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 400 693** (51) ***H04L 12/707***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 400 698** (51) ***H04L 12/44***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 23.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 400 714** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 400 716** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 400 741** (51) ***H04N 5/232***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 400 772** (51) ***H04N 13/04***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 400 781** (51) ***H04R 1/02***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 400 801** (51) ***H04W 52/14***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 16.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 400 828** (51) ***H05K 7/20***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 400 838** (51) ***A01N 37/12***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 400 843** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
LU 22.02.2016 SI 11.11.2015

(11) **2 400 853** (51) ***A22C 29/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 400 857** (51) ***A23J 1/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016

(11) **2 400 873** (51) ***A47F 8/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 400 928** (51) ***A61B 17/82***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 400 931** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016
PT 29.02.2016 LV 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 24.02.2016 SI 28.10.2015

(11) **2 400 963**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 31/24***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 400 971**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61K 35/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 400 982**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 39/29***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 400 986**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***A61K 31/4164***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 01.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 400 988**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61K 47/42***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 401 015**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 401 017**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 401 023**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A61F 7/12***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 401 056**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B01D 53/94***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 401 060**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
(51) ***C07C 45/50***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 401 096**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B21D 51/26***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 401 100**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B22F 7/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 401 115**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B25C 1/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 401 120**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B25J 19/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 401 130**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***B29C 47/38***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 401 134**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B29C 65/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 401 140**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B29D 30/48***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 401 198**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 401 226**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***C01B 7/075***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 06.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 401 232**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C01B 33/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 401 248**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07C 45/53***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 401 253**
(84) BE 31.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
(51) ***C07D 207/20***
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 401 263**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C07D 249/10***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 401 268**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 401 293**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C07K 14/495***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 401 334**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C09D 5/14***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 401 351**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 17.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***C11D 1/94***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 401 356**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***G01N 35/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 401 364**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C12N 5/0781***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 401 365**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C12N 5/10***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 401 377** (51) ***C12N 15/79***
(84) NO 18.08.2016 (84) FI 18.05.2016

(11) **2 401 379** (51) ***C12N 15/82***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 29.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 401 400** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 06.01.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 401 418** (51) ***C23C 18/16***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 29.02.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 25.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 401 435** (51) ***E01C 13/02***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **2 401 442** (51) ***E04B 9/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 29.02.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 MC 02.12.2015
LU 23.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 401 443** (51) ***E04B 9/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 401 444** (51) ***E04B 9/26***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 LU 01.03.2016
MC 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 401 450** (51) ***E04F 15/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 06.01.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 401 451** (51) ***E04F 15/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 29.02.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 25.02.2016 SI 16.09.2015

(11) **2 401 461** (51) ***E04B 1/98***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 401 493** (51) ***F02M 21/02***
(84) NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 401 515** (51) ***F16B 35/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 MC 02.12.2015
LU 24.02.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 401 523** (51) ***F16G 5/20***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 401 545** (51) ***F21V 14/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 401 546** (51) ***A42B 1/24***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 401 549** (51) ***F22B 1/30***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 401 550** (51) ***D06F 75/18***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 401 554** (51) ***F23N 5/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 401 581** (51) ***G01C 19/56***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 401 583** (51) ***G01C 21/36***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 401 607** (51) ***G01N 31/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
MC 25.11.2015 LU 24.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 401 660** (51) ***G05B 19/042***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 401 669** (51) ***G06F 3/041***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 401 681** (51) ***G06F 13/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 401 698** (51) ***G06K 7/10***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 401 734** (51) ***G09C 5/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 401 751** (51) ***H01F 6/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 401 754**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01H 47/32***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 401 757**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01J 61/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 401 809**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H02N 11/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 401 876**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 401 883**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04W 52/34***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 401 886**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 401 896**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H05H 1/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 401 899**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***A01B 33/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 401 904**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A01D 41/127***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 23.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 401 905**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A01D 41/127***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 23.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 401 950**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 401 968**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016

(11) **2 401 975**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***A61B 17/68***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 401 980**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 402 008**
(84) EE 27.01.2016
(51) ***A61K 31/343***

(11) **2 402 019**
(84) FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 04.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***A61K 35/12***
(84) GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 402 039**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61L 11/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 402 040**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***A61L 27/00***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 402 061**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A63B 21/005***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 402 063**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A63B 37/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 402 067**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***B01D 39/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 08.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 402 090**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B05B 7/24***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 402 101**
(84) BE 29.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B23H 1/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 402 105**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B23K 9/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 402 107**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B23K 9/173***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 402 115**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B25B 13/04***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 402 119**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B25C 1/06***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 402 121**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015

SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 402 128** (51) ***B28B 7/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 402 136** (51) ***B29C 41/02***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 402 140** (51) ***B29C 45/16***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 402 180** (51) ***B60G 11/28***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 402 193** (51) ***B60K 1/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 29.02.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 19.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 402 204** (51) ***B60L 11/18***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 402 255** (51) ***B65C 3/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 402 281** (51) ***B66C 23/34***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 402 290** (51) ***C02F 1/469***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 402 298** (51) ***C04B 37/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 402 300** (51) ***C07C 31/22***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 402 334** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **2 402 349** (51) ***C07D 495/16***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 402 354** (51) ***C07F 17/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 402 357** (51) ***C07H 19/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 402 369** (51) ***C07K 5/10***
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016
GR 26.02.2016 LV 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 402 389** (51) ***C08J 9/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 402 419** (51) ***C10G 7/00***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **2 402 424** (51) ***C11D 1/62***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 402 437** (51) ***C12N 9/64***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **2 402 461** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 12.08.2015 (84) FI 12.08.2015
LV 12.08.2015 GR 13.11.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
PL 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016 LU 13.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 402 478** (51) ***C23C 14/08***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 402 489** (51) ***D04B 1/28***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 402 493** (51) ***D04H 11/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 402 511** (51) ***E02D 13/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 402 538** (51) ***E05F 15/622***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 402 558** (51) ***F01D 5/14***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 402 563** (51) ***F01D 21/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 402 567** (51) ***F01K 25/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015

AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 402 585**
(51) ***F02M 25/07***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 12.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 402 613**
(51) ***F04C 29/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 402 666**
(51) ***F25B 41/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 402 668**
(51) ***F25B 41/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 402 710**
(51) ***G01B 11/00***
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 402 722**
(51) ***G01F 1/46***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 402 748**
(51) ***G01N 33/15***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 402 776**
(51) ***G01R 31/42***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 402 786**
(51) ***G01S 19/30***
(84) CH 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) LI 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 402 789**
(51) ***G01N 23/201***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 19.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 402 799**
(51) ***G02B 6/036***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 402 813**
(51) ***G02B 21/26***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 402 832**
(51) ***G05B 23/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 402 863**
(51) ***G06F 13/38***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 402 942**
(51) ***H04S 5/00***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 402 983**
(51) ***H01L 21/762***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 08.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 402 995**
(51) ***H01L 27/15***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 403 010**
(51) ***H01L 31/0236***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 403 016**
(51) ***H01L 21/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 403 034**
(51) ***H01M 10/60***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 403 037**
(51) ***H01M 4/13***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 403 075**
(51) ***H01R 24/86***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 403 147**
(51) ***H03M 13/27***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 403 152**
(51) ***H04B 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 403 182**
(51) ***H04L 12/22***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 403 192**
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 403 217**
(51) ***H04M 3/42***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 403 220**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 403 239**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04N 5/45***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 403 291**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 05.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 403 298**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 403 306**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 403 368**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
(51) ***A41F 15/02***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 403 372**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A44C 27/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 403 374**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A45D 24/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 403 379**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 03.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***A47B 88/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 403 409**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 403 413**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 17/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 403 427**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A61C 13/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 403 433**
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 403 465**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A61G 17/007***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 403 469**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61H 33/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 403 478**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61K 9/107***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 403 484**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 03.03.2016
PL 16.12.2015
(51) ***A61K 9/19***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 403 495**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***A61K 31/4425***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 403 508**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***C12N 5/09***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 08.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 403 522**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(51) ***A61K 38/48***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 03.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 403 530**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 403 534**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 403 543**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61L 24/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 403 556**
(84) NO 23.03.2016
GR 24.03.2016
SK 23.12.2015
SM 23.12.2015
MC 23.12.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) HR 23.12.2015
EE 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 03.03.2016

(11) **2 403 557**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A61M 1/34***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 403 558**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61M 5/142***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 403 566**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

LU 02.03.2016
SI 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 403 570**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 04.03.2016

(11) **2 403 575**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 403 588**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 403 592**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61B 5/0402***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 403 596**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 403 601**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61N 7/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 403 609**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 04.03.2016
(51) ***A62D 5/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 403 611**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A63B 71/06***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 05.02.2016

(11) **2 403 620**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C12N 9/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 403 626**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015
MC 15.07.2015
(51) ***B01D 46/52***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 403 654**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B05C 17/005***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 403 660**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B07B 7/083***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 403 662**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***B08B 9/032***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 403 664**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 04.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B21D 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 403 675**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B23C 5/22***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 403 677**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B23D 77/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 403 692**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***B26B 19/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 03.03.2016

(11) **2 403 700**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B29C 43/48***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 403 716**
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
SI 10.06.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 403 719**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B41M 3/14***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 403 727**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B60G 3/20***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 403 741**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 403 746**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
LU 05.02.2016
(51) ***B61L 27/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 403 756**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B64C 1/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 403 760**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 403 761**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 403 777**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B65D 83/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 403 789**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B65H 19/29***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 403 798**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
(51) ***B67C 3/04***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015

PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 403 809**
(51) ***C02F 3/34***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 02.03.2016
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 403 817**
(51) ***C03C 17/00***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 403 823**
(51) ***C07C 209/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 04.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 403 831**
(51) ***C07D 211/16***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 403 834**
(51) ***C07D 231/12***
(84) NO 02.03.2016
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
IS 02.04.2016
LU 03.03.2016

(11) **2 403 838**
(51) ***C07D 241/04***
(84) LT 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 403 842**
(51) ***C07D 285/01***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 403 847**
(51) ***C07D 401/14***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 403 851**
(51) ***C07D 451/10***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 403 860**
(51) ***C07F 9/6561***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 03.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 403 865**
(51) ***C07K 1/18***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
HR 12.08.2015
EE 12.08.2015
SI 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
IS 12.12.2015
DK 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 403 868**
(51) ***C07K 14/435***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 403 872**
(51) ***C07K 14/705***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 403 877**
(51) ***C07K 16/28***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 403 883**
(51) ***C08F 4/646***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 403 889**
(51) ***C08G 18/38***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 03.03.2016
SI 01.07.2015
MC 01.07.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 403 894**
(51) ***C08G 63/183***
(84) NO 01.09.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 403 897**
(51) ***C08H 1/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 02.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 403 905**
(51) ***C08K 7/14***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 403 910**
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 04.03.2016
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 403 912**
(51) ***C09D 175/06***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 403 933**
(51) ***C12M 1/34***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 403 936**
(51) ***C12N 1/22***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 403 937**
(51) ***C12N 5/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 403 939**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C12N 9/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 403 940**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***C12N 9/22***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 08.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 403 954**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***C12P 7/10***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 403 956**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 01.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 403 962**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 08.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 403 968**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***C22C 21/02***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 03.03.2016

(11) **2 403 973**
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***C23C 14/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 403 974**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***C30B 25/10***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 403 992**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 06.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***D21G 3/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 403 994**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E01B 29/10***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 403 995**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 03.03.2016
(51) ***E02B 3/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 403 999**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***E03C 1/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 404 015**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***E04H 12/22***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 404 016**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***E05B 73/00***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 404 036**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F01D 5/34***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 404 058**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 404 064**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***F04D 25/10***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 404 067**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 01.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***F16B 2/22***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 404 090**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(51) ***F16K 17/38***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 03.03.2016

(11) **2 404 096**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***F16L 33/207***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 404 098**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 24.12.2015
(51) ***F16N 11/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 404 105**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F21S 8/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 404 112**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F23D 14/70***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 404 140**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***G01D 3/10***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 404 145**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H02K 29/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 404 181**
(84) CZ 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 16.03.2016
(51) ***G01R 31/3183***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 404 192**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G01S 7/52***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 404 204**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***G02B 6/28***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 404 206**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***G02B 27/42***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 404 254**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(51) ***G06F 21/12***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 01.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 404 291**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***G09G 3/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 05.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 404 332**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015
(51) ***B82Y 40/00***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 404 338**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 404 359**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 404 378**
(84) NO 11.08.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H03K 17/96***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 404 379**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G06F 1/12***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 404 389**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 404 397**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 404 407**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 08.03.2016

(11) **2 404 424**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 06.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 404 432**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 404 451**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04N 19/89***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 404 453**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H04R 3/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 404 458**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04W 12/04***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 404 464**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
(51) ***H04W 48/08***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 05.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 404 465**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016

NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 02.03.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 404 480**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H05B 6/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 404 487**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***H05K 3/28***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 404 512**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A24C 5/34***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 404 525**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A45F 3/14***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 404 541**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 404 550**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61B 5/05***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 404 567**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61L 2/26***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 404 572**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
(51) ***A61F 2/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 404 622**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 02.02.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A61L 27/00***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 404 631**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61M 5/158***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 404 655**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B01D 53/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 404 656**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B01D 53/75***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 404 659**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B01D 53/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 404 660**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B01D 53/60***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 404 680**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B21B 25/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 404 705**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***B24C 1/10***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 404 709**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 404 726**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
(51) ***B29C 33/20***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 404 758**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B41F 23/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 404 764**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B41M 5/28***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 404 796**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B60T 8/32***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 404 814**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 22.03.2016
(51) ***B62D 25/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 404 826**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B64C 39/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 404 828**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B65B 1/30***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 404 927**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***C07H 21/04***
(84) NL 11.05.2016

(11) **2 404 954**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***C08J 3/12***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 404 977**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C09K 11/78***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 404 998**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 404 999**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 405 001**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 04.03.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 405 028**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C21D 1/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 405 071**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***E04F 13/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 05.03.2016

(11) **2 405 103**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F01D 11/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 405 132**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 405 147**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***F16B 5/06***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 405 182**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***F21S 4/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 405 226**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F41A 3/24***
(84) NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 405 265**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 25.12.2015
IE 25.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 405 273**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G01N 33/82***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 405 288**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G02B 5/30***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 405 306**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G03G 15/043***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 405 337**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 405 392**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
(51) ***G06T 1/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
LU 03.03.2016

(11) **2 405 418**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***G09G 3/32***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 05.03.2016

(11) **2 405 438**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G11C 8/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 405 444**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G21C 9/004***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 405 446**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***E06B 3/46***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 405 503**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H01L 41/047***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 405 506**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 405 510**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***H01M 4/62***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 03.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 405 511**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01M 4/48***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 405 524**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 28.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H01M 2/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 405 537**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01R 13/502***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 405 583**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H03M 13/37***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 405 584**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H03M 13/27***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 405 614**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 02.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 405 654**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G09G 5/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 405 668**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 405 679**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04W 8/22***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 405 680**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 8/26***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 405 685**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 405 695**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 52/36***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 405 700**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 405 715**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 04.03.2016

(11) **2 405 721**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H05H 1/24***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 405 729**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H05K 7/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 405 739**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 09.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***A01K 13/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 405 740**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 12.03.2016

(11) **2 405 751**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
EE 19.08.2015
SI 19.08.2015
(51) ***A01N 37/18***
(84) NO 19.11.2015
IS 19.12.2015
RO 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 405 758**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 405 767**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 09.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***A23K 1/00***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 405 781**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A44B 19/18***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 405 796**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A47L 9/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 405 797**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(51) ***A61B 1/015***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 405 798**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 3/107***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 405 870**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
(51) ***A61F 5/44***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015

AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 405 878** (51) ***A61F 13/15***

(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 405 882** (51) ***A61H 35/02***

(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 11.03.2016

(11) **2 405 893** (51) ***A61K 38/15***

(84) IS 22.08.2015
(84) MC 22.04.2015

(11) **2 405 905** (51) ***A61K 9/70***

(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 405 944** (51) ***C07K 7/06***

(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 09.03.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 405 948** (51) ***A61L 2/20***

(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 405 956** (51) ***A61M 1/14***

(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 405 958** (51) ***A61M 1/36***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 405 973** (51) ***A61P 29/00***

(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 405 991** (51) ***B01D 53/50***

(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 405 992** (51) ***B01D 61/06***

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 406 016** (51) ***B05B 11/00***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 09.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 406 040** (51) ***B25B 7/10***

(84) LT 04.05.2016
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 406 060** (51) ***B29C 65/66***

(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 406 062** (51) ***B29C 73/10***

(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 406 068** (51) ***B32B 3/28***

(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 12.03.2016

(11) **2 406 071** (51) ***B32B 5/12***

(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 406 082** (51) ***B41J 2/175***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 09.03.2016
SI 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 406 086** (51) ***B44C 5/04***

(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 406 099** (51) ***B60L 11/18***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 09.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 406 119** (51) ***B62D 5/07***

(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 406 121** (51) ***B62D 7/20***

(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 406 131** (51) ***B64C 27/22***

(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 406 138** (51) ***B65B 25/06***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 10.03.2016

(11) **2 406 139** (51) ***B65B 25/06***

(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015

NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 406 165**
(51) ***B66B 7/06***
(84) CZ 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 11.03.2016

(11) **2 406 169**
(51) ***B66F 11/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 09.03.2016
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 406 183**
(51) ***D21C 9/16***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
SK 06.05.2015

(11) **2 406 187**
(51) ***C02F 9/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 406 207**
(51) ***C07C 45/81***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 406 240**
(51) ***C07D 233/46***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
LU 12.03.2016
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
SM 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 406 250**
(51) ***C07D 403/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 10.03.2016

(11) **2 406 252**
(51) ***C07D 405/06***
(84) FI 20.05.2015
LV 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 406 255**
(51) ***C07D 413/14***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 406 262**
(51) ***C07D 471/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 406 281**
(51) ***C07K 14/51***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 406 285**
(51) ***C07K 16/28***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 406 286**
(51) ***C07K 19/00***
(84) LT 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 406 343**
(51) ***C09K 11/77***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 406 354**
(51) ***C10L 1/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 406 357**
(51) ***C10M 105/42***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 406 377**
(51) ***C12N 15/17***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 12.03.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 406 393**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 406 418**
(51) ***D04B 3/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 406 430**
(51) ***D21H 13/50***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 406 431**
(51) ***E01B 3/42***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 406 448**
(51) ***E05D 15/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
MC 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
LU 12.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 406 449**
(51) ***E05F 13/04***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 406 458**
(51) ***E21B 43/11***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 406 460**
(51) ***E21B 43/16***
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 10.03.2016
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 406 464**
(51) ***F01D 5/22***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
LV 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
IS 06.09.2015

BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 406 465**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***F01D 5/22***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 406 479**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***F02D 19/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 10.03.2016

(11) **2 406 490**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 08.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 406 498**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 06.03.2016
(51) ***F04D 3/00***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 406 501**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 12.03.2016
(51) ***F04D 29/66***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 406 504**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
(51) ***F16B 2/24***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 406 507**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***F16B 37/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 406 510**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F16C 33/26***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 406 524**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 08.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F16H 25/22***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 406 532**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***F16L 55/16***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 406 540**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 11.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F21S 10/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 406 542**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F21V 14/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 406 548**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
(51) ***F24C 15/16***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 406 552**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***F24F 12/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 09.03.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 406 567**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***F26B 5/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 10.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 406 570**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 10.03.2016
EE 27.01.2016
(51) ***F27B 21/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 406 584**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01D 5/24***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 406 597**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 10.03.2016
(51) ***G01G 15/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
BE 31.03.2016
MC 03.06.2015

(11) **2 406 598**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 12.03.2016
SI 30.09.2015
(51) ***G01J 1/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 406 611**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
(51) ***G01N 11/16***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015

SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 12.03.2016
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 406 649**
(51) ***G01R 33/09***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 10.03.2016
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 406 652**
(51) ***G01S 19/07***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 406 653**
(51) ***G01S 1/02***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 406 666**
(51) ***G01V 11/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 12.03.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 406 675**
(51) ***G02B 6/42***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 12.03.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 406 697**
(51) ***G06F 3/01***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 406 732**
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 10.03.2016
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 406 745**
(51) ***G06F 19/00***
(84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 406 771**
(51) ***G07D 11/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 406 783**
(51) ***G09G 3/34***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 406 798**
(51) ***H01F 27/28***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 12.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 406 801**
(51) ***H01H 9/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 10.03.2016
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 406 803**
(51) ***H01H 13/06***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 406 842**
(51) ***H01M 6/14***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 406 862**
(51) ***H02J 3/18***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 09.03.2016

(11) **2 406 870**
(51) ***H02K 19/10***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 406 923**
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 406 924**
(51) ***H04L 12/801***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 406 929**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 04.03.2016

(11) **2 406 930**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 406 932**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 11.03.2016
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 406 937**
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 406 943**
(51) ***H04N 1/64***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 406 946**
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 12.03.2016

(11) **2 406 962**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LU 09.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 406 963**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 407 003**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H04W 84/18***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 407 036**
(84) LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) IS 04.03.2016
EE 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 407 038**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A23B 4/07***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 407 043**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A43D 1/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 407 045**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A45B 25/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 407 057**
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A47B 88/02***
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 407 086**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61B 1/005***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 407 087**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 407 101**
(84) NL 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
(51) ***G01R 33/48***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
NO 01.07.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 407 109**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 407 111**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 407 124**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61C 17/34***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 407 229**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B01D 53/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 407 245**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015
(51) ***B04B 5/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 12.10.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 407 261**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B22D 41/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 407 274**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B25B 21/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 407 306**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B32B 33/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
IE 09.11.2015

(11) **2 407 310**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 407 316**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
(51) ***B41M 5/165***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 407 326**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 407 341**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60N 2/28***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 407 346**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 407 347**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 407 350**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B60R 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 407 361**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
(51) ***B60T 11/20***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016

PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 407 366**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B61B 9/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 407 367**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
BE 29.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***B61D 15/06***
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 407 375**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B64C 1/40***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 407 416**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G02B 26/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 407 417**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B67C 7/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 407 450**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***C07C 269/06***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 407 457**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 407 461**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07D 257/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 407 466**
(84) HR 13.01.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 13.01.2016
LU 08.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 407 484**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 407 504**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***C08J 9/18***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 05.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 407 521**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***C09D 201/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 11.03.2016

(11) **2 407 533**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C12M 1/26***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 407 538**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 407 556**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 12.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 407 571**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C22C 38/02***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 407 575**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***C23C 14/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 10.03.2016

(11) **2 407 577**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C23C 16/458***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 407 584**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***D03D 1/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 407 628**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***E06B 9/58***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 407 667**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***F04C 2/107***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 04.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 407 668**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 407 708**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***F21V 23/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 407 730**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F28F 13/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 407 744**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F28F 19/02***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 407 751**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G01B 7/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 407 754**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(51) ***G09B 9/052***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 407 757** (51) ***G01D 9/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
FR 16.11.2015 DK 16.09.2015
IE 04.10.2015 GB 16.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 407 766** (51) ***G01L 3/10***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 407 767** (51) ***G01N 3/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 08.07.2015 BE 31.03.2016
LU 10.03.2016 MC 08.07.2015

(11) **2 407 777** (51) ***G01N 27/447***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 407 793** (51) ***G01R 31/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 407 820** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 407 850** (51) ***G05F 3/18***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015 SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 407 852** (51) ***G05G 1/10***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 407 855** (51) ***G06F 1/32***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 407 861** (51) ***G06F 3/033***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 407 914** (51) ***G06K 15/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 407 963** (51) ***H03M 7/30***
(84) PT 14.09.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 407 978** (51) ***G21K 4/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015 IT 03.06.2015
SI 03.06.2015 MC 03.06.2015

(11) **2 408 032** (51) ***H01L 35/34***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 408 033** (51) ***H01L 37/04***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 408 034** (51) ***C08G 63/08***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 BE 31.03.2016
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
DK 23.12.2015 LU 15.03.2016
MC 23.12.2015

(11) **2 408 051** (51) ***H01M 10/0568***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 408 060** (51) ***H01Q 1/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 408 070** (51) ***H01R 107/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 408 112** (51) ***H03K 17/975***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.05.2016
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 408 121** (51) ***H01Q 1/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 LU 13.03.2016
MC 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 408 149** (51) ***H04L 12/42***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016

NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 408 164**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 408 188**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 12.03.2016
SI 30.09.2015
(51) ***H04N 1/60***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 408 215**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 408 237**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 16.03.2016
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 408 249**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 02.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 408 261**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 408 277**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H05K 1/02***
(84) NO 17.05.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 408 290**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 17.03.2016
(51) ***A01C 1/06***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
MC 27.05.2015
IS 02.07.2016

(11) **2 408 296**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61L 12/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 408 298**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A01N 25/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 408 300**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C07D 215/22***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 408 345**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 11.03.2016
(51) ***A47L 9/22***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 408 354**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61B 5/021***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 408 377**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 16.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***A61B 10/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 408 386**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61B 17/68***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 408 401**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61F 2/28***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 408 407**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61F 7/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 408 409**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***A61F 9/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 16.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 408 440**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 38/12***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 408 461**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A61K 36/324***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 408 466**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 18.03.2016
SI 21.10.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 408 471**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***A61K 38/30***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 19.03.2016

(11) **2 408 473**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 408 483**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B65B 31/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 408 490**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 408 500**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015

EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 408 501** (51) ***A61M 15/00***

(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 408 508** (51) ***A61M 25/09***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 16.03.2016

(11) **2 408 510** (51) ***A61M 29/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 17.03.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 408 513** (51) ***A61N 1/05***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 408 515** (51) ***A61N 1/05***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 16.03.2016
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 408 563** (51) ***B01L 9/00***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
LU 18.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 408 569** (51) ***B05B 5/10***

(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 31.03.2016
MC 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 408 571** (51) ***B05B 11/00***

(84) CZ 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 12.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 408 596** (51) ***B25C 1/08***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 22.03.2016
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 408 600** (51) ***B27B 17/14***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 17.03.2016
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 408 601** (51) ***B27K 3/02***

(84) LT 23.12.2015
SE 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
PT 26.04.2016
LU 17.03.2016
(84) HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
NO 30.04.2016
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
SM 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 408 607** (51) ***B29C 51/32***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LU 18.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 408 617** (51) ***B32B 15/12***

(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 12.02.2016
LI 29.02.2016
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 408 641** (51) ***B60N 2/68***

(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 408 643** (51) ***B60N 2/225***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 10.03.2016
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 408 655** (51) ***B29L 31/00***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 408 657** (51) ***B62D 47/02***

(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 15.03.2016

(11) **2 408 668** (51) ***B64D 13/06***

(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 408 673** (51) ***B65B 3/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 408 698**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***B65H 5/24***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 11.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 408 699**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
(51) ***B65H 18/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 408 700**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 17.03.2016
(51) ***B65H 19/12***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 408 712**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***C01B 25/45***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 408 718**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
(51) ***C02F 1/52***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 408 719**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015
MC 02.09.2015
(51) ***C02F 1/52***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
DK 02.09.2015

(11) **2 408 720**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
(51) ***C02F 3/00***
(84) FI 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 16.03.2016

(11) **2 408 728**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07C 15/38***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 408 729**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 12.03.2016
PL 16.12.2015
(51) ***C07C 15/38***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 408 730**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 17.03.2016
(51) ***C07C 29/62***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 408 737**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***C07C 263/04***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 408 752**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***C07D 239/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 408 772**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 19.03.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 408 799**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
MC 01.07.2015
(51) ***C07J 41/00***
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 22.03.2016

(11) **2 408 812**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 17.03.2016
PL 16.12.2015
(51) ***C07K 14/725***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 408 817**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 408 826**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 15.03.2016
(51) ***C08F 10/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 408 830**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***C08G 8/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 18.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 408 839**
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***C08G 63/85***
(84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 408 849**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
(51) ***C08J 3/24***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015

CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 408 877**
(51) ***C10B 39/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
GB 15.01.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 15.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 408 878**
(51) ***C10G 11/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 408 890**
(51) ***C11D 3/37***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 10.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 408 891**
(51) ***C11D 3/37***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 408 892**
(51) ***C11D 3/20***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 18.03.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 408 895**
(51) ***C11D 3/22***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 408 901**
(51) ***C12M 1/26***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 408 908**
(51) ***C12P 7/10***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 408 930**
(51) ***C12Q 1/10***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 408 956**
(51) ***D02G 3/48***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 408 962**
(51) ***D21D 5/02***
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 408 973**
(51) ***E02D 29/14***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
SE 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 05.03.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
DK 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 408 991**
(51) ***E06B 3/66***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 408 992**
(51) ***E21B 7/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 18.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 409 021**
(51) ***F03D 1/06***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 409 044**
(51) ***F16C 19/16***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 409 053**
(51) ***F16H 61/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 409 054**
(51) ***F16J 1/16***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 17.03.2016

(11) **2 409 056**
(51) ***F16J 15/34***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 16.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 409 078**
(51) ***F22B 29/06***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 409 088**
(51) ***F24F 1/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 12.03.2016
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 409 091**
(51) ***F24J 2/12***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 409 104**
(51) ***F28D 7/16***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015

DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
LU 17.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 409 120**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***G01N 22/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 409 140**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01N 21/65***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 409 145**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01N 30/58***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 409 149**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 19.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 409 157**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 22.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 409 169**
(84) LT 09.09.2015
GR 10.12.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
LU 18.03.2016

(11) **2 409 172**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 409 174**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 17.03.2016
(51) ***G01S 13/90***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 409 181**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
(51) ***G02B 1/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 15.03.2016

(11) **2 409 187**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G02B 6/30***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 409 192**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 409 196**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G03G 5/147***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 409 205**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***G06F 1/06***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 18.03.2016

(11) **2 409 237**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G06F 13/38***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 409 240**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(51) ***G06F 15/16***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 18.03.2016

(11) **2 409 241**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 18.03.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 409 255**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 409 261**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 409 279**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 22.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04N 13/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 409 300**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G11B 27/034***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 409 310**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(51) ***H01H 31/02***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 409 348**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 17.03.2016
(51) ***H01M 4/505***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 409 357**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01Q 1/28***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 409 359**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
LU 16.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01Q 3/26***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 409 369**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
(51) ***H01S 5/042***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015

EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 409 378**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 22.03.2016
(51) ***H01F 38/14***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 409 385**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H02K 5/22***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 409 392**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
(51) ***H02M 1/36***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 409 394**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H02M 7/797***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 409 401**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***H03F 3/217***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 409 406**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H03L 7/099***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 409 408**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***H04B 1/59***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 409 409**
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
(51) ***H04B 1/59***
(84) IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
LU 22.03.2016

(11) **2 409 414**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04B 7/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 409 445**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 12.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 409 451**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 409 466**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 409 471**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 23.03.2016
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 19.03.2016

(11) **2 409 481**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04M 3/22***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 409 487**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
(51) ***H04N 5/335***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 409 504**
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04W 16/10***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 409 513**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 409 522**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***H04W 36/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 19.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 409 534**
(84) FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04W 52/34***
(84) HR 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 409 605**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A47D 9/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 409 614**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***A47J 37/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 04.03.2016

(11) **2 409 634**
(84) CZ 08.07.2015
RO 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 17.03.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 08.07.2015
NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 409 639**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***A61B 5/024***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 409 647**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(51) ***A61B 8/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 409 657**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***A61B 17/29***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 409 659**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(51) ***A61B 18/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 409 665**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(51) ***A61C 1/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 409 732**
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***A61P 19/00***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 409 741**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***A63C 5/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 409 772**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***B05B 1/18***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 409 779**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***B05B 15/12***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 409 788**
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
EE 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(51) ***B08B 5/02***
(84) RS 02.12.2015
LV 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 409 804**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(51) ***B23K 1/005***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 409 813**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***B24D 18/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 409 817**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***B26B 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 409 836**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(51) ***B32B 27/32***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 409 840**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 28.12.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
SI 16.09.2015

(51) ***B41J 2/01***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
GB 28.12.2015

(11) **2 409 880**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 16.03.2016

(51) ***B60R 21/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 409 893**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(51) ***B62B 9/20***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 409 919**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***B64D 13/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 409 920**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015

(51) ***B64D 13/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 409 948**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(51) ***B67C 3/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 409 956**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(51) ***C02F 11/12***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 409 998**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***C08F 214/26***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 410 018**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 16.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 410 052**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 17.03.2016
SI 02.12.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 410 080**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(51) ***C30B 15/10***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 410 082**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(51) ***C30B 29/38***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 410 091**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(51) ***E01H 1/10***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 410 093**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(51) ***E02D 17/13***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 410 098**
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(51) ***E04C 3/04***
(84) NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 410 152**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***F02C 7/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 410 155**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(51) ***F01M 13/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 410 158**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(51) ***F02D 41/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 410 166**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(51) ***F02M 26/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 410 177**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(51) ***F03G 6/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 18.03.2016

(11) **2 410 191**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(51) ***F16B 33/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 15.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 410 225**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

(51) ***F16L 13/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 410 229**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(51) ***F16L 37/092***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 410 232**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***F21L 4/00***
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016

(11) **2 410 247**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(51) ***F24D 19/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 410 266**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 08.03.2016
EE 13.01.2016

(51) ***F25B 39/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 410 297**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***G01D 5/20***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 410 313**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 19.03.2016

(51) ***G01N 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 410 331**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***C07C 269/06***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 410 369**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016

(51) ***G01J 3/26***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 410 382**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***G03G 9/087***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 410 452**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(51) ***G06F 21/57***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 21.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 410 470**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 410 487**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(51) ***G06T 5/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 410 532**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***G21C 3/322***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 410 544**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***H01H 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 410 551**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(51) ***H01H 9/54***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 410 562**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01L 23/32***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 410 564**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H01L 23/467***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 410 570**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 19.03.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H01L 31/048***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 410 592**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01M 2/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 410 599**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 02.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 410 604**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 410 609**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01Q 1/42***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 410 614**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H01R 4/24***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 410 620**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
(51) ***H01R 9/03***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 410 624**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 410 679**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H04H 60/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 410 680**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H04H 60/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 410 711**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 410 714**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 410 762**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***H04R 1/10***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 410 813**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H05B 3/48***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 410 814**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 11.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 410 817**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015
IE 06.10.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015

(11) **2 410 822**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 410 854**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A01N 43/40***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 410 855**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61K 31/513***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 410 871**
(84) BE 31.03.2016
MC 04.11.2015
(51) ***A23K 1/18***
(84) SM 04.11.2015

(11) **2 410 896**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A47K 10/22***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 410 904**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 16.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 410 914**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015

ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 25.03.2016

(11) **2 410 934** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016 LU 23.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 410 937** (51) ***A61C 5/00***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
LU 23.03.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 410 947** (51) ***A61F 2/24***
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015
NO 20.08.2015 DK 20.05.2015
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 410 950** (51) ***A61F 2/38***
(84) PT 14.09.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015 MC 13.05.2015

(11) **2 410 962** (51) ***A61F 13/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 410 966** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 25.03.2016

(11) **2 410 968** (51) ***A61G 7/14***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 LU 11.03.2016
MC 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 410 977** (51) ***A61K 8/365***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 410 997** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 LU 23.03.2016
MC 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 411 040** (51) ***A61K 38/43***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.03.2016 DK 23.09.2015
LU 26.03.2016 MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 411 069** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 SE 22.07.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
SI 22.07.2015 BE 31.03.2016
LU 24.03.2016 MC 22.07.2015

(11) **2 411 071** (51) ***A61M 5/168***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 411 074** (51) ***A61H 7/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 SE 23.12.2015
FI 23.12.2015 GR 24.03.2016
LV 23.12.2015 NL 23.12.2015
CZ 23.12.2015 ES 23.12.2015
IT 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 BE 31.03.2016
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
BE 13.05.2015
MC 13.05.2015
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015
LU 26.03.2016

(11) **2 411 078** (51) ***A61M 16/12***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 411 090** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 18.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 411 095** (51) ***A61N 7/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015 AT 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016
DK 02.09.2015 LU 23.03.2016
MC 02.09.2015

(11) **2 411 100** (51) ***A63B 60/62***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 411 110** (51) ***B01D 19/00***
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 411 112** (51) ***B60R 21/26***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
LU 17.03.2016 MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 411 156** (51) ***B04B 9/14***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.01.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
LU 25.01.2016 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 11.11.2015

(11) **2 411 161**
(51) ***B05D 1/40***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 24.03.2016

(11) **2 411 164**
(51) ***B07C 5/342***
(84) FI 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015
HR 22.04.2015
IS 22.08.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 411 167**
(51) ***B21D 28/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 23.03.2016
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 411 169**
(51) ***B21D 37/14***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 23.03.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 411 170**
(51) ***B22D 11/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 24.03.2016
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 411 171**
(51) ***B22D 11/06***
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 25.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 411 172**
(51) ***B22D 11/06***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 411 174**
(51) ***B29L 31/18***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 411 178**
(51) ***B23K 15/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 22.03.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 411 193**
(51) ***B26B 21/40***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 22.03.2016

(11) **2 411 203**
(51) ***B29C 65/00***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LU 24.03.2016
EE 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 411 219**
(51) ***B32B 27/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 20.03.2016
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 411 225**
(51) ***B32B 33/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 411 242**
(51) ***B60N 2/16***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 411 246**
(51) ***B60R 19/34***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
SI 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
LU 22.03.2016

(11) **2 411 261**
(51) ***B62D 29/00***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 411 268**
(51) ***B64C 9/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 29.03.2016
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 411 271**
(51) ***B64D 11/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 411 297**
(51) ***B65D 43/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 411 300**
(51) ***B65D 61/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.12.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
GB 19.12.2015

(11) **2 411 309**
(51) ***B65H 9/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 411 336**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***C02F 1/02***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 411 338**
(84) LT 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***C02F 3/28***
(84) HR 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 411 339**
(84) LT 02.09.2015
GR 03.12.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***C05F 7/00***
(84) LV 02.09.2015
HR 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 411 363**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 12.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***C07D 211/42***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 411 366**
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***C07D 213/76***
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 411 370**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***C07D 231/40***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 411 371**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
(51) ***C07D 231/40***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 411 373**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***C07D 239/94***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 26.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 411 385**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
MC 05.08.2015
(51) ***C07D 413/12***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
SK 05.08.2015
LU 19.03.2016

(11) **2 411 387**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 26.03.2016
(51) ***C07D 413/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 411 405**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***C07K 1/28***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 25.03.2016

(11) **2 411 410**
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
MC 08.07.2015
(51) ***C07K 16/12***
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
AT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 26.03.2016

(11) **2 411 412**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 411 413**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 411 423**
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***C08F 8/50***
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 411 430**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 17.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***C07D 491/113***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 411 442**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 24.03.2016
SI 30.09.2015
(51) ***C09D 5/03***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 411 443**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
LU 24.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C09D 5/03***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 411 461**
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***C08K 5/521***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 411 462**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C08K 7/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 411 476**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016

PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 04.03.2016
SI 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 411 496** (51) ***C11D 3/22***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 11.03.2016
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 411 501** (51) ***C12M 1/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 26.03.2016

(11) **2 411 519** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 26.03.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 411 528** (51) ***C07H 13/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
LU 29.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
MC 02.09.2015

(11) **2 411 533** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 411 534** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 411 568** (51) ***C25D 17/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 25.03.2016
SI 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 411 572** (51) ***D03D 13/00***
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 23.03.2016
EE 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 411 578** (51) ***D21D 5/26***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 411 582** (51) ***E01C 23/088***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 411 586** (51) ***E02D 27/42***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 411 593** (51) ***E04D 12/00***
(84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
BG 27.08.2015
SI 27.05.2015
(84) ES 27.05.2015
IS 27.09.2015
PT 28.09.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 411 599** (51) ***E04G 7/28***
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
RO 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 411 602** (51) ***E04G 21/18***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 411 611** (51) ***E05F 5/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 12.03.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 411 644** (51) ***F02C 9/30***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 25.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
GB 25.01.2016

(11) **2 411 647** (51) ***F02D 41/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 12.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 411 680** (51) ***F15B 15/14***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 411 681** (51) ***F15B 15/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 411 692** (51) ***F16D 23/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 29.03.2016
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 411 701** (51) ***F16H 7/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 411 716** (51) ***H05B 3/82***
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015

PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 25.03.2016
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 411 722** (51) ***F16L 55/128***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 411 755** (51) ***F41A 5/26***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 411 756** (51) ***F41A 21/00***
(84) CZ 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 09.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 411 764** (51) ***G01C 15/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 411 765** (51) ***G01C 19/5755***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 28.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 411 766** (51) ***G01C 19/5712***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 411 787** (51) ***G01N 15/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 23.03.2016

(11) **2 411 808** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 24.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 411 815** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 23.03.2016
SI 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 411 817** (51) ***G01P 15/125***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 411 820** (51) ***G01R 31/02***
(84) LT 10.06.2015
HR 10.06.2015
GR 11.09.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 411 823** (51) ***G01R 31/08***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
LU 24.03.2016
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
BE 31.03.2016
MC 17.06.2015

(11) **2 411 829** (51) ***G01R 33/561***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 22.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 411 834** (51) ***G01S 7/481***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 411 871** (51) ***G03B 42/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 22.03.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 411 880** (51) ***G05D 11/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 411 939** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 23.03.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 411 940** (51) ***G06K 7/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 25.03.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 411 965** (51) ***G06T 11/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 411 966** (51) ***A61B 90/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 411 979** (51) ***G11B 27/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 411 981** (51) ***G11C 5/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015

BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 411 983** (51) ***G21C 3/324***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 411 994** (51) ***H01H 37/76***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 31.03.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
LU 23.03.2016 MC 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 412 054** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.03.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 LU 22.03.2016
MC 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 412 062** (51) ***H01R 13/627***
(84) IS 09.01.2016 (84) LT 09.09.2015
NO 09.12.2015 FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
LU 22.03.2016 MC 09.09.2015

(11) **2 412 065** (51) ***H01R 4/38***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 412 084** (51) ***H02K 15/02***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
LU 12.03.2016 MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 412 096** (51) ***H03K 17/10***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 31.03.2016
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
LU 22.03.2016 MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 412 102** (51) ***H04W 52/02***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 412 104** (51) ***H04B 1/707***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016
LU 16.03.2016 MC 29.07.2015

(11) **2 412 128** (51) ***H04L 12/823***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 412 129** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 AT 22.07.2015
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
SI 22.07.2015 BE 31.03.2016
LU 19.03.2016 MC 22.07.2015

(11) **2 412 137** (51) ***H04L 27/26***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 412 138** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 23.03.2016 MC 12.08.2015

(11) **2 412 139** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 412 174** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
LU 26.03.2016 MC 09.09.2015

(11) **2 412 187** (51) ***H04W 16/14***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 412 197** (51) ***H04W 72/02***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IT 15.04.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 412 224** (51) ***A01D 34/68***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 412 243** (51) ***A21B 3/13***
(84) GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
RS 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 412 258** (51) ***A41D 27/20***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 412 259** (51) ***A41D 27/10***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 412 263** (51) ***A44B 19/12***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
LU 27.03.2016 MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 412 294** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
LU 16.03.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 412 295**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 16.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A61B 1/04***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 412 303**
(84) SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61B 3/06***
(84) FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 412 308**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61B 5/0402***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 412 403**
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61N 5/067***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 412 405**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 412 406**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A61N 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 412 424**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 412 425**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 412 443**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
(51) ***B05B 9/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 412 462**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 412 477**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B24B 49/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 412 480**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B25B 27/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 412 484**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 19.03.2016
PL 16.12.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 412 485**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 412 489**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B25H 1/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 412 491**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B25H 3/00***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 412 493**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B25H 3/02***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 412 494**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B25H 3/02***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 412 514**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 412 550**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B60D 1/54***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 412 565**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B60N 2/28***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 412 573**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B60P 7/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 412 597**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 12.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B61C 17/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 412 607**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B62D 1/181***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 412 670**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C01B 31/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 412 685**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 15.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***C03C 17/34***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 412 688**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C04B 28/02***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 412 701**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***C07C 235/34***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 25.03.2016

(11) **2 412 703**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C07C 263/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 412 709**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07D 213/80***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 412 714**
(84) NO 11.02.2016
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C07D 471/16***
(84) IS 11.03.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 412 720**
(84) ES 21.10.2015
GR 22.01.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(51) ***C07K 9/00***
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 412 726**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***C07K 14/825***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 412 727**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C07K 14/825***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 412 733**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C08F 26/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 412 755**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***C08J 9/40***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 412 803**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(51) ***C12N 5/09***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 01.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 412 807**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 26.03.2016

(11) **2 412 810**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 24.03.2016
(51) ***C12N 15/85***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 412 811**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 26.03.2016

(11) **2 412 817**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C12P 21/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 412 834**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
(51) ***C22C 23/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 23.03.2016
EE 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 412 835**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***C22C 38/00***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 412 849**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C30B 33/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 412 893**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***E04F 21/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 412 897**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***E05B 85/16***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 412 903**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60J 5/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 412 917**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***E21B 34/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 412 920**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***E21B 43/01***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 412 925**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 412 944**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015

LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 12.02.2016
LI 29.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 412 950**
(51) ***F02B 29/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 15.03.2016
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 412 980**
(51) ***F04C 18/52***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 19.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 412 981**
(51) ***F04D 15/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 412 992**
(51) ***F16B 43/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 413 005**
(51) ***F16H 61/468***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 12.02.2016
LI 29.02.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 413 016**
(51) ***F21L 4/00***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 413 022**
(51) ***F21S 8/10***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 413 032**
(51) ***F23G 5/24***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 413 044**
(51) ***F28F 27/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 413 046**
(51) ***F24D 3/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 413 079**
(51) ***F28D 7/16***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 413 126**
(51) ***G01N 1/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 413 157**
(51) ***G01S 7/40***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 413 163**
(51) ***G01T 1/29***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 413 208**
(51) ***G05B 19/042***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 413 279**
(51) ***G06Q 30/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016

IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 413 299**
(51) ***G08B 25/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 413 300**
(51) ***G08C 19/22***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 413 312**
(51) ***G10K 11/175***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 413 343**
(51) ***H01J 25/68***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 413 360**
(51) ***H01L 25/075***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 413 362**
(51) ***H01L 27/146***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 413 409**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 413 419**
(51) ***H01M 2/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 413 424**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 413 464**
(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 413 512**
(51) ***H04W 36/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016

LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 413 518** (51) ***H04Q 11/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 31.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 413 530** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 413 545** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 413 554** (51) ***G05B 19/406***
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 413 562** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 413 585** (51) ***H04N 1/405***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 413 597** (51) ***H04N 5/91***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 28.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 413 605** (51) ***H04N 19/176***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 413 617** (51) ***H04W 72/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 413 636** (51) ***H04W 88/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 413 638** (51) ***H04W 52/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 17.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 413 657** (51) ***H04W 76/02***
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 413 687** (51) ***A01K 1/12***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 413 707** (51) ***A23F 5/32***
(84) LT 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 413 708** (51) ***A23F 5/32***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 413 712** (51) ***A23G 1/54***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 413 718** (51) ***A23L 33/12***
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
(84) NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 413 733** (51) ***A45B 1/02***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 413 740** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 30.03.2016
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 413 745** (51) ***A47C 7/46***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 413 759** (51) ***A47L 5/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LU 31.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 413 763** (51) ***A47L 5/36***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 10.03.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 413 764** (51) ***A47L 5/36***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 10.03.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 413 770** (51) ***A47L 5/36***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 413 771** (51) ***A47L 9/24***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 413 786** (51) ***A61B 5/02***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015

RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 413 808** (51) ***A61B 10/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 31.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 413 823** (51) ***A61B 17/56***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 31.03.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 413 827** (51) ***A61B 17/94***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 413 836** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 413 862** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 413 866** (51) ***A61F 13/15***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 413 869** (51) ***A61F 13/515***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 413 880** (51) ***A61Q 5/12***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 413 886** (51) ***A61K 8/73***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 413 931** (51) ***A61K 31/44***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 413 934** (51) ***A61K 31/454***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
IS 21.02.2016
LV 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 30.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 413 939** (51) ***A61K 31/522***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 413 952** (51) ***A61K 38/17***
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 413 974** (51) ***A61K 47/48***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 414 001** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 414 003** (51) ***A61M 5/31***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 414 004** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 414 008** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
LU 31.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 414 011** (51) ***A61M 5/315***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 414 037** (51) ***A61N 1/362***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 31.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 414 038** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 414 040** (51) ***A61N 1/378***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 03.03.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 414 043** (51) ***A61P 19/08***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
LU 30.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 414 057** (51) ***A63C 10/04***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 414 070** (51) ***B01D 46/52***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 414 125** (51) ***B23K 1/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, IT 08.07.2015, EE 08.07.2015, RO 08.07.2015, BE 31.03.2016, MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, DK 08.07.2015, CZ 08.07.2015, SK 08.07.2015, SI 08.07.2015, LU 18.03.2016

(11) **2 414 127** (51) ***B23K 9/04***
(84) FI 20.05.2015, ES 20.05.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, NO 20.08.2015, PT 21.09.2015, PL 20.05.2015, CZ 20.05.2015, SI 20.05.2015
(84) HR 20.05.2015, GR 21.08.2015, IS 20.09.2015, LT 20.05.2015, DK 20.05.2015, EE 20.05.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, MC 20.05.2015

(11) **2 414 131** (51) ***B23K 26/06***
(84) FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, LT 06.05.2015, DK 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, BE 06.05.2015
(84) HR 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, NO 06.08.2015, EE 06.05.2015, CZ 06.05.2015, SI 06.05.2015, MC 06.05.2015

(11) **2 414 149** (51) ***B29C 65/14***
(84) LT 22.07.2015, LV 22.07.2015, HR 22.07.2015, EE 22.07.2015, RO 22.07.2015, LU 31.03.2016
(84) FI 22.07.2015, IS 22.11.2015, PT 23.11.2015, SK 22.07.2015, SI 22.07.2015, MC 22.07.2015

(11) **2 414 151** (51) ***B29C 67/00***
(84) NO 15.09.2016, FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 414 155** (51) ***B31D 5/00***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, LT 10.02.2016, BE 30.04.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, EE 10.02.2016

(11) **2 414 158** (51) ***B32B 27/00***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 30.04.2016, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 414 160** (51) ***B41F 7/30***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, AT 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, NL 12.08.2015
DK 12.08.2015, CZ 12.08.2015, SK 12.08.2015, SI 12.08.2015, LU 31.03.2016
IT 12.08.2015, EE 12.08.2015, RO 12.08.2015, BE 31.03.2016, MC 12.08.2015

(11) **2 414 171** (51) ***B41M 5/52***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 414 197** (51) ***B60R 11/04***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 414 198** (51) ***B60R 13/08***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, PT 21.12.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015, SK 19.08.2015, BE 31.03.2016, MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, SE 19.08.2015, NL 19.08.2015, EE 19.08.2015, SI 19.08.2015, LU 22.03.2016

(11) **2 414 203** (51) ***B60T 8/32***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 414 204** (51) ***B60T 11/21***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, LU 31.03.2016, PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 31.03.2016, IS 16.04.2016, DK 16.12.2015, MC 16.12.2015

(11) **2 414 221** (51) ***B63H 25/26***
(84) LT 15.07.2015, FI 15.07.2015, GR 16.10.2015, PL 15.07.2015, PT 16.11.2015, DK 15.07.2015, EE 15.07.2015, RO 15.07.2015, SI 15.07.2015, LU 30.03.2016
(84) NO 15.10.2015, LV 15.07.2015, ES 15.07.2015, HR 15.07.2015, SE 15.07.2015, CZ 15.07.2015, SK 15.07.2015, IS 15.07.2015, BE 31.03.2016, MC 15.07.2015

(11) **2 414 223** (51) ***F03B 3/12***
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 414 235** (51) ***B64D 11/00***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015, CZ 26.08.2015, SK 26.08.2015, SI 26.08.2015, LU 30.03.2016
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, RO 26.08.2015, BE 31.03.2016, MC 26.08.2015

(11) **2 414 238** (51) ***B64F 1/12***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016
(84) NO 14.01.2016, HR 14.10.2015
FI 14.10.2015, BE 31.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, DK 14.10.2015, CH 31.01.2016, SI 14.10.2015
GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, LU 19.01.2016, MC 14.10.2015, LI 31.01.2016

(11) **2 414 239** (51) ***B64F 1/12***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 414 257** (51) ***B65D 77/20***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 414 265** (51) ***B65H 20/24***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.03.2016, LU 30.03.2016, SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015, MC 16.09.2015

(11) **2 414 266** (51) ***B65H 23/195***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, DK 10.02.2016

(11) **2 414 271** (51) ***B66F 7/28***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, LT 17.02.2016, BE 31.03.2016, LV 17.02.2016, DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, EE 17.02.2016

(11) **2 414 272** (51) ***B67C 3/22***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, BE 31.03.2016, LU 17.03.2016, SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015, MC 16.09.2015

(11) **2 414 301** (51) ***B28B 3/26***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 30.04.2016, SM 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 414 303** (51) ***B82Y 30/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.03.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 414 305** (51) ***C03C 3/087***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 414 319** (51) ***C07C 229/26***
(84) LT 01.07.2015, FI 01.07.2015, IS 01.11.2015, PL 01.07.2015, PT 02.11.2015, AT 01.07.2015, IT 01.07.2015, EE 01.07.2015, RO 01.07.2015, BE 31.03.2016, MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015, LV 01.07.2015, ES 01.07.2015, HR 01.07.2015, SE 01.07.2015, DK 01.07.2015, CZ 01.07.2015, SK 01.07.2015, SI 01.07.2015, LU 26.03.2016

(11) **2 414 346** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015, SI 24.06.2015, MC 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015, LU 09.03.2016

(11) **2 414 347** (51) ***C07D 401/12***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 414 377** (51) ***C07J 71/00***
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, EE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 30.04.2016, PT 06.05.2016, DK 06.01.2016

(11) **2 414 379** (51) ***C07K 1/14***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, BE 31.03.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 414 385** (51) ***C07K 14/075***
(84) FI 22.04.2015, GR 23.07.2015, IS 22.08.2015, NO 22.07.2015, PT 24.08.2015, PL 22.04.2015, SK 22.04.2015, MC 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015, LV 22.04.2015, LT 22.04.2015, DK 22.04.2015, EE 22.04.2015, RO 22.04.2015, SI 22.04.2015

(11) **2 414 386** (51) ***C07K 14/11***
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, BE 30.04.2016, PT 27.05.2016, EE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016

(11) **2 414 410** (51) ***C08F 210/02***
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 414 420** (51) ***G01N 31/22***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, CZ 08.07.2015, SK 08.07.2015, SI 08.07.2015, MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, AT 08.07.2015, EE 08.07.2015, RO 08.07.2015, LU 24.03.2016

(11) **2 414 442** (51) ***C08J 11/04***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 414 452** (51) ***C08L 23/06***
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **2 414 495** (51) ***C11D 1/14***
(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, LV 10.02.2016, DK 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, BE 31.03.2016, IS 10.06.2016, SE 10.02.2016, EE 10.02.2016

(11) **2 414 509** (51) ***C12N 5/04***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.05.2016, SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 414 513** (51) ***C12N 9/10***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015, MC 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.03.2016, SM 28.10.2015, LU 31.03.2016, SI 28.10.2015

(11) **2 414 538** (51) ***C12Q 1/22***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 414 548** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.10.2015, HR 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015, MC 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, LU 23.03.2016, SI 21.10.2015

(11) **2 414 553** (51) ***C22C 9/01***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, DK 08.07.2015, CZ 08.07.2015, SK 08.07.2015, SI 08.07.2015, LU 05.03.2016
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, IT 08.07.2015, EE 08.07.2015, RO 08.07.2015, BE 31.03.2016, MC 08.07.2015

(11) **2 414 558** (51) ***B82Y 30/00***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 31.03.2016, SM 11.11.2015, LU 17.03.2016, SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015, MC 11.11.2015

(11) **2 414 563** (51) ***C25D 9/04***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 30.04.2016, SE 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 414 570** (51) ***D01H 5/26***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 414 578** (51) ***D06F 58/24***
(84) FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, NO 13.08.2015, PT 14.09.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, MC 13.05.2015
(84) HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, IS 13.09.2015, LT 13.05.2015, DK 13.05.2015, EE 13.05.2015, CZ 13.05.2015, SI 13.05.2015

(11) **2 414 582** (51) ***D07B 1/06***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 31.03.2016, LU 29.03.2016
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015, MC 02.09.2015

(11) **2 414 594** (51) ***E02D 5/28***
(84) LT 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 414 599** (51) ***E04B 1/80***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, SE 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015

GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 29.03.2016
SI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 414 624** (51) ***E21B 33/12***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **2 414 643** (51) ***F02D 41/20***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.03.2016 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
LU 29.03.2016 MC 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 414 644** (51) ***F01L 1/344***
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 LT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 414 687** (51) ***F16B 45/06***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 414 691** (51) ***F16C 19/24***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 414 700** (51) ***F16F 1/12***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016

(11) **2 414 702** (51) ***F16G 13/08***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 414 714** (51) ***F16K 31/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
LU 16.03.2016 MC 09.09.2015

(11) **2 414 715** (51) ***F16K 35/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 29.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 414 722** (51) ***F16T 1/34***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 414 726** (51) ***F21S 8/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 414 762** (51) ***F27D 11/10***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
LU 31.03.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 414 765** (51) ***F28G 1/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 31.03.2016
LU 31.03.2016 MC 19.08.2015

(11) **2 414 780** (51) ***G01D 1/18***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
LU 12.03.2016 MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 414 785** (51) ***G01D 11/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 AT 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016 LU 25.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 414 806** (51) ***G01M 11/00***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
AT 22.07.2015 DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
SI 22.07.2015 BE 31.03.2016
LU 30.03.2016 MC 22.07.2015

(11) **2 414 822** (51) ***G08B 17/117***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 414 833** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 414 834** (51) ***G01N 33/543***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 414 850** (51) ***G01R 31/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 414 865** (51) ***G01V 1/38***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 19.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 414 872** (51) ***G02B 5/20***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 414 893** (51) ***G02F 1/35***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
LU 31.03.2016 MC 09.09.2015

(11) **2 414 916**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 24.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***G06F 3/03***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 414 927**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 30.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 414 943**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G06F 13/14***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 414 964**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 25.03.2016

(11) **2 414 988**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 29.03.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 415 020**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 18.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 415 028**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 415 035**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G08B 13/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 415 094**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 415 110**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 29.03.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 415 111**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 29.03.2016
PL 16.12.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 415 113**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 29.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***H01M 8/10***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 415 126**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
LU 29.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H01R 4/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 415 137**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H02G 11/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 415 149**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
(51) ***H02M 7/5388***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 415 161**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 31.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H02P 6/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 415 166**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H03F 1/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 415 198**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 31.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 415 201**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 415 212**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 31.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 415 214**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 415 228**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 415 231**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 415 259**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04N 21/44***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

LU 29.03.2016
SI 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 415 276**
(51) ***H04R 5/033***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 415 298**
(51) ***H04W 24/02***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 415 304**
(51) ***H04W 8/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 415 309**
(51) ***H04W 4/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 19.03.2016
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 415 316**
(51) ***H04W 72/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 15.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 415 347**
(51) ***A01N 25/24***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 23.03.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 415 365**
(51) ***A44B 11/25***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 31.03.2016
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 415 392**
(51) ***A61B 3/10***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 415 400**
(51) ***A61B 5/145***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 415 403**
(51) ***A61B 17/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 415 423**
(51) ***A61F 2/958***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 415 431**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 10.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 415 434**
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 29.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 415 443**
(51) ***A61G 7/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 19.03.2016
PL 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 415 463**
(51) ***A61K 9/107***
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 415 466**
(51) ***A61K 9/36***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016

(11) **2 415 499**
(51) ***A61N 1/05***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 415 509**
(51) ***B01D 39/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 04.03.2016
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 415 510**
(51) ***B01D 39/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 04.03.2016
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 415 528**
(51) ***B05B 13/04***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 415 560**
(51) ***B25B 23/142***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016

(11) **2 415 563**
(51) ***B25D 17/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 31.03.2016

(11) **2 415 613**
(51) ***B41M 1/40***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 415 635**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60P 1/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 415 657**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B62J 1/08***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 415 660**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***B63G 7/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 29.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 415 670**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B64C 23/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 415 687**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 26.03.2016
(51) ***B65D 51/18***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 415 690**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B05B 1/34***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 415 692**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B65D 90/02***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 415 715**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C02F 1/20***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 415 719**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
(51) ***C03B 37/025***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 30.03.2016
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 415 720**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 30.03.2016
(51) ***C03B 37/027***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 415 738**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***C07C 1/22***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 415 749**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07C 59/52***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 415 752**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07C 211/61***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 415 768**
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***C07D 307/77***
(84) HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 415 769**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H01L 51/30***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 415 773**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C07D 209/86***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 415 777**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 30.03.2016
(51) ***C07H 19/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 415 862**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***C12N 5/077***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 415 871**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 415 872**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***C12N 15/62***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 415 875**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 31.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 415 882**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C22C 1/06***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 415 887**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
(51) ***C22C 9/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 415 889**
(51) ***C22C 21/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 31.03.2016

(11) **2 415 895**
(51) ***B21D 22/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 415 909**
(51) ***C30B 29/36***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 415 934**
(51) ***E01C 19/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 415 948**
(51) ***E04F 21/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 415 949**
(51) ***E04G 21/10***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 415 953**
(51) ***E05B 85/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 29.03.2016
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 415 956**
(51) ***E05D 15/38***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 415 971**
(51) ***F01D 11/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 415 974**
(51) ***F01D 25/34***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 415 976**
(51) ***F01K 25/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 415 984**
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 31.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 415 997**
(51) ***F02D 41/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 416 000**
(51) ***F02M 61/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 15.03.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 416 021**
(51) ***F16B 21/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 416 022**
(51) ***F16B 35/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 416 047**
(51) ***F16M 5/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 416 050**
(51) ***F16M 13/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 416 063**
(51) ***F21V 7/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 29.03.2016
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 416 124**
(51) ***G01C 23/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 416 148**
(51) ***G01N 27/447***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 416 170**
(51) ***G01S 7/40***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 416 177**
(51) ***G01T 1/24***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 416 209**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 416 219**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G03G 9/087***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 416 224**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G03G 15/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 416 236**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G06F 3/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 416 319**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G11B 20/10***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 416 326**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G11C 16/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 416 329**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01F 1/153***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 416 342**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***H01J 37/28***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 416 377**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 31.03.2016
(51) ***H01L 31/042***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 416 392**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01L 51/54***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 416 396**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 416 409**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***H01M 4/505***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 31.03.2016

(11) **2 416 418**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 31.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 416 419**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 31.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 416 424**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 416 431**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 416 437**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 31.03.2016

(11) **2 416 439**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 31.03.2016

(11) **2 416 444**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 416 457**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 416 476**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H02M 1/36***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 416 500**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04B 1/38***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 416 506**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H04J 3/16***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 416 526**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 416 530**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 416 533**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04L 12/933***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 416 540**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 416 552**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 416 564**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 416 597**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04W 4/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 416 610**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H04W 52/24***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 416 630**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
(51) ***H05K 3/34***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 22.03.2016
SI 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 416 631**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H05K 1/14***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 416 637**
(84) IS 16.03.2016
FI 16.03.2016
PL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016

(11) **2 416 644**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***A01J 5/007***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 416 684**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A47J 31/42***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 416 691**
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***A47L 11/14***
(84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 416 739**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 416 743**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 416 744**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61F 2/966***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 416 765**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61K 31/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 416 768**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61K 31/192***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 416 774**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***A61K 31/4709***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 24.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 416 778**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61K 31/519***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 416 779**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61K 31/519***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 416 785**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***A61K 31/715***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 416 787**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61K 33/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 416 803**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 416 815**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
(51) ***A61L 33/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015

EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 416 821** (51) ***A61M 5/14***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 416 840** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 416 841** (51) ***A61N 1/375***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 416 857** (51) ***A63F 1/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 416 878** (51) ***B01J 23/72***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 416 887** (51) ***B05B 7/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 416 898** (51) ***B09B 1/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 26.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016
SI 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016

(11) **2 416 912** (51) ***B23B 27/04***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 416 918** (51) ***B23K 9/028***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 416 932** (51) ***B27B 17/08***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 416 947** (51) ***B29D 11/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 416 949** (51) ***B29D 35/14***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 416 956** (51) ***B32B 25/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 416 959** (51) ***B32B 25/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 416 983** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 416 990** (51) ***B60R 13/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 416 999** (51) ***B62B 3/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 17.03.2016
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 417 015** (51) ***B63C 9/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 417 019** (51) ***B63H 5/125***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 417 055** (51) ***C01B 3/04***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 417 058** (51) ***H01M 4/92***
(84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 417 078** (51) ***C04B 26/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 417 082** (51) ***C07B 37/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016

LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 417 086**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C07C 17/20***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 417 092**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***C07C 37/60***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 30.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 417 102**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C07C 311/39***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 417 118**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C07D 313/00***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 417 125**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 23.03.2016

(11) **2 417 128**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61K 31/506***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 417 129**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07D 403/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 417 136**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 417 139**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07D 489/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 417 165**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07K 19/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 417 169**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C08F 214/18***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 417 181**
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***C08G 63/183***
(84) GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
LT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 417 184**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C08G 65/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 417 196**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C08L 33/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 417 207**
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
EE 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C09D 11/02***
(84) IS 28.02.2016
LV 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 417 257**
(84) HR 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 417 263**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(51) ***C12N 15/85***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 417 266**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 417 268**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 417 317**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 31.03.2016
(51) ***E05B 73/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 417 349**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***F03B 17/06***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 417 359**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 31.03.2016
(51) ***F04D 27/02***
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 417 367**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***F16B 7/18***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 417 388**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***F21V 23/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 417 418**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***G01B 11/22***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 417 447**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01N 30/88***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 417 457**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 417 490**
(84) NO 11.08.2016
NL 11.05.2016
(51) ***G02B 27/28***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 417 527**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 11.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 417 545**
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***G06F 19/18***
(84) HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 417 562**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 417 581**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***B60R 25/102***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 417 583**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G07D 7/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 417 602**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 30.03.2016
(51) ***G11C 16/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 417 609**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H01B 1/22***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 417 610**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01F 1/01***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 417 623**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01L 21/266***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 417 629**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 417 653**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H01M 4/1391***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 417 673**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 22.03.2016
SI 21.10.2015
(51) ***H01R 9/03***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 417 674**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 19.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***H01R 12/72***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 417 689**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 11.03.2016
SI 30.09.2015
(51) ***G06F 1/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 417 726**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 417 781**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04W 4/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 417 800**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04W 36/32***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 417 807**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 417 809**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 417 811**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04W 68/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 417 816**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 417 838** (51) ***H05B 41/38***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 30.04.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, DK 10.02.2016

(11) **2 417 892** (51) ***A47L 9/28***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 417 894** (51) ***A47L 9/28***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 417 909** (51) ***A61B 5/1455***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 417 984** (51) ***A61K 39/395***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 417 998** (51) ***A61M 25/09***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016, EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, DK 27.01.2016

(11) **2 417 999** (51) ***A61M 25/09***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 418 011** (51) ***B01D 53/94***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 418 015** (51) ***B01J 19/00***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 418 034** (51) ***B22F 5/08***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 418 048** (51) ***B24B 7/17***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, LU 29.03.2016, EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016, MC 06.01.2016

(11) **2 418 057** (51) ***B28B 5/04***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016, EE 10.02.2016

(11) **2 418 060** (51) ***B29C 37/00***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 418 070** (51) ***B29C 70/34***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 418 079** (51) ***B32B 19/02***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 418 095** (51) ***B44B 5/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016, SE 23.03.2016, IS 23.07.2016

(11) **2 418 109** (51) ***B60G 11/04***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 418 111** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 418 153** (51) ***B65B 55/10***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, BE 30.04.2016, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SK 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 418 184** (51) ***C04B 11/02***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, DK 10.02.2016
(84) IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016, EE 10.02.2016

(11) **2 418 211** (51) ***C07D 471/08***
(84) HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, IS 16.07.2016
(84) GR 17.06.2016, LV 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 418 212** (51) ***C07H 21/04***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 418 216** (51) ***C07K 14/47***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 418 241** (51) ***C08K 3/26***
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, RS 17.02.2016, EE 17.02.2016

(11) **2 418 243** (51) ***C08L 7/00***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 418 254** (51) ***C08L 71/00***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 418 268** (51) ***G01N 15/14***
(84) ES 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) IT 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **2 418 281** (51) ***C07K 19/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 418 308** (51) ***D02G 1/02***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 418 309** (51) ***D03D 15/12***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 418 316** (51) ***D06F 58/26***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PL 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, LV 28.10.2015

CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 418 322** (51) ***E01B 21/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 418 329** (51) ***E03C 1/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 418 333** (51) ***E04C 2/38***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 418 361** (51) ***F01M 13/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 418 376** (51) ***F03D 1/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 418 407** (51) ***F16K 17/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 418 411** (51) ***F17C 1/04***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 30.04.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 418 435** (51) ***F24H 1/20***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 418 480** (51) ***G01N 27/447***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 418 485** (51) ***G01N 33/558***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 418 546** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016
DK 23.09.2015 LU 30.03.2016
MC 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 418 555** (51) ***G05B 19/4061***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 418 622** (51) ***G06T 7/20***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 31.03.2016
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 LU 14.03.2016
MC 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 418 630** (51) ***G08B 17/117***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 418 633** (51) ***G08G 1/0962***
(84) LT 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 418 659** (51) ***H05B 3/52***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 418 661** (51) ***H01F 27/40***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 418 693** (51) ***H01L 31/054***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 418 694** (51) ***H01L 31/054***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 418 702** (51) ***H01L 33/48***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 418 742** (51) ***H01R 13/44***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 418 743** (51) ***H01R 13/44***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 418 747** (51) ***H02G 15/34***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 418 774** (51) ***H03K 17/082***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 418 833** (51) ***H04M 1/725***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 418 843** (51) ***H04N 5/335***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 418 858** (51) ***H04N 13/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 418 863**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 418 913**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 4/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 418 916**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***H05B 6/66***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 418 928**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A01B 39/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 418 938**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***A01K 89/033***
(84) NL 18.05.2016

(11) **2 418 946**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A01N 37/10***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 418 965**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A23L 33/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 418 968**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 418 984**
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
LT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***A47C 20/04***
(84) HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 418 985**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A47C 23/04***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 418 995**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A47L 13/16***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 418 996**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A47L 13/16***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 419 006**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 419 007**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 5/01***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 419 019**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 04.03.2016
(51) ***A61B 6/14***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 419 025**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 419 033**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 419 046**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 419 054**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 419 056**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61F 2/58***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 419 070**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61H 31/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 419 075**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61K 8/891***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 419 088**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 30.03.2016
(51) ***B05D 1/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 419 094**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61K 31/4425***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 419 109**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 419 161**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61M 5/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 419 187**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
(51) ***B01D 9/00***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 419 197** (51) ***B01D 53/56***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
GR 12.02.2016 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 419 261** (51) ***B29C 70/48***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 419 267** (51) ***B32B 3/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 419 275** (51) ***B41J 29/38***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 419 288** (51) ***B60J 1/20***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016

(11) **2 419 294** (51) ***B60K 6/48***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 419 306** (51) ***B60R 25/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 419 312** (51) ***B61D 3/04***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 419 315** (51) ***B62B 7/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 419 317** (51) ***B62D 29/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 30.04.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 419 327** (51) ***B64C 21/10***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 419 333** (51) ***B64D 45/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
BE 30.04.2016 IS 10.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 419 349** (51) ***B65D 83/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
LU 10.03.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 419 375** (51) ***C01B 3/38***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 419 389** (51) ***C03B 5/43***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 419 399** (51) ***C07C 69/732***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 419 404** (51) ***C07D 205/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 419 440** (51) ***C07K 7/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 30.04.2016
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 419 470** (51) ***C08G 65/20***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 419 488** (51) ***C09K 8/584***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 419 510** (51) ***C12N 9/88***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 30.04.2016 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 419 524** (51) ***C12Q 1/04***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 419 526** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 419 566** (51) ***E01C 19/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 419 573** (51) ***E04B 1/343***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 419 583** (51) ***B65G 63/04***
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015
SK 01.04.2015 IT 01.04.2015
SI 01.04.2015 MC 01.04.2015

(11) **2 419 587** (51) ***E05B 73/00***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
IS 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 419 607** (51) ***F01B 3/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 LU 19.03.2016
MC 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 419 609** (51) ***F01D 25/14***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 419 619** (51) ***F02K 1/70***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 419 620** (51) ***F02K 1/76***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 419 622** (51) ***F02D 19/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 419 624** (51) ***F03D 1/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 30.04.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 419 627** (51) ***F03D 3/04***
(84) LT 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 419 634** (51) ***F03G 6/06***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 419 638** (51) ***F04C 2/10***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 419 644** (51) ***F04D 29/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 30.04.2016 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 419 650** (51) ***F16B 15/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 419 651** (51) ***F16B 39/20***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 04.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 419 671** (51) ***F17C 3/02***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 LU 11.03.2016
MC 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 419 708** (51) ***C09J 7/02***
(84) IS 09.01.2016 (84) CZ 09.09.2015
LT 09.09.2015 NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015 LU 29.03.2016
MC 09.09.2015

(11) **2 419 738** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 419 739** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 419 782** (51) ***G02C 7/06***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 419 794** (51) ***G03G 15/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 419 795** (51) ***G05B 13/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 05.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 419 801** (51) ***G05B 19/42***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 419 831** (51) ***G06F 13/26***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 419 881** (51) ***G06T 7/20***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 419 883** (51) ***G06T 13/20***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 HR 19.08.2015
PT 21.12.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 419 896** (51) ***G10C 3/12***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 419 939** (51) ***H01L 31/042***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 419 946** (51) ***H01M 2/12***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 419 980** (51) ***H02G 11/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 419 983**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H02J 3/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 419 989**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 420 005**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 420 052**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 420 075**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 4/20***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 420 097**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04W 52/38***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 420 105**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 420 107**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 26.03.2016

(11) **2 420 129**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
(51) ***A01D 61/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 420 134**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A01K 1/01***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 420 157**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A46B 9/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 420 171**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 420 172**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A47L 9/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 420 173**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A47L 9/10***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 420 184**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61B 5/145***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 420 192**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61B 17/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 420 208**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 420 209**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 420 212**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61F 2/66***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 420 231**
(84) FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A61K 31/41***
(84) LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 420 232**
(84) FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61K 31/41***
(84) LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 420 233**
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61P 3/10***
(84) FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 420 240**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***A61K 31/70***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 420 256**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 420 272**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61M 5/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 420 278**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 420 293**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***A62C 31/22***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 420 306**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A63C 9/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 420 307**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***A63F 13/31***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 420 337**
(84) FI 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
LU 05.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***B23C 5/20***
(84) GR 15.01.2016
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 420 354**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B25B 15/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 420 364**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B26D 7/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 420 369**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B28D 7/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 420 397**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B60D 1/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 420 404**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60N 2/50***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 420 430**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***B62D 5/093***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 420 436**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B62M 3/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 420 470**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
(51) ***B81B 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 420 508**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C07H 19/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 420 524**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C08G 75/04***
(84) FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 420 526**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C08J 3/28***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 420 527**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***C08J 3/28***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 420 554**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C11B 1/04***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 420 575**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 420 627**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***E03B 11/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 420 629**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 420 642**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***E05B 79/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 420 655**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 420 665**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F02K 1/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 420 669**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F03B 13/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 420 670**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 420 721**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 420 725**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F21S 8/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 420 746**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F24D 3/18***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 420 779**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***F25D 25/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 420 807**
(51) ***G01K 1/08***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 420 831**
(51) ***G01N 33/52***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 420 844**
(51) ***G01N 33/72***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 420 876**
(51) ***C03B 37/012***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 420 880**
(51) ***G02B 13/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 420 893**
(51) ***G03G 9/09***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 420 910**
(51) ***G05D 16/06***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 420 917**
(51) ***G06F 3/01***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 420 979**
(51) ***G07D 7/12***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
IS 02.04.2016
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 420 990**
(51) ***G09G 3/32***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 421 002**
(51) ***G11C 11/4091***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 421 028**
(51) ***B24B 37/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 421 074**
(51) ***H01M 2/26***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 421 080**
(51) ***H01M 10/052***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 421 095**
(51) ***H01Q 15/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 421 100**
(51) ***H01R 13/66***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 421 121**
(51) ***H02J 50/12***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 421 171**
(51) ***H04B 1/40***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 421 206**
(51) ***H04L 12/70***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 421 223**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 421 247**
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 421 257**
(51) ***H04N 5/76***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 421 264**
(51) ***H04N 21/2365***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 421 271**
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 421 274**
(51) ***H04N 13/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015

AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 421 294**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 421 326**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 421 328**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04W 88/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 421 350**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 421 386**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A23K 20/189***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 421 403**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***A45C 13/18***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 421 406**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 05.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***A47B 95/00***
(84) IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 421 439**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61B 5/145***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 421 446**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61B 17/122***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 421 495**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A61K 8/91***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 421 544**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***A61K 35/66***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 421 555**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C07K 14/44***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 421 584**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 421 585**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 421 592**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 421 594**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61M 31/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 421 596**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 421 601**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61N 1/30***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 421 645**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B01J 23/85***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 421 671**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B23B 31/20***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 421 672**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***B23B 51/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 421 679**
(84) LT 21.10.2015
LV 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B25B 21/00***
(84) IS 21.02.2016
EE 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 421 714**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B44C 5/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 421 744**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 421 751**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B64C 3/18***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 421 762**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B65D 8/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 421 772**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65D 81/38***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 421 773**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B65D 83/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 421 791**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***B66F 17/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016

NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 421 829**
(84) LT 30.09.2015
HR 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 421 840**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 421 846**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 421 870**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 421 871**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 421 874**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 421 881**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 421 895**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***C07D 211/96***
(84) LV 30.09.2015
BE 30.04.2016

(51) ***C07D 301/10***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(51) ***C07D 401/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***C07D 498/04***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***C07D 513/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***C07F 7/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 19.03.2016
SI 30.09.2015

(51) ***C07H 21/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***C07K 14/81***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 421 898**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 421 899**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 421 901**
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 421 910**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 421 914**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 421 930**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 23.03.2016

(11) **2 421 952**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 421 965**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 421 969**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 421 976**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015

(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 17.06.2016
BE 30.04.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***C07K 19/00***
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***C08G 77/388***
(84) LT 15.06.2016

(51) ***C08K 3/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***C09K 8/035***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(51) ***A61K 47/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***C12N 9/42***
(84) LT 25.05.2016

(51) ***C12N 15/11***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 421 989**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***C12Q 1/48***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 421 991**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 422 015**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(51) ***E01C 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 422 059**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***F01N 3/28***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 422 063**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***F02C 7/32***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 422 073**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(51) ***F03B 13/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 422 079**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***F03D 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 422 080**
(84) LT 08.06.2016

(51) ***F03D 7/02***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 422 081**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015

(51) ***F03D 7/04***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015

LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 422 082** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 422 120** (51) ***F16K 15/03***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 422 132** (51) ***F21V 21/002***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 422 140** (51) ***F24H 9/20***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 422 165** (51) ***G01D 7/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 422 170** (51) ***G01G 19/44***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 422 173** (51) ***G01L 1/24***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 422 201** (51) ***G01N 33/68***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 422 241** (51) ***G03G 5/14***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 422 246** (51) ***G05B 13/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 422 248** (51) ***G05B 19/418***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 422 289** (51) ***G06F 19/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 422 319** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 422 325** (51) ***G07F 19/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 422 328** (51) ***G07F 19/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 422 332** (51) ***G08G 1/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 14.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 422 342** (51) ***G10K 11/178***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 422 347** (51) ***H01F 1/01***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 422 351** (51) ***H01J 37/244***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 422 352** (51) ***H01J 37/32***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 422 364** (51) ***H01L 21/67***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 422 380** (51) ***H01L 41/047***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 422 405** (51) ***H01R 4/50***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 422 408** (51) ***H01R 13/52***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 422 414** (51) ***H01S 1/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 422 453** (51) ***H03M 13/37***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 422 480** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 422 501** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 422 526** (51) ***H04N 13/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 422 528** (51) ***H04R 1/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 422 534** (51) ***H04W 8/08***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 23.03.2016

(11) **2 422 539** (51) ***H04W 12/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015

PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 422 558**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04W 52/32***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 422 575**
(84) NL 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***H04W 74/00***
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 422 604**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A01D 34/90***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 422 645**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A45F 3/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 422 650**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A47B 88/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 422 672**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A47L 9/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 422 727**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61B 17/64***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 422 732**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(51) ***A61B 18/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 422 748**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 422 755**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61F 5/37***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 422 779**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61K 31/192***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 422 793**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61K 33/26***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 422 836**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B05D 1/28***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 422 866**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***D21H 13/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 422 868**
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 30.03.2016
(51) ***F02M 35/08***
(84) SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 422 910**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B23H 1/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 422 911**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B23H 7/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 422 916**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***B23K 26/38***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 422 938**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015
(51) ***B62D 57/032***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 422 941**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B26D 1/143***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 422 944**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B27B 5/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 423 009**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
(51) ***B60G 3/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015

LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 423 013** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 423 034** (51) ***B60N 2/015***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 423 060** (51) ***B60T 7/22***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 423 077** (51) ***B62D 21/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 423 087** (51) ***B62J 17/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 423 096** (51) ***B62M 6/90***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 423 100** (51) ***B63C 11/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 423 126** (51) ***B65D 85/08***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 423 136** (51) ***B65H 23/185***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 423 151** (51) ***B66C 23/84***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 423 183** (51) ***C07C 263/20***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 423 212** (51) ***C07D 471/08***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 423 244** (51) ***C08G 65/333***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 423 275** (51) ***C09D 11/322***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 423 292** (51) ***C09K 3/18***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 30.04.2016
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 423 344** (51) ***C22C 38/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 423 359** (51) ***D03D 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 GR 08.01.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 423 375** (51) ***D06F 58/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 423 390** (51) ***E02D 7/16***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 423 421** (51) ***E06B 3/263***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 423 424** (51) ***E06B 3/30***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 423 436** (51) ***F01D 5/14***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 423 447** (51) ***F01D 11/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 423 501** (51) ***H02P 9/04***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 423 503** (51) ***F03D 80/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 423 516** (51) ***F15B 15/14***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 423 520** (51) ***F16C 17/18***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 423 528** (51) ***F16D 13/68***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 423 537** (51) ***B60K 6/48***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 423 554**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F16L 37/092***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 423 567**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F21S 8/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 423 570**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F21V 15/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 423 582**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***F22B 35/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 423 594**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***F23N 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 423 618**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F24H 1/18***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 423 641**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G01C 19/72***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 423 643**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***G01C 21/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 423 648**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***G01F 1/66***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 423 659**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G06F 17/50***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 423 687**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 423 688**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01N 35/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 423 703**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01C 11/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 423 706**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01S 7/292***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 423 708**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01S 17/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 423 721**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 423 733**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 423 738**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G02F 1/13363***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 423 752**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G03G 5/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 423 818**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G06F 11/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 423 844**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 423 857**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 423 905**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G06F 7/72***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 423 923**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G21C 9/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 423 929**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01H 1/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 423 933**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01H 9/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 423 942**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H01J 37/22***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 423 954**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01L 29/49***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 423 964**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
(51) ***H01L 27/32***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016

FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 423 984**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01L 33/38***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 424 013**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01M 4/58***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 424 030**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01B 1/12***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 424 031**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H01M 10/42***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 424 044**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 424 045**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01R 4/44***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 424 046**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01R 9/05***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 424 071**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 424 114**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H03M 1/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 424 122**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 424 131**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 424 137**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 424 157**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 424 160**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04L 12/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 424 168**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 424 177**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 424 186**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04L 12/703***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 424 236**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04N 5/74***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 424 241**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(51) ***H04N 7/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 424 321**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04W 48/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 424 351**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61K 31/095***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 424 366**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 424 394**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A47D 15/00***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 424 398**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A43B 13/41***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 424 418**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 25.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***A47L 9/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 424 421**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
(51) ***A47L 15/50***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016

LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 424 432**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61B 5/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 424 461**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61C 7/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 424 465**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 04.03.2016
(51) ***A61F 2/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 424 469**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 424 472**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 08.03.2016

(11) **2 424 474**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61F 5/447***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 424 482**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61F 13/64***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 424 484**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61G 13/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 424 485**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61J 3/06***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 424 562**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 17.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***A61K 39/09***
(84) IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 424 578**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61L 15/38***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 424 613**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 424 620**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61Q 5/10***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 424 624**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***A62B 3/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 424 634**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A63H 33/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 424 683**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B05D 7/24***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 424 697**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B23B 51/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 424 705**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***B23K 11/30***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 424 713**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B26D 1/143***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 424 723**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B29C 65/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 424 732**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B41J 2/21***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 424 742**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60K 6/32***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 424 756**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B60T 8/88***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 424 761**
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(51) ***B62B 1/18***
(84) IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015

EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 424 769**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B62D 21/15***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 424 775**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B63B 21/50***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 424 780**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B64F 5/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 424 800**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B29C 53/58***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 424 812**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B67C 3/20***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 424 830**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C07C 41/03***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 424 837**
(84) BE 30.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07D 201/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 424 842**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 27.01.2016
MC 28.10.2015
(51) ***C07D 217/00***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 424 847**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C07D 265/32***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 424 869**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 424 875**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
(51) ***C07K 1/16***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 424 885**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 424 887**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 424 911**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C08G 18/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 424 937**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C08K 11/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.04.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 424 940**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C08L 53/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 424 944**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C09D 11/101***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 424 946**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C09D 161/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 425 075**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***E05B 47/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 425 082**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***E06B 9/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 425 109**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F02C 7/232***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 425 118**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***F02P 5/152***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 425 148**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F16C 29/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 425 154**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F16H 48/14***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 425 200**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F41F 3/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 425 202**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***F42B 19/01***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 425 207**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***G01D 5/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 425 208**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01D 5/241***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 425 258**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 425 285**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016

FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 425 305**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G05B 13/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 425 308**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 425 344**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***G06F 12/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 425 434**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G11C 11/14***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 425 440**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01H 51/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 425 445**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 425 531**
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G06F 17/50***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 425 565**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 425 577**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 5/06***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 425 614**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 425 623**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04N 19/63***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 425 631**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***H04N 7/12***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 425 664**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 425 678**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 425 683**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 425 684**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H05B 41/36***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 425 693**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H05K 5/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 425 705**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
(51) ***A01D 34/62***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 425 716**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A01N 57/20***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 425 718**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***A22C 5/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 425 723**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A23L 27/30***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 425 735**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A44B 19/28***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 425 736**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A44C 17/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 425 744**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 425 761**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 31.03.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 425 784**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 8/08***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 425 790**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 15.10.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 425 843**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 26.03.2016
(51) ***A61K 33/42***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 425 850**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 425 857**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 425 886**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 425 915**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***B22F 9/30***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 425 920**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B23K 35/36***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 425 933**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B25B 21/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 425 949**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B28B 7/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 425 950**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B28D 1/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 425 954**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B29C 39/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 425 956**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 425 972**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B41F 31/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 425 977**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 425 981**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 425 992**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B60C 13/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 425 995**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 426 008**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B60L 3/04***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 426 034**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 426 068**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B65D 81/05***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 426 125**
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 15.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C07D 405/12***
(84) FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 426 146**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C07K 16/24***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 426 165**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C08J 9/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 426 186**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C09K 11/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 426 187**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C09K 11/59***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 426 220**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 426 224** (51) ***C22C 9/06***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.05.2016, SI 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 426 225** (51) ***C22C 9/06***
(84) ES 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 31.05.2016, PT 04.04.2016, SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015, DK 02.12.2015

(11) **2 426 242** (51) ***D04B 15/88***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 426 264** (51) ***E02D 29/12***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015, SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 426 277** (51) ***B60K 11/04***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 426 280** (51) ***E03C 1/04***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 426 287** (51) ***E04F 10/06***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, LV 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015, SI 28.10.2015

(11) **2 426 309** (51) ***E06B 9/58***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 426 320** (51) ***F01D 25/20***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015, SI 25.11.2015

(11) **2 426 331** (51) ***F01N 3/18***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 426 346** (51) ***F02M 35/10***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015, SI 28.10.2015

(11) **2 426 362** (51) ***F04D 29/28***
(84) BE 29.02.2016, HR 27.01.2016, NO 27.04.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, CH 29.02.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016, LI 29.02.2016, MC 27.01.2016

(11) **2 426 367** (51) ***F16C 3/20***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 426 396** (51) ***F21S 2/00***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 30.04.2016, SM 25.11.2015, SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 426 460** (51) ***G01C 21/34***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 426 461** (51) ***G01C 23/00***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016, EE 13.01.2016
(84) PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, DK 13.01.2016

(11) **2 426 463** (51) ***G01D 4/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 426 474** (51) ***G01M 10/00***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 426 488** (51) ***G01N 27/447***
(84) BE 30.04.2016, LT 20.04.2016, PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016

(11) **2 426 507** (51) ***G01S 13/74***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 426 510** (51) ***G01S 19/27***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016, EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, DK 10.02.2016

(11) **2 426 512** (51) ***G01S 19/34***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 426 513** (51) ***G01S 19/48***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 426 514** (51) ***G01S 19/49***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016, EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, DK 20.01.2016

(11) **2 426 518** (51) ***G01W 1/14***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 426 540** (51) ***G02B 15/02***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 426 556** (51) ***G03F 7/00***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 426 605** (51) ***G06F 11/20***

(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 426 608** (51) ***G06F 13/40***

(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 01.11.2015
IE 01.11.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 426 622** (51) ***G06K 9/20***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 426 639** (51) ***G06T 3/40***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 426 642** (51) ***G06T 7/20***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 02.12.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 426 650** (51) ***G07D 7/12***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
BE 30.04.2016
IS 02.04.2016
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 426 664** (51) ***G11B 17/34***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 426 685** (51) ***H01G 9/20***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 30.11.2015
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
GB 21.01.2016

(11) **2 426 691** (51) ***H01H 83/12***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 426 716** (51) ***H01L 25/075***

(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 426 725** (51) ***H01L 31/04***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 426 768** (51) ***H01M 8/04***

(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 426 792** (51) ***H01R 13/629***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 426 832** (51) ***H04B 7/15***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 426 848** (51) ***H04L 1/18***

(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 426 852** (51) ***H04L 9/08***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 426 864** (51) ***H04L 12/28***

(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 426 878** (51) ***H04L 25/02***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 426 904** (51) ***H04M 1/725***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 426 959** (51) ***H04W 4/06***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 426 972** (51) ***H04W 16/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 426 993** (51) ***H04B 7/26***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 427 018** (51) ***H04W 74/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 427 040** (51) ***H01L 23/045***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 427 041** (51) ***H05K 9/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 427 048** (51) ***A01K 83/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 427 118** (51) ***A61B 17/32***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 427 163** (51) ***A61J 1/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 427 180** (51) ***A61K 31/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 427 191** (51) ***A61K 31/44***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 427 196** (51) ***A61K 31/198***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 427 234** (51) ***A61M 5/145***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 30.04.2016 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 427 258** (51) ***B01D 53/79***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
RO 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015 IT 17.06.2015
SI 17.06.2015 LU 02.03.2016
MC 17.06.2015

(11) **2 427 272** (51) ***B05B 1/28***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 427 275** (51) ***G01L 19/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016

(11) **2 427 278** (51) ***B05D 5/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.05.2016 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 427 353** (51) ***B60S 1/16***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
LU 12.03.2016 MC 09.09.2015

(11) **2 427 375** (51) ***B64D 9/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 427 384** (51) ***B65D 17/00***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.05.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 427 398** (51) ***B65H 23/188***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 427 416** (51) ***C07C 57/30***
(84) HR 09.03.2016 (84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 427 444** (51) ***C07D 307/88***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 30.04.2016
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 427 446** (51) ***C07D 309/30***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 427 472** (51) ***C07J 41/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 427 513** (51) ***C08L 71/03***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
LV 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 427 523** (51) ***C09G 1/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 427 540** (51) ***C11D 3/40***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 427 566**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A23L 1/03***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 427 594**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***D03D 27/08***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 427 598**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(51) ***D21C 11/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 427 599**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
DK 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(51) ***E01B 29/17***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
EE 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 10.03.2016

(11) **2 427 621**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***E06B 5/16***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 427 628**
(84) LT 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
(51) ***E21B 21/10***
(84) HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 427 629**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***E21B 21/10***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 427 644**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F02F 3/22***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 427 692**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F21V 9/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 427 710**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F27D 1/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 427 721**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F42B 10/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 427 755**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G01N 21/89***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 427 760**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G01N 31/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 427 765**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 427 770**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 427 817**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
(51) ***G06F 3/06***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 427 824**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G06F 11/07***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 427 872**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G08B 13/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 427 885**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G11C 16/34***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 427 911**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01L 27/32***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 427 926**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 427 929**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H01M 4/58***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 427 952**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H02K 7/08***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016

(11) **2 427 962**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H03B 5/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 427 972**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 428 006**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H04L 12/861***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 428 008**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 12/875***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 428 034**
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 428 036**
(84) NO 16.12.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04N 5/262***
(84) LV 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 428 044**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04N 19/176***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 428 052**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 428 076**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***H04W 52/28***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 23.03.2016

(11) **2 428 080**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H04W 60/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 428 081**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04W 68/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 428 091**
(84) HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
MC 13.01.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 428 159**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***A61B 5/024***
(84) NL 20.04.2016

(11) **2 428 185**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 428 190**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61F 5/44***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 428 193**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 20.03.2016
(51) ***A61G 5/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 428 197**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61G 7/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 428 222**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61K 39/35***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 428 227**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 428 233**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61L 27/44***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 428 238**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 428 240**
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 428 251**
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A61N 7/00***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 428 253**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A62C 37/44***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 428 261**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B01D 29/96***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 428 281**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 428 282**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B05C 17/005***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 428 298**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***B23B 31/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015

IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 428 307** (51) ***B23K 26/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 428 344** (51) ***B29C 45/14***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 05.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 428 349** (51) ***B29C 51/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 428 353** (51) ***B29C 70/52***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 428 355** (51) ***B31B 1/84***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 428 366** (51) ***B42D 9/06***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 428 369** (51) ***B60C 7/12***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 428 378** (51) ***B60J 7/12***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 428 379** (51) ***B60J 7/185***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 428 405** (51) ***B60R 9/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 428 417** (51) ***B60T 13/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 428 462** (51) ***B65D 71/08***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 428 480** (51) ***B65H 54/22***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 428 497** (51) ***C03C 17/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 428 507** (51) ***C07D 231/40***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 428 525** (51) ***C08F 10/00***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 428 539** (51) ***C09D 163/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 428 576** (51) ***C12P 7/02***
(84) LU 20.07.2015
SI 21.07.2015
PL 20.07.2015
(84) SK 20.07.2015
IE 20.07.2015

(11) **2 428 578** (51) ***C12P 19/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 428 597** (51) ***D01F 6/46***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 04.03.2016
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 428 601** (51) ***D04B 27/32***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 428 607** (51) ***D06F 39/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 428 612** (51) ***E01B 27/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 428 616**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***E02B 17/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 428 623**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***E03F 7/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 428 646**
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 16.03.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 428 659**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 428 669**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F02D 41/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 428 675**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F03B 13/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 428 690**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***F16B 19/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 428 715**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***B60R 16/02***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 428 716**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F16L 11/11***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 428 719**
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
(51) ***F21S 2/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 428 733**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 428 744**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***F24F 13/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 428 771**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G01C 21/34***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 428 785**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01H 35/38***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 428 797**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01N 27/62***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 428 825**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G02B 1/11***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 428 828**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G02B 6/42***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 428 834**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G02C 7/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 428 857**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G04B 23/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 428 871**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 428 993**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 429 007**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
MC 13.01.2016
(51) ***H01L 45/00***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 429 033**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01Q 1/32***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 429 037**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H01R 4/36***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 429 094**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 429 126**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 429 128**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 05.10.2015

(11) **2 429 134**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 429 143**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 429 175**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 429 194** (51) ***H04N 9/07***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 429 216** (51) ***H04R 5/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 429 227** (51) ***H04W 12/04***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 429 252** (51) ***H04W 74/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 429 256** (51) ***H04L 12/58***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
BE 31.01.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 LU 19.01.2016
MC 16.12.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 429 257** (51) ***H05B 3/06***
(84) LT 20.04.2016 (84) PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 429 299** (51) ***A01N 59/16***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 429 316** (51) ***A23L 27/40***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 429 317** (51) ***A23L 33/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 429 325** (51) ***A43B 13/12***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 429 336** (51) ***A47B 51/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 429 351** (51) ***F24H 1/20***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 429 423** (51) ***A61B 17/3207***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 31.05.2016 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 429 456** (51) ***A61F 2/36***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 429 474** (51) ***A61G 7/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 30.04.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 429 483** (51) ***A61K 8/49***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 429 505** (51) ***A61K 9/28***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 429 508** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 429 517** (51) ***A61K 31/185***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 429 538** (51) ***A61K 35/747***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 429 544** (51) ***A61K 35/74***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 429 556** (51) ***A61K 35/74***
(84) HR 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 429 566** (51) ***A61P 35/00***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 429 595** (51) ***A61L 2/10***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 429 602** (51) ***A61L 31/06***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 429 616** (51) ***A61M 5/32***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 429 620** (51) ***A61M 16/04***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 30.04.2016 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 429 641** (51) ***A61N 1/30***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 429 645** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015

HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 09.03.2016

(11) **2 429 654** (51) ***A61N 1/375***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 429 658** (51) ***A61P 31/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 429 687** (51) ***B01D 53/58***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 429 711** (51) ***B04B 3/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 31.05.2016 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 429 713** (51) ***B04B 7/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 429 716** (51) ***B05B 3/10***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 429 724** (51) ***B07C 5/36***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 31.05.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 429 765** (51) ***B24D 13/04***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 429 770** (51) ***B25F 5/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 429 783** (51) ***B27B 5/29***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 429 788** (51) ***B28B 3/20***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 429 792** (51) ***B29C 45/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 PT 01.02.2016
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 429 803** (51) ***B29C 70/08***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 31.05.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 429 811** (51) ***B32B 5/26***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 429 833** (51) ***B60C 11/12***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 429 842** (51) ***B60G 17/0195***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 429 846** (51) ***B60J 5/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 429 850** (51) ***B60K 15/05***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 429 873** (51) ***B60W 30/20***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 429 880** (51) ***B62D 53/08***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.05.2016 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 429 898** (51) ***B64D 15/16***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 429 933** (51) ***B66D 1/50***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 31.03.2016
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 LU 18.03.2016
MC 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 429 954** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 02.12.2015 (84) HR 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 429 975** (51) ***C05G 3/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 29.02.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 18.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 430 000** (51) ***C07D 231/16***
(84) IS 04.03.2016 (84) GR 05.02.2016
SM 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 430 027** (51) ***C07D 493/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016

SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 430 032**
(51) ***C07H 1/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 430 051**
(51) ***C07K 16/28***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 31.05.2016
IS 23.07.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 430 085**
(51) ***C08J 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 430 132**
(51) ***C10M 133/16***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 430 134**
(51) ***C10M 133/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 430 193**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 430 203**
(51) ***C22C 1/05***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 430 224**
(51) ***A41F 9/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 430 243**
(51) ***E02B 3/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 430 256**
(51) ***E04C 3/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 430 269**
(51) ***E05D 5/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 430 302**
(51) ***F02M 37/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 22.03.2016

(11) **2 430 321**
(51) ***F16B 5/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 430 322**
(51) ***H01H 9/28***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 430 324**
(51) ***F16C 33/04***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 430 356**
(51) ***F21K 99/00***
(84) FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 430 361**
(51) ***F21V 23/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 430 376**
(51) ***F24J 2/52***
(84) HR 04.03.2015
CZ 04.03.2015
EE 04.03.2015
ES 04.03.2015
SK 04.03.2015
PL 04.03.2015
IT 04.03.2015
CH 31.03.2015
LV 04.03.2015
NO 04.06.2015
DE 01.10.2015
SI 04.03.2015
FR 04.05.2015
MC 04.03.2015
NL 04.03.2015
PT 06.07.2015
RO 04.03.2015
FI 04.03.2015
GR 05.06.2015
IS 04.07.2015
LT 04.03.2015
LI 31.03.2015
IE 04.03.2015
DK 04.03.2015
SE 04.03.2015
GB 04.06.2015
AT 04.03.2015

(11) **2 430 388**
(51) ***F41A 3/26***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
IS 02.04.2016
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 430 433**
(51) ***H01L 37/02***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 430 447**
(51) ***G01N 33/536***
(84) NO 11.08.2016
NL 11.05.2016
LT 11.05.2016

(11) **2 430 465**
(51) ***G01N 15/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 430 491**
(51) ***G02B 27/09***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 430 540**
(51) ***G06F 9/48***
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 430 546**
(51) ***G06F 11/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 430 593**
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015

GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 430 632** (51) ***G10K 11/178***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 430 651** (51) ***H01L 21/266***

(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 430 681** (51) ***H01M 2/00***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 430 687** (51) ***H01M 4/38***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 430 738** (51) ***H02M 3/157***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 430 766** (51) ***G06F 3/0484***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 430 788** (51) ***H04L 7/033***

(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 430 799** (51) ***H04L 12/70***

(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 430 866** (51) ***H04W 72/04***

(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 430 868** (51) ***H04W 72/04***

(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 430 877** (51) ***H05B 3/06***

(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 430 892** (51) ***H05K 3/36***

(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 430 922** (51) ***A01N 59/16***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 430 957** (51) ***A47J 36/38***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 430 979** (51) ***A61B 8/12***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 430 995** (51) ***H04B 1/7156***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 431 000** (51) ***A61B 18/14***

(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 21.01.2016
SI 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 431 016** (51) ***A61G 7/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 431 017** (51) ***A61G 17/08***

(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 431 031** (51) ***A61K 31/19***

(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 431 044** (51) ***A61K 35/74***

(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
PL 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 431 077** (51) ***A63B 22/06***

(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 431 098** (51) ***B05B 5/04***

(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 431 112** (51) ***B22D 17/20***

(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 431 134** (51) ***B25F 5/02***

(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 431 139** (51) ***B25J 15/08***

(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 431 153** (51) ***B29C 47/88***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 431 162** (51) ***B29D 30/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 431 164** (51) ***B29D 30/30***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 431 188** (51) ***B41J 23/02***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 431 189** (51) ***B41M 5/52***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 431 200** (51) ***B60D 1/167***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 431 205** (51) ***B60J 5/06***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 431 207** (51) ***B60J 10/82***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 431 218** (51) ***B60N 2/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 431 255** (51) ***B62B 7/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 431 269** (51) ***B62K 25/04***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 431 282** (51) ***B65C 3/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 431 296** (51) ***B65D 63/10***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 431 322** (51) ***B66C 23/76***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 431 328** (51) ***C01B 31/20***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 431 353** (51) ***C07C 209/26***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 431 374** (51) ***C07F 9/38***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 431 391** (51) ***C07K 16/26***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 431 460** (51) ***C12N 5/077***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 431 466** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 431 492** (51) ***C22C 38/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 431 510** (51) ***D04B 1/28***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 431 523** (51) ***E01C 11/22***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 431 526** (51) ***E01F 15/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 431 538** (51) ***E02F 9/22***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
NL 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
DK 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 431 557** (51) ***E05B 47/00***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 431 575** (51) ***F01D 17/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 431 578**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***F01D 25/16***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 431 584**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 431 601**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F02N 11/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 431 607**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 431 614**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F04D 19/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 431 624**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F16C 33/66***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 431 627**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F16D 65/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 431 652**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 431 661**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F21Y 115/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 431 700**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F28D 9/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 431 709**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01C 17/38***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 431 740**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 431 753**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G01R 29/20***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 431 828**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***G05B 19/409***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 431 855**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 431 862**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G06F 3/12***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 431 866**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 431 899**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G06F 21/83***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 431 911**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 431 924**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G06K 19/067***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 431 937**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
(51) ***G06Q 50/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 431 973**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G10L 21/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 431 981**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01R 9/03***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 431 996**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01J 41/20***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 432 029**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H02S 30/10***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 432 055**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(51) ***H01G 11/32***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016

LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 432 056** (51) ***H01M 4/38***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 432 059** (51) ***H01M 4/86***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 432 060** (51) ***H01M 8/06***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 432 062** (51) ***H01M 8/10***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 432 063** (51) ***H01M 8/10***
(84) LT 09.09.2015 (84) FI 09.09.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 SE 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
LU 02.03.2016 MC 09.09.2015

(11) **2 432 064** (51) ***H01M 8/24***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 432 092** (51) ***H02G 15/04***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 432 103** (51) ***H02K 29/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 432 124** (51) ***H03K 7/08***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 432 161** (51) ***H04L 12/26***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
IE 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 432 188** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 432 218** (51) ***H04N 13/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 432 252** (51) ***H04R 9/02***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 432 256** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 432 259** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 432 280** (51) ***H04W 36/02***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 432 295** (51) ***H05B 1/02***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 432 402** (51) ***A61B 17/16***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 432 408** (51) ***A61B 17/34***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 432 429** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 432 430** (51) ***A61F 2/64***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015 LU 31.03.2016
MC 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 432 463** (51) ***A61K 31/198***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.05.2016 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 432 477** (51) ***A61K 31/7105***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015
IS 02.04.2016 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 432 487** (51) ***A61K 38/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 432 508** (51) ***A61L 9/12***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 432 512** (51) ***A61L 27/54***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 432 537** (51) ***A61M 16/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 432 562** (51) ***A62B 23/02***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 31.03.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 LU 22.03.2016
MC 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 432 564** (51) ***A62B 35/04***
(84) LT 04.11.2015 (84) IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015

RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 432 586** (51) ***H01L 21/311***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 432 625** (51) ***A01G 3/053***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 30.04.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 432 695** (51) ***B65B 3/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 432 711** (51) ***B65D 88/74***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 09.03.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 432 750** (51) ***C04B 111/27***
(84) HR 09.03.2016 (84) NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 432 765** (51) ***C07D 217/24***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 432 801** (51) ***C07K 7/64***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 432 808** (51) ***C08F 283/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 432 811** (51) ***C08G 18/28***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 432 816** (51) ***C08G 59/44***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 432 827** (51) ***C08K 5/548***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 432 835** (51) ***C09C 1/24***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 432 862** (51) ***C11D 3/43***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 432 872** (51) ***C12N 9/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.05.2016 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 432 887** (51) ***C12P 7/10***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 432 892** (51) ***C12P 21/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 432 894** (51) ***C12Q 1/54***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 31.05.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 432 905** (51) ***C22C 38/06***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 432 929** (51) ***D06F 75/38***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 432 953** (51) ***E04H 12/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 433 012** (51) ***F04D 29/051***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 433 022** (51) ***F16B 21/07***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 31.05.2016
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 433 033** (51) ***F16J 15/06***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 433 050** (51) ***F22D 1/36***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 433 073** (51) ***F25D 11/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 433 102** (51) ***G01J 3/44***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 433 143** (51) ***G01N 35/08***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 433 151** (51) ***G01S 15/93***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015

BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 433 156**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G01T 1/29***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 433 227**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***G06F 12/02***
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 433 238**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G06F 21/53***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015

(11) **2 433 288**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G21K 1/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 433 335**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01R 13/24***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 433 357**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
(51) ***H03B 5/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 433 418**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04N 1/46***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 433 477**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H05K 5/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 433 484**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A01D 34/73***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 433 487**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A01G 3/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 433 491**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 18.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A01K 39/01***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 433 502**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A23L 27/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 433 518**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LI 31.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A44B 19/26***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 28.10.2015

(11) **2 433 545**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A47L 13/20***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 433 549**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 433 591**
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 433 594**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 433 601**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***A61F 13/15***

(11) **2 433 607**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 28.02.2016
(51) ***A61J 1/05***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 433 612**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61K 6/083***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 433 626**
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61K 31/13***
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 433 643**
(84) ES 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
(51) ***A61K 38/48***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 15.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 433 645**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 433 658**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61L 9/20***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 433 725**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B22C 15/24***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 433 731**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B23D 45/10***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 433 748**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B24B 23/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 433 749**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B24D 3/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 433 754**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 433 822**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60C 23/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 433 862**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B64C 3/34***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 433 865**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B64C 25/26***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 433 868**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B64D 15/16***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 433 899**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B67B 3/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 433 900**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B67C 3/20***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 433 903**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C01B 3/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 433 906**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***A47J 31/60***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 433 925**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07C 69/736***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 433 937**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 433 946**
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07F 9/113***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 433 974**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***C09D 5/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 433 987**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C08L 71/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 433 990**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C09D 11/326***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 434 003**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C10L 10/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 434 030**
(84) HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C22C 38/44***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 434 053**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***E01C 19/35***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 434 063**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***E03C 1/29***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 434 080**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***E05F 3/10***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 434 081**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***E06B 7/14***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 434 115**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 434 116**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 434 136**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F02M 31/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 434 141**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 434 144**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 434 147**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 434 166**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F16B 2/06***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 434 172**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F16C 33/56***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 434 174**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 12.03.2016
(51) ***F16F 7/12***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 434 219** (51) ***F23N 5/24***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 434 261** (51) ***G01D 5/347***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 434 290** (51) ***G01N 33/86***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 31.05.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 434 293** (51) ***G01N 35/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 434 339** (51) ***G02F 1/1368***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.05.2016
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 434 375** (51) ***G06F 3/033***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 434 394** (51) ***G06F 9/445***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 30.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 434 430** (51) ***G06K 7/10***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 434 471** (51) ***G09F 7/06***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 434 475** (51) ***G09G 3/36***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.01.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
LU 07.01.2016 MC 02.12.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 434 498** (51) ***G01N 29/032***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 434 508** (51) ***H01H 1/38***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 434 511** (51) ***H01H 13/86***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
IE 24.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 434 520** (51) ***H01H 71/02***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 434 569** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 30.04.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 434 582** (51) ***H01R 4/36***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 434 611** (51) ***H02J 9/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 434 644** (51) ***H03K 17/0412***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 434 670** (51) ***H04B 17/16***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 434 686** (51) ***H04L 12/24***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 434 689** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 434 705** (51) ***H04L 12/58***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 434 706**
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 434 743**
(51) ***H04N 1/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 434 759**
(51) ***H04N 7/18***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 434 771**
(51) ***H04N 21/41***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 434 776**
(51) ***H04R 1/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 434 777**
(51) ***H04R 1/10***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SI 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 434 780**
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 434 785**
(51) ***H04W 4/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 434 790**
(51) ***H04W 8/24***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 29.03.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 434 839**
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 434 849**
(51) ***H05K 5/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 434 859**
(51) ***H05K 9/00***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 434 889**
(51) ***A01N 43/36***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 434 900**
(51) ***A23D 7/005***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 434 901**
(51) ***A23D 7/005***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 434 906**
(51) ***C07K 1/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 434 910**
(51) ***A23L 1/236***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 434 919**
(51) ***A43B 5/02***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 434 949**
(51) ***A61B 5/0408***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 434 953**
(51) ***A61B 5/16***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 434 954**
(51) ***A61B 6/03***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 434 956**
(51) ***G03B 42/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 434 974**
(51) ***A61B 17/92***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 29.03.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 434 976**
(51) ***A61B 19/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 434 984**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
(51) ***A61L 31/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 434 986**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 434 987**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 434 998**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61F 9/01***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 435 010**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 435 019**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(51) ***A61K 8/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 435 031**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61K 9/51***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 435 074**
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61K 39/12***
(84) IS 25.03.2016
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 435 076**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 435 104**
(84) LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61M 1/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 435 129**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 05.03.2016

(11) **2 435 137**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 435 140**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A63B 22/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 435 150**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B01D 1/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 435 151**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B01D 3/06***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 435 159**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B01D 35/30***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 435 180**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C07C 67/03***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 435 190**
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
(51) ***B05B 3/04***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 435 232**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 435 256**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60C 7/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 435 280**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B60S 1/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 435 300**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B64C 1/18***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 435 305**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B64C 27/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 435 311**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B64F 5/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 435 335**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65D 77/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 435 336**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(51) ***B65D 77/20***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015

RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 435 402**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 435 412**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 435 416**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 435 441**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 435 442**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 435 459**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 435 465**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 435 493**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 435 556**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 435 602**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***C07C 257/06***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***C07D 239/49***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(51) ***C07D 311/78***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***C07D 501/04***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***C07D 501/04***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(51) ***C12N 9/96***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***C07K 14/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(51) ***C08G 59/02***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***C12N 5/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***A61K 31/43***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 435 621**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 435 649**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 435 709**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 435 715**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 435 735**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 435 748**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 435 754**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 435 755**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 435 763**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 435 769**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(51) ***D06F 37/22***
(84) LT 25.05.2016

(51) ***E05B 9/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***F04D 29/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***F15B 11/042***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(51) ***G01F 25/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***B29C 63/36***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(51) ***F21K 99/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***F21S 4/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***F28D 20/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***F24J 3/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 435 775**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 435 781**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 435 816**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 435 852**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 435 855**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 435 856**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 435 904**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 435 906**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***F28D 9/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***F42C 9/04***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(51) ***G01N 21/31***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***G01S 17/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 25.03.2016

(51) ***G01V 1/20***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(51) ***G01V 1/20***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***G06F 7/499***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***G06F 9/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 435 996**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G07F 19/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 436 006**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G11B 5/012***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 436 021**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01H 71/70***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 436 050**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01L 41/083***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 436 066**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C01G 23/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 436 076**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H01M 10/63***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 436 119**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H03L 7/099***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 436 129**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***H04B 17/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 10.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 436 157**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04L 12/715***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 436 166**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 436 218**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 436 253**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A01B 79/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 436 268**
(84) HR 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***A22C 13/00***
(84) LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 436 294**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A47L 9/19***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 436 306**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 05.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 436 307**
(84) ES 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 31.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 436 328**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 436 336**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 436 337**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 436 356**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61G 9/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 436 367**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61K 6/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 436 388**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61K 36/79***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 436 401**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61L 2/08***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 436 416**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 436 479**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B24B 1/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 436 500**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B29C 45/26***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 436 505**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B29C 49/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 436 528**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 17.03.2016
(51) ***B41J 13/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 436 554**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B60N 2/427***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 436 563**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B60R 21/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 436 585**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B62J 17/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 436 608**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B65D 6/18***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 436 615**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B65F 1/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 436 633**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65H 63/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 436 655**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C02F 3/30***
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 436 661**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C04B 35/49***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 436 669**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C07D 209/60***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 436 678**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C07D 251/34***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 436 679**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C07D 307/77***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 436 680**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***C07D 311/58***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 436 693**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 436 694**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 436 725**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B32B 25/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 436 737**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C09B 23/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 436 771**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
MC 19.08.2015
LU 30.03.2016

(11) **2 436 780**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 436 781**
(84) HR 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 22.02.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
MC 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 436 787**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 436 826**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***D06F 37/30***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 436 840**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***E01F 8/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 436 879**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F01D 5/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 436 894**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F01N 11/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 436 899**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F02D 41/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 436 906**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F02M 33/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 436 956**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F16J 15/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 436 960**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F16K 15/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 436 984**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***F24C 1/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 437 028**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01C 1/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 437 036**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G01F 1/32***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 437 042**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G01M 11/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 437 048**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 437 054**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***G01N 33/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 437 057**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 437 094**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 437 121**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G03G 9/087***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 437 143**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 437 167**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G06F 9/455***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 437 218**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61B 8/10***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 437 226**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***G08B 17/10***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 437 255**
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G10L 25/54***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 437 258**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
(51) ***G10L 21/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 437 275**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01H 13/16***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 437 333**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01M 4/13***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 437 338**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 437 340**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01M 10/052***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 437 356**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01R 12/58***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 437 375**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H02J 9/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 437 421**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 437 435**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 437 439**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 437 475**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 29.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 437 507**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 437 546**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 437 560**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 437 573**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 437 618**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
(51) ***A23J 1/00***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 437 623**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A23L 1/304***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 437 670**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A61B 17/068***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 437 698**
(84) LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61F 9/00***
(84) IS 06.05.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 437 704**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(51) ***A61F 13/511***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 437 724**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61L 26/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 437 740**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 437 763**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***A61K 36/48***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 437 780**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 437 786**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 437 792**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61K 49/10***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 437 802**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 437 843**
(84) LT 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
RO 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***A61M 25/01***
(84) GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 437 887**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01N 21/41***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 437 910**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B23K 9/095***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 437 927**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B29C 70/32***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 437 932**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B31F 1/07***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 437 947**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
(51) ***B44C 1/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016

FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 437 950**
(51) ***F16B 7/04***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 437 957**
(51) ***B60K 15/077***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 437 988**
(51) ***B65D 81/05***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 438 017**
(51) ***C02F 103/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 438 038**
(51) ***C07C 213/02***
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 438 096**
(51) ***C08F 220/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 438 132**
(51) ***B32B 23/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 438 135**
(51) ***C09K 5/04***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 438 138**
(51) ***C09K 8/68***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 438 166**
(51) ***C12N 15/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 438 172**
(51) ***C12N 15/62***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 438 213**
(51) ***C07C 227/18***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 438 218**
(51) ***C25D 5/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 11.03.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 438 219**
(51) ***C25D 15/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 11.03.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 438 224**
(51) ***D03D 15/08***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 438 260**
(51) ***E06B 9/50***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016

(11) **2 438 263**
(51) ***E21B 19/15***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 438 275**
(51) ***F01L 1/352***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 438 301**
(51) ***F04B 43/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 438 302**
(51) ***F04B 43/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 438 305**
(51) ***F04D 29/10***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 438 333**
(51) ***F16K 7/02***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 438 341**
(51) ***F16L 27/11***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 438 396**
(51) ***G01B 11/06***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 438 449**
(51) ***G01R 27/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 438 458**
(51) ***G01S 19/48***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 438 521** (51) ***G06F 13/16***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 438 522** (51) ***G06F 13/16***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 438 551** (51) ***G06K 7/00***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016

(11) **2 438 617** (51) ***H01L 29/267***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 25.03.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 438 640** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 438 657** (51) ***H02S 40/34***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 438 674** (51) ***H02M 3/158***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 438 676** (51) ***G05B 9/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 438 687** (51) ***H04B 3/54***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 438 702** (51) ***H04L 1/18***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 438 715** (51) ***H04L 12/46***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.05.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 438 740** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 438 755** (51) ***H04N 5/74***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 30.04.2016 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 438 768** (51) ***H04R 25/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 438 793** (51) ***H04W 88/06***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 438 812** (51) ***A01K 11/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 438 829** (51) ***A45C 13/34***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
IE 27.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 438 838** (51) ***A47J 39/02***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 438 844** (51) ***A61B 1/008***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 438 846** (51) ***A61B 3/14***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 438 877** (51) ***A61B 18/14***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 31.03.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 438 892** (51) ***A61F 13/15***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 438 926** (51) ***A61K 39/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 438 928** (51) ***B01F 17/34***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 438 934** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 438 936** (51) ***A61M 1/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 438 937**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 438 948**
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 438 989**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B01J 31/28***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 439 018**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B24C 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 439 030**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B27B 1/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 439 052**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B29C 65/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 439 066**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 439 073**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B41F 35/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 439 097**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 439 124**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B62B 3/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 439 158**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***B65H 23/02***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 439 161**
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B65H 73/00***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 439 174**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C02F 1/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 439 217**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C08F 214/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 439 232**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C08J 9/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 439 246**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***C09J 151/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 439 261**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***C11D 11/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 439 268**
(84) LT 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C12N 11/06***
(84) FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 439 269**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 439 270**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 439 325**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***D06F 39/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 439 367**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***E05F 15/42***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 439 377**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F01D 5/28***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 439 389**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F02C 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 439 393**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 439 399**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 439 443**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F21S 8/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 439 452**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F23R 3/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 439 477**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F28F 3/12***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 439 489**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***G01B 11/24***
(84) NL 25.05.2016

(11) **2 439 544**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G01R 15/20***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 28.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
GB 28.01.2016

(11) **2 439 648**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***G06F 13/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 439 677**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G06K 19/06***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 439 788**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01L 31/0224***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 439 793**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H01L 33/38***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 439 794**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***H01L 33/38***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 439 807**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H01M 10/04***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 439 836**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H02K 41/03***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 439 840**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F04D 15/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 439 849**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H03M 1/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 439 872**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G09C 1/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 439 882**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 439 894**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 25/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 439 924**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
(51) ***H04N 21/418***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 439 927**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04N 5/21***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 439 940**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H01L 27/32***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 439 965**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01S 1/20***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 439 976**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H03M 13/41***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 439 979**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 439 993**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 440 000**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 440 002**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 440 028**
(84) NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
BE 31.03.2016
LU 19.03.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 440 029**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) NL 11.05.2016

(11) **2 440 048**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A01N 43/42***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 440 060**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 440 068**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A23G 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 440 087**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A45D 33/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 440 089**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C01B 33/157***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 440 099**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A47L 9/04***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 440 114**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 440 118**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 440 139**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 8/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 440 159**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61F 2/36***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 440 160**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 440 167**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61F 13/10***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 440 178**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61K 9/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 440 194**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61K 31/045***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 440 198**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61K 31/19***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 440 215**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61K 31/712***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 440 236**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61K 38/18***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 440 312**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B01D 53/22***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 440 387**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 440 448**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B63C 11/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 440 476**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B65D 85/66***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 440 484**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B65H 35/00***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 440 486**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B65H 75/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 440 509**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***C07C 17/354***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 440 510**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***C07C 17/354***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 440 533**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C07D 239/46***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 440 555**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07D 413/14***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 440 598**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08G 69/26***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 440 604**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C08J 7/04***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 440 645**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C11D 3/40***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 440 672**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 440 679**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***C22C 14/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 440 696** (51) ***D03D 47/23***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 440 698** (51) ***D04B 15/48***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 440 703** (51) ***D21C 11/04***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
LV 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 440 708** (51) ***E02D 27/42***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 440 713** (51) ***E03C 1/04***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 440 732** (51) ***E06B 7/02***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 440 737** (51) ***E21B 17/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 440 739** (51) ***E21B 17/10***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 440 743** (51) ***E21B 43/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 440 753** (51) ***F01L 1/047***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 440 758** (51) ***F01N 3/28***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 440 792** (51) ***F15B 13/16***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 440 794** (51) ***F16B 5/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 440 795** (51) ***F16B 5/02***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 440 800** (51) ***F16C 17/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 440 805** (51) ***F16D 23/04***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 440 829** (51) ***F16L 55/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 440 836** (51) ***F17C 13/06***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 440 855** (51) ***F24H 1/43***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 440 860** (51) ***F24J 2/52***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 440 939** (51) ***G01N 33/94***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 440 949** (51) ***G01S 13/34***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 440 960** (51) ***G02B 6/44***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 441 000** (51) ***G06F 9/48***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 441 017** (51) ***G06F 17/24***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 441 040** (51) ***G06Q 40/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 441 062**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(51) ***G08B 21/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 441 076**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H01B 7/295***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 441 096**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 441 100**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01L 43/08***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 441 131**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01R 12/57***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 441 136**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01R 13/627***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 441 158**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H02K 33/16***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 441 162**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H02M 3/07***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 441 179**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 441 180**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 441 211**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 441 215**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 441 238**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 441 287**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 441 299**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H04W 48/14***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 441 333**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A23G 3/48***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 441 335**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A41D 13/002***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 441 383**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61B 3/113***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 441 391**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61B 8/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 441 398**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
IE 07.10.2015

(11) **2 441 431**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 441 433**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A61K 8/99***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 441 454**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61K 31/26***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 441 561**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B29C 47/90***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 441 575**
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B32B 3/12***
(84) GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 441 623**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B60R 9/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 441 632**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60W 10/26***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 441 645** (51) ***B62B 7/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 441 650** (51) ***B62D 25/08***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 441 653** (51) ***B62D 63/02***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 441 656** (51) ***B62M 9/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 LU 28.03.2016
MC 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 441 674** (51) ***B64D 29/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 30.09.2015 IE 14.10.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 441 675** (51) ***B64D 33/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 441 689** (51) ***B65B 43/26***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 441 705** (51) ***B65G 1/14***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 441 708** (51) ***B65G 47/256***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 441 719** (51) ***B65H 54/26***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 441 777** (51) ***C07K 16/28***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 441 784** (51) ***C08F 290/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 441 808** (51) ***C09D 11/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 441 827** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 441 847** (51) ***C12Q 1/48***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015 SE 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 441 868** (51) ***D04B 15/44***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 441 871** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 441 882** (51) ***D06F 75/28***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 441 887** (51) ***E01C 7/26***
(84) LT 14.10.2015 (84) IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 15.10.2015 GB 14.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 441 892** (51) ***E02D 13/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
MC 16.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 IE 12.10.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 441 894** (51) ***B60W 10/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 441 904** (51) ***E05B 81/78***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 441 922** (51) ***F01D 11/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015

SI 26.08.2015
LU 07.03.2016
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 441 942**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F02D 41/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 441 972**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F16C 33/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 441 990**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F16K 3/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 441 991**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16K 5/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 441 996**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F16L 11/14***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 442 026**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***F23C 7/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 442 028**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F23D 14/36***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 442 037**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 442 039**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 442 046**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F24H 9/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 442 059**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
(51) ***F28F 13/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 442 073**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01C 21/34***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 442 074**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G01C 21/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 442 089**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01M 5/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 442 090**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01N 3/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 442 112**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G01P 1/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 442 121**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G01R 31/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 442 128**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 442 129**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G01S 7/292***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 442 148**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***G02B 5/124***
(84) NL 08.06.2016

(11) **2 442 186**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G03G 15/20***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 442 216**
(84) DK 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 442 233**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 442 304**
(84) NO 11.08.2016
NL 11.05.2016
(51) ***G10L 19/005***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 442 311**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 14.03.2016
(51) ***G11C 7/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 442 327**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01H 3/20***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 442 334**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***H01H 13/70***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LU 24.03.2016

(11) **2 442 335**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01H 19/11***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 442 339**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01H 33/664***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 442 351**
(84) FI 29.07.2015
ES 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
LU 20.03.2016
(51) ***H01J 49/42***
(84) GR 30.10.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 442 415**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***H02G 3/16***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 442 416**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
(51) ***H02G 3/16***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015

FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 442 417**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H02H 3/08***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 442 425**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H02J 4/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 442 430**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H02J 5/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 442 440**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H03F 1/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 442 447**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 12.10.2015
(51) ***H03K 17/955***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 442 488**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 442 549**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 442 647**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A01N 43/26***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 442 659**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
(51) ***A01P 3/00***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 442 661**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A21D 2/26***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 442 695**
(84) SE 25.03.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
HR 25.03.2015
LT 25.03.2015
MC 25.03.2015
NL 01.01.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) FI 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
SI 25.03.2015
IE 30.12.2015

(11) **2 442 708**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 442 726**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 10/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 442 744**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 442 755**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 442 767**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61F 6/14***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 442 770**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 442 778**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
(51) ***A61K 6/083***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
IS 30.07.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 442 781**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(51) ***A61K 8/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 442 820**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 442 827**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61K 39/155***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 442 831**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 442 867**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 442 917**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B05D 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 442 922**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B08B 3/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 442 932**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B23B 51/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 442 935**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B23D 45/12***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 442 959**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B29C 45/76***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 442 970**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B31B 1/62***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 442 992**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 443 030**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B63H 1/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 443 046**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
LU 30.12.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
MC 16.09.2015
IE 30.12.2015

(11) **2 443 048**
(84) FI 29.04.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) HR 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
SI 29.04.2015
NL 01.01.2016

(11) **2 443 067**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C02F 1/68***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 443 087**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C07C 381/10***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 443 117**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 443 186**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***C08J 9/22***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 443 194**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08L 27/16***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 443 233**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C12N 7/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 443 239**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C12N 15/64***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 443 253**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 443 275**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***D01F 1/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 443 296**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***E04D 13/03***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 443 317**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 24.03.2016
SI 30.09.2015
(51) ***F01D 5/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 443 345**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***F04D 25/06***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 443 347**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F04D 29/42***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 443 373**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F16K 31/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 443 378**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***F16L 37/244***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 443 382**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F21V 3/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 443 387**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F21V 29/70***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 443 394**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015
(51) ***F25B 30/04***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
LU 18.03.2016

(11) **2 443 397**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A47J 31/54***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 443 419**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 443 420**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G01D 11/30***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 443 434**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
(51) ***G01N 21/03***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016

CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 443 475** (51) ***G01S 13/76***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 443 483** (51) ***G02B 1/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 443 608** (51) ***G06Q 50/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 443 614** (51) ***G06T 11/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 443 695** (51) ***H01P 7/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 443 698** (51) ***H01Q 3/24***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 443 707** (51) ***H01S 3/0941***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 443 737** (51) ***H03B 5/12***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 443 743** (51) ***H04B 1/7073***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 443 838** (51) ***H04N 13/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 443 852** (51) ***H04W 12/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 443 881** (51) ***H04W 52/34***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 443 895** (51) ***H04W 74/08***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 443 899** (51) ***H04W 76/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 443 921** (51) ***F16H 55/17***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 443 924** (51) ***A01N 25/34***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 443 934** (51) ***A23C 19/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 25.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 443 950** (51) ***A43B 1/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 443 979** (51) ***A47L 9/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 443 993** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 444 032** (51) ***A61F 2/40***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 444 036** (51) ***A61F 5/01***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 444 116** (51) ***A61M 25/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 444 123** (51) ***A62C 13/62***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 444 149** (51) ***B01J 19/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 444 161** (51) ***B05B 7/04***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 444 205** (51) ***B25F 5/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 444 245** (51) ***B32B 15/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 26.03.2016
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 444 251** (51) ***B41J 3/407***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 444 316** (51) ***B64C 11/42***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016

LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 444 359** (51) ***B66F 9/075***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 444 366** (51) ***B67D 1/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SI 02.12.2015

(11) **2 444 395** (51) ***C07D 217/02***
(84) LT 06.01.2016 (84) LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 444 422** (51) ***C07K 16/28***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 444 442** (51) ***C08G 63/78***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 444 457** (51) ***C08K 5/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 444 500** (51) ***C12Q 1/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 444 503** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 444 510** (51) ***C22C 38/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 444 511** (51) ***C22C 38/38***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 444 544** (51) ***D06F 93/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 444 565** (51) ***E04B 2/90***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 444 611** (51) ***F01N 13/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 444 617** (51) ***F01N 13/16***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 444 625** (51) ***F02B 37/18***
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 444 645** (51) ***F02K 1/06***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 444 648** (51) ***F02M 35/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 444 679** (51) ***F16B 41/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 444 686** (51) ***F16D 65/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 444 709** (51) ***F16L 25/00***
(84) PT 07.09.2015 (84) HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
LT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 444 716** (51) ***F21S 4/00***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
HR 24.06.2015 GR 25.09.2015
RS 24.06.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 NO 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015
SI 24.06.2015 MC 24.06.2015

(11) **2 444 726** (51) ***F23D 14/06***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 444 747** (51) ***F24D 11/02***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 444 772** (51) ***G01B 5/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 444 804** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 07.10.2015 (84) FI 07.10.2015
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 444 812** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 02.12.2015 (84) PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 444 828** (51) ***H01R 13/639***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 444 858**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***G03G 21/16***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 444 870**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 444 919**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 444 959**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H03K 3/356***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 444 996**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01L 21/304***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 445 018**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01L 33/38***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 445 031**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 445 041**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01M 4/62***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 445 045**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 445 046**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 445 093**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H02M 1/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 445 106**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H03G 9/18***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 445 108**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 26.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***G11C 19/28***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 445 115**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04B 1/707***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 445 118**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04B 1/74***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 445 131**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04J 99/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 445 152**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 27/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 445 166**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H04L 12/825***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 445 177**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 445 182**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04M 1/67***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 445 244**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04W 16/08***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 445 251**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04W 28/16***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 445 252**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04W 28/16***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 445 260**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04W 36/18***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 445 261**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 445 266**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04W 40/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 445 274**
(84) LT 27.04.2016
(51) ***H04W 52/12***
(84) PL 27.04.2016

(11) **2 445 276**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H04W 52/22***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 445 289**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H04W 28/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 445 302**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 445 309**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 445 340**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07D 209/44***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 445 387**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***A61B 3/113***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 445 423**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 445 442**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61C 13/265***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 445 457**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 445 536**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 445 552**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 445 558**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 445 603**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B01D 21/24***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 445 653**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B05D 1/36***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 445 654**
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B05D 3/10***
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 445 655**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***B05D 7/00***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 445 656**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B07B 1/46***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 445 658**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 445 673**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B23B 27/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 445 684**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B25C 1/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 445 697**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B29C 49/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 445 706**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 445 722**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 445 735**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60G 17/015***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 445 776**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B62D 35/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 445 818**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B65G 15/60***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 445 820**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B65H 19/22***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 445 825**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B67B 3/22***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 445 830**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
(51) ***C01B 3/38***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 445 886**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C07D 215/44***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 445 893**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07D 301/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 445 894**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C07D 317/30***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 445 899**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 445 900**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 445 915**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 445 988**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***C09K 11/77***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 445 999**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C10J 3/48***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 446 008**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C11D 1/722***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 446 037**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 446 077**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B01D 63/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 446 079**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***D06F 39/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 446 125**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F01N 3/025***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 446 147**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***F04D 19/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 446 182**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***F16L 37/48***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 446 197**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 446 245**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G01N 21/47***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 446 283**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H02H 7/26***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 446 319**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G02C 7/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 446 344**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 446 381**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 446 414**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 446 502**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 446 526**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H02J 7/34***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 446 584**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 446 590**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H04L 12/813***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 446 598**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 446 599**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 446 605**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 446 619**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04N 7/14***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 446 635**
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 446 673**
(51) ***H04W 52/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 446 683**
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 446 689**
(51) ***H04W 72/08***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 446 695**
(51) ***H04W 28/24***
(84) LT 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) LV 17.02.2016

(11) **2 446 702**
(51) ***H05B 6/34***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 446 706**
(51) ***H05B 6/64***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 446 713**
(51) ***H05B 37/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 446 760**
(51) ***A43B 1/00***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 446 810**
(51) ***A61B 1/07***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 446 814**
(51) ***A61B 5/042***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 446 815**
(51) ***A61B 5/055***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 446 824**
(51) ***A61B 8/08***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 446 842**
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 446 847**
(51) ***B06B 1/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 446 852**
(51) ***A61B 34/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 446 860**
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 446 876**
(51) ***A61K 8/368***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 446 878**
(51) ***A61K 9/08***
(84) LT 30.12.2015
FI 30.12.2015
EE 30.12.2015
IS 30.04.2016
MC 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015
LV 30.12.2015
SK 30.12.2015
LU 03.03.2016

(11) **2 446 892**
(51) ***A61K 35/39***
(84) ES 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
EE 25.11.2015
(84) NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 446 935**
(51) ***A63B 21/015***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 446 952**
(51) ***B01D 41/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 446 957**
(51) ***B01F 3/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 446 970**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 446 978**
(51) ***B21D 22/02***
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 446 997**
(51) ***B01D 33/056***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 446 998**
(51) ***B23Q 17/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 447 004**
(51) ***B24B 37/24***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 447 043**
(51) ***B29C 65/18***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 447 061**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B32B 37/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 447 068**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B41N 1/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 447 109**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60N 2/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 447 127**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B60Q 1/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 447 128**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B61B 12/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 447 132**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B62D 1/19***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 447 134**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B62D 6/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 447 136**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B62H 3/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 447 166**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
GB 07.01.2016
(51) ***B65B 1/18***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 26.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 447 175**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65D 3/14***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 447 184**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B65D 81/32***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 447 209**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B81B 3/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 447 220**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
IE 02.11.2015
(51) ***C02F 1/70***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 447 244**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C07C 68/06***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 447 246**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C07C 69/96***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 447 259**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***C07D 335/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 447 281**
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(51) ***C07K 16/22***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 24.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 447 282**
(84) NL 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 28.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 447 288**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C08F 10/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 447 297**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C08G 63/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 447 311**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 447 335**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 447 357**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 23.03.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
HR 01.07.2015
DK 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 447 358**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 27.10.2015
(51) ***C12N 9/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 447 359**
(84) LT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 447 399**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***D04B 1/22***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 447 419**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***E01H 1/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 447 420**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***E02D 27/42***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 447 421**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E02D 29/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 447 449**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 447 464**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***E21B 19/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 447 477**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***F01D 17/14***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 447 488**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***F01N 3/08***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 447 499**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***F02B 75/32***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 447 515**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***F02D 41/14***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 447 528**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 22.10.2015

(11) **2 447 549**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***F16B 7/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 447 551**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F16B 27/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 447 564**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F16D 65/18***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 447 583**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***F16L 5/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 447 666**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G01C 15/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 447 667**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G01R 35/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 447 678**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01D 11/28***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 447 689**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 447 704**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G01N 21/27***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 447 763**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***G02F 1/13***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 447 771**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G02F 1/1343***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 447 797**
(84) HR 18.03.2015
GR 19.06.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
ES 18.03.2015
PL 18.03.2015
IT 18.03.2015
LV 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 31.03.2016
MC 18.03.2015
(51) ***G05B 19/409***
(84) SE 18.03.2015
RS 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
FI 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
LT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
LU 08.03.2016

(11) **2 447 804**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***G05F 1/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 447 814**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 447 918**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G07B 17/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 27.10.2015

(11) **2 447 954**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H01B 1/20***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 447 973**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01H 19/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 447 989**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01L 23/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 448 002**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01L 31/0216***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 448 036**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 448 055**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01M 10/0562***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 31.10.2015

(11) **2 448 063**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H01Q 3/08***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 448 075**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***H02B 1/40***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 448 076**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 448 077**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H02H 9/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 448 152**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 448 153**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H04B 10/50***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 448 195**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 448 249**
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 448 250**
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 448 254**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04N 5/357***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 448 258**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04N 7/14***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 448 260**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
GB 21.12.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.12.2015
IE 21.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 448 298**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***H04W 8/04***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 448 304**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04W 60/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 448 345**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H04W 60/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 28.10.2015

(11) **2 448 353**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 448 362**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 16.03.2016
(51) ***H04W 76/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 448 369**
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
SM 02.12.2015
(51) ***H05B 3/42***
(84) FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 448 377**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015

SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 448 396** (51) ***A01G 9/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 448 406** (51) ***A01N 43/42***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 448 418** (51) ***A23B 7/015***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 448 429** (51) ***A23L 1/054***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 448 446** (51) ***A46B 3/16***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 448 447** (51) ***A47B 21/06***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 448 504** (51) ***A61B 17/72***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 448 526** (51) ***A61F 2/46***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 448 596** (51) ***A61K 39/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 448 598** (51) ***A61K 39/145***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 448 600** (51) ***A61K 47/48***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 448 604** (51) ***A61L 24/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 448 610** (51) ***A61L 27/52***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 448 611** (51) ***A61M 25/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 448 629** (51) ***A61N 1/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 448 633** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 448 662** (51) ***B01J 19/08***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 448 670** (51) ***B01J 23/62***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 448 671** (51) ***B01J 23/62***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 448 674** (51) ***C04B 37/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 448 677** (51) ***C12Q 1/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 448 683** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.05.2016
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 448 684** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 448 685** (51) ***B08B 9/02***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 29.02.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 25.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 448 717** (51) ***B25D 16/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 448 718** (51) ***B25D 17/06***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 30.04.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 448 723**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B25J 19/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 448 728**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B26D 3/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 448 751**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B29D 30/08***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 448 752**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B60C 11/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 448 757**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B32B 27/32***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 448 764**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 448 773**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B60C 11/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 448 811**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B62J 11/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 448 829**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B65B 31/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 448 832**
(84) AT 04.09.2013
FI 04.09.2013
IE 01.07.2014
LU 01.07.2015
(51) ***B65D 5/42***
(84) CY 04.09.2013
HR 04.09.2013
IS 04.01.2014
LT 01.07.2015
DE 02.02.2016
IT 01.07.2015
CH 31.07.2015
CZ 01.07.2015
EE 31.07.2015
SK 01.07.2015
SE 02.07.2015
SI 02.07.2015
PT 04.01.2016
LV 01.07.2015
BG 04.09.2013
DK 31.07.2015
NO 31.07.2015
MC 04.09.2013
LI 31.07.2015
SM 04.09.2013
GB 01.07.2015
RO 01.07.2015
HU 02.07.2015
GR 02.02.2016
FR 31.07.2015
NL 01.08.2015
MT 04.09.2013
PL 01.07.2015

(11) **2 448 835**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 17.03.2016
SI 30.09.2015
(51) ***B65D 25/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 448 867**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C02F 1/32***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 448 897**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C07C 29/80***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 448 923**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C07K 5/06***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 448 947**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C07F 5/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 448 951**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C07H 1/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 448 955**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C07H 21/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 448 978**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 448 987**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***C08G 18/42***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 449 011**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 449 044**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61K 9/28***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 449 047**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C09J 125/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 449 090**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 449 111**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 449 113**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***C12N 15/87***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 449 118**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C12P 7/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 449 135**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C12N 15/63***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 449 157** (51) ***D02G 3/36***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 449 170** (51) ***D07B 1/06***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 449 177** (51) ***E01B 5/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 449 218** (51) ***F01K 3/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 449 235** (51) ***F02D 41/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 449 244** (51) ***F02G 1/04***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 449 259** (51) ***F03G 7/00***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 449 270** (51) ***F16B 7/14***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 449 273** (51) ***F16C 33/46***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 449 289** (51) ***F16H 47/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 449 302** (51) ***F16K 31/54***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 LU 18.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 449 306** (51) ***F21V 11/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 449 314** (51) ***G05D 23/19***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 449 318** (51) ***F24J 2/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 449 326** (51) ***F26B 21/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 449 346** (51) ***B62D 15/02***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 449 384** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 449 396** (51) ***G01R 33/36***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 449 435** (51) ***G05B 11/32***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 449 452** (51) ***G06F 3/045***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 449 456** (51) ***G06F 3/14***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 449 530** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 449 536** (51) ***G07C 5/08***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 449 558** (51) ***G21C 17/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 449 580** (51) ***H01L 27/02***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 449 630** (51) ***H01R 13/24***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 449 636** (51) ***H01R 13/717***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 449 642** (51) ***H02H 3/093***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 449 662** (51) ***H02M 3/156***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 449 665** (51) ***H02M 1/42***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015

CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 449 690** (51) ***H04B 1/69***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 449 692** (51) ***H04B 1/7107***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 449 710** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 449 712** (51) ***H04L 1/16***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 449 731** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 449 764** (51) ***H04N 5/44***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 449 798** (51) ***H04R 25/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 449 808** (51) ***H04W 24/10***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 30.04.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 449 848** (51) ***H04W 84/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 449 886** (51) ***A22C 21/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 449 887** (51) ***A23L 1/30***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 449 904** (51) ***A43B 7/06***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 449 926** (51) ***A47D 15/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
IE 04.11.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 449 935** (51) ***A47L 9/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 16.09.2015
IE 25.10.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 449 938** (51) ***A47L 9/28***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
HR 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 449 949** (51) ***A47L 15/50***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 449 956** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 449 974** (51) ***A61B 17/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 449 976** (51) ***A61B 17/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 29.02.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 20.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 449 979** (51) ***A61B 17/06***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 29.02.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 MC 09.12.2015
LU 20.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 449 994** (51) ***A61B 18/24***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 450 004** (51) ***A61C 13/20***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 450 008** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 450 021** (51) ***A61G 7/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 07.11.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 450 033** (51) ***A61K 9/19***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 450 036** (51) ***A61K 31/137***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 450 053** (51) ***A61K 39/02***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 450 078** (51) ***A61M 29/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 450 105** (51) ***B02C 18/18***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 450 143** (51) ***B23K 1/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 450 149** (51) ***B25B 27/10***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 450 153** (51) ***B25C 1/06***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 450 156** (51) ***B25H 1/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 450 178** (51) ***B29D 11/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 450 187** (51) ***B32B 27/36***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.05.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 450 208** (51) ***B60J 7/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 IE 09.11.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 450 212** (51) ***B60J 7/057***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 450 215** (51) ***B60K 6/48***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 IE 17.10.2015
GB 14.01.2016 SI 14.10.2015

(11) **2 450 251** (51) ***B60W 10/26***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 450 255** (51) ***B62D 1/19***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 450 269** (51) ***B62H 5/04***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 450 278** (51) ***B64D 37/30***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 450 285** (51) ***B65D 1/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 30.11.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 04.11.2015 GB 28.01.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 450 303** (51) ***B66B 1/24***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 450 305** (51) ***B66F 9/08***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 450 309** (51) ***B81C 1/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 450 374** (51) ***C07K 14/575***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 450 378** (51) ***C07K 16/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 450 379** (51) ***C07K 16/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 450 406** (51) ***C09D 127/18***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 450 417** (51) ***C09K 8/42***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 450 434**
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 450 438**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***C12N 9/42***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 450 443**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 450 455**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 450 458**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C12R 1/01***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 450 483**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***D06F 57/12***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 450 487**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***D21H 21/36***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 450 497**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***E04B 5/23***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 450 505**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 450 530**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***F01C 1/22***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 450 533**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 450 534**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F01K 13/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 450 578**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***F15B 15/14***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 450 581**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F16B 15/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 450 583**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***F16C 11/06***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 450 627**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F21V 21/04***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 450 649**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B05B 5/057***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 450 658**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F28F 9/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 450 672**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 450 679**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G01G 21/23***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 450 680**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01G 21/28***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 450 697**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G01N 23/04***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 450 707**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 450 729**
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 450 748**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G03G 9/107***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 450 751**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G03G 15/01***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 450 764**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G05D 1/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 450 904**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G21C 9/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 450 934**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01J 37/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 450 949**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01L 23/26***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 451 011**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01R 4/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
IE 03.11.2015

(11) **2 451 036**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H02G 1/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 451 043**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H02J 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 451 066**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H02M 3/28***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 451 071**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H02M 7/49***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 451 073**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H02P 9/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 451 089**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 451 092**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 451 111**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 451 125**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 451 133**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04W 12/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 451 178**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***H04N 13/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LU 09.03.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 451 203**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H04W 8/30***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 451 209**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 451 216**
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***H04W 40/12***
(84) FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LU 09.03.2016

(11) **2 451 232**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 451 233**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 10.11.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 451 248**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 451 285**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
(51) ***A01N 57/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 451 288**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A21C 9/08***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 451 308**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A45D 34/04***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 451 331**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A47L 5/36***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 451 343**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 451 349**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 451 356**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61B 6/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 451 357**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61B 6/10***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 451 381**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 451 382**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 451 383**
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 451 384**
(51) ***A61F 2/30***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 451 385**
(51) ***A61F 2/30***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 451 388**
(51) ***A61F 2/32***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 451 391**
(51) ***A61F 2/32***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 451 395**
(51) ***A61F 2/32***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 451 396**
(51) ***A61F 2/32***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 451 397**
(51) ***A61F 2/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 451 398**
(51) ***A61F 2/32***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 451 402**
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 451 403**
(51) ***A61B 17/17***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 451 404**
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 451 407**
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 451 411**
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 451 412**
(51) ***A61F 5/01***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 451 420**
(51) ***A61G 12/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 451 466**
(51) ***A61K 35/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 451 485**
(51) ***A61K 39/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 451 489**
(51) ***A61L 2/20***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 451 493**
(51) ***A61L 27/44***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 451 505**
(51) ***A61M 5/178***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 451 531**
(51) ***A61Q 5/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 451 533**
(51) ***A61Q 17/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 451 543**
(51) ***A63B 69/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 451 606**
(51) ***B23K 1/20***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 451 614**
(51) ***B25B 23/142***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 451 615**
(51) ***B25D 11/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 451 630**
(51) ***G02B 19/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 451 641** (51) ***B32B 27/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 451 656** (51) ***B60C 1/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 451 661** (51) ***B60G 11/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 451 699** (51) ***B62K 5/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 451 703** (51) ***B29D 99/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 451 711** (51) ***F42B 15/38***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 451 713** (51) ***B65B 11/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 451 733** (51) ***B65H 75/18***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 451 764** (51) ***C07C 45/45***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 451 806** (51) ***C07D 409/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 451 827** (51) ***C07K 14/165***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 451 829** (51) ***C07K 14/37***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 451 830** (51) ***C07K 14/415***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 451 851** (51) ***C08F 210/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 451 877** (51) ***C09B 67/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 451 889** (51) ***C09K 8/584***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 451 909** (51) ***C10M 143/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 451 946** (51) ***C12N 9/02***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 451 950** (51) ***A61K 39/29***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 451 951** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016

(11) **2 451 972** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 451 973** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 451 984** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 452 002** (51) ***D02G 3/36***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 452 008** (51) ***D06F 58/24***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 452 026** (51) ***E05F 15/635***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 452 030** (51) ***E05B 27/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 452 057** (51) ***F01N 13/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 452 063** (51) ***F02G 1/043***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 452 080** (51) ***F15B 20/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 452 090**
(51) ***F16C 23/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 452 139**
(51) ***F25D 27/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 452 150**
(51) ***E05B 67/36***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 452 160**
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 452 175**
(51) ***G01M 15/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 452 194**
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 452 198**
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 452 213**
(51) ***B60S 1/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 452 226**
(51) ***G02F 1/1334***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 452 232**
(51) ***G05B 13/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 452 240**
(51) ***G05D 1/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 452 267**
(51) ***G06F 13/28***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 452 317**
(51) ***G07D 11/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 452 327**
(51) ***G08G 5/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 452 344**
(51) ***H01B 3/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 452 354**
(51) ***H01J 49/32***
(84) IS 21.02.2016
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) HR 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 452 392**
(51) ***H01M 10/42***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 452 402**
(51) ***H01R 9/03***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 452 436**
(51) ***H03K 19/0175***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 452 443**
(51) ***H04B 3/32***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 452 462**
(51) ***H04L 12/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 452 474**
(51) ***H04L 27/26***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 452 528**
(51) ***H04W 52/34***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 452 603**
(51) ***A47L 9/14***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 10.11.2015

(11) **2 452 629**
(51) ***A61B 17/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 452 632**
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 452 648**
(51) ***A61B 18/18***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PT 13.06.2016
EE 10.02.2016
(84) FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 452 697**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61L 9/012***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 452 699**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A61L 26/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 452 731**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A63C 9/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 452 758**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B05C 1/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 452 767**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B22F 9/24***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 452 773**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B23K 20/12***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 452 776**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B23P 11/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 452 783**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B25D 17/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 452 796**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B29C 33/38***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 452 813**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B32B 1/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 452 834**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B60C 11/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 452 886**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65D 5/4805***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 452 896**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65D 88/74***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 452 910**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B66D 5/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 452 915**
(84) ES 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C01B 3/16***
(84) IT 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 452 923**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C02F 1/28***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 453 006**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C12N 1/21***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 453 012**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 453 018**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
(51) ***A61K 38/16***
(84) FI 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 453 046**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***D04B 1/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 453 059**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***E01H 1/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 453 062**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***E02D 17/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 453 067**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***E04B 2/86***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 453 068**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***E04B 2/96***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 453 073**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
IE 03.11.2015
GB 30.12.2015
(51) ***E04F 10/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
DE 01.06.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 453 084**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***E05B 25/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 453 089**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 10.11.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 453 091**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***E05F 1/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 453 101**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***E06B 9/17***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 453 102** (51) ***E06B 9/17***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 453 108** (51) ***F01D 5/06***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 453 109** (51) ***F01D 5/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 453 125** (51) ***F02D 41/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 453 139** (51) ***F04D 29/22***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 453 144** (51) ***F16C 17/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 453 150** (51) ***F16J 9/14***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 453 190** (51) ***F25D 23/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 453 196** (51) ***F41A 9/37***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015

NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

SK 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 04.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
IE 04.11.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 453 258** (51) ***G01S 13/42***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 09.11.2015 GB 14.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 453 263** (51) ***G01T 1/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 453 270** (51) ***G02B 6/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 453 288** (51) ***G02B 23/24***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 453 289** (51) ***G02B 26/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 IE 16.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 453 291** (51) ***G02B 27/22***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 453 301** (51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 453 302** (51) ***G02F 1/1337***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 453 336** (51) ***G06F 1/16***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 453 337** (51) ***G06F 1/26***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 453 340** (51) ***G06F 3/041***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 453 350** (51) ***G06F 9/38***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 453 359** (51) ***G06F 11/07***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 453 364** (51) ***G06F 13/42***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 453 365** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 07.10.2015 (84) IT 07.10.2015
NL 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 23.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 23.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 453 442** (51) ***G21C 7/12***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 09.11.2015 DE 01.06.2016
GB 21.01.2016 SI 21.10.2015

(11) **2 453 449** (51) ***H01F 1/11***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 453 454** (51) ***H01F 41/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015

BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 453 456**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01H 9/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 453 477**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 453 479**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
IE 09.11.2015
(51) ***H01L 27/148***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 453 538**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H02B 1/32***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 453 539**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H02B 11/133***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 453 614**
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 12/917***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 453 631**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 453 660**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 453 668**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H04R 1/22***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 453 674**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 11.11.2015
SI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
IE 11.11.2015

(11) **2 453 677**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
IE 09.11.2015
(51) ***H04R 29/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 453 759**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 453 788**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 453 808**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 453 818**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 453 820**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 453 826**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 453 840**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61F 2/12***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 453 843**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 453 845**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 453 848**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61F 2/82***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 453 859**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61F 13/534***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 453 913**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61K 39/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 453 918**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 453 958**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61M 5/307***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 453 969**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 453 991**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(51) ***A63B 69/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016

NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 453 994**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***A63C 9/20***
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 454 003**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B01D 45/14***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 454 046**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B23K 9/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 454 047**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B23K 9/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 454 078**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B29C 47/40***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 454 082**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B29D 30/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 454 095**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B41C 1/10***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 454 100**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B42D 25/445***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 454 106**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B60G 13/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 454 152**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B64C 25/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 454 159**
(84) NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B65D 1/02***
(84) FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 454 197**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B82Y 30/00***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 454 286**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***C08B 37/08***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 454 292**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C08F 210/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 454 296**
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C08F 220/06***
(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 454 335**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B41J 2/01***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 454 337**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C09K 8/035***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 454 374**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
(51) ***C12N 15/74***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 454 376**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 454 386**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 454 454**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F01K 23/10***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 454 472**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 454 474**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 454 475**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F03D 3/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 454 478**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015

EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 454 479**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 454 487**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F04D 17/12***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 454 499**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(51) ***F16C 33/66***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 454 537**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F25B 39/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 454 547**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 454 599**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 454 604**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 454 620**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 454 670**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 454 699**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G06F 21/55***
(84) IS 07.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 454 745**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 454 776**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 454 780**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H01P 1/161***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 454 782**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H01Q 15/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 454 784**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H01R 13/627***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 454 785**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01R 13/627***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 454 801**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H02K 9/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 454 817**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H03B 19/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 454 847**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 454 889**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H04R 1/10***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 454 930**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***A01D 34/73***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 454 947**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A23L 5/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 454 955**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A24D 3/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 454 999**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61B 10/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 455 007**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 17/11***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 455 008**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 05.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***A61B 17/115***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 455 028**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 455 030**
(51) ***A61B 17/70***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 455 035**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 455 051**
(51) ***A61G 7/10***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 455 058**
(51) ***A61J 3/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 455 073**
(51) ***A61K 31/01***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
CY 17.11.2015
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 455 089**
(51) ***A61K 31/785***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 455 097**
(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 455 099**
(51) ***A61K 38/17***
(84) HR 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
LU 31.03.2016

(11) **2 455 105**
(51) ***C07K 7/06***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 455 116**
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 455 134**
(51) ***A61Q 19/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 455 157**
(51) ***B01F 17/28***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 455 197**
(51) ***B25F 5/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 455 204**
(51) ***B29C 39/10***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 455 216**
(51) ***B29D 30/38***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 455 220**
(51) ***C09D 183/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 455 250**
(51) ***B60K 31/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 455 251**
(51) ***B60L 5/19***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 455 255**
(51) ***B60N 2/015***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 455 292**
(51) ***B65D 5/32***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016
(84) FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 455 325**
(51) ***B67C 3/22***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 455 346**
(51) ***C03B 17/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 455 360**
(51) ***C07C 51/47***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 455 367**
(51) ***C07D 207/50***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
PL 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 455 368**
(51) ***C07D 213/82***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 455 398**
(51) ***A61K 39/00***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 455 399**
(51) ***C07K 16/10***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

(11) **2 455 404** (51) ***C07K 16/28***
(84) GR 11.05.2016 (84) FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 455 417** (51) ***C08J 5/18***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 455 430** (51) ***C09C 3/06***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 455 450** (51) ***C12N 1/20***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 455 459** (51) ***C12N 9/20***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 455 461** (51) ***C12N 9/20***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 455 462** (51) ***C12N 9/20***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 455 473** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.01.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
LU 30.01.2016 MC 25.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 455 477** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
SK 09.12.2015 LU 30.01.2016
MC 09.12.2015 DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 455 496** (51) ***C21D 6/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 455 513** (51) ***C23C 24/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 IE 21.11.2015
GB 21.01.2016 SI 21.10.2015

(11) **2 455 517** (51) ***D01H 4/38***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 455 522** (51) ***D04B 21/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
RS 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 455 544** (51) ***E01C 21/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 455 549** (51) ***E02D 27/42***
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015 IT 03.06.2015
SI 03.06.2015 MC 03.06.2015

(11) **2 455 559** (51) ***E04B 2/96***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 15.11.2015
DK 23.09.2015 IE 15.11.2015
GB 23.12.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 455 563** (51) ***E04G 11/48***
(84) HR 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 455 572** (51) ***E05F 5/12***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 455 597** (51) ***F02C 7/32***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 455 612** (51) ***H01M 8/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 455 625** (51) ***F16B 11/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 455 633** (51) ***F16D 23/14***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 455 637** (51) ***F16G 11/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 455 658** (51) ***F22B 35/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 455 696** (51) ***F28D 20/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 12.11.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 455 699** (51) ***F41B 11/721***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 LU 08.03.2016
MC 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 455 704**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***F42B 15/34***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 455 747**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***G01N 23/20***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 455 758**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 455 760**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 455 770**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01R 31/01***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 455 771**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 455 773**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 455 821**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 18.11.2015
(51) ***G04B 17/26***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 455 839**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 455 845**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 455 852**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 16.11.2015
(51) ***G06F 7/72***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 455 906**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G06Q 30/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 455 925**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G07F 19/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 455 926**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 21.11.2015
(51) ***G08B 25/00***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 455 933**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G09G 3/36***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 455 948**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01B 7/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 455 958**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01H 35/26***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 455 963**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H01J 49/42***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 455 973**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H01L 29/267***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 455 975**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H01L 29/66***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 09.11.2015

(11) **2 455 987**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H01L 33/06***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 456 009**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H01Q 11/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 456 014**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01R 9/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 456 031**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H02G 3/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 456 047**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 22.11.2015
IE 22.11.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H02K 1/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015

(11) **2 456 048**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016

RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 456 064** (51) ***H02P 29/02***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
IE 17.11.2015

(11) **2 456 084** (51) ***H04B 3/54***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CH 30.11.2015
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LI 30.11.2015
SM 21.10.2015
IE 23.11.2015

(11) **2 456 091** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 456 110** (51) ***H04J 11/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 456 123** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 456 138** (51) ***G06F 13/40***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 456 153** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 456 158** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 456 161** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 456 162** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 456 167** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
IE 23.11.2015

(11) **2 456 170** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 10.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 456 172** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 456 214** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
IE 19.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 456 217** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.11.2015
LI 30.11.2015
IE 19.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 456 230** (51) ***H04R 29/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 456 235** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
IE 17.11.2015

(11) **2 456 248** (51) ***H04W 16/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 456 283** (51) ***H05B 6/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 25.01.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 456 284** (51) ***H05B 6/64***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 456 302** (51) ***A01N 25/30***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 456 352** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 456 354** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 456 364** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 456 392** (51) ***A61F 2/38***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 456 422** (51) ***A61K 9/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 456 425** (51) ***A61K 9/20***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 456 473** (51) ***A61L 27/12***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 456 474** (51) ***A61L 27/12***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 456 502** (51) ***A61B 5/05***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 456 513** (51) ***A61N 1/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 456 529** (51) ***A63B 53/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 456 562** (51) ***B05B 1/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 456 567** (51) ***B05B 13/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015

RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 456 571** (51) ***A61C 5/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 456 589** (51) ***B23K 1/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 456 595** (51) ***B23P 19/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 456 620** (51) ***B32B 27/08***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 456 652** (51) ***B62D 5/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 456 655** (51) ***B62D 35/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 456 656** (51) ***B62D 35/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 456 660** (51) ***B63B 39/03***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 456 675** (51) ***B65C 3/06***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 456 678** (51) ***B65D 5/48***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016

PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 456 692** (51) ***G01N 35/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 456 704** (51) ***B66B 5/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 456 709** (51) ***B66B 25/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 456 749** (51) ***C07C 67/343***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 456 755** (51) ***C07C 309/17***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 456 764** (51) ***C07D 319/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 456 776** (51) ***C07F 17/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 456 788** (51) ***C07K 14/65***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 456 864** (51) ***C12N 9/02***
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016

LV 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
EE 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 456 887**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 456 888**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 456 895**
(51) ***C12Q 1/70***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 456 910**
(51) ***C07K 1/13***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 456 913**
(51) ***D01D 5/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
IE 29.09.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 456 930**
(51) ***E04B 9/30***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 456 942**
(51) ***E06B 3/663***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 456 944**
(51) ***E06B 7/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 456 957**
(51) ***F01D 5/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 456 978**
(51) ***F04B 39/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 457 005**
(51) ***F16L 59/147***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 457 017**
(51) ***F21S 8/10***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 457 024**
(51) ***F23N 1/00***
(84) LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 457 032**
(51) ***F24J 2/18***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 457 070**
(51) ***G01G 3/18***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 457 105**
(51) ***G01R 31/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 457 116**
(51) ***G02B 6/44***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 457 118**
(51) ***G02B 7/28***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 457 134**
(51) ***G05G 1/38***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 457 150**
(51) ***G06F 5/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 457 159**
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 457 211**
(51) ***G06Q 50/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 457 250**
(51) ***H01L 21/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 457 258**
(51) ***H01L 31/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 457 291**
(51) ***H01L 23/32***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 457 293**
(51) ***H01R 13/518***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 457 315**
(51) ***H02M 1/42***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016

PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 457 319**
(51) ***F03D 1/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 457 356**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 457 357**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 457 362**
(51) ***H04M 1/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 457 365**
(51) ***H04M 1/65***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 457 375**
(51) ***H04N 21/235***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 457 431**
(51) ***A01D 34/66***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 28.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 25.11.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 457 437**
(51) ***A01G 9/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 457 452**
(51) ***A24C 5/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 457 465**
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 457 473**
(51) ***A47F 3/04***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 457 476**
(51) ***A47J 31/40***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 457 477**
(51) ***A47J 36/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 457 500**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 457 525**
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 457 526**
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 457 542**
(51) ***A61F 2/46***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 457 549**
(51) ***A61J 1/00***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 457 550**
(51) ***A61J 3/00***
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 457 553**
(51) ***A61K 8/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 457 575**
(51) ***A61K 35/747***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 457 617**
(51) ***A62B 7/00***
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(84) FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 19.03.2016

(11) **2 457 635**
(51) ***B01D 53/22***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 03.03.2016
SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 457 637**
(51) ***B01D 53/62***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 457 667**
(51) ***B05B 11/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 457 674**
(51) ***B21D 26/14***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 457 678**
(51) ***B23C 5/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 457 681** (51) ***B23K 9/167***
(84) LT 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **2 457 682** (51) ***B23K 9/173***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 457 685** (51) ***B23K 26/03***
(84) NO 04.02.2016 (84) IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 457 724** (51) ***B32B 5/02***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 457 748** (51) ***B60C 19/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 457 778** (51) ***B60R 16/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 457 779** (51) ***B60R 16/033***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 457 826** (51) ***B64C 27/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 457 834** (51) ***B65B 5/06***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 457 859** (51) ***B65H 39/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 16.11.2015
DK 30.09.2015 IE 16.11.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 457 863** (51) ***B66B 11/02***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 457 867** (51) ***B66F 9/075***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016
LU 05.03.2016 MC 29.07.2015

(11) **2 457 872** (51) ***C01B 39/46***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 457 903** (51) ***C07D 277/46***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 457 923** (51) ***C07J 73/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 457 929** (51) ***C07K 16/22***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **2 457 933** (51) ***C08F 220/42***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 457 945** (51) ***C08J 3/20***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 457 961** (51) ***C09D 7/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 457 992** (51) ***C12N 1/20***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 458 023** (51) ***C21D 9/40***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 458 025** (51) ***C22C 19/05***
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 458 051** (51) ***D04B 35/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 22.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 30.09.2015 IE 22.11.2015
GB 30.12.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 458 060** (51) ***H05K 1/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 458 061** (51) ***D06F 39/06***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 458 101** (51) ***E04B 1/86***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 458 114** (51) ***E05B 9/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 458 116** (51) ***E05B 29/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 29.02.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015

MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 458 122** (51) ***E05D 5/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 458 124** (51) ***E05F 3/12***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
IE 23.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 458 126** (51) ***E05G 1/14***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 458 152** (51) ***F01D 5/20***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 458 157** (51) ***F01D 11/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 30.11.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 458 159** (51) ***F01D 11/10***
(84) GR 01.07.2016 (84) NO 30.06.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 458 199** (51) ***F03D 1/06***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 458 200** (51) ***F03D 7/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
IE 30.11.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 458 201** (51) ***F03D 7/02***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 458 210** (51) ***F04B 9/04***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 458 264** (51) ***F21S 8/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 458 268** (51) ***F21V 5/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 458 272** (51) ***F21V 23/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 15.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 16.09.2015
IE 15.11.2015 GB 16.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 458 285** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 26.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 16.09.2015
IE 26.11.2015 DE 01.06.2016
GB 16.12.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 458 328** (51) ***G01C 15/10***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 458 331** (51) ***G01C 21/30***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 458 332** (51) ***G01C 21/30***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 458 337** (51) ***G01C 21/36***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 458 363** (51) ***G01M 11/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 30.11.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
IE 19.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 458 370** (51) ***G01N 21/64***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 458 474** (51) ***G06F 1/16***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 29.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 30.09.2015
IE 29.11.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 458 566** (51) ***G07D 11/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 458 569** (51) ***G07F 7/10***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 458 572**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G08G 1/01***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 458 574**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 458 642**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H01L 31/04***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 458 688**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015
(51) ***H01R 4/64***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 12.11.2015
IE 12.11.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 458 710**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H02J 17/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 458 712**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 458 781**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 458 786**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 458 788**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04L 12/715***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 458 893**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H04R 9/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 26.11.2015

(11) **2 458 899**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 458 949**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H05H 7/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 458 951**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H05K 5/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 458 990**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 458 993**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***A01P 1/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 459 011**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A23J 1/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 459 020**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A41C 3/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 459 024**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A43C 15/16***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 459 043**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A47L 9/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 459 091**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61B 18/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 459 097**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 459 121**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 459 123**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 459 124**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 459 127**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 459 183**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61K 31/485***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 459 231**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 459 242**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61L 27/34***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 459 261**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61F 5/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 459 263**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 459 274**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 459 301**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B01D 53/58***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 459 311**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B01J 23/42***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 459 399**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B60C 19/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 459 435**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B62D 53/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 459 446**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C22C 47/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 459 451**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B65C 3/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 459 454**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B65C 9/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 459 460**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B65D 27/10***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 459 485**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C01G 23/053***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 459 511**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07C 68/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 459 547**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07D 401/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 459 587**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C07K 14/325***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 459 588**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C07K 14/33***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 459 627**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C08J 7/18***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 459 630**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C08J 9/36***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 459 636**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 459 661**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C09D 11/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 459 663**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C09D 129/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 459 699**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C12N 1/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 459 708**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C12N 5/16***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 459 711**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C12N 9/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 459 720**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***C12N 15/53***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 459 742**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 459 756**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C21D 8/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 459 797**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 459 798**
(51) ***D06F 39/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 459 812**
(51) ***E04C 5/06***
(84) HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
EE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 459 813**
(51) ***E04C 5/06***
(84) HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
EE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 459 822**
(51) ***E04H 12/18***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 459 825**
(51) ***E05B 47/06***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 459 828**
(51) ***E05D 15/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 459 831**
(51) ***E05F 3/20***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 459 891**
(51) ***F16C 19/38***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 459 933**
(51) ***F23R 3/36***
(84) AT 09.07.2014
IE 28.07.2014
CH 31.07.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
FI 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LT 09.07.2014
MC 09.07.2014
NO 09.10.2014
RO 09.07.2014
SK 09.07.2014
MT 09.07.2014
BE 09.07.2014
PL 28.07.2015
(84) GB 09.10.2014
BG 09.10.2014
CY 09.07.2014
DK 09.07.2014
ES 09.07.2014
FR 09.09.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LI 31.07.2014
LV 09.07.2014
NL 09.07.2014
PT 10.11.2014
SE 09.07.2014
SM 09.07.2014
HU 28.07.2010
LU 28.07.2014

(11) **2 459 941**
(51) ***F24J 2/48***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 459 958**
(51) ***G01B 9/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 459 962**
(51) ***G01C 21/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 459 995**
(51) ***G01N 27/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 459 998**
(51) ***C01F 17/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 460 012**
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 460 042**
(51) ***G02B 6/26***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 460 051**
(51) ***G02F 1/167***
(84) IS 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
DK 09.03.2016

(11) **2 460 067**
(51) ***G01K 7/42***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 460 166**
(51) ***H01H 3/12***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 460 177**
(51) ***H01L 21/311***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 460 182**
(51) ***H01L 35/18***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 460 195**
(51) ***H01L 35/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 460 197**
(51) ***H01L 39/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 460 198**
(51) ***H01L 41/09***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 460 214**
(51) ***H01M 4/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 460 258**
(51) ***H02J 13/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 460 273**
(51) ***H03K 17/96***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 460 290**
(51) ***H04B 10/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 460 297**
(51) ***H04L 1/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 460 382**
(51) ***H04W 76/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015

GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 460 466**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 460 485**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61B 17/88***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 460 500**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 460 520**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 11.10.2015
(51) ***A61K 31/4245***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 460 547**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61M 5/145***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 460 551**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 460 554**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A61M 16/10***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 460 558**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 460 593**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B08B 9/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 460 605**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B22D 17/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 460 621**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B23Q 3/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 460 632**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B28B 21/90***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 460 652**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B32B 3/24***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 460 693**
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B60R 13/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 460 701**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B60T 1/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 460 709**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B61G 11/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 460 720**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B64C 21/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 460 723**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B64C 25/42***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 460 728**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
(51) ***B64D 25/20***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 29.11.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 460 731**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B64F 1/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 460 738**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B65D 71/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 460 746**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B65G 29/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 460 749**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B65H 29/60***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 460 776**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C03B 19/09***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 460 782**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C01G 25/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 460 786**
(84) BE 29.02.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***C07D 319/18***
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
PT 13.05.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 460 803**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C07D 409/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 460 807**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
IE 30.11.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C07F 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015

(11) **2 460 812**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C07J 71/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 460 845**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 460 867**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C09K 11/77***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 460 873**
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C12N 1/21***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 460 874**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B01D 15/38***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 01.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 460 902**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 460 919**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***D04B 1/22***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 460 947**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***E06B 1/60***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 460 949**
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
(51) ***E04F 11/18***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 460 960**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B60J 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 460 989**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 460 993**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 460 995**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 460 996**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 461 001**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***F01N 13/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 21.11.2015

(11) **2 461 010**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
(51) ***F02K 1/15***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 02.12.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 461 040**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F04C 29/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 461 048**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 30.11.2015
(51) ***F16B 11/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 461 054**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F16C 33/10***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 461 055**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***F16C 33/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 461 070**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F16H 1/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 461 105**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 461 108**
(84) HR 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F24D 3/18***
(84) LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 461 128**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F28D 9/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 461 139**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01F 1/84***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 461 185**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
(51) ***G01T 1/29***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016

LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 461 188**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01V 8/20***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 461 199**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G02B 21/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 461 210**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
IE 24.11.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04N 5/353***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 461 211**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
IE 24.11.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G03B 9/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 461 217**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G03G 15/20***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 461 236**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 461 320**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 30.11.2015
(51) ***G10L 13/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 461 327**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G11C 11/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 461 330**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G21C 17/003***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 461 331**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G21F 5/008***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 461 335**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
GB 23.12.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 14.12.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 461 339**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H01H 33/66***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 03.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
GB 28.01.2016

(11) **2 461 345**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01H 71/08***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 461 357**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H01L 21/56***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
IE 30.11.2015

(11) **2 461 398**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01M 4/58***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 461 424**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H01Q 7/06***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 461 437**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01T 13/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 461 446**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H02G 11/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 461 495**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H04B 10/11***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 461 518**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 12/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 461 548**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04M 1/18***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 461 549**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
BE 31.12.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H04M 1/247***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 461 558**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 461 576**
(84) FI 11.05.2016
(51) ***H04N 5/335***
(84) NL 11.05.2016

(11) **2 461 614**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04W 8/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 461 631**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 461 634**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 461 680**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A01N 37/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 461 686**
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A01N 43/54***
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 461 687**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A01N 47/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **2 461 688**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A01N 47/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 461 697**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A23J 3/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 461 710**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A43B 3/10***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 461 730**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A47L 15/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 461 772**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 461 773**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61F 5/37***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 461 783**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 461 786**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A61K 8/00***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 461 788**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61K 8/11***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 461 795**
(84) LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) PL 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 461 811**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 31/4709***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 461 816**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61K 33/00***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 461 829**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 461 843**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 461 853**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61M 5/172***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 461 856**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61M 5/44***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 461 867**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H01R 24/58***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 461 868**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 461 898**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B01F 3/08***
(84) IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 461 942**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***B24B 31/112***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 461 963**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 461 983**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B41M 3/14***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 461 984**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B41M 5/34***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 461 998**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B60K 13/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 462 000**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B60L 5/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 462 004** (51) ***B60N 3/14***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 462 007** (51) ***B60R 11/04***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 462 029** (51) ***B65C 9/06***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 462 059** (51) ***B01J 37/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 462 063** (51) ***C02F 1/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 462 075** (51) ***C04B 28/14***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 462 076** (51) ***C04B 28/18***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 462 084** (51) ***C05F 5/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 462 111** (51) ***C07C 303/38***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 462 112** (51) ***C07C 317/24***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 462 115** (51) ***C07D 211/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 462 129** (51) ***C07D 301/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 462 165** (51) ***C07K 16/30***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 462 177** (51) ***C08G 18/08***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 462 200** (51) ***C09D 5/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 462 203** (51) ***C09K 11/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 462 229** (51) ***C12N 15/113***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 462 236** (51) ***C12P 19/34***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 462 251** (51) ***C22B 34/12***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
GR 26.02.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 462 252** (51) ***C22C 38/04***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 462 260** (51) ***C25D 3/08***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 462 261** (51) ***C25D 15/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 462 266** (51) ***D03D 13/00***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016

(11) **2 462 275** (51) ***D07B 1/02***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 462 284** (51) ***E01C 5/06***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 462 295** (51) ***E04F 13/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 462 299** (51) ***E05B 81/20***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 462 301** (51) ***E05D 15/30***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 462 346** (51) ***F04B 23/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 462 375** (51) ***F21V 7/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 462 378** (51) ***F22B 29/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 462 379**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F23C 9/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 462 385**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F24H 3/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 462 402**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F42B 30/10***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 462 407**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G01C 19/5712***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 462 424**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01N 9/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 462 448**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 462 451**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 462 457**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H01M 10/0525***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 462 466**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G01S 19/24***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 462 499**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 462 533**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G06F 21/10***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 462 602**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H01H 3/24***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 462 603**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H01H 13/83***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 462 605**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H01H 19/10***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 462 613**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H01L 23/373***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 462 629**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H02S 40/44***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 462 630**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01L 31/107***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 462 673**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H02J 3/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 462 688**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H02M 7/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 462 691**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H03F 1/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 462 739**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H04N 21/4402***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 462 840**
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
ES 25.03.2015
HR 25.03.2015
IS 25.07.2015
LV 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 07.12.2015
GB 07.12.2015
(51) ***A47C 9/06***
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
SK 25.03.2015
PL 25.03.2015
LT 25.03.2015
NO 25.06.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 07.12.2015
NL 01.01.2016

(11) **2 462 869**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61B 5/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 462 876**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 06.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 462 880**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 462 883**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 462 884**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015

ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 462 904** (51) ***A61F 5/01***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 462 942** (51) ***A61K 38/48***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 462 953** (51) ***A61L 2/08***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 462 959** (51) ***A61L 27/58***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **2 462 989** (51) ***A61P 25/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015 ES 29.04.2015
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
LT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 463 031** (51) ***B05D 5/06***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 463 048** (51) ***B23D 51/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 463 052** (51) ***B23K 26/14***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 463 080** (51) ***B29C 65/34***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 12.12.2015
IE 12.12.2015

(11) **2 463 083** (51) ***B29C 70/34***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 463 121** (51) ***B60C 11/03***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 463 138** (51) ***B60L 11/18***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 463 154** (51) ***B60Q 1/26***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 463 162** (51) ***B60S 5/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 463 178** (51) ***B62D 6/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 463 180** (51) ***B62D 29/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 07.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 07.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 463 188** (51) ***B62M 9/10***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 463 213** (51) ***B65D 75/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 463 218** (51) ***B65H 19/14***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 MC 02.12.2015
IE 06.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 463 219** (51) ***B65H 31/34***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 463 227** (51) ***B66F 9/22***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 463 243** (51) ***C02F 3/20***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
MC 02.12.2015 IE 07.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 463 245** (51) ***C03B 20/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 463 250** (51) ***C03B 19/14***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 31.05.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 463 272** (51) ***C07C 263/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 09.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

SM 28.10.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 463 312** (51) ***C08F 4/40***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 463 316** (51) ***C08F 220/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 463 320** (51) ***C08F 297/02***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 463 335** (51) ***C08L 9/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 463 348** (51) ***C09K 3/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 463 400** (51) ***C23C 14/24***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 463 421** (51) ***D04B 37/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 21.11.2015 GB 21.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 463 422** (51) ***D04B 37/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 463 423** (51) ***D04B 37/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 30.11.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 28.01.2016

(11) **2 463 435** (51) ***D06F 39/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 463 473** (51) ***E06B 9/327***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 463 504** (51) ***F02M 26/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 463 521** (51) ***F03D 7/04***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 463 522** (51) ***F03D 7/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 463 524** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **2 463 531** (51) ***F16B 39/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
MC 02.12.2015 IE 07.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DE 01.07.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 463 537** (51) ***F16C 19/52***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 463 557** (51) ***F16H 63/38***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 22.11.2015
SI 28.10.2015

NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 463 594** (51) ***F24F 1/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 06.01.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 463 655** (51) ***G01N 33/49***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 463 687** (51) ***G01V 8/20***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 463 692** (51) ***G02B 5/04***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 463 720** (51) ***G03G 15/00***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 463 732** (51) ***G04B 21/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 463 778** (51) ***G06F 11/30***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 463 787** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 463 807** (51) ***G06K 7/08***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015

SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 463 832** (51) ***G07D 11/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 07.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 07.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 463 857** (51) ***G06K 7/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 463 864** (51) ***G21C 7/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 463 880** (51) ***H01H 9/44***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 463 899** (51) ***H01L 23/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 463 923** (51) ***H01L 33/48***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 463 932** (51) ***H01M 10/613***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 463 933** (51) ***H01M 2/04***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 463 959** (51) ***H01R 9/05***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 463 969** (51) ***H01R 43/042***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 463 970** (51) ***H01S 3/067***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 463 984** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 30.04.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 463 985** (51) ***H02J 7/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 464 024** (51) ***H04B 1/10***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 464 029** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 464 060** (51) ***H04W 40/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 464 072** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.12.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 07.12.2015 DK 30.09.2015
IE 07.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DE 01.07.2016
GB 30.12.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 464 092** (51) ***H04N 1/405***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 464 127** (51) ***H04N 13/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 17.11.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 464 132** (51) ***H04N 13/04***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 464 148** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 464 181** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.05.2016
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 464 193** (51) ***H05B 3/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 464 194** (51) ***H05B 3/26***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.12.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
IE 01.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 464 196** (51) ***H05B 6/64***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 464 207** (51) ***A01B 69/04***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 464 209** (51) ***A01F 15/07***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 464 222** (51) ***A01P 1/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 464 225** (51) ***C07D 311/82***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015

HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 464 229** (51) ***A61K 31/4409***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 464 269** (51) ***A47L 5/30***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 464 278** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 464 299** (51) ***A61B 17/15***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 464 312** (51) ***A61F 2/28***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 464 318** (51) ***A61F 5/055***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 464 328** (51) ***A61K 8/21***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 464 330** (51) ***A61K 9/00***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 464 332** (51) ***A61K 9/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 464 335** (51) ***A61P 9/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 464 371** (51) ***A61K 38/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 464 374** (51) ***C07K 7/56***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 464 378** (51) ***A61K 39/04***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 464 395** (51) ***A61M 1/10***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 464 403** (51) ***A61M 13/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 464 409** (51) ***A61M 25/06***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 464 411** (51) ***A61M 25/00***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 464 431** (51) ***A63B 21/22***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 464 459** (51) ***B05B 3/10***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 464 470** (51) ***B21B 13/14***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 464 480** (51) ***B23D 37/22***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 464 494** (51) ***B24B 23/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 464 495** (51) ***G05B 19/4063***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 464 502** (51) ***B29C 45/14***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 464 532** (51) ***B60J 10/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 464 545** (51) ***B60R 19/24***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 464 550** (51) ***B60T 13/72***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016

NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 464 557** (51) ***B62J 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 464 569** (51) ***B65C 3/06***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 464 571** (51) ***B65C 9/18***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 464 581** (51) ***B65D 73/00***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 464 603** (51) ***C02F 1/10***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 464 630** (51) ***C07D 231/12***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 464 635** (51) ***C07D 249/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 464 651** (51) ***C07D 498/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 464 664** (51) ***C07K 16/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 464 671** (51) ***C08F 220/18***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 464 690** (51) ***C08K 5/15***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 464 711** (51) ***C09K 21/14***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 464 721** (51) ***C12N 1/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 464 723** (51) ***C12N 5/07***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 464 739** (51) ***C12P 21/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 464 755** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 464 758** (51) ***C22B 7/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 464 775** (51) ***D04H 13/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 464 776** (51) ***D04H 13/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 464 780** (51) ***D06F 39/02***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
LT 17.02.2016 NL 17.02.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 464 816** (51) ***E21B 34/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 464 842** (51) ***F02B 37/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 464 906** (51) ***H02G 3/32***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 464 953** (51) ***G01J 5/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.05.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 464 992** (51) ***G01S 15/93***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 465 011** (51) ***G03F 7/20***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 465 019** (51) ***G06F 3/041***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 465 028** (51) ***G06F 7/08***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016

LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 465 030**
(51) ***G06F 9/46***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 465 035**
(51) ***G06F 11/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 465 070**
(51) ***G06F 21/10***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 465 076**
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 465 094**
(51) ***G06T 7/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 465 119**
(51) ***H01F 1/01***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 465 134**
(51) ***H01K 1/14***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 465 142**
(51) ***H01L 29/778***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 465 153**
(51) ***H01R 31/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016

LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 465 160**
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 465 166**
(51) ***H01R 13/11***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 465 170**
(51) ***H01H 85/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 465 251**
(51) ***H04M 1/725***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 465 252**
(51) ***H04W 4/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 465 263**
(51) ***H04N 19/176***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 465 286**
(51) ***H04W 36/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 465 320**
(51) ***H04B 7/155***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 465 323**
(51) ***H04W 76/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016

NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 465 324**
(51) ***H04W 76/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 465 331**
(51) ***H01J 35/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 465 339**
(51) ***A01G 15/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 465 370**
(51) ***A41H 3/04***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 465 392**
(51) ***A47H 13/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 465 400**
(51) ***A47L 13/20***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 465 411**
(51) ***A61B 1/07***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 465 417**
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 465 423**
(51) ***A61B 5/0215***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 465 431** (51) ***A61B 5/1455***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016

(11) **2 465 440** (51) ***A61B 8/14***
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, AT 06.01.2016, IS 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, DK 06.01.2016

(11) **2 465 470** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 465 471** (51) ***A61F 2/06***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 465 481** (51) ***A61G 7/057***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.12.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, DK 30.09.2015, CH 31.12.2015, SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, LU 14.12.2015, IE 14.12.2015, LI 31.12.2015

(11) **2 465 483** (51) ***A61J 1/00***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 465 518** (51) ***A61K 36/896***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 465 569** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 465 570** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 465 574** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 465 594** (51) ***B01D 21/26***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 465 596** (51) ***B01D 53/14***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 465 598** (51) ***B01D 53/50***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, RS 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LV 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 465 615** (51) ***B05C 17/005***
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016

(11) **2 465 618** (51) ***B21B 17/02***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 465 621** (51) ***B21D 26/14***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 465 623** (51) ***B22C 9/02***
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, LI 30.11.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 30.11.2015, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015, IE 25.11.2015

(11) **2 465 639** (51) ***B23Q 17/09***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **2 465 656** (51) ***B29B 17/02***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 465 668** (51) ***B29C 70/38***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 465 695** (51) ***B42C 5/02***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, SK 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 465 698** (51) ***B42D 5/04***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016

(11) **2 465 701** (51) ***B42D 25/00***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, NL 13.04.2016

(11) **2 465 703** (51) ***B42D 15/00***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016

(11) **2 465 717** (51) ***B60J 5/04***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 465 725** (51) ***B60N 2/54***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.12.2015, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, MC 04.11.2015, CH 31.12.2015, SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015, IE 14.12.2015, LI 31.12.2015

(11) **2 465 742** (51) ***B60T 11/232***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, PT 04.04.2016, MC 02.12.2015, CH 31.12.2015, DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, BE 31.12.2015, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015, IE 12.12.2015, LI 31.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **2 465 751** (51) ***B62D 1/19***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 465 758**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B62J 99/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 465 761**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B62M 9/134***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 465 781**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 14.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
GB 07.01.2016
(51) ***B65B 9/067***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 465 807**
(84) NO 25.08.2016
NL 25.05.2016
(51) ***B66C 13/06***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 465 814**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B65G 47/84***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 465 817**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 465 818**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C01B 31/02***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 12.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 465 819**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C01B 33/107***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 465 820**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C01B 33/38***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 465 868**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***C07K 14/195***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 465 884**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C08F 285/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 465 901**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C08L 53/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 465 902**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08L 69/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 465 914**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***C10J 3/84***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 465 919**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(51) ***C12N 5/0735***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 465 929**
(84) ES 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***C12N 9/88***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 465 933**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 465 942**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
(51) ***C12Q 1/56***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 07.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 465 958**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 12.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C22C 19/05***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 465 982**
(84) LT 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 15.12.2015
(51) ***D03D 19/00***
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 465 983**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***D04B 1/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 466 004**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***D21H 13/36***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 466 033**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***E04F 21/22***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 13.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 466 036**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E04G 23/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 466 047**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***E05F 1/08***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 466 069**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
(51) ***F01D 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015

GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 466 087**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F01N 11/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 466 105**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 08.12.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
SI 23.09.2015
(51) ***F02M 37/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 466 140**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F04C 18/324***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 466 143**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***F04D 17/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 466 150**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F04D 29/38***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 466 163**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***F16D 41/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 466 164**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
(51) ***F16D 61/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 466 180**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G21C 17/017***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 466 205**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F23R 3/16***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 466 219**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F24C 15/34***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 24.11.2015

(11) **2 466 221**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F24F 13/062***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 466 237**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B05D 3/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 466 250**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 15.12.2015
(51) ***G01B 3/30***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 466 267**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G01D 5/244***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 466 268**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01D 5/244***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 466 269**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 466 313**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G01N 35/00***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016

(11) **2 466 316**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G01N 35/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 15.12.2015

(11) **2 466 342**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G02B 1/116***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.12.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 466 354**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G02B 6/46***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 466 380**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***G03F 7/027***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 466 406**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 466 420**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015

FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 466 484**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***G06F 15/173***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 466 529**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
(51) ***G06F 21/55***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 466 541**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 466 571**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016
(51) ***G09B 23/28***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 18.11.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 466 586**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 466 588**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G11C 16/26***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 466 589**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015
(51) ***G11C 16/26***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 03.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 466 687**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H01Q 13/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 466 699**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01R 4/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 466 700**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01R 31/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 466 717**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 466 719**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H02J 7/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 466 767**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04J 3/16***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 466 810**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H04L 12/725***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 17.12.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 466 811**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 466 835**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 466 843**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 466 845**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 466 863**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04M 3/54***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 466 915**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04R 11/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 466 916**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015

SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 466 918** (51) ***H04S 1/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 466 922** (51) ***H04W 4/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 466 935** (51) ***H04W 12/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 466 945** (51) ***H04W 24/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.12.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 IE 19.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 466 995** (51) ***H05B 37/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 28.11.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 467 016** (51) ***A01K 91/18***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 467 021** (51) ***A01N 43/653***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 467 048** (51) ***A47L 9/14***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 467 068** (51) ***A61B 17/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 467 082** (51) ***A61B 34/30***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 467 100** (51) ***B01F 11/02***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
FI 11.11.2015 LV 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SM 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 467 101** (51) ***A61F 2/58***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 467 117** (51) ***A61J 1/20***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 467 123** (51) ***A61K 8/27***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 467 134** (51) ***A61K 31/201***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 467 155** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 467 221** (51) ***B22D 11/06***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 467 244** (51) ***B29C 45/16***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 467 247** (51) ***B29C 67/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 467 257** (51) ***B32B 15/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 467 262** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 467 273** (51) ***B60H 1/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 467 291** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 467 330**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C01B 33/037***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 467 341**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C03C 3/12***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 467 342**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016
(51) ***C03C 3/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 467 350**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C07B 59/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 467 353**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C07C 25/22***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 467 357**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C07C 229/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 467 379**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C07D 403/06***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 467 391**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07H 19/173***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 467 399**
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C07K 14/755***
(84) IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 467 403**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 467 404**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 467 434**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 467 448**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H05B 33/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 467 450**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C10G 1/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 467 471**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C12N 7/02***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 467 473**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C12N 9/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 467 478**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***C12N 9/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 467 479**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 467 486**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C12N 15/63***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 467 495**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C12Q 1/56***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 467 500**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 467 502**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C08H 1/06***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 467 518**
(84) RO 26.11.2014
SK 26.11.2014
DK 26.11.2014
GR 27.02.2015
IS 26.03.2015
LV 26.11.2014
NO 26.02.2015
LU 11.08.2015
HU 12.08.2015
(51) ***D04H 1/14***
(84) AT 26.11.2014
CY 26.11.2014
EE 26.11.2014
HR 26.11.2014
LT 26.11.2014
NL 26.11.2014
SI 26.11.2014
MC 26.11.2014
PL 11.08.2015

(11) **2 467 524**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B29B 11/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 467 528**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 467 533**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***D21C 7/06***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 467 535**
(84) HR 16.12.2015
SM 16.12.2015
(51) ***E01B 9/68***
(84) IS 16.04.2016
SI 16.12.2015

(11) **2 467 540**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
(51) ***E03F 5/20***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015

PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 467 544**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***E04C 2/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 467 548**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 467 565**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***E21B 33/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 467 627**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F16J 15/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 467 633**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F16L 55/115***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 467 637**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***F21V 7/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 467 650**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***F24F 7/06***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 467 665**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F28F 9/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 467 670**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H03K 17/95***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 467 728**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G01R 33/28***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 467 729**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01R 33/48***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 467 733**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G01S 7/483***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 467 734**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01S 19/49***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 467 752**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 467 757**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G03G 15/16***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 467 850**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04N 7/24***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 467 851**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G10L 19/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 467 871**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01L 21/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 467 902**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01R 4/22***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 467 904**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01R 13/187***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 467 914**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H02G 3/30***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 467 915**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H02G 7/05***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 467 941**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H04N 19/51***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 467 956**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04J 1/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 467 975**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 467 985** (51) ***H04L 27/26***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 468 008** (51) ***H04Q 1/14***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 468 014** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 468 037** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 468 039** (51) ***H04W 92/20***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 468 048** (51) ***H04W 76/02***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 468 055** (51) ***H04W 72/08***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 468 133** (51) ***A47B 47/04***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 468 165** (51) ***A47L 9/28***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 468 193** (51) ***A61B 17/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 468 196** (51) ***A61B 17/34***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 20.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 468 210** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 30.11.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 IE 21.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 468 217** (51) ***A61F 2/42***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 468 222** (51) ***A61F 7/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 468 305** (51) ***A61K 49/12***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 468 311** (51) ***A61L 27/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 468 322** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 LU 13.03.2016
MC 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 468 355** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 18.11.2015 (84) NL 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 468 357** (51) ***A61N 1/362***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 22.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 IE 22.12.2015
GB 28.01.2016 SI 28.10.2015

(11) **2 468 372** (51) ***G06F 11/30***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 468 387** (51) ***B01D 53/18***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
DK 21.10.2015 LU 17.03.2016
MC 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 468 459** (51) ***B25F 5/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 IE 17.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 468 464** (51) ***B25J 13/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 15.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 15.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 468 506** (51) ***B41F 11/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 31.12.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
IE 19.12.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 468 531**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B60C 5/01***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 468 539**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60C 17/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 468 540**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 16.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
GB 14.01.2016
(51) ***B60C 23/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 468 548**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 15.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B60J 7/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 468 550**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 21.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
GB 07.01.2016
(51) ***B60J 7/22***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 468 552**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60J 10/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 468 570**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B60Q 11/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 468 608**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B62D 21/15***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 468 611**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B62K 11/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 468 613**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B62K 21/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 468 621**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B63B 23/32***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 468 627**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B64C 27/82***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 468 629**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 14.12.2015
IE 14.12.2015
(51) ***B64G 1/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 468 645**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65D 1/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 468 651**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B65D 33/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 468 662**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 468 691**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
GB 21.01.2016
(51) ***C03B 33/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 20.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 468 713**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C07C 213/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 468 724**
(84) LT 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
IE 20.12.2015
(51) ***C07D 207/16***
(84) IS 18.03.2016
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 468 748**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 468 751**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C07D 491/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 468 765**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61K 9/19***
(84) LT 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 468 767**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C07K 14/72***
(84) LT 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 468 800**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***C08J 3/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015

LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 468 858**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C12N 15/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 468 860**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***C12N 1/19***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 468 911**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C22C 38/60***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 468 949**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***D06F 58/28***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 468 950**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***D06F 58/28***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 468 959**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 21.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***E01H 4/02***
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 468 968**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***E03D 3/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 468 973**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***E04B 9/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 468 975**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***E04B 9/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 20.12.2015
IE 20.12.2015

(11) **2 468 976**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***E04B 9/30***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 20.12.2015

(11) **2 468 987**
(84) LV 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***E05B 19/26***
(84) IS 30.07.2016

(11) **2 469 024**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015
(51) ***F01D 5/08***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 469 047**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***F01K 25/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 469 078**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 09.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 09.12.2015
(51) ***F03D 3/00***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 469 095**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F04D 17/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 469 117**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
(51) ***F16D 65/12***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 23.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 469 118**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F16D 65/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 469 119**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16D 65/78***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 469 138**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F16K 31/122***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 469 141**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F16L 5/04***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 469 158**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 21.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 21.12.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 469 159**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 21.12.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 469 209**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
GB 14.01.2016
(51) ***F02B 29/04***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 06.12.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 469 233**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06Q 10/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 469 234**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 469 243**
(51) ***G01F 1/10***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 08.12.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016

(11) **2 469 251**
(51) ***G01J 3/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 469 264**
(51) ***G01N 15/02***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 469 269**
(51) ***G01N 21/84***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 469 291**
(51) ***G08G 5/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 469 303**
(51) ***G01C 21/36***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 469 332**
(51) ***G02F 1/17***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 469 341**
(51) ***G03G 5/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 469 342**
(51) ***G03G 15/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 469 373**
(51) ***G05G 5/05***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 469 504**
(51) ***G09G 5/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 469 509**
(51) ***G10K 11/178***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 469 564**
(51) ***H01H 50/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 469 607**
(51) ***H01L 31/042***
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 469 650**
(51) ***H01Q 3/10***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 469 658**
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 469 666**
(51) ***H01R 24/46***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
IE 24.11.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 469 705**
(51) ***H03F 3/217***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 19.12.2015

(11) **2 469 725**
(51) ***H04B 7/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 469 754**
(51) ***H04L 12/14***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 469 763**
(51) ***H04L 12/26***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 469 776**
(51) ***H04L 12/775***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 469 790**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 469 794**
(51) ***H04L 29/08***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 469 798**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 24.03.2016

(11) **2 469 816**
(51) ***G06F 9/455***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 469 836**
(51) ***H04N 1/60***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 469 890** (51) ***H04R 25/00***

(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015, SI 24.06.2015, MC 24.06.2015
(84) FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, NO 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, IT 24.06.2015, LU 15.03.2016

(11) **2 469 902** (51) ***H04W 12/06***

(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, MC 16.12.2015, CH 31.12.2015, DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 31.12.2015, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, IE 23.12.2015, LI 31.12.2015, PL 16.12.2015

(11) **2 469 905** (51) ***H04W 16/00***

(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 469 916** (51) ***H04W 24/10***

(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.12.2015, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, LU 19.12.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015, CH 31.12.2015, SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015, IE 19.12.2015, LI 31.12.2015

(11) **2 469 930** (51) ***H04W 76/02***

(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 469 932** (51) ***H04W 48/14***

(84) LT 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015, PT 04.04.2016, DK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, IS 02.04.2016, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **2 469 946** (51) ***H04W 68/00***

(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 469 965** (51) ***H04W 88/02***

(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 469 975** (51) ***H05B 6/68***

(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 469 983** (51) ***H05B 33/08***

(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 469 986** (51) ***H01L 27/32***

(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 470 006** (51) ***A01N 25/04***

(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 470 011** (51) ***A01N 43/04***

(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 470 015** (51) ***A01N 43/42***

(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, EE 13.01.2016

(11) **2 470 070** (51) ***A61B 5/04***

(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 470 075** (51) ***A61B 5/08***

(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 470 078** (51) ***A61B 7/04***

(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 470 085** (51) ***A61B 17/16***

(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, EE 27.01.2016

(11) **2 470 093** (51) ***A61B 17/72***

(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 470 096** (51) ***A61B 17/00***

(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 470 097** (51) ***A61B 17/00***

(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 470 098** (51) ***A61B 18/14***

(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015, SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, PT 04.04.2016, DK 02.12.2015

(11) **2 470 099** (51) ***A61B 18/14***

(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 470 114** (51) ***A61F 2/07***

(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, EE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, DK 17.02.2016

(11) **2 470 117** (51) ***A61F 2/16***

(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 470 120** (51) ***A61F 2/24***

(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, PL 16.12.2015

(11) **2 470 126**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 470 147**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***A61J 1/10***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 470 149**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61J 7/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 470 151**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61J 9/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 470 161**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61Q 19/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 470 166**
(84) LU 23.08.2015
LT 23.08.2015
IT 23.08.2015
LI 31.08.2015
EE 31.08.2015
HR 24.08.2015
RO 23.08.2015
HU 24.08.2015
FI 23.08.2015
NL 01.09.2015
GB 23.08.2015
DK 31.08.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) MC 31.08.2015
NO 31.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 23.08.2015
CY 23.08.2015
SK 23.08.2015
SE 24.08.2015
SI 24.08.2015
LV 23.08.2015
IE 23.08.2015
FR 31.08.2015
PL 23.08.2015

(11) **2 470 175**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61K 31/352***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 470 183**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***A61K 31/535***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 470 204**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***A61K 39/095***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 470 211**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C07K 16/18***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 470 221**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61L 15/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 470 222**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61L 15/60***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 470 232**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61L 29/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 470 241**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***A61M 5/24***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 470 253**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 470 267**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
(51) ***A61N 7/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 470 273**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A63B 53/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 470 281**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B01D 29/11***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 470 283**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B01D 39/20***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 470 302**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 470 310**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B08B 3/10***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 470 316**
(84) NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 31.08.2015
SK 02.08.2015
SI 01.04.2015
NL 01.09.2015
GB 02.08.2015
PL 02.08.2015
(51) ***F16F 9/02***
(84) PT 03.08.2015
GR 02.07.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
LU 02.08.2015
CH 31.08.2015
CZ 02.08.2015
SE 03.08.2015
FI 02.08.2015
IE 02.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 470 319**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
(51) ***B23B 5/18***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 470 346** (51) ***B29C 45/33***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 470 355** (51) ***B31D 5/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 470 394** (51) ***B60Q 1/26***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 470 416** (51) ***B62K 1/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 470 417** (51) ***B62M 11/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 470 419** (51) ***B63B 9/06***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 470 450** (51) ***B65D 85/30***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 470 464** (51) ***B66B 29/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 470 488** (51) ***C07C 29/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 470 496** (51) ***C07C 227/42***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 470 540** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 470 563** (51) ***C07K 16/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 470 588** (51) ***C08G 77/44***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 470 601** (51) ***C08L 23/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 470 608** (51) ***C09D 5/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 470 632** (51) ***C11D 3/20***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 470 637** (51) ***C12N 1/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 470 641** (51) ***C12N 5/0735***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 470 675** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 470 697** (51) ***D02G 1/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 470 734** (51) ***E04H 4/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 470 737** (51) ***E05B 71/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 470 740** (51) ***E06B 5/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 470 764** (51) ***F02M 31/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 470 782** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 470 800** (51) ***E21B 19/22***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 470 801** (51) ***F16B 25/10***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 470 825**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***F21S 8/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 470 829**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***F21V 15/01***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 470 835**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***F24C 15/16***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 470 879**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(51) ***G01N 11/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 470 911**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 470 916**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***G01P 3/36***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 470 922**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(51) ***G01R 33/383***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 470 931**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***G02B 5/124***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 470 947**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***G02F 1/13357***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 470 949**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 470 952**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(51) ***G02F 1/13357***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 470 992**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(51) ***G06F 11/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 471 028**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 471 040**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(51) ***G06T 3/40***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 471 054**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(51) ***G08G 1/123***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 471 068**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***G11C 16/34***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 471 069**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***G11C 16/26***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 471 079**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***H01G 2/16***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 471 083**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***H01H 37/76***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 471 126**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 471 135**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 471 147**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(51) ***H01R 13/6471***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 471 148**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(51) ***H01R 13/02***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 471 149**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***H01R 13/6464***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 471 230**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 471 233**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016

(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015

IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 471 244** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 471 246** (51) ***H04L 29/12***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 471 351** (51) ***H05K 1/18***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 471 359** (51) ***A01N 1/02***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 471 398** (51) ***A43B 5/16***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 471 401** (51) ***A44B 19/08***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 471 405** (51) ***A45D 26/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 471 429** (51) ***A47L 9/16***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 471 432** (51) ***A47L 15/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 471 479** (51) ***A61B 17/29***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 471 512** (51) ***A61P 35/00***
(84) GR 17.06.2016
(84) EE 16.03.2016

(11) **2 471 520** (51) ***A61K 9/20***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 471 542** (51) ***A61K 35/12***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 471 544** (51) ***A61K 35/744***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 471 546** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 471 552** (51) ***A61K 39/145***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 471 564** (51) ***A61M 5/32***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 471 566** (51) ***A61M 16/06***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 471 573** (51) ***A61M 39/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 471 579** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 471 606** (51) ***B05C 13/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 471 632** (51) ***B24B 23/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 471 634** (51) ***B25F 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 471 635** (51) ***B26D 1/00***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 471 650** (51) ***B29D 30/30***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 471 723** (51) ***B65D 33/02***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 471 726** (51) ***B65G 1/133***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 471 731** (51) ***B65H 29/60***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 471 749** (51) ***C02F 3/12***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 471 762** (51) ***C03C 27/12***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 471 764**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C04B 35/573***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 471 773**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C07D 211/18***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 471 795**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 471 797**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C07D 498/18***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 471 811**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(51) ***C07K 14/575***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 471 815**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C07K 16/18***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 471 817**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C07K 16/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 471 844**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C08J 3/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 471 873**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C08L 101/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 471 875**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C09B 67/46***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 471 895**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C10G 69/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 471 946**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/56***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 471 952**
(84) ES 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 471 974**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C23C 24/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 471 988**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***D06F 33/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 472 001**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***D06F 75/34***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 472 019**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***E04B 2/74***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 472 021**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***E04B 2/96***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 472 035**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60J 5/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 472 038**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***E05D 11/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 472 076**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
(51) ***F01N 1/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 472 080**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F02B 63/04***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 472 109**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F03D 80/70***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 472 116**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
GB 21.01.2016
(51) ***F04C 23/00***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 22.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 472 117**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F04D 13/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 472 185**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
(51) ***F24C 7/06***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 472 212**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F28G 1/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 472 241**
(84) CZ 23.09.2015
NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G01L 19/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 12.10.2015

(11) **2 472 244**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B82Y 35/00***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 472 255**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01N 30/88***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 472 293**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 472 367**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 472 400**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G06F 9/50***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 472 425**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G06F 21/56***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 28.10.2015

(11) **2 472 431**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 472 433**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 472 473**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 472 506**
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
(51) ***G09G 5/02***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 472 507**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G09G 5/02***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 472 512**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G10L 21/038***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 472 525**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G21C 19/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 472 537**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H01H 1/20***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 22.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 472 615**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01L 33/52***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 472 619**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H01L 41/083***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 472 623**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01L 41/187***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 472 631**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 472 633**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 472 643**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H01M 2/30***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 472 644**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01M 2/30***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 472 671**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01Q 1/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
IE 12.10.2015

(11) **2 472 673**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01Q 25/02***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 472 690**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H02H 3/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 472 710**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H02M 7/48***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 472 723**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H03F 3/45***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016

PT 18.04.2016
LU 04.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 472 733** (51) ***H04B 5/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 25.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 472 766** (51) ***H04B 7/06***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
(84) SE 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 472 794** (51) ***H04L 12/70***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 20.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 472 814** (51) ***H04M 15/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 472 819** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 472 820** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 472 846** (51) ***H04N 1/32***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 472 858** (51) ***H04N 7/15***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016

PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 472 892** (51) ***H04N 21/422***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 472 913** (51) ***H04W 4/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 472 914** (51) ***H04W 4/10***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 472 916** (51) ***H04W 4/18***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 472 920** (51) ***H04W 48/16***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 472 922** (51) ***H04W 8/22***
(84) NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
LU 08.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
(84) SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 472 946** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 472 958** (51) ***H04W 48/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 472 976** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 472 982** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 472 996** (51) ***H04W 88/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 472 999** (51) ***H05B 1/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 473 037** (51) ***A61P 25/28***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 473 051** (51) ***C07D 249/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 473 061** (51) ***A23G 4/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 473 071** (51) ***A24D 3/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 473 086** (51) ***A47L 15/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 473 087** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 473 111** (51) ***A61B 8/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 473 128** (51) ***A61F 9/007***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 473 144** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 473 147** (51) ***A61G 7/057***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 473 149** (51) ***A61G 7/10***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 473 184** (51) ***C07K 14/705***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 473 209** (51) ***A23L 1/304***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 473 210** (51) ***A61L 27/52***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 473 261** (51) ***B01D 69/12***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 473 267** (51) ***B01J 8/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 473 298** (51) ***F16C 13/02***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 LV 11.11.2015
NL 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 473 303** (51) ***B23B 51/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 473 316** (51) ***B23K 26/06***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 473 319** (51) ***B24D 3/28***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 473 348** (51) ***B32B 27/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 473 362** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 473 383** (51) ***B60S 1/08***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 473 384** (51) ***B60T 8/172***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 473 401** (51) ***B63C 9/20***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 473 406** (51) ***B64D 13/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 473 412** (51) ***B65C 9/40***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 473 421** (51) ***B65D 75/32***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 473 447** (51) ***C02F 1/32***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 473 448** (51) ***C02F 1/32***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 473 455** (51) ***C03C 25/10***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 473 486** (51) ***C07D 239/47***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 473 517** (51) ***C07K 5/10***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 473 520** (51) ***C07K 14/415***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015

AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 473 529**
(51) ***C07K 16/28***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 473 537**
(51) ***C08F 14/06***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
IT 27.05.2015
SI 27.05.2015
CH 30.09.2015
PL 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
LT 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
LU 16.09.2015
MC 27.05.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015

(11) **2 473 552**
(51) ***C08G 77/50***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 473 564**
(51) ***C09B 47/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 473 587**
(51) ***C10M 107/34***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 473 601**
(51) ***C12N 9/10***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 473 606**
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 473 615**
(51) ***C12P 19/26***
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 473 641**
(51) ***C22B 34/12***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 473 642**
(51) ***C22B 34/12***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 473 660**
(51) ***B32B 5/26***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 473 665**
(51) ***D06F 39/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 473 669**
(51) ***D07B 1/02***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 473 684**
(51) ***E04B 2/86***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 473 696**
(51) ***B66B 13/30***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 473 697**
(51) ***E06B 3/677***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 473 713**
(51) ***F01D 11/24***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 473 726**
(51) ***F02C 3/34***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 473 729**
(51) ***F02N 11/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 473 747**
(51) ***F16B 19/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 473 759**
(51) ***F16H 1/28***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 473 782**
(51) ***F22B 21/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 473 783**
(51) ***F22B 21/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 473 802**
(51) ***F25D 23/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 473 811**
(51) ***F28F 13/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 473 832**
(51) ***G01N 3/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 473 835**
(51) ***G01N 21/35***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 473 846**
(51) ***G01N 33/483***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 473 852**
(51) ***G01N 33/573***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 473 863**
(51) ***G01R 31/34***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 473 869**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01N 21/35***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 473 989**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G09F 21/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 473 991**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 474 013**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01H 9/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 474 014**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01H 36/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 474 056**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H05K 1/16***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 474 086**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H02M 1/32***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 474 168**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 474 176**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 4/22***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 474 184**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04W 40/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 474 194**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H04W 74/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 474 214**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H05K 5/06***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 474 217**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A01B 39/18***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 474 222**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A01G 3/053***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 474 275**
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 474 277**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A61B 17/3207***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 08.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
GB 28.01.2016

(11) **2 474 290**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61F 2/40***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 474 316**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 474 335**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
GB 14.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 05.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 474 340**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61N 5/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 474 393**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B25H 3/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 474 405**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B29C 45/17***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 474 410**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B29C 73/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 474 428**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60C 11/03***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 474 431**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 11.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
GB 21.01.2016

(11) **2 474 435**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B60K 17/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 474 445**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***B60P 7/08***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 474 448**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B60R 1/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 474 449**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60R 1/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 474 463**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B62J 99/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 474 494**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B65H 45/30***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 474 509**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C03C 3/083***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 474 567**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C08J 3/12***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 474 584**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 474 619**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C12P 19/34***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 474 628**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 474 630**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 474 633**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C22B 3/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 474 642**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C23C 14/46***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 474 643**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C23C 16/22***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 474 656**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***D06P 5/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 474 683**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***E04F 11/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 474 717**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 474 727**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F02D 15/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 474 748**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F16B 13/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 474 750**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***F16B 37/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 474 751**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***F16C 3/03***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 474 755**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F16G 5/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 474 763**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
GB 28.01.2016
(51) ***F16K 7/14***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 10.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 474 766**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 11.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
(51) ***F16B 2/24***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 474 795**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F24J 2/50***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 474 807**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01B 5/008***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 474 838**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01S 19/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 474 846**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 474 850**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G03B 3/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 474 858**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G02F 1/1343***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 474 863**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 474 985**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H01F 27/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 474 991**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
SI 26.08.2015
NL 01.01.2016
(51) ***H01H 33/666***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.12.2015
LU 30.12.2015
IE 30.12.2015

(11) **2 475 006**
(84) FI 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01L 25/075***
(84) GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 475 016**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H01L 33/32***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 04.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 475 087**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
(51) ***H02M 3/335***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 475 118**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 475 119**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 475 130**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 475 150**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 475 205**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04W 52/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 475 220**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 475 225**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 03.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
SI 23.09.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
GB 03.01.2016

(11) **2 475 258**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A23B 4/06***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 475 273**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A41B 11/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 475 311**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 475 312**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 475 316**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***A61B 17/86***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 475 322**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61B 34/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 475 329**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 475 335**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61F 2/848***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 475 337**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 475 376**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61P 21/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 475 377**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61K 38/16***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 475 402**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61L 2/20***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 475 403**
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
IS 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61L 2/20***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 475 405**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61L 29/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 475 406**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61L 29/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 475 407**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 475 415**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 475 422**
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 475 426**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61N 1/39***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 475 454**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B01F 5/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 475 468**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 475 486**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B23D 47/06***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 475 494**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B23K 26/18***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 475 505**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B29C 33/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 475 512**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B29C 49/48***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 475 553**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B60R 16/023***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 475 577**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B64C 31/036***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 475 580**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
GR 12.02.2016
EE 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B65D 5/02***
(84) NO 11.02.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 475 587**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B65D 51/16***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 475 591**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65D 75/30***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 475 593**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B65D 75/36***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 475 594**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B65D 75/36***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 475 603**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B65H 3/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 475 621**
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
(51) ***C02F 1/24***
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 475 640**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C07C 69/157***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 475 647**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C07D 233/86***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 475 659**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C07D 417/14***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 475 679**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C07K 14/195***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 475 725**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C09D 4/06***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 475 735**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C09K 5/04***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 475 736**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C09K 5/04***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 475 737**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C09K 5/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 475 738**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F25B 9/00***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 475 755**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C11C 5/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 475 776**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C12P 7/06***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 475 786**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 475 817**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***D07B 1/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 475 847**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***F01D 11/24***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 475 864**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 475 901**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F16C 33/66***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 475 902**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***F16C 33/50***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 475 907**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F16D 23/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 475 930**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 475 936**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A01M 1/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 475 951**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F42B 12/32***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 475 963**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 475 992**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 475 998**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 476 025**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 476 031**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 476 034**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G05D 1/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 476 087**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G06F 21/31***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 476 143**
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H01L 31/09***
(84) IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 476 168**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H01R 13/68***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 476 183**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H02J 7/14***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 476 210**
(84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
(51) ***H03M 13/25***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016

LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 476 211** (51) ***H04B 3/466***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 476 213** (51) ***H04B 10/61***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 476 215** (51) ***H04B 17/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 476 229** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 476 261** (51) ***H04Q 1/06***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 476 269** (51) ***H04S 1/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 476 296** (51) ***G03B 15/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 476 303** (51) ***A01D 34/82***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IT 11.11.2015 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 476 318** (51) ***A23C 19/068***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **2 476 320** (51) ***A23P 30/10***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 476 329** (51) ***A43B 1/10***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 476 334** (51) ***E05B 53/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 476 384** (51) ***A61B 17/34***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 IE 21.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 476 389** (51) ***A61B 18/12***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 476 397** (51) ***A61F 2/46***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 LU 17.01.2016
DK 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 21.01.2016 SI 21.10.2015

(11) **2 476 400** (51) ***A61G 1/007***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016

(11) **2 476 401** (51) ***A61G 15/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.01.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
LU 17.01.2016 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 18.11.2015

(11) **2 476 422** (51) ***A61K 31/704***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 476 432** (51) ***A61K 39/02***
(84) LT 19.08.2015 (84) FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 06.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 476 489** (51) ***G09G 3/34***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 13.01.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 476 490** (51) ***B05B 5/057***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 476 515** (51) ***B25B 13/46***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 BE 30.04.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 RS 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 476 520** (51) ***B25F 5/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 476 521** (51) ***B26F 1/44***
(84) HR 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 476 578** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 476 605** (51) ***B62H 7/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 476 634** (51) ***B65D 90/04***
(84) NL 06.04.2016 (84) FI 06.04.2016

(11) **2 476 638** (51) ***B65H 5/06***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 476 652** (51) ***B01F 5/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015

PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
MC 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 05.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 476 679**
(51) ***C07D 491/048***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 28.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
(84) IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 476 689**
(51) ***C07H 19/073***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 476 705**
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 476 721**
(51) ***A61K 9/00***
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 476 726**
(51) ***C08L 5/08***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 476 789**
(51) ***D05B 57/14***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 476 850**
(51) ***E06B 1/52***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 476 856**
(51) ***E06B 7/21***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 12.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016
SI 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
GB 28.01.2016

(11) **2 476 875**
(51) ***F01N 3/20***
(84) GR 17.06.2016
EE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 476 881**
(51) ***F02C 6/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 476 886**
(51) ***F02M 26/10***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 476 921**
(51) ***F16B 37/08***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 476 922**
(51) ***F16B 37/08***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 476 943**
(51) ***F21V 13/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 476 977**
(51) ***F25C 5/06***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 476 999**
(51) ***G01B 11/24***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 477 113**
(51) ***G06F 9/54***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 477 159**
(51) ***G01V 1/34***
(84) ES 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 477 161**
(51) ***G07C 9/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 477 175**
(51) ***G09G 3/30***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 477 190**
(51) ***G21C 9/004***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 477 193**
(51) ***H01L 39/24***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 477 195**
(51) ***H01B 7/40***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 477 196**
(51) ***H01F 3/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 13.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 477 221**
(51) ***H01L 23/495***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 477 226**
(51) ***H01L 27/04***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 477 243**
(51) ***H01L 33/60***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 477 246**
(51) ***H01L 35/26***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 477 250**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 477 259**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01M 4/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 477 278**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01R 13/187***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 477 290**
(84) HR 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 477 292**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H02H 3/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 477 296**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H02J 1/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 477 306**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H02J 9/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 477 307**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 14.12.2015
IE 14.12.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H02J 13/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015

(11) **2 477 331**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H03G 9/18***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 477 361**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 477 448**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 477 456**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 477 459**
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 477 460**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 477 494**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61K 31/352***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 477 497**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A01N 43/90***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 477 527**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A47K 5/12***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 477 542**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 5/05***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 477 565**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61B 17/72***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 477 568**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61B 18/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 477 603**
(84) LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 477 637**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 35/74***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 477 647**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 477 672**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61L 31/16***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 477 692**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 477 721**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 477 749**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B03C 3/013***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 477 764**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B21D 1/05***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 477 766**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B22C 1/02***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 477 773**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B23B 31/22***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 477 798**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B29C 49/64***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 477 823**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 477 826** (51) ***B60G 11/30***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 477 839** (51) ***B60L 3/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 477 881** (51) ***B62M 3/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 477 898** (51) ***B65B 13/32***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 477 929** (51) ***B66F 7/28***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
LV 11.11.2015 EE 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 477 934** (51) ***B67B 3/26***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 477 935** (51) ***B67B 3/26***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 477 961** (51) ***C07C 273/16***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 477 967** (51) ***C07D 213/16***
(84) LT 11.11.2015 (84) IS 11.03.2016
LV 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 478 009** (51) ***C07K 14/47***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 478 021** (51) ***C08F 236/12***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 478 065** (51) ***C09K 5/04***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 478 102** (51) ***C12N 9/88***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 478 110** (51) ***C07K 16/30***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 478 111** (51) ***C12P 39/00***
(84) LT 02.12.2015 (84) GR 03.03.2016
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 478 154** (51) ***E01B 9/30***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 478 155** (51) ***E01B 9/40***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 478 157** (51) ***E02D 7/28***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 478 158** (51) ***E02D 29/14***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 478 178** (51) ***E21B 17/01***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 478 190** (51) ***F01L 11/02***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 478 226** (51) ***F04D 25/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 478 235** (51) ***F16C 19/26***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 478 243** (51) ***F16D 23/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 478 300** (51) ***F24C 15/16***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 478 307** (51) ***F24J 2/05***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 478 338** (51) ***G01D 21/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 478 362** (51) ***G01N 33/53***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 478 371** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 478 397** (51) ***G02B 6/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016

LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 478 459**
(51) ***G06F 21/33***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 478 470**
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 478 523**
(51) ***G11C 16/10***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 478 554**
(51) ***G02F 1/1368***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 478 577**
(51) ***H01M 2/12***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 478 605**
(51) ***H02H 3/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 478 614**
(51) ***H02K 1/27***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 478 625**
(51) ***H02K 21/44***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 478 656**
(51) ***H04L 1/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 478 657**
(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 478 678**
(51) ***H04L 12/66***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 478 681**
(51) ***H03M 13/11***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 478 704**
(51) ***H04N 19/176***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 478 709**
(51) ***H04N 13/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 478 734**
(51) ***H04W 64/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 478 740**
(51) ***H04W 74/02***
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 478 796**
(51) ***A47B 91/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 18.01.2016
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 478 801**
(51) ***A47J 27/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 478 821**
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 478 848**
(51) ***A61B 17/32***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 24.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 478 867**
(51) ***A61F 2/16***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 478 871**
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 478 880**
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 478 883**
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 478 898**
(51) ***A61K 31/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 478 904**
(51) ***A61K 47/34***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 478 914**
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 478 923**
(51) ***A61L 27/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 478 936** (51) ***A62B 1/02***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 478 971** (51) ***B07B 9/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 478 992** (51) ***B23K 26/32***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 479 036** (51) ***B41J 3/407***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
MC 02.12.2015 IE 22.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 479 042** (51) ***B60B 21/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 479 078** (51) ***B60W 30/19***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 479 091** (51) ***B62J 37/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 479 093** (51) ***B62J 99/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 479 094** (51) ***B62J 99/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 479 109** (51) ***B64D 37/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 LU 11.01.2016
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 479 135** (51) ***E04G 1/15***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 479 140** (51) ***B82B 3/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 479 147** (51) ***C02F 3/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 479 158** (51) ***F24J 2/28***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 479 163** (51) ***C07C 45/62***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 479 181** (51) ***C07F 9/38***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 479 182** (51) ***C07H 19/067***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 479 198** (51) ***C08G 10/02***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 479 250** (51) ***C11C 3/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016 LU 16.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 479 260** (51) ***C12N 5/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 17.03.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 479 266** (51) ***C12N 9/32***
(84) GR 10.06.2016 (84) FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 479 270** (51) ***C12N 15/09***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 479 274** (51) ***C12N 15/10***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 479 276** (51) ***C12N 15/12***
(84) LT 09.12.2015 (84) SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 SI 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 PL 09.12.2015

(11) **2 479 283** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **2 479 309** (51) ***C22C 45/02***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016

(11) **2 479 363** (51) ***E05B 15/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 LU 10.01.2016
DK 25.11.2015 MC 25.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 479 370** (51) ***E04B 7/18***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 479 372** (51) ***E06B 3/64***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 479 442** (51) ***F16B 37/06***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 479 443**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F16B 45/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 479 462**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 12.01.2016
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F16K 1/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016

(11) **2 479 469**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F16L 23/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 479 470**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B60T 17/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 479 490**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F21V 23/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 479 494**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F23K 3/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 479 525**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F28D 15/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 479 550**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01N 1/28***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 479 575**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01N 33/66***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 479 576**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61B 5/145***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 479 595**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G02B 7/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 479 640**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G06F 1/26***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 479 650**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***G06F 3/03***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 479 651**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G06F 3/0338***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 479 658**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 21.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 479 662**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 19.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G06F 9/38***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 479 731**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 18.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***G07F 17/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 479 733**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G08B 29/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 479 737**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
(51) ***G08G 3/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 479 829**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 479 836**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H01M 10/60***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 479 851**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01R 25/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 479 859**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H02H 9/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 479 864**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 479 870**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015
(51) ***H02K 1/16***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 18.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 479 871**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H02K 16/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 479 876**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H02K 1/14***
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016

(11) **2 479 902**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 479 911**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04J 14/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 479 945**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 479 954**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 480 027**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 480 031**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 480 044**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 88/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 480 048**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H05B 6/76***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 480 070**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A01N 25/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 480 089**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 480 135**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61N 7/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 480 137**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 480 156**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61B 34/20***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 480 158**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61B 34/30***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 480 192**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61K 8/26***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 480 197**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 480 205**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61K 9/08***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 480 254**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

(11) **2 480 260**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61L 15/16***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 480 285**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 480 309**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B01D 29/33***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 480 315**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B01D 53/86***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 480 339**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 480 356**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B22D 11/041***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 480 385**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B26B 21/22***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 480 401**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 29.02.2016
(51) ***B29C 73/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 480 423**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60G 21/073***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 480 447**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B62M 11/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 480 550**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C07D 475/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 480 555**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C07D 489/02***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 480 562**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
(51) ***C07K 7/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016

PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 480 568** (51) ***C07K 14/47***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 480 569** (51) ***C07K 14/505***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 480 581** (51) ***C08F 220/18***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 480 639** (51) ***C10L 1/30***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 480 655** (51) ***C12N 5/071***
(84) HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
(84) NO 27.04.2016
IS 27.05.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 480 709** (51) ***D04H 1/72***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 480 743** (51) ***E06B 9/62***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 480 751** (51) ***E21B 33/12***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 480 784** (51) ***F02M 63/02***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 480 794** (51) ***F15B 21/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 480 797** (51) ***F16D 3/06***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 480 819** (51) ***F21S 4/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 480 832** (51) ***F23M 20/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 480 849** (51) ***A61B 19/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 17.11.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 480 887** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 480 978** (51) ***G06F 13/38***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 481 010** (51) ***G06K 7/10***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 481 016** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 481 040** (51) ***G09F 3/03***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 481 057** (51) ***G21C 19/105***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 481 079** (51) ***H01J 61/40***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
IE 17.11.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 481 084** (51) ***G11C 13/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 481 142** (51) ***H02K 1/14***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 481 182** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 481 202** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 481 236** (51) ***G01S 5/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 481 282** (51) ***A01M 1/10***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 481 292**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A23C 21/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 481 302**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A24C 5/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 481 309**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A41B 11/00***
(84) ES 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 481 351**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61B 5/097***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 481 360**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61B 17/128***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 481 369**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 31.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 481 382**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61F 5/11***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 481 388**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(51) ***A61G 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 481 389**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A61K 6/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 481 399**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61K 9/48***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 481 421**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 11.02.2016
(51) ***A61K 39/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 481 428**
(84) HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 03.06.2016
LV 02.03.2016

(11) **2 481 430**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61M 5/145***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 481 431**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
IE 17.11.2015
(51) ***A61M 13/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 481 434**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 481 435**
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 481 437**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 481 438**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
IE 11.11.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 481 439**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 481 461**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B01D 29/62***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 481 483**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B04B 3/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 481 484**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 15.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 481 485**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B05C 5/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 481 492**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B21D 5/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 481 495**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B21D 35/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 481 508**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B23D 51/16***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 481 519**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
(51) ***B23P 11/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
LV 04.11.2015

EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 01.02.2016
LI 29.02.2016
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 481 524**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015
(51) ***B24C 3/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 30.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 481 528**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 24.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
SI 14.10.2015
(51) ***B25J 9/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
GB 24.01.2016

(11) **2 481 543**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B28D 1/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 481 554**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 481 558**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B29C 70/54***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 481 565**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B31B 1/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 481 570**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B32B 17/06***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 481 585**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
(51) ***B41F 13/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 481 619**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60J 7/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 481 625**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B60L 7/24***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 481 635**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 31.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B60Q 1/26***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 481 654**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 481 660**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B62K 9/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 481 673**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***F16H 61/4043***
(84) NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 481 675**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B65C 1/02***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 481 702**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
(51) ***B67D 7/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 481 711**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C02F 1/32***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 481 740**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 24.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***C07D 471/22***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 481 815**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 481 824**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C22C 14/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 481 839**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***D01G 15/24***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 481 853**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***E02D 27/44***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 481 870**
(84) BE 31.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 481 876**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
(51) ***E04F 10/00***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015

RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 481 878**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
SI 14.10.2015

(51) ***E06B 11/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 23.01.2016
CH 31.01.2016
GB 23.01.2016

(11) **2 481 896**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016

(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 481 927**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***F03D 13/20***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 481 948**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(51) ***B60K 6/48***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 481 953**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016

(51) ***F16H 49/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 481 979**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***F21V 9/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 481 980**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 482 024**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016

(51) ***F41H 7/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016

PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 482 033**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***G01C 17/38***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 482 039**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***G01C 21/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 482 046**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(51) ***G01F 23/296***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 482 061**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(51) ***G01N 23/225***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 482 078**
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016

(51) ***G01N 33/68***
(84) FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 482 127**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***G02F 1/35***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 482 131**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(51) ***G03F 7/004***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 482 162**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***G07C 5/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 482 163**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***G06Q 10/06***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 482 196**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 482 219**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015

(51) ***G06F 21/36***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015

GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 21.11.2015

(11) **2 482 221**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***G06F 21/10***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 482 231**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(51) ***G06K 7/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 15.03.2016

(11) **2 482 301**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(51) ***H01H 33/666***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 482 303**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***H01J 37/302***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 482 356**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 482 363**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***H01M 2/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 482 394**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***H01T 13/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 482 398**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(51) ***H02B 1/22***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 482 400**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(51) ***H02B 11/24***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 482 402**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H02G 3/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 482 410**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H02H 1/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 482 412**
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H02H 11/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 482 426**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015
IE 06.10.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H02J 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015

(11) **2 482 466**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04B 1/38***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 482 469**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01Q 7/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 482 476**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***H04H 20/28***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 482 484**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 482 507**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 482 514**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 25.03.2016

(11) **2 482 524**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 482 526**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 482 562**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 482 567**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 482 588**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 36/22***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 482 593**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 482 602**
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 482 630**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A01D 17/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 482 650**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A01N 37/30***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 482 651**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A01N 37/30***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 482 652**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A01N 37/30***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 482 653**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A01N 37/30***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 482 654**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A01N 37/40***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 482 663**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A01N 43/80***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 482 665**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***A01N 53/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 482 759**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 482 762**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61F 2/34***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 482 785**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61M 5/14***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 482 786**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65D 1/09***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 482 795**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61K 8/92***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 482 836**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61K 38/16***
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 482 846**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61K 39/29***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 482 872**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 482 875**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 482 884**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 482 889**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 482 897**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016

(11) **2 482 918**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 482 921**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61N 1/08***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 482 935**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A63B 71/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 482 947**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B01D 3/14***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 482 948**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B01D 19/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 482 991**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B05B 7/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 482 993**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B05C 5/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 482 996**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B05D 5/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 482 997**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C09D 11/328***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 483 017**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B22D 11/041***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 483 032**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
(51) ***B23Q 7/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
AT 23.09.2015
IE 30.09.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 483 049**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 483 082**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B42D 25/41***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 483 083**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B32B 38/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 483 091**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 483 117**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B60T 15/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 483 118**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B60T 15/38***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 483 142**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B62M 6/55***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 483 143**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B63B 35/32***
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 483 151**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016

LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 483 152**
(51) ***B64D 13/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 483 196**
(51) ***A61L 2/20***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 483 205**
(51) ***C01G 51/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 483 211**
(51) ***C03B 5/04***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 483 213**
(51) ***C03C 15/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 483 218**
(51) ***C04B 35/195***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 483 237**
(51) ***C07C 233/05***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 483 268**
(51) ***C07D 413/04***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 483 277**
(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 483 287**
(51) ***C07H 15/26***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 483 295**
(51) ***C07K 14/37***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 483 303**
(51) ***C07K 14/725***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 483 304**
(51) ***C07K 16/06***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 483 311**
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 483 319**
(51) ***C08F 210/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
CH 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 483 356**
(51) ***C09B 69/10***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 483 361**
(51) ***C09K 5/04***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 483 367**
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
IE 29.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 483 377**
(51) ***C10M 143/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 483 392**
(51) ***C12N 5/074***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 483 429**
(51) ***C12R 1/41***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 483 437**
(51) ***C23C 14/06***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 483 526**
(51) ***B29L 31/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
GB 16.12.2015

(11) **2 483 555**
(51) ***F03D 7/02***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 483 565**
(51) ***F04D 29/32***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 483 575**
(51) ***F16H 47/04***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 483 597**
(51) ***F21V 5/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015

SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 483 630** (51) ***F42D 1/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 483 632** (51) ***G01C 3/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 483 663** (51) ***G01N 15/10***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 483 688** (51) ***G01N 21/552***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 483 704** (51) ***G01S 5/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 483 744** (51) ***G03F 7/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 483 762** (51) ***G06F 3/042***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 483 772** (51) ***G06F 9/38***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 483 779** (51) ***G06F 11/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 483 782** (51) ***G06F 12/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 483 804** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 483 833** (51) ***G06K 7/12***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 483 836** (51) ***G06K 9/42***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 483 872** (51) ***G07D 7/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 483 877** (51) ***G08B 13/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 483 902** (51) ***H01H 85/044***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 483 943** (51) ***H01L 51/52***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 483 950** (51) ***H01M 2/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 483 960** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 483 972** (51) ***H01R 13/60***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 483 974** (51) ***H01R 25/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 484 026** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 484 047** (51) ***H04L 9/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 484 062** (51) ***H04L 12/701***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 484 069** (51) ***H03M 1/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 484 112** (51) ***H04N 5/74***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 484 138** (51) ***H04W 16/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 484 190**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 484 219**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A23G 1/32***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 484 274**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(51) ***A61B 3/107***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 484 301**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 484 316**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 31.03.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 484 319**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A61F 11/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 484 344**
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 484 350**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 9/19***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 484 351**
(84) HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***A61K 31/18***
(84) LT 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 484 358**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 484 361**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***A61K 31/423***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 484 440**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B01J 23/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 484 449**
(84) BE 31.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 484 478**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 20.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B23K 26/38***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 484 497**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
(51) ***B26B 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 484 500**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
(51) ***B27B 5/065***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
SE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 484 521**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***B32B 37/12***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 484 537**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 484 588**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 484 613**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B65H 18/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 484 620**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B65H 51/22***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 484 688**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***C07K 5/068***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 484 691**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C07K 14/525***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 484 699**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08B 30/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 484 702**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***C08F 20/06***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 484 718**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C08J 9/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 484 719**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08J 11/06***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 484 760**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C12N 15/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 484 763**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 484 782**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
LU 03.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 484 847**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 484 848**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***E04H 12/00***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 484 872**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F01D 11/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 484 907**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 26.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***F04B 49/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 484 948**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F16K 31/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 484 981**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F24C 15/20***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 484 984**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61L 9/14***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 484 987**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***F24H 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 484 988**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G05D 23/19***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 485 004**
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F28D 9/00***
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 485 031**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
(51) ***G01M 7/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 03.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 485 063**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G01S 13/93***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 485 125**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 485 151**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
BE 31.03.2016
LU 01.03.2016
(51) ***H04N 5/913***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
SI 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 485 229**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H01H 1/58***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 485 233**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01H 13/84***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 485 235**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H01H 33/664***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 485 236**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***H01H 35/28***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 25.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 485 257**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B22F 7/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 485 280**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
IE 25.11.2015
(51) ***H01L 33/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 485 329**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H01Q 15/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 485 335** (51) ***G01R 1/067***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 485 338** (51) ***H01R 13/52***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 485 344** (51) ***H01R 105/00***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 LU 18.01.2016
DK 25.11.2015 MC 25.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 485 347** (51) ***H02B 1/052***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 485 355** (51) ***H02H 7/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 485 384** (51) ***H02P 1/16***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 29.02.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 MC 02.12.2015
LU 25.02.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 485 397** (51) ***H03J 3/20***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016
LU 30.03.2016 MC 29.07.2015

(11) **2 485 403** (51) ***H04B 1/18***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 485 411** (51) ***H04B 7/14***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 485 431** (51) ***H04L 12/18***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 485 433** (51) ***H04L 12/24***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 485 453** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 485 490** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 PT 01.02.2016
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 30.09.2015 IE 01.10.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 485 491** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 485 526** (51) ***H04W 28/04***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 485 527** (51) ***H04W 8/08***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 485 591** (51) ***C07D 285/18***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 485 592** (51) ***A01N 43/40***
(84) NO 01.09.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **2 485 604** (51) ***A23L 27/10***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 485 610** (51) ***A24B 13/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
RS 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 485 620** (51) ***A45D 24/04***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016

(11) **2 485 631** (51) ***A47L 15/14***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 485 632** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 485 659** (51) ***A61B 17/128***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 485 668** (51) ***A61B 17/70***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 485 681** (51) ***A61F 2/07***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 485 692** (51) ***A61F 9/08***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 485 814** (51) ***A63B 53/04***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 485 845** (51) ***B03D 1/24***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016

PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 485 849**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B05B 3/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 485 856**
(84) LT 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***B21F 23/00***
(84) GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 485 857**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B21J 9/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 485 916**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***B60L 13/03***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 485 920**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60P 3/22***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 485 921**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60R 1/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 485 930**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B60T 13/74***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 485 943**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B64D 31/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 485 965**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65D 83/14***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 485 966**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B65D 83/14***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 485 968**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***B65F 5/00***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 485 969**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 485 974**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B65H 20/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 485 981**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C02F 1/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 485 996**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C07C 17/10***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 486 059**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 486 084**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C08J 3/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 486 086**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C08J 9/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 486 112**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C10M 105/42***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 486 121**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
(51) ***C12M 3/06***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 486 123**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 486 129**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C12N 9/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 486 133**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C12N 15/61***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 486 136**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C12N 15/85***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 486 151**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 486 158**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C22B 1/26***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 486 159**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C22B 1/26***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 486 160**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C22B 1/26***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 486 187**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***D21F 1/66***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 486 188**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***D21H 17/70***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 486 191**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
(51) ***E01C 13/08***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016

AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 486 203** (51) ***E04F 19/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 486 209** (51) ***E05D 15/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 486 247** (51) ***F01D 25/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 486 263** (51) ***F02F 3/22***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 486 272** (51) ***F03D 7/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 486 274** (51) ***F16H 39/02***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 486 278** (51) ***F04B 1/32***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 486 288** (51) ***F16B 19/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 486 298** (51) ***F16D 3/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 486 302** (51) ***B60G 7/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 486 313** (51) ***F16K 99/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 486 314** (51) ***E02F 5/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 486 331** (51) ***F24D 11/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 486 332** (51) ***F24F 1/01***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 486 344** (51) ***F24J 2/46***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 486 348** (51) ***F25D 17/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 486 357** (51) ***G01D 11/24***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 486 370** (51) ***G01C 15/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 486 385** (51) ***G01N 11/10***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016

(11) **2 486 407** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 486 412** (51) ***G01P 5/26***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 486 424** (51) ***G01T 1/20***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 486 442** (51) ***G02C 1/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 486 489** (51) ***G06F 13/38***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 486 512** (51) ***G06K 7/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 486 554** (51) ***G01R 19/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 486 561** (51) ***H04R 3/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 486 615** (51) ***H01M 4/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 486 627** (51) ***H01R 11/09***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 486 631** (51) ***H01R 13/6466***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
IE 07.10.2015

(11) **2 486 634**
(51) ***H02G 3/06***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 486 638**
(51) ***H02H 6/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 486 694**
(51) ***H04L 9/14***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 486 724**
(51) ***H04N 5/21***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
IE 11.10.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 486 732**
(51) ***H04N 17/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 486 737**
(51) ***H04S 5/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 486 746**
(51) ***H04W 24/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 486 747**
(51) ***H04W 24/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 486 748**
(51) ***H04W 28/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 486 794**
(51) ***A01N 41/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 486 807**
(51) ***A23L 1/30***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 16.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 486 860**
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 486 882**
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 486 884**
(51) ***A61B 18/12***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 486 888**
(51) ***A61C 3/02***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 486 911**
(51) ***A61J 15/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 486 930**
(51) ***A61K 35/35***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 486 933**
(51) ***A61K 38/06***
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 05.11.2015

(11) **2 486 947**
(51) ***A61L 15/28***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 486 951**
(51) ***A61M 25/06***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 486 953**
(51) ***A61N 1/372***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 486 954**
(51) ***A61N 1/375***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 19.01.2016
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 19.01.2016

(11) **2 486 969**
(51) ***B01D 53/50***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 486 975**
(51) ***B01F 7/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
GB 29.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 29.12.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 486 981**
(51) ***B01L 3/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PT 06.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 486 992**
(51) ***B21D 25/04***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 486 998**
(51) ***B23D 47/12***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 487 004**
(51) ***B23K 11/12***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 487 037** (51) ***B41J 2/14***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 487 038** (51) ***B41J 2/165***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 487 054** (51) ***B60C 25/05***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 487 055** (51) ***B60D 1/48***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 487 072** (51) ***B60R 9/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.05.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 487 073** (51) ***B60R 13/02***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 487 079** (51) ***B60T 8/1755***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 487 081** (51) ***B60T 8/26***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 487 087** (51) ***B61F 5/22***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 487 093** (51) ***B62K 11/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 487 097** (51) ***B62M 3/08***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 27.01.2016 MC 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 487 107** (51) ***B64C 1/06***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 487 115** (51) ***B65D 5/489***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 487 116** (51) ***B65D 85/60***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 487 118** (51) ***B65D 47/06***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 487 138** (51) ***C02F 1/469***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 487 146** (51) ***C04B 38/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 487 160** (51) ***C07D 261/12***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 487 191** (51) ***C08F 6/10***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 487 213** (51) ***C09D 201/06***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 487 216** (51) ***C09K 3/30***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 487 224** (51) ***C10G 1/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 487 275** (51) ***C23C 14/56***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 487 294** (51) ***E01B 29/17***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 487 316** (51) ***E06B 9/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 487 327** (51) ***E21B 41/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 09.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 487 336** (51) ***F01D 25/16***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 487 366** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 487 372** (51) ***F16B 5/01***
(84) NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
SM 02.12.2015 MC 02.12.2015
IE 07.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 487 374**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***F16B 13/08***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 487 375**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 11.01.2016
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F16B 31/02***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 28.01.2016

(11) **2 487 383**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F16F 13/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 487 390**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F16H 61/4148***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 487 398**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F16L 33/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 487 399**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***F16L 37/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 487 412**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F23C 5/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 487 434**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F24J 2/46***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 487 461**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 487 544**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 487 562**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G06F 3/0354***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 487 594**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G06F 11/36***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 487 699**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H01H 3/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 487 709**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H01L 21/28***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 487 710**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H01L 21/56***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 487 716**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 487 736**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 487 740**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 487 744**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 487 769**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H02J 3/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 487 807**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04B 7/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 487 810**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04B 10/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 487 839**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 487 845**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
(51) ***H04L 12/707***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016

PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 487 856** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 487 857** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 10.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 21.10.2015

(11) **2 487 883** (51) ***H04M 1/725***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 487 893** (51) ***H04N 1/60***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 487 905** (51) ***H04N 21/8549***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.01.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 LU 24.01.2016
DK 25.11.2015 MC 25.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 487 952** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 487 970** (51) ***H04W 56/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 487 979** (51) ***H04W 72/12***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 487 989** (51) ***H05B 1/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 488 001** (51) ***H05B 41/42***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 29.02.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 08.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 30.09.2015

(11) **2 488 002** (51) ***H05G 2/00***
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 488 019** (51) ***A01N 25/32***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 488 029** (51) ***A01N 43/42***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 488 071** (51) ***A47G 25/90***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 488 078** (51) ***A47K 5/122***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 488 081** (51) ***A47L 5/28***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 488 101** (51) ***A61B 5/055***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 488 117** (51) ***A61B 17/56***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 488 131** (51) ***A61F 5/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 488 137** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 488 161** (51) ***A61K 9/16***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 488 194** (51) ***A61K 38/18***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 488 196** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 488 232** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 488 244** (51) ***A61M 29/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 488 250** (51) ***A61B 6/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 488 266** (51) ***B06B 1/06***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 488 282** (51) ***B01D 53/26***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 488 284** (51) ***B01D 63/10***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016

LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 488 289**
(51) ***B01F 7/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 488 290**
(51) ***B01F 7/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 488 300**
(51) ***C08F 2/22***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 488 351**
(51) ***B05C 3/10***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 488 355**
(51) ***B29D 30/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 488 359**
(51) ***B30B 11/24***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 488 408**
(51) ***B63C 11/46***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 488 409**
(51) ***B64B 1/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 488 423**
(51) ***B65D 75/58***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 488 430**
(51) ***B65H 45/22***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 488 436**
(51) ***B66B 7/06***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 488 439**
(51) ***B67B 7/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 488 447**
(51) ***B67D 7/84***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 488 478**
(51) ***C07C 29/17***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 488 492**
(51) ***C07D 207/40***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 488 539**
(51) ***C07F 9/145***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 488 542**
(51) ***C11D 3/386***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 488 574**
(51) ***C08J 7/04***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 488 584**
(51) ***C08L 33/12***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 488 595**
(51) ***C09J 7/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 488 694**
(51) ***D21C 5/00***
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 488 727**
(51) ***F01D 11/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 488 734**
(51) ***F01N 9/00***
(84) LV 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 488 743**
(51) ***F02M 25/12***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 488 748**
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 488 749**
(51) ***F03D 3/06***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 488 750**
(51) ***F03D 7/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 488 752**
(51) ***F03G 6/06***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 488 759** (51) ***F04D 25/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 488 764** (51) ***F15B 11/05***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 488 765** (51) ***F16B 5/06***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 488 772** (51) ***F16G 3/16***
(84) GR 18.05.2016 (84) NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 488 785** (51) ***F21S 8/10***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 488 797** (51) ***F24H 3/04***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016

(11) **2 488 814** (51) ***F28D 1/053***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 488 828** (51) ***G01C 21/16***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 488 868** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LV 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 488 895** (51) ***G02B 1/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 488 910** (51) ***G02B 17/06***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 18.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 488 916** (51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 16.09.2015 IE 12.10.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 488 932** (51) ***G06F 3/041***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 488 950** (51) ***G06F 12/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 488 954** (51) ***G06F 13/40***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 488 955** (51) ***G06F 13/40***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 488 967** (51) ***G06F 17/30***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 488 989** (51) ***G06K 7/00***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 SK 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 489 000** (51) ***G06Q 30/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 489 038** (51) ***G10L 19/008***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 489 045** (51) ***G21K 1/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 489 091** (51) ***H01M 8/24***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 489 098** (51) ***H01Q 1/36***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015
GR 16.07.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IT 15.04.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 489 114** (51) ***H02K 7/08***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016

PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 489 222** (51) ***H04W 48/10***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 489 239** (51) ***H04W 88/10***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 489 285** (51) ***A45D 1/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 489 306** (51) ***A61B 5/1455***
(84) ES 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 489 317** (51) ***A61B 18/14***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 489 322** (51) ***A61B 18/18***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 489 340** (51) ***A61F 13/02***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 489 345** (51) ***A61K 8/81***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 489 366** (51) ***A61K 38/55***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 489 391** (51) ***A61M 11/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 489 434** (51) ***B01L 3/00***
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 489 443** (51) ***B08B 15/04***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 489 449** (51) ***B22C 9/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 489 461** (51) ***B23K 35/368***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 489 466** (51) ***B24B 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 489 471** (51) ***B24C 5/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 489 480** (51) ***B25G 1/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 489 491** (51) ***F16C 33/64***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 489 496** (51) ***B29C 65/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 489 499** (51) ***B29C 70/48***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 14.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 489 504** (51) ***B32B 3/30***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 489 514** (51) ***B41F 21/12***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 489 555** (51) ***B60R 13/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 489 579** (51) ***B62D 55/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 489 588** (51) ***B63G 7/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 489 592** (51) ***B64F 1/22***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 29.02.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 10.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 16.09.2015

(11) **2 489 613** (51) ***B65G 43/10***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 489 618** (51) ***B65H 16/04***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015
IT 17.06.2015 SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 489 623** (51) ***B66C 1/34***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 25.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 16.09.2015

(11) **2 489 628** (51) ***B67D 3/04***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 489 682** (51) ***A23L 29/212***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 489 741** (51) ***C12P 21/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 489 746** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 489 754** (51) ***C22C 38/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 489 766** (51) ***D01G 15/88***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 29.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 489 776** (51) ***D06F 58/28***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 489 784** (51) ***E01C 13/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 20.01.2016 MC 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 489 792** (51) ***E03C 1/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 05.12.2015
IE 05.12.2015 GB 16.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 489 803** (51) ***E04B 1/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 489 811** (51) ***E04F 10/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 16.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 23.09.2015
IE 16.11.2015 GB 23.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 489 822** (51) ***E06B 9/42***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 489 874** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 489 888** (51) ***F16C 17/10***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 489 891** (51) ***F16C 33/46***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 489 901** (51) ***F16H 1/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 16.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 489 907** (51) ***F16J 15/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 489 912** (51) ***F16L 19/10***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 489 913** (51) ***F16L 19/10***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 489 914** (51) ***F16L 25/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 MC 25.11.2015
LU 17.02.2016 SI 25.11.2015

(11) **2 489 918** (51) ***F16L 47/26***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 489 935**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***F23N 1/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 489 946**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 489 950**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
DK 30.09.2015
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***F24H 1/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 489 955**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F24H 1/43***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 489 973**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F28D 20/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 490 004**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01L 5/16***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 490 056**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 490 073**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 17.01.2016
MC 23.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
LI 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 490 201**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***G09B 9/46***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 490 228**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01B 1/22***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 490 244**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H01H 83/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 490 245**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 490 255**
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01L 23/498***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 490 278**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 490 284**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***H01M 4/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 490 292**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01M 10/0525***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
GB 17.01.2016

(11) **2 490 296**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H01Q 9/28***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 490 302**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01R 13/53***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 490 343**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04B 5/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 490 350**
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04B 10/07***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 490 364**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04L 7/033***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 490 370**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 12/22***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 490 382**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***H04L 12/66***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 490 389**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 490 405**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 490 408** (51) ***H04L 29/12***

(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 490 437** (51) ***H04N 5/225***

(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 490 463** (51) ***H04W 4/00***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 490 474** (51) ***H04W 24/04***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 490 475** (51) ***H04W 24/04***

(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 490 481** (51) ***H04W 36/00***

(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 490 492** (51) ***H04W 8/18***

(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 490 494** (51) ***H04W 72/02***

(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 490 503** (51) ***H04M 1/2745***

(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 490 505** (51) ***H05B 6/12***

(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 490 526** (51) ***A01M 29/32***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 490 550** (51) ***A23G 1/36***

(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 490 560** (51) ***A41F 1/00***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 25.10.2015

(11) **2 490 562** (51) ***A43B 5/02***

(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 490 568** (51) ***A47B 13/08***

(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 490 582** (51) ***A47L 15/42***

(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 490 607** (51) ***A61B 17/70***

(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 490 609** (51) ***A61B 17/80***

(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 490 616** (51) ***A61C 19/02***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 490 681** (51) ***A61K 31/137***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 490 683** (51) ***A61K 31/196***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 21.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 490 718** (51) ***A61K 39/395***

(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 490 735** (51) ***A61M 5/20***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 490 774** (51) ***A63B 49/08***

(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 490 778** (51) ***B01D 9/00***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 490 811** (51) ***B01L 3/00***

(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 490 812** (51) ***B01L 3/00***

(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 490 822** (51) ***B05B 11/00***

(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 490 828** (51) ***C03C 17/34***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 490 846** (51) ***B22D 41/24***

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
PT 25.03.2016
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015

EE 25.11.2015
DK 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 490 878** (51) ***B29C 43/36***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 490 886** (51) ***B30B 15/14***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 490 888** (51) ***B31B 19/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 490 896** (51) ***B41J 2/14***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 490 899** (51) ***B41J 2/32***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 490 926** (51) ***B61B 13/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 490 948** (51) ***B65B 35/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 490 952** (51) ***B65D 5/468***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
HR 02.12.2015 GR 03.03.2016
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 490 959** (51) ***B65D 51/18***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016 NL 08.06.2016

(11) **2 491 000** (51) ***C07C 205/02***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 491 013** (51) ***C07C 303/34***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 491 019** (51) ***A61K 31/4427***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 491 047** (51) ***C07F 5/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 491 066** (51) ***C08G 8/04***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 491 086** (51) ***C09J 7/02***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 491 119** (51) ***C12N 9/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 491 144** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 MC 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 491 145** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 491 196** (51) ***E04B 9/06***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 491 208** (51) ***E05B 85/10***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 491 212** (51) ***E05B 67/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 491 250** (51) ***F04D 25/06***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 491 277** (51) ***F16H 61/448***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 491 280** (51) ***F16J 15/32***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 491 297** (51) ***G08G 1/095***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 491 322** (51) ***F25B 49/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 491 329** (51) ***F28D 20/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 491 395** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 DK 16.09.2015
IE 20.10.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 491 400** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
IE 21.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 491 412** (51) ***G01S 3/808***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 491 449**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 491 485**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 491 501**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 491 616**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 491 618**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 491 637**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 491 639**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***G02B 21/22***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(51) ***G06F 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***H01Q 15/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***H01Q 21/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***H02J 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***H02J 9/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 491 647**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

(11) **2 491 702**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 491 721**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 491 722**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
FR 23.11.2015
IE 22.10.2015

(11) **2 491 741**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 491 744**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 491 775**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 491 776**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 491 782**
(84) BE 29.02.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 491 801**
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 491 808**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015

(51) ***H03D 7/14***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***H04N 9/04***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***H04W 36/22***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***H05K 9/00***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***H05K 9/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(51) ***A01D 46/26***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(51) ***A23L 2/60***
(84) FI 27.04.2016

(51) ***A44C 15/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
LU 24.02.2016

(11) **2 491 820**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***A47C 7/40***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 491 877**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***A61B 17/58***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 491 895**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015

(51) ***A61F 5/01***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 491 919**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(51) ***A61K 9/08***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 491 934**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***A61K 31/7048***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 491 935**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***A61K 35/50***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 491 975**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 492 035**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(51) ***B23C 5/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 492 043**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
BE 29.02.2016
LV 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(51) ***B23K 37/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 492 049**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B23Q 17/22***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 492 054**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B25D 17/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 492 061**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
GB 30.12.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 27.12.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 492 076**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B29C 35/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 492 077**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015
(51) ***B29B 13/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 13.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 492 098**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 492 100**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B41J 2/21***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 492 104**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 492 124**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 492 126**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60K 6/48***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 492 133**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 492 135**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60N 2/235***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 492 140**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
LU 14.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 492 168**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B62D 6/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 492 174**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B62J 35/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 492 180**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
(51) ***B62K 25/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 492 189**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B64C 1/14***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 492 233**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B66B 13/14***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 492 235**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
(51) ***B66C 23/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 29.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 492 253**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C04B 7/36***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 492 262**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07D 231/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 492 270**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07D 471/08***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 492 282**
(84) BE 29.02.2016
AT 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***C07K 14/72***
(84) GR 21.04.2016
PT 20.05.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 492 296**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
(51) ***C08G 18/32***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 17.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 492 308**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***C08L 23/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015

SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 492 336**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C10M 161/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 492 344**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 492 357**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 19.01.2016
MC 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 492 383**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***D04B 35/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 492 411**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***F24F 7/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 492 424**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***E05D 5/02***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 492 435**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***E06B 11/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 492 436**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***E06B 11/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 492 437**
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
(51) ***E21B 23/00***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 492 439**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F01B 1/06***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 492 456**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***F01K 13/02***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 492 472**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F02C 7/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 492 474**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***F02D 29/02***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 492 480**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***F02D 41/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 15.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 492 496**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 492 512**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F04D 25/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 492 519**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F16B 13/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 492 521**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16B 21/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 492 552**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
(51) ***F16K 5/06***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 492 556**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F16K 11/078***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 492 589**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F21V 29/71***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 492 593**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F23J 15/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 492 596**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F23R 3/46***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 492 626**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B65G 19/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 492 628**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 492 650**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B22D 2/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 492 696**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01R 11/24***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 492 707**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01S 5/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 492 716**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
IE 19.10.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G03F 7/105***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 492 740**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
(51) ***G02C 7/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 492 754** (51) ***G03G 9/08***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 492 771** (51) ***G05B 23/02***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 492 820** (51) ***G06F 13/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 492 848** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 492 878** (51) ***G07C 9/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 492 937** (51) ***H01H 3/50***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 492 986** (51) ***H01L 51/50***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 493 000** (51) ***H01M 8/24***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 493 015** (51) ***H01Q 5/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 493 025** (51) ***H01R 13/422***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 493 031** (51) ***H01R 13/627***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 493 036** (51) ***H01T 13/12***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 493 053** (51) ***H02J 9/06***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 493 086** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 493 087** (51) ***H04L 1/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 493 100** (51) ***H04J 14/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 493 149** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 493 187** (51) ***H04N 7/15***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 493 191** (51) ***H04N 7/173***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 08.11.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 28.01.2016

(11) **2 493 193** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 493 205** (51) ***H04N 17/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 493 211** (51) ***H04R 1/40***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 493 219** (51) ***H04W 4/16***
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 493 232** (51) ***H04W 12/08***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 493 238** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 493 249** (51) ***G06F 13/38***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 16.11.2015

(11) **2 493 267**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 15.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 493 292**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A01N 25/32***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 493 293**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61K 31/015***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 493 306**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A01N 43/40***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 493 307**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A01N 43/40***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 493 348**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A44B 11/25***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 493 359**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 493 370**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 493 373**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61B 5/022***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 493 381**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 21.10.2015

(11) **2 493 383**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***A61B 6/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 493 392**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 493 397**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 493 398**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 493 419**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 493 421**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 493 428**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 493 461**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61K 31/745***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 493 504**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 25.10.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 493 522**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***A61L 27/36***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 493 524**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61L 31/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 493 526**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 493 529**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 493 530**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 493 538** (51) ***A61M 5/46***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 493 540** (51) ***A61M 16/08***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 493 559** (51) ***A61N 1/36***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 493 569** (51) ***A61N 7/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 30.09.2015 IE 29.10.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 493 575** (51) ***A61K 8/29***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 493 579** (51) ***A62B 1/14***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 493 587** (51) ***B01D 25/164***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 493 588** (51) ***B01D 29/39***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 493 633** (51) ***B08B 9/093***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 493 656** (51) ***B23Q 11/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 493 669** (51) ***B27D 5/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 493 678** (51) ***B29C 70/88***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 493 709** (51) ***B60G 3/20***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 493 710** (51) ***B60G 7/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 493 739** (51) ***B60T 17/22***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 IE 27.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 493 743** (51) ***B61D 35/00***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 493 748** (51) ***B62D 25/14***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 493 793** (51) ***B65G 53/16***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 493 795** (51) ***B65H 1/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 493 856** (51) ***A61K 31/4433***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 493 888** (51) ***C07D 471/04***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 493 906** (51) ***C07F 15/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 28.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 493 916** (51) ***C07K 14/47***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 493 942** (51) ***C08F 22/06***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 493 949** (51) ***C08G 18/28***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 493 977** (51) ***C08L 23/14***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 493 991** (51) ***C09D 167/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 494 014** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015
RS 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 494 020** (51) ***C11D 3/37***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 494 051** (51) ***C12N 15/29***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 494 060**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C12P 21/06***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 494 084**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***C22C 45/10***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 494 118**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***E04B 1/76***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 494 128**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015
(51) ***E04H 15/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015
IE 27.10.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 494 159**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 26.10.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 494 215**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F15B 13/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 494 218**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F16B 25/10***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 494 220**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F16C 19/18***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 494 308**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G01C 3/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 494 333**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01N 21/03***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 494 347**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01N 33/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 494 351**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 494 361**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 494 362**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C07K 16/30***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 494 429**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 494 485**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 494 539**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G09F 21/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 494 578**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01J 37/317***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 494 581**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01J 37/317***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 494 598**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H01L 23/66***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 494 638**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01M 6/18***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 494 641**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 494 645**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 494 658**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H01Q 3/26***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 494 669**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H02H 11/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 494 700**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04B 3/46***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 17.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 494 713**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04B 10/40***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 494 737**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H02J 3/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 494 748**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04L 12/933***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 494 755**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 494 884**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
(51) ***A45C 13/26***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015

PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 494 886**
(51) ***E05D 7/04***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 494 934**
(51) ***A61B 17/80***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 04.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 494 941**
(51) ***A61C 19/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 02.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 494 948**
(51) ***A61J 11/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 494 949**
(51) ***A61J 11/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 494 950**
(51) ***A61J 11/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 01.03.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 494 974**
(51) ***A61K 31/397***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 494 988**
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 06.12.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 495 044**
(51) ***B01J 47/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 495 098**
(51) ***B31B 1/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 02.03.2016
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 495 106**
(51) ***B41N 1/08***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 31.03.2016
MC 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 495 109**
(51) ***B44C 1/175***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 495 110**
(51) ***B60B 3/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
DK 26.08.2015
LU 01.03.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
EE 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 495 126**
(51) ***B60N 2/50***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 01.03.2016
SI 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 495 135**
(51) ***B60R 21/20***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 495 155**
(51) ***B62D 5/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 495 156**
(51) ***B62D 6/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
GB 21.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 30.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 495 159**
(51) ***B62L 1/16***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 29.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 495 185**
(51) ***B65D 5/74***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 495 186**
(51) ***B65D 6/24***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 495 194**
(51) ***B65H 1/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 29.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 495 202**
(51) ***B65H 31/36***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 14.02.2016
LI 29.02.2016
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 495 204** (51) ***B65H 67/06***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 495 205** (51) ***B66B 5/22***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 495 229** (51) ***C07C 13/605***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 495 235** (51) ***C07C 405/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 04.03.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 495 242** (51) ***C07D 309/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 495 278** (51) ***C08L 23/08***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 495 286** (51) ***C08L 101/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 495 312** (51) ***C12N 5/0781***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 25.10.2015

(11) **2 495 328** (51) ***C07K 14/26***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 495 365** (51) ***D21H 23/52***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 495 367** (51) ***E01C 23/088***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LU 01.03.2016
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 495 379** (51) ***E05B 47/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 495 385** (51) ***E06B 3/964***
(84) FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
(84) ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 495 386** (51) ***E06B 9/15***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 495 401** (51) ***F01D 21/04***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 495 402** (51) ***F01D 21/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 495 411** (51) ***F01N 13/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 25.01.2016
MC 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 495 423** (51) ***F02K 1/34***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 495 433** (51) ***F03D 1/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 495 435** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 01.03.2016
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 495 444** (51) ***F04D 9/00***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 01.03.2016
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 495 445** (51) ***F04D 21/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 495 458** (51) ***F16B 35/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 495 470** (51) ***F16D 65/097***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 02.03.2016
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 495 476** (51) ***F16H 61/456***
(84) LT 20.04.2016
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 495 491**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 495 496**
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***F23N 5/12***
(84) PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 495 505**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
LU 15.02.2016
(51) ***F24F 13/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 495 525**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***G01B 11/25***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 01.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 495 529**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G01C 19/72***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 495 544**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G01N 3/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 495 564**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 495 569**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 495 634**
(84) FI 26.08.2015
NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 01.03.2016
(51) ***G06F 1/06***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 495 651**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(51) ***G06F 3/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 29.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 495 663**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***G06F 13/00***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 495 677**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***G06F 21/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 495 690**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***G06K 19/073***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 495 728**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G11C 11/56***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 495 742**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01F 17/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 495 747**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H01J 35/16***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 495 777**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 01.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***H01L 41/113***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 495 790**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01M 4/88***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 495 843**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 495 880**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 495 988**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04N 21/443***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 495 997**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 496 004**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016

LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 496 012** (51) ***H04B 7/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 496 013** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 496 037** (51) ***H04W 74/08***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 496 046** (51) ***H04W 84/18***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 496 055** (51) ***H05B 33/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 496 071** (51) ***A01H 5/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 496 078** (51) ***A01N 65/08***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 496 097** (51) ***A23L 27/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 496 107** (51) ***A43B 1/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 496 117** (51) ***A47J 27/21***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 496 123** (51) ***A47L 11/10***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 496 124** (51) ***A47L 11/14***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 496 155** (51) ***A61B 17/44***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 496 156** (51) ***A61B 17/15***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 25.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 496 164** (51) ***A61B 18/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 496 208** (51) ***A61K 8/35***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 496 249** (51) ***A61K 38/26***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 496 274** (51) ***A61L 15/46***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 28.01.2016
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 03.11.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 496 280** (51) ***A61M 1/10***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 496 307** (51) ***A61N 7/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 496 319** (51) ***A63B 53/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 496 323** (51) ***A63F 3/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LU 09.03.2016
EE 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 496 330** (51) ***B01D 29/11***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 05.11.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 496 348** (51) ***B01J 23/889***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 496 364** (51) ***B05B 12/12***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
EE 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 02.11.2015

(11) **2 496 367** (51) ***B08B 3/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 496 376**
(51) ***B22F 3/105***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 496 398**
(51) ***B29C 45/40***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 496 411**
(51) ***B32B 5/28***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 496 412**
(51) ***B32B 7/12***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 496 468**
(51) ***B62K 21/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 05.11.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 28.01.2016

(11) **2 496 485**
(51) ***B29C 45/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 496 490**
(51) ***B65D 55/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 03.11.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
GB 21.01.2016

(11) **2 496 497**
(51) ***B65D 81/34***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 496 526**
(51) ***C02F 1/467***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 496 546**
(51) ***C07C 67/60***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 496 558**
(51) ***C07D 215/44***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 496 570**
(51) ***C07D 403/04***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 496 579**
(51) ***C07D 471/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 03.11.2015
GB 21.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
DE 01.06.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 496 611**
(51) ***C08F 6/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 496 631**
(51) ***C08G 63/16***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 496 637**
(51) ***C08L 55/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 02.11.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 496 657**
(51) ***C09J 163/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 496 676**
(51) ***C11D 3/22***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 496 692**
(51) ***C12N 9/42***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 496 711**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 496 715**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 496 743**
(51) ***D03D 15/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 496 752**
(51) ***D06F 39/08***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 496 753**
(51) ***D06F 39/08***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 496 754**
(51) ***D06F 39/08***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 496 760**
(51) ***F04C 19/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 496 769**
(51) ***D21H 27/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 496 775**
(51) ***E04B 1/62***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 496 797**
(51) ***F01K 17/04***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 496 805**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F02B 37/013***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 496 806**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015
(51) ***F02B 37/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 04.11.2015
IE 04.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 496 821**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F02M 53/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 496 832**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 496 838**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F04D 25/08***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 496 840**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F04D 29/42***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 496 841**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F04D 29/68***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 496 848**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F16B 37/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 496 849**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***F16B 39/22***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 496 850**
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***F16B 47/00***
(84) NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 496 853**
(84) HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***F16D 3/74***
(84) GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 496 890**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***F24F 7/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 496 909**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 05.11.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G01B 5/012***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
GB 21.01.2016

(11) **2 496 911**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01B 11/03***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 496 912**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01C 17/38***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 496 957**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01S 7/35***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 497 029**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04W 40/22***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 497 076**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04H 20/61***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 497 098**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01C 7/12***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 497 111**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01L 27/146***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 497 138**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01M 4/34***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 497 139**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01M 4/62***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 497 163**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 25.10.2015
(51) ***H01R 24/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 497 173**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 497 174**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H02G 3/22***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 497 192**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 497 200**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H04B 7/155***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 497 291**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04W 24/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 497 292**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04W 24/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 497 360**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A01K 5/02***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 497 365**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A21C 5/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 497 372**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***A23K 20/189***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 497 391**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
(51) ***A47C 9/02***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015

EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
LU 03.03.2016
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 497 408** (51) ***A61B 3/113***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 05.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 497 429** (51) ***A61B 17/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 497 431** (51) ***A61B 17/072***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 497 441** (51) ***A61C 8/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 497 444** (51) ***A61F 2/06***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 497 446** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 497 449** (51) ***A61F 5/443***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 497 512** (51) ***A61M 5/44***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 497 554** (51) ***A63H 19/18***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 497 559** (51) ***G02B 6/38***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 497 565** (51) ***B01F 5/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 08.03.2016
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 497 614** (51) ***B26B 13/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 05.03.2016

(11) **2 497 618** (51) ***B29B 15/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 27.03.2016

(11) **2 497 633** (51) ***B31F 1/07***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 497 643** (51) ***B41J 2/05***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
IE 05.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 497 652** (51) ***B60B 27/04***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
HR 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 497 658** (51) ***B60D 1/62***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 497 660** (51) ***B60G 7/00***
(84) BE 29.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 497 665** (51) ***F16D 48/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 497 669** (51) ***B60K 26/02***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 12.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 497 673** (51) ***B60K 37/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 497 674** (51) ***B60L 5/19***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
PT 24.08.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 497 682** (51) ***B60N 2/01***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016

LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 497 715** (51) ***B65B 1/30***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 497 723** (51) ***B65D 85/06***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 LU 07.03.2016
MC 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 497 731** (51) ***B65H 23/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
AT 30.09.2015 LU 08.03.2016
MC 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 497 732** (51) ***B65H 51/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 01.03.2016 MC 12.08.2015

(11) **2 497 734** (51) ***B65H 63/00***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 497 737** (51) ***B66B 1/46***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 497 755** (51) ***C03B 37/014***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
LU 09.03.2016 MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 497 762** (51) ***C07C 69/653***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 497 765** (51) ***C07C 277/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 497 768** (51) ***C07D 401/12***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 497 784** (51) ***C07K 7/06***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 497 787** (51) ***C08F 14/06***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 497 820** (51) ***C10M 171/02***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 497 834** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 497 835** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016 LU 09.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 497 841** (51) ***C22C 5/06***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 HR 02.09.2015
SE 02.09.2015 RS 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016
DK 02.09.2015 LU 09.03.2016
MC 02.09.2015

(11) **2 497 859** (51) ***E01F 9/642***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 497 860** (51) ***E01F 13/04***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
MC 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 497 863** (51) ***E02D 3/12***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 497 882** (51) ***E05B 27/04***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
LU 01.03.2016 MC 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 497 890** (51) ***E06B 9/17***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015
EE 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
SI 27.05.2015 MC 27.05.2015

(11) **2 497 895**
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***E21B 7/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 497 899**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H02N 2/18***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 497 933**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***F02G 5/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 06.03.2016

(11) **2 497 939**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***F02M 59/46***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 08.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 497 947**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 06.03.2016

(11) **2 497 965**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16B 37/12***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 497 973**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F16H 25/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 497 977**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***F16J 15/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 498 002**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F23C 7/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 498 057**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(51) ***G01C 21/32***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 10.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 498 066**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G01D 5/244***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 498 088**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***G01N 27/60***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 498 092**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
(51) ***G01N 33/497***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 09.03.2016

(11) **2 498 093**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***G01N 33/497***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 498 094**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 498 111**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 498 117**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G02B 27/09***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 498 119**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G02C 7/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 498 121**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***G02C 7/06***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 498 147**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G04B 21/12***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 498 149**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(51) ***G04F 3/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 08.03.2016

(11) **2 498 155**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 11.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 498 157**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 07.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 498 228**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G07D 9/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 498 258**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G11C 16/10***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 498 269**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***H01H 23/20***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 02.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 498 270**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01H 47/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 498 321**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 06.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 498 323**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015
(51) ***H01M 4/36***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 13.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 498 325**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01M 4/62***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 498 337**
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
(51) ***H01Q 7/00***
(84) HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 498 343**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H01R 13/03***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 498 344**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H01R 13/03***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 498 345**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H01R 13/03***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 498 347**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***H01R 39/30***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 498 356**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
LT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 498 408**
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 498 411**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 498 419**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 498 451**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 498 457**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 06.03.2016
SI 30.09.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 498 513**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H04R 19/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 498 515**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04S 3/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 498 590**
(84) HR 27.01.2016
PL 27.01.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A01G 9/02***
(84) LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 498 600**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A01N 33/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 498 607**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A01N 43/54***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 498 621**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
NL 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A23K 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 498 642**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A47B 77/18***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 498 658**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 498 665**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61B 1/018***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 498 678**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61B 5/087***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 498 688**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 498 706**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 498 716**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61C 7/14***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 498 720**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61B 17/86***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 498 721**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 08.11.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 498 750**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61K 8/97***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 498 786**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61K 33/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 498 789**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61K 35/74***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 498 824**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 498 836**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61M 1/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 498 838**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 15.11.2015

(11) **2 498 856**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61M 16/16***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 498 872**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61N 1/378***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 498 876**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A62B 1/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 498 926**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 04.11.2015
GB 14.01.2016
(51) ***B09C 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
DE 01.06.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 498 937**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B23B 29/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 498 939**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B23B 51/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 498 968**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
IE 11.11.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 498 979**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B29C 70/34***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 498 983**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B31B 19/98***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 498 999**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B42D 25/324***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 499 044**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B64C 9/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 499 055**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***B65D 5/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
IE 09.11.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 499 057**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65D 25/52***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 499 064**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B65D 83/14***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 499 075**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B65H 18/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 499 104**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C04B 111/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 499 117**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 12.11.2015
(51) ***C07D 235/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 499 119**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C07D 251/60***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 499 121**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 08.11.2015
(51) ***C07D 263/28***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 499 125**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 499 143**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C07D 473/34***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 499 145**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C07D 487/10***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 499 152**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C07K 5/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 499 153**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61P 35/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 499 250**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 499 259**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 499 267**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***C13B 20/08***
(84) NL 20.04.2016

(11) **2 499 274**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C23C 16/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 499 285**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***D04H 1/42***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 499 310**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***E04G 9/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 499 341**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F01D 25/28***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 499 358**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 499 361**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
(51) ***F03D 11/02***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 15.11.2015

(11) **2 499 375**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***F04D 7/04***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 499 378**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F04D 25/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 499 382**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16B 3/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 499 390**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F16D 3/46***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 499 397**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
(51) ***F16H 25/20***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 499 401**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***F16H 61/421***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 499 436**
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F24H 1/00***
(84) PL 13.04.2016

(11) **2 499 462**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01D 4/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 499 472**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
(51) ***G02B 6/36***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016

SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 499 492** (51) ***G01N 33/543***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 499 495** (51) ***G01N 33/50***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 499 508** (51) ***G01R 33/48***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 499 511** (51) ***G01S 3/50***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 499 544** (51) ***G05B 19/4093***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 499 545** (51) ***G05B 19/418***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 499 547** (51) ***G01D 5/244***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 499 595** (51) ***G06F 3/14***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 499 596** (51) ***G06F 21/57***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 499 642** (51) ***G11C 16/34***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 499 650** (51) ***H01J 1/13***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 499 682** (51) ***H01L 41/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 499 688** (51) ***H01M 4/58***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 09.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 499 708** (51) ***H01R 13/187***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 499 712** (51) ***H02G 3/22***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 499 721** (51) ***H02K 5/124***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 499 738** (51) ***H03F 1/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 12.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 499 745** (51) ***H04B 1/7073***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 499 763** (51) ***H04J 3/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 499 773** (51) ***H04L 9/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 499 837** (51) ***H04R 1/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 499 841** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
IE 08.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 499 853** (51) ***H04W 8/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
IE 13.11.2015

(11) **2 499 861** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 499 867** (51) ***H04W 64/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 499 898** (51) ***A01F 29/14***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 499 901** (51) ***A01G 9/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 499 902**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***A01G 9/02***
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 499 904**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A01G 25/09***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 499 925**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A41D 31/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 499 931**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A45D 24/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 499 932**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B43K 19/16***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 499 948**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A47J 45/10***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 499 966**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 09.03.2016
(51) ***A61B 5/1455***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 499 968**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A61B 5/042***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 499 984**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 499 990**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61C 9/00***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 499 997**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 14.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 499 999**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 500 006**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***A61G 7/10***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 13.03.2016

(11) **2 500 019**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61K 31/4412***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 500 022**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***A61K 31/4745***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 500 061**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 25.01.2016
MC 25.11.2015

(11) **2 500 102**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
(51) ***B03D 1/14***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 15.03.2016
SI 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 500 114**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 09.11.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B21B 1/36***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016

(11) **2 500 137**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B25B 5/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 500 141**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B25D 17/11***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 500 178**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B41M 5/44***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 500 190**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***B60D 1/02***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 500 191**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 15.03.2016
(51) ***B60D 1/64***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 500 212**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60N 2/16***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 500 223**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B60W 10/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 500 224** (51) ***B60W 10/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 21.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 500 231** (51) ***B61F 5/24***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 16.03.2016

(11) **2 500 238** (51) ***B62B 3/06***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 500 239** (51) ***B62B 3/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 19.03.2016
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 500 266** (51) ***B64C 13/50***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 500 267** (51) ***B64C 13/50***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 500 270** (51) ***B64D 33/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 500 284** (51) ***B65B 19/24***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 500 290** (51) ***B65D 6/18***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 06.03.2016
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 500 294** (51) ***B65G 1/08***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 500 296** (51) ***B65G 47/08***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 500 297** (51) ***B65G 47/52***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 19.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 500 308** (51) ***B66B 1/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 500 332** (51) ***C04B 35/583***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 500 335** (51) ***C07C 41/58***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 14.03.2016

(11) **2 500 349** (51) ***C07H 15/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 500 361** (51) ***C07K 16/28***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 500 389** (51) ***B32B 5/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 500 392** (51) ***C09J 167/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 500 406** (51) ***C10M 159/12***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 500 420** (51) ***C12N 9/02***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 500 436** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 500 454** (51) ***D03D 15/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015

GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 500 466** (51) ***D21C 1/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 500 468** (51) ***E01B 25/28***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 500 507** (51) ***E06B 9/323***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 500 524** (51) ***F01D 11/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 500 537** (51) ***F01N 13/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 500 565** (51) ***F03G 7/06***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 500 566** (51) ***F04B 15/02***
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 14.03.2016
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 500 574** (51) ***F04D 13/06***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 500 576** (51) ***F04D 13/06***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 500 577** (51) ***F04D 13/06***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 500 596** (51) ***F16D 27/112***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 500 611** (51) ***F16L 37/098***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 500 661** (51) ***F24C 15/16***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 500 666** (51) ***F24F 11/00***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 500 685** (51) ***G01B 11/02***
(84) MC 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 500 703** (51) ***G01L 1/22***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 500 709** (51) ***G01N 15/06***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 500 715** (51) ***G01N 21/64***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 500 737** (51) ***G01R 31/26***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 12.03.2016
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 500 743** (51) ***G01S 5/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 500 754** (51) ***G02B 6/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 500 758** (51) ***G02B 7/02***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 15.03.2016

(11) **2 500 763** (51) ***G02F 1/09***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 14.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 500 792** (51) ***G05D 1/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 19.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 500 793** (51) ***G05F 3/30***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 500 817** (51) ***G06F 3/14***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015

RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 500 840**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 500 869**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 500 922**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 500 934**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 05.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 500 957**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 500 962**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 500 977**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 14.03.2016

(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 14.03.2016

(51) ***G07B 15/06***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
RO 20.05.2015

(51) ***H01H 9/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***H01L 23/29***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(51) ***H01L 35/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***H01P 1/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 500 991**
(84) MC 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 501 006**
(84) MC 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
DK 09.12.2015

(11) **2 501 012**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 501 014**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 501 024**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 501 032**
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 501 068**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 501 092**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 15.03.2016

(11) **2 501 109**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
BE 31.03.2016
LU 16.03.2016
SI 16.09.2015

(51) ***H01R 13/6581***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016

(51) ***H02G 7/20***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 20.01.2016
SI 09.12.2015

(51) ***H02J 3/18***
(84) LT 22.06.2016

(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***H02M 1/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***H02N 2/18***
(84) FI 01.06.2016

(51) ***H04L 1/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 501 129**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 501 175**
(84) MC 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 501 183**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 501 185**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 501 186**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 501 205**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 06.03.2016

(11) **2 501 250**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 07.03.2016
PL 16.12.2015

(51) ***H04N 7/15***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***H04L 1/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016

(51) ***H04W 52/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(51) ***H04W 52/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(51) ***H04W 52/14***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(51) ***A43B 7/20***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016

NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 501 262**
(51) ***A47G 27/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 06.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
GB 21.01.2016

(11) **2 501 265**
(51) ***A47K 10/16***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 501 266**
(51) ***A47K 10/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 501 267**
(51) ***A47K 10/34***
(84) IS 29.06.2016
LT 29.06.2016
NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 501 298**
(51) ***A61B 90/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 501 299**
(51) ***A61B 17/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 501 302**
(51) ***A61B 17/17***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
IE 17.11.2015
SI 11.11.2015
LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
NL 01.12.2015
DE 01.06.2016

(11) **2 501 304**
(51) ***A61B 17/34***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 501 317**
(51) ***A61B 18/18***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 501 329**
(51) ***A61C 17/34***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 15.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 501 332**
(51) ***A61F 2/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 501 339**
(51) ***A61F 2/26***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 501 341**
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 16.11.2015

(11) **2 501 346**
(51) ***A61F 5/445***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 501 377**
(51) ***A61K 31/34***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 501 379**
(51) ***A61K 31/397***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 501 380**
(51) ***A61K 31/4025***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 501 386**
(51) ***A61K 31/551***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 501 442**
(51) ***A62C 3/07***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 501 475**
(51) ***B01L 3/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 501 477**
(51) ***B02C 19/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 501 502**
(51) ***B09C 1/10***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 501 503**
(51) ***B21D 7/025***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 501 510**
(51) ***B23B 31/40***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 501 522**
(51) ***B24C 5/06***
(84) MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
IE 22.12.2015
LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
CH 31.12.2015

LI 31.12.2015
PL 16.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 501 546**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B32B 27/30***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 501 547**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B32B 38/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 16.11.2015

(11) **2 501 552**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B42D 25/324***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 501 553**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B42D 25/324***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 501 554**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 16.11.2015
IE 16.11.2015
(51) ***B42D 25/29***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 501 563**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60C 23/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 501 569**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
SM 28.10.2015
IE 18.11.2015
(51) ***B60C 25/14***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 501 573**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 501 575**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B60J 7/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 501 581**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***B60K 35/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 501 582**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B60K 37/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 501 607**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B63B 43/02***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 501 614**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B64D 29/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 501 643**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B67C 3/26***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 501 678**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
IE 16.11.2015
(51) ***C07D 213/30***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 501 680**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C07D 215/58***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 501 681**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07D 219/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 501 719**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
(51) ***C07K 14/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 17.11.2015

(11) **2 501 724**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C07K 16/30***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 501 735**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C08G 8/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 501 740**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C08G 73/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 501 742**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C08G 73/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 501 743**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C08G 73/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 501 765**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C09D 129/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 501 787**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***B01J 38/22***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

SM 07.10.2015
IE 18.11.2015

(11) **2 501 808**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 501 811**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 19.11.2015
IE 19.11.2015

(11) **2 501 828**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 501 839**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 501 860**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 501 868**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 501 869**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 501 876**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 501 885**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 501 909**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***C12N 15/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***C23C 16/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(51) ***E01F 15/14***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***E03D 3/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***E03D 5/012***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***E04F 11/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(51) ***E05F 15/635***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***F01N 9/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 501 912**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016

(11) **2 501 920**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 501 940**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 501 945**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 501 946**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 501 961**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 501 966**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 501 974**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 501 978**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 501 993**
(84) GR 18.05.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016

(51) ***F02B 29/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 19.11.2015
SI 14.10.2015

(51) ***F02K 1/72***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***F04D 29/60***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 16.03.2016
EE 13.01.2016

(51) ***F16C 13/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
IE 18.11.2015
SI 30.09.2015

(51) ***F16C 19/38***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(51) ***F16H 49/00***
(84) LT 01.06.2016

(51) ***F16K 31/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(51) ***F16L 15/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(51) ***F16L 33/28***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***F21L 4/02***
(84) LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 501 995**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***F23K 5/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 501 997**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***F24C 15/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 502 012**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(51) ***F25D 17/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 502 019**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(51) ***F41A 23/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 502 020**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***F41G 1/44***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 502 021**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(51) ***F42B 4/20***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 502 036**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(51) ***G01J 1/04***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 502 068**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(51) ***G01N 33/493***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 502 080**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***G01N 33/72***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 502 087**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(51) ***G01S 3/783***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 502 117**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***G02B 27/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 502 125**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
IE 17.11.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G06F 1/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 502 128**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 502 144**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 502 187**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 502 188**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 502 212**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 12.11.2015
(51) ***G07D 11/00***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 502 220**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G09F 3/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 502 228**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G10L 19/16***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 502 279**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01L 31/0256***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 502 289**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 502 332**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H02K 3/52***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 502 362**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 502 378**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 502 427**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04R 19/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 502 440**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 36/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 502 448**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 502 460**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 502 462**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 502 466**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H05H 1/24***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 502 484**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A01D 57/20***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 502 485**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***A01F 15/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LU 15.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 502 487**
(84) BG 29.08.2013
EE 29.05.2013
HR 29.05.2013
LT 29.05.2013
LV 29.05.2013
RS 29.05.2013
SK 29.05.2013
SM 29.05.2013
CY 29.05.2013
(51) ***A01G 9/00***
(84) CZ 29.05.2013
GR 30.08.2013
IS 29.09.2013
LU 25.03.2014
RO 29.05.2013
SI 29.05.2013
MT 29.05.2013
MC 29.05.2013
FI 25.03.2016

(11) **2 502 498**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
(51) ***A23B 4/28***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 14.03.2016

(11) **2 502 534**
(84) LT 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(51) ***A47L 1/15***
(84) HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 502 538**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
(51) ***A47L 9/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
LU 22.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 502 542**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A47L 15/44***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 502 544**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61B 1/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 502 546**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(51) ***A61B 1/05***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 502 557**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 502 562**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015

SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 15.03.2016
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 502 576** (51) ***A61B 17/072***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 502 579** (51) ***A61B 17/14***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 502 580** (51) ***A61B 17/16***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 07.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 502 581** (51) ***A61B 17/16***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 07.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 502 589** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 23.03.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 502 599** (51) ***A61C 5/06***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 502 623** (51) ***A61K 31/28***
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 502 626** (51) ***C07D 475/04***
(84) LT 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 502 652** (51) ***A63C 17/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 23.03.2016
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 502 676** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 502 681** (51) ***B08B 9/043***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 20.03.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 502 685** (51) ***B21D 51/26***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 08.03.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 502 719** (51) ***B27C 5/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 20.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 502 720** (51) ***B27C 5/10***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 502 727** (51) ***B29C 65/74***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 15.03.2016

(11) **2 502 753** (51) ***B41N 10/02***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 26.03.2016

(11) **2 502 762** (51) ***B60D 1/52***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 21.03.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 502 783** (51) ***B60N 3/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 22.03.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 502 789** (51) ***H04L 12/417***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 502 790** (51) ***B60R 19/18***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 502 813** (51) ***B62J 35/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 502 816** (51) ***B62K 19/30***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 502 828** (51) ***B64D 47/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 502 832** (51) ***B65B 7/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016

PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 24.03.2016
SI 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 502 842**
(51) ***B65D 19/31***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
BE 31.03.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 502 868**
(51) ***B66B 1/24***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 502 870**
(51) ***B66B 13/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 502 899**
(51) ***C07C 67/333***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 14.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 502 930**
(51) ***C07H 21/04***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 502 936**
(51) ***A61K 39/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 502 937**
(51) ***C07K 16/28***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 502 939**
(51) ***C07K 19/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 502 947**
(51) ***C08G 64/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
IE 16.11.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 502 970**
(51) ***C09G 1/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 19.03.2016

(11) **2 502 972**
(51) ***C09K 19/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015
IE 01.11.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 502 977**
(51) ***C11B 1/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 22.03.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 503 006**
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 503 010**
(51) ***C14B 15/00***
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
(84) HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 503 021**
(51) ***C23C 14/54***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 503 023**
(51) ***C23C 16/511***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 503 024**
(51) ***C23C 16/54***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 20.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 503 051**
(51) ***D06F 57/04***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 503 058**
(51) ***E01B 11/02***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 21.03.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 503 069**
(51) ***E03B 7/07***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 15.03.2016
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 503 073**
(51) ***E04F 13/08***
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
(84) FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015

LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 503 083** (51) ***E05D 5/12***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 503 086** (51) ***E05F 15/49***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 503 090** (51) ***E06B 9/17***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 503 091** (51) ***E06B 9/74***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 503 092** (51) ***E21B 3/04***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 503 095** (51) ***E21B 33/03***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
EE 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 503 098** (51) ***F01D 5/06***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 503 110** (51) ***F01K 3/18***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 503 111** (51) ***F01K 3/18***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 503 113** (51) ***F01K 13/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 503 128** (51) ***F02B 43/00***
(84) RS 29.04.2015 (84) IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 CZ 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 503 135** (51) ***F02K 9/12***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016 LT 16.03.2016
BE 31.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 503 149** (51) ***F04B 17/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 18.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 16.09.2015
IE 18.11.2015 GB 16.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 503 164** (51) ***F16C 19/16***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 503 175** (51) ***F16D 55/227***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 31.03.2016
LU 23.03.2016 MC 19.08.2015

(11) **2 503 189** (51) ***F16H 47/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 503 214** (51) ***F21K 99/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 503 265** (51) ***F25B 23/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 LU 23.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 503 288** (51) ***G01C 21/16***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
EE 23.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 503 289** (51) ***G01C 21/32***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 503 292** (51) ***G01C 21/36***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 22.03.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 503 293** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015 MC 20.05.2015

(11) **2 503 299** (51) ***H04Q 9/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
LU 19.03.2016 MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 503 307** (51) ***G01H 1/00***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015
IT 03.06.2015 SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 503 313** (51) ***G01M 1/04***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 25.03.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 503 322** (51) ***G01N 21/3563***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 503 367**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 503 417**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 503 479**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 21.03.2016

(11) **2 503 529**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 503 537**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 503 546**
(84) NO 11.08.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 503 547**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 503 571**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 503 602**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 503 634**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 503 646**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***G02B 6/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***G04G 17/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***G06F 21/31***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(51) ***G08G 1/015***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***G09G 3/34***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***G10L 19/24***
(84) LT 11.05.2016

(51) ***G10L 19/24***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***H01F 41/02***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***H01L 31/075***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***H01M 2/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***H01R 13/42***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 503 673**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 503 683**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 23.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 503 708**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 503 720**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 503 723**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 503 790**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 503 802**
(84) ES 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016

(51) ***H02K 3/28***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 21.03.2016
SI 07.10.2015

(51) ***H02P 5/46***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(51) ***H04B 7/12***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(51) ***H04J 13/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 18.03.2016
SI 16.09.2015

(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***H04R 1/10***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(51) ***H04W 4/22***
(84) IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 08.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 503 803**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(51) ***H04W 8/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 503 829**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(51) ***H04W 52/14***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 503 838**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(51) ***H04W 76/00***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 503 841**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(51) ***H05B 3/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 503 842**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(51) ***H05B 3/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 14.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 503 843**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 503 845**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 06.03.2016

(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 503 846**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 503 850**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016

(51) ***H05B 33/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016

LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 503 883** (51) ***A01N 37/36***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 503 887** (51) ***A01N 43/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 503 906** (51) ***A23L 33/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 503 948** (51) ***A61B 17/80***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 23.11.2015
IE 23.11.2015

(11) **2 503 953** (51) ***A61C 8/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 503 970** (51) ***A61F 9/009***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
IE 02.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 503 973** (51) ***A61F 13/15***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 503 976** (51) ***A61G 7/057***
(84) HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
RS 27.01.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 503 992** (51) ***A61K 9/107***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 504 006** (51) ***A61K 31/198***
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 504 027** (51) ***A61K 38/57***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 504 036** (51) ***A61L 15/00***
(84) HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
RS 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 504 044** (51) ***A61M 1/34***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 504 064** (51) ***A61Q 11/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 504 074** (51) ***B01D 29/25***
(84) LT 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 24.11.2015
SI 16.09.2015
(84) LV 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
IE 24.11.2015

(11) **2 504 087** (51) ***B01F 9/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
GB 07.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 25.11.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 504 160** (51) ***B31B 19/74***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 504 185** (51) ***B60J 5/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 504 205** (51) ***B60S 1/52***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 504 215** (51) ***B61B 12/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 504 222** (51) ***B62D 35/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 504 241** (51) ***B65B 9/04***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 504 252** (51) ***B65D 77/22***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 504 259** (51) ***B65G 43/10***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 504 261** (51) ***B65H 19/28***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
IE 25.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 504 273** (51) ***B81B 3/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 504 274** (51) ***B81B 3/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 504 283** (51) ***C02F 1/26***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016

FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 504 295** (51) ***B28B 1/52***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 504 320** (51) ***C07D 251/64***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 17.11.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 504 336** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 504 345** (51) ***C07F 7/08***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 30.11.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 IE 24.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 504 359** (51) ***C07K 16/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 504 412** (51) ***C10G 3/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 22.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 23.09.2015 NL 01.12.2015
IE 22.11.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 504 422** (51) ***C12N 1/00***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 504 429** (51) ***C12N 9/22***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 504 439** (51) ***C12N 9/22***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 504 449** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 504 480** (51) ***D06F 37/20***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 504 496** (51) ***E02B 3/06***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 504 505** (51) ***E05B 17/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 22.11.2015 DK 16.09.2015
IE 22.11.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 504 543** (51) ***F02B 75/32***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 IE 18.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 504 545** (51) ***F23R 3/34***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 504 546** (51) ***F23R 3/36***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 504 547** (51) ***F02C 9/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 504 548** (51) ***F02C 9/20***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 504 556** (51) ***F02M 35/10***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 504 567** (51) ***F03B 13/18***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 23.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 23.09.2015 IE 23.11.2015
DE 01.06.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 504 581** (51) ***F04D 29/02***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 504 612** (51) ***F16L 15/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 504 619** (51) ***F21S 8/10***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 504 621** (51) ***F21V 19/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016 LU 04.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 504 659**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G01B 11/25***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 504 733**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G02C 13/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 22.11.2015
IE 22.11.2015

(11) **2 504 738**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 504 742**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G05B 19/409***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 504 769**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G06F 13/38***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 504 796**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
IE 24.11.2015
(51) ***G08B 21/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 504 819**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G07D 7/12***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 504 825**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G08B 21/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 504 834**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
IE 26.11.2015

(11) **2 504 837**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
IE 22.11.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G11C 16/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 504 839**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G11C 16/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 504 845**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01B 5/08***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 504 853**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H01J 61/35***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 504 856**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
IE 23.11.2015
(51) ***H01L 21/768***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 504 858**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01L 29/808***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 504 867**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01L 31/055***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 504 896**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01T 13/39***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 504 906**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H02K 5/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 504 930**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04B 1/7115***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 504 943**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 504 957**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 504 962**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 504 982**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04L 29/14***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 504 986**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 504 993**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H04N 5/353***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 505 012**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04W 16/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 505 037**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 505 066** (51) ***A21C 9/06***

(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 505 086** (51) ***A24C 5/28***

(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 505 137** (51) ***A61B 5/053***

(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
IE 15.11.2015

(11) **2 505 144** (51) ***A61B 17/072***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 505 146** (51) ***A61B 17/072***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 505 148** (51) ***A61B 17/115***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 20.03.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 505 153** (51) ***A61B 17/34***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 29.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 505 173** (51) ***A61F 13/49***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 505 178** (51) ***A61H 23/04***

(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 505 179** (51) ***A61J 1/20***

(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 505 192** (51) ***A61K 9/06***

(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 505 203** (51) ***A61K 36/47***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 505 222** (51) ***A61M 16/20***

(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
LT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 505 278** (51) ***B21B 37/76***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
IE 18.11.2015

(11) **2 505 286** (51) ***B23B 31/12***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 29.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 505 293** (51) ***B23H 7/18***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 505 296** (51) ***B23K 20/12***

(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 505 312** (51) ***B24D 3/18***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 13.03.2016
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 505 318** (51) ***B25G 3/26***

(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 505 322** (51) ***B27D 5/00***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 505 336** (51) ***B29C 49/58***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 27.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 505 350** (51) ***B32B 5/18***

(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
LU 30.03.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 505 355** (51) ***B41F 13/60***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 505 363** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016
LU 30.03.2016 MC 29.07.2015

(11) **2 505 369** (51) ***B41J 13/22***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
IT 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015 MC 22.04.2015

(11) **2 505 375** (51) ***B41M 7/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 505 395** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
LU 26.03.2016 MC 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 505 406** (51) ***B60K 1/04***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 505 409** (51) ***B60K 6/442***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 505 411** (51) ***B60K 7/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 28.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 505 414** (51) ***B60K 28/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.01.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
LU 12.01.2016 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 25.11.2015

(11) **2 505 425** (51) ***B60N 2/22***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015 SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 505 427** (51) ***B60N 2/68***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 505 428** (51) ***B60N 2/68***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 505 442** (51) ***B60T 8/1755***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 505 445** (51) ***B60T 17/08***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 BE 31.03.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
LU 30.03.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 505 447** (51) ***B60W 30/18***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 505 449** (51) ***B61D 17/12***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 505 459** (51) ***B62D 21/15***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 MC 09.12.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 505 462** (51) ***B62D 55/084***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 505 463** (51) ***B62H 3/10***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 505 475** (51) ***B62K 25/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 505 478** (51) ***B62M 6/45***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 505 479** (51) ***B62M 6/45***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 505 486** (51) ***B63B 27/14***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 505 493** (51) ***B64C 9/22***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 505 496** (51) ***B64C 13/42***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015 MC 13.05.2015

(11) **2 505 499** (51) ***B64C 25/60***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
LU 16.03.2016 MC 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 505 509** (51) ***B65D 19/20***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 505 513** (51) ***B65D 81/24***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 505 515** (51) ***B65D 85/20***
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 505 527** (51) ***B65G 47/14***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 505 539** (51) ***B66B 1/24***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 505 543** (51) ***B66D 1/38***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 505 569** (51) ***C04B 35/18***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 IE 28.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 505 595** (51) ***H01L 31/048***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 505 596** (51) ***C08F 292/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 505 641** (51) ***C12N 9/12***
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015
LT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015 MC 15.04.2015

(11) **2 505 652** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 505 662** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 505 680** (51) ***C22C 9/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 505 685** (51) ***C23C 28/00***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 505 704** (51) ***D03C 9/02***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 SK 13.05.2015
SI 13.05.2015 MC 13.05.2015

(11) **2 505 710** (51) ***D06P 1/44***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 08.07.2015 BE 31.03.2016
LU 28.03.2016 MC 08.07.2015

(11) **2 505 714** (51) ***E01D 19/14***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 SI 01.07.2015
LU 21.03.2016 MC 01.07.2015

(11) **2 505 719** (51) ***E02D 31/00***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 505 720** (51) ***E02D 29/02***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 31.03.2016
LU 21.03.2016 MC 29.04.2015

(11) **2 505 721** (51) ***E02D 29/14***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 505 735** (51) ***E04F 17/04***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.03.2016 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 LU 02.03.2016
MC 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 505 753** (51) ***E05D 11/10***
(84) LT 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 505 754** (51) ***E05F 1/16***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 505 768** (51) ***E21B 23/14***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
BE 31.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 505 780** (51) ***B23P 15/04***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 505 784** (51) ***F01D 5/14***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 505 791** (51) ***F01D 25/24***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016
LU 14.03.2016 MC 26.08.2015

(11) **2 505 798** (51) ***F01M 13/02***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 29.03.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 505 814** (51) ***F02D 41/24***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 505 815** (51) ***F02D 41/22***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
BE 30.11.2015 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
IE 25.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 505 822** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
LU 31.03.2016 MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 505 826** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 505 833** (51) ***F03D 7/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 505 835** (51) ***F04B 3/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 505 855** (51) ***F16B 19/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 LU 11.01.2016
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 505 857** (51) ***F16B 37/14***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 505 858** (51) ***F16C 11/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
LU 30.03.2016 MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 505 859** (51) ***F16C 19/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.01.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 LU 31.01.2016
DK 23.09.2015 MC 23.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 31.01.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 505 872** (51) ***F16H 3/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 505 880** (51) ***F16J 9/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 30.04.2016
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 505 889** (51) ***F16K 31/08***
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
NO 27.08.2015 DK 27.05.2015
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
SI 27.05.2015 BE 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 505 892** (51) ***F16L 9/06***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 505 902** (51) ***F16L 59/22***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 505 906** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 LU 30.03.2016
MC 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 505 913** (51) ***F21V 29/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 505 930**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***F24F 11/04***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 505 931**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(51) ***F24H 1/12***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 30.03.2016

(11) **2 505 937**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***F24J 3/08***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 505 953**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***F41H 5/013***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 505 962**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 505 995**
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G01N 22/00***
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 505 997**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 26.11.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G01N 25/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
GB 21.01.2016

(11) **2 506 011**
(84) CZ 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 506 027**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 01.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***G01S 3/786***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 506 096**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***G05B 15/02***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 09.03.2016

(11) **2 506 097**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 506 098**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 506 180**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G06F 21/12***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 506 182**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G06F 21/79***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 506 215**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 506 216**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 506 218**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 31.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G06T 11/60***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 29.10.2015

(11) **2 506 223**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G07D 5/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 506 228**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***G08B 13/14***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 506 229**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***G08B 13/14***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 506 238**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***G09G 3/20***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 506 279**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01H 27/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 506 280**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
(51) ***H01H 27/00***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015

IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 506 281**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 26.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***H01H 37/54***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 506 283**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01H 83/22***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 506 285**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(51) ***H01J 37/28***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 29.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 506 337**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 28.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 506 368**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 06.03.2016
PL 16.12.2015
(51) ***H01R 13/436***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 506 370**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01S 5/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 506 375**
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
PT 10.08.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 506 380**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***H02J 3/14***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 05.03.2016

(11) **2 506 390**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 506 412**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 27.03.2016
SI 21.10.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 506 413**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 506 428**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***H03G 3/30***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 30.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 506 435**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H03K 17/725***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 506 437**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H03K 21/38***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 506 441**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04B 1/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 506 445**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 31.03.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 506 446**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 506 451**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 506 457**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04B 10/60***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 506 496**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 506 522**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 506 533**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015

BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 506 541** (51) ***H04M 1/60***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 506 595** (51) ***H04N 21/84***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 506 600** (51) ***H01L 35/20***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 506 626** (51) ***H04W 24/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 506 636** (51) ***H04W 48/16***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 506 660** (51) ***H05B 3/50***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 506 664** (51) ***H05B 6/06***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 506 672** (51) ***H05B 6/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 506 673** (51) ***H05B 6/06***
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 506 704** (51) ***A01J 7/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 506 725** (51) ***A23L 33/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 506 755** (51) ***A61B 3/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 506 760** (51) ***A61B 5/0215***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 02.12.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 506 783** (51) ***A61B 17/3207***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 506 807** (51) ***A61F 2/72***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 506 817** (51) ***A61F 13/496***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 506 834** (51) ***A61K 9/107***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 506 848** (51) ***A61K 36/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 506 945** (51) ***B01D 15/18***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 506 980** (51) ***B05B 5/03***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 506 990** (51) ***B08B 9/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 507 000** (51) ***B23B 5/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 507 010** (51) ***B23P 15/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 30.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 507 028** (51) ***B29C 45/42***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 507 040** (51) ***B29C 70/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 25.11.2015

(11) **2 507 059** (51) ***B41J 3/60***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 507 084** (51) ***B60J 10/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 507 092** (51) ***B60P 7/13***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 507 101** (51) ***B60T 7/12***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 507 109**
(51) ***B61K 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 27.10.2015

(11) **2 507 130**
(51) ***B64C 29/00***
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 507 139**
(51) ***B65D 5/48***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 507 155**
(51) ***B65H 29/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 507 180**
(51) ***C03B 37/012***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
MC 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 507 249**
(51) ***C07F 9/30***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 507 252**
(51) ***C07F 13/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 507 253**
(51) ***C07J 1/00***
(84) HR 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 507 258**
(51) ***C07K 14/195***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 507 265**
(51) ***C07K 16/40***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 507 278**
(51) ***C08F 293/00***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 507 281**
(51) ***C08G 18/38***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 507 330**
(51) ***C09D 11/326***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 507 337**
(51) ***C09K 5/10***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 507 346**
(51) ***C10J 3/26***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 14.02.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 507 368**
(51) ***C12N 9/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 507 390**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 507 421**
(51) ***D01F 6/60***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 507 450**
(51) ***E01F 8/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 507 455**
(51) ***E05F 3/22***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 30.11.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016

(11) **2 507 481**
(51) ***F01D 25/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 507 491**
(51) ***F01N 11/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 507 492**
(51) ***F02B 75/06***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 507 512**
(51) ***F03D 80/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 507 520**
(51) ***F16B 5/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 507 533**
(51) ***F16H 48/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
IE 23.11.2015

(11) **2 507 535**
(51) ***F16H 57/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 507 546**
(51) ***F21V 15/015***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015

LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 01.12.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 507 586** (51) ***G01C 21/12***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 507 588** (51) ***G01C 21/34***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 507 629** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 507 672** (51) ***G05B 19/418***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 507 736** (51) ***G06F 21/57***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 507 746** (51) ***G06K 19/07***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 22.11.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 507 778** (51) ***G08C 17/02***
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
LT 04.05.2016

(11) **2 507 813** (51) ***H01H 71/14***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 507 820** (51) ***H01L 29/15***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 507 847** (51) ***H02N 2/18***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
IE 30.11.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 507 885** (51) ***H02H 9/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 507 888** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016

(11) **2 507 947** (51) ***H04L 12/413***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 508 009** (51) ***H04R 1/40***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 01.12.2015
IE 01.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 508 015** (51) ***H04W 4/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CH 30.11.2015
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 30.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 30.11.2015

(11) **2 508 025** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 508 026** (51) ***H04W 36/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 02.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LI 31.12.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 508 069** (51) ***F24H 3/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 508 086** (51) ***A24C 5/14***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 508 098** (51) ***A47B 1/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 508 099** (51) ***A47B 13/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 508 125** (51) ***A61B 5/0408***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 30.11.2015

(11) **2 508 224** (51) ***A61N 1/36***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 508 238** (51) ***B01D 29/52***
(84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 508 246** (51) ***B01D 53/62***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016

IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 508 264** (51) ***B03C 3/68***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 508 287** (51) ***B23D 61/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 508 299** (51) ***B23Q 11/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 508 303** (51) ***B25D 11/10***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 508 308** (51) ***B25J 19/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
RS 26.08.2015 NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016
LU 28.03.2016 MC 26.08.2015

(11) **2 508 346** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 508 354** (51) ***B42C 11/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 BE 30.04.2016
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 508 356** (51) ***B42D 1/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 508 367** (51) ***B60D 1/14***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
BE 31.03.2016 LU 29.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 508 375** (51) ***B60J 7/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 30.04.2016
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 508 393** (51) ***B60R 11/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 31.03.2016 DK 30.09.2015
LU 22.03.2016 MC 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 508 397** (51) ***B60S 9/205***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 508 400** (51) ***B60T 11/26***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 508 409** (51) ***B62D 1/181***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 508 410** (51) ***B62D 5/09***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016
DK 23.09.2015 LU 26.03.2016
MC 23.09.2015 SI 23.09.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 508 428** (51) ***B64G 1/10***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 508 433** (51) ***B65B 35/54***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 508 441** (51) ***B65D 39/00***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 508 446** (51) ***B65D 83/38***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 508 459** (51) ***B66B 7/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.12.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 02.12.2015 DK 30.09.2015
IE 02.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 30.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 508 461** (51) ***B66C 1/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 508 484** (51) ***C02F 1/68***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 508 497** (51) ***C04B 35/453***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 508 504** (51) ***C07C 67/30***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 508 523** (51) ***C07D 417/12***
(84) NO 17.05.2016 (84) FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 508 555**
(51) ***C08J 9/18***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 508 585**
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 508 599**
(51) ***C12N 15/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 508 641**
(51) ***C22C 38/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 29.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 508 658**
(51) ***D01G 15/88***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 508 677**
(51) ***E02D 27/32***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 508 688**
(51) ***E04D 5/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 508 693**
(51) ***B28B 23/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 508 719**
(51) ***F01K 13/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 508 721**
(51) ***F01K 23/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 508 726**
(51) ***F01P 5/04***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 508 727**
(51) ***F01P 7/16***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 508 735**
(51) ***F02C 9/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 30.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 508 741**
(51) ***F02M 21/02***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 508 748**
(51) ***F03B 3/18***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 508 752**
(51) ***F03D 7/04***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 508 754**
(51) ***F03D 15/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 508 775**
(51) ***F16G 15/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 508 817**
(51) ***F25B 13/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 508 821**
(51) ***F25B 49/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 508 827**
(51) ***F27B 3/20***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
LU 29.03.2016
(84) NO 01.10.2015
GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
EE 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 508 831**
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 508 832**
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 508 841**
(51) ***G01B 9/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 508 847**
(51) ***G08G 9/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015

IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 30.03.2016
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 508 854**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 26.11.2015
(51) ***G01G 5/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 508 869**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G01N 21/3504***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 508 873**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***G01N 25/18***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 508 903**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01R 31/305***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 508 908**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G01R 33/28***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 508 934**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G02B 27/09***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 508 943**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G02F 1/1368***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 508 951**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G03H 1/08***
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016

(11) **2 508 957**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 508 982**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G06F 9/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 508 991**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 508 995**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G06F 11/32***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 508 996**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***G06F 11/32***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 509 032**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G06K 19/067***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 509 052**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 509 091**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01H 73/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 509 092**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
(51) ***H01H 83/22***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 30.03.2016

(11) **2 509 116**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01L 31/048***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 509 121**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01L 33/42***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 509 134**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01M 2/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 509 135**
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 509 142**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H01M 4/525***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 509 156**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01Q 1/36***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 509 172**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01R 43/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 509 176**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015

NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 08.03.2016
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 509 198**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H02K 21/46***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 509 201**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H02M 3/156***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 509 211**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 27.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***H02P 23/03***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 509 231**
(84) IS 23.01.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
IE 24.11.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H04B 1/40***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
DE 01.06.2016

(11) **2 509 240**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 26.11.2015

(11) **2 509 262**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 509 298**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04N 1/405***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 509 344**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H04W 4/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 509 350**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 4/16***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 509 357**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 509 358**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 29.10.2015
(51) ***H04W 8/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 509 367**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 509 411**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 509 423**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C07D 249/08***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 31.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 509 436**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A23K 10/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 509 448**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A23L 1/22***
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
IE 21.10.2015

(11) **2 509 518**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 17/29***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 509 521**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 10.12.2015

(11) **2 509 525**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 509 559**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61K 8/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 509 563**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61K 8/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 509 570**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 25.11.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 509 589**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61K 31/137***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 509 591**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61K 31/277***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 509 608**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 33/24***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 509 611**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61K 36/05***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 509 626**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 509 644**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 09.12.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61L 27/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 509 654**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61M 1/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 509 668**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 509 680**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
(51) ***A61N 1/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 07.12.2015
IE 07.12.2015
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 509 694**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 11.12.2015
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B01D 15/20***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
GB 21.01.2016

(11) **2 509 699**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B01D 46/52***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 509 700**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B01D 53/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 509 724**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
DE 01.06.2016
(51) ***B21D 5/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 29.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 509 738**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
(51) ***B23K 9/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 509 752**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B25B 21/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 509 775**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B29C 70/32***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 509 796**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B41M 5/50***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 509 802**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60C 9/20***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 509 828**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B60R 21/0132***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 509 843**
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B61C 17/04***
(84) IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 19.11.2015

(11) **2 509 852**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B62D 55/24***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 509 856**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B63H 25/30***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 509 862**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B64C 23/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 509 878**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 09.12.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B65D 17/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 509 893**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65G 25/06***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 509 933** (51) ***C07B 57/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 509 951** (51) ***C07D 213/70***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 509 953** (51) ***C07D 215/46***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 509 961** (51) ***C07D 233/76***
(84) HR 09.03.2016 (84) NO 09.06.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
RS 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 509 967** (51) ***C07D 273/00***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 509 979** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 509 991** (51) ***C12N 15/113***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 509 992** (51) ***C07K 7/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 07.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 07.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 509 999** (51) ***C07K 16/18***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 510 001** (51) ***C07K 16/22***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 FI 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
MC 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 510 008** (51) ***C07K 16/28***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 09.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 09.12.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 510 018** (51) ***C08F 2/00***
(84) HR 27.01.2016 (84) GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 510 064** (51) ***C09F 9/00***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 510 114** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 510 142** (51) ***B29C 59/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 10.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 IE 10.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 28.01.2016 SI 28.10.2015

(11) **2 510 146** (51) ***D06H 5/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 510 152** (51) ***B05C 1/08***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 510 177** (51) ***E05G 1/14***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 510 178** (51) ***E06B 9/264***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 510 191** (51) ***E21D 11/05***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 510 194** (51) ***F01D 5/02***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 510 195** (51) ***F01D 25/26***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 510 228** (51) ***F03D 3/06***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 510 238** (51) ***F04B 53/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 07.12.2015 DK 30.09.2015
IE 07.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 30.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 510 259** (51) ***F16H 37/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.12.2015 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 MC 02.12.2015
IE 09.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 510 261** (51) ***F16H 61/4035***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 510 267** (51) ***F16K 15/14***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 30.11.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
IE 23.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 510 285** (51) ***H05B 6/64***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016

IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 510 304** (51) ***F28F 21/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 510 311** (51) ***G01C 21/34***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 510 335** (51) ***G01N 21/03***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 510 357** (51) ***G01N 33/566***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 510 362** (51) ***G01N 33/53***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 510 405** (51) ***C22C 1/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 510 475** (51) ***G06F 21/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 510 478** (51) ***G06K 9/62***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 510 522** (51) ***G21K 1/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 510 556** (51) ***H01L 31/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 510 573** (51) ***H01M 12/06***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 510 579** (51) ***H01R 25/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 24.11.2015
LI 30.11.2015
IE 24.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 510 581** (51) ***H01R 4/48***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 510 583** (51) ***H01R 9/05***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 510 587** (51) ***H01R 13/193***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 510 608** (51) ***H04B 3/56***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 510 630** (51) ***H04B 1/7097***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 10.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 510 642** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 510 651** (51) ***H04L 12/26***
(84) CZ 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 02.12.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 510 657** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) LV 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
LU 07.12.2015

(11) **2 510 701** (51) ***H04N 19/67***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 510 705** (51) ***H04N 17/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 510 723** (51) ***H04W 48/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 510 728** (51) ***H04W 52/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 08.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 510 745**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H05B 3/84***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 510 763**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 510 770**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A01C 11/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 510 777**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A01F 12/44***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 510 873**
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***A61B 5/1459***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 510 887**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61B 17/29***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 510 891**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 510 894**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 510 933**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A61P 7/02***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 510 935**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 510 936**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 510 943**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61K 38/39***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 511 021**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B21D 13/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 511 022**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B21D 53/44***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 511 033**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B23B 45/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 511 048**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***B25B 15/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 511 052**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 511 064**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 511 093**
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B32B 27/30***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 511 109**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B60D 1/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 511 123**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60L 3/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 511 132**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
(51) ***B60P 3/34***
(84) FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 511 166**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B62M 9/123***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 511 173**
(84) HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B64B 1/36***
(84) GR 04.05.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 511 184**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B65B 31/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 511 187**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B65D 33/00***
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 511 195**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65D 83/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 511 198**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65G 1/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 511 200**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 511 212**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B65H 45/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 511 215**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 07.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B65H 63/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 511 228**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B67D 7/64***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 511 232**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***C01B 3/16***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 511 241**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***C02F 1/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 16.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 511 254**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C07C 15/38***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 511 258**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 12.12.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C07C 263/10***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 511 259**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
(51) ***C07C 263/10***
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 12.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 511 272**
(84) LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***C07D 303/04***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 511 279**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C07D 498/18***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 09.12.2015

(11) **2 511 288**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C07K 1/22***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 511 310**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C08F 214/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 511 321**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C08G 64/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 511 338**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08L 69/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 511 353**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
(51) ***C09D 11/17***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 511 396**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C23C 14/22***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 511 406**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***D04C 1/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 511 409**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***D04H 3/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 511 439**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E04B 1/70***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 511 449**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E04G 25/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 511 459**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(51) ***E05B 81/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 511 478**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F01D 5/28***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 511 487**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F01K 23/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 511 492**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 511 507**
(84) NO 11.08.2016
NL 11.05.2016
(51) ***F02G 1/055***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 511 511**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F02M 35/112***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 511 549**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F16C 33/20***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 511 553**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***F16D 1/068***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 19.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 511 555**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 11.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F16D 13/64***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 511 558**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F16D 55/227***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 511 568**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F16H 1/32***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 511 583**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F16L 37/084***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 511 585**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***F16L 55/115***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 511 596**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F21S 8/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 511 598**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 08.12.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 08.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 511 603**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***F21V 3/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 511 610**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***F23L 15/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 511 665**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***F04D 27/00***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 27.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 511 716**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01D 4/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 511 736**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G01V 3/10***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 511 760**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 30.11.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 511 788**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 11.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015
(51) ***E05B 73/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 511 824**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 511 827**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 511 849**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 511 854**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 511 884**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 31.12.2015
(51) ***G07F 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

IE 31.12.2015
LI 31.12.2015
SI 30.09.2015
CH 31.12.2015
GB 31.12.2015

(11) **2 511 910** (51) ***G21C 17/01***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 511 918** (51) ***H01F 7/18***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 511 920** (51) ***H01F 1/057***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 511 921** (51) ***H01L 49/02***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 511 930** (51) ***H01H 37/54***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 BE 31.03.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
LU 21.03.2016 MC 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 511 932** (51) ***H01H 83/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 511 934** (51) ***H01J 37/05***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 511 939** (51) ***H01J 37/244***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 511 959** (51) ***H02S 40/34***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
LU 30.03.2016
SI 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 511 983** (51) ***H01R 4/18***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 511 985** (51) ***H01R 12/70***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 LU 19.03.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 511 991** (51) ***H01R 13/635***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 511 993** (51) ***H01R 31/08***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 511 995** (51) ***H01S 5/34***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 512 004** (51) ***H02J 9/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 512 031** (51) ***H03H 9/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 512 053** (51) ***H04L 1/18***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.12.2015 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
MC 02.12.2015 IE 07.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 512 060** (51) ***H04J 3/06***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 512 069** (51) ***H04L 12/40***
(84) LT 15.07.2015 (84) LV 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 IS 15.07.2015
SI 15.07.2015 LU 08.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 512 071** (51) ***H04L 12/66***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 30.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 30.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 512 109** (51) ***H04M 1/57***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
LU 26.03.2016 MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 512 153** (51) ***H04R 9/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 512 154** (51) ***H04R 9/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 512 155** (51) ***H04R 9/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 512 156** (51) ***H04R 9/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 512 158** (51) ***H04W 4/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 512 160** (51) ***H04W 48/16***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016

LV 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 512 164** (51) ***H04M 15/00***
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
IS 02.07.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 512 165** (51) ***H04W 8/26***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 512 169** (51) ***H04W 16/14***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 512 190** (51) ***H04W 52/02***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 512 242** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 16.12.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 512 246** (51) ***C07D 417/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 16.12.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 512 267** (51) ***A23L 1/308***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 13.12.2015
EE 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 13.12.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 512 303** (51) ***A47J 31/40***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 512 304** (51) ***A47J 31/40***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 512 323** (51) ***A61B 3/12***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 512 343** (51) ***A61B 6/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 512 348** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 512 353** (51) ***A61B 17/132***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 09.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 512 361** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
IE 20.12.2015

(11) **2 512 368** (51) ***A61F 2/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 512 374** (51) ***A61F 2/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 512 383** (51) ***A61F 2/30***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 512 387** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.12.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 512 396** (51) ***A61H 31/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 512 402** (51) ***A61C 17/00***
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
IS 25.07.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 14.12.2015
(84) FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
LT 25.03.2015
BE 31.12.2015
LU 14.12.2015
NL 01.01.2016

(11) **2 512 451** (51) ***A61K 9/14***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 512 457** (51) ***A61K 9/32***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 14.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 512 458**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61K 9/32***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 512 469**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61K 31/404***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 512 479**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 512 490**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61K 31/7076***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 512 498**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61K 38/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 18.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 512 499**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 14.12.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 512 516**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61K 47/30***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 512 561**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 512 566**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 512 576**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61M 25/098***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 512 584**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61N 1/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 512 589**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61N 1/32***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 512 618**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 512 635**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B01D 53/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 512 668**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B01J 29/76***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 512 694**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B05D 3/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 512 698**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B08B 5/04***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 512 714**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B23D 49/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015
IE 26.10.2015

(11) **2 512 724**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B23K 26/24***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 512 738**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***B24C 9/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 512 751**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
CZ 14.10.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
IS 14.02.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 22.10.2015

(11) **2 512 759**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B26B 19/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 512 767**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B29C 41/28***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 512 780**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 512 792**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B31B 1/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 512 807**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B41F 19/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 03.12.2015
IE 03.12.2015

(11) **2 512 813**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B41M 3/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 15.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 15.12.2015

CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 512 815** (51) ***B41M 5/52***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 10.12.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 512 823** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 512 826** (51) ***B60C 1/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 512 840** (51) ***B60D 1/56***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 512 845** (51) ***B60G 7/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 512 866** (51) ***B60R 13/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 512 904** (51) ***B62D 35/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 512 917** (51) ***B64C 25/40***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 512 926** (51) ***B64D 15/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 512 937** (51) ***B65D 1/28***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 512 943** (51) ***B65D 25/54***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 512 944** (51) ***B65D 33/02***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 512 946** (51) ***B65D 39/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 30.11.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 512 963** (51) ***B65H 23/195***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 17.12.2015
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 512 965** (51) ***B65H 35/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 512 984** (51) ***C01B 17/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015
IE 13.12.2015

(11) **2 513 002** (51) ***C03C 25/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 513 016** (51) ***C07B 53/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 513 024** (51) ***C07C 33/025***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 513 054** (51) ***C07D 209/32***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 513 083** (51) ***C07D 333/16***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 513 094** (51) ***C07D 409/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 513 130** (51) ***C07H 17/08***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 513 132** (51) ***C07J 1/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 513 140** (51) ***C07K 14/605***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 513 149** (51) ***C08B 15/08***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
LU 15.03.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 513 162** (51) ***C08F 10/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015

LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 513 188**
(51) ***C08G 63/12***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 513 189**
(51) ***C08G 63/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 15.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 513 191**
(51) ***C08G 65/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 513 208**
(51) ***C08J 7/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 513 217**
(51) ***C08K 5/523***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 513 231**
(51) ***C09C 3/08***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 513 236**
(51) ***C09D 11/10***
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 513 258**
(51) ***C10G 17/09***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 513 270**
(51) ***C10M 133/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 10.12.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 513 275**
(51) ***C10M 169/04***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 14.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 513 290**
(51) ***C12N 1/14***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 513 294**
(51) ***A61K 35/12***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 513 327**
(51) ***C12P 35/04***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 513 336**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 513 340**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 513 345**
(51) ***C21B 9/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 513 364**
(51) ***D04C 5/06***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 513 368**
(51) ***D06F 58/20***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 513 369**
(51) ***H01B 1/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 13.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 513 378**
(51) ***E02D 5/80***
(84) ES 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 513 388**
(51) ***E04G 17/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 513 395**
(51) ***E05B 11/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 14.12.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
GB 30.12.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 513 410**
(51) ***E21B 19/07***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 513 483**
(51) ***F04D 5/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 513 501**
(51) ***F16C 19/52***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 01.03.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 513 511**
(51) ***F16H 3/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 513 528**
(51) ***F16J 15/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 513 533**
(51) ***F16K 99/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015

GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 16.12.2015

(11) **2 513 535**
(51) ***F16K 99/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 16.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 513 541**
(51) ***F16L 11/08***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 513 550**
(51) ***F16L 55/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
GB 21.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 24.11.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 513 554**
(51) ***F21K 99/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 513 567**
(51) ***F24F 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
AT 30.09.2015
LU 16.12.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
GB 30.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 513 593**
(51) ***F41G 11/00***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 513 607**
(51) ***G01D 4/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 513 630**
(51) ***G01N 21/27***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 513 649**
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 513 698**
(51) ***G02B 23/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 513 720**
(51) ***B23K 26/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 513 810**
(51) ***G06F 21/53***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 513 836**
(51) ***G06F 21/52***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 513 885**
(51) ***G09B 23/28***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 513 903**
(51) ***B82Y 10/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 513 906**
(51) ***G11C 11/56***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 513 939**
(51) ***H01H 47/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 513 941**
(51) ***H01H 71/04***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 513 945**
(51) ***H01J 37/32***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 513 968**
(51) ***H01L 23/495***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 513 972**
(51) ***H01L 29/775***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 513 995**
(51) ***H01L 51/44***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 514 002**
(51) ***H01M 2/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 514 044**
(51) ***H01R 43/24***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 514 059**
(51) ***H02H 3/40***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 514 097**
(51) ***H03K 5/156***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 514 105**
(51) ***G10L 15/22***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015

CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 514 113** (51) ***H04B 7/06***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 514 115** (51) ***H04B 7/185***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 514 132** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 514 135** (51) ***H04L 9/32***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 514 137** (51) ***H04L 12/10***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 514 142** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 26.11.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 514 161** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 514 200** (51) ***H04N 7/173***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 514 267** (51) ***H05B 6/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 16.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 514 293** (51) ***A01C 17/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 514 302** (51) ***C12N 15/82***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 514 319** (51) ***A23K 1/16***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 02.12.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 514 328** (51) ***A23P 30/20***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 514 331** (51) ***A43B 13/18***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 514 350** (51) ***A47L 15/42***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 514 353** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 514 371** (51) ***A61B 17/072***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 514 383** (51) ***A61B 18/18***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 514 386** (51) ***A61C 1/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 514 410** (51) ***A61K 39/09***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 514 433** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 03.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 514 434** (51) ***A61K 38/00***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 03.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 514 471** (51) ***A61M 16/06***
(84) NL 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
BE 30.04.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 514 480** (51) ***A61N 1/362***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 514 486** (51) ***A62B 35/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
LU 13.03.2016
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 514 509** (51) ***B01D 53/14***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 514 534** (51) ***B21B 1/36***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 514 542** (51) ***B22F 9/08***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 514 546** (51) ***B23F 1/06***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 514 548** (51) ***B23K 11/14***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 514 554** (51) ***B23K 26/073***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 514 556** (51) ***B23Q 35/28***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 30.04.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 514 601** (51) ***B41F 27/12***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 514 602** (51) ***B41N 7/00***
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 IT 13.05.2015
SI 13.05.2015 MC 13.05.2015

(11) **2 514 636** (51) ***B60Q 1/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
LU 21.03.2016 MC 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 514 639** (51) ***B60R 13/02***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 514 654** (51) ***B62D 5/04***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 514 658** (51) ***B62H 5/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
HR 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 BE 31.03.2016
LU 30.03.2016 MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 514 664** (51) ***B63B 15/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 LT 30.03.2016
BE 30.04.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 514 674** (51) ***B64G 1/22***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 30.04.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 514 689** (51) ***B65F 1/10***
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 514 693** (51) ***B65G 45/10***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 514 695** (51) ***B65G 47/64***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 514 705** (51) ***B66B 7/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 514 720** (51) ***C01G 9/03***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 514 732** (51) ***C04B 35/19***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 514 760** (51) ***A61K 9/127***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 14.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 14.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 514 783** (51) ***C08G 77/452***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 514 829** (51) ***G01N 33/66***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 514 834** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 514 836** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 514 837** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
SE 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 514 844** (51) ***C21D 1/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 30.04.2016
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 514 845** (51) ***C22C 1/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 514 853** (51) ***C23C 22/52***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 514 867**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***D07B 7/16***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 514 868**
(84) NO 11.08.2016
NL 11.05.2016
(51) ***D21H 17/67***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 514 871**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***E01C 19/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 514 882**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***E04B 2/96***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 27.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 514 892**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***E05D 7/12***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 514 914**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 19.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***E21B 33/035***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 514 940**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***F01N 13/18***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 514 942**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F01P 11/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 514 979**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F16B 13/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 514 980**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16B 37/12***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 514 982**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F16C 11/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 515 005**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F16H 61/662***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 515 015**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F16K 31/52***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 515 068**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***F42B 12/38***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 27.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 515 069**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G01B 5/28***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 515 086**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 515 124**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01R 15/18***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 515 177**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G03G 15/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 515 222**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G06F 3/048***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 515 241**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 515 282**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G08B 5/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 515 283**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 11.01.2016
MC 23.09.2015
(51) ***G08B 27/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 515 294**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G09G 5/36***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 515 305**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 515 315**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01H 13/79***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 515 319**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H01J 35/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 515 328**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01L 27/07***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 515 336**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H01L 29/78***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 515 337**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
(51) ***H01L 29/786***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 515 369**
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 515 380**
(51) ***H01R 9/22***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 515 381**
(51) ***H01R 11/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 515 387**
(51) ***H01R 9/03***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 515 401**
(51) ***H02G 3/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 515 428**
(51) ***H02M 3/337***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 515 435**
(51) ***H03F 3/189***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 515 450**
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 515 465**
(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 515 467**
(51) ***H04L 7/033***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 515 478**
(51) ***H04L 12/701***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 515 499**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 515 504**
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 12.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 515 553**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 515 583**
(51) ***H04W 74/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 515 591**
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 24.03.2016

(11) **2 515 613**
(51) ***H05B 33/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 515 621**
(51) ***H05H 13/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 515 622**
(51) ***H05K 1/02***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 515 628**
(51) ***A01G 23/081***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 515 674**
(51) ***C11B 1/02***
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 515 694**
(51) ***A45D 34/04***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 515 717**
(51) ***A47F 5/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 515 742**
(51) ***A61B 3/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 515 748**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 515 755**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 515 767**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61B 17/062***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 17.12.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 515 779**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 515 782**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***A61B 19/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 515 790**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
IE 22.11.2015
(51) ***A61C 17/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 515 793**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
(51) ***A61C 17/34***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 22.11.2015

(11) **2 515 799**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 515 800**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 515 802**
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61F 2/50***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 515 820**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61G 5/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 515 821**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61G 11/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 515 825**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61J 15/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 515 833**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61K 8/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 515 846**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 515 850**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 515 852**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 515 859**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
GB 24.12.2015
(51) ***A61K 9/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 24.12.2015
IE 24.12.2015
LI 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 515 871**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61K 9/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 20.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 515 876**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 515 899**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 515 916**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61K 31/7105***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 515 917**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61K 31/498***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 17.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 515 933**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 515 956**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61L 15/46***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 515 979**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 515 990**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61M 29/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 516 031**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B01D 3/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 516 047**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B01J 3/03***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
LU 20.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
GB 07.01.2016

(11) **2 516 084**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***B21G 3/12***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 516 095**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B23K 9/32***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 516 102**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B23K 26/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 516 110**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B24B 9/14***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 22.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 516 111**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B24B 9/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 516 122**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B29B 17/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 516 123**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B29C 33/30***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 516 126**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 24.12.2015
IE 24.12.2015
(51) ***B29C 45/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 516 132**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B29C 49/42***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 516 135**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B29C 63/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 516 139**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B29C 70/34***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 516 141**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 516 145**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B29D 30/16***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 516 147**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***B32B 3/12***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 05.02.2016
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
LI 29.02.2016

(11) **2 516 150**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B32B 7/04***
(84) NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 516 178**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***B60C 9/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 516 200**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60L 5/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 516 220**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 516 224**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60T 8/1761***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 516 248**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
GB 21.01.2016
(51) ***B63B 21/50***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 01.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 516 257**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B64C 3/50***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 516 289**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B65D 75/32***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 516 340**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C03C 3/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016

RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 516 342**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C03C 10/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 516 367**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C07C 17/20***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 23.12.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 516 374**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C07C 45/52***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 516 380**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C07C 211/57***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 03.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 516 389**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C07C 311/09***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 516 405**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C07D 239/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 17.12.2015

(11) **2 516 413**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C07D 319/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 516 426**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
(51) ***C07D 417/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
LU 17.12.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 516 463**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C07K 16/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 516 465**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07K 16/22***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 516 468**
(84) GR 03.06.2016
RS 02.03.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) PL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 516 479**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C08F 4/651***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 516 481**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C08F 4/654***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 516 493**
(84) AT 06.11.2013
GR 07.02.2014
MT 06.11.2013
CZ 06.11.2013
LI 31.12.2014
EE 06.11.2013
FI 06.11.2013
HU 16.12.2010
IS 06.03.2014
LU 16.12.2013
MC 06.11.2013
NO 06.02.2014
PT 06.03.2014
RS 06.11.2013
SI 06.11.2013
SM 06.11.2013
NL 01.01.2016
(51) ***C08F 230/02***
(84) BE 06.11.2013
BG 06.11.2013
CY 06.11.2013
CH 31.12.2014
DK 06.11.2013
ES 06.11.2013
HR 06.11.2013
IE 16.12.2013
LT 06.11.2013
LV 06.11.2013
MK 06.11.2013
PL 06.11.2013
RO 06.11.2013
SE 06.11.2013
SK 06.11.2013
TR 06.11.2013

(11) **2 516 494**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C08G 18/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 516 504**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***C08G 64/18***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 516 512**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
GB 23.12.2015
(51) ***C08G 77/62***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 16.12.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 516 518**
(84) NO 18.08.2016
NL 18.05.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 516 525**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08J 9/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 516 578**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C09K 5/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 516 579**
(84) HR 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C09K 5/04***
(84) LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 516 585**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C09K 11/59***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 516 586**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C09K 11/59***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 516 598**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C10G 50/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 516 637**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C12N 9/10***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 516 643**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 516 666**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 516 668**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C12Q 1/25***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 516 673**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015

RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 516 680** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 516 708** (51) ***D02G 3/02***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 516 710** (51) ***D04H 1/42***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 516 711** (51) ***D04H 1/42***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 516 713** (51) ***D06F 39/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 516 718** (51) ***D06F 33/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 516 723** (51) ***D06F 75/12***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 BE 31.12.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 MC 25.11.2015
IE 22.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 516 774** (51) ***E04H 4/16***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 516 819** (51) ***F01P 7/16***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 516 843** (51) ***F03B 13/14***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 516 867** (51) ***F04D 29/16***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 516 873** (51) ***F16D 25/12***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 516 895** (51) ***F16H 61/02***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 516 916** (51) ***F16L 39/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
IE 22.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 516 947** (51) ***F26B 3/16***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 516 974** (51) ***G01F 23/26***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 517 000** (51) ***G01N 30/56***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
MC 16.12.2015 IE 20.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 517 020** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 23.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 23.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 517 031** (51) ***G01R 31/28***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 517 039** (51) ***G01S 3/784***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 517 041** (51) ***G01S 5/02***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 517 045** (51) ***G01S 13/78***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 517 061** (51) ***G02B 6/44***
(84) GR 24.06.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 517 078** (51) ***G05B 19/416***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 517 112** (51) ***G06F 21/57***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 517 188** (51) ***G08C 19/38***
(84) HR 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015
SI 25.03.2015 MC 25.03.2015

(11) **2 517 201** (51) ***G10L 19/008***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
IE 23.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 517 215** (51) ***H01F 3/08***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016

PT 18.04.2016
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015
SM 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 517 269** (51) ***H01L 31/18***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 517 281** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 517 295** (51) ***H01M 8/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 517 300** (51) ***H01P 5/18***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 517 307** (51) ***H01R 12/72***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 517 316** (51) ***H01R 43/24***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 517 345** (51) ***H02M 3/22***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 517 346** (51) ***H02M 3/337***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 517 353** (51) ***H03F 1/32***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 517 362** (51) ***H03F 1/32***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 517 390** (51) ***H04J 14/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 517 402** (51) ***H04L 12/18***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 517 405** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 517 407** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 517 414** (51) ***H04L 12/28***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 517 415** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
LU 21.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 517 419** (51) ***H04L 12/801***
(84) NO 25.08.2016
NL 25.05.2016
LT 25.05.2016

(11) **2 517 434** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 20.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 517 445** (51) ***H04M 1/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 517 447** (51) ***H04M 1/03***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 517 458** (51) ***H04N 5/235***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 517 463** (51) ***H04N 21/426***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 517 474** (51) ***H04Q 11/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 517 549** (51) ***A01D 41/127***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 27.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 517 556** (51) ***A01K 67/027***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
EE 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015

SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 517 557**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A01K 67/027***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 517 566**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A23F 5/14***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 517 568**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 02.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
(51) ***A23K 1/16***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 517 569**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 02.12.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A23K 1/16***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 517 572**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A23L 7/113***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 517 574**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A23L 1/221***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 517 593**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 25.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A44B 19/42***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 517 609**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A47G 33/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 517 623**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61B 5/145***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 517 633**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61B 17/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 517 638**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 517 671**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 517 673**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 517 674**
(84) GR 17.06.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 16.03.2016
NL 16.03.2016

(11) **2 517 692**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61K 8/31***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 517 718**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61P 37/06***
(84) FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 517 719**
(84) GR 01.07.2016
BE 31.05.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) FI 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 517 722**
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.05.2016
(51) ***A61K 38/12***
(84) FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 517 741**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61M 1/14***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 517 742**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A61M 1/28***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 517 761**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
(51) ***A63C 9/084***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 517 769**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B01D 33/23***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 517 773**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B01D 53/94***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 517 803**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B21D 5/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 517 817**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 29.03.2016
(51) ***B23H 7/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 517 820**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B23K 37/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 517 825**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***B23Q 11/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016

IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 517 840** (51) ***B25H 3/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 517 850** (51) ***B27M 1/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 01.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 517 851** (51) ***B27K 5/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 04.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 517 860** (51) ***B29C 33/68***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 20.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 517 872** (51) ***B32B 5/26***
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 517 877** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 517 884** (51) ***B41J 2/14***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 30.03.2016

(11) **2 517 895** (51) ***C08L 33/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 517 901** (51) ***B60C 11/04***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 517 902** (51) ***B60C 11/03***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 517 928** (51) ***B60N 2/70***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 517 930** (51) ***B60R 1/072***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 517 935** (51) ***B60R 25/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 517 958** (51) ***B64D 39/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 517 970** (51) ***B65D 5/48***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 517 977** (51) ***B65D 75/22***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 517 978** (51) ***B65D 75/58***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 517 991** (51) ***B65H 7/10***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 518 044** (51) ***C07C 209/62***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 518 066** (51) ***C07D 401/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 518 077** (51) ***C07H 15/252***
(84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) IS 06.01.2016
FI 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 518 080** (51) ***A01N 63/02***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 518 109** (51) ***C08L 43/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 518 112** (51) ***C08G 63/199***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 518 130** (51) ***C10J 3/48***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
AT 30.09.2015
LU 25.12.2015
IE 25.12.2015
LI 31.12.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 518 149** (51) ***A61K 38/08***
(84) LT 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 21.02.2016

CH 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 518 156**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C12Q 1/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 518 213**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***E01F 9/03***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 30.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 518 239**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***E04G 21/32***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 518 255**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***E21B 4/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 518 284**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 22.12.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
SI 23.09.2015
(51) ***F01L 1/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 518 297**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 518 315**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 518 371**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F16H 57/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 518 398**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F21V 14/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 518 441**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G01C 19/5776***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 518 443**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01C 21/32***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 518 451**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
GB 23.12.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 20.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 518 475**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 518 477**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G01N 23/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 518 482**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G01N 27/414***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 518 499**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
(51) ***G01N 33/497***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 09.03.2016

(11) **2 518 501**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01N 33/52***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 518 503**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***G01N 33/552***
(84) NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 518 524**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01S 1/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 518 527**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***G01S 7/52***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 07.03.2016

(11) **2 518 536**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G02B 5/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 518 553**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G02C 7/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 518 565**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 518 575**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***G05B 19/4062***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 518 577**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 518 579**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 518 635**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 21.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 518 658**
(51) ***G06F 21/62***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 28.03.2016
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 518 682**
(51) ***G06Q 50/06***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 518 719**
(51) ***G09G 5/10***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 518 738**
(51) ***H01F 1/24***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 518 758**
(51) ***H01L 21/285***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 22.12.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
GB 22.12.2015

(11) **2 518 770**
(51) ***H04N 5/225***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 518 783**
(51) ***H01L 33/32***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 518 789**
(51) ***H01L 51/52***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 518 796**
(51) ***H01M 4/13***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 518 814**
(51) ***H01M 10/48***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 518 815**
(51) ***H01M 10/48***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 518 818**
(51) ***H01M 2/20***
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 518 873**
(51) ***H02M 1/08***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 30.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 518 883**
(51) ***H02M 7/217***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 518 900**
(51) ***H03K 17/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 518 901**
(51) ***H04B 1/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 518 903**
(51) ***H04B 1/50***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 518 929**
(51) ***H04L 27/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 519 041**
(51) ***H04W 8/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 519 086**
(51) ***H05K 1/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 519 097**
(51) ***C12N 15/82***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 519 118**
(51) ***A23L 27/30***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 519 139**
(51) ***A47L 15/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 519 170**
(51) ***A61B 17/3205***
(84) HR 02.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 519 173**
(51) ***A61B 18/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015

CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 30.12.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 519 178** (51) ***A61B 90/00***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **2 519 181** (51) ***A61B 50/30***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 519 187** (51) ***A61F 2/966***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, CH 31.10.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, LI 31.10.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 519 190** (51) ***A61F 2/07***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016, EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, DK 10.02.2016

(11) **2 519 202** (51) ***A61F 13/534***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 519 250** (51) ***A61K 38/12***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 519 267** (51) ***A61L 2/24***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 519 274** (51) ***H01M 10/44***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 519 285** (51) ***A61M 5/14***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 519 288** (51) ***A61M 5/168***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 519 309** (51) ***A61N 1/05***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, IS 30.01.2016, SK 30.09.2015, BE 31.12.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, DK 30.09.2015, LI 31.12.2015, SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, LU 29.12.2015, CH 31.12.2015, GB 30.12.2015

(11) **2 519 317** (51) ***A61N 1/375***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 519 319** (51) ***A61N 1/39***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 519 327** (51) ***A62B 7/10***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016

(11) **2 519 347** (51) ***B01J 21/04***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 519 367** (51) ***B22D 23/00***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015, IE 30.12.2015, LI 31.12.2015, SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.12.2015, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, LU 30.12.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015, CH 31.12.2015, GB 28.01.2016

(11) **2 519 370** (51) ***B23B 27/04***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, DK 16.12.2015

(11) **2 519 372** (51) ***B23B 51/02***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 519 397** (51) ***B29C 41/26***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 519 402** (51) ***B29D 7/01***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016, EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, DK 10.02.2016

(11) **2 519 436** (51) ***B62K 15/00***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 519 481** (51) ***C04B 35/571***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 519 488** (51) ***C07C 29/60***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, IE 29.12.2015, LI 31.12.2015, PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 31.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, MC 16.12.2015, CH 31.12.2015, DK 16.12.2015

(11) **2 519 510** (51) ***C07D 305/14***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, IE 27.12.2015, LI 31.12.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.12.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, LU 27.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015, CH 31.12.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 519 511** (51) ***C07D 317/54***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, MC 16.12.2015, CH 31.12.2015, DE 01.07.2016, PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 31.12.2015, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, IE 29.12.2015, LI 31.12.2015, DK 16.12.2015

(11) **2 519 529** (51) ***C07F 7/18***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015

HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
SI 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
GB 21.01.2016

(11) **2 519 554** (51) ***C08G 61/10***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 519 593** (51) ***C09D 163/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 519 621** (51) ***C11D 3/33***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 MC 02.12.2015
IE 27.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 519 627** (51) ***C12N 7/01***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 519 634** (51) ***C12N 15/113***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 519 690** (51) ***D21F 1/66***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 519 723** (51) ***F02C 6/08***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 519 730** (51) ***F02M 51/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
IE 12.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 519 765** (51) ***F24J 2/51***
(84) MT 09.10.2013 (84) CY 09.10.2013
ES 09.10.2013 FR 31.12.2013
IE 20.12.2013 IS 09.02.2014
IT 20.12.2014 LU 20.12.2013
MC 09.10.2013 MK 09.10.2013
PT 10.02.2014 RS 09.10.2013
SM 09.10.2013 CZ 20.12.2015
LT 20.12.2015 RO 20.12.2015
LV 20.12.2015 SE 21.12.2015
NO 31.12.2015 GB 20.12.2015
HU 21.12.2015 EE 31.12.2015
NL 01.01.2016 SI 21.12.2015

(11) **2 519 771** (51) ***F24C 3/12***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 519 772** (51) ***F24C 7/08***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 519 773** (51) ***F24C 7/08***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016

(11) **2 519 776** (51) ***F24C 15/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 519 796** (51) ***F26B 13/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.12.2015
PT 25.01.2016 MC 23.09.2015
DK 23.09.2015 IE 30.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 30.12.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 519 856** (51) ***G02B 26/12***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 519 862** (51) ***G05B 13/04***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 519 865** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
MC 16.12.2015 IE 20.12.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 519 921** (51) ***G06Q 30/02***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 519 938** (51) ***G09F 3/03***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 519 993** (51) ***H01M 8/24***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 LU 03.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 520 003** (51) ***H02J 7/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 520 017** (51) ***H03B 5/36***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 IE 28.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 520 022** (51) ***H03K 3/011***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 520 026** (51) ***H03M 13/29***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 15.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 IE 15.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 14.01.2016 SI 14.10.2015

(11) **2 520 041** (51) ***H04L 9/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 520 047**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G06F 3/0481***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 520 048**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 520 083**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04N 5/445***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 520 091**
(84) BE 29.02.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H04N 21/236***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 520 112**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04W 28/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 520 117**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H04W 36/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 520 122**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 520 123**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H04W 52/26***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 520 133**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H05B 6/76***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 520 139**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H05K 3/40***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 520 235**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 520 244**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61B 34/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 520 253**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 520 255**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 520 259**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 520 264**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61F 13/496***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 520 303**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61K 31/706***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 520 308**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61K 38/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 520 310**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 520 327**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 520 353**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B01D 53/62***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 520 358**
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016
(51) ***B01D 71/36***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 520 374**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 15.03.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B05B 13/04***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 520 377**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B08B 3/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 520 380**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B21B 31/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 520 394**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B23K 26/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 520 399**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B26B 1/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 520 403**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B29C 33/38***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 520 410**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B29C 49/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 520 420**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
(51) ***B29D 30/52***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016

FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 520 421** (51) ***B29D 30/52***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 520 449** (51) ***B60H 1/34***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 27.12.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 520 463** (51) ***B60R 5/04***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 12.03.2016

(11) **2 520 468** (51) ***B60R 21/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 28.12.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
GB 28.12.2015

(11) **2 520 472** (51) ***B60R 22/46***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 520 492** (51) ***B64D 15/12***

(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 520 500** (51) ***B65B 9/04***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 520 507** (51) ***B65D 21/06***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 520 526** (51) ***B65H 29/14***

(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 520 561** (51) ***C07C 47/575***

(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 520 564** (51) ***C07C 51/36***

(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016

(11) **2 520 605** (51) ***C08G 73/00***

(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 520 620** (51) ***C09D 5/16***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
GB 28.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 28.12.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 520 640** (51) ***C10M 141/10***

(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 520 658** (51) ***C12P 19/62***

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 520 664** (51) ***C12Q 1/68***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 520 671** (51) ***C08J 3/00***

(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 520 673** (51) ***C08J 3/00***

(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 520 709** (51) ***D21H 13/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 520 754** (51) ***E06B 9/68***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 28.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 520 757** (51) ***E21B 17/02***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 520 762** (51) ***F01D 5/00***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 23.03.2016
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 520 772** (51) ***F01L 1/344***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 520 775** (51) ***F01N 1/02***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 520 782** (51) ***F02B 37/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 520 783** (51) ***F02B 37/18***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 520 793** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 520 797** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 520 813** (51) ***F16C 3/03***
(84) NO 25.08.2016 (84) FI 25.05.2016

(11) **2 520 827** (51) ***F16G 13/20***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 30.04.2016 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 520 829** (51) ***F16H 25/20***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 30.04.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 520 834** (51) ***F16J 15/08***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 520 839** (51) ***F16L 11/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 520 860** (51) ***F23M 11/04***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016

(11) **2 520 866** (51) ***F24C 15/16***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 520 868** (51) ***F28D 1/03***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 520 927** (51) ***G21K 1/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 520 945** (51) ***G01R 33/09***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 520 947** (51) ***G01S 7/497***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 520 968** (51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 02.11.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 520 976** (51) ***G03B 21/608***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 520 989** (51) ***G05B 9/03***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 521 021** (51) ***G06F 3/023***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 521 033** (51) ***G06F 9/445***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 21.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 521 034** (51) ***G06F 11/14***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 521 041** (51) ***G06F 13/42***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 521 081** (51) ***G06Q 20/38***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 521 091** (51) ***G06T 7/20***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 521 109** (51) ***G06F 3/01***
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 521 143** (51) ***H01F 1/147***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015

DK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 521 154**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 521 179**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 521 194**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 521 202**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 521 209**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 521 211**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 521 217**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 521 218**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 521 223**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 521 224**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 03.06.2015

(51) ***H01H 47/32***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***H01L 43/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(51) ***H01M 10/6551***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***H01M 10/052***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(51) ***H01Q 5/35***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 22.06.2016

(51) ***H01R 13/523***
(84) LT 11.05.2016

(51) ***H01R 13/62***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 521 265**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 521 268**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 521 277**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 521 283**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 521 293**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 521 319**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 521 323**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 521 334**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
SI 10.06.2015

(51) ***H04L 25/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(51) ***H03M 1/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(51) ***H04B 5/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(51) ***H04B 7/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(51) ***G02F 1/01***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 521 351**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 27.01.2016

(51) ***H04N 5/20***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 31.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 521 370**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***H04N 21/41***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 521 374**
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***H04N 21/45***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 521 395**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(51) ***H04W 36/14***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 521 410**
(84) LT 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 20.03.2016
PL 16.12.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 521 418**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(51) ***H04W 88/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 521 426**
(84) RS 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 521 442**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A01H 15/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 521 453**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A01N 45/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 521 474**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 521 475**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A47L 9/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 521 476**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A47L 9/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 521 477**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 08.01.2016
SI 14.10.2015
(51) ***A47L 11/30***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 521 478**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A47L 11/40***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 521 490**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 04.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
GB 04.01.2016

(11) **2 521 499**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 04.01.2016
(51) ***A61B 17/66***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 521 519**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***A61F 9/008***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 11.03.2016

(11) **2 521 543**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61K 31/454***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 521 575**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61M 1/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 521 578**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***A61M 5/178***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 05.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 521 593**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
IS 09.04.2016
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 521 624**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B08B 3/02***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 521 637**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B26D 3/28***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 521 638**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***B26F 1/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 521 665**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B60T 8/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 06.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 521 678**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65D 81/05***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 521 685**
(84) HR 27.01.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
RS 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***B66D 1/74***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
LU 17.03.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 521 702**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***C04B 35/573***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 521 704**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C07B 59/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 06.01.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 521 714**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 24.03.2016
(51) ***C07D 211/58***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 521 753**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C08L 23/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 521 757** (51) ***C09K 5/04***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 521 761** (51) ***C10L 3/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
MC 25.11.2015 IE 16.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 521 769** (51) ***C12N 1/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 521 770** (51) ***C12N 9/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.01.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
LU 10.01.2016 MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 521 798** (51) ***C21D 1/04***
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015
SE 03.07.2015 SI 26.11.2014
MC 26.11.2014 LU 02.07.2015
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
FR 31.07.2015 IE 02.07.2015
IT 02.07.2015 PL 02.07.2015

(11) **2 521 804** (51) ***C23C 16/517***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 521 843** (51) ***F01N 3/20***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 521 873** (51) ***F16L 11/08***
(84) CY 11.09.2013 (84) CZ 11.09.2013
EE 11.09.2013 FI 11.09.2013
GR 12.12.2013 HR 11.09.2013
IS 11.01.2014 LT 11.09.2013
LU 04.07.2014 LV 11.09.2013
NL 11.09.2013 NO 11.12.2013
RO 11.09.2013 SE 11.09.2013
SK 11.09.2013 MC 11.09.2013
CH 31.07.2015 LI 31.07.2015
SM 11.09.2013 PT 04.01.2016
BG 11.09.2013 MT 11.09.2013
RS 11.09.2013 HU 04.07.2011
IE 04.07.2015 SI 11.09.2013
TR 11.09.2013 DK 31.07.2015
PL 04.07.2015

(11) **2 521 876** (51) ***F21K 99/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 521 893** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 521 924** (51) ***G01R 33/48***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 521 944** (51) ***G05B 19/418***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 LU 23.01.2016
DK 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 521 959** (51) ***G06F 3/038***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 522 087** (51) ***H04B 7/185***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 522 097** (51) ***H04J 13/22***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 522 100** (51) ***H04L 9/08***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 522 165** (51) ***H04W 8/08***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 522 173** (51) ***H04W 24/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 522 180** (51) ***H04W 36/24***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 522 181** (51) ***H04W 36/28***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 522 212** (51) ***A01G 9/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 30.04.2016
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 522 214** (51) ***A01G 25/16***
(84) HR 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 522 230** (51) ***A23L 1/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 522 233** (51) ***A23L 33/21***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 522 280** (51) ***A61B 17/062***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 522 282** (51) ***A61B 17/072***
(84) IS 07.02.2016 (84) ES 07.10.2015
LT 07.10.2015 NO 07.01.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 522 310** (51) ***A61F 2/30***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 522 348** (51) ***A61K 31/40***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 522 367** (51) ***A61K 47/48***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016

AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LU 12.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 522 388**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 522 400**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A62B 35/04***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 522 401**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A62C 13/72***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 522 402**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***A62C 37/40***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 522 463**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B23B 47/28***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 522 475**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B27C 9/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 522 481**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B29C 45/76***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 522 482**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B29C 49/18***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 522 485**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
(51) ***B29C 49/62***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 522 489**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B29C 65/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 522 529**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B42D 25/29***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 522 532**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B60C 23/00***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 522 535**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B60J 1/20***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 522 544**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B60N 2/64***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 522 586**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***B65B 55/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 522 593**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(51) ***B65D 65/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 522 608**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B65H 19/29***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 522 649**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07C 25/24***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 522 650**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07C 29/86***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 522 671**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C07D 498/04***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 522 681**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 01.12.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C08F 293/00***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 522 697**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
IE 25.11.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 522 701**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C09D 11/322***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 522 704**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016

FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 522 721** (51) ***C12N 9/10***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 522 785** (51) ***E04B 1/76***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 522 828** (51) ***F02B 29/04***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 522 831** (51) ***F02C 7/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 522 836** (51) ***F02D 11/10***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 522 839** (51) ***F02D 41/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 522 889** (51) ***F16K 11/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 BE 31.05.2016
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 522 936** (51) ***F25D 19/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 522 973** (51) ***G01L 19/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 522 982** (51) ***G01N 15/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 522 985** (51) ***G01N 21/3581***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 522 988** (51) ***G01N 21/64***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 522 993** (51) ***G01N 27/414***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 522 996** (51) ***G01N 33/04***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 523 016** (51) ***G01S 7/41***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 CH 29.02.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 08.03.2016
EE 06.01.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 523 022** (51) ***G02B 3/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 523 026** (51) ***G02B 6/12***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 523 033** (51) ***G02B 26/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 523 035** (51) ***G02B 27/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 523 044** (51) ***G03F 7/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
BE 30.04.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 523 097** (51) ***G06F 7/72***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 523 106** (51) ***G06F 12/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
SM 30.12.2015 DK 30.12.2015
LU 08.03.2016 MC 30.12.2015

(11) **2 523 116** (51) ***G06F 13/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 523 167** (51) ***G06T 17/20***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016

LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 523 170**
(51) ***G07D 7/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 523 192**
(51) ***H04N 21/235***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 05.03.2016
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 523 198**
(51) ***H01F 27/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 523 199**
(51) ***H01F 27/36***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 16.03.2016

(11) **2 523 241**
(51) ***C01B 31/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 523 254**
(51) ***H01Q 1/46***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 523 262**
(51) ***H01R 13/512***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 523 272**
(51) ***H01R 24/46***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 523 274**
(51) ***H01R 43/042***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 523 303**
(51) ***H02J 7/00***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 523 315**
(51) ***H02K 15/00***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 523 326**
(51) ***H02M 1/44***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 523 348**
(51) ***H03K 3/356***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 23.03.2016

(11) **2 523 353**
(51) ***H04B 1/04***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 523 363**
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 523 411**
(51) ***H04L 25/02***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 523 431**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 15.10.2015

(11) **2 523 433**
(51) ***H04M 1/725***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 523 468**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 523 484**
(51) ***H04W 8/18***
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 523 502**
(51) ***H04W 36/14***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 523 511**
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 523 522**
(51) ***H04W 74/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 523 533**
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 19.10.2015

(11) **2 523 584** (51) ***A47J 27/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 523 604** (51) ***A61B 6/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 523 608** (51) ***A61B 17/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 523 618** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 06.01.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 523 624** (51) ***A61G 13/12***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 523 666** (51) ***A61K 31/57***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
RS 13.01.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 523 676** (51) ***A61P 1/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 523 682** (51) ***A61K 39/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016
LV 16.12.2015 CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 LU 13.01.2016
MC 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 523 692** (51) ***A61K 47/48***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 523 709** (51) ***A61M 11/00***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 523 710** (51) ***A61M 11/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 08.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 08.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 523 715** (51) ***A61M 16/20***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.12.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 17.12.2015
DK 23.09.2015 IE 17.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 23.12.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 523 717** (51) ***A61M 16/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 IE 17.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 523 723** (51) ***A61N 1/372***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 05.11.2015 GB 14.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 523 736** (51) ***A63H 33/06***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
LU 11.01.2016 MC 14.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 523 754** (51) ***B01J 21/10***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 523 770** (51) ***B23B 51/04***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 523 776** (51) ***B24B 7/17***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.01.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
LU 07.01.2016 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DE 02.08.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 523 777** (51) ***B24B 37/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
LU 11.01.2016 MC 02.12.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 523 795** (51) ***B29C 45/66***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 523 820** (51) ***B60W 10/06***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.12.2015 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 MC 02.12.2015
IE 15.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 523 823** (51) ***B60L 11/18***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 LU 10.01.2016
DK 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 523 831**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B60R 11/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 523 837**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 523 854**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015
(51) ***H05B 3/26***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 14.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 523 864**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B65D 25/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 523 879**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B65H 5/22***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 523 882**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B65H 23/04***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 523 888**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B65H 75/44***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 523 899**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C01B 3/36***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 523 935**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C07C 309/24***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 11.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 523 972**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C07K 16/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 524 004**
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015
(51) ***C08L 67/04***
(84) IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 06.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 524 025**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C12M 1/12***
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 524 033**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 524 045**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 14.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 524 046**
(84) LT 13.04.2016
(51) ***C12P 1/04***
(84) PL 13.04.2016

(11) **2 524 049**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
(51) ***C12N 9/90***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 12.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 524 057**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 524 119**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 524 121**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 08.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 524 149**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F16C 35/063***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 524 167**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F23C 9/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 524 189**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F41G 7/26***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 524 210**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01N 27/90***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 524 262**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G02B 21/34***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 524 275**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G06F 1/32***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 10.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 524 320**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G06F 15/16***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 524 350**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 524 368**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G10G 1/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 524 375**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 524 389**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B81C 99/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 524 407**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 524 420**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F41G 11/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 524 421**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H02M 5/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 524 426**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H03G 3/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 524 446**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04B 7/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 524 451**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 524 477**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 524 494**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 524 505**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015
(51) ***H04N 19/172***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 07.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 524 525**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 13.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 524 535**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04W 24/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 524 562**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04W 74/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 524 573**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
(51) ***H03K 3/84***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 524 576**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 524 578**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 524 597**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A01N 37/44***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 524 619**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A45D 40/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 524 625**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(51) ***A47C 31/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 524 648**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 524 651**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 524 655**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61B 17/115***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 524 681**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
(51) ***A61G 1/01***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015

RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 524 700**
(84) LT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 524 708**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 524 724**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 524 739**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 524 754**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 524 755**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 524 758**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 524 787**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***A61K 9/127***
(84) IS 28.02.2016
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***A61M 1/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***B01D 29/11***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***B08B 15/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***B23B 39/14***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***B23B 51/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***B23D 51/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***B29C 33/10***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 524 789**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 524 798**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 524 800**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 524 802**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
GB 28.01.2016

(11) **2 524 806**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 27.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 524 813**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 524 831**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 524 832**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 524 849**
(84) LT 24.03.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016

(51) ***B29C 45/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***B29D 11/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***C08J 9/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***C08J 7/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 13.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016
SI 28.10.2015

(51) ***B41F 13/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015

(51) ***B42B 2/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***B60J 5/04***
(84) LT 04.05.2016

(51) ***B60J 7/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***B61D 15/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016

PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 524 857**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***B62D 63/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 524 862**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(51) ***B62M 9/134***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 524 869**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(51) ***B64D 13/06***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 524 926**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***C07K 14/465***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 524 932**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015

(51) ***C08F 16/38***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 13.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 524 935**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(51) ***C08G 61/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 524 946**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(51) ***C08L 69/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 524 976**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(51) ***C23C 18/20***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 524 986**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(51) ***D04H 1/4291***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 524 991** (51) ***D06F 39/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 524 994** (51) ***E01C 19/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 525 023** (51) ***E05B 17/14***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
LU 29.03.2016 MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 525 088** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 525 089** (51) ***F03D 80/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 525 090** (51) ***F03D 15/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 525 100** (51) ***F04D 17/04***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 525 106** (51) ***F16B 12/20***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 31.05.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 525 117** (51) ***F16G 11/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 525 118** (51) ***F16H 1/16***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.05.2016 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 525 171** (51) ***F25D 11/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 525 193** (51) ***G01D 5/14***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 525 195** (51) ***G01D 5/36***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 525 341** (51) ***G09C 1/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 525 357** (51) ***G10L 19/028***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.01.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 LU 17.01.2016
MC 02.12.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 525 368** (51) ***G21C 19/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 525 369** (51) ***G21C 19/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 525 382** (51) ***H01H 51/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 525 390** (51) ***H01L 21/302***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 525 397** (51) ***H01L 23/057***
(84) NO 21.01.2016 (84) IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 11.11.2015 PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015 IT 21.10.2015
BE 31.05.2016 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 525 409** (51) ***H01L 29/737***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 525 423** (51) ***H01L 41/08***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 525 428** (51) ***H01M 4/13***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 525 505** (51) ***H04B 7/04***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.01.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 LU 17.01.2016
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 525 512** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 525 517** (51) ***H04J 14/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 525 520** (51) ***H04J 11/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 525 545** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 525 580**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 525 604**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 525 661**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***A01N 59/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 525 684**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 525 703**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61B 1/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 525 707**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61B 3/12***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 525 726**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 525 739**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 525 748**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 525 774**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61K 8/46***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 525 776**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 21.01.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 525 795**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(51) ***A61K 31/4375***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 19.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 525 810**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 21.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
SI 23.09.2015
(51) ***A61K 38/57***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
GB 21.01.2016

(11) **2 525 811**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 525 820**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 525 830**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 525 838**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61L 2/20***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 525 852**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61M 5/50***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 525 867**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 525 879**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A63B 21/068***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 525 883**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 18.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***A63H 33/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 525 884**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 17.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
SI 14.10.2015
(51) ***A63H 33/18***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
GB 17.01.2016

(11) **2 525 889**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 525 919**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B05B 7/08***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 525 947**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B25J 17/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 525 959**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B29C 47/08***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 525 963**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B29C 70/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 525 980**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B41J 31/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 525 984**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B41N 10/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 526 009**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B62J 9/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 526 010**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
(51) ***B62M 6/50***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015

AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 23.12.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 526 018**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015
(51) ***B64C 25/34***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 19.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 526 036**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B65G 39/16***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 526 043**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B66C 13/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 526 061**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
GB 21.01.2016
(51) ***C01G 39/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 526 072**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C04B 24/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 526 073**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C04B 28/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 526 083**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07C 213/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 526 094**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07D 333/16***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 526 099**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07D 405/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 526 103**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07D 487/22***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 526 109**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07H 1/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 526 128**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C08F 8/32***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 526 163**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015
(51) ***C10G 1/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 19.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 526 200**
(84) NO 06.07.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C12Q 1/37***
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 526 235**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***E04B 1/76***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 526 286**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 20.01.2016
MC 04.11.2015
(51) ***F03B 3/18***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 526 297**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F04B 39/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 526 307**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F15B 13/043***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 526 322**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F16H 7/12***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 18.01.2016
MC 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 526 335**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F21S 4/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 526 340**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 08.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***F23R 3/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 526 344**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F24D 11/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 526 422**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 526 428**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 526 436**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G01R 33/38***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 526 438**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01R 33/48***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 526 457**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
MC 20.01.2016
(51) ***G02F 1/01***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 526 478**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G06F 5/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 526 492**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016

LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 526 525** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 526 541** (51) ***G09F 5/04***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 526 553** (51) ***G11C 11/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.01.2016 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
LU 21.01.2016 DK 16.09.2015
MC 16.09.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 16.09.2015

(11) **2 526 558** (51) ***H01H 9/30***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 526 559** (51) ***H01H 31/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 526 562** (51) ***H01J 49/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.01.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
LU 18.01.2016 DK 30.09.2015
MC 30.09.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 30.09.2015

(11) **2 526 574** (51) ***H01L 41/273***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 20.01.2016
MC 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 526 578** (51) ***H01M 10/0569***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 526 591** (51) ***H01R 13/627***
(84) LT 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **2 526 597** (51) ***H02B 13/035***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 526 598** (51) ***H02B 13/035***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 526 619** (51) ***H03K 3/356***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 526 622** (51) ***H03K 19/177***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
RS 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.12.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 14.12.2015
DK 23.09.2015 IE 14.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 526 629** (51) ***H04B 1/707***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 526 677** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
LU 18.01.2016 MC 02.12.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 526 683** (51) ***H04N 1/60***
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 13.01.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 526 689** (51) ***H04N 7/025***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 LU 19.01.2016
DK 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 526 715** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
LU 13.01.2016 DK 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 14.10.2015

(11) **2 526 734** (51) ***H04W 88/06***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 526 756** (51) ***A01C 23/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 526 776** (51) ***F26B 15/18***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
RS 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 526 779** (51) ***A23G 1/18***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 526 805** (51) ***A44B 19/26***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.01.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 LU 18.01.2016
DK 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 526 808** (51) ***A45C 11/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 CZ 21.10.2015

EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016
RO 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 526 809**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A45C 11/00***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 526 811**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B26B 13/20***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 526 818**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A47B 51/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 526 825**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 526 827**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A47B 96/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 526 854**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 1/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 526 857**
(84) ES 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 25.10.2015

(11) **2 526 874**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 526 879**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 28.03.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 526 896**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(51) ***A61F 2/14***
(84) IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 526 897**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 526 923**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 9/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 526 929**
(84) NL 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61K 9/08***
(84) FI 06.04.2016

(11) **2 526 944**
(84) FI 01.06.2016
(51) ***A61K 31/428***

(11) **2 526 951**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
(51) ***A61K 31/702***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 526 966**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 526 979**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
SI 28.10.2015
(51) ***A61M 5/168***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 17.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 526 980**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 23.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 526 983**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61M 5/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 527 000**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
(51) ***H01G 9/008***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 13.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 527 001**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 527 007**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61P 31/18***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 527 015**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A63C 9/085***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 527 020**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A63J 5/10***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 527 031**
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B01F 15/02***
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 527 080**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B23Q 1/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 527 087**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***B24B 3/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 08.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 527 110**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B27D 5/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 527 113**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***B27N 3/24***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 527 114** (51) ***B27N 3/24***
(84) LV 28.10.2015, LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 31.05.2016, SM 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 527 115** (51) ***B27N 3/24***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.05.2016, SM 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 527 116** (51) ***B27N 3/24***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.05.2016, SM 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 527 123** (51) ***B29C 41/20***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 31.05.2016, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, PL 16.12.2015

(11) **2 527 134** (51) ***B30B 1/32***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.05.2016, SM 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 527 184** (51) ***B60L 1/00***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 527 199** (51) ***B60Q 1/10***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.05.2016, SI 16.09.2015

(11) **2 527 200** (51) ***B60Q 3/02***
(84) NL 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016, EE 27.01.2016

(11) **2 527 205** (51) ***B60R 16/04***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.05.2016, SM 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 527 214** (51) ***B60R 25/04***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 527 216** (51) ***B60S 3/04***
(84) BE 31.05.2016, LT 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016

(11) **2 527 225** (51) ***B61L 3/12***
(84) BE 31.05.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 527 238** (51) ***B62K 23/06***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 527 239** (51) ***B62K 25/28***
(84) LT 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 527 278** (51) ***B65H 35/07***
(84) BE 31.05.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016

(11) **2 527 279** (51) ***B65H 45/18***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 527 284** (51) ***B66C 1/10***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 527 298** (51) ***C01G 15/00***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 527 301** (51) ***C02F 1/32***
(84) BE 31.05.2016, NO 27.07.2016, FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **2 527 303** (51) ***C02F 1/44***
(84) NO 06.08.2015, LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 527 325** (51) ***C07D 487/22***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 527 345** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, DK 16.12.2015
(84) SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, PL 16.12.2015

(11) **2 527 352** (51) ***C07H 19/06***
(84) NL 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.01.2016, AT 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015, CH 31.01.2016, SI 28.10.2015
(84) SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, LU 30.01.2016, MC 28.10.2015, LI 31.01.2016

(11) **2 527 360** (51) ***C07K 7/08***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, SI 28.10.2015

(11) **2 527 399** (51) ***C08L 67/00***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 527 400** (51) ***C08L 67/04***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 527 410** (51) ***C09D 4/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015

BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
GB 28.12.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 28.12.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 527 441** (51) ***C12N 15/113***
(84) HR 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
LV 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 527 510** (51) ***D06F 31/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 527 517** (51) ***D06F 58/04***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016

(11) **2 527 555** (51) ***E04B 9/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 527 583** (51) ***E06B 9/17***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 527 590** (51) ***F01C 1/344***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 MC 29.04.2015

(11) **2 527 605** (51) ***F01D 25/28***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 527 619** (51) ***F02C 7/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 527 620** (51) ***F02D 13/08***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 527 661** (51) ***F15D 1/02***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 527 668** (51) ***A01K 97/10***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 527 670** (51) ***F16B 45/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 527 697** (51) ***F16K 1/14***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 527 742** (51) ***F23R 3/48***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 527 779** (51) ***F41A 23/20***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 527 786** (51) ***G01C 9/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 527 793** (51) ***G01D 4/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 527 817** (51) ***G01N 21/33***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
BE 31.03.2016 LU 24.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 527 824** (51) ***G01N 27/22***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 527 859** (51) ***H04W 64/00***
(84) LT 20.04.2016 (84) PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 527 897** (51) ***G02B 6/44***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.05.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 527 914** (51) ***G02F 1/1335***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 527 936** (51) ***G05B 19/042***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 528 002** (51) ***G06F 19/28***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 30.04.2016
SK 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 528 057** (51) ***G10L 19/025***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 528 077** (51) ***C22C 27/06***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 528 087** (51) ***H01L 21/20***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 528 109** (51) ***H01L 31/05***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015

SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 528 110** (51) ***H01L 31/054***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 528 131** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 528 133** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 528 147** (51) ***H01M 4/48***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 528 185** (51) ***H02J 5/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 528 190** (51) ***H02J 7/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 528 192** (51) ***F17D 1/02***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 528 245** (51) ***H04B 7/04***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 528 298** (51) ***H04L 12/723***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 528 302** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 528 318** (51) ***H04N 1/60***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 528 326** (51) ***H04N 7/15***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 528 354** (51) ***H04R 1/24***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 528 360** (51) ***H04W 4/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 528 368** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 528 378** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 528 379** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 528 413** (51) ***H05B 6/68***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 528 414** (51) ***H05B 6/70***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 528 426** (51) ***A01G 3/06***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
MC 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 528 439** (51) ***A01N 43/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 27.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 528 472** (51) ***A46D 3/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 528 508** (51) ***A61B 6/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 528 521** (51) ***A61B 17/68***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 528 524** (51) ***A61B 17/84***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 28.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 528 536** (51) ***A61C 19/06***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 28.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 528 541** (51) ***A61F 2/06***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 528 575** (51) ***A61J 15/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 528 579**
(51) ***A61K 8/368***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 24.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 528 580**
(51) ***A61K 8/34***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 28.01.2016
MC 11.11.2015

(11) **2 528 596**
(51) ***A61K 31/13***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 528 600**
(51) ***A61K 31/381***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 528 608**
(51) ***A61K 35/36***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 26.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 528 613**
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 28.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 528 617**
(51) ***A61K 38/20***
(84) HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
(84) NO 06.04.2016
IS 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 528 628**
(51) ***A61L 2/03***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 26.01.2016
DK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 528 629**
(51) ***A61L 2/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 528 630**
(51) ***A61L 15/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 528 636**
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 528 656**
(51) ***A61N 1/05***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 528 665**
(51) ***A62B 1/18***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 31.01.2016
EE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 528 742**
(51) ***B41J 2/45***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 25.01.2016
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 528 777**
(51) ***B60Q 3/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
SI 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
AT 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 24.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015

(11) **2 528 779**
(51) ***B60R 1/074***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 528 786**
(51) ***B60S 1/38***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 528 791**
(51) ***B60T 13/52***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 25.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 528 800**
(51) ***B62D 6/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 25.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 528 810**
(51) ***B64C 21/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 528 820**
(51) ***B64D 39/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 528 824**
(51) ***B65B 19/22***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 26.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 528 851** (51) ***B67C 3/28***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 528 872** (51) ***C03B 1/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
LU 28.01.2016 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 04.11.2015

(11) **2 528 895** (51) ***C07D 211/26***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 528 905** (51) ***C07D 311/58***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
LU 21.01.2016 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 21.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 528 909** (51) ***C07D 401/04***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 528 915** (51) ***C07D 471/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 LU 21.01.2016
DK 28.10.2015 MC 28.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 528 952** (51) ***C08F 8/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 528 963** (51) ***C08G 63/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.01.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
LU 24.01.2016 DK 23.09.2015
MC 23.09.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 529 018** (51) ***C12N 15/82***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 529 058** (51) ***E04B 2/16***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 529 070** (51) ***E05D 3/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 529 076** (51) ***E21B 33/068***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DE 02.08.2016
MC 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 529 086** (51) ***F01K 9/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 529 091** (51) ***F01N 3/021***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 529 105** (51) ***F02N 11/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.12.2015
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 30.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 30.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 07.01.2016 SI 07.10.2015

(11) **2 529 146** (51) ***F21K 99/00***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 529 161** (51) ***G05D 23/19***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 529 178** (51) ***A01B 29/04***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 20.01.2016 MC 20.01.2016

(11) **2 529 180** (51) ***F42B 14/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 529 223** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 529 227** (51) ***G01N 33/569***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
LU 27.01.2016 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 529 234** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.01.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 LU 27.01.2016
DK 25.11.2015 MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 529 270** (51) ***G02C 7/06***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 529 282** (51) ***G06F 1/32***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
LU 24.01.2016 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 04.11.2015

(11) **2 529 288** (51) ***G06F 3/03***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015

RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 529 355**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 06.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***G10L 21/0216***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 529 379**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 28.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
(51) ***H01F 27/28***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 529 398**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01L 23/498***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 529 416**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***H01L 31/0747***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 26.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 529 441**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 529 507**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
GB 31.01.2016
(51) ***G06F 1/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 31.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 529 511**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 529 512**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 529 514**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***H04L 12/413***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 529 527**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 25.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 529 561**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 529 562**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04W 8/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 529 566**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 24.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H04W 12/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 529 580**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***H04L 12/66***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 529 586**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04W 52/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 529 629**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A21C 3/06***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 529 630**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***A23F 5/40***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 529 641**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 29.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016
SI 11.11.2015
(51) ***A44C 25/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016

(11) **2 529 645**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A47G 19/22***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 529 652**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A47L 5/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 529 658**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 529 676**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61B 17/128***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 529 680**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61B 17/28***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 529 686**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 529 692**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 529 704**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61F 2/966***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 529 709**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61F 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 529 713**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 03.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 529 723**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 31/198***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 529 780**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61M 16/12***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 529 781**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 529 782**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61M 25/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 529 789**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G06F 19/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 529 791**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 529 872**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B23H 1/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 529 886**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B24B 13/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 529 887**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B24B 41/047***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 529 908**
(84) LT 02.12.2015
BE 31.01.2016
IS 02.04.2016
PT 04.04.2016
LU 26.01.2016
SI 02.12.2015
(51) ***B28B 23/04***
(84) GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 529 913**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 529 921**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B29C 73/10***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 529 981**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B60R 21/015***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 529 993**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B60W 30/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 529 998**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B62D 25/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 530 009**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B63B 21/50***
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 530 025**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B65D 25/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 530 100**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***C08G 61/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 28.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 530 119**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015
(51) ***C08L 33/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 28.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 530 122**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 25.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 530 123**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 25.01.2016
MC 11.11.2015

CH 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 530 132** (51) ***C09K 11/06***
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 530 144** (51) ***C12N 5/079***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 530 153** (51) ***C12N 15/11***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 530 154** (51) ***C12N 15/11***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 530 155** (51) ***C12N 15/11***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 530 156** (51) ***C12N 15/11***
(84) NL 18.11.2015 (84) SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 30.11.2015 PT 18.03.2016
AT 18.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 IE 21.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 530 168** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.05.2016
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 530 177** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 530 191** (51) ***D01H 1/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
LU 30.03.2016 MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 530 193** (51) ***D01H 4/50***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.05.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 530 217** (51) ***E04C 5/07***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
LV 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 530 219** (51) ***E04G 7/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 530 253** (51) ***F01D 11/12***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 530 260** (51) ***F01L 1/352***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 530 285** (51) ***F02D 9/10***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 530 288** (51) ***F02D 41/12***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 530 289** (51) ***F02D 41/14***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 530 291** (51) ***F02M 13/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
IS 12.12.2015 ES 12.08.2015
HR 12.08.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 DK 12.08.2015
EE 12.08.2015 SI 12.08.2015
LU 08.03.2016 MC 12.08.2015

(11) **2 530 319** (51) ***F04B 9/14***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 530 330** (51) ***F04D 29/32***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 530 373** (51) ***F21V 3/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 30.04.2016 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 530 378** (51) ***F21V 29/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 29.02.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 03.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 530 388** (51) ***F24C 15/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 530 395** (51) ***F24F 11/02***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015

SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 26.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 530 435**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 530 488**
(84) CH 13.04.2016
NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01S 5/00***
(84) LI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 530 492**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G01V 1/42***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 530 511**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
(51) ***G02F 1/13***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 31.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 530 526**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G03F 7/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 530 540**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G05B 19/416***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 530 556**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 530 565**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 530 601**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 530 618**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G06F 21/41***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 530 640**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***G06T 1/60***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 530 657**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 530 660**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 26.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 530 698**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01H 51/20***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 530 704**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01L 21/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 530 731**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01L 31/042***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 530 757**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01L 41/083***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 530 767**
(84) FI 18.05.2016
(51) ***H01M 4/48***
(84) NL 18.05.2016

(11) **2 530 774**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 530 789**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H01R 13/58***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 530 791**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***H01R 13/639***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 530 792**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H01R 12/70***
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 530 796**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01T 23/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 530 870**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
IE 28.11.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 530 872**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 12/707***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 530 876**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 530 942**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 530 961**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04W 8/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 530 963**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 530 988**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 531 001**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 28.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 531 022**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A01K 61/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 531 023**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A01N 33/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 531 041**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A23G 1/44***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 531 046**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A23L 1/22***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 07.02.2016

(11) **2 531 053**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A24F 47/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 04.02.2016
LI 29.02.2016
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 531 054**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A63B 71/12***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 531 064**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A47B 77/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 531 068**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 531 136**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 531 145**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 531 146**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61F 2/34***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 531 151**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 21.01.2016
DK 16.12.2015
(51) ***A61F 5/058***
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 531 204**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A61K 38/12***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 531 209**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 38/51***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 531 244**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
(51) ***A61M 5/50***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 531 257**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 531 262**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61Q 11/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 531 263**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61K 8/35***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 531 272**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B01D 35/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 531 274**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B01D 53/04***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 531 277**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
(51) ***B01J 23/30***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 531 278**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
(51) ***B01J 23/30***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 531 279**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
(51) ***B01J 23/30***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015

HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 01.02.2016
LI 29.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 531 283** (51) ***B01F 3/04***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 531 304** (51) ***B05C 17/02***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
LV 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 LU 26.01.2016
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 531 341** (51) ***B29C 65/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 531 348** (51) ***B31D 3/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 531 353** (51) ***B41C 1/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.01.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
LU 31.01.2016 DK 23.09.2015
MC 23.09.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 531 375** (51) ***B60N 3/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 29.02.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 01.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 30.09.2015

(11) **2 531 386** (51) ***B60T 11/236***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
LU 21.01.2016 DK 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 21.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 531 387** (51) ***B60T 13/569***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 29.02.2016 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 DK 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 01.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 531 395** (51) ***B63B 1/12***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 531 416** (51) ***B65D 47/32***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 531 433** (51) ***B66C 15/04***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 531 449** (51) ***C01G 99/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
LU 20.01.2016 DK 28.10.2015
MC 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 531 450** (51) ***C02F 1/44***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 531 454** (51) ***C03B 7/02***
(84) NO 30.06.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 531 462** (51) ***C04B 38/10***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 531 464** (51) ***C07C 2/08***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
LU 13.01.2016 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 04.11.2015

(11) **2 531 467** (51) ***C07C 29/149***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 531 468** (51) ***C07C 29/141***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 531 470** (51) ***C07C 29/149***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 531 483** (51) ***C07C 67/08***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 FI 07.10.2015
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 03.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 531 488** (51) ***C07D 209/38***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 31.01.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 LU 28.01.2016
MC 09.12.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 531 495** (51) ***C07D 301/12***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 LU 26.01.2016
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 531 515** (51) ***C07H 21/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 LU 21.01.2016
DK 21.10.2015 MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 531 520**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C07K 7/64***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 531 534**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 28.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 531 564**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
(51) ***C09C 1/58***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 531 572**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 27.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***C09K 11/59***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 531 579**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***C10L 10/16***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 531 618**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 531 622**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 531 652**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
(51) ***E01B 1/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 02.02.2016

(11) **2 531 653**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***E01B 19/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 531 668**
(84) LT 27.04.2016
(51) ***E04F 19/08***
(84) PL 27.04.2016

(11) **2 531 669**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***E04F 19/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 531 718**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F03B 13/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 531 723**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 531 726**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***F03D 11/04***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 25.01.2016
CH 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 531 751**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***F16J 15/32***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 531 759**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 25.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***F16K 47/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 531 763**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***F16L 11/15***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 531 772**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***F21V 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 531 796**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F26B 23/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 531 802**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F41A 21/32***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 531 806**
(84) BE 31.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F42C 11/06***
(84) HR 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 531 807**
(84) BE 31.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***F42C 17/04***
(84) HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 531 808**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***F42D 1/045***
(84) NL 20.04.2016

(11) **2 531 818**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015
(51) ***G01D 4/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
IE 12.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 531 877**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G02B 6/38***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 531 892**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***G03F 7/027***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 531 958**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
(51) ***G06K 17/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016

GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 31.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 531 979** (51) ***G06T 15/00***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 531 986** (51) ***G08C 17/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 531 993** (51) ***G09G 3/32***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 532 013** (51) ***H01L 39/24***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 532 038** (51) ***H01M 2/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 532 042** (51) ***H01M 10/42***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 532 054** (51) ***H01R 13/436***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 532 055** (51) ***B29L 31/34***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 532 060** (51) ***H01T 4/14***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 532 141** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 532 149** (51) ***H04M 3/487***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 LU 31.01.2016
DK 14.10.2015 MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 532 171** (51) ***H04Q 1/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
LU 20.01.2016 DK 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 21.10.2015

(11) **2 532 180** (51) ***H04W 48/20***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 532 186** (51) ***H04W 16/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
LU 03.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 04.11.2015

(11) **2 532 212** (51) ***H05B 6/10***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 LU 31.01.2016
DK 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 31.01.2016 SI 21.10.2015

(11) **2 532 214** (51) ***H05H 1/24***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 532 241** (51) ***A01N 63/00***
(84) FI 11.05.2016 (84) NL 11.05.2016

(11) **2 532 248** (51) ***A23L 29/30***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 532 254** (51) ***A23L 3/10***
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
MC 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 532 271** (51) ***A47B 3/087***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
LV 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 532 291** (51) ***A47L 9/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.05.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 532 296** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 532 297** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 532 302** (51) ***A61B 5/05***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 532 306** (51) ***A61B 5/18***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 532 313** (51) ***A61B 17/072***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 532 314** (51) ***A61B 17/28***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015

IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 532 317** (51) ***A61B 17/34***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 02.03.2016
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 532 319** (51) ***A61N 1/06***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 532 326** (51) ***A61L 15/42***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 532 363** (51) ***A61K 39/39***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 532 364** (51) ***A61K 39/395***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 532 365** (51) ***A61K 39/395***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 532 378** (51) ***A61M 5/30***
(84) LT 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 532 416** (51) ***B01D 53/50***
(84) FI 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) LT 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 532 426** (51) ***B01F 9/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 532 430** (51) ***B02C 2/04***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 532 434** (51) ***B03C 3/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 532 450** (51) ***B21B 45/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 532 464** (51) ***B23H 1/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 532 486** (51) ***B25D 17/08***
(84) BE 31.05.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 532 497** (51) ***B41J 15/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 532 501** (51) ***B28D 1/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 532 503** (51) ***B29C 43/46***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015

LU 04.02.2016
LI 29.02.2016
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 532 504** (51) ***B29C 45/36***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 532 528** (51) ***B42D 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 532 530** (51) ***B43K 19/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 532 536** (51) ***B60C 11/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 04.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 532 544** (51) ***B60H 1/32***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 532 550** (51) ***B60K 15/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 532 587** (51) ***B64C 27/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016

PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 532 588**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B64D 7/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 532 626**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C03B 37/005***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 532 637**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C07C 5/22***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 532 662**
(84) BE 31.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C07D 417/12***
(84) HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 532 663**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C07D 471/06***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 532 698**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C08G 69/16***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 532 699**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C08G 75/16***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 532 707**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08L 23/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 532 747**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 532 750**
(84) NL 27.04.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) PL 27.04.2016

(11) **2 532 752**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C12Q 1/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 532 757**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 532 780**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***D06F 69/02***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 532 784**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***E01C 9/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 532 787**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***E01F 15/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 532 791**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***E02F 3/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 532 835**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F01D 5/32***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 532 837**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 532 841**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F01D 25/16***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 532 844**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F01K 13/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 532 851**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F01N 3/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 532 857**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
(51) ***F02C 3/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 532 871**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F02F 3/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 532 883**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 532 885**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F03D 7/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 532 916**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F16D 66/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 532 925**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(51) ***F16H 48/40***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 532 977**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***F24D 3/12***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 532 998**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***F28F 1/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016

IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 533 025** (51) ***G01J 1/42***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 533 080** (51) ***G02B 6/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 533 104** (51) ***G03F 7/20***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 533 114** (51) ***G05B 19/042***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
LU 22.03.2016 MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 533 125** (51) ***G05D 11/13***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 533 150** (51) ***G06F 9/445***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 533 157** (51) ***G06F 12/08***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 533 201** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 533 254** (51) ***H01B 13/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 LU 04.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 533 262** (51) ***H01H 51/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 30.04.2016
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 533 339** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 LU 27.01.2016
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 533 372** (51) ***H01R 13/504***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 533 383** (51) ***H02G 3/04***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 30.04.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 533 447** (51) ***H04J 14/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 533 459** (51) ***H04L 9/06***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 533 463** (51) ***H04W 76/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 16.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 16.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 533 465** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 533 471** (51) ***H04L 12/46***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 533 481** (51) ***H04W 28/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 533 523** (51) ***H04N 7/01***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 533 531** (51) ***H04N 7/015***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 533 555** (51) ***H04W 4/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 533 587** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
BE 29.02.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 MC 16.12.2015
LU 01.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 533 591** (51) ***H04W 72/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 533 593** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 533 601**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 88/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 533 622**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H05K 13/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 533 647**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A21C 1/04***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 533 661**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A44B 17/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 533 666**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015
(51) ***A47B 1/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 26.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 533 667**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A47B 1/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 533 672**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
LV 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A47J 31/22***
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
LU 02.02.2016

(11) **2 533 721**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 533 731**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
LU 07.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 533 732**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 533 733**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 533 740**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 533 783**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
(51) ***A61K 31/497***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 13.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 533 788**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 533 793**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015
(51) ***A61K 38/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 533 803**
(84) BE 29.02.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***A61K 38/48***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 533 813**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 533 854**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61N 1/368***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 533 856**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 533 859**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61P 35/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 533 864**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A62D 1/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 533 885**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B01F 3/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 533 907**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
(51) ***B05B 15/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015

RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 29.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 533 927** (51) ***B23D 27/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 30.04.2016 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 533 943** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 06.01.2016 (84) LV 06.01.2016
RS 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 533 976** (51) ***B32B 13/00***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
RS 27.05.2015 IS 27.09.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
BE 29.02.2016 MC 27.05.2015
LU 08.02.2016 SI 09.02.2016

(11) **2 534 001** (51) ***B60P 1/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 534 010** (51) ***B60R 9/055***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 MC 09.12.2015
LU 08.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 534 025** (51) ***B61D 15/06***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016

(11) **2 534 028** (51) ***B62B 9/18***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
MC 02.12.2015 LU 01.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 534 048** (51) ***B64C 25/50***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 534 057** (51) ***B65C 7/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 534 064** (51) ***B65D 71/60***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 534 086** (51) ***B66F 7/06***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 534 091** (51) ***B67D 7/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 534 097** (51) ***C01B 3/38***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 29.02.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 14.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 534 120** (51) ***C07C 17/23***
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 534 137** (51) ***C07D 237/22***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 29.02.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 07.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 534 141** (51) ***C07D 305/12***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 534 162** (51) ***C07H 9/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 534 163** (51) ***C12N 9/22***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 LU 09.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 534 190** (51) ***C08G 63/668***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 534 192** (51) ***C08G 73/10***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 534 193** (51) ***C08K 3/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 534 203** (51) ***C08L 53/02***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 534 205** (51) ***C08L 33/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 534 209** (51) ***C09D 5/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 534 211** (51) ***C09D 11/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 534 216** (51) ***C09D 167/06***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 534 220** (51) ***C09K 8/584***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 29.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 MC 25.11.2015
LU 09.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 25.11.2015

(11) **2 534 223**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 31.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***C09K 19/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 534 242**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C12N 5/0784***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 534 247**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 11.02.2016

(11) **2 534 269**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C21B 9/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 534 322**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(51) ***E05B 29/04***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 534 325**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***E05D 15/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 534 345**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
GB 26.01.2016
(51) ***F02M 43/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 26.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 534 347**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F03G 7/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 534 350**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***F02K 3/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 534 370**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F03B 13/14***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 534 385**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F16B 21/18***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 534 387**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F16C 9/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 534 398**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***F16H 61/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 534 412**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 534 430**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
(51) ***F24J 2/16***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
SI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 08.02.2016

(11) **2 534 450**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 534 487**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G01N 33/564***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 13.02.2016

(11) **2 534 490**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 534 503**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 534 529**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G02C 7/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 534 530**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G02C 7/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 534 531**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
(51) ***G02C 11/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015

BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 534 532**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016
(51) ***G02F 1/01***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 534 535**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G02F 1/13357***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 534 537**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 534 596**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 04.03.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 534 607**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 03.12.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 534 651**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G09B 23/32***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 534 665**
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 01.02.2016
(51) ***H01J 33/04***
(84) IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 534 672**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 534 674**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01L 21/426***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 534 697**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
(51) ***H01L 31/068***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 534 707**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H01L 35/32***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 534 726**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 534 736**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01R 13/514***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 534 742**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H02J 3/36***
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 534 744**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 534 775**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 534 776**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04J 3/16***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 534 786**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 534 789**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 534 790**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 12/725***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 534 796**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 534 799**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 07.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 534 805**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 534 826**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 534 833**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04N 21/43***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 534 848**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
(51) ***H04R 1/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016

PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 11.02.2016

(11) **2 534 851**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H04R 9/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 534 861**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 8/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 534 882**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 534 884**
(84) BE 29.02.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016
(51) ***H04W 48/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 534 911**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 534 930**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 534 935**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A01D 34/68***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 534 936**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A01D 34/78***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 534 937**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A01D 34/78***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 534 938**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A01D 34/78***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 534 948**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 534 950**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A01N 43/16***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 534 954**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 30.11.2015
(51) ***A23B 4/044***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 535 018**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 535 021**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 535 022**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 535 051**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 31/7036***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 535 097**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F01D 25/18***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 535 116**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B03D 1/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 535 138**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B23K 20/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 535 139**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B23P 19/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 535 159**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 29.03.2016
SI 09.12.2015
(51) ***B28B 11/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015

(11) **2 535 165**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***B29C 47/62***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 535 200**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B41M 3/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 535 203**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B43L 1/04***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 535 208**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60C 23/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 535 227**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B60R 21/015***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 535 238**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B61L 5/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 535 253**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B62M 3/08***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 535 265**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B64D 37/32***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 535 308**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 535 331**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C07D 221/18***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 535 340**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07D 487/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 535 343**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C07F 7/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 535 385**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C09D 183/02***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 535 418**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 535 462**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***E02D 17/08***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 535 538**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***F01N 3/36***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 535 547**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F02K 1/38***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 535 550**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F02M 35/024***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 535 570**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 535 603**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F16B 45/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 535 616**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 13.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015
(51) ***F16G 13/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 535 642**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F21V 29/00***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 535 647**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F24C 15/20***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 535 648**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 535 680**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 535 681**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G01B 11/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 535 683**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(51) ***G01C 5/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 24.03.2016

(11) **2 535 692**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G01M 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 535 702**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G01N 21/95***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 535 723**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***G01P 5/20***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 535 736**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01S 15/93***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 535 751**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 21.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***G02B 9/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 535 786**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G06F 1/20***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 535 881**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***G08G 1/054***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 535 915**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H01H 15/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 535 916**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01H 71/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 535 993**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H02H 7/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 536 020**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
(51) ***H02N 2/18***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 536 095**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 536 132**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
LU 07.02.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 536 134**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
LU 07.02.2016
(51) ***H04N 7/015***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 536 135**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
LU 08.02.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
MC 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 536 153**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 536 158**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04N 13/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 536 190**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 27.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 536 198**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 536 210**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 536 215**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 536 253**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 536 264**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A01D 41/12***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 536 277**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016
(51) ***A01N 39/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 536 280**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
AT 11.11.2015
SM 11.11.2015
LU 17.02.2016
(51) ***A01N 43/40***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
LV 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 536 281**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***C09D 5/16***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 536 290**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***A23C 3/037***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 536 307**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 15.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***F16B 21/07***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 536 313**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A47B 57/42***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 536 325**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
SI 28.10.2015
(51) ***A61B 1/267***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 14.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 536 333**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
(51) ***A61B 5/083***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 536 341**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 16.02.2016
PL 09.12.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 536 355**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 536 375**
(84) BE 29.02.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
MC 20.01.2016
(51) ***A61G 7/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 536 410**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A61K 31/506***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 536 413**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61L 15/18***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 536 429**
(84) GR 11.05.2016
PT 13.06.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A61K 39/36***
(84) IS 10.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 536 434**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 536 440**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61L 2/18***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 536 443**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 27.01.2016
MC 11.11.2015
(51) ***A61L 2/26***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 536 475**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A63F 9/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 536 479**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B01D 53/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 536 522**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B23B 27/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 536 533**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***B24C 7/00***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 19.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 536 550**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
(51) ***B23K 33/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 17.02.2016
LI 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 536 554**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B29D 29/06***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 536 559**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B32B 15/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 536 578**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60C 25/05***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 536 604**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
LV 28.10.2015
LU 15.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B60T 1/10***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 536 628**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 536 629**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 536 632**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B64D 13/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 536 633**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B64F 1/22***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 536 634**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 05.02.2016
(51) ***B64G 1/60***
(84) RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 536 636**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B65B 9/15***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 536 644**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
(51) ***B65D 79/00***
(84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015

SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 17.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 536 649** (51) ***B65G 1/137***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 536 725** (51) ***C07D 475/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 16.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 536 772** (51) ***C08F 220/22***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 536 777** (51) ***C08G 64/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 536 811** (51) ***C10J 3/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 16.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 536 849** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 536 851** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 536 876** (51) ***D06F 37/20***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 29.02.2016 PT 04.03.2016
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 01.02.2016
LI 29.02.2016
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 536 879** (51) ***E01B 3/36***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 29.02.2016 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 17.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 16.09.2015

(11) **2 536 880** (51) ***E01H 1/12***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 LU 16.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 536 886** (51) ***E03C 1/084***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015 FI 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015
EE 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
SI 22.04.2015 MC 22.04.2015

(11) **2 536 899** (51) ***E04G 17/06***
(84) GR 28.04.2016 (84) LT 27.01.2016
IS 27.05.2016 LV 27.01.2016
RS 27.01.2016 MC 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 536 905** (51) ***E05B 47/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
BE 29.02.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 LU 18.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 536 907** (51) ***E05C 9/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 29.02.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 16.02.2016

(11) **2 536 912** (51) ***E06C 1/38***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 29.02.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 16.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 536 945** (51) ***F03D 7/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 29.02.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 16.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 536 946** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
GR 15.01.2016 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 LU 03.03.2016
MC 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 536 951** (51) ***F04B 39/12***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 536 958** (51) ***F16B 21/07***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 31.01.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
LV 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 LU 25.01.2016
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 536 970** (51) ***F16L 19/10***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 536 973** (51) ***F21S 8/10***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 537 016** (51) ***G01N 1/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 537 025**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 537 028**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 537 099**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 537 120**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 537 121**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 537 141**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G06T 19/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 537 182**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H01L 25/10***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 14.11.2015

(11) **2 537 183**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01L 23/522***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 537 189**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
(51) ***H01L 31/055***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 537 198**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H01M 4/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 537 204**
(84) HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***H01M 10/0525***
(84) GR 14.04.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 537 208**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H01R 4/48***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 537 216**
(84) NO 11.08.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H01S 3/106***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 537 239**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H02M 1/34***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 537 251**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H03H 11/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 537 277**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 537 282**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 537 284**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 537 319**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 537 365**
(84) NO 11.08.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 537 376**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04W 52/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 537 392**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04L 12/14***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 537 422**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A23L 1/22***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 537 437**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A47B 13/02***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 537 463**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61B 5/042***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 537 488**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61F 2/01***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 537 491**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
(51) ***A61F 2/88***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016

LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 537 502** (51) ***A61G 7/05***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 537 523** (51) ***A61K 35/74***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 537 548** (51) ***A61M 11/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 537 554** (51) ***A61N 1/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 537 561** (51) ***A62C 2/06***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 537 562** (51) ***F24F 13/18***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 537 565** (51) ***A63B 71/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 537 579** (51) ***B01J 12/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 537 588** (51) ***B02C 18/14***
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 537 596** (51) ***B05D 5/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 537 617** (51) ***B23F 21/16***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 537 622** (51) ***B23K 26/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 537 648** (51) ***B26B 21/40***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 537 651** (51) ***B26D 7/02***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 537 664** (51) ***B29C 49/78***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 537 667** (51) ***B29D 30/48***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 537 682** (51) ***B44C 5/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 537 693** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 30.03.2016

(11) **2 537 695** (51) ***B60K 6/48***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 537 707** (51) ***B60P 7/13***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 537 725** (51) ***B60T 17/22***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 537 757** (51) ***H01L 31/054***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 537 767** (51) ***B41J 2/01***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
LI 29.02.2016

(11) **2 537 770** (51) ***B65D 30/08***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 537 792** (51) ***B66B 23/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 537 797** (51) ***B81B 7/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 537 802** (51) ***C01B 33/035***
(84) LT 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 537 829** (51) ***C07C 303/34***
(84) GR 03.06.2016
EE 02.03.2016
(84) SE 02.03.2016

(11) **2 537 846** (51) ***C07D 417/04***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016

EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 537 882** (51) ***C08K 3/34***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 537 907** (51) ***C09K 3/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 537 915** (51) ***C10M 173/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 537 927** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 01.02.2016

(11) **2 537 928** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 537 932** (51) ***C12N 15/10***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 537 942** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 537 995** (51) ***E04D 13/03***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 538 001** (51) ***E04H 17/16***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PL 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 538 024** (51) ***F01D 5/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 538 044** (51) ***F01M 11/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 538 052** (51) ***F01P 7/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
GB 28.01.2016
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 22.11.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 538 058** (51) ***F02D 19/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 28.03.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 538 059** (51) ***F02D 19/08***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 538 062** (51) ***F02D 41/22***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 538 065** (51) ***F02M 37/22***
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 538 070** (51) ***F03B 3/12***
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 15.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 538 072** (51) ***F03B 13/06***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 538 073** (51) ***F03D 1/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 538 090** (51) ***F15B 15/14***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 538 091** (51) ***F15D 1/08***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 538 097** (51) ***F16C 11/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 538 098** (51) ***F16C 11/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 538 104** (51) ***F16D 65/56***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016

PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 538 110** (51) ***F16G 1/10***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016

(11) **2 538 113** (51) ***F16H 1/32***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 538 146** (51) ***F24D 11/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 538 179** (51) ***G01D 5/245***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 538 186** (51) ***G01J 3/42***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 538 211** (51) ***G01N 29/22***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015 SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 538 240** (51) ***G01S 7/539***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 538 363** (51) ***H04W 4/02***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 538 413** (51) ***G11B 27/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 24.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 24.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 538 427** (51) ***H01H 13/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 538 430** (51) ***H01H 69/01***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 538 468** (51) ***H01M 2/30***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 538 470** (51) ***H01M 2/12***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 538 491** (51) ***H01Q 3/46***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 538 492** (51) ***H01Q 5/307***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 538 504** (51) ***H01R 33/965***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 538 507** (51) ***H02B 1/21***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 538 513** (51) ***H02H 7/18***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 538 520** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 538 569** (51) ***H04B 3/54***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 538 582** (51) ***H04B 7/26***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **2 538 592** (51) ***H04J 14/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 538 598** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 538 604** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
RS 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 538 609** (51) ***H04L 12/12***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 538 622** (51) ***H04L 12/721***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 538 662** (51) ***H04N 5/235***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 538 699** (51) ***H04R 3/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 538 701** (51) ***H04R 25/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 538 730** (51) ***H04W 48/20***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015

DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 29.03.2016
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 538 778**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015
(51) ***A01N 25/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 538 783**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61K 31/4162***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 538 799**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A23G 9/28***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 538 805**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015
(51) ***A23L 1/31***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LI 29.02.2016

(11) **2 538 819**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
(51) ***A47B 91/16***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 538 877**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A61F 2/18***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 538 884**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61B 34/10***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 538 886**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 538 894**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 538 902**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 25.02.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 538 911**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
(51) ***A61F 15/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 538 914**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61K 8/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 538 922**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***A61K 9/14***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 538 943**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61K 31/4184***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 538 971**
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 23.02.2016
(51) ***A61K 39/09***
(84) HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 539 014**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61M 39/24***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 539 021**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
(51) ***A61N 7/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 539 029**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A63B 24/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 539 032**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B01D 11/02***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 539 036**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B01D 24/16***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 539 051**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B01D 61/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 539 062**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015
(51) ***B01J 8/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 28.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 539 082**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B05D 7/24***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 539 098**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B23C 5/28***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 539 118**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B26B 21/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 539 122**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 539 134**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 539 138**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 539 139**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 539 140**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 25.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 539 147**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 539 158**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 539 177**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 539 209**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 539 217**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 539 220**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 539 242**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***B27N 3/08***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***B29C 53/04***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 21.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016

(51) ***B29D 11/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***B29D 30/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***B29D 30/54***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(51) ***B32B 27/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***B60N 2/46***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 15.06.2016

(51) ***B62K 21/26***
(84) LT 20.04.2016

(51) ***B63B 13/00***
(84) LT 15.06.2016

(51) ***B65D 77/20***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 539 264**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 539 281**
(84) HR 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 539 391**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 539 410**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 539 431**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 539 450**
(84) HR 17.02.2016
FI 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 539 467**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 539 473**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 28.02.2016

(11) **2 539 496**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(51) ***B65H 75/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(51) ***C02F 1/38***
(84) IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
MC 27.01.2016

(51) ***C08J 5/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***C09D 197/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***C12N 1/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
RS 17.02.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***D04H 1/42***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 539 513**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***E01F 13/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 539 517**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(51) ***E03F 5/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 539 525**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 17.03.2016

(51) ***E05B 47/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 539 533**
(84) LT 11.05.2016

(51) ***E21B 33/038***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 539 548**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(51) ***F01D 25/16***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 539 570**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***F02K 9/72***
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 539 581**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(51) ***F03B 13/26***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 539 586**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***F03D 7/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 539 589**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(51) ***F04B 49/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 539 594**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***F15B 21/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 539 597**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F16D 25/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 539 606**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
(51) ***F16F 15/26***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 539 609**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***F16H 57/04***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 539 619**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***F16L 23/028***
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LU 11.02.2016

(11) **2 539 621**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***F16L 55/165***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 539 627**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***F21S 8/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 539 632**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***F21V 29/77***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 539 668**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
(51) ***G06F 17/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 539 721**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01R 11/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 539 727**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01R 33/3415***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 539 785**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 539 820**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G06F 11/20***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 539 823**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 539 849**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 539 933**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H01L 25/065***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 539 936**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01L 27/24***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 539 954**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 539 961**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01Q 1/52***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 539 967**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 539 969**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01R 13/625***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 539 986**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***B63J 3/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 18.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 540 013**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04B 10/50***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 540 026**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 540 070**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 540 123**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 52/42***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 540 135**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H04W 88/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 540 215**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***A61B 5/0432***
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 02.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 540 220**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61B 5/024***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 540 232**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61B 17/128***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 540 247**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 18/20***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 540 248**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 540 262**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61F 9/009***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 540 273**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61G 1/013***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 540 276**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 540 285**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 9/48***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 540 299**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61K 31/5383***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 540 307**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61K 36/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 540 315**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 540 328**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 540 338**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61M 39/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 540 348**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61N 7/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 540 352**
(84) LT 16.12.2015
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
PL 16.12.2015
(51) ***A63B 5/11***
(84) GR 17.03.2016
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016

(11) **2 540 394**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B01F 15/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 540 407**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B21B 45/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 540 410**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B21H 3/06***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 540 413**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B21J 15/50***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 540 420**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
(51) ***B22F 9/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 30.03.2016
SI 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 540 422**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B23B 29/24***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 540 443**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B24B 53/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 540 450**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B25D 16/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 540 468**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B29C 33/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 540 486**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B29D 99/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 540 507**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B41J 2/17***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 540 512**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 540 516**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B41M 5/52***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 540 522**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60B 33/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 540 551**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B60K 35/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 540 603**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B62J 15/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 540 611**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015
(51) ***B63B 35/44***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 15.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 540 628**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***B65B 39/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 540 689**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C04B 37/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 540 692**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C07C 29/60***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 540 716**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 14.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 29.02.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 540 722**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 540 734**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C07H 21/00***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 540 736**
(84) NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
(51) ***C07K 7/64***
(84) SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 540 739**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61L 27/22***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 26.02.2016

(11) **2 540 745**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 540 749**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C08F 26/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 540 760**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C08G 73/14***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 540 775**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
GB 16.12.2015
(51) ***C08L 63/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 540 785**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***F24J 2/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 540 799**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
(51) ***C09K 11/78***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 540 811**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C10M 129/20***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 540 826**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 14.02.2016
PL 09.12.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 540 829**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 540 836**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C12P 13/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 540 841**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.05.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 540 842** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 540 860** (51) ***C23C 14/50***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 540 872** (51) ***C25B 11/03***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 15.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 540 886** (51) ***D04B 1/16***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 540 887** (51) ***D04B 1/22***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 540 890** (51) ***D04B 15/58***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 540 896** (51) ***D06F 35/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 540 901** (51) ***D06F 39/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 540 904** (51) ***A47L 15/44***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 540 910** (51) ***D21H 23/22***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 LV 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 26.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 14.10.2015

(11) **2 540 913** (51) ***E01F 15/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) FI 30.09.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
PT 01.02.2016 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 540 922** (51) ***E03F 5/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 540 923** (51) ***E03F 5/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 540 925** (51) ***E04B 1/80***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 29.02.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 26.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 540 952** (51) ***E06B 9/62***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 EE 30.12.2015
RO 30.12.2015 BE 31.03.2016
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
DK 30.12.2015 LU 15.03.2016
MC 30.12.2015

(11) **2 540 972** (51) ***F01D 5/18***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 540 985** (51) ***F01D 11/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 540 987** (51) ***F01D 11/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 540 997** (51) ***F01L 1/344***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 541 015** (51) ***F02B 37/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 26.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 07.10.2015

(11) **2 541 017** (51) ***F02B 37/24***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 29.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 541 028** (51) ***F02D 45/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 06.01.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 541 033** (51) ***F02M 35/10***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 541 055** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 541 064** (51) ***F04C 2/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 541 069** (51) ***F04D 29/44***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 541 079** (51) ***F16B 33/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 541 084** (51) ***F16C 33/08***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 541 110** (51) ***B60G 17/052***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 541 155** (51) ***F24D 3/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 541 160** (51) ***F24J 2/04***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 541 167** (51) ***F25B 21/00***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 541 180** (51) ***F28D 7/16***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 541 204** (51) ***G01C 21/34***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 541 209** (51) ***G01C 21/36***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 541 215** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 AT 08.07.2015
DK 08.07.2015 IT 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 08.07.2015 BE 31.03.2016
LU 29.03.2016 MC 08.07.2015

(11) **2 541 223** (51) ***G01K 1/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 541 238** (51) ***G01N 23/207***
(84) LT 16.12.2015 (84) SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 541 247** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 29.02.2016 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 24.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 16.09.2015

(11) **2 541 268** (51) ***G01R 33/26***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 541 294** (51) ***G02B 6/38***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 541 299** (51) ***G02B 21/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 541 308** (51) ***G02F 1/13***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 541 317** (51) ***G02F 1/1362***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 541 324** (51) ***G03F 7/20***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 541 337** (51) ***G03G 15/16***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 27.01.2016 MC 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 541 362**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G05D 25/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 541 428**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 541 565**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01G 4/232***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 541 574**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H01H 9/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 541 579**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H01H 85/30***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 541 616**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01L 31/068***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 541 622**
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H01L 31/048***
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 541 650**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H01M 2/30***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 541 659**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 16.03.2016

(11) **2 541 665**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H01M 12/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 541 681**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01Q 9/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 541 718**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***H02J 3/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 541 722**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 541 723**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 541 729**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 541 764**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H03F 1/32***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 541 802**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 541 814**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04H 40/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 541 837**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 541 846**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 541 875**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 541 889**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 28.03.2016
(51) ***H04N 1/047***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 541 907**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***H04N 7/015***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 541 913**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
(51) ***H04N 7/015***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015

RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 541 914**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H04N 7/015***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 541 941**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04N 9/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 541 955**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 541 962**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04N 21/422***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 541 983**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 541 998**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H04W 52/52***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 542 010**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 542 030**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 542 041**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H05K 3/46***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 542 045**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A01D 34/416***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 01.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 542 054**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 542 066**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A01N 37/38***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 542 067**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A01N 37/38***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 542 069**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A01N 37/38***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 542 078**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 02.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***A61K 31/47***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 542 114**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 02.03.2016
(51) ***A44B 11/25***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 542 119**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A47B 95/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 542 124**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
(51) ***A47G 9/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 542 135**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 542 136**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A47L 9/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 542 137**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A47L 9/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 542 138**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A47L 9/32***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 542 141**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 3/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 542 143**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 542 144**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 542 151**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 542 155**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61B 5/055***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 28.02.2016

(11) **2 542 168**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 542 176**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 542 179**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A61B 19/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 03.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 542 180**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 04.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 542 184**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 542 203**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61K 9/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 542 206**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***A61K 8/00***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 542 223**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 542 238**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 01.03.2016
(51) ***A61K 31/4045***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 542 239**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(51) ***A61K 31/4375***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
LU 01.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 542 241**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61K 31/485***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 542 260**
(84) HR 02.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61K 39/23***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 542 272**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 542 273**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 542 289**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 542 299**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(51) ***A61N 1/32***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 542 339**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B01J 23/63***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 542 349**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B05B 12/14***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 542 355**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B07B 1/46***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 542 370**
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***B23C 5/06***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 542 389**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B25J 7/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 542 396**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B29C 33/18***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 542 403**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***B32B 5/18***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 04.03.2016

(11) **2 542 414**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***B41J 13/12***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 542 417**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
(51) ***B41M 1/12***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
LV 11.11.2015

EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 03.03.2016
SI 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 542 423**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 01.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***G07D 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 542 425**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 01.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***G07D 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 542 426**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 07.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B44C 1/20***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 542 428**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***B60C 9/08***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 542 450**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60R 21/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 542 452**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***B60S 1/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 04.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 542 454**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60T 8/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 542 467**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 02.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***B63B 7/06***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 542 469**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***B63H 1/14***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 542 479**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B65D 33/20***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 542 485**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65G 1/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 542 486**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 542 492**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 04.03.2016
(51) ***B66B 11/00***
(84) NO 23.03.2016
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 542 526**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***C07D 211/94***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 542 542**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***C07D 295/26***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 542 549**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 542 554**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 02.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 542 560**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(51) ***C07F 9/14***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 04.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 542 571**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 542 572**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***C07K 14/525***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 542 610**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 01.03.2016
(51) ***C08G 59/50***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 542 620**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C08L 33/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 542 642**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C09K 8/10***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 542 647**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***C09K 19/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 10.02.2016

CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 542 648**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C09K 19/20***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 542 657**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(51) ***C11D 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 01.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 542 688**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 542 689**
(84) LT 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 542 694**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 542 698**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 542 707**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C21D 1/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 542 713**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***B29B 11/16***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 542 717**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***E01B 9/34***
(84) LT 29.06.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 542 721**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 01.03.2016
(51) ***E01F 13/02***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 542 728**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
(51) ***E04B 1/76***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 542 743**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***E05B 47/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 542 744**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 542 748**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***E06B 9/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 542 762**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 542 774**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
(51) ***F02N 15/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 542 776**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F03B 13/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 542 783**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
(51) ***F04C 2/344***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 05.03.2016

(11) **2 542 785**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F04D 15/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 542 800**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
(51) ***F16H 15/50***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 542 807**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16K 15/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 542 810**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***F16K 99/00***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 542 821**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 542 830**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***F21V 5/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 542 845**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 04.03.2016
(51) ***F26B 3/12***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 542 856**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
(51) ***G01B 11/24***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015

ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 542 873**
(84) BE 29.02.2016
LU 23.02.2016
LT 23.02.2016
EE 29.02.2016
(51) ***G01N 1/20***
(84) MC 15.07.2015
NO 29.02.2016
FI 23.02.2016
SI 24.02.2016

(11) **2 542 877**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***G01N 21/05***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 04.03.2016

(11) **2 542 890**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 542 891**
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 542 894**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 542 897**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 542 906**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***G01R 31/34***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 542 909**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04W 24/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 542 921**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 04.03.2016
SI 21.10.2015
(51) ***G01V 3/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 542 924**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 04.03.2016

(11) **2 542 927**
(84) NO 18.08.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 542 941**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 542 963**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***G06F 9/30***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 542 998**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 543 018**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 543 038**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 23.03.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 543 053**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 02.03.2016
(51) ***H01H 19/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 543 058**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 02.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H01J 49/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 543 129**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H02K 3/34***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 543 157**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 03.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 543 159**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04L 12/14***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 543 167**
(51) ***H04L 27/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 543 170**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 543 181**
(51) ***G11B 27/11***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 543 199**
(51) ***H04S 3/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 02.03.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 543 200**
(51) ***H04W 4/06***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 543 204**
(51) ***H04W 8/06***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 543 206**
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 543 207**
(51) ***H04W 12/08***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 543 212**
(51) ***H04W 36/16***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 543 221**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 543 256**
(51) ***A23F 5/20***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 543 261**
(51) ***A23L 1/19***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 03.03.2016
SI 11.11.2015
LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 543 321**
(51) ***A61B 10/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 543 324**
(51) ***A61B 17/128***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 543 352**
(51) ***A61G 12/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 543 391**
(51) ***A61L 2/22***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 543 406**
(51) ***A61B 5/09***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 543 416**
(51) ***A62C 37/14***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 543 427**
(51) ***B01D 61/44***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 543 429**
(51) ***B01D 71/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 02.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 543 444**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 543 483**
(51) ***B25J 9/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 543 484**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B26D 7/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 543 498**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 543 510**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B32B 27/36***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 543 521**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 543 526**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B60D 1/60***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 543 538**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B60N 2/015***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 543 556**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B60R 21/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 543 578**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B62J 6/18***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 543 579**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B62J 6/18***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 543 582**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B62K 17/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 543 585**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B62L 3/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 543 586**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B62M 3/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 543 594**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B64D 1/22***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 543 624**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B67D 9/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 543 643**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C02F 11/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 543 658**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***C07C 67/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 543 662**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***C07C 303/28***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 543 670**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 543 683**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 543 686**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08F 293/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 543 760**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***D06F 37/42***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 543 772**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***E02D 29/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 543 782**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***E03D 5/094***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 543 821**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 543 834**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F01M 13/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 543 844**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 03.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F02B 37/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 543 850**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F02C 3/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 543 852**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F02C 7/32***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 543 859**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F02G 1/043***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 543 894**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16B 7/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 543 900**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***F16C 33/60***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 543 910**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 30.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***F16H 37/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 543 924**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 13.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***F21S 8/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 543 955**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G01B 5/008***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 543 983**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***G01N 3/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 543 985**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G01N 3/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 543 987**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G01N 21/17***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 544 004**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LU 03.03.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 544 012**
(84) FI 04.05.2016
(51) ***G01R 22/06***
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 544 050**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G03G 9/093***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 544 058**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G05B 19/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 544 075**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 09.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***G06F 3/038***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 544 085**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G06F 3/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 544 119**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G06F 21/79***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 544 159**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G08B 17/10***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 544 186**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G11C 19/28***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 544 190**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01B 3/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 544 197**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 04.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***C08L 21/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 544 208**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01H 71/24***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 544 211**
(84) NO 25.08.2016
NL 25.05.2016
(51) ***H01H 85/24***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 544 218**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***G03F 1/50***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016

IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 544 259** (51) ***H01M 2/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 544 264** (51) ***H01M 2/30***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 544 286** (51) ***H01M 8/04***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 544 289** (51) ***H01M 8/24***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 29.02.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 22.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 544 387** (51) ***H04J 3/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 544 397** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 544 404** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 544 435** (51) ***G08B 21/22***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 LU 25.01.2016
DK 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 544 449** (51) ***H04N 7/18***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 544 450** (51) ***H04N 19/147***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 544 454** (51) ***H04N 9/31***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 544 461** (51) ***H04R 1/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 LU 16.03.2016
MC 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 544 472** (51) ***H04W 8/18***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016
LU 30.03.2016 MC 26.08.2015

(11) **2 544 473** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 544 484** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 BE 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 544 486** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
BE 31.03.2016 LU 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 544 487** (51) ***H04W 48/16***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 544 489** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 544 494** (51) ***H04W 56/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 544 509** (51) ***H05B 6/70***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 LT 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 544 519** (51) ***A01D 34/66***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 544 539** (51) ***A61K 31/70***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 NO 29.07.2015
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015
EE 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015
LU 11.03.2016 MC 29.04.2015

(11) **2 544 544** (51) ***A21B 5/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 544 549** (51) ***A23C 19/082***
(84) LT 02.09.2015 (84) LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 SI 02.09.2015
LU 14.03.2016 MC 02.09.2015

(11) **2 544 563**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 08.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A61B 17/322***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 544 574**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A47L 9/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 544 583**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 544 595**
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 544 605**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 17/3207***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 544 607**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 17/68***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 544 612**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 07.03.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 544 614**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61B 17/80***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 544 620**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***A61C 1/14***
(84) NO 09.12.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

(11) **2 544 626**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 09.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 544 628**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 09.03.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 544 637**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61F 5/01***
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 544 641**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 544 644**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 544 646**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 10.03.2016
(51) ***A61F 13/44***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 544 647**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61H 23/04***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 544 648**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 544 675**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61K 31/122***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 544 685**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 31/445***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 544 698**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61K 35/74***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 544 706**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 10.03.2016
(51) ***A61K 38/22***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 544 729**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 544 730**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 544 732**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 11.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 544 734**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61M 5/158***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 544 740**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 09.03.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 544 741**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 544 745**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 544 749**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***A61M 25/01***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 10.03.2016

(11) **2 544 754**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61M 27/00***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 544 761**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61N 1/18***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 544 763**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 544 774**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 04.03.2016
(51) ***A63B 37/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 544 776**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***A63B 37/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 07.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 544 777**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 07.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***A63B 37/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 544 778**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 07.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A63B 37/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 544 781**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***B62B 5/08***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 544 785**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
(51) ***B01D 15/38***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 544 786**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B01D 21/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 544 789**
(84) LT 27.04.2016
(51) ***B01D 35/16***
(84) PL 27.04.2016

(11) **2 544 793**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(51) ***B01D 46/24***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 10.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 544 805**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***B01F 1/00***
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
LU 08.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 544 807**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***B01F 3/08***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 08.03.2016

(11) **2 544 813**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B01J 19/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 544 815**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B01J 21/06***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 544 831**
(84) BE 29.02.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016
(51) ***B07B 4/08***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 544 850**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B23K 26/38***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 544 854**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B23Q 11/12***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 544 862**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 544 866**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B25J 9/16***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 544 868**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
(51) ***B26B 19/38***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015

BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 544 869**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 544 876**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 544 878**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 544 889**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 544 898**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 544 900**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 544 905**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
LU 08.03.2016

(51) ***B29B 9/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***B29C 49/56***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(51) ***B29C 59/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 11.03.2016
SI 16.09.2015

(51) ***B32B 7/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 01.03.2016

(51) ***B41J 2/175***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(51) ***B60C 7/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 544 913**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 544 938**
(84) GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 544 947**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 544 949**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 544 966**
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 544 978**
(84) NL 15.04.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 545 001**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 545 009**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 11.03.2016
SI 04.11.2015

(51) ***B60K 17/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***B61D 45/00***
(84) IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 08.03.2016

(51) ***B64C 9/22***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(51) ***F16L 37/098***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***B65D 85/76***
(84) GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
LU 07.03.2016
SI 30.09.2015

(51) ***B65G 47/71***
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(51) ***C01G 1/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 10.03.2016

(51) ***C03B 37/012***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 545 016**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(51) ***C05B 7/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 545 031**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 08.03.2016
SI 25.11.2015

(51) ***C07C 277/02***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 545 049**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 10.03.2016
SI 14.10.2015

(51) ***C07D 417/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 545 060**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(51) ***C07F 7/08***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 04.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 545 065**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 10.03.2016
SI 11.11.2015

(51) ***C07J 9/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 545 073**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
(51) ***C07K 14/705***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 11.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 545 083**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C08F 4/6592***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 545 087**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C08F 10/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 545 106**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 04.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 545 120**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C08L 27/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 545 122**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
(51) ***C08L 27/18***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 11.03.2016

(11) **2 545 132**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 09.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***C09J 133/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 545 142**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C10J 3/48***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 545 149**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
(51) ***C11B 1/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 11.03.2016
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 545 159**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C12P 7/64***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 545 161**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***C12N 1/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 10.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 545 174**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 11.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***C12N 15/62***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 545 176**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C12N 15/67***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 545 188**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 545 200**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C23C 18/32***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 545 220**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***G08G 1/02***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 545 228**
(84) NO 08.07.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***E04F 11/06***
(84) FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
PT 10.08.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 545 253**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B23Q 3/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 545 254**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F01K 9/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 545 257**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***F01M 1/08***
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 10.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 545 258**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***F01M 1/16***
(84) HR 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 10.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 545 260**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
(51) ***F01M 13/04***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 10.03.2016

(11) **2 545 261**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F01N 3/021***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 545 262**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***F01N 3/021***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 545 287**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F16B 9/02***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 545 304**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F16H 61/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 545 305**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F16H 61/4008***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 545 307**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
(51) ***F16J 15/32***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016

GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
EE 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 545 316** (51) ***F16L 37/096***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015, SI 24.06.2015, MC 24.06.2015
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, AT 24.06.2015, IT 24.06.2015, LU 10.03.2016

(11) **2 545 318** (51) ***F16T 1/34***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 545 326** (51) ***F24D 19/08***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, PL 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016, LU 09.03.2016, EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, BE 31.03.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, DK 27.01.2016, MC 27.01.2016

(11) **2 545 342** (51) ***G01D 5/14***
(84) NO 06.08.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, MC 06.05.2015

(11) **2 545 349** (51) ***G01H 9/00***
(84) NO 24.09.2015, FI 24.06.2015, GR 25.09.2015, LV 24.06.2015, EE 24.06.2015, ES 24.06.2015, RO 24.06.2015, PT 26.10.2015, AT 24.06.2015, IT 24.06.2015, LU 10.03.2016
(84) LT 24.06.2015, HR 24.06.2015, RS 24.06.2015, BG 24.09.2015, IS 24.10.2015, PL 24.06.2015, CZ 24.06.2015, SK 24.06.2015, DK 24.06.2015, SI 24.06.2015, MC 24.06.2015

(11) **2 545 356** (51) ***G01N 15/14***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, BE 31.03.2016, PT 04.04.2016, DK 02.12.2015, MC 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015, LU 09.03.2016, SI 02.12.2015

(11) **2 545 375** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015, CH 31.01.2016, SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, BE 31.01.2016, PL 23.09.2015, LU 25.01.2016, MC 23.09.2015, LI 31.01.2016

(11) **2 545 379** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, DK 30.09.2015, MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, LU 08.03.2016, SI 30.09.2015

(11) **2 545 489** (51) ***G06K 1/12***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 545 491** (51) ***G06K 7/10***
(84) NO 06.08.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, LT 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, BE 06.05.2015, MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, SI 06.05.2015, LU 11.03.2016

(11) **2 545 540** (51) ***G08G 1/16***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 545 545** (51) ***G10K 11/178***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 545 574** (51) ***H01H 33/12***
(84) NL 08.04.2015, FI 08.04.2015, ES 08.04.2015, RS 08.04.2015, IS 08.08.2015, LT 08.04.2015, PT 10.08.2015, PL 08.04.2015, CZ 08.04.2015, IT 08.04.2015, MC 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015, HR 08.04.2015, GR 09.07.2015, LV 08.04.2015, AT 08.04.2015, DK 08.04.2015, EE 08.04.2015, RO 08.04.2015, SK 08.04.2015, SI 08.04.2015

(11) **2 545 578** (51) ***H01J 40/06***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016, RS 09.03.2016, EE 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 545 596** (51) ***H01L 31/18***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 545 602** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, NL 26.08.2015, CZ 26.08.2015, SK 26.08.2015, SI 26.08.2015, LU 07.03.2016
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, RO 26.08.2015, BE 31.03.2016, MC 26.08.2015

(11) **2 545 607** (51) ***H01M 6/40***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015, DK 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015, LU 02.03.2016
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015, IT 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 31.03.2016, MC 29.07.2015

(11) **2 545 614** (51) ***H01R 4/48***
(84) NO 10.09.2015, FI 10.06.2015, GR 11.09.2015, LV 10.06.2015, EE 10.06.2015, PL 10.06.2015, CZ 10.06.2015, SK 10.06.2015, IT 10.06.2015, LU 11.03.2016
(84) LT 10.06.2015, ES 10.06.2015, RS 10.06.2015, BG 10.09.2015, IS 10.10.2015, RO 10.06.2015, PT 12.10.2015, DK 10.06.2015, SI 10.06.2015, MC 10.06.2015

(11) **2 545 625** (51) ***H02H 3/08***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 545 630** (51) ***H02J 7/00***
(84) BE 30.04.2016, NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 545 631** (51) ***H02J 7/02***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, PT 04.04.2016, MC 02.12.2015, CH 29.02.2016, DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, BE 29.02.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015, LU 28.02.2016, LI 29.02.2016, SI 02.12.2015

(11) **2 545 661** (51) ***H04B 7/155***
(84) NO 06.08.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, LV 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, IS 06.09.2015

BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 545 677**
(84) NL 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
NO 15.07.2015
PT 17.08.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
DK 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 545 688**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 07.03.2016
(51) ***H04L 25/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 545 696**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01V 8/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 545 732**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 545 744**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04W 88/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 545 756**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A01B 33/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 545 781**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 545 787**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A23L 5/43***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 545 789**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A23L 33/17***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 545 796**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A42B 3/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 545 843**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 545 846**
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 545 849**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61B 5/0416***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 545 856**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 05.03.2016

(11) **2 545 892**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
(51) ***A61G 7/057***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 545 926**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A61K 33/00***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 545 954**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61M 25/02***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 545 977**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B01D 53/00***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 546 004**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B21B 1/26***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 546 008**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B22D 11/115***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 546 017**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B23K 9/09***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 546 042**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***B29C 33/58***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 07.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 546 051**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***B29D 30/72***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 546 062**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***B41J 15/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016

LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 546 065** (51) ***C09D 11/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 09.03.2016
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 546 074** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 546 078** (51) ***B60C 11/11***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 546 079** (51) ***B60C 11/11***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 546 081** (51) ***B60C 13/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 546 095** (51) ***B60M 1/23***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 546 097** (51) ***B60N 2/42***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 30.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 546 108** (51) ***B60R 19/12***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 546 122** (51) ***B62D 6/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 546 131** (51) ***A63C 17/12***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 546 139** (51) ***B63C 11/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 546 159** (51) ***B65D 17/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 546 176** (51) ***B29C 49/64***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 546 205** (51) ***C03B 23/09***
(84) FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
DK 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 546 209** (51) ***C03C 21/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 546 227** (51) ***C07C 51/41***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 546 242** (51) ***C07D 277/46***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 546 258** (51) ***C07F 9/6574***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 546 259** (51) ***C07H 15/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 10.03.2016
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 546 266** (51) ***C07K 16/18***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 546 269** (51) ***C07K 16/40***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 08.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 546 274** (51) ***C08G 18/12***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 546 280** (51) ***C08G 75/14***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 546 291** (51) ***C08J 9/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 546 297**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C08B 15/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 546 299**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08L 29/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 546 301**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LU 11.03.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C08L 59/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 546 306**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 546 309**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C09B 5/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 546 327**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C11D 17/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 546 330**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 09.03.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 546 332**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 546 340**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 546 362**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 546 375**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 546 376**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(51) ***C22C 38/28***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 546 379**
(84) NL 29.04.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***C21D 9/52***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 546 380**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C21D 1/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 546 390**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C25D 5/56***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 546 401**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***D04B 15/88***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 546 417**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
(51) ***E01F 9/03***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 546 432**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***E04C 3/29***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 546 449**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***E06B 3/273***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 546 453**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***E21B 17/00***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 546 454**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H02M 7/00***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 546 463**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F01D 5/20***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 546 466**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F01D 11/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 546 487**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 546 491**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F01N 5/02***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 546 496**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F02D 11/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 546 506**
(51) ***F02M 25/07***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 09.03.2016
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 546 507**
(51) ***F02M 25/07***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 546 512**
(51) ***F03D 1/06***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 546 517**
(51) ***F03D 80/00***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 546 518**
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PT 21.09.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 546 527**
(51) ***F04D 29/44***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 09.03.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 546 535**
(51) ***F16C 33/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 07.03.2016
SI 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 546 546**
(51) ***F16G 13/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 546 553**
(51) ***F16H 61/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 546 565**
(51) ***F21S 8/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 546 577**
(51) ***F24C 15/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 546 625**
(51) ***G01L 1/22***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 546 803**
(51) ***G06T 7/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 546 815**
(51) ***G08B 25/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 546 822**
(51) ***B32B 37/12***
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 546 826**
(51) ***G09G 5/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 546 829**
(51) ***G10K 11/16***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 546 843**
(51) ***H01F 38/14***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LU 02.03.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 546 856**
(51) ***H01H 85/02***
(84) LT 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 546 862**
(51) ***H01J 9/02***
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 546 899**
(51) ***H01L 33/54***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 11.03.2016
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 546 908**
(51) ***H01M 4/38***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 546 923**
(51) ***H01Q 1/24***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 546 968**
(51) ***H02M 3/337***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 546 975**
(51) ***H01L 31/054***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 546 988**
(51) ***H03K 17/567***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 547 001**
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 547 014**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04J 3/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 547 025**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 547 026**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 547 038**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04L 12/12***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 547 040**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H04W 4/08***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 547 041**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 547 042**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 547 047**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 547 050**
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 547 062**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 547 069**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 547 075**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 547 093**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G03B 15/14***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 547 096**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04N 5/335***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 547 112**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04N 21/43***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 547 149**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H04W 60/02***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 547 160**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 547 179**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H05H 1/42***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 547 188**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A01B 69/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 547 206**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 547 213**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***A23B 7/148***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 547 239**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A47J 27/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 547 246**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A47L 1/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 547 249**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
LU 11.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61B 3/113***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 547 250**
(84) NO 27.08.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 547 253**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61B 5/05***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 547 255**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 5/055***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 18.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 547 259** (51) ***A61B 5/151***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, RS 19.08.2015, DK 19.08.2015, SK 19.08.2015, SI 19.08.2015, MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, IS 19.12.2015, AT 19.08.2015, EE 19.08.2015, RO 19.08.2015, LU 18.03.2016

(11) **2 547 268** (51) ***A61B 17/16***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, DK 06.01.2016, MC 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016, LU 18.03.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 547 270** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, BE 30.04.2016, SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 547 294** (51) ***A61F 5/443***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.03.2016, SM 25.11.2015, LU 18.03.2016, SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015, MC 25.11.2015

(11) **2 547 301** (51) ***A61F 13/02***
(84) NO 06.08.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, IT 06.05.2015, BE 06.05.2015, MC 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, SI 06.05.2015, LU 11.03.2016

(11) **2 547 302** (51) ***A61F 13/02***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015

GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 14.03.2016
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 547 304** (51) ***A61F 13/26***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 547 323** (51) ***A61K 9/00***
(84) HR 27.01.2016, NO 27.04.2016, LT 27.01.2016, LV 27.01.2016, LU 16.03.2016, EE 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, IS 27.05.2016, RS 27.01.2016, MC 27.01.2016

(11) **2 547 347** (51) ***A61K 35/64***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 547 348** (51) ***A61K 35/74***
(84) NO 20.08.2015, FI 20.05.2015, GR 21.08.2015, LV 20.05.2015, BG 20.08.2015, PT 21.09.2015, RO 20.05.2015, SK 20.05.2015, MC 20.05.2015
(84) LT 20.05.2015, HR 20.05.2015, RS 20.05.2015, IS 20.09.2015, AT 20.05.2015, EE 20.05.2015, CZ 20.05.2015, SI 20.05.2015

(11) **2 547 350** (51) ***A61K 36/738***
(84) LT 16.12.2015, RS 16.12.2015, LV 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 31.03.2016, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, MC 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015, GR 17.03.2016, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, LU 16.03.2016

(11) **2 547 351** (51) ***A61K 38/08***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 547 354** (51) ***A61K 38/17***
(84) MC 03.06.2015

(11) **2 547 359** (51) ***A61K 39/00***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, RS 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 547 373** (51) ***A61L 27/28***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 547 374** (51) ***A61M 1/00***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, LT 27.01.2016, BE 31.03.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, PL 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016, DK 27.01.2016, MC 27.01.2016
LU 14.03.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 547 375** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015, MC 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.03.2016, SM 04.11.2015, LU 14.03.2016, SI 04.11.2015

(11) **2 547 376** (51) ***A61M 1/10***
(84) NO 06.08.2015, FI 06.05.2015, ES 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, DK 06.05.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, MC 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, PT 07.09.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, SI 06.05.2015

(11) **2 547 389** (51) ***A61M 16/10***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 547 409** (51) ***A63B 53/04***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015, MC 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.03.2016, SM 04.11.2015, LU 02.03.2016, SI 04.11.2015

(11) **2 547 455** (51) ***B05B 11/00***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015, MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.03.2016, SM 21.10.2015, LU 15.03.2016, SI 21.10.2015

(11) **2 547 459** (51) ***B07B 1/46***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 547 471** (51) ***B21F 27/20***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 547 475** (51) ***B22D 41/34***
(84) LT 02.12.2015, LV 02.12.2015, EE 02.12.2015, SM 02.12.2015, LU 17.03.2016
(84) NO 02.03.2016, IS 02.04.2016, PT 04.04.2016, DK 02.12.2015, MC 02.12.2015

(11) **2 547 482**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(51) ***B23K 1/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 15.03.2016

(11) **2 547 486**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B23K 26/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 547 493**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 15.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***B26B 19/40***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 547 524**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***B41C 1/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 18.03.2016

(11) **2 547 530**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 16.03.2016
SI 21.10.2015
(51) ***B41J 2/447***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 547 532**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***B41M 3/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 16.03.2016

(11) **2 547 537**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60C 15/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 547 559**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60S 1/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 547 565**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B60T 13/68***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 547 568**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B61L 15/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 547 571**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B62D 1/184***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 547 574**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B62D 25/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 547 577**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(51) ***B62M 3/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 15.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 547 579**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***B62M 6/40***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 18.03.2016

(11) **2 547 581**
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PT 14.09.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***B63B 35/68***
(84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 547 590**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B65B 53/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 547 591**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B65C 9/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 547 605**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65D 85/60***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 547 642**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***C07C 29/141***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 547 655**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07D 211/96***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 547 659**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 14.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***C07D 231/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 547 664**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07D 239/86***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 547 666**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 09.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***C07D 255/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 547 669**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 17.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***C07D 301/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 547 677**
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 547 678**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 547 679**
(84) SM 04.11.2015
(51) ***C07D 471/10***
(84) MC 04.11.2015

(11) **2 547 680**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 16.03.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 547 681**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 18.03.2016
SI 30.09.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 547 687**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(51) ***C07F 3/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 15.03.2016

(11) **2 547 691**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C07K 7/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 547 698**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 14.03.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 547 707**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***C08G 12/34***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 547 724**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 03.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 547 735**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C09D 5/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 547 739**
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
MC 26.08.2015
(51) ***C09J 5/06***
(84) LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 547 768**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
(51) ***C12N 15/11***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 547 769**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 547 783**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 17.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***C12Q 1/06***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 547 789**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 547 799**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***C21D 8/02***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
LT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 547 809**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C40B 40/06***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 547 812**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***D01H 5/86***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 547 821**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***D06F 58/22***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 547 841**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.01.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
LU 24.01.2016
MC 11.11.2015
LI 31.01.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 547 848**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***E05C 19/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 09.03.2016

(11) **2 547 853**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***E05D 15/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 547 864**
(84) BE 30.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***E21B 43/26***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 547 896**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F02N 15/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 547 909**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
LU 16.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F04B 13/00***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 547 921**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***F16C 9/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 14.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 547 947**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***F16L 33/207***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 11.03.2016

(11) **2 547 955**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 547 970**
(84) IS 12.12.2015
MC 12.08.2015
(51) ***F25D 31/00***
(84) LU 17.03.2016

(11) **2 547 975**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 11.03.2016
(51) ***F27B 1/16***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 547 985**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G01C 19/56***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 548 020**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 15.03.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 548 022**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 548 026**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 15.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 548 030**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 548 034**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01R 11/24***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 548 037**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 16.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***G01R 31/3185***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 548 054**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***G02B 5/32***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 548 093**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01H 19/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 548 108**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G06F 3/12***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 548 127**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 548 154**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 11.11.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 548 160**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G06Q 10/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 548 173**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 548 174**
(51) ***G06T 7/20***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 548 181**
(51) ***G07C 13/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 548 216**
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 13.03.2016

(11) **2 548 224**
(51) ***H01L 23/427***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 18.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 548 238**
(51) ***H01L 45/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 548 272**
(51) ***H02G 15/007***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 548 277**
(51) ***H02J 3/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 15.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 548 286**
(51) ***H02J 9/06***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 548 290**
(51) ***H02K 3/34***
(84) NO 20.08.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
LT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 548 296**
(51) ***H02M 7/217***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
LT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 548 299**
(51) ***H02N 13/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 18.03.2016

(11) **2 548 301**
(51) ***H02P 23/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 15.03.2016

(11) **2 548 306**
(51) ***H03L 7/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 548 309**
(51) ***H04B 1/10***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 548 311**
(51) ***H04B 7/02***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 548 337**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 17.03.2016
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 548 340**
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 10.03.2016

(11) **2 548 353**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 11.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 548 389**
(51) ***H04W 12/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 16.03.2016
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 548 419**
(51) ***H05K 1/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016

RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 548 423** (51) ***H05K 1/16***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 11.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 548 424** (51) ***H05K 3/20***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 11.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 548 429** (51) ***A01B 69/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 548 436** (51) ***A01K 13/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 548 437** (51) ***A01N 25/02***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 548 456** (51) ***A23L 1/30***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 20.03.2016

(11) **2 548 461** (51) ***A41C 3/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 548 466** (51) ***A45D 33/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 548 469** (51) ***A47B 13/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 548 483** (51) ***A47J 31/54***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 548 489** (51) ***A47L 9/10***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 548 492** (51) ***A47L 11/33***
(84) BE 31.05.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 548 498** (51) ***A61B 1/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 548 508** (51) ***A61B 5/157***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 548 519** (51) ***A61B 17/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 548 531** (51) ***A61C 17/34***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 548 544** (51) ***A61H 3/06***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 548 552** (51) ***A61K 31/13***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 548 590** (51) ***A61M 1/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 548 591** (51) ***A61M 1/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 22.03.2016

(11) **2 548 616** (51) ***A61N 5/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 07.03.2016
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 548 622** (51) ***A63B 53/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 548 624** (51) ***B01D 36/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 548 637** (51) ***B01J 2/12***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 548 668** (51) ***B21D 11/14***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 548 687** (51) ***B23K 1/19***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 548 692** (51) ***B23K 26/08***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 548 698** (51) ***B24B 55/00***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 548 699** (51) ***B24C 9/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 548 718** (51) ***B29C 67/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 548 722** (51) ***B29D 30/72***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 548 752** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 548 753** (51) ***B60K 1/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 548 793** (51) ***B62L 1/16***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 548 809** (51) ***B65D 21/06***
(84) LT 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **2 548 827** (51) ***B65H 3/08***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015
SI 03.06.2015 MC 03.06.2015

(11) **2 548 841** (51) ***C01B 25/45***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 548 852** (51) ***C03B 33/09***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 548 854** (51) ***C04B 111/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 548 855** (51) ***C04B 35/565***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 548 856** (51) ***C04B 38/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
LU 16.03.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 548 862** (51) ***C07D 201/04***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 548 879** (51) ***C07D 513/04***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
LU 14.03.2016 MC 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 548 904** (51) ***C08G 59/54***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 548 913** (51) ***C08J 5/18***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 548 919** (51) ***C08L 9/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 548 922** (51) ***C08L 55/02***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 548 943** (51) ***C12M 1/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 548 951** (51) ***A61K 35/12***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 548 962** (51) ***C12N 15/11***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 548 968** (51) ***C12P 23/00***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 548 977** (51) ***C21D 8/12***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015 IT 03.06.2015
SI 03.06.2015 MC 03.06.2015

(11) **2 548 983** (51) ***C22C 21/02***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 548 994** (51) ***C23C 14/34***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.03.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 LU 18.03.2016
MC 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 548 997** (51) ***C25B 9/00***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 27.05.2015 MC 27.05.2015

(11) **2 549 004** (51) ***D04C 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015

SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 549 005** (51) ***D04C 3/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 549 015** (51) ***D21H 27/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 NL 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
BE 31.03.2016 DK 23.09.2015
LU 19.03.2016 MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 549 028** (51) ***E04B 5/18***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 549 032** (51) ***E04F 19/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 549 035** (51) ***E05B 65/10***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 549 048** (51) ***E06B 3/673***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 549 054** (51) ***E06C 7/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 549 071** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 31.03.2016
LU 19.03.2016 MC 19.08.2015

(11) **2 549 099** (51) ***F03D 7/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 549 105** (51) ***F04B 17/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 549 180** (51) ***F22G 1/16***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
IT 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.12.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 24.12.2015 DK 30.09.2015
IE 24.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DE 01.07.2016
GB 30.12.2015 NL 01.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 549 224** (51) ***G01B 11/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 549 242** (51) ***G01D 5/48***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 549 262** (51) ***G01N 3/34***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 09.03.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 549 285** (51) ***G01R 33/46***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
DK 04.11.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 549 331** (51) ***G03F 7/033***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
BE 31.03.2016 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
LU 15.03.2016 MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 549 344** (51) ***G05B 19/05***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 549 352** (51) ***G05B 23/02***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 549 391** (51) ***H04L 12/58***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 549 438** (51) ***G06T 9/00***
(84) FI 30.09.2015 (84) GR 31.12.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.01.2016 PT 01.02.2016
AT 30.09.2015 LU 30.01.2016
DK 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 549 474** (51) ***G10K 11/168***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 549 488** (51) ***H01B 1/22***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 549 497** (51) ***H01F 38/14***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 549 499** (51) ***H01H 3/30***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 549 506**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01H 50/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 549 508**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01H 50/36***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 549 512**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01H 50/54***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 549 513**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01H 50/54***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 549 535**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 16.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 549 553**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 18.03.2016
SI 11.11.2015
(51) ***H01L 33/48***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 549 554**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***H01L 33/50***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 14.03.2016

(11) **2 549 557**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01L 41/113***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 549 561**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 549 566**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
(51) ***H01M 2/14***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 549 568**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01M 4/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 549 575**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 549 583**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***H01M 12/08***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 549 591**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***H01R 4/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 15.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 549 598**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
BE 31.05.2016
PT 13.06.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H01S 3/23***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 549 608**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
(51) ***H02H 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 15.03.2016
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 549 615**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H02J 3/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 549 663**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 549 673**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 549 694**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 549 700**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H04L 1/06***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 549 736**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H04N 1/40***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 549 759**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G06T 7/40***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 549 765**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04N 13/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 549 776**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 549 777**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 549 778**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 549 782**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015

(11) **2 549 785**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 549 790**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 549 805**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 549 811**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 549 820**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***H04R 7/18***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(51) ***H04S 5/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***H04W 4/14***
(84) LT 15.06.2016

(51) ***H04W 8/18***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***H04W 12/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***H04W 52/22***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***H04W 64/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 10.03.2016

(11) **2 549 831**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 549 832**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 15.03.2016

(11) **2 549 841**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 549 848**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 549 851**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 549 852**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 549 872**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***H05B 6/64***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(51) ***H05K 3/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***A01B 35/22***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 22.03.2016

(51) ***A01G 3/025***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(51) ***A01G 3/06***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(51) ***A61K 31/47***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 23.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 549 875**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(51) ***A61K 31/505***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 549 876**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***A01N 43/653***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 549 905**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(51) ***A47C 1/034***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 549 918**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 549 925**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 24.03.2016
SI 21.10.2015

(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 549 960**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(51) ***A61F 5/03***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 10.03.2016

(11) **2 549 972**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61H 23/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 549 994**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
MC 05.08.2015
(51) ***A61K 31/445***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 24.03.2016

(11) **2 550 007**
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***A61K 38/08***
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 22.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 550 024**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***D02G 1/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 550 031**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***A61L 29/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 24.03.2016

(11) **2 550 048**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 22.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 550 059**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 15.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 550 071**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
(51) ***A63F 3/06***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
DE 01.06.2016
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 30.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 550 072**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
IE 30.11.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A63F 3/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
DE 01.06.2016

(11) **2 550 098**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B01J 23/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 550 102**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B01J 38/24***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 550 111**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B05C 1/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 550 112**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 24.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***F24H 1/12***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 550 117**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B09B 1/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 550 121**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B22D 11/115***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 550 133**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
(51) ***B24D 5/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 25.03.2016
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 550 135**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 24.03.2016
SI 21.10.2015
(51) ***A01G 3/037***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 550 141**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B29B 7/48***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 550 145**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B29C 45/47***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 550 148**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
LU 23.03.2016
(51) ***C08C 2/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 550 149**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***B29C 65/08***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
LU 15.03.2016

(11) **2 550 150**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 09.03.2016
(51) ***B29C 65/16***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 550 162**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016

(51) ***B41C 1/05***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 550 173**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 08.03.2016
EE 20.01.2016

(51) ***G01R 19/155***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 550 218**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 23.03.2016
EE 20.01.2016

(51) ***B65H 19/22***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 550 226**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(51) ***B66C 13/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 550 227**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***G01S 17/93***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 550 229**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(51) ***B67B 3/20***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 550 249**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LU 21.03.2016
SI 07.10.2015

(51) ***C07C 67/08***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 550 251**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(51) ***C07C 319/20***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 550 252**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(51) ***C07D 213/30***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 550 253**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***C07D 221/28***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 550 255**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***C07D 235/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 550 256**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 17.03.2016

(51) ***C07D 239/69***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 550 261**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***C07D 231/40***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 550 264**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(51) ***C07D 403/12***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 550 269**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***C07D 405/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 550 286**
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015

(51) ***C07H 17/08***
(84) RS 09.12.2015
IS 09.04.2016
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 22.03.2016

(11) **2 550 290**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 23.03.2016
SI 02.12.2015

(51) ***C12P 21/02***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 550 298**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(51) ***C07K 19/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 22.03.2016

(11) **2 550 302**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(51) ***C08C 2/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 550 304**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(51) ***C08F 2/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
LU 22.03.2016

(11) **2 550 314**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(51) ***C08G 65/26***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 550 316**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(51) ***C08J 3/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 22.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 550 326**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 21.03.2016
SI 21.10.2015

(51) ***C08L 51/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 550 344**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(51) ***C10G 1/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 550 352**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015

(51) ***C12M 1/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015

GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 21.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 550 354** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016 LU 22.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 550 370** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
SM 30.12.2015 DK 30.12.2015
LU 22.03.2016 MC 30.12.2015

(11) **2 550 375** (51) ***C22C 19/05***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
LU 23.03.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 550 384** (51) ***D02G 3/26***
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 550 433** (51) ***F01B 17/02***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 SE 16.12.2015
FI 16.12.2015 LV 16.12.2015
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.03.2016 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 LU 15.03.2016
MC 16.12.2015

(11) **2 550 437** (51) ***F01L 1/344***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 550 456** (51) ***F04C 13/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 550 457** (51) ***F04D 25/08***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 550 459** (51) ***F04D 29/16***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016 LU 24.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 550 463** (51) ***F16C 33/64***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 550 470** (51) ***F16H 61/4148***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 550 473** (51) ***F16L 3/10***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 550 479** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016
DK 23.09.2015 LU 20.03.2016
MC 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 550 482** (51) ***F21V 9/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 550 489** (51) ***F24H 1/43***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 LU 21.03.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 550 507** (51) ***G01D 5/14***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 550 518** (51) ***G01L 7/08***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 550 535** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
EE 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 550 584** (51) ***G06F 3/042***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 550 593** (51) ***G06F 7/50***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
LU 22.03.2016 MC 09.09.2015

(11) **2 550 644** (51) ***B01L 1/00***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.03.2016
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 LU 21.03.2016
MC 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 550 646** (51) ***G08B 21/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016

AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 17.03.2016
EE 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 550 651**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G10L 15/22***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 550 663**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***G21F 7/015***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 550 671**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01J 37/244***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 550 686**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 550 696**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 550 701**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***H01M 10/44***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 11.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 550 712**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 24.03.2016
(51) ***H01T 4/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 550 713**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 26.03.2016
(51) ***H02H 3/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 550 735**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H03F 1/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 550 756**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 31.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 550 768**
(84) HR 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
FI 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
IT 25.03.2015
BE 25.03.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) SE 25.03.2015
RS 25.03.2015
NL 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
ES 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015

(11) **2 550 769**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***G06F 21/32***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 01.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 550 773**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 23.03.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 550 783**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 550 790**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 21.03.2016

(11) **2 550 817**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H04W 4/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 550 828**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04W 52/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 550 836**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 18.03.2016
(51) ***H04W 80/04***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 550 842**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 550 850**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A01C 7/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 550 851**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A01D 41/127***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 550 853**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***A01F 15/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 550 854**
(51) ***A01F 15/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 550 878**
(51) ***A24D 3/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 550 924**
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 550 939**
(51) ***A61C 17/34***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 550 950**
(51) ***A61H 19/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 550 984**
(51) ***A61M 1/14***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 551 003**
(51) ***B01D 27/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 05.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 551 031**
(51) ***B21J 5/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 551 032**
(51) ***B21J 5/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 551 033**
(51) ***B21J 5/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 551 034**
(51) ***B21J 5/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 551 035**
(51) ***B21J 5/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 551 039**
(51) ***B22F 1/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 551 043**
(51) ***B23B 27/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 551 057**
(51) ***B24D 11/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 551 066**
(51) ***B25F 5/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 551 067**
(51) ***B25H 3/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 551 099**
(51) ***B30B 11/08***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 551 119**
(51) ***B41J 11/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 551 127**
(51) ***B60C 9/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 551 128**
(51) ***B60C 11/01***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 551 132**
(51) ***B60D 1/30***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 551 143**
(51) ***B60L 5/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 551 144**
(51) ***B60L 11/18***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 551 152**
(51) ***B60P 7/08***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016

LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 551 158**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 551 172**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 26.03.2016
SI 30.09.2015
(51) ***B62D 25/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 551 183**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B62M 25/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 551 185**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B63G 8/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 551 193**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B64C 29/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 551 206**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B29C 63/42***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 551 212**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***B65D 55/08***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 551 215**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B65D 83/42***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 551 219**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
(51) ***B65G 21/20***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 551 220**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65G 45/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 551 236**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***B66D 3/16***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 551 274**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 551 281**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 24.10.2015
(51) ***C07K 14/475***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 551 286**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C08F 222/02***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 551 288**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C08G 59/32***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 551 330**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 15.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***C10G 7/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 551 346**
(84) NO 27.04.2016
IS 27.05.2016
RS 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***C12N 15/115***
(84) LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
LU 24.03.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 551 347**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C12N 15/62***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 551 363**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 23.03.2016
(51) ***C22C 19/07***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 551 364**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***B23K 35/02***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 551 372**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C23C 14/56***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 551 378**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***C23C 28/00***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 551 388**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***D01H 5/72***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 551 389**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***D01H 5/72***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 551 392**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***D04B 1/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 551 393**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***D04B 35/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 26.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 551 400** (51) ***D06F 39/14***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **2 551 405** (51) ***D21H 27/00***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, DK 16.12.2015, MC 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, LV 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, LU 25.03.2016

(11) **2 551 440** (51) ***E06B 9/322***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 551 479** (51) ***F02D 41/14***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 551 497** (51) ***F02D 19/08***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, AT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015, MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 31.03.2016, LU 23.03.2016

(11) **2 551 563** (51) ***F16J 15/32***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015, IE 24.12.2015, LI 31.12.2015, SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.12.2015, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, LU 24.12.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015, CH 31.12.2015, GB 21.01.2016

(11) **2 551 575** (51) ***F16M 11/18***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 29.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, CH 29.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 551 576** (51) ***F16M 11/18***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 551 602** (51) ***F24C 15/20***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 551 605** (51) ***A47J 27/21***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 551 606** (51) ***A47J 27/21***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 551 659** (51) ***G01N 11/02***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, LU 16.12.2015, IE 16.12.2015, LI 31.12.2015, SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, MC 30.09.2015, DK 30.09.2015, CH 31.12.2015, GB 30.12.2015

(11) **2 551 672** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 27.04.2016
(84) PL 27.04.2016

(11) **2 551 673** (51) ***G01N 33/574***
(84) HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, EE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 551 692** (51) ***G01R 33/30***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 551 700** (51) ***G01S 19/01***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, LI 29.02.2016, EE 03.02.2016

(11) **2 551 714** (51) ***G02B 26/06***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **2 551 792** (51) ***G06K 9/00***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 551 837** (51) ***G09C 1/00***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 31.03.2016, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, LU 26.03.2016, PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, DK 16.12.2015, MC 16.12.2015

(11) **2 551 842** (51) ***G09G 3/36***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 551 847** (51) ***G10L 17/00***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 551 856** (51) ***H01B 5/02***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 551 874** (51) ***H01H 9/56***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 551 876** (51) ***H01H 31/32***
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016, EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, DK 06.01.2016

(11) **2 551 889** (51) ***H01J 37/09***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 551 931** (51) ***H01L 35/30***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 29.02.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015, LU 28.02.2016, LI 29.02.2016

GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 551 935**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 551 937**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 551 945**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 17.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 551 973**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H02B 1/052***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 551 977**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H02G 3/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 552 045**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 552 046**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 552 048**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
(51) ***H04L 9/32***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 552 052**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 552 056**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04L 12/423***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 552 092**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04N 1/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 552 126**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 552 134**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 552 152**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***H04W 28/08***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 552 180**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 552 187**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A01D 78/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 552 189**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A01G 9/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 552 192**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A01J 5/01***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 552 195**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 25.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 552 199**
(84) FI 03.06.2015
RS 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
MC 03.06.2015
(51) ***A01N 41/10***
(84) GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
RO 03.06.2015
DK 03.06.2015

(11) **2 552 200**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 31.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***A61K 31/10***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 552 206**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
MC 22.07.2015
(51) ***A01N 43/42***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 552 225**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
(51) ***A23B 7/005***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 08.03.2016

(11) **2 552 241**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
(51) ***C07H 1/06***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015

ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 552 242**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
RS 09.09.2015
EE 09.09.2015
SI 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***A23L 1/29***
(84) NO 09.12.2015
HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
LU 25.03.2016

(11) **2 552 243**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A23L 5/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 552 260**
(84) FI 06.05.2015
IS 06.09.2015
MC 06.05.2015
(51) ***A24D 3/04***
(84) HR 06.05.2015
AT 06.05.2015

(11) **2 552 270**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A44B 11/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 552 272**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A44B 15/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 552 276**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 22.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***A46B 7/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 552 285**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***A47H 15/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 31.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 552 290**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 552 303**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 552 304**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 31.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***A61B 5/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 552 311**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(51) ***A61B 5/053***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 28.03.2016

(11) **2 552 313**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
LU 15.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A61B 5/145***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 552 326**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***A61B 17/08***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 552 330**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 552 335**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 25.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 552 336**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 552 344**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61C 13/34***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 552 347**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 28.03.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 552 351**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***A61F 2/16***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 552 358**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 552 364**
(84) NO 13.08.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
(51) ***A61F 5/058***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015

RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 552 375**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 31.03.2016
(51) ***A61F 13/49***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 552 378**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A61J 7/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 552 382**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 31.03.2016
(51) ***A61K 8/11***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 552 384**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61K 8/24***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 552 403**
(84) LT 09.09.2015
RS 09.09.2015
EE 09.09.2015
SI 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) HR 09.09.2015
IS 09.01.2016
RO 09.09.2015
LU 28.03.2016

(11) **2 552 413**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***A61K 9/133***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 552 441**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61K 31/42***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 552 452**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***A61K 31/675***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 24.03.2016

(11) **2 552 457**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
PL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 30.03.2016
(51) ***A61K 8/73***
(84) NO 29.10.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 552 462**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
(51) ***A61K 35/12***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 552 471**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61K 38/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 552 501**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61L 27/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 552 504**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 16.02.2016
(51) ***A61L 31/04***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 552 520**
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 24.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 552 527**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 28.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 552 536**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 552 540**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 552 543**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 31.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 552 544**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 552 551**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***A62B 35/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 552 552**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A62C 35/11***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 552 558**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A63C 5/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 552 568**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 552 579**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
(51) ***B01J 6/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015

PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 22.03.2016

(11) **2 552 585** (51) ***B01J 47/14***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 552 607** (51) ***B07C 5/342***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 552 617** (51) ***B21D 22/18***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 28.03.2016

(11) **2 552 638** (51) ***B23K 35/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 552 640** (51) ***B23K 35/36***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 552 658** (51) ***B26D 7/06***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 552 661** (51) ***B29C 70/46***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 28.03.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 552 662** (51) ***B29C 33/48***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 28.03.2016

(11) **2 552 677** (51) ***B29C 70/22***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 552 691** (51) ***B32B 37/26***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 15.03.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 552 692** (51) ***B41C 1/05***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
LU 23.03.2016

(11) **2 552 700** (51) ***B41M 5/52***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 552 706** (51) ***B42D 25/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 552 709** (51) ***B44C 5/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 552 711** (51) ***B60B 3/16***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 552 726** (51) ***B60K 37/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 552 756** (51) ***B60T 7/12***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 552 766** (51) ***B62D 55/21***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LU 31.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 552 772** (51) ***A62B 35/00***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 30.03.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 552 785** (51) ***B65B 9/213***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 28.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 552 786** (51) ***B65B 37/14***
(84) ES 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 28.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 552 788** (51) ***B65B 61/00***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015

AT 30.09.2015
LU 28.03.2016
SI 30.09.2015
BE 31.03.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 552 795**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65D 19/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 552 800**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 30.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***B65D 47/08***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 552 801**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
LU 24.03.2016
(51) ***B65D 75/26***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 552 805**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***B65D 83/20***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 25.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 552 812**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 28.03.2016
(51) ***B65H 3/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 552 849**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C04B 18/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 552 862**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 11.03.2016
(51) ***C07C 1/20***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 552 882**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C07C 67/055***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 552 914**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
LU 28.02.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 29.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 552 921**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LU 28.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 552 924**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C07D 489/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 552 928**
(84) HR 15.04.2015
IS 15.08.2015
RO 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***C07F 9/50***
(84) RS 15.04.2015
LT 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 552 934**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
LU 25.03.2016
(51) ***C07K 1/14***
(84) NO 15.10.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
MC 15.07.2015

(11) **2 552 938**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C07K 7/06***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 552 962**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 552 976**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C08F 220/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 552 995**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 28.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C08G 64/06***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 553 006**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 22.03.2016
(51) ***C08K 3/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 553 033**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(51) ***C09J 133/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 31.03.2016

(11) **2 553 060**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 07.03.2016
(51) ***C10M 141/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 553 061**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C10M 141/12***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 553 072**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***C11D 1/66***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 553 077**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***C11D 3/22***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 31.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 553 099**
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***C12N 15/12***
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015

(11) **2 553 102**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***C12N 15/78***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 28.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 553 111**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C12P 7/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 553 119**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 553 120**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 553 132**
(84) IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***C22C 38/02***
(84) BG 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 553 134**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
(51) ***C23C 4/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 553 138**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 31.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C23C 14/35***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 553 160**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***D06M 11/50***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 553 177**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***E02F 3/88***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 553 190**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***E05B 17/20***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 553 193**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***E05B 85/26***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 553 198**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***E05F 5/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 553 221**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F01D 11/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 553 224**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 16.03.2016
SI 30.09.2015
(51) ***F01M 13/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 553 226**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
RS 13.01.2016
LU 30.03.2016
EE 13.01.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 22.03.2016
EE 20.01.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 553 227**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F01N 13/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 553 236**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***F02B 51/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 553 239**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***F02B 51/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 553 243**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***F02B 77/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 28.03.2016

(11) **2 553 257**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F02N 11/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 553 285**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
RS 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(51) ***F16C 33/12***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 24.03.2016

(11) **2 553 301**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16K 21/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 553 316**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015

RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 553 332**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F21V 29/83***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 553 333**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***F21V 29/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 553 338**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F23C 7/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 553 345**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***F24D 19/10***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 24.03.2016

(11) **2 553 350**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(51) ***F24H 9/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 553 387**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01B 21/32***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 553 392**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G01C 21/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 553 393**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G01C 21/30***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 553 398**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 28.03.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 553 400**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***G01D 5/245***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 29.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 553 406**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B66F 17/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 553 428**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G01N 21/49***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 553 445**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 553 446**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 553 461**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 25.03.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 553 482**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***G01R 31/327***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 29.03.2016
SI 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 553 485**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***G01S 3/02***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 553 522**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G02F 1/167***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 553 543**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 553 576**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G06F 9/52***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 553 588**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G06F 13/38***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 553 590**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 553 624**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 25.03.2016

(11) **2 553 661**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
(51) ***G06T 7/60***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015

GR 02.10.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
MC 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015

(11) **2 553 670**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
(51) ***G08C 17/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 30.03.2016

(11) **2 553 674**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G09F 13/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 553 683**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(51) ***G11C 11/16***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 25.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 553 684**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***G11C 11/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 553 687**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 10.03.2016
(51) ***H01B 1/16***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 553 692**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H01F 1/34***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 553 693**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01F 7/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 553 697**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H01G 4/012***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 553 705**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 28.03.2016
(51) ***H01H 85/042***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 553 711**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(51) ***H01J 61/36***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 31.03.2016

(11) **2 553 715**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(51) ***H01L 29/06***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 553 724**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01L 27/142***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 553 763**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
(51) ***H01Q 3/26***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 30.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 553 778**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 25.03.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H01S 3/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 553 780**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***H01T 13/32***
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 553 782**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***H02B 1/56***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LU 04.03.2016

(11) **2 553 790**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H02J 7/34***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 553 812**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***H03K 17/22***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 25.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 553 860**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 553 868**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H04L 12/10***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 553 883**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015

ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 31.03.2016

(11) **2 553 884** (51) ***H04W 28/26***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 553 889** (51) ***H04L 12/58***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 21.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 553 901** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 553 908** (51) ***H04L 29/12***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 22.03.2016
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 553 936** (51) ***H04N 21/44***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 21.03.2016
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 553 949** (51) ***H04W 4/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 553 971** (51) ***H04W 28/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 553 982** (51) ***H04L 1/16***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 553 990** (51) ***H04W 64/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 553 994** (51) ***H04W 72/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 554 024** (51) ***H05B 37/02***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 554 049** (51) ***A01N 37/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 554 053** (51) ***A23G 9/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 31.03.2016
SI 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 554 059** (51) ***A24B 13/00***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 28.03.2016
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 554 072** (51) ***A44B 11/25***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 554 075** (51) ***A47C 1/026***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 554 086** (51) ***A47L 9/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 29.03.2016
SI 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 554 101** (51) ***A47L 15/50***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 554 119** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 28.03.2016

(11) **2 554 132** (51) ***A61B 18/14***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 554 154** (51) ***A61K 6/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 25.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 554 177**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61K 36/185***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 554 178**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***A61K 36/18***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 30.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 554 190**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A61M 1/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 554 230**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***B01D 24/22***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 554 240**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 20.10.2015
(51) ***B01D 53/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 554 249**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B01D 71/82***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 554 278**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B07C 5/36***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 554 283**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B21B 27/10***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 554 288**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
(51) ***B21D 37/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 554 290**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B21D 39/03***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 554 307**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B23B 45/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 554 310**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B23C 5/28***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 554 311**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 20.03.2016
(51) ***B23D 45/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 554 318**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B23K 9/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 554 319**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***B23K 9/26***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 554 325**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015
(51) ***B23Q 1/00***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 24.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 554 338**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 24.03.2016
(51) ***B26B 19/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 554 341**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 24.03.2016
(51) ***B26B 19/38***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 554 345**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B26F 1/40***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 554 349**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B29C 33/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 554 367**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C09D 1/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 554 371**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B32B 27/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 554 373**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B32B 27/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 554 374**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B32B 27/32***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 554 379**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B32B 5/20***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 554 392**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B41M 5/28***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 554 395**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B41C 1/10***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 554 402**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 554 409**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B60G 17/019***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 554 457**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B62D 55/253***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 554 466**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B62K 23/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 554 475**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B64C 27/33***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 554 481**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B64D 33/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 554 534**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***C07C 51/58***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
NO 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 554 541**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
(51) ***A61K 31/415***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 31.03.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 554 542**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 29.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***C07D 239/96***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 554 548**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 554 552**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 554 554**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***C08F 8/00***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 554 556**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 31.03.2016
(51) ***C08F 220/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 554 579**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C08J 5/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 554 592**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(51) ***C08L 29/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 554 593**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(51) ***C08L 53/02***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 30.03.2016

(11) **2 554 629**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C09K 11/64***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 554 633**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***C10G 2/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 554 635**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***C10G 69/08***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 25.03.2016

(11) **2 554 648**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***C11C 3/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 554 665**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 554 677**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
(51) ***C12Q 1/06***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015

ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 554 679** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 02.03.2016, LV 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) LT 02.03.2016, RS 02.03.2016

(11) **2 554 693** (51) ***C22C 9/06***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, AT 09.09.2015, BE 31.03.2016, LU 25.03.2016
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015, MC 09.09.2015

(11) **2 554 694** (51) ***C22C 19/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016, SE 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016

(11) **2 554 725** (51) ***D01F 9/22***
(84) LT 09.09.2015, FI 09.09.2015, GR 10.12.2015, HR 09.09.2015, RS 09.09.2015, IT 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PL 09.09.2015, SI 09.09.2015, DK 09.09.2015, MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015, LV 09.09.2015, ES 09.09.2015, SE 09.09.2015, NL 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, AT 09.09.2015, BE 31.03.2016, LU 31.03.2016

(11) **2 554 744** (51) ***E01B 19/00***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015, SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 554 784** (51) ***E21B 19/14***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 554 786** (51) ***E21B 34/06***
(84) NL 06.04.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 554 805** (51) ***F01K 3/26***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 554 815** (51) ***F01N 3/24***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016, MC 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, LU 29.03.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 554 841** (51) ***F03D 11/02***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 554 853** (51) ***F15B 11/16***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015, LU 08.02.2016, LI 29.02.2016, PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 29.02.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, MC 09.12.2015, CH 29.02.2016, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 554 883** (51) ***F16K 31/06***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015, PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 554 893** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 554 933** (51) ***F27B 3/18***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 554 950** (51) ***G01D 5/244***
(84) BE 31.01.2016, HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, SE 20.01.2016, CH 31.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016
(84) RS 20.01.2016, LI 31.01.2016, MC 20.01.2016

(11) **2 554 954** (51) ***G01F 11/18***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 554 964** (51) ***G01K 7/20***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 554 988** (51) ***G01N 33/564***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.03.2016, SM 07.10.2015, LU 31.03.2016, SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015, MC 07.10.2015

(11) **2 554 991** (51) ***G01N 33/543***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, AT 26.08.2015, DK 26.08.2015, CZ 26.08.2015, SK 26.08.2015, SI 26.08.2015, LU 31.03.2016
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, NL 26.08.2015, IT 26.08.2015, EE 26.08.2015, RO 26.08.2015, BE 31.03.2016, MC 26.08.2015

(11) **2 554 996** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 555 046** (51) ***G02F 1/1337***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015, LU 29.03.2016, PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, BE 31.03.2016, PT 11.04.2016, DK 09.12.2015, MC 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 555 049** (51) ***G02F 1/17***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 555 058** (51) ***B41C 1/10***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 555 068**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G05B 19/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 555 108**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G06F 3/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 555 135**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04W 4/20***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 555 176**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G08B 25/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 555 215**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***H01H 25/04***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 555 219**
(84) NL 11.05.2016
(51) ***H01J 37/147***

(11) **2 555 222**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01J 37/26***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 555 254**
(84) HR 11.03.2015
GR 12.06.2015
LV 11.03.2015
CZ 11.03.2015
EE 11.03.2015
ES 11.03.2015
SK 11.03.2015
IT 11.03.2015
NO 11.06.2015
SI 11.03.2015
MC 11.03.2015
LI 31.08.2015
FR 31.08.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) SE 11.03.2015
RS 11.03.2015
NL 11.03.2015
PT 13.07.2015
RO 11.03.2015
FI 11.03.2015
IS 11.07.2015
LT 11.03.2015
DK 11.03.2015
LU 01.08.2015
CH 31.08.2015
IE 01.08.2015
PL 01.08.2015

(11) **2 555 294**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01M 6/50***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 555 311**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H01M 10/48***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 555 326**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***G01S 7/02***
(84) FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 555 336**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01R 13/447***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 555 346**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 25.03.2016
(51) ***H01R 35/04***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 555 355**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01T 13/39***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 555 364**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H02G 3/22***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 555 367**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H02H 1/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 555 384**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H02K 7/18***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 555 394**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H02K 21/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 555 416**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 25.03.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H02P 6/12***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 555 439**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 555 440**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04B 1/717***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 555 459**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 555 460**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 29.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 555 468**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 31.03.2016
SI 21.10.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 555 488**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 02.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 555 577**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 555 587**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015

SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 01.03.2016
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 555 610**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***A01J 5/013***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 555 634**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A23J 3/14***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 555 648**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A45B 9/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 555 654**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A47B 31/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 555 662**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 555 676**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 05.02.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 555 687**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 555 697**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 555 719**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 555 735**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61H 23/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 555 736**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61J 1/14***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 555 742**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61K 8/11***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 555 757**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 555 774**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61K 31/437***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 555 780**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61K 31/74***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 555 798**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61K 39/42***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 555 842**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B01D 3/14***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 555 852**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***B01D 53/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 28.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 555 905**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B23Q 1/03***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 555 914**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
(51) ***B26D 7/18***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 555 916**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B31B 1/16***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 555 917**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B31F 1/28***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 555 946**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B60N 2/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 555 951**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***B60R 21/264***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 555 956**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60W 40/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 555 976**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B64D 13/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 555 978**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B64D 13/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 555 979**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B64D 45/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 555 987**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***B65D 6/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 17.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 555 995**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 14.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B65D 77/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 556 009**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B66D 1/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 556 010**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B66D 3/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 556 013**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
(51) ***B67B 7/92***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 556 053**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 22.03.2016
(51) ***C07C 401/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 556 067**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 556 089**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***C07K 16/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 556 129**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C09K 5/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 556 196**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***E02D 17/20***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 556 218**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 07.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F01K 3/24***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 556 220**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***F01L 1/34***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
NO 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 556 221**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 556 222**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***F01N 3/027***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 556 229**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***F02D 35/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 556 249**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 556 250**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 556 261**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***F04D 29/68***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 556 284**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***F16L 35/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 556 289**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 556 296**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F21V 15/01***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 556 303**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***F23N 1/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 556 312**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F25D 23/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 556 317**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***F27D 17/00***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 24.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 556 327**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F42B 10/18***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 556 330**
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***F42D 3/00***
(84) NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
BE 30.04.2016
DK 11.11.2015

(11) **2 556 378**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 556 386**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01S 13/76***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 556 391**
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
(51) ***G01V 1/00***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 556 410**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(51) ***G03B 35/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 31.03.2016

(11) **2 556 412**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***G03H 1/20***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 556 441**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 556 468**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***G06K 19/073***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 556 506**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G11C 7/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 556 553**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 556 562**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01Q 21/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 556 563**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01R 4/48***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 556 564**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H01R 9/03***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 25.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 556 582**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H02K 15/03***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 556 600**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04W 52/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 556 629**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LU 11.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 556 632**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 556 636**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 556 640**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 556 642**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 556 645** (51) ***H04L 29/06***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 556 647** (51) ***H04W 88/04***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 556 649** (51) ***A63F 13/30***

(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 556 652** (51) ***H04M 1/725***

(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 30.04.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 556 696** (51) ***H04W 28/16***

(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 556 698** (51) ***H04W 36/00***

(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 556 700** (51) ***H04W 36/00***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 556 710** (51) ***H04W 24/02***

(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 556 751** (51) ***A23D 9/007***

(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 556 760** (51) ***A24D 3/10***

(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 556 800** (51) ***A61B 17/128***

(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 556 806** (51) ***A61F 2/12***

(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 556 839** (51) ***A61K 38/16***

(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 556 900** (51) ***B08B 3/00***

(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 556 902** (51) ***B21B 27/10***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 30.04.2016 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 556 903** (51) ***B21B 37/72***

(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 556 904** (51) ***B21D 51/16***

(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 556 912** (51) ***B23K 9/067***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 556 932** (51) ***B26D 1/553***

(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 556 936** (51) ***B29C 39/10***

(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 556 937** (51) ***B29C 44/12***

(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 556 958** (51) ***B32B 27/32***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 30.04.2016
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 556 972** (51) ***B25B 7/02***

(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 556 974** (51) ***B60D 1/28***

(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 556 977** (51) ***B60K 6/40***

(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015
SI 24.06.2015 MC 24.06.2015

(11) **2 556 991** (51) ***B60N 2/06***

(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 557 004** (51) ***B60T 8/32***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 557 023** (51) ***B62D 35/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 557 025** (51) ***B62J 6/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 557 036** (51) ***B64D 11/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 557 037** (51) ***B64D 11/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 557 049** (51) ***B65D 17/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 557 050** (51) ***B65D 17/34***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 557 052** (51) ***B65D 19/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 BE 30.04.2016
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 557 056** (51) ***B65G 1/04***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 557 057** (51) ***B65G 21/20***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 557 058** (51) ***C01B 31/32***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 557 064** (51) ***B66D 1/36***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 557 069** (51) ***C02F 1/68***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 557 071** (51) ***C07C 7/00***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
IE 17.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 557 078** (51) ***C07D 213/75***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 557 088** (51) ***C07K 5/087***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 557 112** (51) ***C08J 9/28***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 557 114** (51) ***C08K 5/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 557 119** (51) ***C08L 33/04***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 30.04.2016 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 557 165** (51) ***C12N 15/82***
(84) GR 24.06.2016 (84) LT 23.03.2016
BE 31.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 557 166** (51) ***C12N 15/82***
(84) GR 24.06.2016 (84) LT 23.03.2016
BE 31.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 557 167** (51) ***C12N 15/82***
(84) GR 24.06.2016 (84) LT 23.03.2016
BE 31.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 557 168** (51) ***C12N 15/82***
(84) GR 24.06.2016 (84) LT 23.03.2016
BE 31.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 557 169** (51) ***C12N 15/82***
(84) GR 24.06.2016 (84) LT 23.03.2016
BE 31.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 557 170** (51) ***C12N 15/82***
(84) GR 24.06.2016 (84) LT 23.03.2016
BE 31.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 557 171** (51) ***C12N 15/82***
(84) GR 24.06.2016 (84) LT 23.03.2016
BE 31.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 557 172** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016

(11) **2 557 173** (51) ***C12N 15/82***
(84) GR 24.06.2016 (84) LT 23.03.2016
BE 31.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 557 174** (51) ***C12N 15/82***
(84) GR 24.06.2016 (84) LT 23.03.2016
BE 31.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 557 175** (51) ***C12N 15/82***
(84) LT 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016

(11) **2 557 208** (51) ***D01G 9/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 557 221** (51) ***D06F 39/12***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 557 222**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***D06F 39/14***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 557 225**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***D21C 1/00***
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 557 227**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***D21F 5/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 557 242**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***E03D 3/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 557 252**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***E04G 1/14***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 557 264**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***E06B 9/58***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 557 283**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F01N 3/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 557 297**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01N 21/3504***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 557 304**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 20.10.2015
(51) ***F02K 1/46***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 557 327**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F16D 3/60***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 557 333**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 01.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***F16D 65/853***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 557 346**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***F16L 19/025***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 557 348**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F16T 1/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 557 355**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F21S 8/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 557 408**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***G01M 15/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 557 417**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01N 27/28***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 557 420**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 557 449**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G02B 27/26***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 557 465**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G05B 19/404***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 557 486**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C09J 7/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 557 501**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G06F 11/267***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 557 572**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01B 3/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 557 573**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01B 5/14***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 557 587**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H01J 37/22***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 557 601**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01L 31/042***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 557 609**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015

HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 557 627** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 557 684** (51) ***H03F 1/32***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 557 696** (51) ***H04B 1/40***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 557 734** (51) ***H04L 12/437***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 557 745** (51) ***H04L 25/49***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 557 778** (51) ***H04N 7/15***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 557 819** (51) ***H04W 72/00***
(84) ES 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 557 846** (51) ***H04W 68/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 18.03.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 557 884** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 557 911** (51) ***A01F 29/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 557 925** (51) ***A01N 43/54***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 557 928** (51) ***A01N 43/80***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 557 935** (51) ***B26B 25/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 557 940** (51) ***A23K 1/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LU 28.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 557 942** (51) ***A23K 1/18***
(84) LT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 557 979** (51) ***A47L 13/254***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 558 031** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 558 035** (51) ***A61F 2/08***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 558 038** (51) ***A61F 2/78***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 558 065** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 558 140** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 558 171** (51) ***A63B 53/04***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 558 234** (51) ***B22D 41/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 558 235** (51) ***B23B 27/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 16.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 558 237** (51) ***B23B 31/20***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 13.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 558 242** (51) ***B23K 26/04***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 558 265** (51) ***B29C 45/00***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 558 271** (51) ***A61M 37/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 558 281** (51) ***B29D 29/08***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 558 286** (51) ***B32B 1/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015

RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
LU 29.03.2016
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 558 325**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B60K 17/34***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 558 338**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60T 8/32***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 558 341**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***B60W 50/029***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 25.03.2016

(11) **2 558 342**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60W 50/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 558 349**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B62D 21/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 558 357**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***B63B 21/42***
(84) ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 558 360**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B64C 1/06***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 558 371**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B65D 1/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 558 380**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B65D 47/20***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 558 391**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B65H 75/22***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 558 396**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B66B 5/18***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 558 402**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B66F 9/075***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 558 412**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C01B 33/037***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 558 414**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C01G 25/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 558 417**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C02F 1/24***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 558 453**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C07D 307/89***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 558 461**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***C07D 403/12***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 558 474**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***C07D 498/04***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 558 484**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
(51) ***C07K 14/385***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 558 503**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***C07K 19/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 558 527**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C08L 23/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 558 560**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***C11D 3/386***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 558 575**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 558 578**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 558 584**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C12P 7/14***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 558 585**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 558 626**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 558 628**
(84) HR 10.02.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 558 636**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 558 641**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 558 690**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 558 716**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***C12P 7/26***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016

(51) ***D01D 13/02***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
EE 20.01.2016

(51) ***D03D 11/00***
(84) LT 10.02.2016
RS 10.02.2016

(51) ***D06L 1/16***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***E01B 21/04***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(51) ***F01M 13/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 558 732**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 558 733**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 30.03.2016

(11) **2 558 734**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 558 737**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 558 742**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 558 751**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 23.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 558 752**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(51) ***F16B 2/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***F16B 5/01***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(51) ***F16B 5/06***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(51) ***F16C 33/60***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***F16D 57/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***F16K 1/44***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(51) ***F16K 11/072***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 558 758**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(51) ***F16K 31/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 558 763**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***F16L 37/091***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 558 764**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(51) ***F16L 47/16***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 558 768**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(51) ***F16N 29/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 558 774**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(51) ***F21V 5/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 558 778**
(84) HR 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***F21V 21/22***
(84) GR 24.06.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 558 781**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(51) ***F23R 3/14***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 21.03.2016

(11) **2 558 822**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***G01D 5/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 558 856**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***G01N 33/50***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 558 863**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015

(51) ***G01N 33/564***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015

FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 558 902**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 558 925**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 558 958**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 558 976**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 558 978**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 559 005**
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 559 028**
(84) LT 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 559 046**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 559 062**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 559 070**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016

GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***G02B 27/01***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(51) ***G06F 3/033***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***G06F 17/24***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***G06K 7/14***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***H04N 19/52***
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***G10L 19/12***
(84) LV 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015

(51) ***H01H 51/06***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***H01L 21/60***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***H01L 31/048***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016

PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 559 101**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 559 104**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 559 127**
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015

(11) **2 559 138**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 559 155**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 559 173**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 559 191**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015

(51) ***H01Q 1/24***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(51) ***H01R 4/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***H02H 3/33***
(84) FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015

(51) ***H02K 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***H02P 6/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***H04L 5/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015

GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 559 279**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 559 290**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 559 300**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 559 301**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 559 318**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 559 326**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 559 356**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016

BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016

(51) ***H04W 16/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 28.03.2016
SI 16.09.2015

(51) ***H04W 28/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(51) ***H04W 56/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***H04W 56/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(51) ***H05B 3/36***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***H05H 1/24***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***A47B 91/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016

PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 559 365** (51) ***A47K 13/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 559 401** (51) ***A61F 2/07***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 559 402** (51) ***A61F 2/07***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 559 403** (51) ***A61F 2/07***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 559 407** (51) ***A61F 2/42***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 559 412** (51) ***A61G 7/10***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 559 430** (51) ***A61K 9/16***
(84) LT 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 DK 24.06.2015
SI 24.06.2015 MC 24.06.2015

(11) **2 559 437** (51) ***A61K 33/42***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 559 444** (51) ***A61L 2/08***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 559 446** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 559 506** (51) ***B23B 31/113***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 559 526** (51) ***B26B 21/22***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 559 536** (51) ***B29C 39/26***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 30.04.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 559 545** (51) ***B29C 49/48***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 559 564** (51) ***B43L 23/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 LU 08.01.2016
DK 28.10.2015 MC 28.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 28.01.2016 SI 28.10.2015

(11) **2 559 565** (51) ***B60B 21/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 559 573** (51) ***B60H 1/22***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 559 574** (51) ***B60H 1/22***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 559 579** (51) ***B60K 6/445***
(84) GR 24.06.2016 (84) FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 559 580** (51) ***B60K 6/445***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 559 596** (51) ***B60R 16/023***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 559 600** (51) ***B60T 7/10***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 559 602** (51) ***B61C 3/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 LV 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 559 626** (51) ***B29K 105/00***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **2 559 638** (51) ***B65G 15/44***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 559 640** (51) ***B65G 47/91***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 559 641** (51) ***B65H 18/10***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 559 644** (51) ***B65H 57/22***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 559 648** (51) ***B66C 11/00***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 559 681** (51) ***C07C 209/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 559 701** (51) ***C07K 14/705***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 559 709** (51) ***C08C 19/44***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 559 719** (51) ***C08G 64/30***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015

PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 559 724** (51) ***C08J 3/09***
(84) LT 02.09.2015, FI 02.09.2015, GR 03.12.2015, PL 02.09.2015, RS 02.09.2015, IT 02.09.2015, IS 02.01.2016, EE 02.09.2015, RO 02.09.2015, SI 02.09.2015, DK 02.09.2015, MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015, LV 02.09.2015, ES 02.09.2015, SE 02.09.2015, AT 02.09.2015, CZ 02.09.2015, NL 02.09.2015, SK 02.09.2015, PT 04.01.2016, BE 31.03.2016, LU 24.03.2016

(11) **2 559 747** (51) ***C09J 153/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 30.04.2016, SI 16.09.2015

(11) **2 559 748** (51) ***C10M 135/18***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 559 751** (51) ***C12M 1/00***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 559 760** (51) ***C12N 15/09***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.03.2016, SM 21.10.2015, LU 04.03.2016, SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015, MC 21.10.2015

(11) **2 559 765** (51) ***C12N 15/82***
(84) GR 25.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, EE 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, DK 24.02.2016

(11) **2 559 779** (51) ***C22C 21/14***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, FI 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, EE 13.01.2016

(11) **2 559 788** (51) ***C25B 3/04***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016
PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 30.04.2016, SM 14.10.2015, SI 14.10.2015
AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 559 794** (51) ***D04H 1/42***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 30.04.2016, SI 16.09.2015

(11) **2 559 795** (51) ***D04H 1/42***
(84) BE 30.04.2016, NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 559 797** (51) ***D04H 3/16***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 30.04.2016, SM 21.10.2015

(11) **2 559 809** (51) ***D21H 17/66***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, GR 15.01.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.03.2016, DK 14.10.2015, MC 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, HR 14.10.2015, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, LU 31.03.2016, SI 14.10.2015

(11) **2 559 820** (51) ***E04B 2/72***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 559 831** (51) ***E04H 17/20***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 559 837** (51) ***E06B 1/12***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 559 875** (51) ***F01N 3/28***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, RS 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 559 888** (51) ***F02D 41/12***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 559 896** (51) ***F03D 80/00***
(84) NO 15.09.2016, FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 559 915** (51) ***F16H 57/08***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 559 923** (51) ***F16J 15/32***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 559 940** (51) ***F23D 11/10***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 559 970** (51) ***G01D 5/20***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 29.02.2016, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015, LU 04.02.2016, LI 29.02.2016
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, MC 16.09.2015, CH 29.02.2016, SI 16.09.2015

(11) **2 559 986** (51) ***G01L 3/10***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 559 989** (51) ***F01N 13/00***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, BE 30.04.2016, PT 11.04.2016, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015, PL 09.12.2015

(11) **2 560 001** (51) ***G01N 33/50***
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016, NL 13.04.2016

(11) **2 560 031** (51) ***G02B 1/11***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 560 042** (51) ***G02F 1/133***
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 560 045**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G02F 1/1362***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 560 098**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***G06F 9/455***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 560 126**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G06K 7/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 560 180**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01H 47/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 560 218**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H01L 33/50***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 560 247**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01R 13/688***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 560 257**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 560 329**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 560 333**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H04L 12/825***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 560 334**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04L 27/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 560 338**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 560 351**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 560 354**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 560 355**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 560 415**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H04W 8/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 560 437**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 560 470**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 560 488**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61K 31/506***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 560 566**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 560 578**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 560 586**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 21.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***A61F 2/95***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 560 588**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***A61F 2/966***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 560 644**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A61K 31/4365***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 560 647**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61K 31/47***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 560 657**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61P 31/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 560 663**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61K 33/42***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 560 682**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61K 39/395***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 560 691**
(51) ***A61L 2/10***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 560 715**
(51) ***A61M 5/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 560 728**
(51) ***A61M 39/10***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016

(11) **2 560 761**
(51) ***B02C 4/28***
(84) BG 09.10.2014
MC 09.07.2014
LU 16.03.2015
ES 09.07.2014
GR 10.10.2014
IS 09.11.2014
LT 09.07.2014
CH 31.03.2015
IE 16.03.2015
NO 09.10.2014
PT 10.11.2014
RS 09.07.2014
SE 09.07.2014
FR 31.03.2015
CY 09.07.2014
CZ 09.07.2014
EE 09.07.2014
SI 09.07.2014
HR 09.07.2014
IT 09.07.2014
LV 09.07.2014
LI 31.03.2015
NL 09.07.2014
PL 09.07.2014
RO 09.07.2014
GB 16.03.2015
SK 09.07.2014
FI 16.03.2016

(11) **2 560 774**
(51) ***B22D 2/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 560 775**
(51) ***B22D 11/128***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 22.03.2016
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 560 791**
(51) ***B25B 23/10***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 560 821**
(51) ***B41N 1/14***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 560 829**
(51) ***B60C 9/20***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 560 834**
(51) ***B60K 6/52***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 560 839**
(51) ***B60J 5/04***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 560 841**
(51) ***B60R 21/055***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 560 842**
(51) ***B60R 21/264***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 560 847**
(51) ***B60S 1/38***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 560 852**
(51) ***B60W 30/19***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 560 856**
(51) ***B60W 30/188***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 560 858**
(51) ***B61D 27/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 560 867**
(51) ***B64C 23/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 560 877**
(51) ***B64D 29/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 560 878**
(51) ***B64F 1/20***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 560 882**
(51) ***B65B 5/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 560 919**
(51) ***C01C 1/242***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 560 921**
(51) ***C02F 1/461***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 560 946**
(51) ***C07C 209/86***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 560 949**
(51) ***C07C 233/43***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 560 951**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 560 953**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 560 955**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 560 974**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 560 979**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 560 985**
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 560 990**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 561 011**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 561 015**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 561 023**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 561 024**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 561 052**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(51) ***C07D 207/22***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***C07D 209/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***C07D 211/16***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(51) ***C07F 7/18***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***C07K 14/08***
(84) FI 29.06.2016

(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 22.06.2016

(51) ***B82Y 30/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***C08K 5/523***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***C09D 175/04***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015

(51) ***C09D 183/04***
(84) LT 25.05.2016

(51) ***C11C 3/12***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 561 057**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 561 066**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 561 077**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 561 104**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 561 117**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 561 126**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 561 140**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 561 151**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 561 164**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015

(51) ***C11D 3/22***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(51) ***C12N 5/073***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***C12N 15/113***
(84) FI 13.04.2016

(51) ***C12Q 1/70***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***C25D 5/56***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***D03D 29/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(51) ***E01F 13/12***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(51) ***E03C 1/12***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***E05B 15/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 25.03.2016
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 561 167**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(51) ***E05B 17/10***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 561 193**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***F01M 11/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 561 208**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(51) ***F02K 1/08***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 561 213**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(51) ***F02M 59/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 561 222**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(51) ***F03D 7/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 561 232**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(51) ***F04D 29/02***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 561 238**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 10.03.2016
SI 02.12.2015

(51) ***F16B 5/06***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 561 240**
(51) ***F16C 32/04***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 561 245**
(51) ***F16F 9/32***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LU 26.03.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 561 271**
(51) ***F21V 29/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 561 273**
(51) ***F21V 3/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 561 280**
(51) ***F24D 3/18***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 561 283**
(51) ***B67D 7/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 561 307**
(51) ***F41H 7/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 561 330**
(51) ***G01M 13/04***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 09.03.2016

(11) **2 561 333**
(51) ***G01N 1/22***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 561 351**
(51) ***G01N 33/48***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 561 352**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 561 401**
(51) ***G02F 1/13357***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 561 402**
(51) ***G02F 1/155***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 561 412**
(51) ***G06Q 10/10***
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 561 486**
(51) ***G07D 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 561 517**
(51) ***H01B 15/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 561 518**
(51) ***H01B 17/14***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 561 524**
(51) ***H01F 27/29***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 14.02.2016
LI 29.02.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 561 531**
(51) ***H01H 1/58***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 561 535**
(51) ***H01H 13/10***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 561 542**
(51) ***H01J 37/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 561 556**
(51) ***H01L 31/115***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 561 577**
(51) ***H01M 8/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016

PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 15.03.2016
SI 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 561 581**
(51) ***G01K 1/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 23.03.2016
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 561 585**
(51) ***H01R 29/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 21.03.2016
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015

(11) **2 561 590**
(51) ***H02B 7/08***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 561 613**
(51) ***H03H 9/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 561 616**
(51) ***H03L 7/089***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 561 635**
(51) ***H04J 13/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 561 658**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 30.04.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 561 670**
(51) ***H04L 29/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 561 710**
(51) ***H04W 56/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 561 714**
(51) ***H04L 1/18***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 561 737**
(51) ***F04D 29/54***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 15.03.2016

(11) **2 561 738**
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 15.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 561 739**
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 15.03.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 561 747**
(51) ***A01F 25/13***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 561 775**
(51) ***A45F 3/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 561 785**
(51) ***A47L 9/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 561 796**
(51) ***A61B 1/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 05.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 561 825**
(51) ***A61C 8/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 561 830**
(51) ***A61F 2/95***
(84) LT 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 561 832**
(51) ***A61F 2/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 561 834**
(51) ***A61F 2/44***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 561 835**
(51) ***A61F 2/46***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016

NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 561 844** (51) ***A61F 13/02***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016, EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, DK 20.01.2016

(11) **2 561 851** (51) ***A61J 3/07***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 561 854** (51) ***A61K 8/25***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 561 858** (51) ***A61K 8/63***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 561 862** (51) ***A61K 9/127***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015, CZ 05.08.2015, SK 05.08.2015, SI 05.08.2015, LU 25.03.2016
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015, EE 05.08.2015, RO 05.08.2015, BE 31.03.2016, MC 05.08.2015

(11) **2 561 887** (51) ***A61K 38/17***
(84) BE 31.01.2016, GR 14.04.2016, AT 13.01.2016, SE 13.01.2016, LI 31.01.2016, MC 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016, FI 13.01.2016, PT 13.05.2016, CH 31.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016

(11) **2 561 892** (51) ***A61K 47/32***
(84) PT 07.09.2015, FI 06.05.2015, GR 07.08.2015, LV 06.05.2015, BG 06.08.2015, NO 06.08.2015, EE 06.05.2015, RO 06.05.2015, SK 06.05.2015, BE 06.05.2015
(84) LT 06.05.2015, HR 06.05.2015, RS 06.05.2015, IS 06.09.2015, AT 06.05.2015, DK 06.05.2015, PL 06.05.2015, CZ 06.05.2015, SI 06.05.2015, MC 06.05.2015

(11) **2 561 893** (51) ***A61L 2/10***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 561 897** (51) ***A61M 16/10***
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 561 904** (51) ***A61N 1/08***
(84) GR 11.05.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, EE 10.02.2016
(84) FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, DK 10.02.2016

(11) **2 561 909** (51) ***A63C 11/02***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016, EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 29.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, DK 24.02.2016

(11) **2 561 956** (51) ***B23Q 1/52***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 30.04.2016, SM 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 561 998** (51) ***B41J 11/00***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 562 002** (51) ***B44C 5/04***
(84) LT 20.01.2016, PT 20.05.2016, EE 20.01.2016
(84) IS 20.05.2016, LV 20.01.2016

(11) **2 562 006** (51) ***B60B 27/00***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015, SI 25.11.2015

(11) **2 562 013** (51) ***B60D 1/52***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016, EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, DK 20.01.2016

(11) **2 562 017** (51) ***B60H 1/22***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 30.04.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016, EE 10.02.2016

(11) **2 562 053** (51) ***B60R 21/0134***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 562 055** (51) ***B60R 21/215***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 562 056** (51) ***B60R 22/48***
(84) LT 05.08.2015, FI 05.08.2015, GR 06.11.2015, ES 05.08.2015, HR 05.08.2015, SE 05.08.2015, AT 05.08.2015, DK 05.08.2015, CZ 05.08.2015, SK 05.08.2015, SI 05.08.2015, LU 31.03.2016
(84) NO 05.11.2015, LV 05.08.2015, IS 05.12.2015, PL 05.08.2015, PT 07.12.2015, RS 05.08.2015, NL 05.08.2015, IT 05.08.2015, EE 05.08.2015, RO 05.08.2015, BE 31.03.2016, MC 05.08.2015

(11) **2 562 067** (51) ***B62D 55/253***
(84) BE 30.04.2016, NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 562 073** (51) ***B62M 9/132***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 562 078** (51) ***B64C 1/14***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015, DK 21.10.2015, CH 31.01.2016, SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, LU 24.01.2016, MC 21.10.2015, LI 31.01.2016

(11) **2 562 093** (51) ***B65D 17/50***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, DK 24.02.2016

(11) **2 562 096**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B65D 41/34***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 562 137**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***C01B 33/037***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 562 152**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C07C 51/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 562 173**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C07D 317/54***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 562 178**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***C07K 1/22***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 562 182**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 562 183**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 562 184**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 562 190**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
(51) ***C08F 26/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 562 201**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C08G 63/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 562 202**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C08G 63/66***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 562 203**
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C08G 69/36***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 23.02.2016

(11) **2 562 215**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C08L 23/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 562 247**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C12M 1/38***
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 562 266**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 562 308**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***E01B 27/04***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 562 325**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(51) ***E04F 13/08***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 562 337**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 17.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***E05B 77/26***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 562 357**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F01D 5/30***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 562 361**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 562 378**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F01P 7/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 562 379**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F01P 7/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 562 406**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016

SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 562 407** (51) ***F02M 26/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 562 436** (51) ***F16C 19/54***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 562 438** (51) ***F16D 1/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 562 451** (51) ***F16K 31/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 562 471** (51) ***F21S 8/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 21.03.2016
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 562 474** (51) ***F21V 17/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 562 477** (51) ***F23J 1/02***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 562 479** (51) ***F23R 3/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 562 486** (51) ***F24J 2/52***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 562 495** (51) ***F25D 17/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 562 552** (51) ***G01R 21/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 562 632** (51) ***G06F 3/0488***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 562 633** (51) ***G06F 3/048***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 562 641** (51) ***G06F 9/45***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 562 646** (51) ***G06F 9/54***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 562 649** (51) ***G06F 11/07***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 562 732** (51) ***G08B 17/10***
(84) BE 31.05.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 562 736** (51) ***H04L 9/08***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 562 760** (51) ***G11C 7/06***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 562 781** (51) ***H01H 21/28***
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 562 782** (51) ***H01H 27/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 562 784** (51) ***H05H 1/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 562 822** (51) ***H01L 31/048***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 562 863** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 562 881** (51) ***H01R 12/71***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 562 889** (51) ***H01R 35/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 562 891** (51) ***H01R 43/042***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 562 947** (51) ***H04B 10/272***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 562 969**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H04J 3/12***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 18.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 562 979**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H04L 12/825***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 562 985**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 562 991**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06F 12/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 563 001**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04M 3/54***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 563 029**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04N 21/236***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 563 060**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 8/24***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 563 064**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 563 091**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G06F 13/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 563 110**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A01D 75/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 563 119**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A01N 37/10***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 563 126**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C07D 471/14***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 563 152**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A22C 15/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 563 159**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A23K 1/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 563 161**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A23K 10/14***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 563 164**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A23L 29/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 563 171**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A24C 5/35***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 563 178**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A44B 18/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 563 181**
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A45D 2/40***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 563 213**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61B 5/0476***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 563 215**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 563 219**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61B 5/087***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 563 224**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 563 236**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 563 252**
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61B 17/88***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 563 267**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 563 280**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61F 2/34***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 563 287**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 23.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A61F 2/91***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 563 288**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61F 2/915***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 563 293**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 563 294**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 563 306**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 563 325**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61K 8/91***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 563 342**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61K 9/50***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 563 365**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61K 31/50***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 563 393**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 563 436**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61M 16/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 563 466**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 563 476**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61N 7/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 563 485**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
(51) ***A62D 1/00***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 563 528**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B07B 1/46***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 563 561**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B29C 44/18***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 563 571**
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B29C 70/32***
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 563 609**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60J 10/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 563 620**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B29C 44/12***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 563 625**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***B60R 22/46***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 03.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 563 630**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60T 8/40***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 563 638**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 563 645**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***B62D 65/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 09.03.2016

(11) **2 563 651**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B64C 1/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 563 654**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B64C 11/44***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 563 659**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 563 667**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***F02K 1/76***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 22.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 563 672**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B65B 9/13***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 563 674**
(84) BE 30.04.2016
IS 06.08.2016
(51) ***B65D 81/24***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 563 675**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B65B 61/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016

SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 563 694** (51) ***B65G 15/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 563 701** (51) ***B65H 26/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 563 702** (51) ***B65H 29/66***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 563 705** (51) ***B66B 19/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 563 711** (51) ***B67D 1/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 563 770** (51) ***C07D 307/83***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 563 780** (51) ***C07D 409/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 563 800** (51) ***C07F 19/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 563 819** (51) ***B29B 7/42***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
LU 23.03.2016

(11) **2 563 825** (51) ***C08F 210/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 563 831** (51) ***C08G 18/10***
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 563 847** (51) ***C07K 5/02***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 563 850** (51) ***C08J 9/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 563 865** (51) ***C09D 1/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 563 867** (51) ***C09D 7/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 563 875** (51) ***C09K 19/20***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 31.03.2016

(11) **2 563 910** (51) ***C12N 9/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 563 930** (51) ***C12Q 1/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 563 942** (51) ***C22C 14/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 563 952** (51) ***H01L 41/43***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 563 963** (51) ***A47L 15/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 563 980** (51) ***E03B 5/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 563 989** (51) ***B65H 54/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016

PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 563 991** (51) ***E04G 5/14***
(84) LT 09.09.2015, GR 10.12.2015, RS 09.09.2015, IS 09.01.2016, SK 09.09.2015, PT 11.01.2016, LU 17.03.2016
(84) LV 09.09.2015, HR 09.09.2015, CZ 09.09.2015, EE 09.09.2015, RO 09.09.2015, SI 09.09.2015, MC 09.09.2015

(11) **2 563 996** (51) ***E05B 19/06***
(84) HR 16.03.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016

(11) **2 564 008** (51) ***E06B 9/262***
(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 564 016** (51) ***E21B 21/08***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 564 030** (51) ***F01D 5/28***
(84) NO 15.09.2016, FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 564 032** (51) ***F01D 11/00***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 564 033** (51) ***F01D 11/06***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 564 041** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, PL 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, BE 30.04.2016, PT 27.05.2016, RS 27.01.2016, EE 27.01.2016

(11) **2 564 047** (51) ***F02D 13/02***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 564 051** (51) ***F02K 3/06***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 30.04.2016, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, DK 16.12.2015

(11) **2 564 052** (51) ***F02M 55/00***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, EE 02.12.2015, BE 30.04.2016, PT 04.04.2016, DK 02.12.2015

(11) **2 564 072** (51) ***F15B 11/17***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 30.04.2016, SE 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016

(11) **2 564 088** (51) ***F16G 13/16***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, EE 02.12.2015, BE 30.04.2016, PT 04.04.2016, DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **2 564 092** (51) ***F16J 15/32***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 564 095** (51) ***F16K 5/06***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 564 097** (51) ***F16K 5/06***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 30.04.2016, SM 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 564 118** (51) ***F22B 37/56***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 564 141** (51) ***F27D 21/00***
(84) BE 30.04.2016, LT 06.04.2016, PL 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016

(11) **2 564 148** (51) ***F41H 5/013***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 30.04.2016, SM 25.11.2015, SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 564 157** (51) ***G01C 19/5712***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 564 158** (51) ***G01C 19/56***
(84) BE 30.04.2016, NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 564 159** (51) ***G01C 19/5712***
(84) BE 30.04.2016, NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 564 164** (51) ***G01D 5/22***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 564 174** (51) ***G01F 23/296***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 564 196** (51) ***G01N 33/558***
(84) LT 04.11.2015, RS 04.11.2015, GR 05.02.2016, LV 04.11.2015, SM 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) IS 04.03.2016, SE 04.11.2015, PT 04.03.2016, EE 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 564 201** (51) ***G01N 33/574***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, RS 09.03.2016, EE 09.03.2016

(11) **2 564 220** (51) ***G01R 1/36***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 564 262** (51) ***G02C 7/02***
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016, EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, BE 30.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, DK 06.01.2016

(11) **2 564 269** (51) ***G02B 5/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 30.04.2016, SM 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 564 271** (51) ***G03F 7/00***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 30.04.2016, IS 16.04.2016
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, GR 17.03.2016, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016

SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 564 315**
(51) ***G06F 9/54***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 564 323**
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 564 348**
(51) ***G06K 7/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 564 360**
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 564 402**
(51) ***H01F 27/40***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 564 409**
(51) ***H01H 3/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 564 411**
(51) ***H01H 85/36***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 564 434**
(51) ***H01L 31/0749***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 564 481**
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 564 484**
(51) ***H02J 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 564 507**
(51) ***H03M 3/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 564 560**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 564 607**
(51) ***H04W 8/18***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 25.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 564 618**
(51) ***H04W 24/04***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 564 659**
(51) ***H04W 84/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 564 660**
(51) ***H04W 84/18***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 564 680**
(51) ***A01B 71/06***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 564 684**
(51) ***A01D 69/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 564 689**
(51) ***A01G 9/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 564 698**
(51) ***A01N 43/40***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 564 708**
(51) ***A23L 29/30***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 564 725**
(51) ***A45D 34/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 564 752**
(51) ***A47L 15/42***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 564 808**
(51) ***A61C 15/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016

IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 564 827** (51) ***A61G 7/015***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016, EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, DK 20.01.2016

(11) **2 564 845** (51) ***A61K 9/107***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 564 854** (51) ***A61K 31/585***
(84) HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, AT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, DK 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, EE 20.01.2016

(11) **2 564 855** (51) ***A61K 31/585***
(84) HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, AT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, DK 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, EE 20.01.2016

(11) **2 564 856** (51) ***A61K 31/585***
(84) HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, AT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, DK 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, EE 20.01.2016

(11) **2 564 867** (51) ***A61K 39/00***
(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 30.04.2016, PT 13.06.2016, DK 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, EE 10.02.2016

(11) **2 564 894** (51) ***A61N 1/32***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 564 895** (51) ***A61N 1/32***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 564 911** (51) ***B01D 5/00***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 30.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016

(11) **2 564 913** (51) ***B01D 33/21***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 564 917** (51) ***B01D 53/26***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 564 947** (51) ***B01L 1/02***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 564 952** (51) ***B22C 9/04***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016, EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, DK 13.01.2016

(11) **2 564 955** (51) ***B22F 3/22***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, BE 30.04.2016, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, PL 16.12.2015

(11) **2 564 957** (51) ***B22F 9/30***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 564 967** (51) ***B23H 7/10***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 30.04.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016

SE 10.02.2016, DK 10.02.2016
RS 10.02.2016, EE 10.02.2016

(11) **2 564 983** (51) ***B24D 15/08***
(84) GR 17.12.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, SI 16.09.2015
(84) HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, RO 16.09.2015, AT 16.09.2015

(11) **2 564 998** (51) ***B26D 7/32***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 565 032** (51) ***B32B 27/28***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 565 063** (51) ***B60D 1/60***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015, PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 565 066** (51) ***B60H 3/00***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 565 068** (51) ***B60K 6/48***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 565 069** (51) ***B60K 11/04***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 565 072** (51) ***B60N 2/16***
(84) LT 03.06.2015, HR 03.06.2015, GR 04.09.2015, LV 03.06.2015, AT 03.06.2015, EE 03.06.2015, PL 03.06.2015, CZ 03.06.2015, SK 03.06.2015, IT 03.06.2015, MC 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015, ES 03.06.2015, RS 03.06.2015, BG 03.09.2015, NO 03.09.2015, IS 03.10.2015, RO 03.06.2015, PT 06.10.2015, DK 03.06.2015, SI 03.06.2015

(11) **2 565 080** (51) ***B60Q 3/02***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 565 090** (51) ***B60T 8/17***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 565 102** (51) ***B62B 7/10***

(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **2 565 104** (51) ***B62D 3/12***

(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, SE 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 565 114** (51) ***B63B 25/08***

(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 565 132** (51) ***B65D 85/804***

(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.12.2015, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, SI 28.10.2015

(11) **2 565 146** (51) ***B66F 3/12***

(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 565 153** (51) ***B81B 3/00***

(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 565 174** (51) ***C04B 35/117***

(84) HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016, EE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, DK 20.01.2016

(11) **2 565 204** (51) ***C07K 14/47***

(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, HR 07.10.2015, GR 08.01.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 565 206** (51) ***C07K 16/06***

(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, IS 30.07.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 565 209** (51) ***C08F 8/22***

(84) BE 31.05.2016, NO 27.07.2016, FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **2 565 243** (51) ***C09D 133/06***

(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.03.2016, SM 04.11.2015, LU 29.03.2016, SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015, MC 04.11.2015

(11) **2 565 250** (51) ***C09K 11/59***

(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 565 258** (51) ***A47J 31/40***

(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 30.04.2016, SM 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 565 275** (51) ***C12Q 1/26***

(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 565 319** (51) ***D06F 39/02***

(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016, EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, DK 13.01.2016

(11) **2 565 342** (51) ***E04F 10/06***

(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 565 429** (51) ***B60K 28/16***

(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 30.04.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016

(11) **2 565 469** (51) ***F15B 11/072***

(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 565 470** (51) ***F16B 13/00***

(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 565 472** (51) ***F16B 45/00***

(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 565 488** (51) ***F16F 1/06***

(84) NO 13.08.2015, LT 13.05.2015, HR 13.05.2015, GR 14.08.2015, LV 13.05.2015, BG 13.08.2015, DK 13.05.2015, PL 13.05.2015, CZ 13.05.2015, IT 13.05.2015, BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015, FI 13.05.2015, ES 13.05.2015, RS 13.05.2015, IS 13.09.2015, AT 13.05.2015, EE 13.05.2015, RO 13.05.2015, SK 13.05.2015, SI 13.05.2015, MC 13.05.2015

(11) **2 565 489** (51) ***B23K 101/06***

(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 565 518** (51) ***F21V 23/04***

(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016, EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, DK 20.01.2016

(11) **2 565 525** (51) ***F21V 5/04***

(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015, SI 28.10.2015

(11) **2 565 647** (51) ***G01N 33/531***

(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.03.2016, SM 04.11.2015, LU 31.03.2016, SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015, MC 04.11.2015

(11) **2 565 670** (51) ***G01S 13/00***

(84) NO 25.08.2016, NL 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 565 680** (51) ***G01T 1/29***

(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 565 687**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 565 688**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***G02B 6/00***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 565 692**
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(51) ***G02B 6/38***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 23.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 565 707**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G02F 1/1339***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 565 708**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G02F 1/365***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 565 757**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 565 811**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G06F 21/57***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 565 828**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G06K 15/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 565 844**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G06K 9/46***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 565 867**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 565 895**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01H 11/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 565 898**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H01H 33/56***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 565 904**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01J 49/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 565 956**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01M 2/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 565 958**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 565 987**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01R 4/68***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 565 992**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H01R 43/052***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 566 004**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
(51) ***H02J 3/38***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 566 007**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 566 085**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 10.03.2016

(11) **2 566 101**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 566 123**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 566 130**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 566 161**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04N 9/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 566 166**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
(51) ***H04N 13/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015

RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 566 199**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 566 221**
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
NO 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 566 223**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 566 225**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04W 24/08***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 566 231**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 566 238**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 566 240**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04W 36/24***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 566 251**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 566 279**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 84/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 566 281**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 10.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 566 285**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04W 88/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 566 297**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H05B 6/70***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 566 335**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 566 337**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A21B 3/13***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 566 344**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***A23G 4/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 566 347**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A23L 33/21***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 566 350**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A23L 21/12***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 566 397**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 566 403**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61B 17/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 566 422**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61F 5/445***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 566 473**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61K 31/145***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 566 534**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 566 537**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***A61M 5/165***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 566 544**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 566 546**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 566 548**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 566 551**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 566 631**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B05C 17/005***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 566 633**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***B21B 37/74***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 566 644**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***B23B 31/16***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 566 648**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***B23D 61/14***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 566 667**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G05B 19/423***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 566 698**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B41J 2/165***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 566 707**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B43M 3/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 566 732**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***B60T 13/563***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 09.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 566 740**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B61G 7/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 566 759**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G08B 21/18***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 566 762**
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B65B 61/24***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 566 776**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 566 781**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B65D 83/20***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 566 787**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 566 796**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***B65G 49/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 566 810**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C01B 3/38***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 566 824**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C03C 8/10***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 566 828**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
(51) ***C01B 13/18***
(84) NO 13.07.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 566 842**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07C 227/18***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 566 862**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C07D 405/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 566 869**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 566 875**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01L 51/46***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 566 898**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C08F 110/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 566 900**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C08F 220/10***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 566 919**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C08L 23/14***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 566 952**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
(51) ***C12N 1/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016

AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 566 963**
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SI 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 566 976**
(51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 30.04.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 567 001**
(51) ***C30B 11/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 04.03.2016
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 567 012**
(51) ***D04H 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 567 028**
(51) ***D21H 27/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 567 034**
(51) ***F28F 9/013***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 25.03.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
EE 19.08.2015
SI 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 567 048**
(51) ***E05B 47/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 567 049**
(51) ***E05B 65/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 567 052**
(51) ***E05F 5/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 567 060**
(51) ***E21B 4/18***
(84) BE 30.04.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 567 106**
(51) ***F16B 13/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 567 123**
(51) ***F16H 37/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 567 125**
(51) ***F16H 59/68***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 567 138**
(51) ***F16L 53/00***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 567 145**
(51) ***F21S 2/00***
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 567 160**
(51) ***F25B 21/02***
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 567 162**
(51) ***B65D 88/12***
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 567 195**
(51) ***G01D 5/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 567 222**
(51) ***G01N 25/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 567 233**
(51) ***G01N 33/50***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 567 236**
(51) ***G01N 33/68***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 567 241**
(51) ***G01N 33/92***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 567 253**
(51) ***G01S 13/524***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 567 255**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G01S 13/89***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 567 265**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G01V 3/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 567 292**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G04B 37/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 567 295**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G05B 19/05***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 567 306**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G06F 3/042***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 567 316**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***G06F 9/44***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 567 345**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 567 358**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 567 383**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G21C 7/24***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 567 384**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 567 405**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H01L 31/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 567 433**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H02H 9/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 567 456**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H02P 6/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 567 498**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 7/027***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 567 512**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04L 12/931***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 567 514**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 567 529**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 567 537**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H04N 5/33***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 567 554**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04S 7/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 567 583**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 567 599**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H05H 1/24***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 567 612**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A01K 1/10***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 567 614**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A01K 41/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 567 647**
(84) HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A47L 1/05***
(84) GR 03.06.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 567 648**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 18.12.2015
(51) ***A47L 7/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 567 680**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61F 6/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 567 692**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61K 9/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 567 693**
(84) IT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(51) ***A61K 9/127***
(84) NL 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015

RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 567 700**
(51) ***A61K 31/51***
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 567 751**
(51) ***B01J 20/04***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 567 767**
(51) ***B23B 31/16***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 567 771**
(51) ***B23H 7/02***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 567 782**
(51) ***B23Q 16/02***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 567 786**
(51) ***B25B 17/00***
(84) FI 20.04.2016
(84) NL 20.04.2016

(11) **2 567 787**
(51) ***B25B 21/00***
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 20.03.2016
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 567 788**
(51) ***B25B 27/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 16.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 567 796**
(51) ***B27B 9/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 567 807**
(51) ***B29C 70/44***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 567 808**
(51) ***B29D 30/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 567 836**
(51) ***B60D 1/54***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 567 844**
(51) ***B60K 6/365***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 567 878**
(51) ***B62D 1/183***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 567 881**
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 567 883**
(51) ***B62D 35/00***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 567 885**
(51) ***B62M 3/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 567 899**
(51) ***B65B 51/30***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 567 901**
(51) ***B65C 3/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 567 911**
(51) ***B65D 88/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 567 925**
(51) ***B66B 11/08***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 567 983**
(51) ***C12N 15/62***
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016
(84) NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 567 987**
(51) ***C08F 4/6592***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 567 988**
(51) ***C08F 216/14***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 567 992**
(51) ***C08G 18/48***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 568 005**
(51) ***C08L 7/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 568 057**
(51) ***C23C 4/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 568 066**
(51) ***D04B 1/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 568 101**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***E05B 47/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 568 102**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***E05C 17/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 568 105**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015
(51) ***E06B 3/48***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 17.10.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 568 115**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***F01D 5/08***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 568 128**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F01K 13/02***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 568 169**
(84) HR 02.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 568 177**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F04B 43/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 568 179**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SI 07.10.2015
(51) ***F04B 49/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 568 195**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F16G 1/28***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 568 202**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16J 15/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 568 219**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F23N 5/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 568 257**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 568 283**
(84) LT 04.11.2015
RS 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***G01N 33/00***
(84) IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 568 305**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B82Y 10/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 568 335**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G03F 1/26***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 568 337**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 568 361**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 568 379**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G06F 9/50***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 568 408**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06F 21/53***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 568 443**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 568 453**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G07F 11/42***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 568 478**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01B 13/012***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 568 493**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H01H 33/666***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 568 515**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H01L 51/54***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 568 555**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H02G 5/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 568 622**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 568 654**
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) NO 17.05.2016
AT 17.02.2016

LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 568 659** (51) ***H04L 12/12***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 568 697** (51) ***H04N 5/225***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 568 719** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 568 725** (51) ***H04W 4/06***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 LU 24.03.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 568 732** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 568 734** (51) ***H04W 24/08***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 568 756** (51) ***H04W 56/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 568 758** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 568 760** (51) ***H04W 74/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 568 761** (51) ***H04W 4/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 568 764** (51) ***H04W 88/06***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 568 773** (51) ***H05B 33/08***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016

(11) **2 568 808** (51) ***A01P 9/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 568 823** (51) ***A23K 20/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 568 831** (51) ***A23L 3/3409***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 568 838** (51) ***A42B 3/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 AT 30.09.2015
BE 31.05.2016 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 568 863** (51) ***A47L 13/60***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 568 927** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
LU 29.03.2016 MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 568 928** (51) ***A61F 2/44***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 568 933** (51) ***A61F 5/445***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.05.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 568 934** (51) ***A61F 5/445***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 568 935** (51) ***A61F 7/02***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 568 946** (51) ***A61J 1/10***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
BE 31.05.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 568 947** (51) ***A61J 1/10***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 568 976** (51) ***A61K 31/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 568 986** (51) ***A61K 31/585***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 569 007** (51) ***A61K 39/02***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 569 023** (51) ***A61L 27/34***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 569 027** (51) ***A61M 1/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016

IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 569 028**
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 569 037**
(51) ***A61M 21/02***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 569 076**
(51) ***B01D 53/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 569 092**
(51) ***B05B 7/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 569 100**
(51) ***B08B 1/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 569 131**
(51) ***B27D 1/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 569 137**
(51) ***B29C 45/54***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 569 139**
(51) ***B29C 63/32***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 569 147**
(51) ***B29D 30/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 569 159**
(51) ***B41J 2/07***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 569 167**
(51) ***B42C 1/12***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 569 169**
(51) ***B44B 5/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 569 173**
(51) ***B60C 19/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 569 180**
(51) ***B60K 20/04***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 569 183**
(51) ***B64D 11/06***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 569 202**
(51) ***B62D 1/19***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 569 203**
(51) ***B60N 2/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 569 210**
(51) ***B62D 21/15***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 569 221**
(51) ***B65D 5/50***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 569 232**
(51) ***B65G 17/08***
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 569 257**
(51) ***C03B 3/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 569 274**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C07C 51/44***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 569 275**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C07C 67/31***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 569 291**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C07D 263/52***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 569 298**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 569 311**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C07D 413/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 569 327**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07K 4/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 569 369**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08L 23/16***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 569 394**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C09K 11/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 569 409**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***C11D 3/386***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 569 423**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***C12Q 1/37***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 569 431**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A01K 67/027***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 569 453**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 569 462**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C23F 13/04***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 569 485**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***E01B 7/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 569 494**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***E04G 13/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 569 515**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***F01D 17/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 569 519**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
(51) ***F01M 1/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 569 521**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***F01M 11/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 569 533**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***E04G 1/18***
(84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 569 542**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F04D 13/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 569 557**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F16H 59/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 569 583**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F25B 7/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 569 586**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***F28F 9/18***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 569 590**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***F41H 5/04***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 569 610**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G01L 3/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 569 622**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 569 633**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 569 668**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***G02F 1/1347***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 569 713**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G06F 17/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 569 766**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G10L 19/018***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 569 776**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***G21C 3/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 569 780**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01B 7/30***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 569 781**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H01F 29/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 569 806**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 569 812**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01M 2/36***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 569 827**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01R 9/26***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 569 865**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 569 874**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 569 899**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 569 916**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 569 956**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 570 034**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A23K 1/16***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 570 049**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A47B 47/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 570 065**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A47L 9/00***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 570 081**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 28.03.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 570 092**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61B 17/72***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 570 099**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61C 11/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 570 108**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61K 6/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 570 121**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
(51) ***A61K 9/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015

AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 570 133** (51) ***A61K 38/00***
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016
(84) FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016

(11) **2 570 136** (51) ***A61K 39/00***
(84) FI 04.05.2016
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 570 174** (51) ***B01D 46/24***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 570 175** (51) ***B01D 53/18***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 570 176** (51) ***B01D 53/52***
(84) LT 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 570 177** (51) ***B01D 53/86***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, RS 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, LV 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 570 215** (51) ***B23D 45/04***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 570 243** (51) ***B25J 15/00***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015, SI 25.11.2015

(11) **2 570 246** (51) ***B29B 9/06***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016, EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, BE 31.05.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, DK 24.02.2016

(11) **2 570 268** (51) ***B42C 5/04***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 570 271** (51) ***B60C 11/04***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 570 272** (51) ***B60C 11/04***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 570 278** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, MC 16.12.2015, CH 31.12.2015, DE 01.07.2016, PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 31.12.2015, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, IE 24.12.2015, LI 31.12.2015, DK 16.12.2015

(11) **2 570 280** (51) ***B60H 1/00***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 570 281** (51) ***B60H 1/00***
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 570 301** (51) ***F15B 11/044***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, RS 11.11.2015, PT 11.03.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, HR 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 570 316** (51) ***B60T 13/26***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 570 328** (51) ***B62D 5/00***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 570 337** (51) ***B62J 6/00***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 570 343** (51) ***F15B 15/18***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 570 344** (51) ***B64C 25/22***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016
IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016, EE 20.01.2016
PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, DK 20.01.2016

(11) **2 570 346** (51) ***B64C 27/32***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 570 350** (51) ***B65B 3/00***
(84) HR 24.02.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, DK 24.02.2016
(84) NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016, EE 24.02.2016

(11) **2 570 353** (51) ***B65B 69/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 570 354** (51) ***B65C 9/42***
(84) HR 16.03.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016

(11) **2 570 360** (51) ***B65D 21/02***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, SI 25.11.2015

(11) **2 570 373** (51) ***B65H 5/00***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 570 379** (51) ***B66C 1/58***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, GR 12.02.2016, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, PT 11.03.2016, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015, SI 11.11.2015

(11) **2 570 383** (51) ***B82Y 30/00***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.05.2016, SE 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 570 384** (51) ***C01B 31/02***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **2 570 400**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C04B 35/599***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 570 416**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C07D 493/04***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 570 417**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 570 445**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 18.10.2015
(51) ***C08G 64/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 570 446**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***C08G 64/04***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 570 447**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C08G 64/04***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 570 461**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C09D 7/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 570 465**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C09J 111/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 570 477**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
(51) ***C12N 5/07***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 570 506**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C22C 9/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 570 510**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C23C 16/40***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 570 512**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C23C 16/455***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 570 525**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***D01G 19/10***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 570 535**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***D04B 15/36***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 570 538**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***D04B 15/56***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 570 550**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***D21H 21/04***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 570 586**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***E21B 33/124***
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 570 606**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F01D 5/28***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 570 625**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B01D 53/94***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 570 645**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F02M 26/01***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 570 646**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F28F 1/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 570 655**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 570 656**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 570 657**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 570 661**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F03D 9/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 570 684**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***F16B 37/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 570 690**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F16D 65/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 570 705**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60B 7/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 570 710**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***F16L 33/18***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 570 714**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F21Y 115/10***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 570 720**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F21V 19/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 570 733**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F24C 15/20***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 570 737**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F24D 3/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 570 786**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01L 1/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 570 789**
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G01N 3/00***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 570 790**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G01N 3/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 570 807**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G01N 33/00***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 570 829**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G02B 6/293***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 570 841**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G02B 23/12***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 570 869**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G04B 17/22***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 570 870**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G04B 17/22***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 570 884**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 570 909**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G06F 3/0488***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 570 954**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 571 004**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 571 010**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G09F 13/18***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 571 025**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G11B 20/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 571 026**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G11B 20/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 571 040**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***H01H 50/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 571 045**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01L 21/56***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 571 057**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01L 29/778***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 571 066**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H01L 33/50***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 571 106**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01R 107/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 571 108**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01R 13/627***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 571 128**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H02H 3/33***
(84) IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 571 138**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H02J 9/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 571 165**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(51) ***H03L 7/197***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015

EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 571 170**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H03M 7/30***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 571 197**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 571 203**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 12/709***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 571 249**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 571 257**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 571 261**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04N 7/15***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 571 272**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04N 19/105***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 571 298**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04W 4/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 571 301**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04W 8/24***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 571 304**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04W 12/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 571 313**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 571 367**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C12N 7/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 571 380**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A23L 27/20***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 571 433**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61B 17/62***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 571 442**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 571 501**
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61P 35/00***
(84) NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 571 502**
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61K 31/522***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 571 518**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***A61K 39/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 571 544**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 571 549**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61M 5/142***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 571 558**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61M 27/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 571 602**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B01D 53/86***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 571 603**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B01J 23/34***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 571 625**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 571 645**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B22D 17/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 571 675**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***B29D 30/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 571 691** (51) ***B41C 1/18***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 571 716** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 571 731** (51) ***B60S 1/38***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016

(11) **2 571 737** (51) ***B60T 17/22***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.05.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 571 740** (51) ***B60W 40/08***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 571 742** (51) ***B61L 3/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 31.05.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 571 823** (51) ***C03B 23/035***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016

(11) **2 571 863** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
PT 25.01.2016 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 571 867** (51) ***C07D 403/14***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 571 868** (51) ***C07D 405/06***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 571 869** (51) ***C07D 405/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.05.2016
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 571 904** (51) ***C08F 8/44***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 571 929** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 571 956** (51) ***C09K 3/30***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 BE 31.05.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 571 965** (51) ***C10M 133/56***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 572 022** (51) ***D03D 47/23***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
LU 04.03.2016 MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 572 026** (51) ***D06F 37/22***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 572 060** (51) ***E04D 13/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 572 100** (51) ***F03B 17/06***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 572 117** (51) ***F16D 21/06***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 572 118** (51) ***F16D 25/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 572 120** (51) ***F16H 7/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 572 127** (51) ***F16K 11/074***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.05.2016 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 572 140** (51) ***F21V 21/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 572 147** (51) ***F25B 45/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 572 153**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F41A 9/00***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 572 175**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***G01L 1/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 572 178**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G01M 17/007***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 572 194**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***G01N 33/49***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 572 214**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***G01V 1/28***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 572 239**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G02F 2/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 572 315**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 572 323**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 572 349**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G09G 3/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 572 353**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G10L 25/78***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 572 364**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H01H 33/70***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 572 377**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H01L 23/522***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 572 405**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H01R 13/02***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 572 458**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 572 465**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 572 536**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04W 48/08***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 572 537**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04W 52/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 572 559**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H05H 7/22***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 572 565**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A01C 17/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 572 566**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A01D 34/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 572 570**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A01G 9/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 572 583**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A21B 3/04***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 572 584**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A21C 1/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 572 593**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***A23P 10/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 572 614**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A47J 43/046***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 572 620**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A47L 9/12***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 572 625**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A61B 1/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 572 655**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 572 675** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 572 676** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 572 680** (51) ***A61F 2/46***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 572 683** (51) ***A61F 2/97***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 PT 13.05.2016
SE 13.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 13.01.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 572 684** (51) ***A61F 2/95***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 572 687** (51) ***A61F 13/49***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 572 688** (51) ***A61F 13/496***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 572 693** (51) ***A61G 7/057***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 572 696** (51) ***A61J 1/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 MC 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 572 708** (51) ***A61K 9/51***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 572 727** (51) ***A61K 39/12***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 572 734** (51) ***A61K 47/48***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 572 737** (51) ***A61L 15/46***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 572 754** (51) ***A61N 5/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 572 763** (51) ***A63C 1/30***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 572 766** (51) ***A63G 21/20***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 572 796** (51) ***B05B 11/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 572 814** (51) ***B22F 1/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 572 843** (51) ***B26D 7/00***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 572 872** (51) ***B29D 30/24***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 572 891** (51) ***B41N 3/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 30.04.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 572 895** (51) ***B44B 5/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 572 896** (51) ***B44C 1/17***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 572 903** (51) ***B60C 23/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 572 912** (51) ***B60J 7/06***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 572 914** (51) ***B60J 10/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 572 928** (51) ***B60N 2/50***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 572 941** (51) ***B60R 19/34***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 572 944** (51) ***B60R 21/232***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 30.04.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 572 953** (51) ***B60W 30/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 572 960**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B62D 1/181***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 572 962**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B62D 1/19***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 572 964**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 572 977**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B64C 1/14***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 572 994**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B64F 1/36***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 573 020**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B65H 54/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 573 024**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B65H 54/553***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 573 030**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65H 69/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 573 031**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65H 69/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 573 045**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 573 052**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C02F 1/461***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 573 055**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C03B 37/018***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 573 056**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C03B 37/018***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 573 061**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C04B 35/478***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 573 070**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C07D 207/273***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 573 105**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
LV 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C07K 16/08***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
PL 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 573 144**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C09B 69/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 573 147**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***C09J 5/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 573 165**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A01K 29/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 573 173**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
(51) ***C12N 9/22***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 573 176**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C12N 15/117***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 573 191**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 573 242**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***D04H 1/46***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 573 300**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***E05B 81/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 573 303**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***E05D 15/32***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 573 334**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***F01D 25/18***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 573 381**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F02N 11/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 573 387**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F03D 80/80***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 573 410**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F16B 39/24***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 573 422**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16F 15/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 573 433**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***F16J 15/16***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 573 454**
(51) ***F21S 2/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 573 462**
(51) ***F23B 40/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 573 537**
(51) ***G01M 13/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 573 575**
(51) ***G05F 1/46***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 573 598**
(51) ***G02B 6/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 573 605**
(51) ***G02B 13/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 573 612**
(51) ***G02B 26/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 573 622**
(51) ***G03G 9/107***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 573 631**
(51) ***G05B 19/042***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 573 633**
(51) ***G05B 19/042***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 573 643**
(51) ***G06F 1/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 573 720**
(51) ***G06Q 10/10***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 573 735**
(51) ***G06T 7/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 573 777**
(51) ***G21C 17/022***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 573 780**
(51) ***H01F 27/28***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 573 791**
(51) ***H01J 35/08***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 573 819**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 573 831**
(51) ***H01L 35/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 573 837**
(51) ***H01M 2/16***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 573 852**
(51) ***H01M 8/02***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 573 857**
(51) ***H01M 2/26***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 573 859**
(51) ***H01M 10/48***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 573 872**
(51) ***H01Q 15/08***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 573 875**
(51) ***H01R 4/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015

GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 573 879**
(51) ***H01R 13/506***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 573 898**
(51) ***H02J 50/12***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 573 909**
(51) ***H02K 5/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 573 931**
(51) ***H02N 2/18***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 573 937**
(51) ***H03F 1/30***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
PT 28.09.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 573 940**
(51) ***H03K 17/94***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 573 942**
(51) ***H03M 7/30***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016

PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 573 961**
(51) ***H04B 10/50***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 573 978**
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 573 986**
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 574 003**
(51) ***H04M 3/42***
(84) ES 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
(84) NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 03.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 574 004**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 574 024**
(51) ***H04M 1/725***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 574 051**
(51) ***H04N 7/15***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 574 121**
(51) ***H04W 56/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 574 143**
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 574 201**
(51) ***F03D 9/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 574 203**
(51) ***F16H 7/08***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 574 216**
(51) ***G06T 5/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 574 218**
(51) ***B29C 63/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 574 228**
(51) ***A01D 41/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 574 232**
(51) ***A01G 1/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 13.03.2016
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 574 238**
(51) ***A22C 21/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 574 239**
(51) ***A23C 11/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 29.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 574 244**
(51) ***A24C 5/20***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 574 254**
(51) ***A46B 9/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 574 261**
(51) ***A47J 27/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 574 264**
(51) ***A47L 9/04***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 574 265**
(51) ***A47L 9/28***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015

AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 574 266** (51) ***A47L 15/48***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 29.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 574 285** (51) ***A61B 17/068***
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 574 287** (51) ***A61B 17/12***
(84) LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
NO 22.07.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 574 293** (51) ***A61B 17/32***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 574 296** (51) ***A61B 17/70***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 574 297** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 574 302** (51) ***A61C 7/10***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 574 310** (51) ***A61F 2/30***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 574 311** (51) ***A61F 2/38***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 574 312** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 574 335** (51) ***A61K 9/70***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 574 367** (51) ***A61M 25/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 574 373** (51) ***A61N 5/10***
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 574 374** (51) ***A61N 5/10***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 574 376** (51) ***A63B 21/075***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 574 397** (51) ***B01J 23/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 574 403** (51) ***B01L 9/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 574 433** (51) ***B27B 5/065***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 574 459** (51) ***B41C 1/10***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 574 468** (51) ***B41J 2/165***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 27.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 574 500** (51) ***B60P 3/39***
(84) GR 03.06.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) LT 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 574 511** (51) ***B60T 8/172***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 574 525** (51) ***B62D 25/16***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 574 566** (51) ***B65D 33/16***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 574 569** (51) ***B65D 75/32***
(84) NO 06.07.2016
FI 06.04.2016
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 574 570** (51) ***B65D 75/58***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 574 597** (51) ***B67D 7/42***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 574 609** (51) ***C07D 307/50***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 574 611** (51) ***C07F 7/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 574 634** (51) ***C08F 8/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 574 644** (51) ***C09D 5/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 LT 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 574 671** (51) ***C12N 15/18***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 574 681** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 574 692** (51) ***D04B 7/24***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 574 695** (51) ***D06F 39/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 574 702** (51) ***E04B 1/24***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 574 709** (51) ***E04G 5/04***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 574 716** (51) ***E06B 7/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 574 735** (51) ***G01B 7/14***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 574 776** (51) ***F03D 7/04***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 574 779** (51) ***F03D 80/80***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 574 813** (51) ***F16D 65/18***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
LV 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 574 814** (51) ***F16D 65/18***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 574 815** (51) ***F16D 65/18***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 574 817** (51) ***F16D 65/18***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 574 832** (51) ***F16K 31/06***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 574 851** (51) ***F24C 15/04***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 574 892** (51) ***G01K 3/06***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 574 925** (51) ***G01N 33/52***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 NO 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 574 952** (51) ***G01S 5/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 574 957** (51) ***G01S 13/53***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 574 966** (51) ***G02B 1/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 574 997** (51) ***G05B 19/045***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 575 045** (51) ***G06F 11/14***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 575 048** (51) ***G06F 13/40***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 575 141** (51) ***G21C 9/012***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 575 159** (51) ***H01J 37/28***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 575 183** (51) ***H01L 31/05***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 575 186** (51) ***H01L 35/32***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016

NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 575 197**
(51) ***H01M 4/36***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 575 223**
(51) ***H02G 3/18***
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 575 224**
(51) ***H02G 3/18***
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 575 227**
(51) ***H02H 7/26***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 575 256**
(51) ***H03K 17/22***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 575 264**
(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 06.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 575 270**
(51) ***H04B 7/185***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 575 288**
(51) ***H04L 9/32***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 575 292**
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 575 298**
(51) ***H04L 12/58***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 575 317**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 575 356**
(51) ***H04N 5/347***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 575 380**
(51) ***H04W 4/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 575 403**
(51) ***H04W 72/00***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 575 404**
(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 575 409**
(51) ***H05B 3/12***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 575 446**
(51) ***A01N 25/02***
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 575 449**
(51) ***A01N 25/32***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 575 456**
(51) ***A01N 43/04***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 575 462**
(51) ***A01N 43/42***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 575 470**
(51) ***A01N 43/90***
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 575 473**
(51) ***A01N 43/90***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 575 480**
(51) ***A21D 2/18***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 575 539**
(51) ***A47B 21/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 575 540**
(51) ***A47B 21/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 575 543**
(51) ***A47B 57/50***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 575 554**
(51) ***A47F 3/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LU 17.03.2016
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 575 572** (51) ***A47J 31/46***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 575 596** (51) ***G01N 33/68***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 575 622** (51) ***G01S 7/52***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 575 623** (51) ***A61B 8/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 575 633** (51) ***A61B 17/00***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
BE 31.05.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 575 643** (51) ***A61B 17/16***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 575 645** (51) ***A61B 17/17***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 575 708** (51) ***A61F 5/56***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 575 728** (51) ***A61H 33/00***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 575 749** (51) ***A61K 8/02***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 575 831** (51) ***A61K 35/28***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 575 854** (51) ***A61K 38/13***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 575 861** (51) ***A61K 38/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 575 879** (51) ***A61K 39/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 575 921** (51) ***A61M 1/10***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 575 942** (51) ***A61M 16/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 575 951** (51) ***A61M 39/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 575 964** (51) ***A61N 5/067***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 575 966** (51) ***A61N 7/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 31.05.2016
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 575 967** (51) ***A61N 7/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 576 036** (51) ***B01F 5/04***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 576 057** (51) ***B01L 3/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 576 094** (51) ***B21D 22/18***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 576 131** (51) ***B23Q 1/54***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 576 135** (51) ***B23Q 9/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 576 157** (51) ***B25J 9/16***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 576 161** (51) ***B26D 5/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 576 176** (51) ***B29C 45/14***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 576 202** (51) ***B31F 1/28***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 576 217**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
(51) ***F03D 11/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 576 237**
(84) BE 31.05.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B43K 23/016***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 576 247**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B60G 3/01***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 576 248**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B60G 13/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 576 251**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 576 252**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 576 257**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B60K 7/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 576 264**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***B60K 15/05***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 576 268**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(51) ***H01H 13/7065***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 576 301**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60T 13/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 576 318**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B62B 9/08***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 576 321**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 576 322**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B62D 5/30***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 576 328**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
(51) ***B62D 55/24***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 576 347**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B64D 37/16***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 576 378**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B65D 47/20***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 576 386**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65D 81/32***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 576 408**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B66B 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 576 415**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B66D 3/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 576 447**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C01G 9/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 576 449**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***C02F 1/52***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 576 463**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***C03B 17/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 576 472**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C03C 17/30***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 576 481**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
(51) ***B05D 3/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015

SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 576 527**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 576 537**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 576 538**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 576 550**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 576 560**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 576 563**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 576 566**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 576 573**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015

IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(51) ***C07D 277/24***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(51) ***C07D 401/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***C07D 401/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***C07F 7/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015

ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 576 596**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 576 611**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 576 615**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 576 617**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 576 653**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 576 675**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 576 678**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 576 691**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 576 701**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 576 711**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015

PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015

(51) ***C07K 7/08***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(51) ***C07K 14/51***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***C07K 14/78***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***C07K 16/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***C08G 63/181***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(51) ***C08J 11/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(51) ***C08L 65/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***C09B 67/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 576 713**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(51) ***C09D 127/18***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 576 734**
(84) HR 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(51) ***C10G 65/12***
(84) GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 576 740**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***C10M 133/08***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 576 743**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***C11D 1/62***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 576 744**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(51) ***C11D 1/62***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 576 774**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***C12N 9/22***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 576 786**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C12N 15/115***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 576 790**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(51) ***C12N 15/62***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 576 798**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C12N 15/867***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 576 828**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 576 855**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C23C 14/54***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 576 858**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C23C 16/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 576 880**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***D04H 1/728***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 576 900**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***D21H 27/30***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 576 913**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***E01C 19/20***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 576 925**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***E03C 1/084***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015

(11) **2 576 927**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***E04B 1/24***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 576 945**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***E05B 65/46***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 576 952**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***E06B 9/11***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 577 012**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F01N 3/025***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 577 028**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***F02M 35/104***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 577 044**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B05B 1/18***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 577 055**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 577 072**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F16B 5/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 577 074**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F16B 25/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 577 080**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***F16C 25/08***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 577 084**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F16D 48/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 577 088**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***F16D 65/847***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 577 097**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***F16H 3/093***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 577 107**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 03.03.2016
(51) ***F16H 45/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 577 109**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F16H 55/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 577 112**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F16H 57/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 577 140**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
(51) ***F16L 1/20***
(84) LT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015

SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.05.2016
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 577 158**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***F22B 37/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 577 177**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***F24F 3/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 577 201**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C21D 9/56***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 577 213**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F41G 1/30***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 577 215**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F41G 7/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 577 233**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G01H 9/00***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 577 240**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01G 21/23***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 577 265**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***G01N 21/21***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 577 345**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 577 400**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 577 558**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 577 559**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 577 573**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 577 605**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 577 664**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04N 9/87***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 577 674**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G21C 11/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 577 694**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(51) ***H01G 4/232***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 577 697**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H02H 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 577 704**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01J 1/32***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 577 727**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H01L 21/60***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 577 731**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01L 45/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 577 743**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H01L 31/055***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 577 762**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H01L 41/273***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 577 775**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H01M 2/38***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 577 799**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***H01Q 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 577 806**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H01R 9/03***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 577 809**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H01R 13/58***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 577 819**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01S 3/23***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 577 864**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G02F 1/11***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 577 865**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H03G 3/30***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 577 873**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 577 875**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04B 1/52***
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 577 925**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 577 934**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 577 948**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04M 1/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 577 988**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H04R 3/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 578 076**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A01G 13/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
CH 31.10.2015
IE 04.10.2015

(11) **2 578 081**
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61M 1/34***
(84) LT 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 578 098**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A42B 3/24***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 578 099**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A42B 3/32***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 578 103**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A44B 11/26***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 578 119**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) NO 16.12.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
IE 06.10.2015

(11) **2 578 129**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A47L 9/26***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 578 131**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A47L 11/12***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 578 137**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A47L 15/46***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 578 140**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 1/227***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 578 143**
(84) GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PT 06.05.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61B 5/0215***
(84) FI 06.01.2016
BE 31.05.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 578 144**
(84) BE 31.05.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61B 5/0215***
(84) NL 27.04.2016

(11) **2 578 147**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 578 171**
(84) LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A61B 17/32***
(84) FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 578 175**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61B 18/20***
(84) FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 578 193**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 578 206**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***A61K 9/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 578 236**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 578 246**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61L 27/22***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 578 277**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A63C 9/085***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 578 307**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 07.10.2015
(51) ***B01F 9/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 578 324**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B06B 1/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 578 329**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B21D 45/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 578 343**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B23H 7/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 578 355**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B28B 11/08***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 578 357**
(84) CZ 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015
IE 04.10.2015
(51) ***B24B 23/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 578 360**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***B24B 55/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 578 368**
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B26D 1/12***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 578 383**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B29C 70/34***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 578 391**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B32B 25/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 578 398**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B32B 1/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 578 408**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B41J 2/045***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 578 457**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B60R 25/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 578 471**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B62D 6/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 578 475**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 25.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 578 487**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
(51) ***B62M 9/1342***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 578 495**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B64D 15/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 578 503**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B65B 31/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 578 507**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B65D 17/34***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 578 534**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01B 1/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 578 538**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
(51) ***C01G 43/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 22.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 578 567**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C07C 303/38***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 578 569**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
(51) ***C07D 211/46***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015

HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 578 574** (51) ***C07D 239/47***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 578 575** (51) ***C07D 249/14***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 578 576** (51) ***C07D 307/28***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 578 598** (51) ***C07K 9/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 NO 15.07.2015
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 SK 15.04.2015
IT 15.04.2015 SI 15.04.2015
BE 15.04.2015 MC 15.04.2015

(11) **2 578 606** (51) ***C08F 6/00***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 578 609** (51) ***C08F 220/12***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 LT 16.03.2016
BE 31.05.2016 LV 16.03.2016
RS 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 578 615** (51) ***C08G 61/12***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 578 626** (51) ***C08L 7/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 578 649** (51) ***C09D 183/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 578 675** (51) ***C12N 1/20***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 578 678** (51) ***C12N 5/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 578 680** (51) ***C12N 9/54***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 578 684** (51) ***C12N 15/18***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 578 692** (51) ***C12Q 1/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 578 706** (51) ***H01F 1/147***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 578 717** (51) ***C22C 38/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 17.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 16.09.2015
IE 17.11.2015 GB 16.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 578 734** (51) ***D04H 3/04***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015
IT 24.06.2015 SI 24.06.2015
LU 18.03.2016 MC 24.06.2015

(11) **2 578 735** (51) ***D06F 33/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 578 760** (51) ***E04B 1/348***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 578 761** (51) ***E04B 2/96***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 MC 16.09.2015
IE 26.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 578 769** (51) ***E04F 13/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.05.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 578 779** (51) ***E05B 81/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
LU 10.03.2016 MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 578 810** (51) ***F01D 11/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 578 811** (51) ***F01D 11/14***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 578 818** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015

SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 05.10.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 578 842** (51) ***F02C 7/047***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 578 874** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.05.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 578 889** (51) ***F04F 5/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
HR 16.09.2015 RS 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 SI 16.09.2015

(11) **2 578 900** (51) ***F16F 1/02***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 578 902** (51) ***F16H 25/22***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 578 909** (51) ***F16J 9/26***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 578 911** (51) ***F16K 31/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 MC 16.09.2015
DK 16.09.2015 IE 15.10.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 579 041** (51) ***G01N 33/558***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 579 061** (51) ***G01S 17/95***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 579 229** (51) ***G06K 9/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 579 232** (51) ***G08G 5/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 579 265** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 579 321** (51) ***H01L 31/0236***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 579 375** (51) ***H01M 8/24***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 579 383** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
FR 16.11.2015 DK 16.09.2015
IE 01.10.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 579 392** (51) ***H01R 12/72***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 579 403** (51) ***G01R 31/02***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 579 407** (51) ***H02G 3/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 579 408** (51) ***H02G 3/08***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 579 409** (51) ***H02G 3/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 579 451** (51) ***H02P 27/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 579 461** (51) ***H03K 4/50***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 579 470** (51) ***H01L 23/522***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 579 472** (51) ***H04B 7/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016

IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 579 507**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 579 508**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 579 515**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 579 546**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04L 29/14***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 579 552**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 579 623**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 579 625**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H04W 4/10***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 579 691**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 579 693**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H05K 1/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 579 700**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H05K 13/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 579 732**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A23L 2/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 579 743**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A45D 29/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 579 748**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A47G 1/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 579 754**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 579 760**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A47L 15/44***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 579 793**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61B 17/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 579 805**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 579 806**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 579 811**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 579 813**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 579 839**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A61Q 13/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 579 842**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61K 8/49***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 579 844**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 579 853**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61K 9/127***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 579 879**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61K 31/53***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 579 910**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61M 1/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 579 916**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61M 5/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 579 989**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B05B 1/34***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 579 990**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
(51) ***B05B 1/34***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015

RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 580 002** (51) ***B21B 1/46***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 580 031** (51) ***B25J 17/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 580 032** (51) ***B26D 3/28***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 580 033** (51) ***B26D 7/26***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 580 038** (51) ***B29B 11/16***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 580 063** (51) ***B41J 29/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 580 090** (51) ***B60N 2/48***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 580 093** (51) ***B60Q 3/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 580 097** (51) ***B60W 30/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 31.05.2016 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 580 121** (51) ***F02K 3/077***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 EE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 580 122** (51) ***B64D 41/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 580 123** (51) ***B64D 45/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 580 174** (51) ***C05G 3/08***
(84) HR 13.01.2016 (84) NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
BE 31.05.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 580 182** (51) ***C07C 45/36***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 580 206** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
PT 25.01.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 580 221** (51) ***C07D 495/04***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 580 228** (51) ***C07H 19/073***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 580 242** (51) ***C07K 16/28***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 580 262** (51) ***C08G 18/10***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 BE 31.05.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 580 296** (51) ***C09J 7/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 580 365** (51) ***C23C 24/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 580 368** (51) ***C23C 16/44***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 580 370** (51) ***C23C 16/40***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 580 381** (51) ***D06F 25/00***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
NL 11.11.2015 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 BE 31.05.2016
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 580 382** (51) ***D06F 33/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 580 389** (51) ***D21C 3/02***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 580 391** (51) ***D21F 7/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015

SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 580 411**
(51) ***E05B 1/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 580 422**
(51) ***E21B 37/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 03.03.2016
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 580 440**
(51) ***F01N 3/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 580 448**
(51) ***F02C 7/236***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 16.11.2015

(11) **2 580 459**
(51) ***F02K 1/72***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 580 462**
(51) ***F02M 51/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 580 471**
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 580 485**
(51) ***F16B 19/10***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 580 492**
(51) ***F16H 13/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 580 494**
(51) ***F16H 59/20***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 580 503**
(51) ***F16K 15/08***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 580 527**
(51) ***F24C 15/32***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 580 534**
(51) ***F24J 2/07***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 580 538**
(51) ***F24J 2/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 580 553**
(51) ***F24F 13/18***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 580 562**
(51) ***G01L 1/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 580 574**
(51) ***G01N 21/65***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 580 584**
(51) ***G01N 27/406***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 580 595**
(51) ***G01N 33/68***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 580 600**
(51) ***G01P 3/489***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 580 605**
(51) ***G01S 1/02***
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 580 640**
(51) ***G06F 3/01***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 580 713**
(51) ***G06K 19/06***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 580 743**
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 580 759**
(51) ***G11C 13/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 580 771** (51) ***H01H 36/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 580 784** (51) ***H01L 31/0224***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 580 810** (51) ***H01Q 3/08***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 580 815** (51) ***H01R 4/36***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 580 829** (51) ***H02H 3/05***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 580 833** (51) ***H02J 3/14***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 580 836** (51) ***H02J 3/38***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 580 870** (51) ***H04B 1/707***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 580 889** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 580 937** (51) ***H04W 72/12***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 580 989** (51) ***A47B 95/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 580 990** (51) ***A47B 95/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 580 998** (51) ***A47H 1/102***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 581 010** (51) ***A47L 5/24***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 581 023** (51) ***A47L 9/24***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 581 024** (51) ***A47L 9/24***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 581 030** (51) ***A61B 1/06***
(84) NL 29.04.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
NO 29.07.2015 DK 29.04.2015
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
BE 29.04.2015 MC 29.04.2015

(11) **2 581 034** (51) ***A61B 3/113***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 581 055** (51) ***A61B 17/32***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 581 058** (51) ***A61B 18/12***
(84) HR 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 581 060** (51) ***A61B 18/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 08.11.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 581 096** (51) ***A61L 2/08***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 581 112** (51) ***A61N 7/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 581 153** (51) ***B22F 1/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 581 156** (51) ***B22F 9/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 581 176** (51) ***B25G 1/08***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 581 185** (51) ***B26D 7/32***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016

PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 581 193** (51) ***B29C 44/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 581 220** (51) ***B32B 15/085***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 581 230** (51) ***B41J 19/20***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 581 231** (51) ***B41M 5/00***
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 31.03.2016
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 581 261** (51) ***B60N 2/66***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 581 268** (51) ***B60R 1/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 581 276** (51) ***B60R 21/2338***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 581 283** (51) ***B60W 20/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 581 312** (51) ***B64F 1/32***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 581 320** (51) ***B65D 19/34***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
IE 10.10.2015

(11) **2 581 332** (51) ***B65G 57/18***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 581 339** (51) ***B81C 1/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 581 341** (51) ***C01B 31/10***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 581 359** (51) ***C07C 17/093***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 581 379** (51) ***C07F 9/6571***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 581 387** (51) ***C07K 16/10***
(84) LT 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) LV 16.09.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015

(11) **2 581 413** (51) ***C08L 69/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 581 414** (51) ***C08L 77/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 581 437** (51) ***C10M 171/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 581 440** (51) ***C12N 5/07***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 581 451** (51) ***C12Q 1/25***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 581 454** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 16.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 581 462** (51) ***C21C 5/32***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 581 473** (51) ***C23G 1/12***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 581 478** (51) ***D04B 1/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 581 479** (51) ***D04B 1/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 581 482** (51) ***D05B 35/10***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, CH 31.10.2015, FR 16.11.2015, IE 11.10.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, LI 31.10.2015, DK 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 581 510** (51) ***E04D 13/147***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, LI 31.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 581 526** (51) ***E04H 4/16***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 581 533** (51) ***E05D 3/18***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 581 536** (51) ***E05D 15/52***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 581 567** (51) ***F01N 1/06***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, RS 13.01.2016, EE 13.01.2016

(11) **2 581 576** (51) ***F01N 3/08***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 581 587** (51) ***F02D 9/14***
(84) LT 07.10.2015, NL 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 581 603** (51) ***F04C 18/02***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 581 604** (51) ***F04C 18/02***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 581 620** (51) ***F16D 65/12***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 581 638** (51) ***F17C 1/06***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015, SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IT 11.11.2015, NL 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 581 640** (51) ***F21S 2/00***
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 581 646** (51) ***F21S 8/02***
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 581 666** (51) ***F24C 15/02***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 581 672** (51) ***F24D 3/14***
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 581 697** (51) ***F41A 9/79***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016, EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, DK 24.02.2016

(11) **2 581 708** (51) ***G01D 5/165***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016

(11) **2 581 709** (51) ***G01D 5/165***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, IS 02.07.2016
(84) PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **2 581 722** (51) ***G01L 19/06***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016, EE 24.02.2016

(11) **2 581 749** (51) ***G01R 1/04***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, PL 16.12.2015

(11) **2 581 783** (51) ***G02F 1/13***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, CH 31.10.2015, DK 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, LI 31.10.2015, IE 11.10.2015

(11) **2 581 813** (51) ***G06F 3/041***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 581 815** (51) ***G06F 3/043***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 581 828** (51) ***G06F 9/455***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 581 835** (51) ***G06F 13/40***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 581 852** (51) ***G06F 21/31***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 581 855** (51) ***G06F 1/26***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 30.04.2016, SM 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 581 860**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G06K 19/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 581 891**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G08B 25/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 581 904**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G10L 19/22***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 581 905**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G10L 21/038***
(84) GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 581 915**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01B 1/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 581 948**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 21.10.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 581 956**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01L 39/20***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 581 965**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
(51) ***H01M 2/18***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 13.03.2016
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 581 982**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 582 008**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 582 040**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H03F 1/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 582 042**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H03F 1/22***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 582 049**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H03M 1/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 582 053**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H03M 13/11***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 582 056**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04B 1/00***
(84) FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 582 058**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04B 1/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 582 064**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H04B 5/00***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 582 065**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***H04B 7/005***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 18.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 582 069**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 582 080**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 582 086**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 582 096**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04L 12/851***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 582 115**
(84) RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 582 131**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H04N 5/347***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 582 155**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04R 19/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 582 182**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04W 40/24***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 582 183**
(51) ***H04W 48/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 582 225**
(51) ***A01G 27/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 582 232**
(51) ***A01N 25/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 582 240**
(51) ***A01N 43/40***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 582 241**
(51) ***A61K 31/44***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 582 246**
(51) ***A01N 57/34***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 582 249**
(51) ***A21D 13/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 582 261**
(51) ***A44B 18/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 582 266**
(51) ***A47B 13/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 582 272**
(51) ***A47J 31/46***
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 582 281**
(51) ***A47L 15/50***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 582 293**
(51) ***A61B 5/103***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 582 295**
(51) ***A61B 5/11***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 582 321**
(51) ***A61D 9/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 582 326**
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 582 333**
(51) ***A61F 2/954***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 582 334**
(51) ***A61F 5/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 582 341**
(51) ***A61F 13/42***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 582 398**
(51) ***C12N 15/117***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 582 410**
(51) ***A61L 27/40***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 582 427**
(51) ***A61N 1/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 582 429**
(51) ***A61N 1/36***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 582 431**
(51) ***A61N 7/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 582 445**
(51) ***B01D 53/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 582 456**
(51) ***B02C 4/30***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 582 507**
(51) ***B29C 45/17***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 582 513**
(51) ***B29D 30/52***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 582 519**
(51) ***B32B 27/08***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 582 533**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60G 17/016***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 582 558**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B60T 11/20***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 582 575**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B63H 20/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 582 576**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B64C 11/44***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 582 588**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B65D 30/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 582 592**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B65D 33/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 582 602**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B65G 47/51***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 582 611**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B67C 3/22***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 582 616**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***B67D 7/74***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 582 632**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C02F 1/66***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 582 638**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C03B 9/453***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 582 643**
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C04B 24/12***
(84) NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 582 647**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C06B 45/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 582 656**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C07C 209/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 582 668**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 582 669**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C07D 211/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 582 670**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***C07D 211/52***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 582 675**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C07D 213/73***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 582 688**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 582 693**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 582 695**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***C07D 403/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 582 732**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C08F 110/06***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 582 736**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C08K 3/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 582 755**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 582 777**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C10L 1/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 582 802**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C12N 9/12***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 582 806**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 582 810**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C12N 9/88***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 582 813**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 582 839**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 582 843**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 582 852**
(84) NO 16.12.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***C14B 1/26***
(84) GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **2 582 856**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C21D 1/46***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 582 862**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C40B 40/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 582 880**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***E01B 29/28***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 582 888**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
BE 31.03.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***E03C 1/04***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LU 31.03.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 582 889**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***E03C 1/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 582 890**
(84) NO 15.07.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(51) ***E03C 1/08***
(84) HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 582 891**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***E04B 1/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 582 910**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***E21B 43/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 582 928**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F01L 1/053***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 582 953**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F02B 37/16***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 582 979**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***F04B 35/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 582 983**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F04D 1/00***
(84) GR 01.07.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 582 984**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F04D 13/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 582 988**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61M 5/14***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 582 995**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***F16D 65/092***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 582 997**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***F16D 65/14***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 583 012**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***F16L 33/207***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 583 015**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F16L 59/065***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 583 035**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***F24H 1/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 583 061**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G01C 21/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 583 063**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01C 21/34***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 583 070**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***G01K 7/21***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 583 086**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***G01N 21/77***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 583 088**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
(51) ***G01N 23/20***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015

SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 583 090**
(51) ***G01N 27/22***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 583 093**
(51) ***G01N 30/60***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 583 100**
(51) ***G01N 33/58***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 583 101**
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 583 103**
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 583 113**
(51) ***G01R 33/3815***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 583 114**
(51) ***G01R 33/385***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 583 118**
(51) ***G01T 1/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 583 129**
(51) ***G02B 6/44***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 583 215**
(51) ***G06K 7/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 583 268**
(51) ***G09F 3/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 583 272**
(51) ***G06T 5/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 583 296**
(51) ***H01H 50/30***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 583 313**
(51) ***H01L 31/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 583 323**
(51) ***H01L 45/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 583 334**
(51) ***H01M 4/26***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 583 340**
(51) ***H01M 8/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 583 419**
(51) ***H04L 12/40***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 583 427**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 583 446**
(51) ***H04W 4/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 583 468**
(51) ***H04N 9/31***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 583 481**
(51) ***H04B 7/155***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 583 482**
(51) ***H04L 29/12***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 583 510**
(51) ***H04W 68/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 583 530**
(51) ***H04L 25/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 583 533**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H05B 3/42***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 583 544**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A01B 69/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 583 556**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A01N 43/78***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 583 557**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A01N 43/824***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 583 584**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A45D 40/26***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 583 585**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A45D 19/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 583 590**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A47C 3/12***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 583 622**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61B 5/097***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 583 628**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A61B 10/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 583 634**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 583 635**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***A61C 5/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 583 650**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61G 5/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 583 659**
(84) LT 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61J 9/00***
(84) LV 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
MC 16.09.2015
IE 17.10.2015

(11) **2 583 661**
(84) FI 01.06.2016
(51) ***A61K 8/19***

(11) **2 583 674**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A61K 9/22***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 583 684**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 583 772**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
(51) ***B22D 11/124***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 01.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 583 795**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B25F 5/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 583 815**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 18.10.2015
(51) ***B29C 70/86***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 583 834**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C08J 7/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 583 837**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60C 9/22***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 583 849**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60J 7/19***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 583 851**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60K 11/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 583 862**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60N 2/58***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 583 866**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B60R 13/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 583 882**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B62D 9/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 583 886** (51) ***B62J 13/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 583 889** (51) ***B62M 25/08***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 583 891** (51) ***B63B 39/00***
(84) LT 04.05.2016 (84) NL 04.05.2016

(11) **2 583 900** (51) ***B64D 29/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 583 909** (51) ***B65D 63/10***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 29.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 583 911** (51) ***B65D 85/812***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 583 952** (51) ***C03B 37/014***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 583 964** (51) ***A61K 31/405***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 583 978** (51) ***C07K 16/18***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016

(11) **2 583 979** (51) ***C07K 16/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 583 995** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 584 001** (51) ***C08L 55/02***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
BE 31.05.2016 SE 16.03.2016
NL 16.03.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 584 031** (51) ***C12N 1/15***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.05.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 584 039** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 584 104** (51) ***E02F 9/28***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 584 109** (51) ***E03F 5/22***
(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 584 128** (51) ***E05D 7/084***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 16.09.2015
IE 19.10.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 584 131** (51) ***E05D 15/10***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 584 173** (51) ***F02C 7/32***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 584 196** (51) ***F03G 7/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 584 201** (51) ***F04D 29/28***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 584 205** (51) ***F15B 13/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 584 208** (51) ***F16B 37/12***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 584 213** (51) ***F16D 65/18***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 584 218** (51) ***F16G 3/10***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 584 238** (51) ***F16L 11/15***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 584 247** (51) ***F21S 2/00***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016

(11) **2 584 255** (51) ***F28G 9/00***
(84) ES 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, GR 05.02.2016, AT 04.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, DK 04.11.2015, IE 13.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, BE 30.11.2015, LV 04.11.2015, LI 30.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, MC 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 584 270** (51) ***F24C 7/08***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 584 272** (51) ***F24D 3/14***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 584 287** (51) ***F25B 15/04***
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016, EE 27.01.2016

(11) **2 584 325** (51) ***G01G 21/28***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 584 355** (51) ***G01N 33/18***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, RS 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, CH 31.10.2015, DK 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, LI 31.10.2015, IE 19.10.2015

(11) **2 584 356** (51) ***G01N 33/48***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 584 357** (51) ***G01N 33/50***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, IE 09.12.2015, LI 31.12.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.12.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, LU 09.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015, CH 31.12.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 584 368** (51) ***G01R 33/028***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 584 372** (51) ***G01S 5/02***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 584 378** (51) ***G01S 19/40***
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016, EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, DK 06.01.2016

(11) **2 584 394** (51) ***G02B 26/12***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, IE 19.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, LI 31.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 584 399** (51) ***G02F 1/1335***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016, EE 24.02.2016

(11) **2 584 484** (51) ***G06F 21/56***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 584 488** (51) ***G06F 21/56***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016, EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, DK 10.02.2016

(11) **2 584 490** (51) ***G06F 21/84***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016, EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, DK 10.02.2016

(11) **2 584 499** (51) ***G06K 15/02***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 584 504** (51) ***G06Q 10/08***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 584 559** (51) ***G10K 11/178***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 30.04.2016, SM 28.10.2015, SI 28.10.2015

(11) **2 584 567** (51) ***H01B 3/30***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016, EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, DK 10.02.2016

(11) **2 584 576** (51) ***H01H 9/00***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016, EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, DK 20.01.2016

(11) **2 584 581** (51) ***H01H 71/00***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 584 595** (51) ***H01L 21/28***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 584 630** (51) ***H01M 2/26***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 584 703**
(51) ***H03K 17/94***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 584 706**
(51) ***H03L 7/197***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 584 719**
(51) ***H04B 15/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 12.10.2015

(11) **2 584 742**
(51) ***H04L 12/46***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 584 744**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 584 751**
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 584 759**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 584 811**
(51) ***H04W 16/26***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 584 846**
(51) ***H04W 52/24***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 584 853**
(51) ***H04W 72/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 584 882**
(51) ***A01F 15/04***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 584 894**
(51) ***A01N 25/04***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 584 945**
(51) ***A47J 31/44***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 584 947**
(51) ***A47K 5/122***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 584 965**
(51) ***A61B 5/06***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 584 968**
(51) ***A61B 6/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 585 005**
(51) ***A61F 2/91***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 585 008**
(51) ***A61F 5/01***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 585 009**
(51) ***A61F 5/08***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 585 024**
(51) ***A61K 31/567***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 585 056**
(51) ***A61K 31/198***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 585 073**
(51) ***C07D 417/12***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 585 131**
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 585 138**
(51) ***A61M 5/20***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 585 187**
(51) ***B01D 15/12***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 585 210**
(51) ***B01J 13/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 585 221**
(51) ***B04C 5/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 585 240**
(51) ***B23B 7/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 585 279**
(51) ***B29C 70/08***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 585 295**
(51) ***B32B 27/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 585 311**
(51) ***B43K 11/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 585 317**
(51) ***B60C 11/01***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 585 319**
(51) ***B60C 17/04***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 585 327**
(51) ***B60K 6/383***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 585 328**
(51) ***B60K 6/48***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 585 340**
(51) ***B60N 2/68***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 585 344**
(51) ***B60S 1/38***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 585 346**
(51) ***B60T 8/48***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 585 360**
(51) ***B62D 55/20***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 585 370**
(51) ***B64C 27/473***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 585 372**
(51) ***B64D 45/02***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 585 373**
(51) ***B65B 1/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 585 377**
(51) ***B65D 1/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 585 379**
(51) ***B65D 19/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 585 391**
(51) ***B65G 47/82***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 585 395**
(51) ***B66B 5/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 585 404**
(51) ***C01B 39/48***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 585 405**
(51) ***C01B 39/48***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 585 413**
(51) ***F26B 1/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 585 416**
(51) ***C04B 28/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 585 420**
(51) ***C07B 63/04***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 585 423**
(51) ***C07C 17/087***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 585 449**
(51) ***C07D 401/12***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 585 456**
(51) ***C07D 451/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 585 473**
(51) ***C07F 9/40***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015

RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 585 474** (51) ***C07F 15/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 585 487** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 585 524** (51) ***C08L 1/02***
(84) HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 585 541** (51) ***C08L 101/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 585 544** (51) ***C09D 7/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 585 600** (51) ***C12N 15/53***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 585 614** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 585 615** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 585 617** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 11.05.2016
(84) NL 11.05.2016

(11) **2 585 634** (51) ***D21F 1/12***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 585 638** (51) ***E01C 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 585 689** (51) ***F01M 11/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
LU 31.03.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 585 714** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 585 730** (51) ***F16D 65/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 585 731** (51) ***F16D 65/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 10.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 585 733** (51) ***F16D 66/02***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 585 738** (51) ***F16H 57/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 585 745** (51) ***F16K 31/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 585 749** (51) ***F16L 9/04***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 585 752** (51) ***F21S 8/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 585 780** (51) ***B01D 3/14***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 585 808** (51) ***B01L 3/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 585 875** (51) ***G03H 1/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 585 962** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 23.03.2016

(11) **2 585 979** (51) ***G06K 9/46***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 585 983** (51) ***G06M 9/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 586 046**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H01G 5/01***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 586 057**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01L 23/427***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 586 071**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H01L 39/14***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 586 081**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H01M 2/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 586 106**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H01R 13/6582***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 586 114**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H02J 7/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 586 126**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***H03K 17/0422***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 586 133**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04B 1/62***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 586 159**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 586 164**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 586 166**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 27/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 586 192**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04N 21/258***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 586 212**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 586 226**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 586 243**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 586 250**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 586 263**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 586 280**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H05K 5/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 586 304**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A01M 7/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 586 312**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A01N 43/824***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 586 327**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A45D 40/24***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 586 337**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 29.10.2015
(51) ***A47C 19/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 586 338**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
(51) ***A47C 23/06***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 586 353**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 586 366**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61B 5/026***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 586 372**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015

PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 07.03.2016
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 586 395**
(51) ***A61B 18/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 586 425**
(51) ***A61K 9/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 586 443**
(51) ***A61K 31/47***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 586 446**
(51) ***A61K 31/7056***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 586 450**
(51) ***A61K 35/64***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 586 482**
(51) ***A61M 16/22***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 586 486**
(51) ***A61M 29/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 586 490**
(51) ***A61N 1/36***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 586 503**
(51) ***A63B 59/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 586 507**
(51) ***A63H 17/38***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 586 512**
(51) ***B01D 33/073***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 586 534**
(51) ***B04B 5/08***
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 586 552**
(51) ***B23C 5/10***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 586 584**
(51) ***B29B 7/48***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 586 587**
(51) ***B29C 45/14***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 586 597**
(51) ***B29C 67/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 586 604**
(51) ***B31B 1/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 586 630**
(51) ***B60C 23/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 586 637**
(51) ***B60J 7/043***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 586 639**
(51) ***B60K 15/03***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 586 675**
(51) ***B62B 7/10***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 586 677**
(51) ***B62D 1/181***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 586 678**
(51) ***B62D 6/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 586 691**
(51) ***B62K 11/14***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 586 706**
(51) ***B64D 27/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 586 707**
(51) ***B64D 29/06***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 586 728**
(51) ***B65D 83/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 586 741**
(51) ***B81C 1/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 586 742**
(51) ***B81C 1/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 586 744**
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C01B 31/02***
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 586 757**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C04B 111/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 586 758**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C07C 17/23***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 586 759**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07C 17/23***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 586 784**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***C07F 7/18***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 586 785**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***C07F 9/09***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 586 814**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***C08G 71/04***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 586 821**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***C08L 3/02***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 586 826**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C08L 33/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 586 855**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C11D 3/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 586 862**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 586 873**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 586 883**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C22C 32/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 586 916**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***E01H 1/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 586 930**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B62B 3/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 586 944**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***E05D 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 586 956**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
(51) ***E06B 7/086***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 586 960**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***E21B 10/36***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 587 020**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***F02C 3/107***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 587 057**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F03G 7/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 587 074**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***F15B 11/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 587 081**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***F16C 33/34***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 587 120**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F21S 8/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 587 133**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F21V 7/22***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 587 141**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***F22B 1/28***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 587 203**
(84) NO 23.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
RO 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***F26B 17/04***
(84) GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
MC 23.09.2015
IE 26.10.2015

(11) **2 587 208**
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***F41A 9/45***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 587 224**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G01D 5/244***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 587 226**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01D 5/38***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 587 242**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 26.10.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G01M 3/32***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 587 262**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 25.10.2015

(11) **2 587 265**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 587 287**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F21V 7/00***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 587 308**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G03B 37/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 587 313**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 587 322**
(84) HR 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 587 326**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 27.10.2015

(11) **2 587 354**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 587 380**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G06F 11/36***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 587 381**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G06F 12/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 587 402**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015
(51) ***G06F 21/55***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 25.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 587 470**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G09F 3/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 587 490**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
(51) ***G21C 19/105***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 587 493**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C09D 179/08***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 587 507**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H01H 1/023***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 587 528**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01L 29/778***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 587 551**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01L 31/042***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 587 592**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01R 4/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 587 623**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H02J 7/35***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 587 662**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H02P 6/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 587 665**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H03F 1/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 587 720**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 12/16***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 587 721**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 587 725**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 587 746**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 587 755**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 587 822**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04N 17/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 587 836**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04R 3/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 587 843**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 20.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 587 848**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04W 8/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 587 851**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H04W 8/18***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 587 877**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 587 890**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 587 935**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A23K 10/30***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 587 951**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61F 7/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 587 975**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B32B 7/12***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 587 980**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A47L 9/20***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 587 995**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61B 5/0408***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 588 013**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 17/64***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 588 022**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 28.12.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 28.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 588 039**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***A61F 2/60***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 588 122**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61K 38/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 588 169**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 588 173**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A61M 5/50***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 588 195**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 588 209**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A63F 9/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 588 214**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B01D 49/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 588 244**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B65G 53/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 588 251**
(51) ***B05B 11/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 588 256**
(51) ***B09B 3/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 588 264**
(51) ***B22F 9/24***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 588 288**
(51) ***C08J 5/18***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 588 291**
(51) ***B29C 45/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 588 300**
(51) ***B29D 30/52***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 588 329**
(51) ***B60C 15/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 588 363**
(51) ***B62D 55/21***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 588 364**
(51) ***B62D 65/06***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 588 373**
(51) ***B64F 1/32***
(84) RO 24.12.2014
AT 24.12.2014
EE 24.12.2014
GR 25.03.2015
LT 24.12.2014
NO 24.03.2015
SE 24.12.2014
LU 24.06.2015
CH 30.06.2015
BE 24.12.2014
(84) SK 24.12.2014
IS 24.04.2015
FI 24.12.2014
HR 24.12.2014
LV 24.12.2014
RS 24.12.2014
MC 24.12.2014
SI 24.12.2014
LI 30.06.2015
PL 24.06.2015

(11) **2 588 423**
(51) ***C03C 3/085***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 588 424**
(51) ***C03C 3/085***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 588 429**
(51) ***C07B 57/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 588 436**
(51) ***C07C 35/34***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 588 484**
(51) ***C07D 495/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 588 485**
(51) ***C07F 7/22***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 588 492**
(51) ***C07K 14/37***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 588 501**
(51) ***C08F 4/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 588 506**
(51) ***C08F 210/16***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 588 524**
(51) ***C08L 23/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 588 530**
(51) ***C08L 67/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 588 552**
(51) ***B32B 15/085***
(84) HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 588 598**
(51) ***C12N 9/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 588 604**
(51) ***C12N 9/42***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 588 635**
(51) ***C22C 5/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 588 646**
(51) ***C23C 22/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 588 649**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C30B 7/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 588 659**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***D04H 1/42***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 588 677**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***E04C 5/06***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 588 692**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***E05B 83/24***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 588 693**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***E05F 1/10***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 588 713**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***E21B 43/10***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 588 731**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***F02C 6/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 588 758**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F04D 29/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 588 763**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B01D 1/14***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 588 766**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F16B 21/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 588 780**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16K 1/226***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 588 782**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16K 1/226***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 588 805**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F23D 11/38***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 588 823**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F26B 5/04***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 588 845**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01N 11/10***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 588 848**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01N 21/88***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 588 919**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 588 961**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 588 979**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 589 022**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G06T 11/60***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 589 066**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H01L 21/368***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 589 073**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H01L 21/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 589 081**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H01L 27/146***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 589 092**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 589 097**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H01M 4/66***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 589 103**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H01M 10/44***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 589 112**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H01R 4/48***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 589 114**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H01R 4/50***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 589 123**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H02H 7/26***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 589 130**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01F 38/14***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 589 153**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H03M 1/10***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 589 158**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 589 171**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 589 172**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 589 174**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 589 191**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 589 205**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04L 29/10***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 589 215**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 589 223**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04N 19/102***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 589 241**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
(51) ***G06F 21/88***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 589 254**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 589 260**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C01B 31/04***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 589 280**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 01.11.2015
LI 30.11.2015
IE 01.11.2015
(51) ***A01B 15/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 589 284**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F02M 37/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 589 314**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A46B 11/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 589 347**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 23.03.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 589 403**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 589 414**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A62B 35/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 589 418**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A63B 63/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 589 424**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 589 426**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B01D 53/56***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 589 454**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B23K 9/095***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 589 463**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 25.10.2015
(51) ***B24B 19/26***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 589 468**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
IE 04.11.2015
(51) ***B25H 3/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 589 471**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B26D 1/45***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 589 477**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B29C 44/56***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 589 480**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 589 481**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B29C 47/12***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 589 492**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***C09J 7/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 589 530**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B63H 20/00***
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 589 574**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 02.11.2015
(51) ***C01C 1/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 589 646**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C10K 3/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 589 649**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C11B 9/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 589 656**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 589 697**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***D06F 39/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 589 702**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***D21F 1/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 589 705**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***E02D 31/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 589 723**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***E04D 13/15***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 589 728**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***E04G 5/14***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 589 743**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***E06B 9/322***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 589 758**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***F01D 1/14***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 589 766**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***F01L 1/34***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 589 769**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 589 847**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***F16L 23/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 589 858**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61B 1/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 589 921**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F42B 6/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 589 924**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01H 9/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 589 931**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01C 21/32***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 589 948**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G01M 11/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 589 977**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01S 3/808***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 589 984**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
IE 30.11.2015
(51) ***G01S 19/37***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 589 992**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G02B 1/11***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 589 994**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G02B 5/12***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 589 996**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G02B 6/255***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 590 001**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
(51) ***G02B 25/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016

LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 590 002** (51) ***F16M 11/18***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 590 008** (51) ***G02C 11/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 RS 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 590 009** (51) ***G02C 11/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 RS 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 590 028** (51) ***G03G 15/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 590 033** (51) ***G03H 1/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 590 078** (51) ***G06F 11/14***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 590 089** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 26.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 590 109** (51) ***G06K 7/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 590 111** (51) ***G06K 9/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 590 150** (51) ***G08C 17/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 02.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 590 152** (51) ***G01S 13/93***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 590 267** (51) ***H01R 12/78***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 590 275** (51) ***H01R 43/052***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 590 327** (51) ***H03K 17/79***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 590 329** (51) ***H03M 1/06***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 590 334** (51) ***H04B 1/40***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 590 344** (51) ***H04B 10/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 IE 28.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 590 361** (51) ***H04L 12/18***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 590 372** (51) ***H04L 12/701***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 590 382** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 590 434** (51) ***H04R 3/04***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 590 437** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
MC 23.09.2015 IE 26.10.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 590 465** (51) ***H04W 74/08***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 590 473** (51) ***H05B 1/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 590 476** (51) ***H05B 6/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 590 496**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A01D 34/90***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 590 542**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A23P 1/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 590 552**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61B 5/0215***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 590 559**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61B 5/145***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 590 568**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 590 576**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61B 17/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 590 582**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 590 597**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 590 602**
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***A61F 2/82***
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 590 603**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 590 617**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61Q 5/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 590 634**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61K 9/48***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 590 662**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A23L 33/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 590 665**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61K 38/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 590 700**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 590 711**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
(51) ***A61N 2/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 590 719**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B01D 3/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 590 735**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***B01J 8/00***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 590 743**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 590 752**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B05B 1/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 590 788**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***B26D 1/143***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 590 790**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B29C 31/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 590 799**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***B29C 49/42***
(84) NO 29.07.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 590 813**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A24B 1/10***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 590 823**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B42D 25/328***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 590 829**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 590 853**
(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F16L 27/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 590 856**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B64C 1/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 590 867**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
(51) ***B65D 19/38***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 590 870**
(84) IS 13.04.2016
LT 13.04.2016
(51) ***B65D 47/08***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 590 891**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 590 894**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C01B 3/34***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 590 906**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C04B 35/5831***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 590 942**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07D 207/09***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 590 944**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C07D 209/44***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 590 949**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***C07D 215/56***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 590 954**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C07D 295/15***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 590 956**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07D 271/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 590 964**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 590 965**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07D 403/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 590 987**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07D 519/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 590 991**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***C07K 1/00***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 590 996**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 591 013**
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***C08F 2/01***
(84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 591 026**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C08F 220/30***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 591 027**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C08F 265/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 591 028**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C08F 283/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 591 056**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
(51) ***C09B 67/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 591 076**
(84) LV 23.09.2015
EE 23.09.2015
(51) ***C10G 49/00***
(84) IS 23.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 591 083**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C11D 17/04***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 591 095**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C12N 5/10***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 591 109**
(84) LT 27.04.2016
(51) ***C12N 15/62***
(84) PL 27.04.2016

(11) **2 591 113**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***C12N 15/85***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 591 162**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***D06F 58/28***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 591 167**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***E01B 35/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 591 190**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***E05D 15/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 591 212**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F01D 21/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 591 219**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F02C 6/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 591 221**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(51) ***F02D 41/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015

RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 591 236** (51) ***F04B 17/03***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 591 240** (51) ***F16C 13/04***
(84) NO 20.07.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 591 241** (51) ***F16C 19/54***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 591 254** (51) ***F16J 15/16***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 591 255** (51) ***F16J 15/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 591 284** (51) ***F21L 4/00***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 591 315** (51) ***G01C 21/16***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 591 349** (51) ***G01N 30/34***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 591 365** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 591 382** (51) ***G01V 3/12***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016

RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 591 474** (51) ***G21C 3/33***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 591 490** (51) ***H01J 37/22***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 591 497** (51) ***H01L 21/48***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 591 500** (51) ***H01L 23/473***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 591 530** (51) ***H02H 9/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 591 534** (51) ***H02J 3/38***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 591 544** (51) ***H02M 1/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 591 560** (51) ***H04B 7/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 591 591** (51) ***H04M 3/18***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 591 603** (51) ***H04N 19/159***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 591 621** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 591 628** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 591 632** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 591 639** (51) ***H05B 33/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 591 659** (51) ***A01D 43/08***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 591 660** (51) ***A01D 75/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016

PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 591 672** (51) ***A01N 37/40***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 591 674** (51) ***A01N 43/78***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 591 678** (51) ***A01P 15/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
AT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
LU 11.03.2016 MC 19.08.2015

(11) **2 591 680** (51) ***A22B 5/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 591 684** (51) ***A23L 27/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 591 687** (51) ***A41D 19/015***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 09.11.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 591 694** (51) ***A43B 23/02***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 591 720** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 591 726** (51) ***A61B 5/155***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 591 746** (51) ***A61C 1/06***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 591 770** (51) ***A61K 9/51***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 591 776** (51) ***A61K 31/165***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 LU 21.03.2016
MC 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 591 789** (51) ***A61K 35/50***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 591 802** (51) ***A61K 39/39***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 591 819** (51) ***A61M 25/01***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IS 11.03.2016
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 MC 11.11.2015
IE 12.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 591 822** (51) ***A61P 25/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
GR 19.02.2016 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 591 840** (51) ***B01D 36/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 591 841** (51) ***B01D 50/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 13.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
IE 13.11.2015

(11) **2 591 855** (51) ***B01J 27/224***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 591 865** (51) ***B21B 17/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 591 889** (51) ***B26B 19/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 08.11.2015 DK 16.09.2015
IE 08.11.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 591 926** (51) ***B60D 1/46***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 591 954** (51) ***B60R 21/207***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 591 967** (51) ***B60W 30/18***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 16.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 591 968** (51) ***B60W 30/18***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
MC 30.09.2015 CH 31.10.2015

LI 31.10.2015
IE 22.10.2015

(11) **2 592 003**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 07.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B64D 37/32***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 592 012**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B65D 41/20***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 592 017**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B65D 75/50***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
IE 07.11.2015

(11) **2 592 029**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65H 3/44***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 592 030**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B65H 5/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
IE 02.11.2015

(11) **2 592 035**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B66B 7/12***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 592 038**
(84) ES 03.02.2016
AT 03.02.2016
PT 03.06.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B66D 1/74***
(84) GR 04.05.2016
PL 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 592 039**
(84) ES 02.03.2016
AT 02.03.2016
RS 02.03.2016
(51) ***B66D 1/74***
(84) GR 03.06.2016
PL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 592 080**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 592 096**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C08F 32/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 592 119**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C09D 4/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 592 121**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***C09D 11/10***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 592 124**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C09J 133/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 592 143**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 592 153**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C12Q 1/26***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 592 156**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 592 161**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C21D 1/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 592 166**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 592 168**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
IE 11.11.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C22C 38/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
DE 01.06.2016

(11) **2 592 206**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E05D 5/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 592 213**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***E06B 9/384***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 592 239**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F01D 17/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 592 254**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***F02D 29/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 592 277**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F04C 18/32***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 592 281**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 15.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F04D 25/08***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 592 302**
(51) ***F16H 1/32***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 592 304**
(51) ***F16H 55/17***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 592 309**
(51) ***F16J 15/22***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 592 310**
(51) ***F16J 15/32***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 08.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 592 311**
(51) ***F16J 15/32***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 592 336**
(51) ***F21V 19/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 14.11.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 592 410**
(51) ***G01N 1/22***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 08.11.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 592 433**
(51) ***G01S 11/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 592 536**
(51) ***G06F 3/048***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 592 538**
(51) ***G06F 3/0481***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 30.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 592 552**
(51) ***G06F 11/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 11.03.2016
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 592 553**
(51) ***G06F 11/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 11.03.2016
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 592 554**
(51) ***G06F 11/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 09.11.2015

(11) **2 592 562**
(51) ***G06F 13/16***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 592 607**
(51) ***G08B 13/183***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 31.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.10.2015
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 31.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 30.10.2015

(11) **2 592 608**
(51) ***G01V 8/20***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 592 622**
(51) ***G10C 3/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 592 623**
(51) ***G10L 13/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 08.11.2015
LI 30.11.2015
IE 08.11.2015

(11) **2 592 634**
(51) ***H01F 13/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 592 639**
(51) ***H01H 50/30***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 592 658**
(51) ***H01L 21/67***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 592 674**
(51) ***H01M 4/136***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 592 677**
(51) ***H01M 4/58***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 592 682**
(51) ***H01M 8/24***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 592 686**
(51) ***H01M 10/42***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 05.11.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 592 693**
(51) ***H01Q 13/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 592 699**
(51) ***H01R 13/516***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 31.03.2016
SI 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 592 703**
(51) ***H01R 43/055***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 592 706**
(51) ***H02B 1/48***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 592 714**
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 592 716**
(51) ***H02J 7/10***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 592 760**
(51) ***G06K 7/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 592 774**
(51) ***H04L 1/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 17.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 592 793**
(51) ***H04L 12/701***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 592 811**
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 03.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 592 838**
(51) ***H04N 9/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 592 853**
(51) ***H04W 12/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 592 874**
(51) ***H04W 28/02***
(84) NO 11.08.2016
NL 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 592 885**
(51) ***H04W 64/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 592 891**
(51) ***H04L 12/701***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 592 894**
(51) ***H04W 76/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 592 921**
(51) ***A01D 41/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 592 932**
(51) ***C07D 513/14***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 592 940**
(51) ***A23F 5/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 592 960**
(51) ***A44B 18/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 592 966**
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 18.03.2016
LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PT 26.10.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 592 968**
(51) ***A47B 88/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015

CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 592 970**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A47B 57/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 592 984**
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A47K 10/36***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 593 014**
(84) LV 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 593 040**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 593 042**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61F 2/42***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 593 068**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61J 11/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 593 086**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A61K 9/127***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 593 116**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61K 35/39***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 593 148**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61L 9/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 593 182**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***A61N 1/375***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 593 191**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A62D 3/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 593 199**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F28D 5/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 593 205**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B01D 35/143***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 593 208**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 593 209**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 593 212**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B01J 29/56***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 593 222**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B01J 29/56***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 593 237**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 593 251**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
(51) ***B22C 1/22***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 593 267**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B23K 26/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 593 270**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B44B 3/06***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 593 299**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B32B 9/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 593 303**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B32B 27/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 593 314**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B44F 1/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 593 315**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***B60B 7/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 593 317**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 593 337**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B60R 21/0134***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 593 342**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60T 11/16***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 593 351**
(84) LT 30.12.2015
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
(51) ***B62J 6/06***
(84) HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
NO 30.03.2016

EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 31.03.2016
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 593 371** (51) ***B65D 5/54***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 593 398** (51) ***B67D 1/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 593 415** (51) ***C05B 7/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 593 473** (51) ***C07K 14/37***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 593 475** (51) ***C07K 16/18***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 593 478** (51) ***C07K 16/28***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 593 485** (51) ***C08C 19/28***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 593 486** (51) ***C08C 19/28***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 593 487** (51) ***C08C 19/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 593 491** (51) ***C08G 18/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 593 512** (51) ***C08L 51/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 593 529** (51) ***C09K 19/52***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 593 544** (51) ***C12N 11/14***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 593 567** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 593 606** (51) ***E02B 3/10***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 593 614** (51) ***E04B 1/86***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 593 646** (51) ***F02B 37/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 593 671** (51) ***F03D 17/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 593 679** (51) ***F04B 49/20***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 593 686** (51) ***F16C 29/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 593 695** (51) ***F16H 37/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 593 749** (51) ***G01C 19/72***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 593 754** (51) ***G01D 3/08***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 593 762** (51) ***G01K 15/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 593 793** (51) ***G01N 33/543***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 593 810** (51) ***G01S 17/89***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 593 858** (51) ***G06F 7/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 593 937** (51) ***G10L 19/038***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 593 938** (51) ***H01L 43/08***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 593 947** (51) ***H01F 41/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 593 951** (51) ***H01H 3/28***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016

IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 593 953**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H01H 33/66***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 593 966**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01L 27/115***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 593 975**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H01L 33/60***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 593 981**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H01M 10/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 593 991**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01R 11/05***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 593 997**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H02G 3/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 594 019**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H03H 7/42***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 594 028**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 594 030**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 594 040**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 594 064**
(84) LT 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04N 5/913***
(84) LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
AT 30.09.2015

(11) **2 594 077**
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***H04N 19/597***
(84) IS 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 594 087**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 594 094**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04W 4/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 594 103**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 594 111**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H05B 6/76***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 594 117**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H05B 41/288***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 594 119**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H05H 1/34***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 594 138**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A23G 3/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 594 161**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61G 7/018***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 594 168**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***A47J 27/00***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 594 185**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 594 187**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 594 219**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61L 2/26***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 594 223**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61C 5/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 594 229**
(84) ES 09.12.2015
GR 10.03.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A61F 2/90***
(84) SE 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 594 231**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 594 236**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 594 274**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 594 275**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 594 306**
(84) NL 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 594 310**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61M 25/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 594 355**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B23K 9/025***
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 594 358**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B27C 9/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 594 409**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B43L 19/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 594 422**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60K 26/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 594 430**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60P 3/40***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 594 435**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60R 9/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 594 436**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 594 443**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60W 20/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 594 462**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 594 471**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B62M 6/80***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 594 485**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B64D 13/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 594 488**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
IE 12.11.2015
(51) ***B65B 9/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 594 490**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65B 43/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 594 493**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B65B 55/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 594 503**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 15.11.2015
(51) ***B65D 39/00***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 594 512**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B65C 7/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 594 514**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
(51) ***B65H 3/56***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 594 524**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B67C 3/24***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 594 535**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C03B 37/018***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 594 539**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08K 5/11***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 594 559**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C07D 231/18***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 594 580**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07K 14/195***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 594 612**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 594 638**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 594 648**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C12P 15/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 594 654**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 594 672**
(84) IS 16.01.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***D04B 15/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015
IE 31.10.2015

(11) **2 594 692**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***D21F 1/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 594 703**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***E04F 15/02***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 594 704**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***E04F 15/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 594 785**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F03D 3/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 594 792**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F04B 17/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 594 802**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(51) ***F04D 15/00***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 594 815**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F16C 11/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 594 848**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***F23N 5/10***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 594 860**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***F24H 1/16***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 594 882**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 21.03.2016
PL 09.12.2015
(51) ***F27B 17/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 594 896**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G01B 11/24***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 594 904**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01D 3/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 594 914**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01K 3/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 594 920**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01N 21/55***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 594 928**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01N 27/414***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 594 930**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01N 29/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 594 941**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 27.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 594 984**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G02B 26/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 594 991**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G03F 1/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 594 992**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G03F 1/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 594 994**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G03F 1/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 595 014**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H02J 3/14***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 595 017**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 595 057**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G06F 9/48***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 595 069**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 595 077**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G06F 21/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 595 080**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G11B 20/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 595 087**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 595 092**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G06K 9/62***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 595 144**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 595 155**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G11B 7/245***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.11.2015
LI 30.11.2015
IE 13.11.2015

(11) **2 595 168**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
(51) ***H01H 9/34***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016

PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 07.11.2015

(11) **2 595 172** (51) ***H01J 37/22***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 595 185** (51) ***H01L 23/495***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 595 192** (51) ***H01L 27/32***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 595 194** (51) ***H01L 31/0216***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 595 198** (51) ***H01L 31/042***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 595 204** (51) ***H01L 33/20***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 595 229** (51) ***H01M 8/10***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 595 257** (51) ***H01R 13/627***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 595 263** (51) ***H02G 5/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 595 275** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 595 279** (51) ***H02J 9/06***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 595 285** (51) ***B62M 6/65***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 595 380** (51) ***H04N 19/70***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 595 410** (51) ***H04R 5/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 595 412** (51) ***H04R 19/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 21.11.2015 GB 21.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 595 436** (51) ***H04W 64/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 595 439** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 595 440** (51) ***H04W 72/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 595 468** (51) ***A01D 43/10***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 595 503** (51) ***A47B 73/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 595 545** (51) ***A61B 10/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 595 553** (51) ***A61B 17/70***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 595 572** (51) ***A61F 2/30***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 595 582** (51) ***A61F 5/058***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
LU 30.03.2016 MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 595 591** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 595 604** (51) ***A61K 9/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 595 616**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61K 31/137***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 595 625**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 31/405***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 595 644**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 595 667**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C07K 14/78***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 595 685**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61M 15/08***
(84) IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015

(11) **2 595 694**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 595 712**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B29C 43/18***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 595 713**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A63H 17/395***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 595 720**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B01D 29/11***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 595 723**
(84) NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B01D 39/02***
(84) FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 595 766**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B21B 1/46***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 595 767**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B21B 31/07***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 595 782**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B26D 7/18***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 595 784**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B29B 17/02***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 595 790**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B29C 49/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 595 812**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B41J 2/345***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 595 816**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***B41M 3/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 595 823**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60G 17/018***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 595 827**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
PT 11.03.2016
EE 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B60K 1/04***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 595 836**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B60N 3/04***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 595 837**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B60N 3/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 595 861**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B62D 35/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 595 877**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B64C 1/12***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 595 882**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B64C 29/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 595 884**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F16B 21/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 595 901**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 595 902**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 595 904**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65F 1/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 595 911**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B66B 7/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 595 954**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07C 317/24***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 595 959**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C07D 213/74***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 595 967**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07D 257/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 595 974**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07D 307/60***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 595 994**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 595 995**
(84) NO 25.02.2016
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 595 997**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 596 000**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 596 007**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 596 054**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 596 080**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 596 082**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 596 087**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015

(51) ***C07D 491/052***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***C07D 498/04***
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
LV 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***C07F 9/50***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(51) ***C07F 5/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***C07J 5/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***C08J 5/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(51) ***C09K 11/77***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(51) ***C09K 19/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***C11D 1/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 596 115**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 596 123**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 596 160**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 596 161**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 596 176**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 596 188**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 596 197**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 596 202**
(84) ES 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(51) ***C12Q 1/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***C12Q 1/34***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***D06F 37/28***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(51) ***E02D 5/74***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(51) ***E05B 9/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***E06B 9/70***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***E21B 19/14***
(84) LT 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 596 229**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 596 232**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***F02M 37/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 596 240**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***E02D 27/42***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 596 288**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(51) ***F22G 5/16***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 596 294**
(84) AT 09.12.2015
RS 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
IS 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***H05B 3/78***
(84) ES 01.07.2015
LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015

(11) **2 596 305**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***F25B 41/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 596 317**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(51) ***F42B 10/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 596 326**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***G01M 3/18***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 596 364**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 596 380**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015

(51) ***G01S 19/47***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015

IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 596 390**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 596 403**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 596 453**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 596 471**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G06T 1/60***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 596 486**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***G08G 1/052***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 596 536**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01L 51/48***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 596 543**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H01M 10/625***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 596 552**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 596 558**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H02B 15/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 596 561**
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H02H 3/00***
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 596 565**
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H02H 7/04***
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 596 577**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H02P 6/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 596 601**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 596 639**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04N 11/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 596 643**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 596 647**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

(11) **2 596 682**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 596 697**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A01F 15/07***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 596 726**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***A47J 27/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 596 742**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
(51) ***A61B 1/005***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 596 767**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 596 771**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A61F 5/02***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 05.11.2015

(11) **2 596 787**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61K 31/352***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 596 790**
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 03.03.2016
PL 09.12.2015
(51) ***C07D 417/14***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 596 797**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 23.11.2015
(51) ***A61K 35/74***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 596 798**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61K 36/53***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 596 878**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B21D 28/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 596 895**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B23H 9/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 596 928**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B28B 1/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 596 950**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B42D 25/45***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 596 960**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B41M 7/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 596 966**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B60D 1/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 596 967**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B60D 1/58***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 596 968**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B60G 9/04***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 596 971**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B60J 7/22***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 596 972**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60J 7/22***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 597 017**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B62D 25/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 597 021**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***B62K 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
IE 20.11.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 597 034**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 28.11.2015
(51) ***B64C 13/10***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 597 042**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B65B 21/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 597 053**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B65D 63/02***
(84) LV 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 597 055**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B65D 83/68***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 597 059**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65G 17/20***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 597 075**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C04B 35/565***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 597 084**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C07C 317/40***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 597 087**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C07D 239/14***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 597 091**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07D 309/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 597 105**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C07K 17/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 597 117**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 597 119**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C08L 21/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 597 124**
(84) CZ 16.09.2015
FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C09K 3/22***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 597 125**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C09K 3/22***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 597 160**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 597 183**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***D01F 8/14***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 597 209**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***E02F 9/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 597 210**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***E02F 9/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 597 212**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60W 20/50***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 597 214**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***E03C 1/086***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 597 216**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***E04B 1/76***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 597 241**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***E05F 1/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 597 253**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 25.11.2015
SI 07.10.2015
(51) ***E21B 47/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
DE 01.06.2016

(11) **2 597 275**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F01K 13/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 597 278**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B01J 20/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 597 281**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F01N 3/36***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 597 300**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 23.11.2015
LI 30.11.2015
SI 16.09.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
IE 23.11.2015

(11) **2 597 303**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 24.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 597 305**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 597 311**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F04C 18/52***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 597 349**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F16M 11/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 597 485**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01S 17/42***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 597 513**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G02F 1/365***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 597 527**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G03G 15/043***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 597 533**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G03G 21/16***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 597 534**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G03G 21/18***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 25.10.2015

(11) **2 597 544**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B64C 13/16***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 597 642**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G11B 20/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 597 644**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***G11B 27/32***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 597 661**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01H 1/58***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 597 670**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01L 21/60***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 597 675**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 26.03.2016
SI 21.10.2015
(51) ***H01L 23/36***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 597 676**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01L 23/473***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 597 687**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H01L 33/22***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 597 702**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01M 6/32***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 597 722**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01P 1/203***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 597 729**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H01R 12/50***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 597 740**
(84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016

IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 597 742** (51) ***H02G 3/10***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 597 764** (51) ***H02M 1/32***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 597 792** (51) ***H04B 10/2581***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 597 795** (51) ***H04B 17/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 597 804** (51) ***H04J 99/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 597 834** (51) ***H04L 25/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 597 880** (51) ***H04N 13/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 597 895** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 597 904** (51) ***H04W 24/10***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 30.04.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 597 907** (51) ***H04W 28/08***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 597 917** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 597 926** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 597 928** (51) ***H04W 76/04***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016

(11) **2 597 955** (51) ***C07D 215/46***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 597 985** (51) ***A43B 23/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 597 992** (51) ***A47B 9/20***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 597 998** (51) ***A47B 88/04***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 598 004** (51) ***A47J 43/07***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 598 020** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 598 029** (51) ***A61B 5/11***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 598 053** (51) ***A61B 17/11***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 598 056** (51) ***A61B 17/115***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 598 071** (51) ***A61B 18/18***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 598 078** (51) ***A61C 5/06***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 598 088** (51) ***A61F 5/445***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 598 090** (51) ***A61F 5/56***
(84) GR 18.05.2016 (84) LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 598 113** (51) ***A61K 8/894***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 598 129** (51) ***A61K 31/137***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 598 142** (51) ***A61K 31/426***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
FI 16.12.2015 LV 16.12.2015
EE 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 LU 28.03.2016
MC 16.12.2015

(11) **2 598 154** (51) ***C12N 5/0797***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 598 179** (51) ***A61L 24/06***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 598 180** (51) ***A61L 27/34***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015

SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 598 186**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 598 190**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 598 224**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(51) ***C02F 1/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 598 234**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B01F 15/00***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 598 259**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B09B 3/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 598 265**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B21B 43/00***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 598 267**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B21J 13/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 598 277**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
(51) ***B23K 20/12***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 598 300**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B29B 7/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 598 309**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B29C 53/56***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 598 311**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B29C 65/48***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 598 312**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B29C 65/60***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 598 333**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B41J 2/16***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 598 339**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B41J 11/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 598 346**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60C 23/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 598 349**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B60G 17/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 598 352**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 598 353**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B60H 1/32***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 598 373**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60P 7/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 598 375**
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60Q 1/48***
(84) NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 598 380**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 30.03.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B60R 19/03***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 598 383**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B60S 1/26***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 598 387**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B60T 8/36***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 598 407**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B65D 23/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 598 429**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
(51) ***B65B 3/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015

RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 598 444**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 598 445**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 598 457**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 598 461**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 598 465**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 598 468**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 598 477**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(51) ***C02F 1/32***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***C02F 1/42***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***C01B 33/18***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016

(51) ***C04B 35/195***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(51) ***C07C 1/20***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(51) ***C07C 51/42***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(51) ***C07C 271/56***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 598 479**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
AT 01.04.2015
MC 01.04.2015
LI 30.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
GB 01.07.2015
BE 01.04.2015

(11) **2 598 484**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 598 492**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 598 553**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 598 574**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 598 575**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 598 592**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 598 604**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 598 630**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015

(51) ***C07D 209/52***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
CH 30.04.2015
IT 01.04.2015
RO 01.04.2015
IE 05.04.2015
FR 01.06.2015
PL 01.05.2015

(51) ***C07C 49/807***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***C07D 239/74***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***C08G 63/78***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***C08L 69/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***C08L 77/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(51) ***C09J 167/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***C09K 19/34***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 598 676**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***C25D 5/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 598 682**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***D06F 25/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 598 687**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***D06F 81/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 598 694**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***D21H 23/56***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 598 698**
(84) LT 15.06.2016

(51) ***E01D 15/127***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 598 727**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***F01L 1/26***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 598 735**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***F02B 75/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 598 757**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016

(51) ***F15B 13/043***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016

SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 598 759**
(84) LT 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LU 02.02.2016

(11) **2 598 762**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 598 771**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 598 785**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 598 788**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 598 809**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 598 820**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***F16B 31/02***
(84) RS 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***F16C 19/38***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(51) ***B66C 13/28***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***F16L 23/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***F16L 55/18***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(51) ***F24H 9/20***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 598 845**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(51) ***G01D 4/00***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 598 849**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***G01G 19/44***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 598 853**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(51) ***G01K 11/26***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 598 855**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***G01B 9/02***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 598 866**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(51) ***G01N 29/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 25.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 598 876**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 598 884**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***C07K 17/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 598 941**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***G02F 1/1335***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 598 962**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(51) ***G05B 19/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 599 073**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 599 074**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 599 083**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(51) ***G06F 17/30***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 599 094**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***H01B 13/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 599 109**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***B82Y 30/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 599 111**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***H01L 21/336***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 599 138**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***B82Y 25/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 599 161**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01Q 1/38***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 599 176**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H02G 3/30***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 599 179**
(84) GR 18.05.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
(51) ***H02H 9/08***
(84) LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 599 196**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H02K 21/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 599 206**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 599 218**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H03K 3/3565***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 599 244**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04B 10/50***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 599 249**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 599 258**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 599 262**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 599 266**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 599 270**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 12/707***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 599 287**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G10L 21/0216***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 599 313**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04N 19/52***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 599 326**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04W 4/10***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 599 328**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 599 359**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 599 385**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A01K 95/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 599 397**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A41B 9/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 599 405**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A47C 31/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 599 410**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A47G 25/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 599 411**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A47J 19/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 599 417**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
IE 15.11.2015

(11) **2 599 429**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 599 442**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 599 452**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 599 460**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 599 467**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61F 13/49***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 599 490**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61K 31/715***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 599 491**
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61K 36/00***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 599 500**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61K 47/34***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 599 508**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61L 27/26***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 599 512**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 599 515**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 599 523**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61N 1/365***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 599 524**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A62C 31/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 599 563**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B08B 3/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 21.11.2015

(11) **2 599 568**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B23B 45/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 599 587**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B24B 19/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 599 613**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 599 614**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B29C 70/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 599 621**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C08J 7/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 599 633**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 29.11.2015
(51) ***B41J 2/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 599 637**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 599 643**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 29.11.2015
(51) ***B60B 27/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 599 678**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60T 15/18***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 599 687**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B62D 5/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 599 693**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B62D 25/20***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 599 697**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B62J 6/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 599 698**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B62J 6/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 599 710**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***B63B 35/44***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 599 721**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 29.11.2015
IE 29.11.2015
(51) ***B65B 55/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 599 733**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B65D 65/30***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 599 734**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65D 77/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 599 735**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B65D 77/20***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 599 740**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B65H 23/038***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 599 741**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65H 29/24***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 599 765**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C07C 45/37***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 599 784** (51) ***C07H 19/10***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 599 788** (51) ***C07K 14/52***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 599 799** (51) ***C08F 2/44***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 599 802** (51) ***C08F 236/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 599 805** (51) ***C08F 236/06***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 599 809** (51) ***C08F 297/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 599 817** (51) ***C08K 5/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 599 834** (51) ***C08L 77/00***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 599 852** (51) ***C09K 11/77***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 599 880** (51) ***C14B 1/02***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 599 885** (51) ***C22B 23/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 599 895** (51) ***C23D 5/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 30.11.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 IE 26.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 599 905** (51) ***D01H 4/08***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 599 906** (51) ***D04B 35/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 599 909** (51) ***D05B 11/00***
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015 SI 10.06.2015
LU 11.03.2016 MC 10.06.2015

(11) **2 599 916** (51) ***E01C 13/02***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 30.11.2015
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
MC 25.11.2015 IE 28.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 599 922** (51) ***E01F 15/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 IE 20.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 599 923** (51) ***E02F 9/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 599 930** (51) ***E04D 1/16***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 599 964** (51) ***F01D 9/06***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 599 968** (51) ***F01D 17/16***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 599 978** (51) ***F02B 63/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 599 993** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 599 995** (51) ***F03D 7/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 30.11.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
IE 30.11.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 599 996** (51) ***F03D 7/04***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 599 998** (51) ***F03D 9/00***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 600 005** (51) ***F04D 19/04***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 600 029** (51) ***F16F 9/58***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016

PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 600 050**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 02.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F16L 19/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 02.12.2015

(11) **2 600 077**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***F24H 8/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 30.11.2015

(11) **2 600 099**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G01B 9/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 600 111**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 600 125**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01J 1/44***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 600 128**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01K 7/38***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 600 130**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G01L 23/22***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 600 162**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01R 31/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 600 192**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 17.03.2016
SI 30.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 600 194**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 17.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 600 197**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
IE 28.11.2015
(51) ***G03G 5/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 600 233**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 600 333**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G09F 9/35***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 600 380**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01J 37/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 600 381**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01J 37/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 600 418**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H01L 31/042***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 600 440**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 600 443**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04Q 9/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 600 457**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H01M 10/0525***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 600 474**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 30.11.2015
(51) ***H02G 1/12***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 600 512**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(51) ***H02M 3/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 600 524**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***H03F 3/181***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 600 527**
(51) ***H03K 17/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 600 547**
(51) ***H04W 24/10***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 600 565**
(51) ***H04L 12/24***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 600 570**
(51) ***H04L 12/46***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 600 573**
(51) ***H04L 12/721***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 600 575**
(51) ***H04L 12/70***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 29.11.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 600 643**
(51) ***H04W 4/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 600 668**
(51) ***H04W 68/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 28.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 600 674**
(51) ***H04W 52/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 600 686**
(51) ***H04W 88/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 600 698**
(51) ***H05B 39/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 600 735**
(51) ***A23L 33/21***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 600 745**
(51) ***A44B 18/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 600 753**
(51) ***A47F 3/04***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 600 772**
(51) ***A61B 8/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 600 774**
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 600 782**
(51) ***A61B 17/70***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 600 789**
(51) ***B25J 9/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 600 790**
(51) ***A61B 50/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 600 791**
(51) ***A61C 19/045***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 600 794**
(51) ***A61F 2/07***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 600 798**
(51) ***A61F 2/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 600 810**
(51) ***A61F 7/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 600 818**
(51) ***A61G 5/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015

EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 600 823**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 8/41***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 600 849**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61K 9/48***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 600 854**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***A61K 8/35***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 600 856**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61K 31/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 600 862**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 31/353***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 600 896**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 600 910**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A61L 15/32***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 600 943**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A62C 31/03***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 600 948**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A63B 69/36***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 600 955**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B01D 11/04***
(84) NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 600 962**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B01D 35/18***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 600 973**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 600 980**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B05B 7/24***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 600 983**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 600 984**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 600 988**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B08B 7/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 600 990**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B21B 31/18***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 601 003**
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B23K 9/28***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 601 025**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B29B 9/12***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 601 036**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B29C 47/68***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 601 056**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 601 066**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B60K 17/36***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 601 076**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60R 1/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 601 086**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B61C 9/50***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 601 097**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B63B 25/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 601 101**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B64D 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 601 126**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B66C 9/14***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 601 182**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C07D 307/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 601 184**
(51) ***C07D 317/24***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, DK 16.12.2015

(11) **2 601 185**
(51) ***C07D 401/04***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 601 194**
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 601 199**
(51) ***C07D 495/04***
(84) HR 27.01.2016, NO 27.04.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016, EE 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, BE 30.04.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, DK 27.01.2016

(11) **2 601 225**
(51) ***C08F 10/14***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 601 237**
(51) ***C08G 61/12***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016, EE 20.01.2016

(11) **2 601 238**
(51) ***C08G 64/02***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 601 241**
(51) ***C08G 65/329***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 601 252**
(51) ***C08K 3/34***
(84) LT 14.10.2015, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 601 284**
(51) ***E03D 9/02***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.05.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016, EE 13.01.2016

(11) **2 601 288**
(51) ***C12N 5/00***
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 601 291**
(51) ***C12N 9/04***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, SI 25.11.2015

(11) **2 601 308**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015, SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 601 332**
(51) ***D01F 6/30***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015

(11) **2 601 355**
(51) ***E02B 17/00***
(84) ES 11.11.2015, IT 11.11.2015, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015

(11) **2 601 358**
(51) ***E04B 2/86***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 601 369**
(51) ***E06B 1/70***
(84) NO 15.09.2016, FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 601 384**
(51) ***F02C 7/20***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 601 396**
(51) ***F02M 69/00***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 601 402**
(51) ***F03B 7/00***
(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 601 417**
(51) ***F16B 5/00***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015, SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 601 425**
(51) ***B60G 13/06***
(84) ES 11.11.2015, NO 11.02.2016, NL 11.11.2015, RS 11.11.2015, FI 11.11.2015, PT 11.03.2016, AT 11.11.2015, CZ 11.11.2015, RO 11.11.2015, SM 11.11.2015, SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015, IS 11.03.2016, HR 11.11.2015, SE 11.11.2015, GR 12.02.2016, PL 11.11.2015, LV 11.11.2015, EE 11.11.2015, SK 11.11.2015, DK 11.11.2015

(11) **2 601 431**
(51) ***E21B 33/037***
(84) ES 14.10.2015, IT 14.10.2015, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015

GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 601 446**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***F23N 1/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 601 464**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F26B 1/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 601 482**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G01D 4/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 601 498**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G01M 3/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 601 517**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G01N 27/28***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 601 528**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G01N 33/574***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 601 532**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 601 559**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 601 578**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G06F 9/50***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 601 580**
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015

(11) **2 601 587**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04W 84/18***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 601 614**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G06K 7/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 601 656**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G21G 1/00***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 601 662**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(51) ***H01H 3/30***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 601 678**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H01L 21/335***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 601 689**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01L 31/054***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 601 705**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***F28F 3/12***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 601 717**
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 601 718**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 601 746**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***H04B 3/02***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 601 747**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04B 3/32***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 601 759**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 601 766**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
(51) ***H04L 12/851***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015

SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 601 776**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H04L 12/931***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 601 827**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A01D 41/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 601 844**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A23F 3/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 05.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
GB 21.01.2016

(11) **2 601 850**
(84) HR 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A41D 13/00***
(84) LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

(11) **2 601 874**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A47K 13/12***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 601 875**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A47L 9/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
FR 23.11.2015
IE 17.10.2015

(11) **2 601 879**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 601 896**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61B 17/3203***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 23.11.2015

(11) **2 601 900**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61B 17/64***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 601 901**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 18/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 601 926**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61G 7/018***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 601 969**
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61K 39/42***
(84) LT 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 601 991**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) HR 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 602 000**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 602 004**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 602 005**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***A61N 5/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 602 009**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A63C 5/052***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 602 018**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B01F 5/02***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 602 021**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B01J 20/26***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 602 035**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B21K 23/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 602 043**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B23H 1/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 602 067**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B25H 3/02***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 602 076**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B27B 5/16***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 602 079**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 03.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B28B 3/26***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 602 085**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***B29C 45/73***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

DK 25.11.2015
IE 08.12.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 602 119** (51) ***B41M 3/14***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, PT 08.02.2016, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, RS 07.10.2015, GR 08.01.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 602 120** (51) ***B41M 5/44***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, DK 13.01.2016

(11) **2 602 134** (51) ***B60D 1/36***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 602 135** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.12.2015, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, LU 05.12.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015, CH 31.12.2015, GB 21.01.2016
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015, IE 05.12.2015, LI 31.12.2015, SI 21.10.2015

(11) **2 602 138** (51) ***B60J 1/02***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 602 152** (51) ***B60N 2/48***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 602 153** (51) ***B60N 3/06***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 602 154** (51) ***B60Q 1/14***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 602 163** (51) ***B60T 8/17***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015
AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015, SI 25.11.2015

(11) **2 602 173** (51) ***B62D 25/10***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 602 177** (51) ***B63B 27/12***
(84) NO 15.09.2016, FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 602 181** (51) ***B63H 5/16***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 602 185** (51) ***B64C 27/32***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 602 186** (51) ***B64C 27/605***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015, CH 31.01.2016, SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.01.2016, PL 30.09.2015, LU 10.01.2016, MC 30.09.2015, LI 31.01.2016

(11) **2 602 189** (51) ***B60N 2/23***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016

(11) **2 602 191** (51) ***B64D 13/06***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 602 198** (51) ***B65C 3/06***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016, EE 24.02.2016

(11) **2 602 211** (51) ***B65D 85/68***
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.12.2015, PL 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015
LV 14.10.2015, LU 06.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015, CH 31.12.2015, SI 14.10.2015
MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, IE 06.12.2015, LI 31.12.2015

(11) **2 602 221** (51) ***B66B 1/28***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, LU 10.12.2015, IE 10.12.2015, LI 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.12.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, DK 30.09.2015, CH 31.12.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 602 224** (51) ***B66F 9/075***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016

(11) **2 602 250** (51) ***C07D 239/42***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 602 251** (51) ***C07D 301/12***
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016, EE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, DK 13.01.2016

(11) **2 602 252** (51) ***C07D 401/04***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 602 302** (51) ***C09K 11/06***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 602 304** (51) ***C09K 11/76***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, MC 21.10.2015, LI 30.11.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015, IE 29.11.2015

(11) **2 602 318** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015

SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 602 325** (51) ***A01H 1/04***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 602 365** (51) ***D04B 1/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 602 392** (51) ***E04B 1/61***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 602 414** (51) ***E05D 15/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 602 436** (51) ***F01D 9/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 602 449** (51) ***F02B 37/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 602 457** (51) ***F02C 7/22***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 29.11.2015 DE 01.06.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 602 469** (51) ***F02M 35/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 602 470** (51) ***F02M 37/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 602 472** (51) ***F02M 37/22***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 602 501** (51) ***F16C 33/64***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 602 531** (51) ***F16L 37/088***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 602 564** (51) ***B05B 5/057***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 602 567** (51) ***F24H 1/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 602 591** (51) ***G01C 21/32***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 602 595** (51) ***G01D 5/14***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 602 601** (51) ***G01M 13/02***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 EE 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 IE 20.11.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 602 606** (51) ***G01N 3/56***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
IT 03.02.2016 LT 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 602 623** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 29.02.2016 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 24.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 602 633** (51) ***G01S 5/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 602 708** (51) ***G06F 3/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 04.12.2015
DK 16.09.2015 IE 04.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 602 747** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 602 799** (51) ***H01F 27/30***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
MC 02.12.2015 IE 08.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 602 824** (51) ***H01L 29/12***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 602 827** (51) ***H01L 21/338***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 602 841** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 602 872** (51) ***H01R 4/18***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 602 873** (51) ***H01R 4/18***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 602 874**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H01R 4/18***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 602 877**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 602 888**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H02G 3/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 602 902**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H02J 3/32***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 602 929**
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H02P 23/00***
(84) GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 602 941**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 602 946**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 07.03.2016

(11) **2 602 955**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 602 965**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 602 975**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B29L 31/34***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 602 997**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***H04N 5/14***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 603 018**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 603 034**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04L 12/815***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 603 043**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04W 36/28***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 603 067**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 09.12.2015
IE 09.12.2015
(51) ***H05K 7/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 603 074**
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) NO 24.05.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 603 101**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A24B 13/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 603 104**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A41F 9/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 603 105**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A41F 9/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 603 111**
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A46B 13/00***
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 603 114**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A47F 3/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 603 116**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A47G 1/06***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 603 132**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 603 150**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 17/128***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 603 168**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 603 173**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 603 175**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 603 182**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015

FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 603 196** (51) ***A61K 8/27***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, DK 16.12.2015
NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, PL 16.12.2015

(11) **2 603 218** (51) ***A61K 31/4706***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, IS 02.07.2016
ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **2 603 259** (51) ***A61M 5/24***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 603 286** (51) ***A61B 5/053***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015
LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015, PL 09.12.2015

(11) **2 603 287** (51) ***A61N 5/06***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 603 290** (51) ***A62B 35/04***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 603 320** (51) ***B01J 35/00***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, LT 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, EE 10.02.2016
ES 10.02.2016, IT 10.02.2016, PL 10.02.2016, PT 13.06.2016, RS 10.02.2016

(11) **2 603 346** (51) ***B23K 20/12***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016, EE 13.01.2016
HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, DK 13.01.2016

(11) **2 603 355** (51) ***B24C 1/00***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 603 364** (51) ***B27B 25/10***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 603 370** (51) ***B29C 45/17***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 603 376** (51) ***B29D 99/00***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 603 386** (51) ***B43K 29/08***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, DK 06.01.2016
HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 603 398** (51) ***B60N 2/64***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 603 405** (51) ***B60S 1/08***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 603 432** (51) ***B65B 1/40***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015
LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015
RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, SI 14.10.2015
SK 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 603 435** (51) ***B65B 61/06***
(84) HR 10.02.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, LV 10.02.2016, EE 10.02.2016
GR 11.05.2016, AT 10.02.2016, IS 10.06.2016, RS 10.02.2016

(11) **2 603 443** (51) ***B65G 23/06***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
LT 18.05.2016

(11) **2 603 444** (51) ***B65G 23/06***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
LT 25.05.2016

(11) **2 603 507** (51) ***C07D 417/12***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 603 536** (51) ***H01L 41/08***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, DK 16.09.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 603 565** (51) ***C09D 7/12***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 603 586** (51) ***C12N 15/10***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016
GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, EE 23.03.2016

(11) **2 603 587** (51) ***C12N 15/113***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015
LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 603 607** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 603 631** (51) ***D06F 75/22***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016
GR 17.06.2016, FI 16.03.2016

LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 603 638** (51) ***E01F 8/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 603 676** (51) ***F01N 3/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 603 694** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 603 695** (51) ***F03D 9/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 603 698** (51) ***F03H 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 603 704** (51) ***F15B 11/17***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 603 715** (51) ***F16F 9/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 603 720** (51) ***F16K 27/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 603 723** (51) ***F16L 19/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015

(11) **2 603 742** (51) ***F24D 19/10***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 603 790** (51) ***G01B 11/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 603 796** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016

(11) **2 603 798** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 603 812** (51) ***G01S 13/90***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 603 813** (51) ***H04W 64/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 603 824** (51) ***G02B 6/255***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 603 839** (51) ***G05B 11/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 603 873** (51) ***G06F 21/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 603 875** (51) ***G06F 21/34***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 603 912** (51) ***G10L 19/005***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 603 920** (51) ***H01F 3/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 603 931** (51) ***H01L 27/144***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 603 936** (51) ***H01L 33/38***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 603 950** (51) ***H01Q 1/12***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 603 952**
(84) HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H01R 4/02***
(84) GR 03.06.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 603 953**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01R 13/436***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 603 954**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H01R 13/447***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 603 955**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01R 12/77***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 603 966**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H02K 15/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 604 006**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04L 12/851***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 604 097**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H05B 41/392***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 604 098**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H05B 41/292***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 604 103**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***A01B 63/22***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 26.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 604 130**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A24C 5/32***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 604 151**
(84) LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A47J 31/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 604 154**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A47J 31/56***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 604 169**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 604 177**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 1/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 604 194**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 604 218**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61C 7/14***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 604 222**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61F 2/01***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 14.12.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 604 223**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61F 2/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 604 230**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61F 2/915***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 604 231**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 604 241**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61G 7/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 604 256**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61K 9/50***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 604 267**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A61K 31/44***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

(11) **2 604 268**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A61K 31/44***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **2 604 294**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***A61L 2/20***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 604 321**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***B01D 29/21***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 604 339** (51) ***B01J 27/053***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 604 352** (51) ***B21B 38/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 604 361** (51) ***B21J 13/03***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 14.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 14.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 604 376** (51) ***B23K 26/08***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 604 429** (51) ***B32B 15/04***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 604 434** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 604 444** (51) ***B44C 1/17***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 15.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 15.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 14.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 604 447** (51) ***B60C 1/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 604 460** (51) ***B60K 11/02***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 604 463** (51) ***B60K 26/02***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 604 481** (51) ***B60R 25/0215***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 604 495** (51) ***B62D 55/065***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 LU 27.01.2016
MC 09.12.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 604 498** (51) ***B62L 3/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 604 499** (51) ***B62M 6/45***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 604 500** (51) ***B62M 25/08***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 604 526** (51) ***B65B 1/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 604 527** (51) ***B65B 1/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 IE 29.11.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 604 538** (51) ***B65D 1/24***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 604 548** (51) ***B65D 90/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 13.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DE 01.07.2016 SI 28.10.2015

(11) **2 604 551** (51) ***B65G 15/36***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 604 554** (51) ***B65G 47/58***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 604 557** (51) ***B65H 5/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 604 562** (51) ***B66B 1/24***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 604 563** (51) ***B66B 5/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 12.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 12.12.2015 GB 21.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 604 571** (51) ***B67B 3/28***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 604 572** (51) ***B67C 3/28***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 604 576** (51) ***C01B 25/45***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 604 595**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C07D 251/46***
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 604 598**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 604 601**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 604 610**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 604 612**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C07D 493/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 604 614**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07F 9/10***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 604 621**
(84) ES 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SI 21.10.2015
(51) ***C07K 5/107***
(84) GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015

(11) **2 604 646**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 604 647**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C08K 3/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 604 665**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
IS 09.07.2016

EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 604 669**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***C09K 11/59***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 28.11.2015

(11) **2 604 693**
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
(51) ***C12N 15/62***
(84) GR 25.05.2016
PT 24.06.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 604 697**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(51) ***C12P 17/18***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 20.03.2016

(11) **2 604 701**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 604 740**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 604 741**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 16.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 604 745**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***D06F 39/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 604 786**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
(51) ***E21B 21/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.12.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 604 792**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B05D 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 604 835**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F02F 1/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 604 839**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F02K 9/42***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 604 850**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B66C 1/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 12.12.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 604 851**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 13.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 604 856**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 604 868**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(51) ***F16B 12/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 604 870**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F16B 19/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 604 918**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 02.11.2015
(51) ***F23D 14/36***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 604 923**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F23N 1/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 604 926**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F23R 3/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 604 964**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***F28F 13/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 604 967**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F41G 3/26***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 604 968**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F41H 5/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 604 973**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G01C 19/38***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 604 981**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G01D 3/036***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 604 982**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01F 1/66***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 605 006**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 10.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***G01N 27/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 605 021**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01P 13/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 605 053**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G02B 7/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 605 060**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 605 062**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G02F 1/1343***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 605 097**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***G05B 19/10***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 605 134**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G06F 9/455***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 605 167**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G06F 21/36***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 605 171**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G06F 21/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 605 175**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G06F 21/57***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 605 215**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 605 244**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G11B 27/10***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 605 248**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G21C 19/32***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 11.12.2015
IE 11.12.2015

(11) **2 605 253**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01F 7/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 605 258**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
(51) ***H01H 13/02***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015

BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 605 261**
(51) ***H01H 37/36***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
IE 14.12.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 605 268**
(51) ***H01K 1/14***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 605 307**
(51) ***H01M 10/625***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 605 321**
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 605 323**
(51) ***H01M 10/052***
(84) ES 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 605 325**
(51) ***H01M 4/66***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 605 327**
(51) ***H01M 10/48***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 17.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 605 328**
(51) ***B60L 11/18***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 605 341**
(51) ***H01R 27/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 605 402**
(51) ***H03F 1/32***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 605 410**
(51) ***H03M 13/41***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 605 419**
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 605 445**
(51) ***G09C 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 05.10.2015

(11) **2 605 458**
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 605 461**
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
IE 26.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 605 475**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 04.03.2016

(11) **2 605 489**
(51) ***H04W 52/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 605 501**
(51) ***H04M 15/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 605 505**
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 605 517**
(51) ***H04N 13/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 605 520**
(51) ***H04N 13/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 605 533**
(51) ***H04N 21/4623***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 605 547**
(51) ***H04R 25/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 605 550**
(51) ***H04W 4/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 605 556**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 605 609**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04W 84/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 605 616**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 605 623**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H05B 41/30***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 605 634**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A01D 43/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 605 658**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07D 498/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 605 669**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A23C 9/123***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 605 671**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A41C 3/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 605 672**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A41D 15/04***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 605 679**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A44B 19/38***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 605 687**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A47C 17/12***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 605 691**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***F28D 15/00***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 605 695**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 3/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 605 710**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 605 717**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61B 17/84***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 605 719**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61B 34/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 605 772**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61K 31/275***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 605 807**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A61L 31/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 605 811**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 605 835**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61Q 19/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 605 843**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A63C 5/03***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 605 861**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B05D 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 605 864**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B07B 1/16***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 605 872**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B21B 45/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 605 876**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***B23C 5/10***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 605 881**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B23K 20/26***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 605 887**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B24C 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 605 893**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
(51) ***B28D 1/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015

RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 605 911**
(51) ***B41J 2/175***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 605 912**
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 605 930**
(51) ***B60L 11/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 605 936**
(51) ***B60R 13/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 605 947**
(51) ***B61L 5/10***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 605 959**
(51) ***B64C 3/26***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 605 961**
(51) ***B24C 5/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 605 962**
(51) ***B64C 13/28***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 605 967**
(51) ***H01H 85/36***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 605 970**
(51) ***B65B 55/22***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 605 982**
(51) ***B65D 85/68***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 605 984**
(51) ***B65G 17/08***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 605 993**
(51) ***B66B 7/06***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 606 004**
(51) ***C01B 35/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 606 023**
(51) ***C07C 51/00***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
CZ 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 606 024**
(51) ***C07C 51/00***
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
NO 24.05.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 606 029**
(51) ***C07C 213/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 606 030**
(51) ***C07C 213/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 606 038**
(51) ***C07D 251/52***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 606 040**
(51) ***C07D 307/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 606 045**
(51) ***C07D 413/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 606 052**
(51) ***C07D 487/08***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 606 057**
(51) ***C07H 19/10***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 606 077**
(51) ***C08F 290/06***
(84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 606 082**
(51) ***E04F 15/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 606 091**
(51) ***C08L 23/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 606 101**
(51) ***C09K 19/52***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 606 121**
(51) ***C12N 5/071***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 606 126**
(51) ***C12N 5/0797***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 606 144**
(51) ***C12Q 1/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 606 150**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 606 167**
(51) ***D03C 7/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015

LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 606 175** (51) ***D21C 9/147***
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 606 182** (51) ***D21H 21/04***
(84) HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 606 188** (51) ***E04B 1/24***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 606 189** (51) ***E04B 1/76***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 606 192** (51) ***E04H 6/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 606 202** (51) ***F02B 75/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 606 208** (51) ***F01N 3/035***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 606 218** (51) ***F02M 63/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 606 220** (51) ***F03B 11/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 606 228** (51) ***F03D 80/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 606 252** (51) ***F16D 55/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 606 257** (51) ***F16H 15/42***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 606 266** (51) ***F16K 31/165***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 606 269** (51) ***F16L 33/01***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 606 272** (51) ***F17C 5/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 606 273** (51) ***F21V 21/002***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 606 279** (51) ***F22B 37/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 606 286** (51) ***F24D 19/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 606 289** (51) ***F24J 2/07***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 606 335** (51) ***G01N 21/05***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 606 356** (51) ***G01N 33/564***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 606 362** (51) ***C40B 30/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 606 429** (51) ***G06F 12/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 606 448** (51) ***G06F 21/53***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 606 481** (51) ***G08G 1/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 606 500** (51) ***H01H 1/20***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 606 516** (51) ***H01L 35/32***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 606 520** (51) ***H01M 2/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 606 533**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H01R 9/24***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 606 538**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
(51) ***H01R 13/428***
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 606 544**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 606 548**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H02M 7/5387***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 606 549**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H02J 7/34***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 606 550**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H02J 7/34***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 606 551**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H02J 7/34***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 606 558**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***H02K 3/50***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 606 560**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H02K 17/16***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 606 573**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H03H 7/40***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 606 583**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 606 585**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 606 586**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 606 619**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04L 27/28***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 606 620**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 606 697**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 606 711**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
AT 23.09.2015
LU 18.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A01D 46/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 606 714**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A01F 15/07***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 606 716**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A01F 15/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 606 734**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
(51) ***A22B 3/08***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 606 752**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A24B 15/42***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 606 755**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A24D 3/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 606 768**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A47B 88/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 23.12.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 606 772**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A47D 1/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 606 790**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A47J 42/06***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 606 793**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A47K 5/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 606 841**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 606 843**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.12.2015

DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 606 851**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61F 2/07***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
IE 20.12.2015

(11) **2 606 852**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 606 859**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016

(11) **2 606 863**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 606 867**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61G 5/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 606 885**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 31/375***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 606 898**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61K 31/7048***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 606 909**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 45/00***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 606 931**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 606 943**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A63B 67/18***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 606 948**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A63H 19/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 606 958**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B01J 8/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 606 968**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C07C 51/235***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 607 004**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B23H 1/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 607 017**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B24C 1/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 607 026**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 607 028**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 607 039**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
(51) ***B29B 17/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 607 041**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***B29C 33/04***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 607 044**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B29C 45/17***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 607 054**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B29C 63/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 607 063**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 607 065**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B29D 30/60***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 607 097**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B60B 3/04***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 607 103**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 607 111**
(84) LV 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
(51) ***B60D 1/48***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LU 21.12.2015
RO 21.10.2015

SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 607 113** (51) ***B60D 1/48***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 607 120** (51) ***B60H 1/03***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 607 128** (51) ***B60J 10/16***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 607 148** (51) ***B60M 1/24***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 607 177** (51) ***B60R 13/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 607 194** (51) ***B60T 11/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 607 202** (51) ***B62D 1/16***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 607 205** (51) ***B62D 1/184***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 607 223** (51) ***B62M 23/02***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 607 229** (51) ***B64C 1/06***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 607 242** (51) ***B65B 3/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 607 253** (51) ***B65D 1/36***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 607 255** (51) ***B65D 17/34***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 607 265** (51) ***B65D 83/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 607 281** (51) ***B66B 1/24***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 607 290** (51) ***B66C 1/12***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 607 333** (51) ***C04B 35/185***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 607 341** (51) ***C07C 29/74***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
IE 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 607 369** (51) ***C07H 19/06***
(84) FI 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
(84) GR 24.12.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 607 372** (51) ***C07J 75/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 607 390** (51) ***C08F 16/38***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 607 393** (51) ***C08F 292/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 607 454** (51) ***B01D 3/00***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 607 459** (51) ***C10G 75/00***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 607 481** (51) ***C12N 9/96***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 607 484** (51) ***C12N 15/113***
(84) NO 06.04.2016
EE 06.01.2016
(84) IS 06.05.2016

(11) **2 607 489** (51) ***C12N 15/82***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 30.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 607 505** (51) ***C22B 7/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 607 513** (51) ***C22C 38/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 607 534** (51) ***D04H 1/541***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 607 542** (51) ***D06F 39/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 607 560** (51) ***E04B 1/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 607 563** (51) ***E04B 9/30***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 607 612** (51) ***E21B 33/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 MC 18.11.2015
IE 21.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DE 01.07.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 607 622** (51) ***E21B 47/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.12.2015
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 23.12.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
IE 23.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DE 01.07.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 607 636** (51) ***F02M 59/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 23.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 23.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 14.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 607 640** (51) ***F01N 1/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 607 642** (51) ***F01P 1/10***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 607 645** (51) ***F02B 37/20***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 20.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 IE 20.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 607 689** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 607 720** (51) ***F16B 5/06***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 607 721** (51) ***F16B 7/04***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 607 730** (51) ***F16C 29/06***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 607 756** (51) ***F16J 9/20***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 607 761** (51) ***A62C 2/06***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016

(11) **2 607 766** (51) ***F16L 27/12***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 607 783** (51) ***F21S 2/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 607 786** (51) ***F23J 13/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 607 812** (51) ***F24H 9/20***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 607 814** (51) ***F24J 2/26***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 NL 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 IE 27.11.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 607 860** (51) ***G01D 13/22***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 607 868** (51) ***G01G 19/62***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 607 871** (51) ***G01K 1/14***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 607 894** (51) ***G01N 29/14***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
IE 23.12.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 607 898** (51) ***G01N 33/48***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 607 910** (51) ***G01R 31/36***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
BE 31.03.2016 LV 23.03.2016

SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 607 958** (51) ***G03G 15/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 607 972** (51) ***G04G 17/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 607 984** (51) ***G06F 1/16***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 607 988** (51) ***G06F 1/26***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 608 097** (51) ***G06F 21/88***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 608 104** (51) ***G06K 7/14***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 608 190** (51) ***H04L 9/08***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 608 213** (51) ***G21C 1/09***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 608 214** (51) ***G21C 9/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 608 254** (51) ***H01L 23/10***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 608 292** (51) ***H01M 2/30***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 608 302** (51) ***H01M 8/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 608 310** (51) ***H01M 10/60***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 608 320** (51) ***H01R 4/30***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 608 324** (51) ***H01R 13/52***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 608 325** (51) ***H01R 13/52***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 608 331** (51) ***H02G 1/08***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 608 333** (51) ***H02G 3/12***
(84) LT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.12.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 21.12.2015 DK 23.09.2015
IE 21.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 608 334** (51) ***E04H 17/02***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016

(11) **2 608 353** (51) ***H02J 7/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 608 420** (51) ***H04B 7/06***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 608 441** (51) ***H04L 1/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 IE 17.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 608 461** (51) ***H04L 12/26***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 608 473** (51) ***H04L 27/18***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 608 486** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
MC 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 608 491** (51) ***H04L 29/12***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 608 499** (51) ***G06F 3/023***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
SM 30.12.2015 DK 30.12.2015
LU 17.03.2016 MC 30.12.2015

(11) **2 608 513** (51) ***H04N 1/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 608 625** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 HR 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 31.12.2015 LV 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 MC 09.12.2015
IE 12.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 608 630** (51) ***H05B 3/20***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015

NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 608 642**
(51) ***H05K 3/32***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
PT 31.08.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 608 656**
(51) ***A01H 5/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 608 668**
(51) ***C07D 471/14***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 608 669**
(51) ***A01N 43/42***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 608 681**
(51) ***A23L 1/29***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 608 699**
(51) ***A47C 1/032***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 608 704**
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 608 708**
(51) ***A47J 43/07***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 608 715**
(51) ***A61B 5/05***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 608 717**
(51) ***A61B 5/12***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 608 735**
(51) ***A61F 2/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 608 738**
(51) ***A61F 2/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 608 765**
(51) ***A61K 8/27***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 608 782**
(51) ***A61K 31/165***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 608 791**
(51) ***A61K 31/506***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 608 797**
(51) ***A61K 35/12***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 608 823**
(51) ***A61M 5/168***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 608 837**
(51) ***A61B 18/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 608 889**
(51) ***B05B 1/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 608 894**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 608 917**
(51) ***B23D 47/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 608 918**
(51) ***B23D 61/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 608 922**
(51) ***B23K 31/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 608 926**
(51) ***B23Q 3/155***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 608 939**
(51) ***B26D 3/02***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 608 945**
(51) ***B29K 7/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016

FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 608 950**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***B29D 29/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 608 964**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B41M 3/14***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 608 973**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B60H 1/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 608 976**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B60K 6/445***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 608 977**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60K 6/445***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 608 988**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60N 2/48***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 608 993**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B60T 8/40***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 609 010**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E05D 15/58***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 609 015**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
(51) ***B65B 69/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 609 016**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B65C 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 609 022**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65G 17/06***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 609 075**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***C07C 269/06***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 609 080**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C07D 209/86***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 609 105**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07H 5/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 609 108**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***C07J 63/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 609 117**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 609 128**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C08L 63/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 609 133**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C08G 63/64***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 609 153**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C08L 69/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 609 158**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C09B 31/043***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 609 172**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C09K 19/44***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 609 179**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C10M 161/00***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 609 201**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C12N 9/10***
(84) ES 02.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 609 221**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 11.10.2015

(11) **2 609 249**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***D21C 5/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 609 271**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E05F 5/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 609 274**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***E21B 7/06***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 609 306**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***F01P 5/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 609 307**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***F01P 11/04***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 609 319**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F02M 26/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 609 325**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F03D 3/04***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 609 334**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***F04D 9/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 609 342**
(84) NO 11.08.2016
NL 11.05.2016
(51) ***F16B 19/08***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 609 362**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F21S 8/00***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 609 378**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***F24J 2/14***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 609 383**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F25D 23/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 609 390**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***F41F 3/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 609 428**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 609 434**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G01R 33/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 609 435**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01R 27/28***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 609 473**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
(51) ***G05B 17/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 609 475**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***F41G 7/22***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 609 477**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B60K 26/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 609 508**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G06F 11/30***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 609 512**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 609 588**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G10L 15/07***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 609 589**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 609 595**
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G11C 15/04***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 609 608**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01H 3/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 609 613**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 609 628**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 609 640**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H01L 51/50***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 609 658**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H01R 13/629***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 609 661**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H02H 3/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 609 689**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 609 718**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 609 729**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04N 5/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 609 758**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 609 760**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 609 795**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 609 823**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A43B 13/20***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 609 848**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 609 879**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 609 891**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 28.12.2015
(51) ***A61C 15/04***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 609 895**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61F 2/954***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 609 915**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61K 31/19***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 609 937**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A61L 2/20***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 609 943**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 609 951**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***A61M 5/178***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 609 982**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B01D 53/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 610 012**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B65B 13/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 610 020**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04N 5/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 13.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 610 025**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B23H 1/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 610 026**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 14.12.2015
(51) ***B23H 7/06***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 610 031**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B24B 37/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 610 037**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B25J 13/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016

IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 610 039** (51) ***B26B 19/20***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016

(11) **2 610 042** (51) ***B29C 37/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 610 061** (51) ***B41J 2/14***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 610 065** (51) ***B41J 29/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 610 070** (51) ***B60B 25/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 28.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 610 073** (51) ***B60C 7/10***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 610 074** (51) ***B60C 9/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 610 083** (51) ***B60C 11/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 610 084** (51) ***B60C 11/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 610 097** (51) ***B60J 10/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 610 115** (51) ***B60R 22/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 610 131** (51) ***B62D 15/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 610 134** (51) ***B62D 5/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 610 135** (51) ***B62D 5/065***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 610 147** (51) ***B62D 25/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 610 164** (51) ***B64D 27/14***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 28.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 610 168** (51) ***B64C 27/605***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
IE 26.11.2015

(11) **2 610 169** (51) ***B64C 3/58***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 610 172** (51) ***B64C 27/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 31.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 610 180**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B65B 3/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 610 183**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65B 25/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 610 197**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B65G 57/24***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 610 212**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B82B 1/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 610 226**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C03C 27/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 610 247**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07D 231/06***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 610 250**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***C07D 327/00***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 610 254**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C07D 455/06***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 610 255**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***C07D 235/08***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 610 256**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 610 257**
(84) ES 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C07D 491/18***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 610 270**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 30.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C08F 110/06***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 610 285**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C08J 7/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 610 286**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 610 314**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C08L 83/07***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 610 316**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C09D 5/18***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 610 322**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***B82B 1/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 610 332**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C10M 145/14***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 610 342**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 610 353**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C21B 3/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 610 377**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
(51) ***D03D 15/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 610 380**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***D03D 47/36***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 610 388**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***D06F 33/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 610 398**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***D06F 58/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 610 412**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(51) ***E04B 1/68***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 610 432**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 26.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***E21B 47/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 26.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 610 472**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***F02M 25/032***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 610 483**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
(51) ***F03D 3/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015

GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 30.11.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 610 500** (51) ***F04D 13/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 MC 16.09.2015
LU 27.12.2015 DK 16.09.2015
IE 27.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 610 519** (51) ***F16D 55/2265***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 610 529** (51) ***F16H 61/10***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 610 537** (51) ***F16L 27/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 28.12.2015
DK 30.09.2015 IE 28.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DE 01.07.2016 GB 30.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 610 552** (51) ***F21V 14/06***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 610 579** (51) ***G01B 3/20***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 610 590** (51) ***G01C 23/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 19.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 IE 19.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 610 597** (51) ***G01H 11/08***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 610 613** (51) ***G01N 27/333***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 IE 19.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 610 631** (51) ***G01R 33/28***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 28.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 28.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 610 637** (51) ***G01S 13/87***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 28.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 IE 28.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 14.01.2016 SI 14.10.2015

(11) **2 610 648** (51) ***G02B 1/11***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 610 663** (51) ***G02B 23/24***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 610 757** (51) ***G06F 13/38***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 610 798** (51) ***G06Q 20/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 29.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 29.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 610 823** (51) ***G07F 7/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 610 882** (51) ***H01H 3/30***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 28.12.2015
DK 30.09.2015 IE 28.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 610 884** (51) ***H01H 50/54***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 610 895** (51) ***H01L 21/203***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 610 934** (51) ***H01L 41/053***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015

GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 610 945**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01M 2/26***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 610 946**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 610 950**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H01M 4/485***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 610 981**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01T 13/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 610 984**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H02G 5/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 611 037**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H03M 13/11***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 611 054**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 02.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 611 078**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 611 092**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04L 27/38***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 611 109**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
AT 30.09.2015
LU 29.12.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 611 120**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H04M 1/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 26.11.2015

(11) **2 611 147**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04N 7/15***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 611 179**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 17.12.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 611 193**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04N 21/418***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 611 195**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04N 21/418***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 611 214**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04R 5/033***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 611 215**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 611 216**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 25.01.2016
PL 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 611 229**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
(51) ***H04W 16/00***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
BE 31.03.2016
SM 11.11.2015
LU 01.03.2016
SI 11.11.2015

(11) **2 611 236**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 611 243**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 28/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 611 244**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***H04W 72/00***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 31.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 611 251**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04W 72/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 611 255**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 611 260**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H05B 3/46***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 611 272**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H05K 7/12***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 611 289**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
(51) ***B05B 7/24***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016

FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
AT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 611 300**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A01N 43/82***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 611 317**
(84) RO 17.12.2014
SK 17.12.2014
EE 17.12.2014
FI 17.12.2014
HR 17.12.2014
LV 17.12.2014
NO 17.03.2015
RS 17.12.2014
SI 17.12.2014
LU 21.07.2015
LI 31.07.2015
IE 21.07.2015
(51) ***A41D 27/02***
(84) CZ 17.12.2014
IS 17.04.2015
DK 17.12.2014
GR 18.03.2015
LT 17.12.2014
NL 17.12.2014
PT 17.04.2015
SE 17.12.2014
MC 17.12.2014
CH 31.07.2015
GB 21.07.2015
PL 21.07.2015

(11) **2 611 327**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B65D 63/16***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 611 332**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 611 335**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***A47C 31/12***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 611 349**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 611 350**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 611 351**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A47L 15/46***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 611 373**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 611 472**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61L 27/36***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 611 491**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 611 493**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***A61M 39/16***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 611 504**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A61Q 19/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 611 599**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B29C 70/60***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 611 617**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 611 628**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 611 635**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B60J 5/04***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 611 641**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60K 28/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 611 650**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B60N 2/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 611 653**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60N 2/58***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 611 659**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B60T 8/40***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 611 660**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
EE 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***B60T 8/48***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 611 683**
(84) ES 16.09.2015
LT 11.05.2016
(51) ***B62M 6/55***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 611 691**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
(51) ***B64D 39/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 611 694** (51) ***B65B 43/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 611 695** (51) ***B65B 55/08***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 611 701** (51) ***A24F 15/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015

(11) **2 611 706** (51) ***B65D 23/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 611 707** (51) ***B65D 41/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 611 713** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 611 775** (51) ***C07D 207/04***
(84) LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 611 777** (51) ***A61K 45/06***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 611 790** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 611 795** (51) ***C07D 403/12***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 611 796** (51) ***C07D 403/12***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 611 801** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 611 802** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 611 819** (51) ***C07F 15/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 611 841** (51) ***C08F 232/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 611 842** (51) ***C08F 232/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 611 858** (51) ***C08K 5/5465***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 611 879** (51) ***C09K 8/035***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 611 890** (51) ***C10M 105/42***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 611 900** (51) ***C12N 1/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 611 901** (51) ***C12P 19/14***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 611 907** (51) ***C12N 5/071***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 611 928** (51) ***C07K 16/28***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 611 929** (51) ***C12Q 1/26***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 611 949** (51) ***B32B 15/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 611 958** (51) ***D06F 39/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 611 963** (51) ***D21H 27/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 611 964** (51) ***E01F 9/012***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 611 974** (51) ***E04B 1/84***
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016

LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 611 996**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F01N 3/023***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 612 003**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 612 023**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 612 026**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***F03D 9/02***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 612 027**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 612 052**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F16F 7/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 612 054**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16H 7/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 612 055**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F16H 7/12***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 612 071**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F21V 14/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 612 072**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F22G 5/12***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 612 104**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01B 5/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 612 110**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G01C 11/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 612 133**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G01N 21/67***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 612 147**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G01N 33/531***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 612 201**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G03F 7/004***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 612 247**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G06F 12/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 612 251**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 612 270**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 612 299**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 612 310**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G09B 9/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 612 311**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G09B 9/46***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 612 321**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 612 322**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 612 382**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 612 389**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 612 398**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01R 4/64***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 612 404**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01R 13/42***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 612 410**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***G01R 31/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 612 415**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H02J 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 612 437**
(51) ***H04S 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 612 441**
(51) ***H03K 19/0185***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 612 474**
(51) ***H04L 25/03***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 612 476**
(51) ***H04L 25/03***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 612 479**
(51) ***H04L 27/26***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 612 481**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 612 482**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 612 484**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 612 499**
(51) ***H04N 19/105***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 612 512**
(51) ***H04W 64/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 612 515**
(51) ***H04W 12/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 612 516**
(51) ***H04W 12/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 612 519**
(51) ***H04W 16/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 612 529**
(51) ***H04W 72/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 612 531**
(51) ***H04W 72/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 612 537**
(51) ***H04W 92/08***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 612 540**
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 612 547**
(51) ***B22F 1/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 612 548**
(51) ***A01D 75/28***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 612 553**
(51) ***A01N 43/04***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 612 566**
(51) ***A41D 19/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 612 606**
(51) ***A61B 17/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 03.01.2016
MC 28.10.2015

CH 31.01.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 612 609** (51) ***A61B 17/29***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 612 621** (51) ***A61F 2/95***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 612 652** (51) ***C11D 17/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 612 659** (51) ***A61K 9/30***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 612 700** (51) ***B01D 53/94***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 612 743** (51) ***B29C 45/16***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 612 753** (51) ***C23C 26/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 612 759** (51) ***B41J 2/175***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 29.02.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 10.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 612 770** (51) ***B60C 11/12***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 612 787** (51) ***B60L 15/20***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 612 796** (51) ***B60T 8/17***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 612 810** (51) ***B63H 20/26***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
LU 02.01.2016 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DE 02.08.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 612 835** (51) ***B65H 54/62***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.01.2016 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
LU 02.01.2016 DK 16.09.2015
MC 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 612 836** (51) ***B66F 9/08***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 612 859** (51) ***C07D 401/06***
(84) HR 30.09.2015 (84) IS 30.01.2016
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 612 871** (51) ***C08B 31/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 612 881** (51) ***C08J 9/10***
(84) MC 05.11.2014 (84) CY 05.11.2014
EE 05.11.2014 GR 06.02.2015
IS 05.03.2015 LT 05.11.2014
LU 05.01.2015 LV 05.11.2014
IE 05.01.2015 CH 05.11.2014
LI 05.11.2014 SI 06.01.2016

(11) **2 612 882** (51) ***C08K 5/5435***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 612 927** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 612 935** (51) ***C22C 19/05***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 612 936** (51) ***C22C 19/05***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016

(11) **2 612 939** (51) ***C22C 38/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 612 956** (51) ***C23G 1/08***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 612 963** (51) ***D06F 29/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 612 967** (51) ***D06F 58/28***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 612 969** (51) ***D21H 13/40***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 612 985** (51) ***F01C 1/12***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 613 005** (51) ***F01D 9/04***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 LU 03.01.2016
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 613 008** (51) ***F01D 11/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 613 042** (51) ***F02D 17/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 613 052** (51) ***F04C 18/12***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.01.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 LU 05.01.2016
DK 23.09.2015 MC 23.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 613 056** (51) ***F04D 29/44***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 613 062** (51) ***F16B 21/18***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 613 082** (51) ***F23R 3/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 613 096** (51) ***F24C 15/20***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 613 106** (51) ***F25B 1/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 613 151** (51) ***G01N 33/574***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 613 163** (51) ***G01R 31/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 27.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 27.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 613 171** (51) ***G01S 7/52***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 613 192** (51) ***G03B 27/32***
(84) ES 28.10.2015 (84) IT 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
LU 17.03.2016 MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 613 193** (51) ***G03B 27/32***
(84) ES 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
PT 13.05.2016 SE 13.01.2016
DK 13.01.2016 LU 17.03.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 613 194** (51) ***G03B 27/32***
(84) FI 16.09.2015 (84) GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015 LU 17.03.2016
MC 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 613 195** (51) ***G03B 27/32***
(84) SE 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 PT 18.04.2016
DK 16.12.2015 LU 17.03.2016
MC 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 613 204** (51) ***G03G 15/20***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 613 208** (51) ***G05B 19/042***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 613 210** (51) ***G05B 19/402***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 613 260** (51) ***G06F 11/14***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 613 273** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 613 314** (51) ***G10L 15/30***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 613 326** (51) ***H01B 3/48***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 613 332** (51) ***H01H 1/54***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 613 338** (51) ***H01J 37/073***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 613 390** (51) ***H01M 8/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 613 391** (51) ***H01M 8/24***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 613 401** (51) ***H01M 4/60***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 613 412** (51) ***H01R 13/6594***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 613 413** (51) ***H01R 13/6583***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 613 417** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 613 418** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 613 424** (51) ***H01F 38/14***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 613 432** (51) ***H02M 7/487***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 613 438** (51) ***H03F 1/34***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 613 441** (51) ***H03K 17/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 LU 15.03.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 613 479** (51) ***H04L 12/911***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.05.2016
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 613 483** (51) ***H04L 12/58***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 613 488** (51) ***H04L 25/03***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 20.01.2016 MC 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 613 508** (51) ***H04M 1/725***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.01.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
LU 06.01.2016 DK 23.09.2015
MC 23.09.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 613 559** (51) ***H04R 1/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 613 563** (51) ***H04M 1/03***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 613 576** (51) ***H04W 8/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
LU 26.03.2016 MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 613 586** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 613 589** (51) ***H04W 48/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 613 631** (51) ***A01N 43/90***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 613 634** (51) ***A01N 57/20***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 613 635** (51) ***A01N 43/40***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 613 653** (51) ***A24B 15/42***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 613 658** (51) ***A44B 18/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 613 660** (51) ***A45B 11/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 613 691** (51) ***A61B 5/0215***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 613 693** (51) ***A61B 5/042***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 613 711** (51) ***A61B 17/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 613 718** (51) ***A61B 17/15***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 613 743** (51) ***A61F 2/90***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 613 746** (51) ***A61F 5/058***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 613 793** (51) ***A61P 11/00***
(84) IS 18.03.2016 (84) GR 19.02.2016
SM 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 613 797** (51) ***A61K 38/17***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 613 801** (51) ***A61K 35/28***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 613 806** (51) ***A61K 39/095***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 613 817** (51) ***A61L 27/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 613 834** (51) ***A61M 16/04***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 613 838** (51) ***A61M 16/10***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 613 882** (51) ***B01L 3/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 613 893** (51) ***B08B 9/20***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 613 896** (51) ***B21B 1/38***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 613 900** (51) ***B23B 27/16***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 613 902** (51) ***B23B 31/107***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 613 922** (51) ***B29C 47/90***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 613 928** (51) ***B29D 30/16***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 613 931** (51) ***B30B 9/12***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 613 953** (51) ***B60J 7/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 613 969** (51) ***A47C 7/38***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 613 970** (51) ***B60N 2/68***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 613 982** (51) ***B60S 5/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 613 990** (51) ***B60T 17/22***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 613 992** (51) ***B61F 1/12***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 613 994** (51) ***B62D 25/08***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 613 996** (51) ***B62D 65/18***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 614 002** (51) ***B64D 11/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 614 003** (51) ***B64D 11/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 614 007** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 614 009** (51) ***B65D 47/08***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016 IS 20.05.2016
LV 20.01.2016 RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 614 045** (51) ***C07C 227/42***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 614 050** (51) ***C07D 207/333***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 614 053** (51) ***C07D 237/16***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 614 059** (51) ***C07D 417/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 614 071** (51) ***C07F 15/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 614 081** (51) ***C07K 16/28***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 614 085**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 39/395***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 614 087**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C08B 37/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 614 091**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C08F 10/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 614 097**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C08G 18/12***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 614 098**
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C08G 18/40***
(84) GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 614 099**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C08G 18/80***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 614 115**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08L 23/14***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 614 118**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***C09C 1/30***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 614 125**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C09K 5/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 614 131**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C10M 129/20***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 614 147**
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C12N 15/10***
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 614 160**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 614 163**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C12Q 1/70***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 614 176**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***C25B 1/06***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 614 191**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E04D 13/17***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 614 201**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***E05B 15/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 614 203**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E05F 11/48***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 614 213**
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***E21B 19/00***
(84) ES 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 614 227**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F01L 1/047***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 614 232**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***F01N 5/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 614 235**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***F02B 37/18***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 614 241**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F02C 3/24***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 614 255**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***F03D 3/06***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 614 271**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F16F 9/34***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 614 304**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F23H 7/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 614 315**
(84) HR 02.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G01K 7/16***
(84) NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 614 331**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***F41H 5/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 614 369**
(84) HR 03.02.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 614 381** (51) ***G01R 31/3177***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 614 384** (51) ***G01S 7/41***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 614 401** (51) ***G02C 5/12***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 614 500** (51) ***G10H 1/32***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 614 504** (51) ***G11C 11/16***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 614 514** (51) ***H01H 39/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 614 536** (51) ***H01L 33/40***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 614 541** (51) ***H01L 41/047***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 614 549** (51) ***H01M 8/18***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 614 562** (51) ***H01T 13/44***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 614 573** (51) ***H02J 3/38***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 614 581** (51) ***H02M 3/158***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 NL 11.11.2015
HR 11.11.2015 RS 11.11.2015
SE 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 PT 11.03.2016
PL 11.11.2015 AT 11.11.2015
LV 11.11.2015 CZ 11.11.2015
EE 11.11.2015 RO 11.11.2015
SK 11.11.2015 SM 11.11.2015
DK 11.11.2015 SI 11.11.2015

(11) **2 614 595** (51) ***H04B 1/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 614 596** (51) ***H04B 1/40***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 614 598** (51) ***H04B 3/54***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 614 600** (51) ***H04W 88/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 614 614** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 614 621** (51) ***H04L 12/743***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 614 638** (51) ***H04N 21/25***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 614 659** (51) ***H04S 5/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 614 686** (51) ***G09G 3/32***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 614 706** (51) ***A01K 1/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 614 761** (51) ***A47L 9/24***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 614 772** (51) ***A61B 6/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 614 802** (51) ***A61F 9/007***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 614 804** (51) ***A61G 3/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 614 812** (51) ***A61K 8/23***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 614 822** (51) ***C07D 239/42***
(84) CZ 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014
PL 24.12.2014 AT 24.12.2014
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015
HR 24.12.2014 IT 24.12.2014
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014
SI 24.12.2014 BE 24.12.2014
MC 24.12.2014

(11) **2 614 825** (51) ***A61K 31/44***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 614 838**
(84) NO 20.07.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 45/06***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 614 862**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A63B 59/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 614 878**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B01D 53/94***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 614 910**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B23C 5/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 614 919**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B23K 26/38***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 614 922**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B23Q 15/12***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 614 936**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 11.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***B25J 9/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 614 959**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***B41J 2/165***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 614 963**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B41J 15/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 614 977**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
(51) ***B60J 10/04***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 614 985**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 11.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***B60N 2/075***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 614 989**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60P 1/02***
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 614 990**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60P 3/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 615 011**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 615 016**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F21S 9/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 615 020**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015
(51) ***B62M 25/08***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 15.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 615 024**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B62M 9/134***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 615 028**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***B64C 27/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LU 10.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 615 029**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
(51) ***B64C 27/32***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 615 034**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 10.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***B64D 37/00***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 615 051**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B65H 51/015***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 615 057**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B82B 1/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 615 058**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C01B 3/38***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
DK 04.11.2015

(11) **2 615 082**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C07C 269/02***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 615 084**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C07D 211/16***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 615 091**
(84) NL 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 615 095**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 615 118**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 615 129**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 615 131**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 615 137**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 13.01.2016
MC 07.10.2015

(11) **2 615 139**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 615 170**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 615 171**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***C08F 2/44***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***C08J 5/18***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(51) ***C08K 3/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***C08K 5/57***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***C08L 77/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 615 191**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 615 193**
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 615 268**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 615 280**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 615 295**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 615 356**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 615 368**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 615 412**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 615 422**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 615 423**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***C23C 16/44***
(84) GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***F01M 1/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***F02D 41/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***F02M 59/36***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***F17C 5/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***F21V 29/00***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***G01B 11/25***
(84) LT 01.06.2016

(51) ***G01D 5/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***G06F 9/30***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
GB 28.01.2016

(11) **2 615 434**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 615 441**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 615 457**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 615 528**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 615 583**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 615 615**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 03.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 615 634**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
LU 13.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016
SI 28.10.2015

(51) ***G01G 23/37***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(51) ***G01M 7/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***G01N 33/543***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(51) ***G06F 3/044***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***G06T 17/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***H01F 6/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015

(51) ***H01L 21/306***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 15.03.2016
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 615 635** (51) ***H01L 21/312***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 615 654** (51) ***H01L 35/20***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 615 695** (51) ***H01R 13/516***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 615 701** (51) ***H01R 31/06***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 615 708** (51) ***H02G 3/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 06.12.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 615 738** (51) ***H04L 1/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 615 745** (51) ***H04B 7/185***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 615 773** (51) ***H04L 9/32***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 07.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 615 778** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 615 800** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 615 820** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 25.12.2015
LI 31.12.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 615 856** (51) ***H04W 4/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 615 865** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 615 873** (51) ***G01S 19/34***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 615 934** (51) ***A41D 1/20***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 615 946** (51) ***A47D 1/10***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 615 973** (51) ***A61B 5/07***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 616 011** (51) ***A61F 2/38***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 616 016** (51) ***A61F 2/30***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 616 019** (51) ***A61F 2/90***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 616 038** (51) ***A61K 8/19***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 616 067** (51) ***A61K 31/4174***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 616 079** (51) ***A61K 31/70***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 616 098** (51) ***A61K 39/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 616 111** (51) ***A61L 31/16***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 616 117**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
(51) ***A61M 1/14***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 616 134**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61M 39/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 616 141**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 616 149**
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A63C 9/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 616 181**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***F01N 3/023***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 616 212**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B23Q 1/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 616 228**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B29C 49/78***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 616 236**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
(51) ***B29D 30/02***
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 616 250**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***B44C 5/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 616 252**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B60B 15/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 616 256**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 616 258**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 616 279**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B60R 3/02***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 616 287**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B60R 25/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 616 289**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60S 1/34***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 616 307**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B61L 29/28***
(84) IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 616 314**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B62J 1/00***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 616 317**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A61B 5/1455***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 616 341**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B65B 5/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 616 346**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B65C 9/40***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 616 356**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B65D 71/38***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 616 360**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65D 77/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 616 365**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 616 369**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B65D 90/04***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 616 371**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B65G 47/14***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 616 372**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65G 47/51***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 616 374**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65H 5/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 616 375**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***B65H 75/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016

PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 616 410**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C04B 28/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 616 412**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C05C 9/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 616 425**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***C07C 45/38***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 616 433**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***C07C 253/30***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 616 439**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***C07D 209/16***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 616 457**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 616 459**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 616 492**
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***C08F 297/08***
(84) IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 616 505**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 616 518**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***C09D 163/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 616 532**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C11D 3/48***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 616 534**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C12M 1/02***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 616 550**
(84) HR 10.02.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C12Q 1/04***
(84) LT 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 616 559**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***C21B 3/08***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 616 561**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 616 574**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C30B 7/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 616 584**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***D21B 1/34***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 616 590**
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***E01B 1/00***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 616 599**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***E03D 11/02***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 616 608**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***E04D 13/03***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 616 610**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C04B 28/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 616 623**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***E21B 6/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 616 644**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F01L 1/352***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 616 649**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F01N 3/28***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 616 665**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***F02M 63/00***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 616 667**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F02N 11/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 616 670**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015

RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 616 672**
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 616 677**
(51) ***F03D 80/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 616 703**
(51) ***F16D 23/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 616 709**
(51) ***F16G 11/04***
(84) HR 27.01.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
RS 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 616 712**
(51) ***B60K 6/445***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 616 714**
(51) ***F16H 57/08***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 616 727**
(51) ***F16K 15/14***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 616 739**
(51) ***F21V 17/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 616 740**
(51) ***F21V 15/01***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 616 744**
(51) ***F24D 19/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 616 770**
(51) ***G01C 15/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 616 772**
(51) ***G01P 15/02***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 616 775**
(51) ***G01C 21/36***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 616 782**
(51) ***G01C 19/5776***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 616 786**
(51) ***G01L 5/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 616 788**
(51) ***G01L 7/16***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 616 815**
(51) ***G01N 33/68***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 616 850**
(51) ***G01V 1/28***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 28.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 616 857**
(51) ***G02B 6/26***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 616 869**
(51) ***G02B 27/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 616 875**
(51) ***G02C 5/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 616 885**
(51) ***G03G 13/20***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 616 911**
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 25.08.2016
NL 25.05.2016
LT 25.05.2016

(11) **2 616 936**
(51) ***G06F 9/50***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 616 937**
(51) ***G06F 9/50***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 616 944**
(51) ***G06F 12/10***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 616 983**
(51) ***G06F 21/41***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 616 987**
(51) ***G06K 7/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 617 087**
(51) ***H01M 4/04***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 617 095**
(51) ***H01M 10/42***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 617 155** (51) ***H04L 9/00***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 617 166** (51) ***H04L 12/46***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016, EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, DK 13.01.2016

(11) **2 617 177** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.12.2015, HR 30.12.2015, SE 30.12.2015, GR 31.03.2016, NL 30.12.2015, ES 30.12.2015, AT 30.12.2015, PL 30.12.2015, BE 31.03.2016, IS 30.04.2016, SM 30.12.2015, LU 02.03.2016
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, FI 30.12.2015, LV 30.12.2015, CZ 30.12.2015, IT 30.12.2015, EE 30.12.2015, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015, PT 02.05.2016, DK 30.12.2015, MC 30.12.2015

(11) **2 617 205** (51) ***H04R 7/06***
(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 617 215** (51) ***H04W 8/26***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 617 221** (51) ***H04W 12/08***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **2 617 269** (51) ***H05H 5/02***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 617 272** (51) ***H05K 3/36***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 617 325** (51) ***A47C 5/12***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016

NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 617 360** (51) ***A61B 8/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 617 363** (51) ***A61B 10/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.05.2016, SI 16.09.2015

(11) **2 617 367** (51) ***A61B 17/04***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016, SE 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016

(11) **2 617 368** (51) ***A61B 17/062***
(84) NO 15.09.2016, FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 617 371** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, CH 31.12.2015, SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.12.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, LU 20.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015, LI 31.12.2015

(11) **2 617 383** (51) ***A61C 7/14***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015, PL 09.12.2015

(11) **2 617 402** (51) ***A61F 13/56***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 617 403** (51) ***A61G 7/05***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 617 415** (51) ***A61K 31/18***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 617 433** (51) ***A61K 31/7105***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 617 442** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.05.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, DK 10.02.2016

(11) **2 617 443** (51) ***A61M 1/10***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, LU 17.01.2016, MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015, DK 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **2 617 458** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 617 459** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 617 463** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, DK 07.10.2015, CH 31.01.2016, SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 31.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, LU 18.01.2016, MC 07.10.2015, LI 31.01.2016

(11) **2 617 464** (51) ***A61P 3/08***
(84) NO 15.09.2016, FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 617 511** (51) ***B23K 11/30***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 31.01.2016, PL 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015

CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 17.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 617 524** (51) ***B24C 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 23.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 617 530** (51) ***B25J 3/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 24.11.2015

(11) **2 617 532** (51) ***B25J 9/06***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 617 539** (51) ***B26D 7/20***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 18.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 617 549** (51) ***B29C 45/14***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 617 566** (51) ***B29C 51/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 617 570** (51) ***B41F 13/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 617 572** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 617 596** (51) ***B60K 17/344***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 617 602** (51) ***B60P 7/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 617 606** (51) ***B60R 21/207***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 617 609** (51) ***B60R 21/36***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 23.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 617 622** (51) ***B61G 7/12***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 617 640** (51) ***B63B 1/38***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 617 648** (51) ***B64D 13/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 617 655** (51) ***B65D 19/18***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 617 666** (51) ***B65H 29/60***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
NO 06.08.2015
PT 07.09.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 617 673** (51) ***B66F 3/35***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 21.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 617 675** (51) ***B66F 9/22***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016

(11) **2 617 677** (51) ***B81B 7/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 15.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 617 684** (51) ***C02F 1/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016

(11) **2 617 710** (51) ***C07C 309/75***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 617 714** (51) ***C07D 215/32***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 617 717** (51) ***C07D 239/70***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 617 719** (51) ***C07D 401/12***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 617 720** (51) ***C07D 405/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 617 722**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 617 728**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C12N 9/16***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 617 729**
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C12N 9/16***
(84) LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 617 741**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 617 747**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C08G 8/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 617 761**
(84) ES 09.03.2016
NL 09.03.2016
(51) ***C08K 3/22***
(84) GR 10.06.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 617 767**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***C08L 25/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 617 771**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C08L 67/04***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 617 777**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C08L 101/12***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 617 808**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C12N 1/21***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 617 810**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 617 811**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 617 814**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C12N 9/16***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

(11) **2 617 815**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C12N 9/16***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 617 816**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C12N 9/16***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 617 817**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C12N 9/16***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 617 818**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C12N 9/16***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 617 819**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C12N 9/16***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 617 820**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C12N 9/16***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 617 821**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C12N 9/16***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 617 824**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C12N 9/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 617 886**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
(51) ***D06F 58/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 617 895**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***D21G 1/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 617 906**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***E03D 5/02***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 617 918**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***E04H 3/26***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 617 922**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***E05D 15/38***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 617 954**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F01L 1/352***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 617 974**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F02D 41/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 617 979**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F02K 3/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 618 002**
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(51) ***F04D 15/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 618 005** (51) ***F16B 5/01***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 618 009** (51) ***F16B 19/08***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 618 010** (51) ***F16B 25/10***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 618 015** (51) ***F16D 13/64***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 618 020** (51) ***F16F 9/54***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 618 042** (51) ***F21S 2/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
RS 13.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 13.01.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 618 051** (51) ***F21V 33/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 LU 17.01.2016
DK 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 618 079** (51) ***F25C 1/04***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 618 088** (51) ***F27B 19/04***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 618 126** (51) ***G01N 21/33***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 618 133** (51) ***G01N 21/65***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 618 134** (51) ***G01N 21/65***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 618 138** (51) ***G01N 27/22***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
LU 16.01.2016 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 04.11.2015

(11) **2 618 179** (51) ***G01S 17/10***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 28.03.2016 MC 12.08.2015

(11) **2 618 188** (51) ***G02B 5/30***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
LU 14.01.2016 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 14.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 618 191** (51) ***G02B 6/28***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 618 195** (51) ***G02B 6/44***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
LV 07.10.2015 EE 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 618 197** (51) ***G02B 21/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 618 200** (51) ***G02B 26/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 618 201** (51) ***G02B 26/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 LU 20.01.2016
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 618 213** (51) ***G03B 27/32***
(84) ES 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 31.03.2016 SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 618 273** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 05.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 05.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 618 327** (51) ***G10F 1/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 618 328** (51) ***G10F 1/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 618 334** (51) ***G21C 17/10***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 LU 13.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 618 342** (51) ***H01C 7/10***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 618 352** (51) ***H01H 1/58***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 618 353**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 618 357**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 618 406**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 618 412**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 618 443**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 618 488**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 618 558**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 618 589**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***H01H 9/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***H01H 71/40***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***H01M 4/48***
(84) LT 22.06.2016

(51) ***H01M 8/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(51) ***H02H 9/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***H03K 17/79***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***H04N 5/232***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 17.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016

(51) ***H04N 21/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 21.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 618 619**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 23.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 618 644**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 618 657**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 618 680**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 618 681**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 618 708**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 618 737**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 618 759**
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 618 762**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 618 763**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015

(51) ***H04W 72/04***
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
MC 23.09.2015

(51) ***H05K 5/02***
(84) FI 18.05.2016

(51) ***A01L 7/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***C12N 5/00***
(84) LT 11.05.2016

(51) ***A23L 5/20***
(84) LT 25.05.2016

(51) ***A47L 5/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***A61B 17/88***
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 22.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 618 784**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 618 785**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 618 786**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***A61F 2/44***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 618 789**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 618 805**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***A61K 8/35***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 618 826**
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016

(51) ***A61K 31/445***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 618 834**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***A61K 39/00***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 618 853**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(51) ***A61L 2/22***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 618 865**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 618 886**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015

(51) ***A61M 29/02***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015

EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 618 902**
(51) ***B01D 3/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 618 903**
(51) ***B01J 31/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 618 908**
(51) ***B01D 39/16***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 618 923**
(51) ***B01F 15/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 618 939**
(51) ***B05B 3/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 618 941**
(51) ***B05B 12/12***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 618 944**
(51) ***B05C 17/005***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 618 950**
(51) ***B21C 37/30***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 619 022**
(51) ***B60H 1/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 619 045**
(51) ***B60S 9/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 619 063**
(51) ***B61F 1/10***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 619 079**
(51) ***B63B 27/30***
(84) ES 02.12.2015
RS 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 619 083**
(51) ***B64B 1/08***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 619 097**
(51) ***B65D 1/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 619 102**
(51) ***B65D 21/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 619 139**
(51) ***C01G 45/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 619 149**
(51) ***C03B 5/24***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 619 162**
(51) ***C07C 29/149***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 619 196**
(51) ***C07D 413/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 619 219**
(51) ***C07K 14/37***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 619 222**
(51) ***C07K 14/61***
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 619 225**
(51) ***C07K 14/75***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 619 229**
(51) ***C07K 19/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 619 232**
(51) ***C08F 2/01***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 619 236**
(51) ***C08F 210/16***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 619 240**
(51) ***C08F 265/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015

GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 619 243** (51) ***C08G 63/08***
(84) LT 11.11.2015 (84) NO 11.02.2016
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 SE 11.11.2015
FI 11.11.2015 GR 12.02.2016
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 619 266** (51) ***C08L 23/08***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 619 269** (51) ***C08L 67/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 619 280** (51) ***C09K 8/26***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 619 303** (51) ***C12N 1/12***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 619 320** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 619 325** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 619 370** (51) ***E01F 8/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 619 385** (51) ***E04H 15/62***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 619 392** (51) ***E05F 1/16***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 619 400** (51) ***E21B 27/00***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **2 619 425** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 619 447** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 619 461** (51) ***F04D 27/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 619 464** (51) ***F16B 19/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 619 480** (51) ***F16H 61/02***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 619 484** (51) ***F16H 63/20***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 619 485** (51) ***F16H 63/32***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 619 493** (51) ***F16K 17/06***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 619 503** (51) ***F21V 14/02***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 619 516** (51) ***F27B 3/06***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 619 517** (51) ***F27B 21/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 619 557** (51) ***G01N 23/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 619 564** (51) ***G01N 27/414***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 619 581** (51) ***C07K 16/38***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 RO 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 619 634** (51) ***G05B 19/418***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 619 670** (51) ***G06F 11/36***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 619 671** (51) ***G06F 11/36***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 619 687** (51) ***G06F 15/167***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 619 752** (51) ***G10K 11/28***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 619 768** (51) ***H01B 7/08***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 619 775** (51) ***H01F 13/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 619 777**
(51) ***H01F 41/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 619 780**
(51) ***H01H 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 619 791**
(51) ***H01L 23/31***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 619 793**
(51) ***H01L 23/48***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016

(11) **2 619 794**
(51) ***H01L 21/768***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 619 812**
(51) ***H01L 35/32***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 28.03.2016

(11) **2 619 820**
(51) ***H01M 2/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 619 830**
(51) ***H01M 4/34***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 619 856**
(51) ***H01R 33/08***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 619 865**
(51) ***H02G 3/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 619 871**
(51) ***H02J 4/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 619 872**
(51) ***B60R 16/03***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 619 927**
(51) ***H04B 7/26***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 619 952**
(51) ***H04L 12/725***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 619 981**
(51) ***H04N 21/2389***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 619 991**
(51) ***H04N 21/41***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 619 993**
(51) ***H04L 12/28***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 620 013**
(51) ***H04W 76/02***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 620 018**
(51) ***H04W 28/22***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 620 031**
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 620 049**
(51) ***A01B 59/041***
(84) BE 31.01.2016
GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
MC 27.01.2016
HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 620 082**
(51) ***A47G 19/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 23.01.2016
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 620 085**
(51) ***A47J 31/52***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016

(11) **2 620 094**
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 620 105**
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
LI 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.12.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 620 114**
(51) ***A61B 18/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 620 119** (51) ***A61B 18/24***
(84) MC 02.09.2015

(11) **2 620 124** (51) ***A61D 1/02***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 620 127** (51) ***A61F 2/72***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.01.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
LU 24.01.2016 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 18.11.2015

(11) **2 620 133** (51) ***A61G 5/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 620 180** (51) ***A61N 1/375***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 620 222** (51) ***B04C 9/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 620 226** (51) ***B05B 3/04***
(84) LT 16.12.2015 (84) FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 620 247** (51) ***B23F 19/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015 LU 04.03.2016
MC 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 620 272** (51) ***B31B 5/80***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 620 290** (51) ***B41M 5/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 620 308** (51) ***B60J 7/043***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 620 310** (51) ***B60K 15/035***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 LU 09.01.2016
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 620 317** (51) ***B60N 2/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 620 322** (51) ***B60P 1/44***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 620 324** (51) ***B60P 3/20***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 620 331** (51) ***B60R 21/017***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 620 344** (51) ***B60W 30/14***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 620 351** (51) ***B62D 15/02***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 620 370** (51) ***B64D 41/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 620 372** (51) ***B65B 19/18***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 27.01.2016
MC 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 620 377** (51) ***B65B 69/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
LU 14.01.2016 MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 620 378** (51) ***B65D 5/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 620 379** (51) ***B65D 5/38***
(84) LT 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 620 383** (51) ***B65D 25/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 IS 10.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 620 389** (51) ***F03D 1/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
RS 06.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 620 393** (51) ***B65G 15/02***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 620 398** (51) ***B65H 3/06***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 620 401** (51) ***B65H 35/08***
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 RS 27.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 620 405** (51) ***B66C 13/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015

IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 620 406** (51) ***B67C 3/20***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 620 408** (51) ***B81C 1/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 620 412** (51) ***C01B 33/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 16.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 620 420** (51) ***C04B 28/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 620 473** (51) ***C08L 25/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 620 478** (51) ***C09D 11/101***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 620 479** (51) ***C09D 11/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 620 483** (51) ***C09J 7/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 620 495** (51) ***C12N 9/16***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 620 515** (51) ***C22C 29/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 620 532** (51) ***D01H 1/115***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 14.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 620 540** (51) ***D06F 58/24***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 620 548** (51) ***E01C 19/28***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 11.01.2016
MC 04.11.2015

(11) **2 620 574** (51) ***E05D 15/34***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 620 576** (51) ***E05F 1/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 02.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 620 578** (51) ***E05F 15/632***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 620 608** (51) ***F01N 1/24***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 620 632** (51) ***F02M 47/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 26.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 620 639** (51) ***F03D 7/04***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 620 654** (51) ***F01D 21/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 620 712** (51) ***F24D 19/02***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 620 730** (51) ***F25D 23/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015

AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
SI 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 28.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 620 739** (51) ***G01B 3/18***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 620 756** (51) ***B07C 5/18***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 620 764** (51) ***G01N 21/64***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 LU 25.01.2016
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 620 782** (51) ***G01R 33/30***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 620 823** (51) ***G05B 19/18***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 620 877** (51) ***G06F 13/28***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
LU 26.01.2016 MC 16.12.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 620 893** (51) ***G06F 21/62***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
IE 21.11.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 620 913** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 LU 19.01.2016
DK 28.10.2015 MC 28.10.2015
GB 28.01.2016 SI 28.10.2015

(11) **2 620 914** (51) ***G06T 7/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 620 915** (51) ***G06T 7/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 LU 19.01.2016
DK 28.10.2015 MC 28.10.2015
GB 28.01.2016 SI 28.10.2015

(11) **2 620 947** (51) ***G21C 7/36***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 620 956** (51) ***H01F 27/245***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 620 997** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.01.2016 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
LU 23.01.2016 DK 16.09.2015
MC 16.09.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 16.09.2015

(11) **2 621 025** (51) ***H01R 13/6473***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
LU 03.12.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 621 041** (51) ***H02G 1/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
LU 26.01.2016 MC 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 621 048** (51) ***H02J 3/44***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
LU 27.01.2016 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 04.11.2015

(11) **2 621 097** (51) ***H04B 1/52***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.01.2016 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
LU 26.01.2016 DK 16.09.2015
MC 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 621 099** (51) ***H04B 1/7163***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 621 111** (51) ***H04B 10/114***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 621 131** (51) ***H04L 12/741***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 621 170** (51) ***H04N 19/119***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 621 188**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04N 21/458***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 621 220**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 27.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 621 246**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***H05B 6/68***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 621 247**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 14.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 621 266**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A01K 37/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 621 335**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61B 5/0215***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 621 365**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 621 383**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 621 384**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 621 408**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 621 412**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 621 415**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A61F 2/958***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 621 419**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B65D 1/32***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 621 435**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 621 450**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 621 451**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61J 1/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 621 505**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61K 36/185***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 621 507**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61K 38/01***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 621 512**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61K 38/18***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 621 516**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61K 38/21***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 621 530**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61K 39/39***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 621 538**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***A61K 47/48***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 621 549**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61L 31/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 621 552**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61M 5/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 621 571**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 621 586**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61N 1/372***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 621 589**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A62B 1/10***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 621 593**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A63B 53/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 621 609**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016

RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 621 620**
(51) ***B01F 5/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 621 631**
(51) ***B01L 3/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 621 639**
(51) ***B05B 15/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 621 641**
(51) ***B05B 15/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 621 679**
(51) ***B25C 1/04***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 621 684**
(51) ***B25F 5/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 621 685**
(51) ***B25F 5/02***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 621 690**
(51) ***B26B 21/52***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015

(11) **2 621 703**
(51) ***B29C 45/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 621 706**
(51) ***B29C 49/42***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 621 711**
(51) ***B29C 65/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 621 713**
(51) ***C12N 5/071***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
IE 30.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 621 717**
(51) ***B31B 29/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 621 741**
(51) ***B60C 23/08***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 621 758**
(51) ***B60R 9/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 621 759**
(51) ***B60R 19/34***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 621 761**
(51) ***B60R 21/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 621 764**
(51) ***B60R 21/272***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 621 765**
(51) ***B60R 21/34***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 621 781**
(51) ***B60T 8/44***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 621 814**
(51) ***B65B 1/12***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 621 827**
(51) ***B65D 51/24***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 621 837**
(51) ***B65G 23/04***
(84) RO 31.12.2014
SK 31.12.2014
EE 31.12.2014
DK 31.12.2014
HR 31.12.2014
LT 31.12.2014
NL 31.12.2014
SI 31.12.2014
MC 31.12.2014
GB 17.08.2015
PL 17.08.2015
(84) CZ 31.12.2014
IS 30.04.2015
ES 31.12.2014
FI 31.12.2014
IT 31.12.2014
LV 31.12.2014
NO 31.03.2015
LU 17.08.2015
IE 17.08.2015
FR 31.08.2015

(11) **2 621 842**
(51) ***B65H 5/22***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 621 843**
(51) ***B65H 5/22***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 621 857**
(51) ***C01B 33/158***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 621 877**
(51) ***C07C 29/10***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 621 878**
(51) ***C07C 45/80***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 621 899**
(51) ***C07D 213/30***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016

PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 621 912** (51) ***C07D 301/32***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 621 915** (51) ***C07D 235/18***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 621 919** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 621 920** (51) ***C07D 403/06***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 621 935** (51) ***C07F 5/06***
(84) LT 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 621 948** (51) ***C07K 16/28***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 621 969** (51) ***C08F 210/16***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 621 970** (51) ***C08F 210/16***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 621 974** (51) ***C08G 8/36***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 621 990** (51) ***C08G 59/02***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 621 995** (51) ***C08G 59/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 622 001** (51) ***C08G 63/672***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 622 002** (51) ***B81C 3/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 622 015** (51) ***C08L 53/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 622 022** (51) ***C08L 83/04***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 622 036** (51) ***C09J 123/26***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 622 050** (51) ***C10M 169/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 622 069** (51) ***C12N 9/42***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 622 071** (51) ***C12N 9/50***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 622 075** (51) ***C12N 15/113***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 622 081** (51) ***A24B 15/20***
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 622 126** (51) ***D21B 1/02***
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 622 151** (51) ***E04G 11/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 622 152** (51) ***E04H 12/18***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 622 165** (51) ***E21B 7/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 622 183** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 622 185** (51) ***F01N 3/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 622 200** (51) ***F02M 35/112***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 622 212** (51) ***F03D 3/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 622 217** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 622 225**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F04D 9/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 622 230**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F15B 21/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 622 244**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F16H 55/18***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 622 258**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***F21S 4/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 622 267**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F21V 7/22***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 622 282**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***F24J 2/07***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 622 285**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F25B 15/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 622 308**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***G01C 21/34***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 622 310**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G01D 5/353***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 622 317**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01N 1/28***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 622 334**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01N 27/22***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 622 343**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 622 348**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 30.09.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 622 387**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G01W 1/08***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 622 411**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 622 427**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G05F 3/26***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 622 456**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G06F 7/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 622 489**
(84) NO 06.07.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 622 523**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F24F 11/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 622 533**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 622 535**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 622 571**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 622 585**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
(51) ***G07F 7/10***
(84) LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 622 601**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G10L 21/038***
(84) NO 17.05.2016
PL 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 622 602**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G11B 7/243***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 622 604**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 622 605**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 622 625** (51) ***H01J 37/08***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 622 633** (51) ***H01L 21/56***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 622 637** (51) ***H04N 5/335***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 622 672** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 622 699** (51) ***H02H 7/20***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 622 705** (51) ***H02J 3/36***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 622 726** (51) ***H02N 2/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 622 781** (51) ***H04L 9/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 622 804** (51) ***H04L 12/721***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 622 807** (51) ***H04L 12/58***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 622 845** (51) ***H04N 5/365***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 622 847** (51) ***G01S 17/89***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 622 879** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 622 880** (51) ***H04W 4/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 622 918** (51) ***H04W 64/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 622 954** (51) ***A01B 73/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 622 965** (51) ***A23C 9/127***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 622 978** (51) ***A43B 23/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 623 032** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
PL 16.09.2015
LU 30.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 623 036** (51) ***A61B 10/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 22.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 623 040** (51) ***A61B 17/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 623 041** (51) ***A61B 17/06***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 623 044** (51) ***A61B 17/15***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 623 045** (51) ***A61B 17/15***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 06.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 623 048** (51) ***A61B 17/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 623 053**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61B 17/3209***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 623 056**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61B 17/56***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 623 061**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 623 063**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
IE 28.11.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015

(11) **2 623 066**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61F 2/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 623 075**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 623 082**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61G 13/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 623 083**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61H 3/06***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 623 093**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 623 114**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***A61K 39/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 623 132**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61L 27/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 623 146**
(84) HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) GR 07.04.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 623 161**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 01.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A62C 35/60***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 623 162**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A62C 35/62***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 623 173**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A63J 25/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 623 175**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B01D 29/15***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 623 177**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B01D 45/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 623 181**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B01D 53/56***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 623 221**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B21B 45/02***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 623 224**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B21B 45/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 623 248**
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B23K 11/14***
(84) GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 623 255**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 06.02.2016
(51) ***B23Q 1/01***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 623 256**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B23Q 1/48***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 623 260**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B23Q 11/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 623 275**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 16.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***B26B 13/28***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 31.01.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 623 278**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 03.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B26D 3/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 623 280**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SE 24.11.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B26F 1/36***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
IE 23.11.2015

(11) **2 623 293**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B29C 49/42***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 623 344**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
(51) ***B60D 1/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016

PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 09.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 623 354**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B60K 15/03***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 623 356**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B60K 1/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 623 365**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B60L 15/20***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 623 368**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 06.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 623 375**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 01.03.2016
PL 16.12.2015
(51) ***B60R 9/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 623 389**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B61B 12/02***
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 623 396**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01L 3/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 623 405**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
(51) ***B62J 9/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 623 411**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B63B 1/38***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 623 426**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B65D 1/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 623 440**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B65G 43/00***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 623 445**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65H 1/26***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 623 449**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B65H 29/52***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 623 489**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07C 41/40***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 623 493**
(84) NL 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
NO 22.07.2015
PT 24.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
DK 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 623 500**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
(51) ***C07D 257/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 623 501**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***C07D 301/32***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 623 503**
(84) LT 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C07D 311/58***
(84) LV 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015

(11) **2 623 508**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C07F 15/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 623 511**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07K 7/56***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 623 517**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***C07K 16/38***
(84) NO 16.12.2015
HR 16.09.2015
EE 16.09.2015
LU 27.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 623 555**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***C08L 23/26***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 623 559**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C08L 47/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 623 571**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C09D 175/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 623 574**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C09J 9/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 623 623**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 623 635**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
(51) ***C23C 22/40***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 623 641** (51) ***C25B 9/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 623 656** (51) ***D04H 1/736***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 623 676** (51) ***E02D 5/52***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 623 683** (51) ***E04C 3/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 623 694** (51) ***E05B 65/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 623 728** (51) ***F01D 17/16***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 623 735** (51) ***F01L 1/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 09.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 623 737** (51) ***H04R 1/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 623 797** (51) ***F16B 13/06***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 623 809** (51) ***F16D 3/205***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 623 824** (51) ***F16K 5/06***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 623 825** (51) ***F16K 5/06***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 623 826** (51) ***F16K 17/38***
(84) NL 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 623 839** (51) ***F16L 55/124***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 623 845** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
NL 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 31.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 623 869** (51) ***F24C 15/20***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 623 903** (51) ***F25D 11/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 623 939** (51) ***G01D 5/38***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 623 940** (51) ***G01D 18/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 623 975** (51) ***G01N 27/447***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 623 981** (51) ***G01N 33/543***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 623 983** (51) ***G01N 33/574***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 624 025** (51) ***G02B 6/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 624 027** (51) ***F21S 8/10***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 624 042** (51) ***G02B 27/10***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 624 064** (51) ***G03G 15/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 624 065** (51) ***G03G 15/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 624 066**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G03G 15/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 624 074**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G03H 1/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 624 096**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 624 159**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G06F 21/36***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 624 227**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G07F 19/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 624 239**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G09B 9/46***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 624 261**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H01F 3/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 624 284**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01L 21/311***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 624 348**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 624 349**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01M 8/24***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 624 356**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 624 376**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 624 385**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H01T 13/34***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 624 392**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H02G 5/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 624 515**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 624 593**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
(51) ***H04R 5/033***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 04.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 624 614**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H04W 16/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 624 632**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 29.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H04W 40/36***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 624 697**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 624 702**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A01N 43/90***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 624 705**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A23G 9/20***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 624 718**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A45C 3/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 23.12.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 624 719**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A45D 1/04***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 624 730**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 624 739**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 624 762**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 624 805**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61K 8/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 624 807**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A61K 8/25***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 624 836**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61K 31/4545***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 06.10.2015

(11) **2 624 863**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 39/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 624 947**
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B01J 8/06***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 624 949**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 624 966**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B05B 13/06***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 624 967**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B05B 17/06***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 624 986**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B23B 27/16***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 624 990**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
IE 04.10.2015
(51) ***B23D 51/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 624 993**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B23K 9/095***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 625 010**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B26B 15/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 625 019**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B29C 45/73***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 625 022**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B29C 49/36***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 625 045**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60B 3/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 625 057**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60K 35/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 625 063**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B60P 1/02***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 625 072**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B60R 21/235***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 625 076**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B60T 8/36***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 625 080**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60W 30/18***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 625 100**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 625 110**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B65D 33/16***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 625 114**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B65D 51/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 625 133**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B67D 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 625 195**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 625 196**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 625 197**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 625 211**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C08F 210/12***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 625 221**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015
(51) ***C08K 5/103***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 07.10.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 625 226**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C08L 101/10***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 625 232**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C09D 163/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 625 240**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C09K 3/14***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 625 245**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C09K 11/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 625 246**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 625 252**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 03.10.2015
(51) ***C10L 1/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 625 262**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
IE 05.10.2015
(51) ***C12M 3/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 625 272**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C12N 15/113***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 10.10.2015

(11) **2 625 288**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 625 315**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C25B 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 03.10.2015

(11) **2 625 318**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C25D 5/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 625 327**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***D01G 25/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 625 329**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***D06F 39/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 625 330**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***D21B 1/02***
(84) NL 25.05.2016

(11) **2 625 334**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***D21F 7/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 625 357**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***E05B 85/16***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 625 389**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 625 390**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***F01K 7/24***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 625 405**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F01K 17/04***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 625 418**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F02M 59/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 625 424**
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
LV 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F04B 9/105***
(84) IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
EE 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 625 463**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F23D 14/54***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 625 467**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F28F 21/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 625 469**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***F24H 8/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 625 509**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
(51) ***H04N 7/18***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015

CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 625 514**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G01N 27/414***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 10.10.2015

(11) **2 625 536**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***G01R 29/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 625 565**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G02F 1/155***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 625 576**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 625 584**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 625 625**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G06F 15/173***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 625 672**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G07D 7/12***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 625 699**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***G01R 15/18***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 625 700**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01F 38/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 625 701**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
(51) ***H01F 38/30***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 625 706**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H01J 37/32***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 625 747**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01R 9/24***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 625 750**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H01R 13/639***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 625 763**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 625 784**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 04.10.2015
(51) ***H03D 7/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 625 804**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H03M 13/37***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 625 826**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04W 28/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 625 870**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04R 1/40***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 625 889**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 625 903**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 52/00***
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 625 945**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A01C 17/00***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 625 967**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 13.03.2016
(51) ***A23L 1/22***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 625 979**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A43D 8/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 626 019**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61B 17/72***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 626 031**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61B 34/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 626 039**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 27.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 626 040**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 626 041**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 626 045**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61F 2/962***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015

LU 06.02.2016
LI 29.02.2016
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 626 050**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 626 068**
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
SK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A61K 31/167***
(84) GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
SM 09.12.2015

(11) **2 626 071**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61K 31/365***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 626 086**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A61L 24/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 626 092**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 12.03.2016
(51) ***A61L 31/14***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 626 132**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B01J 35/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 626 145**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
LI 29.02.2016
(51) ***B06B 3/00***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 626 149**
(84) NL 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***B21B 13/14***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 626 172**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(51) ***B24D 15/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 626 186**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 626 198**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B30B 11/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 626 208**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B41J 2/005***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 626 229**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B60K 17/35***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 626 231**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 626 232**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 626 253**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B60R 21/231***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 626 265**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60W 10/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 626 281**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B62D 35/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 626 290**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B63H 25/38***
(84) LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 626 315**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***B65D 71/70***
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
BE 31.01.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 28.01.2016
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 626 355**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 626 413**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 626 417**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
SI 02.09.2015
MC 02.09.2015
(51) ***C12N 5/0775***
(84) FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
RO 02.09.2015
LU 22.03.2016

(11) **2 626 431**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 626 435**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 626 445**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C23C 16/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 626 448**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C23C 18/20***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 626 453**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***D01H 11/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 626 455**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***D03D 1/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 626 479**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
(51) ***E04B 1/84***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015

RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 05.02.2016
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 626 522** (51) ***F01D 21/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 11.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 626 529** (51) ***F01N 3/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 09.11.2015

(11) **2 626 537** (51) ***F02C 9/28***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 626 550** (51) ***F03D 7/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 626 562** (51) ***F04C 23/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 626 565** (51) ***F04D 13/06***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 626 589** (51) ***F16D 65/56***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 626 603** (51) ***F16J 15/32***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 626 605** (51) ***F16K 5/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 07.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 626 611** (51) ***F16L 33/22***
(84) BE 29.02.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 626 635** (51) ***F23R 3/28***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 626 641** (51) ***F24D 13/02***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 626 670** (51) ***G01D 5/24***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 626 676** (51) ***G01F 23/284***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 626 680** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 626 704** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
NL 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 626 723** (51) ***G01S 19/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 07.02.2016

(11) **2 626 725** (51) ***G01S 19/49***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 07.02.2016

(11) **2 626 731** (51) ***G02B 6/124***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 626 733** (51) ***G02B 9/60***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 29.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 626 736** (51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 626 740** (51) ***G02F 1/17***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 07.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 626 786** (51) ***G06F 11/14***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 626 845** (51) ***G08B 21/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 626 862** (51) ***G11C 11/417***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 626 876**
(51) ***H01H 31/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 04.10.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 626 880**
(51) ***H01H 71/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 626 902**
(51) ***H01L 45/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 626 911**
(51) ***H01L 31/042***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 626 916**
(51) ***H01L 33/20***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 626 959**
(51) ***H01R 27/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 626 972**
(51) ***H02J 11/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 627 006**
(51) ***H03M 1/12***
(84) BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 627 039**
(51) ***H04L 12/709***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 627 050**
(51) ***H04L 25/03***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 627 053**
(51) ***H04L 27/36***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 627 065**
(51) ***H04M 9/08***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 627 069**
(51) ***H04N 1/60***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 627 095**
(51) ***H04N 21/2347***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 627 125**
(51) ***H04W 48/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 24.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 627 127**
(51) ***H04W 48/18***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 627 140**
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 627 148**
(51) ***H04W 76/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 627 163**
(51) ***A01G 1/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 627 196**
(51) ***A23C 9/154***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016

(11) **2 627 229**
(51) ***D21H 13/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 627 230**
(51) ***A47K 10/42***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 627 254**
(51) ***A61B 5/145***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 627 283**
(51) ***A61C 19/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 12.10.2015

(11) **2 627 302**
(51) ***A61J 11/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 627 307**
(51) ***A61K 8/36***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 627 346**
(51) ***A61K 38/00***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 627 349**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 627 375**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
IE 11.10.2015
(51) ***A61M 5/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 627 380**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 627 382**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 627 383**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 11.10.2015
(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 627 400**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61N 1/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 627 424**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 627 464**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B22D 11/041***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 627 465**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B22D 11/041***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 627 466**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B22D 13/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 627 486**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B26B 21/40***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 627 497**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 627 513**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B41F 33/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 627 521**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015
(51) ***B60C 9/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 11.10.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 627 545**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B60T 8/34***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 627 554**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B62K 3/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 627 564**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65B 9/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 627 577**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B65D 75/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 627 591**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
(51) ***B65D 88/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 627 609**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***C03B 5/167***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 627 610**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***C03B 5/167***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 627 637**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C07D 405/12***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 627 641**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***C07D 245/00***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 627 652**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***C07D 413/14***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 627 655**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C07D 471/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 11.10.2015

(11) **2 627 657**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C07D 487/22***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 627 659**
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07G 1/00***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 627 662**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C07K 1/113***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 13.10.2015

(11) **2 627 665**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 627 667**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C07K 14/415***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 627 692**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C08G 64/34***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 627 695**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C08J 5/18***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 627 709**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C08L 63/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 627 719**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
IE 13.10.2015
(51) ***C09D 5/03***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 627 722**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C09D 167/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 627 740**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C10M 133/08***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 627 755**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***C11D 17/00***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 627 763**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C12M 1/40***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 627 766**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C12N 15/113***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 627 776**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C12P 7/18***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 627 801**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***C25B 1/00***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 627 806**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
IE 13.10.2015
(51) ***D01F 6/60***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 627 813**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
PT 11.03.2016
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***D06C 7/00***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 627 815**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***D06F 58/22***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 627 845**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***E05D 15/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 627 875**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F01K 13/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 627 880**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 627 890**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***F02M 35/024***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 627 896**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F03B 17/06***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 627 898**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 627 901**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 627 902**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F01K 25/10***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 627 916**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***F16B 5/08***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 627 922**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F16C 35/063***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 627 931**
(84) NO 18.08.2016
NL 18.05.2016
(51) ***F16H 57/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 627 933** (51) ***F16J 15/18***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 627 937** (51) ***F16L 19/025***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 627 944** (51) ***F21S 8/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 627 951** (51) ***F24C 15/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 627 978** (51) ***G01J 3/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 627 981** (51) ***G01L 5/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 30.09.2015
IE 17.10.2015 GB 30.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 627 990** (51) ***G01N 21/35***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 627 994** (51) ***G01N 21/75***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 628 003** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
RS 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 628 020** (51) ***G01S 7/41***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 628 031** (51) ***G01V 8/20***
(84) LV 21.10.2015 (84) ES 21.10.2015
LT 21.10.2015 NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 628 032** (51) ***G01W 1/14***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 628 086** (51) ***G06F 13/40***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 628 129** (51) ***G06K 7/10***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 628 164** (51) ***H01F 17/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 628 198** (51) ***H01L 51/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 628 218** (51) ***H01S 3/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 628 236** (51) ***H02J 13/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 628 237** (51) ***H02K 1/27***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 628 260** (51) ***H04B 10/079***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 628 274** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 628 282** (51) ***H04L 25/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 628 310** (51) ***H04R 1/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 628 317** (51) ***H04R 3/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 628 322** (51) ***H04S 3/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 628 372** (51) ***A01B 13/16***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 628 380** (51) ***A01F 15/12***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 628 382** (51) ***A47L 5/22***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
BE 29.02.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
MC 16.12.2015 LU 20.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 628 391** (51) ***A22C 11/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 628 392** (51) ***A22C 17/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 14.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 628 394** (51) ***A23L 33/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 628 401** (51) ***A41D 13/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 628 410** (51) ***A47B 88/00***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 628 434** (51) ***A61B 1/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 628 437** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 13.01.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 628 447** (51) ***A61B 6/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 15.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 07.10.2015

(11) **2 628 448** (51) ***A61B 8/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 LU 14.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 628 472** (51) ***A61F 13/15***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 628 484** (51) ***A61K 35/16***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 628 485** (51) ***A61K 36/185***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 628 503** (51) ***A61N 1/365***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 628 566** (51) ***B23Q 1/54***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 29.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 LU 07.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 628 568** (51) ***B24C 1/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 628 572** (51) ***B25D 17/02***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 628 590** (51) ***B29C 70/88***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 29.02.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 07.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 628 602** (51) ***B41J 25/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 03.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 03.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 628 611** (51) ***B60B 3/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
BE 29.02.2016 PT 18.01.2016
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 14.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 628 627** (51) ***B60K 35/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 628 634** (51) ***B60N 2/42***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 628 635** (51) ***B60P 3/075***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 628 658** (51) ***B62D 5/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 628 659** (51) ***B62D 5/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 628 665** (51) ***B62D 25/20***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 628 681** (51) ***B64F 5/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.03.2016 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 LU 28.03.2016
MC 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 628 686** (51) ***B65D 19/32***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 628 687** (51) ***B65D 27/16***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 628 689** (51) ***B65D 47/24***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.01.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 LU 24.01.2016
DK 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 628 698** (51) ***B66B 7/06***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 628 704** (51) ***B66F 7/08***
(84) GR 24.12.2015 (84) ES 28.10.2015
LT 28.10.2015 IT 28.10.2015
IS 23.01.2016 FI 28.10.2015
PT 25.01.2016 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 PL 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 628 705** (51) ***B66F 9/08***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 628 736** (51) ***C07D 303/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 11.10.2015
GB 07.01.2016 SI 07.10.2015

(11) **2 628 741** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
IE 14.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 628 743** (51) ***C07D 519/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 628 773** (51) ***C08L 101/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 628 774** (51) ***C08L 101/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 628 778** (51) ***C09K 11/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 628 785** (51) ***C11D 3/386***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 628 790** (51) ***B01L 3/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 20.01.2016 MC 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 628 833** (51) ***D04B 1/24***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 628 835** (51) ***D04B 15/78***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 29.02.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 14.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 628 854** (51) ***E02B 17/08***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 628 878** (51) ***E05D 15/12***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 628 887** (51) ***E06B 9/42***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 628 961** (51) ***F16B 5/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 29.02.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 13.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 30.09.2015

(11) **2 628 964** (51) ***F16B 13/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 29.02.2016 PT 22.02.2016
LV 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 08.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 628 971** (51) ***F16D 55/224***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 RS 03.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 628 977** (51) ***F16H 25/20***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 628 993** (51) ***F16P 3/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016

BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 06.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 629 001** (51) ***F21V 5/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
MC 09.12.2015 LU 11.02.2016
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 629 004** (51) ***F21V 27/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 629 019** (51) ***F24D 3/08***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 629 023** (51) ***F24F 5/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 629 051** (51) ***G01B 17/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 629 053** (51) ***G01C 19/58***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 IE 14.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 629 056** (51) ***G01C 21/34***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 629 080** (51) ***G01N 15/06***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 629 099** (51) ***G01N 35/04***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 15.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 21.10.2015

(11) **2 629 108** (51) ***G01R 27/20***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 LU 12.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 629 121** (51) ***G01V 3/10***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 629 125** (51) ***G02B 6/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 629 200** (51) ***G06F 11/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 629 220** (51) ***G06F 21/55***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 20.01.2016 MC 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 629 227** (51) ***G06F 21/31***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 629 235** (51) ***G06K 7/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 629 270** (51) ***G07F 7/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 629 274** (51) ***G08C 17/02***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 629 282** (51) ***G09G 3/36***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 629 292** (51) ***G10L 19/008***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **2 629 303** (51) ***G21K 1/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 29.02.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 05.02.2016 SI 30.09.2015

(11) **2 629 344** (51) ***G01M 5/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 629 350** (51) ***H01M 2/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 629 356** (51) ***H01M 10/0565***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 629 361** (51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 629 362** (51) ***H01Q 1/24***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 629 367** (51) ***H01Q 9/27***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 AT 13.01.2016

LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 629 371**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 11.02.2016
(51) ***H01R 4/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 629 374**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01R 13/6591***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 629 379**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 08.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***H01R 25/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 629 391**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 629 397**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H02J 7/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 629 440**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H04B 1/3827***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 629 487**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 17.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 629 488**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 629 500**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 629 546**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***H04N 21/81***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 629 550**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 24.01.2016
SI 14.10.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 629 552**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04S 5/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 629 569**
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 629 570**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 17.12.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 629 578**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 629 582**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***H04W 88/02***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 629 613**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A01N 43/90***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 629 635**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A41D 15/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 629 646**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
GB 07.01.2016
(51) ***A47B 96/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 18.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 629 647**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A47C 23/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 629 651**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H05F 3/04***
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 629 667**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61B 6/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 629 677**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015

HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 20.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 629 678**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 629 683**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61B 17/22***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 629 715**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 629 726**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 23.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 629 762**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61K 9/70***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 629 770**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61K 31/335***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 629 772**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61K 31/365***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 629 856**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A63B 21/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 629 871**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B01D 33/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 629 874**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B01D 35/027***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 629 924**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B23K 37/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 629 933**
(84) HR 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B24B 23/02***
(84) LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 629 936**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 20.11.2015
(51) ***B23Q 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 629 938**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B25J 19/06***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 629 945**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B27B 5/20***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 629 948**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B28B 5/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 630 006**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B60R 22/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 630 017**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B60T 8/42***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 630 021**
(84) RO 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
(51) ***B62D 1/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 630 027**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B63B 21/38***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 630 030**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B64C 1/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 630 031**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B64C 1/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 630 040**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B65G 21/12***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 630 042**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B65B 27/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 630 073**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B66F 9/24***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 630 081**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C01B 33/027***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 630 131**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07D 307/80***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 630 175**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C08G 18/22***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 630 178**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
(51) ***C09D 163/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015

GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 630 180** (51) ***C08G 63/12***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 630 211** (51) ***C09J 123/20***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 630 223** (51) ***C11D 1/66***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 630 224** (51) ***C11D 3/386***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 630 227** (51) ***C11D 3/42***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 630 260** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 630 278** (51) ***C30B 29/36***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
IE 17.10.2015 GB 07.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 630 282** (51) ***D03D 3/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 RS 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
MC 16.09.2015 DK 16.09.2015
IE 20.10.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 630 287** (51) ***D04H 1/56***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 630 308** (51) ***E04B 1/344***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 630 310** (51) ***E04B 2/74***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 630 317** (51) ***E04H 7/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 630 321** (51) ***E06B 3/263***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 630 339** (51) ***F01D 21/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 630 344** (51) ***F01L 13/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 630 347** (51) ***F01N 3/08***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 630 348** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 IE 21.10.2015
GB 14.01.2016 SI 14.10.2015

(11) **2 630 353** (51) ***F02B 39/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 630 361** (51) ***F02M 61/12***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 630 372** (51) ***F04D 15/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 PT 18.03.2016
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 630 378** (51) ***F16C 1/10***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 630 380** (51) ***F16C 32/04***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **2 630 382** (51) ***F16D 3/205***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 630 385** (51) ***F16D 63/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 630 392** (51) ***F16G 3/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 630 414** (51) ***F24H 9/12***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 630 422** (51) ***F25B 41/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 23.09.2015

IE 19.10.2015
SI 23.09.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 630 434** (51) ***F41H 13/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 630 485** (51) ***G01N 33/28***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 20.10.2015

(11) **2 630 500** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 18.10.2015

(11) **2 630 517** (51) ***B82Y 25/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 630 608** (51) ***G06F 21/10***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 630 613** (51) ***G06K 7/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 630 671** (51) ***H01L 35/32***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
GB 07.01.2016

(11) **2 630 672** (51) ***H01L 41/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 630 689** (51) ***H01M 12/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 19.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 630 703** (51) ***H01R 39/58***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 630 709** (51) ***H02G 3/16***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 630 712** (51) ***H02H 1/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 630 713** (51) ***H02H 1/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 630 714** (51) ***H02H 7/18***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 630 735** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 630 738** (51) ***H04B 10/50***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 630 752** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 17.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 630 763** (51) ***H04L 27/34***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 630 817** (51) ***H04W 16/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 17.11.2015

(11) **2 630 850** (51) ***H05K 7/20***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 630 858** (51) ***A01F 25/13***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 24.02.2016

(11) **2 630 908** (51) ***A61B 3/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 630 915** (51) ***A61B 1/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 630 919** (51) ***A61B 17/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016

PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 630 920**
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 630 921**
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 630 926**
(51) ***A61B 17/34***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 630 927**
(51) ***A61B 17/34***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 630 929**
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 630 931**
(51) ***A61C 5/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 18.01.2016
MC 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 630 937**
(51) ***A61F 5/055***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 02.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 631 027**
(51) ***B23B 27/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 631 033**
(51) ***B23Q 3/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 631 044**
(51) ***B26B 1/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 05.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 631 045**
(51) ***B26D 1/09***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 07.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 631 052**
(51) ***B29C 33/20***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 631 055**
(51) ***B29C 39/20***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 631 064**
(51) ***B29L 31/30***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 631 091**
(51) ***B60C 11/12***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 631 101**
(51) ***B60K 6/46***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 631 102**
(51) ***B60L 3/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 631 107**
(51) ***B60M 1/26***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 631 112**
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 631 117**
(51) ***B60P 1/44***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 631 118**
(51) ***B60P 1/44***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 631 125**
(51) ***B60R 21/0134***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 631 127**
(51) ***B60T 1/06***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 631 132**
(51) ***B60W 20/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 20.10.2015

(11) **2 631 134**
(51) ***B60W 10/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 631 136**
(51) ***B60W 10/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 631 137**
(51) ***B60W 10/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 631 138**
(51) ***B60W 10/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 631 139**
(51) ***B60W 10/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 631 144**
(51) ***B60W 20/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 20.10.2015

(11) **2 631 146**
(51) ***B60W 20/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 631 159**
(51) ***B62D 25/08***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 631 160**
(51) ***B62D 35/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 631 165**
(51) ***B62M 6/45***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 631 172**
(51) ***B64C 27/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 631 173**
(51) ***B64C 27/10***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 28.03.2016

(11) **2 631 176**
(51) ***B64C 27/33***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 28.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 631 185**
(51) ***B65B 5/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 631 187**
(51) ***B65B 43/46***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 13.02.2016
LI 29.02.2016
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 631 216**
(51) ***C01B 35/02***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016

(11) **2 631 231**
(51) ***C07D 295/096***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 631 232**
(51) ***C07D 307/80***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 09.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 631 235**
(51) ***C07D 401/06***
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 631 330**
(51) ***C23C 16/44***
(84) FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
GR 24.12.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 631 332**
(51) ***C23C 16/30***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 631 350**
(51) ***D06F 39/10***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 631 382**
(51) ***E04D 13/12***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 631 395**
(51) ***B66D 1/36***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 631 417** (51) ***E21B 19/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 631 429** (51) ***F04D 29/54***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 631 444** (51) ***F01N 3/20***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 631 446** (51) ***F01N 13/18***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 631 467** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 631 486** (51) ***F04D 25/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 631 498** (51) ***F16B 19/08***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 631 513** (51) ***F16J 15/447***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 631 514** (51) ***F16K 1/36***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 631 518** (51) ***F16K 47/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 631 523** (51) ***F16L 33/207***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015

(11) **2 631 531** (51) ***F21S 2/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 631 537** (51) ***F21V 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 19.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 631 549** (51) ***F24F 5/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 631 615** (51) ***G01G 21/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 18.02.2016

(11) **2 631 629** (51) ***G01N 1/28***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 631 631** (51) ***G01N 21/64***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 631 666** (51) ***G01S 7/40***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 13.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 631 668** (51) ***G01S 7/497***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 631 672** (51) ***G01S 13/88***
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 631 700** (51) ***G02B 26/12***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 631 708** (51) ***G02F 1/11***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 631 738** (51) ***G06F 3/0482***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 631 739** (51) ***G06F 3/01***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 631 747** (51) ***G06F 3/0482***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 631 770** (51) ***G06F 3/0488***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 27.11.2015

(11) **2 631 809**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G06F 13/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 631 820**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 631 821**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 05.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 631 841**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
(51) ***G06F 21/60***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 631 855**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***G06Q 10/08***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 631 860**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G06Q 20/20***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 631 873**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 27.02.2016
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 631 915**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G11C 11/56***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 631 939**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01L 21/822***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 631 945**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H01L 25/10***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 14.11.2015

(11) **2 631 949**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H01L 27/32***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 631 960**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01L 41/39***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 631 963**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01M 10/058***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 631 970**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H01M 4/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 631 976**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 631 999**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015
IE 18.10.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B23K 26/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015

(11) **2 632 007**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H02H 1/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 632 012**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H02J 3/40***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 632 043**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H04B 1/16***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 632 051**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H03M 13/27***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 632 058**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 632 066**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016

LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 632 084**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 632 086**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 632 088**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 632 092**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 21.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
GB 07.01.2016

(11) **2 632 095**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 632 099**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 632 112**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 632 134**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 632 137**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 632 165**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 11.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H04N 21/234***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 632 168**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04N 21/414***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 632 181**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 632 182**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 632 221**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 632 231**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 632 253**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A01N 31/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 632 283**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A41D 13/018***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 632 288**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
(51) ***A44B 11/25***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 632 289**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A44B 11/25***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 632 331**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61B 5/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 632 363**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 632 403**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016
(51) ***A61F 7/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 28.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 632 427**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61K 31/5575***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 632 428**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 632 508**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
IE 27.10.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 632 518** (51) ***A61M 5/50***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 632 528** (51) ***A61M 25/09***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 632 559** (51) ***A61K 36/53***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 632 575** (51) ***B01D 69/12***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 632 612** (51) ***B08B 17/06***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 632 622** (51) ***B23K 9/095***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 632 635** (51) ***B24B 41/04***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 632 637** (51) ***B24D 3/06***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 632 639** (51) ***H02P 29/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 632 661** (51) ***B26B 21/44***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 632 666** (51) ***B26D 3/26***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 632 681** (51) ***B29C 45/17***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 632 687** (51) ***B29C 47/90***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 632 693** (51) ***B29C 51/16***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 632 704** (51) ***B30B 1/26***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 632 723** (51) ***B32B 43/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 632 734** (51) ***B41M 5/26***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 632 761** (51) ***B60L 11/18***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 632 764** (51) ***B60N 2/06***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 632 777** (51) ***B60R 21/264***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 632 787** (51) ***B62B 3/04***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 632 797** (51) ***B64D 33/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 632 804** (51) ***B65B 11/02***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 632 809** (51) ***B65D 5/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 632 830** (51) ***B65G 51/01***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 632 831** (51) ***B65G 53/18***
(84) GR 25.05.2016 (84) NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 632 835** (51) ***B65H 20/34***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 632 839** (51) ***B66B 11/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 632 850** (51) ***B22F 9/24***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
MC 09.12.2015 IE 14.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 632 863** (51) ***C02F 11/08***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 632 865** (51) ***C03B 19/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 632 867** (51) ***C03C 3/062***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 IE 25.10.2015
GB 14.01.2016 SI 14.10.2015

(11) **2 632 904** (51) ***C07D 249/20***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 632 907** (51) ***C07D 265/22***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015

EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 632 908**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07D 277/62***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 632 914**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 632 917**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07D 403/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 632 930**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07G 1/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 632 937**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61K 38/06***
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 632 984**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C08L 61/00***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 633 000**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***B01J 19/30***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 633 009**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***C10L 1/19***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 633 033**
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 633 054**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C12N 15/62***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 633 101**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C25D 5/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 633 108**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***D02G 3/32***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 633 113**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
(51) ***D06F 17/02***
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 27.10.2015

(11) **2 633 115**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***D06F 39/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 633 147**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***E21B 4/06***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 633 150**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***E21B 17/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 633 166**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***F02B 75/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 633 187**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 633 217**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F16L 13/11***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 633 248**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(51) ***F24J 2/52***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 633 251**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F26B 13/16***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 633 281**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B63H 23/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 25.10.2015

(11) **2 633 306**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01N 30/46***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 633 423**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 633 475**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***G06K 9/20***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 633 536**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01H 19/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 633 551**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01L 23/498***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 633 580**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 633 609**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H02M 3/07***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 633 616**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H02P 9/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 633 631**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 633 655**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 633 681** (51) ***G03B 21/20***

(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 633 731** (51) ***H04W 74/00***

(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 633 732** (51) ***H04W 76/02***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 633 759** (51) ***A21C 1/06***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 29.02.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 27.02.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 633 767** (51) ***A23L 3/32***

(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 LU 27.01.2016
DK 21.10.2015 MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 633 784** (51) ***A47F 1/12***

(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 LU 25.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 633 801** (51) ***A61B 1/12***

(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 633 803** (51) ***A61B 3/10***

(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 633 811** (51) ***A61B 5/06***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 29.02.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 11.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 633 812** (51) ***A61B 5/11***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 30.09.2015
IE 28.10.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 633 821** (51) ***A61B 17/00***

(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 633 823** (51) ***A61B 17/12***

(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 633 829** (51) ***A61B 17/56***

(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
MC 09.12.2015 IE 28.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 633 835** (51) ***A61F 2/44***

(84) FI 09.03.2016 (84) EE 09.03.2016

(11) **2 633 836** (51) ***A61F 2/44***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 633 854** (51) ***A61K 31/00***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 03.12.2015 DK 16.09.2015
IE 03.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 633 873** (51) ***A61M 5/315***

(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 633 875** (51) ***A61M 11/00***

(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 633 887** (51) ***A61K 8/63***

(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 633 894** (51) ***B01D 46/24***

(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 633 895** (51) ***B01D 53/04***

(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 633 896** (51) ***B01D 53/04***

(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 633 920** (51) ***B05B 12/00***

(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 633 946** (51) ***B23Q 7/04***

(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 633 956** (51) ***B25C 1/04***

(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.05.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 633 957** (51) ***B25C 5/11***

(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
BE 31.03.2016 LU 01.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 633 970**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B29C 45/27***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 633 972**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
GB 21.01.2016
(51) ***B29C 45/47***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 25.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 633 995**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
IS 27.09.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***B32B 27/06***
(84) LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 633 996**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 27.10.2015
(51) ***B41J 2/01***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 634 003**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 634 030**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 26.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
GB 07.01.2016

(11) **2 634 043**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***F04B 49/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 634 050**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60R 25/0215***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 634 064**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B62D 5/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 634 069**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B62D 6/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 634 076**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B62K 25/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 17.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 634 083**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***B63B 17/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 634 088**
(84) NL 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B64C 25/16***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
NO 22.07.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 634 100**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B65B 7/16***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 634 107**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B65D 19/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 634 108**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B65D 43/16***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 634 110**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
NO 29.07.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***B65D 81/38***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 634 131**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B66F 5/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 634 135**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B82B 3/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 634 184**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***C07D 409/10***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 27.10.2015

(11) **2 634 185**
(84) HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016
(51) ***C07D 413/12***
(84) LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 634 199**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C08F 290/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 634 211**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 09.03.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 634 253**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 634 266**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 634 276**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***C22C 13/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 634 296**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***D01F 6/04***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 634 307**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B23P 6/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 634 308**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***D21H 13/38***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 634 313**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
(51) ***E02D 5/80***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 01.03.2016
SI 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 634 319**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
NO 20.08.2015
RS 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***E03C 1/186***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
DK 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 634 336**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***E05D 5/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 634 353**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***E06B 9/17***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 634 354**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 01.02.2016
PL 16.12.2015
(51) ***E06B 9/307***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 634 355**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 22.02.2016
(51) ***E06B 9/307***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 634 370**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 01.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 634 378**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***F01D 25/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 634 383**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F01K 3/00***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 634 385**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F01L 1/047***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 634 414**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F02M 61/18***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 634 416**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F03D 9/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 634 420**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 634 429**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F04B 45/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 634 437**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***F16B 5/04***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 634 452**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16F 9/54***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 634 486**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***F23R 3/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 634 496**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 28.02.2016
PL 16.12.2015
(51) ***F24F 3/14***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 634 521**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F41C 23/16***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 634 534**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G01C 21/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 634 588**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01R 1/067***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 634 597**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01S 17/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 634 605**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 29.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***G02B 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 634 710**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G06F 17/50***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 634 786**
(84) BE 29.02.2016
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***H01H 33/662***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 634 794**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H01L 21/683***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 634 834**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 634 870**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LU 07.03.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H01R 43/28***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 634 884**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H02H 7/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 634 929**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H04B 7/02***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 634 930**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
(51) ***H04B 7/02***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 634 933**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 634 934**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04B 10/50***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 634 940**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015
(51) ***H04J 14/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 24.10.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 634 957**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 634 960**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04L 9/36***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PT 13.05.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 634 986**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 635 049**
(84) ES 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) IT 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 635 052**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 635 083**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 635 147**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A43B 23/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 635 150**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 04.11.2015
IE 04.11.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A44B 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 635 163**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 635 175**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***A61B 3/10***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 635 209**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 17/3201***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 635 238**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61F 2/40***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 635 240**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 635 244**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61F 13/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 635 263**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 635 330**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 635 342**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***A61M 39/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 635 348**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61N 7/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 635 369**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B01J 8/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 635 370**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B01J 8/22***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 635 418**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B29B 17/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 635 438**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B32B 37/12***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 635 442**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
IE 31.10.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 635 445**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G07D 5/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 635 469**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60S 5/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 635 479**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60W 30/18***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 635 490**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B64C 25/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 635 496**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B65B 61/20***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 635 504**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65D 85/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 635 550**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C07C 69/007***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 635 560**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C07D 263/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
IE 26.10.2015

(11) **2 635 567**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
(51) ***C07D 403/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
DE 01.06.2016
SI 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 04.11.2015
GB 28.01.2016

(11) **2 635 578** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 635 582** (51) ***C07D 487/04***
(84) HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 635 603** (51) ***C07K 16/28***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 635 620** (51) ***C08G 64/02***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 635 633** (51) ***C08L 21/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 635 638** (51) ***C08L 77/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 635 675** (51) ***C12N 9/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 635 690** (51) ***C12N 1/15***
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 635 702** (51) ***G01N 33/558***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 635 715** (51) ***C21C 5/48***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 635 797** (51) ***F02M 59/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 17.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
GB 07.01.2016

(11) **2 635 799** (51) ***F02N 11/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 635 808** (51) ***F03D 11/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 635 832** (51) ***F16L 11/08***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 635 849** (51) ***F24C 7/08***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 635 862** (51) ***F26B 5/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 635 873** (51) ***G01C 19/5698***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016

LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 635 882** (51) ***G01J 3/42***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 635 914** (51) ***G01R 33/24***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 635 915** (51) ***G01S 3/00***
(84) NO 18.08.2016
NL 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 635 925** (51) ***G01V 8/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 635 971** (51) ***G06F 13/40***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 635 991** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 04.11.2015
LI 30.11.2015
IE 04.11.2015

(11) **2 636 018** (51) ***G06T 5/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 636 046** (51) ***H01B 17/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 636 050**
(51) ***H01F 41/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 03.11.2015
LI 30.11.2015
IE 03.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 636 054**
(51) ***H01J 37/32***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 636 112**
(51) ***H02G 3/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 636 145**
(51) ***H03B 5/12***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 636 227**
(51) ***H04R 3/14***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 636 255**
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 01.11.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 636 269**
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 28.10.2015

(11) **2 636 288**
(51) ***H05K 7/14***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 636 289**
(51) ***A01B 29/06***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 636 296**
(51) ***A01D 34/73***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 636 305**
(51) ***A01M 29/32***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 08.03.2016

(11) **2 636 324**
(51) ***A43B 5/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 08.03.2016
SI 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 636 333**
(51) ***A45D 1/04***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 636 344**
(51) ***A47J 43/07***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 07.03.2016
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 636 347**
(51) ***A47K 10/48***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 636 355**
(51) ***A47L 15/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 07.03.2016
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 636 390**
(51) ***A61F 5/445***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 636 393**
(51) ***A61F 13/15***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 636 410**
(51) ***A61K 31/555***
(84) NL 08.04.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
NO 08.07.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 636 425**
(51) ***A61M 39/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 636 439**
(51) ***C10K 1/04***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 636 440**
(51) ***B01D 53/14***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015

AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 636 444** (51) ***B01F 7/00***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 636 454** (51) ***B05B 5/16***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 636 486** (51) ***B24C 3/24***

(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 636 490** (51) ***B25F 5/02***

(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 18.10.2015

(11) **2 636 512** (51) ***B29C 67/00***

(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 636 529** (51) ***B41J 2/205***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 636 535** (51) ***B41N 6/00***

(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 07.03.2016

(11) **2 636 536** (51) ***B42C 19/00***

(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 04.03.2016

(11) **2 636 540** (51) ***B60B 19/10***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 06.03.2016
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 636 541** (51) ***B60C 1/00***

(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 04.03.2016
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
NO 15.07.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 636 546** (51) ***B60D 1/24***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 636 547** (51) ***B60D 5/00***

(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 636 552** (51) ***B60J 7/057***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 07.03.2016
SI 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 636 553** (51) ***B60J 7/057***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 07.03.2016
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 636 567** (51) ***B60W 10/08***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 636 570** (51) ***B61F 5/22***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 01.03.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 636 575** (51) ***B62D 3/12***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 05.03.2016
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 636 577** (51) ***B62D 15/02***

(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 636 578** (51) ***B62D 25/08***

(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 07.03.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 636 591**
(84) HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B63B 35/44***
(84) AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 636 595**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B64C 25/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 636 601**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B64D 41/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 636 605**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 06.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***B65B 19/22***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 636 623**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***B65H 18/26***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 636 625**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 07.03.2016
(51) ***B65H 54/70***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 636 629**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B66B 20/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 636 636**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***B66D 1/52***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 636 644**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C01B 35/04***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 636 645**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C01B 35/04***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 636 657**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C04B 35/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 636 665**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C07D 309/30***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 636 669**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 02.11.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C07D 231/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
DE 01.06.2016

(11) **2 636 670**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C07D 307/80***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 636 672**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 636 674**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07F 3/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 636 675**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07F 9/547***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 636 677**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C07H 19/14***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 636 700**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C08L 15/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 636 701**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C08L 23/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 636 715**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C09K 5/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 636 722**
(84) LT 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 06.03.2016
(51) ***C10L 1/183***
(84) NO 22.10.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 636 730**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C12N 1/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 636 768**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C25B 1/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 636 774**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015
(51) ***D01D 5/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 31.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 636 778**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***D04B 1/12***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 05.03.2016

(11) **2 636 786**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 05.03.2016
(51) ***D06F 39/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 636 787**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

LU 05.03.2016
EE 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 636 792** (51) ***D21H 27/10***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 636 796** (51) ***E01F 8/02***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 636 806** (51) ***E04B 1/344***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 636 810** (51) ***E04C 5/16***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 636 813** (51) ***E04D 13/14***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 636 850** (51) ***F01D 9/04***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015 MC 13.05.2015

(11) **2 636 855** (51) ***F01D 25/16***
(84) PT 14.09.2015 (84) LT 13.05.2015
FI 13.05.2015 HR 13.05.2015
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 NO 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015 MC 13.05.2015

(11) **2 636 862** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 636 912** (51) ***F16B 13/12***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
RS 01.07.2015 DK 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
BE 31.03.2016 LU 01.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 636 916** (51) ***F16D 41/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016 LU 06.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 636 922** (51) ***F16F 15/134***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 636 925** (51) ***F16H 55/18***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.01.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
LU 14.01.2016 DK 23.09.2015
MC 23.09.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 636 968** (51) ***F24H 1/18***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 636 987** (51) ***G01B 5/004***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 LU 05.03.2016
MC 08.07.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 637 010** (51) ***G01N 19/08***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015
IT 24.06.2015 SI 24.06.2015
LU 05.03.2016 MC 24.06.2015

(11) **2 637 025** (51) ***G01N 33/86***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 637 026** (51) ***G01N 33/94***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
AT 30.09.2015 BE 30.04.2016
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 637 033** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 637 040** (51) ***G01S 19/21***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
LU 08.03.2016 MC 09.09.2015

(11) **2 637 046** (51) ***G01W 1/10***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 637 058** (51) ***G02C 7/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 17.12.2015
DK 16.09.2015 IE 17.12.2015

CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 637 060** (51) ***G02F 1/1368***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 24.12.2015 DK 16.09.2015
IE 24.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 637 106** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 BE 31.03.2016
IS 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
LU 30.03.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 637 147** (51) ***G08B 25/14***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 LU 09.03.2016
MC 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 637 163** (51) ***G06T 1/60***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
MC 16.12.2015 IE 17.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 637 176** (51) ***H01B 3/02***
(84) GR 07.04.2016 (84) NO 06.04.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
LV 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 07.03.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 637 184** (51) ***H01H 1/36***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.03.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 637 217** (51) ***H01L 31/042***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 637 239** (51) ***B32B 18/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 637 258** (51) ***H01R 13/11***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.03.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 637 273** (51) ***H02G 3/10***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
BE 31.03.2016 LU 01.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 637 353** (51) ***H04L 12/18***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 637 364** (51) ***H04L 12/54***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 637 379** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 637 382** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 637 403** (51) ***H04L 12/811***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 637 434** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 637 446** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 637 464** (51) ***H04W 72/08***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 637 468** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 637 476** (51) ***H05B 3/68***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 637 486** (51) ***H05K 7/12***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
NO 27.08.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 637 493** (51) ***A01G 3/02***
(84) NO 30.06.2016 (84) LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 637 507** (51) ***A22C 13/00***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 637 525** (51) ***A47B 88/20***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 637 532** (51) ***A47J 31/00***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 LT 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 637 557** (51) ***A61B 5/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015

HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 11.11.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 637 558** (51) ***G01R 33/28***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 637 562** (51) ***A61B 5/154***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 637 588** (51) ***A61B 17/92***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 637 602** (51) ***A61F 2/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 IE 08.11.2015
DE 01.06.2016 SI 04.11.2015

(11) **2 637 608** (51) ***A61F 2/28***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 637 609** (51) ***A61F 2/36***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 637 613** (51) ***A61F 5/441***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 07.11.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 637 651** (51) ***A61K 31/07***
(84) HR 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 IS 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 637 659** (51) ***A61K 31/427***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 637 713** (51) ***A61L 31/10***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 637 741** (51) ***A61N 1/39***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 637 747** (51) ***A62B 35/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 637 760** (51) ***B01D 15/18***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 637 797** (51) ***B04B 11/02***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 637 805** (51) ***B08B 9/08***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 637 811** (51) ***B21J 5/12***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 637 821** (51) ***B23Q 11/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 05.11.2015
DK 16.09.2015 IE 05.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 637 832** (51) ***B29C 70/44***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 637 839** (51) ***B29C 65/02***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 637 842** (51) ***B29C 70/46***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 637 848** (51) ***B29D 30/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 637 874** (51) ***B41M 5/52***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 637 881** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 30.11.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 09.11.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 637 924** (51) ***B64C 7/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 637 948** (51) ***B65D 75/36***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 03.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 16.09.2015 IE 03.11.2015
DE 01.06.2016 GB 16.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 637 951** (51) ***B65D 85/804***
(84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
IS 10.06.2016 LV 10.02.2016

RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 637 956**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B66B 1/32***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 637 958**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B66C 1/16***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 637 960**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B66D 3/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
IE 14.11.2015

(11) **2 637 961**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B66F 17/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 637 967**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
GB 21.01.2016
(51) ***C01B 3/36***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 27.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 637 974**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C02F 1/467***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 637 992**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C07C 41/56***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 638 017**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C07D 233/70***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 638 028**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C07D 335/16***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 638 056**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
(51) ***C07H 21/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 638 088**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 638 089**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***C08G 18/22***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 04.11.2015

(11) **2 638 114**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C09C 1/30***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 638 117**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
IE 07.11.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C09D 183/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 638 156**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 638 192**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***D02G 3/32***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 638 200**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 638 202**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***D06F 58/24***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 638 206**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F16C 13/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 638 231**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***E21B 7/12***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 10.01.2016
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 638 248**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***F01B 1/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
IE 09.11.2015

(11) **2 638 255**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 638 260**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 11.11.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 638 274**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F02M 17/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 638 290**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F04B 39/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 638 292**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***F04B 39/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016

PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 638 296**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F04D 29/42***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 638 299**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F16B 43/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 638 318**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F21V 29/77***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 638 338**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F25B 43/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 638 374**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01L 7/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 638 392**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 638 438**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 09.11.2015
(51) ***G05B 9/02***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 638 444**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 638 447**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G05D 23/19***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 638 469**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
(51) ***G06F 3/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 638 474**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 27.10.2015

(11) **2 638 507**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 638 521**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 638 543**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 638 553**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015
(51) ***H01H 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 22.10.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 638 557**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H01J 9/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 18.10.2015

(11) **2 638 634**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
(51) ***H03M 3/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 638 640**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 638 697**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H04N 9/31***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 638 698**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04N 13/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 638 705**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 12.11.2015
(51) ***H04R 1/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 638 729**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 28/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 638 732**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 638 747**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04W 52/32***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 638 759**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 638 795**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 04.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A01D 89/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 638 796** (51) ***A01F 25/16***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 638 798** (51) ***A01H 4/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 638 820** (51) ***A44B 19/34***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 638 824** (51) ***A47B 43/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016

(11) **2 638 835** (51) ***A47J 31/44***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 638 838** (51) ***A47L 7/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016

(11) **2 638 839** (51) ***A47L 7/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 GR 19.02.2016
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 IE 18.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 638 845** (51) ***A61B 1/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 07.03.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 638 846** (51) ***A61B 1/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 638 863** (51) ***A61B 17/06***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 638 864** (51) ***A61B 17/068***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 SE 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016
LU 30.03.2016 MC 01.07.2015

(11) **2 638 870** (51) ***A61B 17/221***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 638 872** (51) ***A61B 17/34***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 638 873** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.03.2016
DK 30.09.2015 LU 15.03.2016
MC 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 638 877** (51) ***A61C 17/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 638 881** (51) ***A61F 2/40***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 31.03.2016
LU 15.03.2016 MC 05.08.2015

(11) **2 638 887** (51) ***A61F 13/496***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 638 899** (51) ***A61K 9/50***
(84) GR 21.04.2016 (84) FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 638 902** (51) ***A61K 31/16***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 638 913** (51) ***A61K 33/26***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 638 966** (51) ***B02C 17/24***
(84) LT 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 638 978** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
LU 13.03.2016 MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 638 998** (51) ***B23D 47/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016 LU 15.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 638 999** (51) ***B23D 57/00***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 MC 20.05.2015

(11) **2 639 004** (51) ***B23H 9/10***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 639 006** (51) ***B23K 20/12***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 639 009**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 12.03.2016
(51) ***B23Q 3/155***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 639 010**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 14.03.2016
(51) ***B23Q 11/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 639 011**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***B23Q 11/08***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 639 022**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B26D 1/30***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 639 025**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(51) ***B27K 5/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
LU 12.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 639 026**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 12.03.2016
(51) ***B27L 7/00***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 639 031**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
(51) ***B29C 37/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 08.03.2016

(11) **2 639 035**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B29C 45/27***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 639 048**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***B29C 70/38***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 15.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 639 049**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***B29C 70/38***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 15.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 639 052**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B29C 70/48***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 639 069**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 12.03.2016
(51) ***B41J 2/045***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 639 070**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B41J 2/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 639 071**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(51) ***B41J 2/155***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 15.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 639 072**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B41J 2/16***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 639 078**
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
NO 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***B60B 30/08***
(84) LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 639 091**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B60K 6/365***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
NO 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 639 101**
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
NO 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 13.03.2016
(51) ***B60N 2/02***
(84) FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 639 102**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 07.03.2016

(11) **2 639 109**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60R 1/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 639 111**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***B60R 1/074***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 14.03.2016

(11) **2 639 113**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 639 126**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 13.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***B60T 17/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 639 137**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***B62D 5/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 12.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 639 142**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B62D 25/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 639 143**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B62H 3/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 639 162**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B64G 1/50***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 639 172**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***B65D 5/02***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 12.03.2016

(11) **2 639 179**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***B65D 41/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 07.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 639 195**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 13.03.2016
(51) ***B66B 11/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 639 201**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C01B 31/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 639 210**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C04B 35/48***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 639 212**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07B 53/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 639 217**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 13.03.2016
(51) ***C07C 67/08***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 639 221**
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
RO 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***C07D 213/50***
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
NO 27.08.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015

(11) **2 639 232**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***C07D 311/32***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 639 240**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 639 258**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08G 77/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 639 265**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C08L 11/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 639 271**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C08L 69/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 639 296**
(84) HR 03.02.2016
PL 03.02.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 639 335**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 14.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***C23C 18/50***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 639 344**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C30B 29/36***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 639 370**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***E04B 1/34***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 639 385**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***E04H 3/22***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
DK 28.10.2015

(11) **2 639 386**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***E04H 4/14***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 639 395**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 15.03.2016
(51) ***E06B 3/62***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 639 401** (51) ***E21B 43/26***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 639 406** (51) ***F01D 5/22***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 639 412** (51) ***F01D 17/08***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016
DK 02.09.2015 LU 08.03.2016
MC 02.09.2015

(11) **2 639 414** (51) ***F01K 23/02***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 639 415** (51) ***F01L 1/356***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 639 423** (51) ***F01N 13/18***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 639 449** (51) ***F03D 7/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
LU 15.03.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 639 450** (51) ***F03D 80/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 639 451** (51) ***F03D 80/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 639 456** (51) ***F04C 15/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 639 457** (51) ***F04C 18/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 639 467** (51) ***F16C 33/78***
(84) PT 28.09.2015 (84) LT 27.05.2015
FI 27.05.2015 HR 27.05.2015
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015
AT 27.05.2015 NO 27.08.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
BE 27.05.2015 MC 27.05.2015

(11) **2 639 475** (51) ***F16F 7/10***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 MC 29.04.2015

(11) **2 639 487** (51) ***F16L 21/08***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015 GR 10.12.2015
ES 09.09.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
NL 09.09.2015 IT 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
LU 16.03.2016 MC 09.09.2015

(11) **2 639 492** (51) ***F21L 14/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 15.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 639 556** (51) ***G01D 5/244***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 639 557** (51) ***G01D 5/34***
(84) CZ 23.09.2015 (84) LT 23.09.2015
NO 23.12.2015 FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 29.02.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 27.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 639 576** (51) ***G01N 27/02***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 639 582** (51) ***G01N 33/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
BE 31.03.2016 LU 15.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 639 586** (51) ***G01N 33/72***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 639 618** (51) ***G02B 23/16***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
LU 12.03.2016 MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 639 634** (51) ***G02F 1/1337***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 639 642** (51) ***G03G 9/097***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 639 674** (51) ***G06K 9/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 639 682**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***G06F 3/046***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 639 683**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***G06F 3/046***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 13.03.2016

(11) **2 639 699**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 11.03.2016
(51) ***G06F 11/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 639 700**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G06F 11/30***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 639 702**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G06F 11/36***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 639 705**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 639 733**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06F 21/36***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 639 737**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 12.03.2016

(11) **2 639 763**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 15.03.2016
SI 21.10.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 639 789**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G10K 11/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 639 793**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G10L 15/28***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 639 803**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01H 9/26***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 639 804**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 18.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H01H 9/44***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 639 850**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 639 852**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 639 864**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01M 4/48***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 639 865**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 639 870**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 639 872**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 639 876**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
(51) ***H01M 10/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 12.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 639 888**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01R 12/70***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 639 893**
(84) LT 05.08.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***H01R 13/436***
(84) FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
EE 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 14.03.2016

(11) **2 639 897**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 12.03.2016
(51) ***H01R 39/58***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 639 913**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
(51) ***H02G 3/32***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015

HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 13.03.2016

(11) **2 639 914**
(51) ***H02H 3/38***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 16.03.2016

(11) **2 639 919**
(51) ***H02J 3/00***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 639 934**
(51) ***H02K 1/27***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 639 936**
(51) ***H02K 1/27***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 639 942**
(51) ***H02K 11/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 12.03.2016

(11) **2 639 988**
(51) ***H04L 1/22***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 640 002**
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 640 020**
(51) ***H04L 12/751***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 640 034**
(51) ***H04L 29/08***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 640 082**
(51) ***H04N 21/418***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 16.03.2016
SI 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 640 086**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 640 094**
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 13.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 640 096**
(51) ***H04S 1/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 12.03.2016
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 640 105**
(51) ***H04W 12/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 02.03.2016
SI 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 640 147**
(51) ***H04W 48/16***
(84) IS 07.02.2016
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 640 149**
(51) ***H04W 74/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 640 153**
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 640 178**
(51) ***A01B 73/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 640 179**
(51) ***A01G 1/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 640 248**
(51) ***A47L 11/30***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 640 254**
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 640 268**
(51) ***A61B 6/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 640 274**
(51) ***A61B 18/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 640 297**
(51) ***A61N 1/36***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 640 301**
(51) ***A61B 34/30***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 640 306**
(51) ***A61C 13/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 640 331**
(51) ***A61F 13/49***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 640 334**
(51) ***A61G 7/018***
(84) HR 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 640 346**
(51) ***A61K 8/34***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 640 375**
(51) ***A61K 45/06***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 640 391**
(51) ***A61K 31/50***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
IE 15.11.2015

(11) **2 640 408**
(51) ***A61K 38/18***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 640 426**
(51) ***C12N 15/117***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 640 430**
(51) ***A61F 2/28***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 640 436**
(51) ***A61M 1/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 640 437**
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 640 450**
(51) ***A61M 11/06***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 640 458**
(51) ***A61N 1/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 640 478**
(51) ***A63C 5/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 640 479**
(51) ***A63C 19/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 640 498**
(51) ***B01F 3/08***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 640 520**
(51) ***B01L 9/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 640 540**
(51) ***B23B 27/16***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 640 556**
(51) ***B25C 1/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 640 561**
(51) ***B29C 33/42***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 640 565**
(51) ***B29C 70/38***
(84) DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 640 570**
(51) ***B30B 1/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 640 579**
(51) ***B41J 2/185***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
IE 21.11.2015

(11) **2 640 585**
(51) ***B60H 1/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 640 589**
(51) ***B60K 11/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 640 623**
(51) ***B62D 3/12***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 640 625**
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 640 627**
(51) ***B62D 25/04***
(84) LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016

PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 26.10.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 640 699** (51) ***C07D 213/75***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 16.11.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 640 709** (51) ***C07D 239/12***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 640 711** (51) ***C07D 249/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 640 722** (51) ***C07D 471/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
DE 01.06.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 17.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 640 754** (51) ***C08C 19/44***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 640 784** (51) ***C08L 77/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 15.11.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 640 803** (51) ***C09K 8/94***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 640 810** (51) ***C10G 27/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 640 813** (51) ***C11B 3/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 640 828** (51) ***C12N 1/20***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 640 843** (51) ***C12Q 1/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 640 846** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 640 849** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 640 885** (51) ***D06F 25/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 11.11.2015
LI 30.11.2015
IE 11.11.2015

(11) **2 640 890** (51) ***D21F 11/04***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
FR 23.11.2015
IE 21.10.2015
SI 23.09.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 640 891** (51) ***D21H 17/34***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 640 898** (51) ***E01C 23/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
IE 21.11.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
DE 01.06.2016

(11) **2 640 923** (51) ***E21B 17/01***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 640 965** (51) ***F03D 1/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 640 971** (51) ***F03G 7/00***
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 640 990** (51) ***F16C 19/18***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 641 003** (51) ***F16J 15/00***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 641 007** (51) ***F16L 15/00***
(84) HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 641 030**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***F24H 9/02***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 641 039**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***F25D 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 02.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 641 040**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F25D 23/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 641 060**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 641 062**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G01D 5/353***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 641 063**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01D 11/28***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 641 067**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G01H 3/12***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 641 071**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 19.10.2015
(51) ***G01K 17/10***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 641 087**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 641 088**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 16.11.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 641 096**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G01R 21/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 641 112**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 18.11.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 641 134**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F16F 15/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 641 233**
(84) LV 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***G07F 7/10***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 641 246**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G11C 13/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 641 247**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 641 300**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 641 322**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H02M 5/27***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 641 330**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H03K 17/30***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 641 361**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 641 366**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 641 382**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 641 452**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H05B 3/26***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 641 462**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A01F 15/14***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 641 463**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 13.03.2016
(51) ***A01G 3/053***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 641 477**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
(51) ***A23L 1/22***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015

GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 19.03.2016

(11) **2 641 481**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A24D 3/02***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 641 491**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***A41D 13/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 18.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 641 498**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
IE 15.11.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A44B 11/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015

(11) **2 641 500**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A45D 1/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 641 516**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 641 519**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***A47J 39/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 14.03.2016

(11) **2 641 537**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***A61B 5/097***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 641 538**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61B 5/107***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 641 546**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 641 559**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61B 18/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 641 571**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 641 575**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***A61G 3/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 641 576**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A61G 3/06***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
LU 21.03.2016

(11) **2 641 578**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***A61G 7/10***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 22.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 641 583**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(51) ***A61K 6/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 20.03.2016

EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 13.02.2016
LI 29.02.2016
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 641 620**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***A61L 9/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 641 624**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 641 638**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***A63C 11/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 19.03.2016

(11) **2 641 661**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B05B 12/12***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 641 685**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 19.03.2016
(51) ***B23D 51/10***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 641 689**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B23K 35/22***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 641 697**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B23Q 3/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 641 714**
(84) GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
SK 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 19.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***B28B 7/02***
(84) HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015
BE 31.03.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 641 722**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***B29C 51/34***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 641 723**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(51) ***B29C 65/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 641 724**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(51) ***B29C 65/46***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 641 729**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***B29C 73/22***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 641 738**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(51) ***B41C 1/10***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 641 740**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(51) ***B41J 2/14***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 641 741**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015

(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 10.11.2015

(11) **2 641 744**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(51) ***B41J 3/407***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 15.03.2016

(11) **2 641 747**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(51) ***B41J 11/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 641 748**
(84) NO 06.08.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***B44D 3/00***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 641 749**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(51) ***B60B 1/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 20.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 641 756**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 641 766**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(51) ***B60K 11/04***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(11) **2 641 776**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016

(51) ***B60N 5/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 641 778**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(51) ***B60Q 1/12***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 641 779**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(51) ***B60Q 1/12***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 18.03.2016

(11) **2 641 783**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***B60R 16/03***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 641 785**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 20.03.2016
EE 20.01.2016

(51) ***B60R 21/215***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 641 786**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***B60R 21/2165***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 641 788**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(51) ***B60T 8/17***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 641 795**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***B60T 13/66***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 641 797**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***B60T 13/74***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 641 798**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015

(51) ***B60T 13/74***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 17.11.2015
LI 30.11.2015
IE 17.11.2015
SI 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015

(11) **2 641 804** (51) ***B61D 17/10***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 641 811** (51) ***B60R 21/203***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 16.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 30.09.2015
IE 16.11.2015 GB 30.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 641 812** (51) ***B62D 1/19***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 641 813** (51) ***B62D 5/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 641 819** (51) ***B62J 99/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 641 825** (51) ***B63B 35/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 641 835** (51) ***B65B 31/04***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 641 836** (51) ***B65C 9/36***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 641 839** (51) ***B65D 25/18***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 MC 25.11.2015
IE 28.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 641 840** (51) ***B65D 25/28***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 LU 22.03.2016
MC 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 641 841** (51) ***B65D 41/04***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 641 842** (51) ***B65D 47/06***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016 LU 11.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 641 843** (51) ***B65D 47/08***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 641 860** (51) ***B60G 3/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 641 874** (51) ***C02F 1/461***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 641 875** (51) ***C02F 1/461***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 641 887** (51) ***C04B 35/01***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 641 941** (51) ***C09C 1/02***
(84) LT 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 RO 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 641 984** (51) ***C22C 14/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
LU 19.03.2016 MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 641 985** (51) ***C22C 21/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 30.04.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 641 987** (51) ***C22C 38/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 642 005** (51) ***D04B 1/24***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015
SI 17.06.2015 MC 17.06.2015

(11) **2 642 016** (51) ***D06F 58/10***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 642 019** (51) ***D06F 67/04***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 642 028** (51) ***E01F 13/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015

SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 19.03.2016
SI 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 642 029** (51) ***E01C 19/34***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 642 041** (51) ***C04B 38/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
RS 30.09.2015 IT 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 BE 31.03.2016
DK 30.09.2015 LU 23.03.2016
MC 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 642 046** (51) ***E04H 12/22***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016
DK 23.09.2015 LU 19.03.2016
MC 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 642 059** (51) ***E06B 3/22***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 642 067** (51) ***E21B 33/08***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016

(11) **2 642 070** (51) ***F01C 1/44***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 20.01.2016
MC 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 642 074** (51) ***F01D 5/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 642 078** (51) ***F01D 9/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 LU 15.03.2016
MC 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 642 082** (51) ***F01D 9/04***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015 MC 13.05.2015

(11) **2 642 090** (51) ***F01K 13/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 642 093** (51) ***F01L 1/18***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 642 112** (51) ***F02M 61/20***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 642 118** (51) ***F03D 5/00***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 642 126** (51) ***F04C 11/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 642 128** (51) ***F04B 15/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
SI 29.04.2015 BE 29.04.2015
MC 29.04.2015
BE 31.03.2016
LU 15.03.2016

(11) **2 642 139** (51) ***F16B 35/04***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 NL 19.08.2015
DK 19.08.2015 IT 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 31.03.2016
LU 20.03.2016 MC 19.08.2015

(11) **2 642 159** (51) ***F16H 1/46***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
SI 29.04.2015 MC 29.04.2015

(11) **2 642 167** (51) ***F16K 1/22***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 642 172** (51) ***B60T 17/04***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 642 177** (51) ***F21L 4/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 642 181** (51) ***F21S 8/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 642 187** (51) ***G03H 1/30***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015 MC 13.05.2015

(11) **2 642 194** (51) ***F21V 21/02***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015

GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 642 210** (51) ***F24D 19/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 642 211** (51) ***F24D 19/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
SM 30.12.2015 DK 30.12.2015
LU 20.03.2016 MC 30.12.2015

(11) **2 642 235** (51) ***F28F 9/00***
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015
PT 17.08.2015 LT 15.04.2015
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015
AT 15.04.2015 DK 15.04.2015
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015
SK 15.04.2015 IT 15.04.2015
BE 15.04.2015 MC 15.04.2015

(11) **2 642 236** (51) ***F41A 3/66***
(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 GR 26.02.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 LU 08.03.2016
MC 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 642 254** (51) ***G01D 5/347***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 BE 31.03.2016
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 LU 06.03.2016
MC 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 642 262** (51) ***G01J 5/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 642 265** (51) ***F16C 19/18***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 09.11.2015
SI 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016

(11) **2 642 279** (51) ***G01N 23/225***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
IT 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016
LU 19.03.2016 MC 01.07.2015

(11) **2 642 291** (51) ***G01N 33/543***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 642 302** (51) ***G01P 13/02***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 642 332** (51) ***G02C 7/02***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 642 342** (51) ***G03G 9/08***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 29.02.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 MC 09.12.2015
LU 01.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 642 343** (51) ***G03G 9/09***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 01.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 642 354** (51) ***G04B 19/26***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
LU 23.03.2016 MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 642 398** (51) ***G06F 12/08***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
IT 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015 MC 20.05.2015

(11) **2 642 420** (51) ***G06F 19/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015 IT 24.06.2015
SI 24.06.2015 LU 06.03.2016
MC 24.06.2015

(11) **2 642 421** (51) ***G06F 21/72***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 MC 20.05.2015

(11) **2 642 423** (51) ***G06K 7/00***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015

SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 642 424**
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 08.03.2016

(11) **2 642 466**
(51) ***G08G 5/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 642 474**
(51) ***G09F 23/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 642 496**
(51) ***H01F 38/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 16.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 642 570**
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 23.03.2016
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 642 575**
(51) ***B60R 16/033***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
PT 18.04.2016
LU 23.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 642 582**
(51) ***H01M 10/42***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 642 584**
(51) ***H01M 10/613***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 02.11.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 642 601**
(51) ***H01R 43/20***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 642 608**
(51) ***H01R 13/514***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 642 615**
(51) ***H01R 13/645***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 642 618**
(51) ***H01R 35/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 642 623**
(51) ***H02B 5/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 642 630**
(51) ***H02J 7/02***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 642 663**
(51) ***H03K 17/955***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 642 667**
(51) ***H04W 74/08***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 642 672**
(51) ***H04B 17/17***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 05.03.2016
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 642 692**
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 642 710**
(51) ***H04L 27/26***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 15.11.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 642 759**
(51) ***H04N 13/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 12.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 642 778**
(51) ***H04W 12/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 642 782**
(51) ***H04W 24/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016

NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 642 786**
(51) ***H04W 24/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 642 801**
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 23.03.2016
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 642 804**
(51) ***H04W 52/36***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 642 819**
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 18.03.2016
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 642 822**
(51) ***H05B 6/64***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 642 823**
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 642 833**
(51) ***H05H 1/46***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 642 853**
(51) ***A01N 37/38***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 642 877**
(51) ***A23L 7/117***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 642 887**
(51) ***A47B 96/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
IE 21.11.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 642 896**
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 642 905**
(51) ***A47J 31/44***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 22.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 642 911**
(51) ***A61B 5/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 642 933**
(51) ***A61B 17/70***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 642 935**
(51) ***A61B 17/70***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 642 938**
(51) ***A61B 34/30***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 642 940**
(51) ***A61B 19/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 642 949**
(51) ***A61F 2/26***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 24.11.2015

(11) **2 642 952**
(51) ***A61F 2/40***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 642 953**
(51) ***A61F 2/58***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 642 960**
(51) ***A61F 13/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 642 962**
(51) ***A61H 7/00***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 642 965**
(51) ***A61J 1/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 21.11.2015

(11) **2 642 993**
(51) ***A61K 31/381***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 643 035**
(51) ***A61M 5/145***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
IE 21.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 643 065** (51) ***A63B 71/12***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **2 643 069** (51) ***B01D 45/14***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 643 089** (51) ***B02C 17/14***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 643 115** (51) ***B23B 5/32***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 643 122** (51) ***B24B 37/00***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, MC 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 30.11.2015, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, LI 30.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015, IE 16.11.2015

(11) **2 643 131** (51) ***B26D 3/18***
(84) ES 07.10.2015, IT 07.10.2015, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.03.2016, SM 07.10.2015, LU 25.03.2016, SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, RS 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015, MC 07.10.2015

(11) **2 643 133** (51) ***B28B 7/24***
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016

(11) **2 643 143** (51) ***B29C 53/82***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, MC 23.09.2015, CH 30.09.2015, DK 23.09.2015
(84) EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, IE 24.09.2015, LI 30.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 643 146** (51) ***H01R 9/05***
(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 643 148** (51) ***B29C 67/00***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016

(11) **2 643 149** (51) ***B29C 67/00***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 643 159** (51) ***B41J 3/407***
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **2 643 185** (51) ***B60L 5/00***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 643 190** (51) ***F16M 13/00***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, RS 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 643 200** (51) ***B62D 21/15***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 643 205** (51) ***B65D 90/52***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016

(11) **2 643 217** (51) ***B65B 3/08***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 643 222** (51) ***B65B 19/20***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, LI 30.11.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015, GB 07.01.2016
(84) LV 07.10.2015, CH 30.11.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, IE 24.11.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 643 259** (51) ***B66C 23/24***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016

(11) **2 643 263** (51) ***C01B 3/06***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015, IE 07.12.2015, LI 31.12.2015, GB 28.01.2016
(84) NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.12.2015, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, LU 07.12.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015, CH 31.12.2015, DE 01.07.2016, SI 28.10.2015

(11) **2 643 277** (51) ***C04B 35/468***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 643 288** (51) ***C07C 67/08***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 643 295** (51) ***C07D 207/12***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 643 299** (51) ***C07D 213/68***
(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 643 306** (51) ***C07D 249/08***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, LU 04.11.2015, LI 30.11.2015, IE 04.11.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, MC 23.09.2015, CH 30.11.2015, DK 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 643 323** (51) ***C07D 471/14***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015

LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 23.11.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 643 324** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 643 338** (51) ***C07H 5/02***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 643 364** (51) ***C08F 126/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 643 368** (51) ***C08F 216/14***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 MC 23.09.2015
LU 22.11.2015 DK 23.09.2015
IE 22.11.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 643 380** (51) ***C08G 59/18***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 22.11.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 643 389** (51) ***C08J 3/28***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 643 391** (51) ***C08J 3/24***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 643 409** (51) ***C08L 23/16***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 643 444** (51) ***C11C 3/14***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 643 465** (51) ***C12N 15/861***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 643 470** (51) ***C12Q 1/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
RS 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 643 472** (51) ***C12Q 1/04***
(84) GR 03.06.2016 (84) LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 643 481** (51) ***G01N 1/30***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 643 499** (51) ***C25B 11/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 25.11.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 643 509** (51) ***D03D 47/30***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 643 510** (51) ***D03D 47/30***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 643 511** (51) ***D06F 37/22***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 22.11.2015 GB 14.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 643 521** (51) ***E01B 27/10***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **2 643 571** (51) ***F02B 37/18***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 643 572** (51) ***F02B 63/02***
(84) ES 11.11.2015 (84) LT 11.11.2015
NO 11.02.2016 IT 11.11.2015
IS 11.03.2016 HR 11.11.2015
RS 11.11.2015 FI 11.11.2015
GR 12.02.2016 BE 30.11.2015
PT 11.03.2016 PL 11.11.2015
AT 11.11.2015 LV 11.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 11.11.2015 EE 11.11.2015
RO 11.11.2015 SK 11.11.2015
SM 11.11.2015 DK 11.11.2015
MC 11.11.2015 IE 23.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 643 578** (51) ***F02F 1/16***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 643 580** (51) ***F02K 9/52***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 643 587** (51) ***F03G 7/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 643 591** (51) ***F04B 43/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 643 598** (51) ***F16B 21/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
IE 11.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 643 608** (51) ***F16D 3/2237***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 643 610** (51) ***F16D 65/14***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 30.11.2015
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 IE 26.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 643 614** (51) ***B64G 1/64***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016

SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 643 615**
(51) ***F16H 55/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 643 626**
(51) ***F16L 59/153***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 643 631**
(51) ***F17C 13/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 643 632**
(51) ***F21S 8/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 20.03.2016
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 643 642**
(51) ***F24H 9/20***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 643 648**
(51) ***F26B 13/20***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 643 671**
(51) ***A61B 5/0215***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 643 698**
(51) ***G01N 33/574***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 643 711**
(51) ***G01V 1/18***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 643 795**
(51) ***G06K 19/067***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 643 823**
(51) ***G07D 7/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 643 825**
(51) ***G08B 7/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 643 838**
(51) ***H01B 11/06***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 643 856**
(51) ***H01L 31/18***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 643 894**
(51) ***H01R 4/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 643 898**
(51) ***H01R 4/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 643 915**
(51) ***H02J 3/36***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 643 916**
(51) ***H02J 5/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 643 927**
(51) ***H02P 6/18***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015
NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 643 946**
(51) ***H04L 12/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 643 966**
(51) ***H04N 1/60***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 644 009**
(51) ***H05H 13/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 644 012**
(51) ***A01B 45/02***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 644 013**
(51) ***A01B 45/02***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 644 014**
(51) ***A01B 45/02***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 644 016**
(51) ***A01C 5/06***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 644 018**
(51) ***A01F 15/08***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016

(11) **2 644 022**
(51) ***A01G 17/08***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 644 033**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***A23B 4/20***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 644 046**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A42B 3/32***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 644 050**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A44C 5/24***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 644 052**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 644 054**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A47C 13/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 644 068**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A47J 42/08***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 644 073**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A47L 7/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 644 076**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
(51) ***A47L 9/19***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 25.03.2016

(11) **2 644 080**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 644 086**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(51) ***A61B 3/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 30.03.2016
SI 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 644 090**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61B 5/024***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015

(11) **2 644 095**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
LU 28.03.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 644 103**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61B 8/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 644 106**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 644 107**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 644 130**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 17/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 644 131**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61B 17/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 644 132**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61B 17/12***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 644 145**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 18.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 644 160**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 28.03.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 644 173**
(84) BE 30.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61F 9/00***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 644 176**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A61G 7/05***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 644 202**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***A61K 36/14***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 15.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 644 208**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61L 27/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 644 214**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 644 216**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 644 219**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 28.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 644 226**
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***A61M 29/00***
(84) FI 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 31.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 644 231**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A63B 29/08***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 26.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 644 234**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A63C 10/18***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 644 248**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B01D 53/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 644 253**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B01D 53/24***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 644 255**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
(51) ***B01D 53/62***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 644 257**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B01D 53/62***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 644 272**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 644 275**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***B02C 1/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 29.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 644 282**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***B05B 17/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 26.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 644 296**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B21D 51/52***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 644 308**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B23K 26/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 644 309**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***B23K 26/24***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 644 313**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B23K 35/26***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 644 323**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B25C 1/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 644 343**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B28B 19/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 644 354**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B29C 45/76***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 644 357**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B29C 51/16***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 644 359**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***B29C 53/82***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 644 360**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(51) ***B29C 53/82***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 29.03.2016

(11) **2 644 362**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 644 380**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B41C 1/10***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 644 391**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 644 394**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 644 395**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 644 396**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 644 405**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***B41M 7/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 644 432**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60L 5/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 644 439**
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 644 447** (51) ***B60N 2/56***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015 IT 17.06.2015
SI 17.06.2015 LU 15.03.2016
MC 17.06.2015

(11) **2 644 452** (51) ***B60R 1/074***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015
IT 17.06.2015 SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 644 453** (51) ***B60R 1/076***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015
IT 03.06.2015 SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 644 463** (51) ***B60T 8/17***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
BE 29.04.2015 MC 29.04.2015

(11) **2 644 474** (51) ***B62D 3/12***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 644 481** (51) ***B62D 55/253***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 644 484** (51) ***B62J 6/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 644 485** (51) ***B62J 6/02***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 644 486** (51) ***B62J 6/04***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 644 492** (51) ***B62M 6/45***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 644 495** (51) ***B64C 1/14***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015
IT 17.06.2015 SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 644 496** (51) ***B64C 9/22***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
BE 31.03.2016 LU 29.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 644 497** (51) ***B64C 21/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 LU 29.03.2016
MC 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 644 500** (51) ***B64C 25/16***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
AT 29.07.2015 NL 29.07.2015
DK 29.07.2015 IT 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 BE 31.03.2016
LU 27.03.2016 MC 29.07.2015

(11) **2 644 505** (51) ***B64D 29/02***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 644 516** (51) ***B65B 31/02***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
LU 22.03.2016 MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 644 517** (51) ***B65B 31/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
BE 31.03.2016 DK 23.09.2015
LU 27.03.2016 MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 644 524** (51) ***B65D 8/20***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 644 535** (51) ***B65D 88/12***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 644 537** (51) ***B65G 1/127***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 LU 27.03.2016
MC 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 644 540** (51) ***B65H 1/04***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 18.03.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 644 543** (51) ***B65H 19/28***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 644 544**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B65H 19/28***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 644 547**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***B65H 45/18***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 26.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 644 549**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65H 54/52***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 644 552**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***B65H 63/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 644 553**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B65H 63/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 644 572**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C02F 1/44***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 644 586**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07C 29/48***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 644 597**
(84) NO 13.04.2016
MC 13.01.2016
(51) ***C07D 223/16***
(84) IS 13.05.2016

(11) **2 644 605**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07D 305/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 644 612**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***C07F 15/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 644 630**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 644 637**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 08.11.2015

(11) **2 644 641**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 644 645**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 644 651**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 644 660**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 644 662**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 644 663**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 22.03.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 25.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C08F 255/00***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***C08G 69/26***
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***C09D 179/08***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 30.03.2016
SI 04.11.2015

(51) ***C08J 7/00***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016

(51) ***C08L 11/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***C09B 67/22***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***C09D 11/322***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 644 664**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 11.03.2016
(51) ***C09D 11/101***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 644 675**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 24.11.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C08F 220/34***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
GB 21.01.2016

(11) **2 644 685**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C09K 8/584***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 644 701**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 27.03.2016
(51) ***C12N 15/67***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 644 716**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C21D 8/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 644 725**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***C22C 21/02***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 27.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 644 729**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C22C 33/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 27.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 644 752** (51) ***C25D 7/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 644 753** (51) ***C25D 7/06***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 644 754** (51) ***C25D 7/06***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 644 766** (51) ***D06F 39/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 644 767** (51) ***D06F 39/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 644 773** (51) ***D21G 1/02***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
LU 21.03.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 644 785** (51) ***E02F 9/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 644 788** (51) ***E03C 1/10***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 21.12.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 644 793** (51) ***E04B 2/84***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 644 794** (51) ***E04B 2/86***
(84) IS 05.12.2015
(84) MC 05.08.2015

(11) **2 644 800** (51) ***E04D 3/40***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 644 806** (51) ***E04H 4/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 644 822** (51) ***E21B 37/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 644 830** (51) ***F01D 5/14***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 644 832** (51) ***F01D 5/30***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 644 847** (51) ***F01D 25/30***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 644 850** (51) ***F01K 13/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 644 854** (51) ***F01L 1/18***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 644 861** (51) ***F01P 7/16***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 644 870** (51) ***F02D 9/10***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 644 871** (51) ***F02D 21/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 644 874** (51) ***F02M 25/07***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 19.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 644 876** (51) ***F02M 35/10***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 644 884** (51) ***F03B 3/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 644 889** (51) ***F03D 7/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 644 914** (51) ***F16B 45/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016

PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
SI 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 21.01.2016
MC 04.11.2015

(11) **2 644 917**
(51) ***F16C 32/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 644 923**
(51) ***F16D 11/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 644 927**
(51) ***F16D 55/226***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 644 937**
(51) ***F16F 15/32***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 644 940**
(51) ***F16H 25/20***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 644 952**
(51) ***F16K 3/14***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 31.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 644 962**
(51) ***F16P 3/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 30.03.2016
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 644 970**
(51) ***F21S 6/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 12.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 644 981**
(51) ***F21V 9/10***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 07.03.2016

(11) **2 644 982**
(51) ***F21V 13/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 26.03.2016

(11) **2 644 984**
(51) ***F21V 17/00***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 01.03.2016
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 644 994**
(51) ***F23L 7/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
LU 30.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 645 034**
(51) ***F27B 3/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
RO 27.05.2015
SI 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 645 103**
(51) ***G01N 33/68***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 645 111**
(51) ***G01P 5/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 645 112**
(51) ***G01P 5/26***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 645 115**
(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 645 126**
(51) ***G01S 17/93***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 645 148**
(51) ***G02B 26/08***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 645 149**
(51) ***G02B 26/12***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 645 154**
(51) ***G02C 7/02***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 645 155**
(51) ***G02C 7/02***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015

NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 26.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 645 166** (51) ***G03F 1/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 645 169** (51) ***G03G 9/087***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 645 174** (51) ***G03G 15/08***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 645 177** (51) ***G03G 15/08***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015
DK 18.11.2015 LU 06.03.2016
MC 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 645 189** (51) ***G04B 15/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 645 258** (51) ***G06F 11/36***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 645 259** (51) ***G06F 12/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 645 260** (51) ***G06F 12/08***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 645 265** (51) ***G06F 13/38***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
LU 15.03.2016 MC 09.09.2015

(11) **2 645 334** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 645 348** (51) ***G08B 25/01***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 MC 27.05.2015

(11) **2 645 351** (51) ***G09B 23/12***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 645 356** (51) ***G09F 15/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 645 393** (51) ***H01H 27/00***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015
DK 24.06.2015 SI 24.06.2015
BE 31.03.2016 LU 28.03.2016
MC 24.06.2015

(11) **2 645 394** (51) ***H01H 31/24***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 645 421** (51) ***H01L 31/0236***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 645 457** (51) ***H01M 4/46***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 645 463** (51) ***H01M 4/139***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 645 476** (51) ***H01Q 3/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 645 494** (51) ***H01S 3/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
LU 15.03.2016 MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 645 501** (51) ***H02G 3/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
IS 26.12.2015 ES 26.08.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016
LU 28.03.2016 MC 26.08.2015

(11) **2 645 516** (51) ***H02J 3/38***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015 SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 645 524** (51) ***H02J 7/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 LU 30.03.2016
MC 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 645 564** (51) ***H03F 1/30***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 645 572** (51) ***H03K 19/0185***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 645 584** (51) ***H04B 1/7105***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
LU 14.03.2016 MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 645 586** (51) ***H04B 1/76***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
MC 09.12.2015 LU 22.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 645 587** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 645 590** (51) ***H02J 7/02***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 645 599** (51) ***H04B 10/00***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 29.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 645 626** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015 MC 13.05.2015

(11) **2 645 628** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015
IT 17.06.2015 SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 645 639** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
IE 24.11.2015 DE 01.06.2016
GB 07.01.2016 SI 07.10.2015

(11) **2 645 653** (51) ***H04L 25/03***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 645 657** (51) ***H04L 27/227***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 645 693** (51) ***H04N 1/387***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 26.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 645 695** (51) ***H04N 1/40***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 31.03.2016
LU 18.03.2016 MC 05.08.2015

(11) **2 645 714** (51) ***H04N 19/503***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 645 728** (51) ***H04N 21/41***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 645 744** (51) ***H04R 25/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015
IS 29.08.2015 EE 29.04.2015
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
IT 29.04.2015 SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 645 769** (51) ***H04W 28/08***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
LU 29.03.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 645 774** (51) ***H04W 36/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 645 782** (51) ***H04W 48/16***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015
IT 03.06.2015 SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 645 785** (51) ***H04W 48/18***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 645 799** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015

LU 26.03.2016
SI 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 645 810** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 645 826** (51) ***H05K 1/02***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 645 827** (51) ***H05K 3/32***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015
IT 17.06.2015 SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 645 834** (51) ***H05K 5/03***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 645 842** (51) ***A01D 41/14***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 645 883** (51) ***A23L 33/155***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016

(11) **2 645 932** (51) ***A61B 5/15***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 645 949** (51) ***A61B 17/70***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 645 969** (51) ***A61F 5/56***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 645 983** (51) ***A61K 8/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 645 987** (51) ***A61K 8/66***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
IE 01.12.2015

(11) **2 646 035** (51) ***A61K 31/675***
(84) LT 09.03.2016 (84) LV 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 646 040** (51) ***A61K 31/721***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016

(11) **2 646 069** (51) ***G01N 33/49***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 646 103** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 29.11.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 646 127** (51) ***B01D 19/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 646 160** (51) ***B02C 17/16***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 646 171** (51) ***B06B 1/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 646 182** (51) ***B21D 5/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 646 186** (51) ***B23B 27/14***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 01.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 01.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 646 188** (51) ***B23B 31/26***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 646 192** (51) ***B23K 9/12***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 646 211** (51) ***B28B 7/38***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 646 218** (51) ***B29C 45/00***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 646 233** (51) ***B29D 30/58***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 646 243** (51) ***B32B 17/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 646 251** (51) ***B41J 2/135***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 646 256** (51) ***B42D 15/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 646 257** (51) ***B44C 1/17***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 646 263** (51) ***B60C 11/03***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 646 290**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60S 1/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 646 293**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60S 1/38***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 646 299**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 14.10.2015
(51) ***B60T 8/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 646 302**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60T 17/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 646 307**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B61L 25/02***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 646 312**
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B63B 27/34***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 646 318**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 646 328**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B65D 17/50***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 646 339**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B65D 71/42***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 646 346**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B65D 85/16***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 646 349**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B65D 90/52***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 646 354**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B65H 7/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 25.11.2015

(11) **2 646 363**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B66C 13/48***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 646 389**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C04B 24/26***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 646 394**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C04B 35/195***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 646 406**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C07C 45/66***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 646 424**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 23.11.2015
(51) ***C07D 295/084***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 646 427**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 646 428**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C07D 401/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 646 431**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07D 403/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 646 435**
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C07D 413/12***
(84) NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 646 439**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 646 441**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***C07D 473/34***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 646 442**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
(51) ***C07D 475/08***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 646 444**
(84) GR 17.06.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) RS 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 646 445**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61K 31/437***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 646 452**
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07H 13/04***
(84) NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016

(11) **2 646 463**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C07K 14/65***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 646 480**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 646 485**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08F 220/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 646 491**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
(51) ***C08G 65/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016

IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 646 503**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C08J 9/40***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 646 520**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C09K 3/30***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 646 523**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***C09K 11/59***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 28.11.2015

(11) **2 646 524**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C09K 11/80***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 646 525**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C09K 19/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 646 554**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 646 576**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 646 602**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C25D 5/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 646 603**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C25F 3/16***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 646 604**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C30B 11/00***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 646 665**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 646 671**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F02G 5/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 646 692**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F04C 23/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 646 693**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F04D 1/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 646 712**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F16H 57/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 646 725**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B63B 27/34***
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 646 728**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F16L 9/18***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 646 733**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F16L 55/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 646 737**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F17C 3/02***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 646 741**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F21L 4/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 646 752**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F21V 29/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 646 756**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G05D 23/19***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 646 762**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F25B 41/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 646 775**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***G01C 21/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 01.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 646 816**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G01N 30/60***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 646 817**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01N 30/60***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 646 828**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01N 33/569***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 646 830**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 646 841**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H02M 1/32***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 646 875**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01S 3/225***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 646 919**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G06F 12/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 646 943**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015

RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 646 953** (51) ***G06K 19/07***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 647 032** (51) ***C30B 19/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 647 048** (51) ***H01L 45/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 647 110** (51) ***H02K 15/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 647 127** (51) ***H03L 5/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 647 216** (51) ***H04N 21/81***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 647 235** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 30.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 30.09.2015
IE 30.11.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 647 236** (51) ***H04W 16/14***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 647 271** (51) ***H05K 7/14***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 647 278** (51) ***A01D 75/18***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 647 286** (51) ***A01N 43/90***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 647 331** (51) ***A61B 1/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 647 337** (51) ***A61B 5/151***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 09.11.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 647 354** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 647 361** (51) ***A61H 3/02***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 647 380** (51) ***A61K 31/573***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 647 387** (51) ***A61K 39/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 647 411** (51) ***A63C 3/12***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 647 418** (51) ***B01D 53/94***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 647 437** (51) ***B02C 2/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 647 439** (51) ***B02C 2/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 30.04.2016 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 647 457** (51) ***B23D 45/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 BE 30.04.2016
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 647 482** (51) ***B29C 45/76***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.01.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
LU 22.01.2016 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 647 484** (51) ***B29C 49/48***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 647 486** (51) ***B29C 45/14***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 647 492** (51) ***B29C 70/44***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015

AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 647 494** (51) ***B29D 99/00***

(84) HR 03.02.2016
AT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 647 496** (51) ***B32B 3/22***

(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 647 525** (51) ***B60P 7/08***

(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 647 544** (51) ***B62D 1/18***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 24.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
GB 24.01.2016

(11) **2 647 545** (51) ***B62D 1/184***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 647 547** (51) ***B62D 6/00***

(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 647 557** (51) ***B62D 51/00***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 647 562** (51) ***B62K 9/02***

(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
MC 17.06.2015
(84) FI 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 647 573** (51) ***B65B 1/40***

(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
DK 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 647 580** (51) ***B65D 6/16***

(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 647 581** (51) ***B65D 57/00***

(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 647 598** (51) ***C01B 25/455***

(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 647 621** (51) ***C07C 233/09***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 647 625** (51) ***C07D 209/12***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 28.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 647 637** (51) ***C07D 473/00***

(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 647 643** (51) ***C07H 17/08***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 25.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 647 657** (51) ***C08G 77/442***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 647 658** (51) ***C08J 3/075***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 647 676** (51) ***C09D 11/10***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 27.03.2016
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 647 691** (51) ***C10G 55/04***

(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
MC 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 647 709** (51) ***C12N 15/10***

(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 647 733** (51) ***C22C 38/00***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
IE 29.11.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 647 738** (51) ***C23C 28/00***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015

LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 17.11.2015
SI 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016

(11) **2 647 765** (51) ***E02D 5/18***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 647 775** (51) ***E04B 1/82***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015
LU 18.03.2016 MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 647 782** (51) ***E04H 12/12***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 647 798** (51) ***F01D 5/28***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
BE 30.04.2016 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 647 808** (51) ***F02B 37/22***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 30.04.2016
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 647 820** (51) ***F02D 45/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
MC 02.12.2015 IE 28.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 647 826** (51) ***F02M 63/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 647 861** (51) ***F16D 55/36***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 647 866** (51) ***F16D 65/18***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 647 877** (51) ***F16H 1/46***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 647 878** (51) ***F16H 19/04***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 647 884** (51) ***F16H 61/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 647 885** (51) ***F16H 61/12***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 647 888** (51) ***F16J 15/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 SE 05.08.2015
RS 05.08.2015 AT 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 18.03.2016
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
MC 05.08.2015

(11) **2 647 897** (51) ***F16L 37/098***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 647 903** (51) ***F21S 9/02***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 647 905** (51) ***F21V 5/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 647 988** (51) ***G01N 27/409***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
SI 13.05.2015 MC 13.05.2015

(11) **2 647 989** (51) ***G01N 27/72***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015
IT 03.06.2015 SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 647 992** (51) ***G01N 33/49***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 647 993** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 648 008** (51) ***G01R 27/18***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 648 027** (51) ***G02B 13/18***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 648 028** (51) ***G02B 21/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015

SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 27.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 648 029** (51) ***G02B 27/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 648 037** (51) ***G02F 1/15***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 30.04.2016
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 648 045** (51) ***G03G 9/087***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 LU 21.03.2016
MC 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 648 047** (51) ***B65H 5/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 648 102** (51) ***G06F 11/18***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 648 104** (51) ***G06F 11/14***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 648 130** (51) ***G06F 9/44***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 648 195** (51) ***H01F 41/06***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 648 198** (51) ***H01H 1/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 648 218** (51) ***H01L 23/525***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 648 243** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 648 248** (51) ***H01M 4/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 648 249** (51) ***H01M 4/38***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 648 269** (51) ***H01M 10/42***
(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015
RS 30.12.2015 SE 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 NL 30.12.2015
CZ 30.12.2015 ES 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
SM 30.12.2015 DK 30.12.2015
LU 28.03.2016 MC 30.12.2015

(11) **2 648 294** (51) ***H02B 13/045***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 648 298** (51) ***H02G 7/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 648 301** (51) ***H02H 7/06***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 648 314** (51) ***H02J 15/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 648 342** (51) ***H04B 7/04***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 30.04.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 648 352** (51) ***H04J 14/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 648 372** (51) ***H04W 76/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 648 403** (51) ***H04N 5/232***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 31.03.2016 DK 23.09.2015
LU 22.03.2016 MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 648 414** (51) ***H04N 13/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 648 423** (51) ***H04R 25/00***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 LU 21.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 648 447** (51) ***H04W 24/10***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 648 476**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 648 481**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 648 543**
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A23L 1/10***
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 08.12.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 648 545**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A23L 1/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 07.12.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 648 558**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A41C 3/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 28.11.2015

(11) **2 648 572**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A47C 21/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 02.12.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 648 574**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A47C 27/18***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 648 577**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A47J 31/46***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 648 586**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A47K 7/03***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 648 600**
(84) BE 31.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 648 624**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A61B 8/12***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 648 630**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 648 633**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 17/64***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 648 634**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 17/64***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 648 637**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 648 639**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 18/28***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 648 640**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 34/30***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 648 652**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 09.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 648 656**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 648 671**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61G 7/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 648 683**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 648 707**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 31/137***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 648 710**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61K 31/155***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 648 712**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61K 31/18***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 09.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 648 714**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
(51) ***A61K 31/192***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015

RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 648 728** (51) ***A61K 31/496***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 648 741** (51) ***A61K 36/185***
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
(84) RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 648 757** (51) ***A61K 47/48***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 23.03.2016

(11) **2 648 771** (51) ***A61L 12/06***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 648 775** (51) ***A61M 1/10***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 648 789** (51) ***F24F 6/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 648 814** (51) ***A63B 53/08***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 648 827** (51) ***B01D 53/52***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 648 834** (51) ***B01J 2/12***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 648 841** (51) ***B01J 23/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 648 852** (51) ***B05B 11/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 648 853** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 22.12.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 648 855** (51) ***B05B 15/12***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 648 866** (51) ***B22F 1/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 648 885** (51) ***B29B 11/14***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 648 887** (51) ***B29C 65/78***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 648 888** (51) ***B29C 67/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 648 912** (51) ***B32B 7/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 06.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 06.12.2015

(11) **2 648 918** (51) ***B41J 2/05***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 648 921** (51) ***B41M 5/50***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 648 923** (51) ***B42D 25/324***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 648 925** (51) ***B60C 11/03***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 648 936** (51) ***B60L 1/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 648 940** (51) ***B60R 16/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 648 963** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 648 972** (51) ***B63H 1/18***
(84) LT 04.05.2016
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 648 974** (51) ***B64D 11/04***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 648 976** (51) ***B64D 11/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 648 983** (51) ***B65D 1/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 648 997** (51) ***B65G 1/04***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 649 002** (51) ***B66B 5/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 649 003** (51) ***B66F 9/18***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 649 004** (51) ***B66F 19/00***
(84) GR 03.06.2016 (84) AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 649 007** (51) ***B01J 4/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 649 019** (51) ***C03C 3/087***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 649 041** (51) ***C07C 209/36***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016 NL 08.06.2016

(11) **2 649 047** (51) ***A61K 31/105***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 649 053** (51) ***C07D 239/36***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 IE 05.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 649 059** (51) ***C07D 301/22***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 649 066** (51) ***C07D 405/12***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 PT 22.02.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 06.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 649 094** (51) ***C07K 14/54***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 649 108** (51) ***C08G 18/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 17.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 30.09.2015 IE 17.11.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 649 109** (51) ***C08G 18/10***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 16.11.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 649 119** (51) ***C08J 9/36***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 649 128** (51) ***C08L 69/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 21.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 30.09.2015
IE 21.11.2015 GB 30.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 649 136** (51) ***C01B 31/04***
(84) IS 04.03.2016 (84) HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 PT 04.03.2016
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
MC 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 649 139** (51) ***C09D 7/04***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 649 147** (51) ***C04B 28/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 649 148** (51) ***E21B 43/267***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 649 167** (51) ***C10M 165/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 649 181** (51) ***C12N 15/11***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 649 184** (51) ***C12N 15/85***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
IE 30.11.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 649 195** (51) ***C12Q 1/44***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
MC 02.12.2015 IE 08.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DE 01.07.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 649 224** (51) ***C25D 11/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 649 231** (51) ***D06F 39/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 01.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 IE 01.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 649 255** (51) ***E04F 11/18***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 649 262** (51) ***E06B 3/22***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 649 281**
(51) ***F01L 1/047***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 649 290**
(51) ***F02F 7/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 649 293**
(51) ***F02M 43/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 649 294**
(51) ***F02M 47/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 649 295**
(51) ***F02M 51/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 31.10.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 649 306**
(51) ***F03D 9/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 649 310**
(51) ***B64C 21/04***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 649 336**
(51) ***F16D 13/68***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 15.03.2016
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 649 338**
(51) ***F16D 25/08***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 649 341**
(51) ***F16D 55/226***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 649 350**
(51) ***F16K 1/226***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 649 366**
(51) ***F21V 7/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 649 375**
(51) ***F23Q 7/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 649 392**
(51) ***F26B 17/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
IE 06.12.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 649 434**
(51) ***G01N 21/956***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 09.12.2015
IE 09.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 649 444**
(51) ***G01N 33/483***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 12.12.2015
PL 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 649 446**
(51) ***G01N 33/52***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 649 457**
(51) ***C07K 16/36***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 649 472**
(51) ***G01V 1/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 649 483**
(51) ***G02B 7/28***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 649 496**
(51) ***G05B 9/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 05.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 649 515**
(51) ***G06F 7/72***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 649 518**
(51) ***G06F 9/38***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 649 528**
(51) ***G06F 13/38***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 649 529**
(51) ***G06F 13/38***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 07.12.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 649 590**
(51) ***G07C 9/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 649 611**
(51) ***G09G 3/34***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 649 614**
(51) ***H03H 17/06***
(84) LV 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 649 642**
(51) ***H01L 21/56***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 649 661**
(51) ***H01M 4/38***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 649 662**
(51) ***H01M 8/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 05.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
SI 28.10.2015
CH 31.12.2015
GB 28.01.2016

(11) **2 649 674**
(51) ***H01Q 1/12***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 649 686**
(51) ***H01R 13/658***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 649 690**
(51) ***H02G 13/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 649 728**
(51) ***H03H 9/54***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 09.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 649 750**
(51) ***H04L 12/24***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 649 770**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 649 784**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 649 823**
(51) ***H04W 8/18***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 649 826**
(51) ***H04W 8/20***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 649 829**
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 02.12.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 649 834**
(51) ***H04W 12/12***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 649 843**
(51) ***H04W 4/24***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 649 850**
(51) ***H04W 64/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 649 869**
(51) ***H05K 5/06***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 649 871**
(51) ***A01D 34/49***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 649 873**
(51) ***A01D 34/74***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 649 883**
(51) ***A23C 9/12***
(84) LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 649 884** (51) ***A23C 9/142***
(84) HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
RS 03.02.2016
(84) LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 649 890** (51) ***A24C 5/34***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 25.03.2016
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 649 913** (51) ***A47J 19/02***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 649 920** (51) ***A47L 5/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 649 924** (51) ***A61B 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 17.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 649 929** (51) ***A61B 1/04***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 23.03.2016

(11) **2 649 941** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 649 947** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 29.11.2015
IE 29.11.2015

(11) **2 649 948** (51) ***A61B 17/072***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 649 954** (51) ***A61B 18/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 649 956** (51) ***A61B 18/12***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 649 968** (51) ***A61F 2/68***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 649 970** (51) ***A61F 9/007***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 649 977** (51) ***A61H 23/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 649 978** (51) ***A61H 33/06***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 649 991** (51) ***A61K 31/045***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 650 021** (51) ***A61K 47/34***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 650 050** (51) ***B02C 18/14***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 650 052** (51) ***B05B 5/03***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 650 056** (51) ***B08B 9/087***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 650 060** (51) ***B21B 19/04***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 650 094** (51) ***B29B 11/16***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 11.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 650 100**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B29C 45/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 650 107**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
(51) ***B29C 70/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 650 113**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 650 128**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B32B 37/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 650 137**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B42C 9/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 650 139**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B42C 13/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 650 183**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***B60T 15/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 650 188**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B61D 33/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 650 193**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B62D 9/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 650 229**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B65D 75/58***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 650 233**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65D 83/26***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 650 240**
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65G 47/51***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 650 241**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65H 1/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 650 255**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 650 256**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B81C 1/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 650 313**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C08F 4/52***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 650 321**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***C08J 5/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 10.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 650 337**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C09D 4/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 650 341**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 11.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***C09D 7/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 650 343**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C09K 11/56***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 650 378**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 650 379**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 650 380**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 650 382**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 650 394**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C22C 5/04***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 650 397**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***C23C 2/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 650 408**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H01L 45/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

SM 14.10.2015
IE 28.11.2015
SI 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016

(11) **2 650 421**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***D06F 33/02***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 650 441**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E01C 19/48***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 650 447**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***E02D 27/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 650 475**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 650 513**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(51) ***F02D 11/02***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 650 522**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F02M 25/022***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 650 534**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 650 535**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 650 578**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
(51) ***F16L 11/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
PL 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 03.03.2016

(11) **2 650 582**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***F16M 11/04***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 650 583**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***F16M 11/10***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 650 601**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F21V 3/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 650 610**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F21V 31/00***
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 650 654**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 650 658**
(84) HR 02.03.2016
AT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G01F 17/00***
(84) FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 650 693**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G01S 5/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 650 695**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
(51) ***G01S 13/90***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 650 697**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01S 19/07***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 650 720**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 650 722**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G02F 1/1337***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 650 765**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 650 782**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 650 790**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(51) ***G06F 11/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 650 817**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 650 860**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G09B 23/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 650 868**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G09F 19/22***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 650 876**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
(51) ***G10L 19/002***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016

FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 650 877**
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G10L 19/00***
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 650 878**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015
(51) ***G10L 19/02***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 18.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 650 897**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01H 37/54***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 650 955**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C04B 35/52***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 650 972**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 650 976**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01R 13/193***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 650 982**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01R 25/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 650 991**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 650 995**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H02H 1/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 650 996**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H02H 7/26***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 651 002**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 651 056**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H04J 3/07***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 651 065**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 651 078**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01R 21/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 651 091**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 651 092**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 12.03.2016

(11) **2 651 108**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04M 11/02***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 651 126**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H04N 7/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 651 187**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 651 197**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H05H 7/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 651 202**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H05K 5/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 651 213**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 12.12.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
GB 30.12.2015
(51) ***A01K 83/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 651 259**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A45C 11/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 651 260**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A45D 2/12***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 16.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 651 269**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A47J 31/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 651 277**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***A47K 17/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

SE 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 651 294**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***A61B 5/083***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 651 299**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015

(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 08.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 651 305**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***A61B 8/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 651 310**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(51) ***A61B 17/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 651 342**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***A61F 2/44***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 651 350**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(51) ***A61F 5/443***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 651 365**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(51) ***A61J 1/03***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 651 366**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(51) ***A61J 1/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 651 369**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 10.11.2015

(51) ***A61J 15/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 651 381**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(51) ***A61K 8/30***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 651 404**
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***A61K 31/00***
(84) IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 651 423**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 17.12.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015

(51) ***A61K 35/74***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 651 450**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(51) ***A61K 47/48***
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 651 467**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(51) ***A61M 1/30***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 651 472**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(51) ***A61M 5/31***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 651 476**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016

(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
AT 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 12.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016

(11) **2 651 477**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***A61M 16/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 651 486**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***A61F 9/007***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 651 490**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(51) ***A61M 39/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 651 495**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 651 506**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***A61N 1/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 651 507**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***A61N 1/36***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 651 509**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***A61N 1/375***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 651 510**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(51) ***A61N 1/375***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
SI 28.10.2015

RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 651 513**
(51) ***A61N 5/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 13.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 651 546**
(51) ***B01F 7/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 651 562**
(51) ***B02B 1/04***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 651 573**
(51) ***B05D 3/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 651 580**
(51) ***B21D 37/20***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 651 595**
(51) ***B23K 26/12***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 651 597**
(51) ***B23K 26/36***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 651 599**
(51) ***B23Q 11/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 14.12.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 651 624**
(51) ***B29C 70/10***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 651 642**
(51) ***B32B 7/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 13.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 651 657**
(51) ***B44C 1/24***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 651 679**
(51) ***B60K 6/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 651 690**
(51) ***B60N 2/18***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 651 694**
(51) ***B60Q 3/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 651 697**
(51) ***B62D 35/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 651 698**
(51) ***B60R 19/18***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 651 703**
(51) ***B60S 1/04***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 651 704**
(51) ***B60S 1/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
IE 16.11.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 651 723**
(51) ***B60T 7/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 651 729**
(51) ***B60T 11/232***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
IE 16.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 651 735**
(51) ***B60T 17/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015

GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 651 742** (51) ***B61L 19/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 651 745** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 651 751** (51) ***B62D 29/04***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 651 754** (51) ***B63B 9/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 651 778** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 651 779** (51) ***B65D 85/804***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 651 786** (51) ***B65G 1/04***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 651 787** (51) ***B65G 1/04***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 651 792** (51) ***B65G 37/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 17.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
IE 17.12.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 651 803** (51) ***B65H 19/20***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 651 808** (51) ***B66B 5/12***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 651 809** (51) ***B66B 5/18***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.12.2015
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 09.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 09.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 651 815** (51) ***C01B 3/04***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 MC 16.12.2015
LU 07.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 651 877** (51) ***C07C 229/16***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 651 893** (51) ***C07D 213/34***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 651 898** (51) ***C07D 215/36***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 31.12.2015 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 MC 09.12.2015
IE 16.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 651 908** (51) ***C07D 301/10***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 651 915** (51) ***C07D 401/04***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 651 930** (51) ***C07D 405/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 14.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 14.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 651 932** (51) ***C07D 413/12***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.12.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 IE 16.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 651 933** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
RS 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 651 937** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 651 942** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 651 944** (51) ***C07D 487/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.12.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 13.12.2015
DK 23.09.2015 IE 13.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 651 954** (51) ***C07F 7/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
GB 16.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 651 963** (51) ***C07K 7/06***
(84) HR 23.03.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016, SE 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 651 972** (51) ***C07K 14/47***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 651 974** (51) ***C07K 14/78***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, LU 16.12.2015, IE 16.12.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 31.12.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 651 981** (51) ***C08F 4/02***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, RS 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016

(11) **2 651 985** (51) ***C08F 8/34***
(84) FI 23.03.2016, GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 652 000** (51) ***C08G 18/40***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 652 006** (51) ***C08K 9/08***
(84) HR 16.03.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016

(11) **2 652 011** (51) ***C08G 73/08***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016, EE 24.02.2016

(11) **2 652 051** (51) ***C09D 5/08***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 652 100** (51) ***C10M 169/06***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 652 111** (51) ***C11D 3/37***
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **2 652 123** (51) ***C12N 5/00***
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, DK 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016, EE 13.01.2016

(11) **2 652 145** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 09.03.2016, LT 09.03.2016, RS 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, LV 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 652 160** (51) ***C21D 1/42***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, LU 07.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015, CH 31.12.2015, SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.12.2015, PL 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, IE 07.12.2015, LI 31.12.2015

(11) **2 652 190** (51) ***B32B 5/12***
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **2 652 201** (51) ***E01D 19/14***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 652 216** (51) ***E03C 1/18***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 31.12.2015, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, LU 16.12.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015, CH 31.12.2015, SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, IE 16.12.2015, LI 31.12.2015

(11) **2 652 218** (51) ***F16B 13/12***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 652 220** (51) ***E04C 5/01***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 652 253** (51) ***E21B 43/01***
(84) NL 06.04.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 652 272** (51) ***F22B 1/02***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, MC 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015, IE 14.12.2015, SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 31.12.2015, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, LU 14.12.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015, GB 28.01.2016

(11) **2 652 307** (51) ***F02M 37/10***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 652 317** (51) ***F03D 1/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 652 318** (51) ***F03D 3/00***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 652 321** (51) ***F16N 7/36***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 652 322** (51) ***F03D 80/00***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 652 352** (51) ***F16D 65/14***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016

(11) **2 652 356** (51) ***F16G 5/16***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 652 361** (51) ***F16H 55/36***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 652 373** (51) ***F16K 27/02***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 652 396** (51) ***F22B 37/10***
(84) HR 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, SE 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 652 409**
(51) ***F25B 30/02***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 652 414**
(51) ***F24D 17/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 652 423**
(51) ***F26B 15/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 652 445**
(51) ***G01D 5/245***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 652 500**
(51) ***G01N 33/542***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 652 501**
(51) ***G01N 33/564***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 652 509**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 14.12.2015

(11) **2 652 510**
(51) ***G01N 33/66***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 652 514**
(51) ***G05B 15/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 652 519**
(51) ***G01B 9/02***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 652 532**
(51) ***G02B 1/04***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 652 553**
(51) ***G03C 1/73***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 652 586**
(51) ***G06F 3/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 652 596**
(51) ***G06F 9/34***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 652 630**
(51) ***G06F 15/16***
(84) NO 11.08.2016
NL 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 652 677**
(51) ***G06K 9/22***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 652 732**
(51) ***G10D 3/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 652 747**
(51) ***H01B 1/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 652 752**
(51) ***H01B 3/56***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LU 13.12.2015
SI 30.09.2015
IE 13.12.2015

(11) **2 652 760**
(51) ***H01H 9/28***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 652 769**
(51) ***H01J 49/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 652 778**
(51) ***H01L 21/67***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 652 818**
(51) ***H01M 2/22***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 652 841**
(51) ***H01R 13/11***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 652 849**
(51) ***H02B 1/01***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 652 918**
(51) ***H04L 12/703***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016

PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 652 942**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H04N 5/378***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 652 951**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G06Q 10/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 652 954**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04N 19/176***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 652 969**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04W 4/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 652 971**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04W 4/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 653 013**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
LU 17.12.2015
IE 17.12.2015

(11) **2 653 040**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A23L 33/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 653 047**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A24F 47/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 653 057**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 653 064**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A45F 3/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 653 073**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A47G 9/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 653 078**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A47J 27/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 653 091**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 653 096**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 13.03.2016

(11) **2 653 099**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 653 101**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61B 5/151***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 653 112**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61B 17/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 653 123**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61B 17/295***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 653 133**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 653 136**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 653 137**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61F 2/58***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 653 142**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 18.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***A61G 3/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 653 143**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
(51) ***A61G 3/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015

BE 31.03.2016
LU 18.03.2016
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 653 159**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61K 31/196***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 653 161**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 29.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61K 31/385***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 653 176**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LU 13.03.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
BE 31.03.2016
MC 03.06.2015

(11) **2 653 180**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61M 5/145***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 653 181**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 653 201**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A63G 31/12***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 653 242**
(84) NL 22.04.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***B21B 37/68***
(84) PT 24.08.2015
ES 22.04.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 653 274**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B25J 15/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 653 276**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B26D 1/24***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 653 298**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
IE 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B65D 75/60***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 653 305**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B32B 7/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 653 318**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
(51) ***B44C 3/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 13.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 653 319**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B44C 5/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 653 323**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B60C 23/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 653 324**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60C 23/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 653 331**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B60J 5/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 653 332**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
(51) ***B60J 5/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 653 349**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B60K 35/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 653 370**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B62D 55/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 653 373**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***B63B 19/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 653 376**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B64C 1/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 653 383**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B64C 27/33***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 653 392**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B65B 21/24***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 653 401**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***B65D 1/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015

ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 653 417** (51) ***B65G 57/24***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 653 428** (51) ***B66D 5/14***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 653 435** (51) ***B67B 3/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 653 446** (51) ***C01B 33/027***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 653 447** (51) ***C01G 53/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 653 468** (51) ***C07D 313/06***
(84) HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
(84) LT 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 653 479** (51) ***C08B 37/16***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 653 481** (51) ***C08B 37/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 05.12.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 653 482** (51) ***C08B 37/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 05.12.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 653 487** (51) ***C08G 63/08***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 653 504** (51) ***H02N 11/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 653 507** (51) ***C09D 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 653 512** (51) ***C09D 171/02***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 653 516** (51) ***C09J 7/02***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 653 518** (51) ***C09K 11/02***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 653 519** (51) ***C09K 11/68***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 14.12.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
GB 16.12.2015

(11) **2 653 523** (51) ***C10B 7/10***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015

(11) **2 653 530** (51) ***C12M 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 653 542** (51) ***C12N 15/09***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 653 549** (51) ***A01H 1/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 653 553** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 653 558** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 653 560** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 653 561** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 653 567** (51) ***C21B 9/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 19.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 653 586**
(51) ***C23C 16/503***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 653 595**
(51) ***D03J 1/22***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 653 601**
(51) ***D06F 39/02***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 653 615**
(51) ***E02B 17/08***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 653 628**
(51) ***E04B 9/22***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 653 640**
(51) ***E05B 75/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 653 653**
(51) ***F01D 5/34***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 653 672**
(51) ***F01L 1/04***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 653 704**
(51) ***F02D 21/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 653 710**
(51) ***F02M 26/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 653 715**
(51) ***F03D 1/00***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 653 716**
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 653 724**
(51) ***F04B 43/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 653 756**
(51) ***F16J 15/18***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 653 763**
(51) ***F16K 39/02***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 653 764**
(51) ***F16L 3/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 653 792**
(51) ***F24D 3/16***
(84) LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) BE 30.04.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 653 794**
(51) ***F24D 19/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 653 814**
(51) ***F26B 3/28***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 653 837**
(51) ***G01D 5/347***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 653 863**
(51) ***G01N 30/62***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 653 887**
(51) ***G01S 13/34***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 653 892**
(51) ***G01T 1/17***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 653 899**
(51) ***G02B 6/126***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 653 911**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 653 925**
(51) ***G03G 5/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 653 930**
(51) ***G03G 15/08***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 07.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 653 945**
(51) ***F24F 11/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 653 975**
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
LU 20.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 653 987**
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 04.03.2016

(11) **2 654 048**
(51) ***H01F 38/12***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 654 059**
(51) ***H01H 31/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 16.12.2015

(11) **2 654 062**
(51) ***H01H 37/54***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 654 069**
(51) ***H01J 37/244***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 654 112**
(51) ***H01M 8/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 654 136**
(51) ***H01R 13/639***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 28.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 654 137**
(51) ***H01R 13/74***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 654 146**
(51) ***H02B 1/052***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 654 147**
(51) ***H02B 1/21***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 654 181**
(51) ***H02K 29/03***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 654 193**
(51) ***H02N 2/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 654 214**
(51) ***H04B 1/38***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 654 218**
(51) ***H04B 7/06***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 654 221**
(51) ***H04B 10/079***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 03.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 654 253**
(51) ***H04L 12/801***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 654 256**
(51) ***H04L 12/701***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 654 310**
(51) ***H04N 21/24***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 654 324**
(51) ***H04W 4/02***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 654 365**
(51) ***H04W 12/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 654 398**
(51) ***F16H 7/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 654 443**
(51) ***A23D 7/00***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 654 450**
(51) ***C11B 1/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 654 451**
(51) ***A23K 50/40***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 654 453**
(51) ***A23K 20/174***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 654 454**
(51) ***A23K 20/174***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 654 474**
(51) ***A41G 5/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 654 508**
(51) ***A47B 95/00***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 654 511**
(51) ***B60N 2/44***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
AT 30.09.2015
LU 23.12.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 654 519**
(51) ***A47J 27/18***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 654 522**
(51) ***A47J 31/42***
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 654 523**
(51) ***A47J 31/18***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 654 524**
(51) ***A47J 31/36***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 654 525**
(51) ***A47J 31/36***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 15.12.2015

(11) **2 654 529**
(51) ***A47J 31/40***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 654 530**
(51) ***A47J 31/42***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 15.12.2015
PL 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 654 533**
(51) ***A47J 36/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 654 545**
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 654 548**
(51) ***A61B 1/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 654 580**
(51) ***A61B 17/15***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 654 585**
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 654 621**
(51) ***A61F 2/10***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 654 623**
(51) ***A61F 2/24***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 654 626**
(51) ***A61F 2/28***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 654 629**
(51) ***A61F 2/86***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 20.12.2015
EE 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 654 634**
(51) ***A61F 5/56***
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 654 660**
(51) ***A61J 15/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 654 661**
(51) ***A61J 15/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 654 729**
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 654 733**
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 654 735**
(51) ***A61K 9/28***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 654 764**
(51) ***A61K 36/11***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 654 813**
(51) ***A61K 47/32***
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 654 826**
(51) ***A61M 5/315***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 654 848**
(51) ***A61M 5/24***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 654 882**
(51) ***A61N 1/362***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016

(11) **2 654 885**
(51) ***A61N 1/368***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016

AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 654 899**
(51) ***A61K 38/17***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 654 912**
(51) ***B01D 3/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 654 964**
(51) ***B03C 5/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 654 973**
(51) ***B05C 17/005***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 20.12.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 654 981**
(51) ***B21C 49/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 654 990**
(51) ***B22D 7/12***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 21.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 654 992**
(51) ***B32B 27/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 655 007**
(51) ***B23Q 3/08***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 655 050**
(51) ***B29D 30/24***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 655 052**
(51) ***B30B 15/30***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 655 055**
(51) ***B32B 5/28***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 655 077**
(51) ***B41M 5/50***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 655 083**
(51) ***B44C 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 655 098**
(51) ***B60C 15/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 655 111**
(51) ***B60K 6/48***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 655 121**
(51) ***B60L 7/18***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 655 124**
(51) ***B60N 2/07***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 655 125**
(51) ***B60N 2/07***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 655 127**
(51) ***B60N 2/68***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 655 143**
(51) ***B60T 8/36***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 655 145**
(51) ***B60T 11/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 655 150**
(51) ***B60T 13/52***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 655 171**
(51) ***B60B 35/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 19.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 655 173**
(51) ***B62D 55/088***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 655 181**
(51) ***B63G 13/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 655 183**
(51) ***B64C 1/40***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 655 184**
(51) ***G01B 11/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 655 198**
(51) ***B65D 1/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 655 201**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65D 5/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 655 223**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B65G 17/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 655 230**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65H 54/28***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 655 239**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B66B 29/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 655 244**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B66F 11/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 655 272**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C03B 19/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 655 277**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C03C 13/06***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 655 289**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C04B 28/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 655 302**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
GB 21.01.2016
(51) ***C07C 29/132***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 16.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 655 327**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C07D 209/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 655 328**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
(51) ***C07D 213/75***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 20.12.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 655 330**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***C07D 213/75***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 655 338**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C07D 235/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 655 344**
(84) LT 25.11.2015
RS 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***C07D 241/38***
(84) HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 655 350**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07D 265/18***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 655 360**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 655 361**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 655 365**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***C07D 405/12***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 19.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 655 372**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C07D 471/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 655 377**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 655 381**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.12.2015
IE 19.12.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 655 397**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C07K 1/36***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 655 401**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07K 14/71***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 655 435**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 02.12.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 655 436**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C08F 10/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 655 438**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08F 10/02***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 655 441**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C08F 14/18***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 655 449**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08F 220/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 655 454**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***C08F 293/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 655 455**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***C08F 293/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 655 467**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C08G 18/32***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 655 500**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 20.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C08K 5/092***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 655 504**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C08L 7/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 655 506**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C08L 23/14***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 655 511**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C08F 297/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 655 513**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 655 518**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***D06P 1/18***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 655 519**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C09B 31/153***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 655 520**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C09C 1/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 655 524**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C09D 5/16***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 655 529**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C09D 123/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 655 546**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 655 579**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C10M 151/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 16.12.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 655 603**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C12N 7/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 655 608**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C12N 9/10***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 655 618**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 655 653**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C12Q 1/26***
(84) IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 655 655**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 655 684**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C23C 8/24***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 655 702**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C25D 5/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 655 712**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 21.12.2015
(51) ***D03D 51/34***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 655 714**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***D04H 1/492***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 655 716**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
(51) ***D06F 23/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 655 726**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***D06F 58/28***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 655 753**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***E02F 9/22***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 655 757**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***E04B 9/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 655 811**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F01K 13/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 655 812**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 655 834**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 09.02.2016

(11) **2 655 871**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 655 873**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 655 875**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 655 877**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 655 879**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 655 918**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 655 940**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016

(51) ***F01K 23/06***
(84) LT 22.06.2016

(51) ***F02C 7/141***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***F03D 1/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(51) ***F03D 13/25***
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(51) ***F16M 13/02***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***F16J 9/20***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 655 950**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 655 953**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 655 954**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 655 971**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 655 977**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 655 979**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 655 987**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 656 007**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015

(51) ***F01N 3/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(51) ***F16M 13/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***F21V 3/02***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(51) ***F23N 3/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***F24D 3/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***F24D 19/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***F24J 2/46***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(51) ***G01C 21/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 656 013**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 656 053**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 24.11.2015

(11) **2 656 065**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 656 071**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
SI 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 656 088**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 656 126**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 656 132**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 656 137**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 656 228**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016

(51) ***G01D 5/20***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***B21B 38/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***G01N 33/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.03.2016
LU 05.03.2016

(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 15.06.2016

(51) ***G02B 6/028***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(51) ***G02B 21/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(51) ***G02B 27/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(51) ***G06F 13/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016

LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 656 310** (51) ***G06T 7/20***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 656 312** (51) ***G06T 3/40***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 20.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 20.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 656 362** (51) ***H01H 9/06***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 656 364** (51) ***B60Q 1/14***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 656 408** (51) ***H01L 41/047***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 20.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 IE 20.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
GB 21.01.2016 SI 21.10.2015

(11) **2 656 435** (51) ***H01P 7/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
DK 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 31.12.2015 MC 22.04.2015
LU 15.12.2015 IE 15.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
HU 16.12.2015 EE 31.12.2015

(11) **2 656 444** (51) ***H01R 4/48***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 656 464** (51) ***H01R 4/72***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 656 466** (51) ***H02H 7/085***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 656 476** (51) ***H02J 7/34***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 656 480** (51) ***H02K 29/03***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 20.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 20.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DE 01.07.2016
GB 14.01.2016 SI 14.10.2015

(11) **2 656 508** (51) ***H04B 1/7073***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 656 520** (51) ***H04B 10/556***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
MC 16.12.2015 IE 20.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 656 533** (51) ***H04L 7/027***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.12.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 07.12.2015
DK 23.09.2015 IE 07.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 656 550** (51) ***H04L 12/707***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 656 551** (51) ***H04L 12/26***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 656 554** (51) ***H04L 12/40***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 656 561** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 20.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 20.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 656 565** (51) ***H04L 25/03***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 656 585** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 MC 18.11.2015
IE 22.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 656 599** (51) ***H04M 3/42***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 656 630** (51) ***H04Q 3/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 19.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 IE 19.12.2015

CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 656 638**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 656 661**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 656 680**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 14.12.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 656 685**
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H05B 3/20***
(84) IS 14.02.2016
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 656 720**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A01D 34/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 656 722**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A01D 34/416***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 656 723**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
LU 19.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A01D 41/12***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 656 747**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***A46B 15/00***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 656 752**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A47F 3/12***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 656 758**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
AT 16.09.2015
LU 22.12.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A47J 37/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 656 767**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61B 90/80***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 656 768**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61B 90/70***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 656 769**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61B 90/70***
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 656 774**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 656 776**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 656 780**
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 3/10***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 656 803**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 656 806**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 15.03.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A61B 18/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 656 811**
(84) PT 24.08.2015
GR 23.07.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A61B 19/08***
(84) FI 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 656 816**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 656 821**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61F 5/56***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 656 831**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61K 6/083***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 656 834**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61K 9/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 656 835**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61K 9/127***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 656 840**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
(51) ***A61K 31/282***
(84) LV 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 656 846**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61K 31/665***
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 656 873**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 656 895**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 656 908**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
(51) ***B01F 5/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 656 924** (51) ***B05C 11/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 27.03.2016

(11) **2 656 926** (51) ***B07B 1/14***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 656 933** (51) ***B21B 13/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 656 934** (51) ***B21B 13/14***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 656 953** (51) ***B23D 61/18***
(84) NL 15.04.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 656 973** (51) ***B25C 1/08***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 656 975** (51) ***B25C 5/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 25.03.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 656 979** (51) ***B25H 3/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 656 981** (51) ***B26B 17/02***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 656 983** (51) ***B26D 1/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 28.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 656 986** (51) ***B26D 7/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 656 988** (51) ***B26F 1/38***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 656 990** (51) ***B28D 1/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 656 992** (51) ***B29C 33/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 656 993** (51) ***B29C 35/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 656 995** (51) ***B29C 44/18***
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 657 010** (51) ***B29D 30/30***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 657 033** (51) ***B41J 2/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 657 043** (51) ***B60B 15/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 657 066** (51) ***B60M 1/30***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 657 076** (51) ***B60Q 1/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 06.11.2015

(11) **2 657 078** (51) ***B60Q 1/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 657 088**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 21.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B60R 19/48***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 657 113**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B62J 1/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 657 114**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B62J 9/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 657 124**
(84) BE 30.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***D07B 1/02***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 657 152**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B65D 88/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 657 154**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 18.01.2016
MC 18.11.2015
(51) ***B65G 1/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 657 156**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 657 164**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B65H 5/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 657 175**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***B66C 1/34***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 657 178**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***B66F 9/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 657 183**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
(51) ***B67C 7/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 657 198**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C02F 9/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 657 212**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***C05F 9/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 657 226**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07D 209/88***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 657 229**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C07D 239/34***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 657 244**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07H 15/203***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 657 246**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C07H 19/19***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 657 257**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C08C 19/44***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 657 263**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015
(51) ***C08F 290/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
IE 29.11.2015
SI 30.09.2015
FI 06.04.2016

(11) **2 657 264**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C08F 290/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 657 271**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 657 272**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08G 65/30***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 657 273**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C08G 69/26***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 657 279**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C08J 9/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 657 300**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***C08L 83/07***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 657 306**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***C09D 11/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 27.03.2016

(11) **2 657 318**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C09K 19/38***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 15.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 657 332**
(51) ***C12N 1/21***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 657 342**
(51) ***C12N 15/87***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 657 344**
(51) ***C12P 7/16***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 657 355**
(51) ***C21D 8/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 657 358**
(51) ***C22C 14/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 21.03.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 657 367**
(51) ***C23C 18/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 657 384**
(51) ***D04C 3/38***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016

(11) **2 657 401**
(51) ***E01C 5/20***
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 10.11.2015
SI 14.10.2015
NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 657 402**
(51) ***E01C 11/16***
(84) CZ 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 657 403**
(51) ***E01C 15/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 657 407**
(51) ***E01D 11/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 21.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
GB 28.01.2016
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 657 409**
(51) ***E01F 9/012***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 657 433**
(51) ***E04G 5/04***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 657 434**
(51) ***E04H 3/16***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 657 439**
(51) ***E05C 1/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 657 443**
(51) ***E06B 3/263***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015

(11) **2 657 445**
(51) ***E06B 7/36***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 657 446**
(51) ***E06B 9/86***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 657 478**
(51) ***F01N 13/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 657 496**
(51) ***F02F 7/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 657 503**
(51) ***F02M 55/02***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 657 506**
(51) ***F02M 61/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 20.12.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015

LI 31.12.2015
SI 14.10.2015
GB 14.01.2016

(11) **2 657 512** (51) ***F03B 13/26***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 657 516** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
LU 26.03.2016 MC 15.07.2015

(11) **2 657 520** (51) ***F03D 80/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 657 554** (51) ***F16C 19/52***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
LU 12.03.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 657 564** (51) ***F16F 9/04***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 657 599** (51) ***F23C 7/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 657 601** (51) ***F23J 3/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 657 608** (51) ***F23R 3/28***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 657 621** (51) ***F24F 7/08***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
MC 09.12.2015 IE 19.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 657 645** (51) ***G01S 15/87***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 657 652** (51) ***G01D 5/28***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 657 653** (51) ***G01D 5/34***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 657 667** (51) ***G01L 3/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 657 701** (51) ***G01N 33/52***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 657 753** (51) ***G02F 1/1333***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 657 755** (51) ***G02F 1/1335***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 657 770** (51) ***G03F 7/42***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 657 933** (51) ***G10L 19/24***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 657 943** (51) ***G21F 9/06***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 LV 18.11.2015
EE 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 657 945** (51) ***B60R 16/02***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 657 958** (51) ***H01L 21/336***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 657 990** (51) ***C09K 11/78***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 658 002** (51) ***H01L 35/16***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 658 020** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 658 030** (51) ***B22F 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015

IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 12.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 658 035**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 06.03.2016
(51) ***H01R 12/58***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 658 037**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H01R 13/436***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 658 049**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H01R 39/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 658 070**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H02J 3/32***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 658 081**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 658 083**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H02J 15/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 658 120**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H03G 7/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 658 135**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 658 164**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 658 182**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04L 12/437***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 658 200**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 658 201**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 658 224**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 658 229**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 658 240**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 658 245**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04N 5/33***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 658 314**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04W 16/26***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 658 319**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
SI 28.10.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 18.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 658 333**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 658 336**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 658 338**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 06.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 658 354**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H05K 1/11***
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 26.10.2015

(11) **2 658 373**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A01N 33/12***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 658 374**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61K 31/122***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 658 385**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A23F 3/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 658 404**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 658 405**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 22.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 658 416**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A47C 7/00***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 30.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016

(11) **2 658 417**
(84) HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(51) ***A47F 1/12***
(84) GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 658 421**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A47J 31/52***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 658 432**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 658 434**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 30.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***G01P 15/08***
(84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 658 452**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***A61B 10/02***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 658 466**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 658 571**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61K 39/13***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 658 603**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 658 610**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61Q 19/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 658 627**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B01D 17/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 658 634**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B01D 53/26***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 658 692**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B27K 3/15***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 658 698**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B29C 41/20***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 658 699**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B29C 47/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 658 705**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B60C 7/10***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 658 706**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B29D 30/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 658 710**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B32B 3/16***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 658 717**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B41F 5/24***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 658 723**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B41J 13/12***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 658 728**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C09D 11/03***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 658 734**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60C 23/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 658 749**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B60R 25/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 658 757**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60S 1/38***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 658 765**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 16.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
GB 07.01.2016
(51) ***B62B 3/14***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 16.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 658 769**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B62D 35/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 658 772**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 23.12.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B65D 33/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 23.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
DE 01.07.2016

(11) **2 658 797**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65G 17/38***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 658 816**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C02F 3/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 658 819**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C03C 27/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 658 850**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07D 307/68***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 658 866**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***C07K 14/18***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 658 889**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C08G 8/34***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 658 905**
(84) LT 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
SK 16.09.2015
LU 23.12.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 658 911**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C08K 5/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 658 921**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C08L 33/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 658 935**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C09D 191/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 658 946**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
GB 07.01.2016
(51) ***C09K 8/584***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 09.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 658 957**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C12M 1/26***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 23.11.2015

(11) **2 658 965**
(84) HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C12N 5/0789***
(84) GR 03.06.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 658 982**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C12N 15/87***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 659 050**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 659 055**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***D06F 39/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 659 056**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***D06F 58/24***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 659 105**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F02B 37/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 659 113**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015
(51) ***F02D 19/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
IE 07.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 659 116**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F02D 29/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 28.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
GB 14.01.2016

(11) **2 659 121**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
(51) ***F02M 25/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
IE 25.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 659 123**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***F02M 43/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 09.11.2015

(11) **2 659 127**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F02M 63/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 659 135**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 659 137**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H02J 3/16***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 659 148**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F15B 21/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 659 150**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F16B 5/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 659 156**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F16D 55/226***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 659 157**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***F16D 65/092***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 659 173**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F16L 1/16***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 659 174**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
(51) ***F16L 1/19***
(84) HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 659 180**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F21S 8/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 659 181**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(51) ***F21V 17/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 659 193**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 08.12.2015
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***F24C 15/04***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 659 199**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***F24H 9/20***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 659 233**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 09.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 09.12.2015
(51) ***G01D 5/24***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 659 248**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 22.12.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G01L 7/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 659 256**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
(51) ***F27B 15/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 659 258**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
PL 09.12.2015
(51) ***B07C 5/344***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
LI 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 659 372**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***G06F 11/30***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 659 412**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G06F 21/60***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 659 413**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G06F 21/35***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 659 436**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 659 468**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G08C 25/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 659 473**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 659 482**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***G10H 1/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015

IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 659 483**
(51) ***G10H 1/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 659 485**
(51) ***G10L 15/26***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 11.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 659 486**
(51) ***G10L 17/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 659 487**
(51) ***G10L 21/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 659 494**
(51) ***H01B 7/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 659 497**
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 659 622**
(51) ***H04L 12/28***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 659 643**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 659 663**
(51) ***H04N 21/234***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 659 671**
(51) ***H04N 7/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 659 682**
(51) ***H04N 21/436***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 659 688**
(51) ***H04W 4/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 659 691**
(51) ***H04W 4/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 29.12.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 659 710**
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 659 724**
(51) ***H04W 68/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 07.03.2016

(11) **2 659 737**
(51) ***H05B 33/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 659 760**
(51) ***A01D 34/66***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 659 763**
(51) ***A01D 90/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
LU 13.02.2016
LI 29.02.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 659 806**
(51) ***A47F 5/11***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 659 827**
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.03.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 27.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 659 859**
(51) ***A61F 2/00***
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 659 862**
(51) ***A61F 2/28***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 659 873**
(51) ***A61G 5/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 659 904**
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 16.09.2015
HR 16.09.2015
EE 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) LV 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015

(11) **2 659 915**
(51) ***A61M 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 659 917**
(51) ***A61M 1/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 659 950**
(51) ***B01D 53/94***
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 659 966**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 29.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
GB 14.01.2016
(51) ***H01M 4/92***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 659 968**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B01J 23/66***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 659 979**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B01L 9/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 659 981**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B01L 9/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 659 988**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B07B 7/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 659 991**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B09B 3/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 660 005**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
(51) ***B24B 27/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 660 014**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B25J 9/22***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 660 017**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B26D 1/30***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 660 018**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B26D 1/547***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 660 019**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B26D 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 660 021**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B26F 1/44***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 660 066**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 660 087**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
(51) ***B60H 1/32***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 660 104**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 29.12.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
EE 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 660 125**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B62D 3/14***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 660 128**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B62D 21/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 660 151**
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B64C 31/036***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 660 155**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***B64G 1/50***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 660 177**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B65H 45/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 660 178**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B65H 45/24***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 660 184**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B66F 9/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 660 186**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B67D 1/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

(11) **2 660 205**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 12.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***C02F 1/32***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 660 226**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***C07C 1/207***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 660 228**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***C07C 11/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 660 232**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C07C 31/135***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 660 244**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***C07F 7/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 660 255**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***C08F 283/06***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 15.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 660 283**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C08J 9/32***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 660 285**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08L 13/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 660 301**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C09K 11/65***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 660 317**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***C12N 9/22***
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 660 346**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 660 364**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C25F 1/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 660 369**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***D01D 4/06***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 660 375**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***D01G 15/12***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 660 381**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***D06F 58/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 660 384**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***D06F 58/04***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 660 406**
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
AT 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***E04C 1/41***
(84) HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 660 436**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F01N 3/24***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 660 437**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***F01N 3/36***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 660 459**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F02M 59/10***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 660 484**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***F16B 37/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 660 491**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F16F 9/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 660 518**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***F23R 3/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 660 519**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***F23R 3/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 27.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 660 521**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F23R 3/28***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 660 554**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F41H 7/04***
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 660 555**
(84) AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***F42D 3/04***
(84) LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 660 581** (51) ***G01M 15/02***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 660 601** (51) ***G01N 33/53***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 660 609** (51) ***G01P 3/44***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 660 623** (51) ***G01S 13/90***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 660 638** (51) ***G02B 9/34***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 MC 02.12.2015
IE 07.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 660 639** (51) ***G02B 21/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 660 656** (51) ***G03F 9/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 660 677** (51) ***G05D 1/08***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 660 715** (51) ***G06F 9/38***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 660 787** (51) ***G07D 7/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 660 794** (51) ***G08G 1/017***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
LV 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.03.2016
SM 07.10.2015 LU 13.03.2016
MC 07.10.2015

(11) **2 660 798** (51) ***G09F 3/00***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 660 814** (51) ***G10L 21/0364***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 660 834** (51) ***H01F 27/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.05.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 660 893** (51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 660 928** (51) ***B60T 7/12***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 660 972** (51) ***H02M 1/12***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 660 984** (51) ***H04B 10/2513***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 660 985** (51) ***H04B 1/04***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 661 012** (51) ***H04L 12/12***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 30.04.2016
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 661 021** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 661 039** (51) ***H04L 27/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 661 048** (51) ***H04L 12/709***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 661 091** (51) ***H04N 21/482***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 661 150**
(51) ***H05B 1/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 661 188**
(51) ***A44B 11/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 27.12.2015
IE 27.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 661 190**
(51) ***A45D 20/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 661 213**
(51) ***A61B 5/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 661 230**
(51) ***A61B 17/02***
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 661 244**
(51) ***A61F 2/97***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 05.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 661 258**
(51) ***A61K 31/675***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 661 312**
(51) ***B01D 9/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 661 328**
(51) ***B05D 3/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 661 341**
(51) ***B26D 3/26***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 03.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 661 357**
(51) ***B29C 70/46***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 661 375**
(51) ***B60B 35/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 30.03.2016

(11) **2 661 397**
(51) ***B65D 23/10***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 661 436**
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 661 443**
(51) ***C07K 16/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 661 444**
(51) ***C07K 16/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 02.12.2015
IE 02.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 661 446**
(51) ***C07K 16/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 661 447**
(51) ***C07K 16/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 661 458**
(51) ***B29C 44/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 03.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 661 459**
(51) ***C08J 5/24***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 661 465**
(51) ***C08L 23/12***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 661 466**
(51) ***C09D 123/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 661 493**
(51) ***A61K 45/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 661 502**
(51) ***C12Q 1/37***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 661 511**
(51) ***C12R 1/01***
(84) LT 06.04.2016
(84) PL 06.04.2016

(11) **2 661 534**
(51) ***E21B 33/12***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016

BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 661 544**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 661 550**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.12.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 661 554**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F03D 9/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 661 566**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F16F 1/38***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 661 577**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***F16L 3/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 28.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 661 601**
(84) HR 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F41H 5/04***
(84) LT 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 661 616**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
(51) ***G01N 27/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 661 621**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 661 626**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 661 657**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G05G 1/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 661 663**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 661 717**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 661 733**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 661 747**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015
(51) ***G11B 7/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 06.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 661 764**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01H 23/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 661 765**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01H 77/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 661 773**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01L 27/088***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 661 799**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H02K 1/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 661 810**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H02P 6/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 661 828**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04B 17/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 661 834**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04K 1/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 661 846**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 661 857**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 661 935**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04W 68/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 28.12.2015
IE 28.12.2015

CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 661 942**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 05.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 661 947**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 661 950**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 661 963**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 661 972**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 661 990**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 661 992**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

LI 31.12.2015

(51) ***H04W 16/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015

(51) ***F16C 33/78***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***A01D 41/12***
(84) LT 01.06.2016

(51) ***A01N 1/02***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(51) ***A41D 13/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***A47B 3/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***A47G 1/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 661 999**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 662 003**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 662 009**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 662 015**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 662 028**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 15.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 662 032**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 662 054**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***A47J 31/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***A47J 31/42***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***A47L 9/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***A61B 10/00***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(51) ***A61B 17/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***A61F 2/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 662 056**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 662 062**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 662 064**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 662 080**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 662 102**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 662 106**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 662 132**
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 662 141**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(51) ***A61F 2/40***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***A61G 7/002***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***A61G 7/057***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(51) ***A61K 31/195***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(51) ***A61M 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***A61M 13/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***B01F 7/30***
(84) IS 28.02.2016
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***B02C 1/02***
(84) ES 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 662 142**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B02C 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 662 196**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B29C 47/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 662 209**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***B32B 15/09***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 662 226**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B60C 11/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 662 254**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 14.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***B60T 17/08***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 662 266**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 05.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 662 267**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B62D 25/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 662 297**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 18.11.2015
LI 30.11.2015
IE 18.11.2015

(11) **2 662 302**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B65D 47/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 662 307**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B65D 75/38***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 662 313**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 662 317**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B65F 1/14***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 662 318**
(84) LT 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
MC 18.11.2015
(51) ***B65G 1/137***
(84) IS 18.03.2016
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
LU 08.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 662 322**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B65H 54/52***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 662 324**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
(51) ***B66C 1/34***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 662 334**
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C01B 33/03***
(84) IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 662 369**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 13.12.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C07D 405/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 662 381**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C07H 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 662 423**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C09D 11/324***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 662 431**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C09K 11/65***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 662 475**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
(51) ***C23F 1/16***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015

IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 662 481**
(51) ***D03J 1/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 662 483**
(51) ***D05B 37/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 662 523**
(51) ***E02D 7/30***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 662 543**
(51) ***F01M 1/18***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 662 550**
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 662 557**
(51) ***F02M 63/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 662 570**
(51) ***F04C 25/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 662 578**
(51) ***F16B 12/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 662 596**
(51) ***F16H 53/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
CH 31.12.2015
SI 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 31.12.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 662 600**
(51) ***F16H 61/433***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 662 606**
(51) ***F16L 57/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 662 658**
(51) ***F42B 10/42***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 662 667**
(51) ***G01D 5/241***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 662 683**
(51) ***G02F 1/29***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 662 684**
(51) ***G01N 15/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 662 701**
(51) ***G01S 7/02***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 662 704**
(51) ***G01S 13/90***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 662 718**
(51) ***G02B 23/24***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 662 743**
(51) ***G05D 1/06***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 662 807**
(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 662 825**
(51) ***G06T 3/40***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 662 827**
(51) ***G06T 7/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 662 853**
(51) ***G10H 1/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 662 866**
(51) ***H01B 7/08***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(84) FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 662 881**
(51) ***F04D 19/04***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 662 888**
(51) ***H01L 21/56***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 662 900**
(51) ***H01L 31/04***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 662 913** (51) ***H01M 2/30***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016; (84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 662 971** (51) ***H02N 2/18***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 30.04.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, DK 20.01.2016; (84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016, EE 20.01.2016

(11) **2 663 002** (51) ***H04L 1/00***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015, PL 09.12.2015; (84) LT 09.12.2015, HR 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 663 008** (51) ***H04L 1/18***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016; (84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 663 023** (51) ***H04L 12/24***
(84) GR 07.04.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016; (84) FI 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 663 038** (51) ***H04L 12/933***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015; (84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015, PL 09.12.2015

(11) **2 663 044** (51) ***H04L 27/00***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016; (84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 663 059** (51) ***H04M 1/03***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015; (84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 30.04.2016, SM 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 663 071** (51) ***H04N 5/335***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015; (84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 30.04.2016, SM 18.11.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 663 074** (51) ***H04N 19/172***
(84) BE 31.05.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016; (84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016

(11) **2 663 091** (51) ***H04R 1/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015; (84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, BE 31.05.2016, SI 30.09.2015

(11) **2 663 095** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015, SI 18.11.2015; (84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 31.05.2016, SM 18.11.2015

(11) **2 663 098** (51) ***H04R 27/00***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, BE 31.05.2016, SM 07.10.2015, SI 07.10.2015; (84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015

(11) **2 663 121** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, RS 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, DK 04.11.2015, CH 31.01.2016, SI 04.11.2015; (84) NO 04.02.2016, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.01.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, LU 06.01.2016, MC 04.11.2015, LI 31.01.2016

(11) **2 663 175** (51) ***A01F 12/30***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016; (84) LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 663 212** (51) ***A47B 47/04***
(84) HR 30.03.2016, LV 30.03.2016, IS 30.07.2016; (84) LT 30.03.2016, RS 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 663 216** (51) ***A47J 36/06***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, DK 18.11.2015; (84) LT 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, LU 12.01.2016, MC 21.10.2015, LI 31.01.2016, SI 21.10.2015

(11) **2 663 243** (51) ***A61B 17/064***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015, DK 21.10.2015, CH 31.01.2016, SI 21.10.2015; (84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, LU 12.01.2016, MC 21.10.2015, LI 31.01.2016

(11) **2 663 248** (51) ***A61B 17/32***
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016; (84) LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 663 264** (51) ***A61F 2/66***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, BE 31.01.2016, PL 23.09.2015, LU 11.01.2016, MC 23.09.2015, LI 31.01.2016; (84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015, CH 31.01.2016, SI 23.09.2015

(11) **2 663 270** (51) ***A61F 5/441***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016; (84) LT 11.05.2016

(11) **2 663 294** (51) ***A61K 9/48***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015, CH 31.01.2016, SI 30.09.2015; (84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IS 30.01.2016, SK 30.09.2015, PL 30.09.2015, LU 10.01.2016, MC 30.09.2015, LI 31.01.2016

(11) **2 663 352** (51) ***A61M 5/50***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016; (84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 663 362** (51) ***A61N 1/375***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016; (84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 663 368** (51) ***A61Q 5/10***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016; (84) LT 08.06.2016

(11) **2 663 369**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A62B 1/14***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 663 406**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B05B 7/22***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 663 442**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B29C 45/28***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 663 474**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
(51) ***B60R 25/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 11.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 663 479**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***B60T 17/04***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 663 490**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B64C 25/36***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 663 491**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 14.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B64D 11/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 663 496**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 11.01.2016
SI 18.11.2015
(51) ***B65B 5/04***
(84) NO 18.02.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 663 505**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65D 41/04***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 663 513**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B65D 85/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 663 515**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65H 18/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 663 525**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 06.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***C01G 23/07***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 663 526**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C01G 23/07***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 663 554**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07F 3/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 663 567**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 663 568**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C07D 493/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 663 573**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***C07F 9/6574***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 663 581**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 14.11.2015

(11) **2 663 583**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 13.01.2016
(51) ***C08F 220/18***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 663 592**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C08K 3/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 663 593**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C08K 3/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 663 597**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 663 609**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 663 616**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C10G 65/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 663 633**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C12N 1/14***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 663 674**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***D01D 5/06***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 663 675**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015
(51) ***D01D 5/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 663 676**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015
(51) ***D01D 5/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 663 680**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
(51) ***D04B 9/44***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015

RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 13.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
SI 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
GB 14.01.2016

(11) **2 663 704** (51) ***E04H 15/20***
(84) LT 16.09.2015, GR 17.12.2015, RS 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 31.01.2016, LU 05.01.2016, MC 16.09.2015
(84) LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, DK 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 663 709** (51) ***E05D 15/10***
(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 663 730** (51) ***E21B 33/03***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016

(11) **2 663 737** (51) ***E21B 43/00***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016

(11) **2 663 745** (51) ***F01M 5/00***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 663 746** (51) ***F01N 3/021***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.01.2016, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015, CH 31.01.2016, SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, LU 11.01.2016, MC 30.09.2015, LI 31.01.2016

(11) **2 663 757** (51) ***F02C 6/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, LU 13.01.2016, MC 23.09.2015, LI 31.01.2016
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015, CH 31.01.2016, SI 23.09.2015

(11) **2 663 762** (51) ***F02K 1/70***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 31.01.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015, DK 25.11.2015, CH 31.01.2016, SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, LU 10.01.2016, MC 25.11.2015, LI 31.01.2016

(11) **2 663 771** (51) ***F04B 7/00***
(84) LT 08.07.2015, FI 08.07.2015, GR 09.10.2015, ES 08.07.2015, HR 08.07.2015, SE 08.07.2015, DK 08.07.2015, EE 08.07.2015, RO 08.07.2015, BE 31.03.2016, MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015, LV 08.07.2015, IS 08.11.2015, PL 08.07.2015, PT 09.11.2015, RS 08.07.2015, CZ 08.07.2015, SK 08.07.2015, SI 08.07.2015, LU 08.03.2016

(11) **2 663 774** (51) ***F04B 49/20***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 663 781** (51) ***F16D 3/68***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 663 791** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 26.08.2015, FI 26.08.2015, GR 27.11.2015, ES 26.08.2015, HR 26.08.2015, SE 26.08.2015, DK 26.08.2015, EE 26.08.2015, RO 26.08.2015, BE 31.03.2016, MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015, LV 26.08.2015, IS 26.12.2015, PL 26.08.2015, PT 28.12.2015, RS 26.08.2015, CZ 26.08.2015, SK 26.08.2015, SI 26.08.2015, LU 26.03.2016

(11) **2 663 803** (51) ***F21S 8/00***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 663 841** (51) ***G01D 11/24***
(84) LT 19.08.2015, FI 19.08.2015, GR 20.11.2015, ES 19.08.2015, PT 21.12.2015, RS 19.08.2015, NL 19.08.2015, IT 19.08.2015, EE 19.08.2015, RO 19.08.2015, BE 31.03.2016, MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, PL 19.08.2015, SE 19.08.2015, AT 19.08.2015, DK 19.08.2015, CZ 19.08.2015, SK 19.08.2015, SI 19.08.2015, LU 23.03.2016

(11) **2 663 850** (51) ***G01M 17/007***
(84) BE 31.01.2016, HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016, LI 31.01.2016, DK 06.01.2016, EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, CH 31.01.2016, DE 02.08.2016, MC 06.01.2016

(11) **2 663 860** (51) ***G01N 33/487***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, MC 16.12.2015, PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, BE 31.01.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, LU 10.01.2016, DK 16.12.2015

(11) **2 663 861** (51) ***G01N 33/50***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 663 876** (51) ***G01S 19/23***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, BE 31.01.2016, PL 23.09.2015, LU 09.01.2016, MC 23.09.2015, LI 31.01.2016
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015, CH 31.01.2016, SI 23.09.2015

(11) **2 663 900** (51) ***G03G 9/087***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 663 948** (51) ***H04L 9/08***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 663 967** (51) ***B60R 25/20***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, LU 24.12.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015, CH 31.12.2015, SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 31.12.2015, PL 07.10.2015, MC 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, IE 24.12.2015, LI 31.12.2015

(11) **2 663 981**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 10.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
PL 09.12.2015
(51) ***G21C 7/12***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 664 001**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 11.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H01L 27/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 664 030**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 30.11.2015
(51) ***H01Q 13/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 664 034**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01R 13/187***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 664 038**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01T 13/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 664 047**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H02J 3/18***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 664 065**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H03K 17/965***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 664 087**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H04J 3/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 28.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 664 095**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 664 105**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 12/703***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 664 108**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04L 12/54***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 664 157**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04N 21/438***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 664 166**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 664 192**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 664 254**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 664 260**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A47J 31/42***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 664 261**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 05.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***A47J 42/22***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 664 268**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 664 277**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 09.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***A61B 5/1455***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 664 281**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A61B 17/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 664 288**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 664 308**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61F 9/009***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 664 309**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 664 315**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61G 7/057***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 664 349**
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A61L 24/06***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 664 352**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61M 13/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 664 354**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 664 356** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 664 358** (51) ***A61B 18/18***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 664 369** (51) ***B01D 29/39***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 664 390** (51) ***B21C 47/24***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 664 393** (51) ***B21D 39/03***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 664 397** (51) ***B22D 11/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 664 424** (51) ***B26D 3/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 664 428** (51) ***B29C 33/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 664 454** (51) ***B32B 15/06***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 664 462** (51) ***B60B 19/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 664 466** (51) ***B60C 23/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 664 469** (51) ***B60D 1/155***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016

(11) **2 664 472** (51) ***B60H 1/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 664 473** (51) ***B60R 21/055***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 664 477** (51) ***G06F 1/16***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 664 509** (51) ***B60W 10/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 664 516** (51) ***B62D 1/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 664 518** (51) ***F16K 15/14***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 664 519** (51) ***B62D 21/15***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 664 525** (51) ***B62K 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 13.03.2016
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 664 526** (51) ***B62K 1/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 664 528** (51) ***B62K 1/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 664 543** (51) ***B64D 11/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 664 545** (51) ***B64C 27/32***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 664 547** (51) ***B64D 37/00***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 664 569** (51) ***B65H 51/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 29.01.2016
MC 23.09.2015

CH 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 664 571**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(51) ***B65H 63/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 664 575**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(51) ***B66C 1/42***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 664 593**
(84) HR 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
EE 20.01.2016

(51) ***C03B 37/029***
(84) NO 20.04.2016
BE 31.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 664 622**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***C07K 7/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 664 626**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***C08C 19/25***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 664 634**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(51) ***C08F 283/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 664 635**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(51) ***C08F 290/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 664 653**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(51) ***C08L 69/00***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 664 685**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
GB 12.01.2016

(51) ***C22C 9/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 12.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 664 690**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
FR 16.11.2015
IE 19.10.2015

(51) ***C23C 14/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 664 697**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***D01F 1/07***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 664 711**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***E01C 13/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 664 724**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***E04B 1/26***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 664 755**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015

(51) ***F01M 13/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 12.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 664 761**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015

(51) ***F01N 13/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 07.03.2016

HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 664 762**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(51) ***F01P 7/16***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 664 772**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***F02D 45/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 664 777**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
IE 26.12.2015
SI 25.11.2015

(51) ***F02M 25/07***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
DE 01.07.2016

(11) **2 664 779**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(51) ***F02M 51/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 25.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 664 781**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***F02M 61/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 664 788**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***F03B 13/20***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 664 797**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(51) ***F04B 43/12***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 664 811**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F16D 3/40***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 664 815**
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***F16D 66/02***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 664 830**
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***F16K 11/07***
(84) NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 664 833**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F16L 21/03***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 664 836**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F16L 55/11***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 664 857**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F24F 7/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 664 862**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F24F 1/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 664 863**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F24F 13/30***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 664 891**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G01B 21/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 664 893**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G01C 21/20***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 664 949**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G02B 6/126***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 664 951**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G02B 6/38***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 664 958**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F21V 7/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 664 992**
(84) BE 31.01.2016
ES 27.01.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
SE 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***G06F 12/06***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
IT 27.01.2016
PT 27.05.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 665 057**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G10H 1/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 665 058**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G10K 11/172***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 665 059**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G10L 15/22***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 665 064**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G11B 27/034***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 665 070**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01F 17/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 665 078**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***H01H 33/59***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
PT 18.04.2016
LU 11.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
PL 16.12.2015
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 665 081**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01J 29/46***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 665 089**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01L 21/22***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 665 090**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 15.12.2015
(51) ***H01L 21/301***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 665 104**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015
(51) ***H01L 43/08***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 665 108**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H01M 2/04***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 665 122**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01P 1/36***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 665 147**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 15.11.2015
(51) ***H02G 15/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 665 153** (51) ***H02J 7/02***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 665 158** (51) ***H02K 3/12***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 665 191** (51) ***H03M 13/11***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 665 194** (51) ***H04L 5/20***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 20.01.2016 MC 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 665 195** (51) ***H04B 3/28***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 665 196** (51) ***H04B 3/56***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 665 235** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 665 241** (51) ***H04M 1/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.12.2015 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 MC 02.12.2015
IE 24.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 665 256** (51) ***H04N 5/335***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 665 258** (51) ***H04N 5/359***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 665 287** (51) ***H04N 21/454***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 665 293** (51) ***H04R 3/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 28.10.2015 GB 14.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 665 302** (51) ***H04W 12/08***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 665 305** (51) ***H04W 24/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 665 361** (51) ***A01N 43/90***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.01.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
LU 17.01.2016 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 665 362** (51) ***C07D 413/14***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 665 364** (51) ***A23C 9/18***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 665 365** (51) ***A23C 9/18***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 665 375** (51) ***A23L 1/0522***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 MC 09.12.2015
IE 16.12.2015 DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 665 379** (51) ***A23L 2/50***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 13.01.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 665 386** (51) ***A45D 1/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 665 399** (51) ***A47J 45/07***
(84) LT 18.11.2015 (84) RS 18.11.2015
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 665 432** (51) ***A61B 17/78***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 665 450** (51) ***A61F 9/007***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 GR 11.09.2015
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015
AT 10.06.2015 DK 10.06.2015
SI 10.06.2015 MC 10.06.2015

(11) **2 665 455** (51) ***A61F 13/15***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 665 456**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61F 13/53***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 665 462**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 18.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
(51) ***A61K 8/41***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 665 481**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61K 31/5575***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 665 512**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A61M 29/04***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 665 524**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A62B 1/14***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 665 525**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A62B 25/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 11.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 665 528**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A63B 41/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 665 535**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B01D 35/153***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 665 581**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B23B 5/08***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 665 587**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B27C 1/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 665 596**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B29C 70/32***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 665 598**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B29D 30/50***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 665 606**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(51) ***B41J 2/325***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 17.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 665 617**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 04.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
(51) ***G01D 13/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 665 627**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60R 16/03***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 665 631**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60T 8/40***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 665 632**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60W 10/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 665 684**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C02F 1/46***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 665 700**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C07C 211/32***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 665 719**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07D 407/14***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 665 732**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C07D 513/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 665 734**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C07F 9/38***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 665 736**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***C07H 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 665 742**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 38/07***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 665 749**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 665 767**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C08J 9/26***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 665 770**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***C08K 3/22***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 15.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 665 785**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C09D 127/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 665 790**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 15.12.2015
(51) ***C09J 175/04***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
LU 15.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 665 795**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 665 825**
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***C12P 7/64***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 665 851**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 16.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
SI 23.09.2015
(51) ***D03D 15/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
GB 16.01.2016

(11) **2 665 900**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***F01M 5/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 665 904**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F02C 7/045***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 665 910**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F02K 3/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 665 911**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 13.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***F02K 1/72***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 665 912**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***F02M 25/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 19.01.2016
MC 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 665 916**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F02M 37/20***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 665 928**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 665 933**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
(51) ***F04B 1/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 665 941**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F16B 25/00***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 665 949**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***F16J 1/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 665 953**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 26.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 665 954**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***F16K 31/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 23.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 665 964**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F21V 3/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 665 969**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
LI 31.01.2016
(51) ***F23D 14/06***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 665 981**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F28G 3/16***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 665 984**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F41H 5/02***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 665 999**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 18.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***G01K 11/26***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 666 035**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
GB 21.01.2016
(51) ***G01T 1/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 10.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 666 075**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G06F 3/03***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 666 131**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(51) ***G06Q 20/32***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015

EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 20.01.2016
DK 09.12.2015

(11) **2 666 152** (51) ***G08B 25/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 666 169** (51) ***H01B 9/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 666 172** (51) ***H01H 9/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 666 173** (51) ***H01H 9/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 666 231** (51) ***H02K 9/19***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 19.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 666 239** (51) ***H03K 5/135***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 19.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 666 266** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016

(11) **2 666 272** (51) ***H04L 27/38***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 666 294** (51) ***H04N 19/52***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016

(11) **2 666 343** (51) ***H05K 9/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 666 346** (51) ***A01D 34/47***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016

(11) **2 666 383** (51) ***A44B 11/26***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 666 389** (51) ***A47C 23/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 666 390** (51) ***A47F 11/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 05.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 666 394** (51) ***A47J 31/44***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 666 395** (51) ***A47J 31/44***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 666 396** (51) ***A47J 31/52***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 666 397** (51) ***A47J 43/04***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 666 399** (51) ***A47L 11/18***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 666 401** (51) ***G02B 23/24***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 666 416** (51) ***A61B 17/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 666 421** (51) ***A61B 17/34***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 666 423** (51) ***A61B 90/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 666 428** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 666 430** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 666 433** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015

PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 666 442**
(51) ***A61F 2/44***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 666 451**
(51) ***A61G 7/057***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 666 470**
(51) ***A61K 36/8969***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 666 488**
(51) ***A61F 13/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 666 492**
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 666 502**
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 666 503**
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 666 549**
(51) ***B07B 1/15***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 666 577**
(51) ***B23K 11/30***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 666 588**
(51) ***B23Q 11/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 666 593**
(51) ***F02M 59/48***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 666 618**
(51) ***B29C 73/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 666 638**
(51) ***B41J 2/175***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 666 642**
(51) ***B41J 11/00***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
LV 04.11.2015
SM 04.11.2015
IE 22.12.2015
(84) IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
EE 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 666 661**
(51) ***G06F 3/0489***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 666 669**
(51) ***B60P 3/40***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 666 680**
(51) ***B60R 22/36***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 666 684**
(51) ***B60T 7/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 666 686**
(51) ***B60T 13/74***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 666 687**
(51) ***B60T 13/74***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 666 725**
(51) ***B65B 19/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 666 740**
(51) ***B65H 54/553***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 666 741**
(51) ***B65H 69/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 666 778**
(51) ***C07H 21/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 666 780**
(51) ***C07K 7/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015

CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 27.03.2016
SI 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 666 813**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08K 3/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 666 815**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C08L 15/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 666 822**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C08L 67/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 666 852**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C12N 5/071***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 666 873**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 666 888**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C25C 3/18***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 666 910**
(84) BE 31.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***E02B 8/08***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 666 911**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
EE 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(51) ***E02D 3/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 666 917**
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
BE 31.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***E03D 9/052***
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 666 919**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***E04D 3/36***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 666 989**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***F02B 37/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 18.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 666 994**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F02D 29/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 667 040**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F15B 15/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 667 042**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F16B 5/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 667 043**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F16B 37/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 667 059**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F16H 61/4017***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 667 061**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***F16H 61/433***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 667 071**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F16L 1/16***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 667 074**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F16L 33/22***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 667 079**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16N 5/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 667 088**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F21V 21/04***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 667 090**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F21V 29/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 667 103**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F24D 7/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 667 115**
(84) CZ 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***F24J 2/52***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 667 125**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F25D 21/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 667 138**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
HR 02.09.2015
AT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
MC 02.09.2015
(51) ***F28D 19/04***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
LU 12.03.2016

(11) **2 667 140**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
(51) ***F28F 1/32***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015

GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
SI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 23.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 667 144** (51) ***G01B 5/28***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 667 156** (51) ***G01D 5/24***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 667 162** (51) ***G01F 1/86***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 667 186** (51) ***G01N 27/447***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 20.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 667 197** (51) ***G01N 33/92***

(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 667 214** (51) ***G01R 33/09***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 667 252** (51) ***G03F 7/20***

(84) PT 21.09.2015
ES 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 667 253** (51) ***G03F 7/20***

(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) ES 10.06.2015
BG 10.09.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 667 255** (51) ***G03G 8/00***

(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 667 298** (51) ***G06F 3/12***

(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 667 301** (51) ***G06F 9/445***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 667 314** (51) ***G06F 21/56***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 667 327** (51) ***G06K 19/07***

(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 667 328** (51) ***G06K 19/077***

(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 667 361** (51) ***G08B 13/14***

(84) BE 31.05.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 667 394** (51) ***H01H 1/58***

(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 667 395** (51) ***H01H 33/66***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 667 396** (51) ***H01H 47/00***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 667 428** (51) ***H01M 10/613***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 667 450** (51) ***H01Q 13/20***

(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 667 477** (51) ***H02J 3/46***

(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 667 486** (51) ***H02K 1/32***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 667 508** (51) ***H03H 17/02***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015

AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 667 547**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 667 612**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G09G 5/393***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 667 638**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 667 657**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 30.10.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 667 667**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 19.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 667 673**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 667 675**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 667 694**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A01C 3/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 667 713**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A01N 43/40***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 667 718**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A01N 43/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 667 724**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 27.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***A21C 11/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 667 729**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A23K 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 24.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 667 738**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A41D 31/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 667 747**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A47D 13/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 667 752**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A47F 8/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 667 759**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A47J 37/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 667 781**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***A61B 6/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 24.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 667 793**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61B 17/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 667 804**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
LU 23.01.2016
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 667 809**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 25.01.2016
MC 04.11.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 667 813**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 667 830**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61B 17/221***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 667 833**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 667 841**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61K 8/02***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 667 878** (51) ***A61K 31/727***
(84) HR 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 667 887** (51) ***A61K 38/06***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
BE 31.01.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
LU 26.01.2016 MC 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 667 904** (51) ***A61L 15/44***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DE 02.08.2016
DK 20.01.2016 MC 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 667 907** (51) ***A61M 1/14***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 667 908** (51) ***A61M 1/16***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 667 909** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.01.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
LU 23.01.2016 MC 16.12.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 667 912** (51) ***A61M 5/158***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 667 924** (51) ***A61M 27/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 667 933** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 667 963** (51) ***B01F 7/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 667 977** (51) ***B05C 5/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 667 981** (51) ***B21B 1/22***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 13.01.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 667 991** (51) ***B23B 3/26***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 667 995** (51) ***B23C 5/22***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 31.12.2015 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
MC 09.12.2015 IE 13.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 668 007** (51) ***B25C 5/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 LU 27.01.2016
DK 28.10.2015 MC 28.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 668 009** (51) ***B26D 3/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 668 016** (51) ***B29C 45/43***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 668 031** (51) ***B31C 3/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 668 054** (51) ***B60W 20/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 668 059** (51) ***B60L 7/26***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 668 067** (51) ***B60Q 1/48***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 13.01.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 668 070** (51) ***B60R 21/36***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 668 075** (51) ***B60T 13/68***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
LU 20.01.2016 MC 09.12.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 668 085** (51) ***B62D 1/184***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
LU 10.01.2016 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 07.10.2015

(11) **2 668 091** (51) ***B63H 25/46***
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015
RS 16.12.2015 BE 29.02.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 EE 16.12.2015

RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 668 093**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B64C 1/14***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 668 095**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B64C 13/16***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 668 096**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B64C 13/10***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 668 110**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B65D 43/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 668 115**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 10.01.2016
MC 07.10.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 668 118**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 668 129**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
LU 24.01.2016
MC 25.11.2015
(51) ***B66D 1/36***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 668 144**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***C04B 7/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 668 178**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***C07D 401/06***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 668 188**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 668 217**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C08G 12/42***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 668 221**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 23.01.2016
CH 31.01.2016
PL 09.12.2015
(51) ***C08G 18/40***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 668 243**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C09J 111/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 668 273**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 668 274**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61K 31/713***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 668 288**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 668 305**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 23.01.2016
(51) ***C22C 5/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 23.01.2016
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 668 308**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C23C 4/12***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 668 314**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B01D 53/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 668 326**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***D04H 1/70***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 668 331**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***D21D 1/30***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 668 344**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 27.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***E02D 31/00***
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 668 345**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
(51) ***E02D 31/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 27.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 668 365**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
(51) ***E21B 21/10***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015

EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 25.01.2016
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 668 379** (51) ***F01M 1/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 27.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 668 399** (51) ***F03D 80/80***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 668 408** (51) ***F16B 37/08***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
MC 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 668 429** (51) ***F16L 3/223***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 26.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 668 442** (51) ***F21S 2/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 668 443** (51) ***F21S 2/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 668 471** (51) ***G01D 21/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 668 483** (51) ***G01L 27/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 27.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 668 500** (51) ***G01N 33/543***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 668 502** (51) ***G01N 33/564***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 668 530** (51) ***G02B 6/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 668 572** (51) ***G06F 3/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 12.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 668 579** (51) ***G06F 13/40***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 668 603** (51) ***G06F 17/40***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 668 612** (51) ***G06K 7/10***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 668 615** (51) ***G06K 9/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 668 643** (51) ***G08B 13/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016

LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 24.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 668 661** (51) ***H01L 21/18***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 668 741** (51) ***H04M 7/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 668 791** (51) ***H04R 1/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 668 818** (51) ***H05B 1/02***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 668 822** (51) ***H05B 37/02***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 668 823** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 668 829** (51) ***H05G 1/56***
(84) BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 668 833** (51) ***H05K 1/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 668 841** (51) ***A01G 9/02***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 668 851** (51) ***A61K 31/7032***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 668 854** (51) ***A23L 1/30***

(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015 IS 01.11.2015
HR 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
LU 11.03.2016 MC 01.07.2015

(11) **2 668 864** (51) ***A44B 19/26***

(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 668 867** (51) ***A45D 33/00***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 668 885** (51) ***A61B 1/00***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 668 886** (51) ***A61B 1/00***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 668 887** (51) ***A61B 1/00***

(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 668 889** (51) ***A61B 1/00***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.01.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
LU 17.01.2016 DK 30.09.2015
MC 30.09.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 GB 17.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 668 892** (51) ***A61B 1/06***

(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 668 937** (51) ***A61F 15/00***

(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 668 954** (51) ***A61K 36/185***

(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 668 958** (51) ***A61K 38/12***

(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 668 965** (51) ***A61L 9/16***

(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 31.05.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 668 973** (51) ***A61N 2/02***

(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 669 012** (51) ***B02C 1/10***

(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.05.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 669 014** (51) ***B05B 1/16***

(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 669 027** (51) ***B21D 53/04***

(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 669 031** (51) ***B23B 27/14***

(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
FI 16.12.2015 GR 17.03.2016
BE 31.01.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 LU 27.01.2016
MC 16.12.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 669 033** (51) ***B23B 51/02***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 669 067** (51) ***B28B 11/02***

(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 669 078** (51) ***B29D 30/06***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 669 079** (51) ***B32B 38/18***

(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 669 087** (51) ***B41J 2/14***

(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 27.03.2016 MC 12.08.2015

(11) **2 669 090** (51) ***B41J 2/175***

(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 669 091** (51) ***B41J 2/175***

(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016

IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 669 099**
(51) ***B60D 1/06***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 669 103**
(51) ***B60G 21/05***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 27.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
GB 27.01.2016

(11) **2 669 115**
(51) ***B60Q 1/14***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 669 143**
(51) ***B62B 3/00***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 669 145**
(51) ***F16H 55/28***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 669 151**
(51) ***B62D 25/20***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 669 161**
(51) ***B62J 6/02***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 669 162**
(51) ***B62J 6/02***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 669 163**
(51) ***B62J 6/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 669 168**
(51) ***B62M 6/45***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 669 169**
(51) ***B62M 9/135***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 669 200**
(51) ***B65B 31/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 669 214**
(51) ***B65D 77/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 669 215**
(51) ***B65D 77/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 669 264**
(51) ***C07C 45/39***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 669 266**
(51) ***C07C 213/00***
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) NO 24.05.2016
PL 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 669 274**
(51) ***C07D 231/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 30.01.2016
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 669 280**
(51) ***C07D 335/04***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 669 284**
(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 669 289**
(51) ***C07F 9/6558***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 669 293**
(51) ***C07J 43/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 669 310**
(51) ***C08G 59/32***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 669 313**
(51) ***C08G 69/44***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 669 323**
(51) ***C08J 9/12***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 669 325**
(51) ***C08K 3/32***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 669 370**
(51) ***C12N 9/02***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 669 373**
(51) ***C12N 9/02***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 669 403**
(51) ***C23C 14/35***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 669 423**
(51) ***D06F 58/20***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016

FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 669 429** (51) ***D21F 1/00***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 02.11.2015
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
GB 07.01.2016

(11) **2 669 479** (51) ***F01D 17/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 669 497** (51) ***F02D 23/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 669 507** (51) ***B65D 85/68***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 669 512** (51) ***F03D 11/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 669 524** (51) ***F04D 13/06***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 669 532** (51) ***F16B 7/10***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 669 535** (51) ***F16B 45/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 669 545** (51) ***F16G 15/06***
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 669 561** (51) ***F16L 21/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 669 573** (51) ***F22B 37/74***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 11.03.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 669 592** (51) ***F24F 13/14***
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 669 614** (51) ***F27B 14/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 669 627** (51) ***G01C 17/28***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 669 636** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 669 639** (51) ***G01D 13/26***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 669 642** (51) ***G01F 23/26***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 669 675** (51) ***G01N 30/88***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 16.12.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 669 691** (51) ***G01R 31/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 669 698** (51) ***G01S 1/70***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 669 702** (51) ***G01S 13/56***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 669 704** (51) ***G01S 13/93***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 669 706** (51) ***G01S 13/93***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 669 736** (51) ***G03B 17/56***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 05.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 669 832** (51) ***G06F 21/10***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 669 841**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 669 878**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 20.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***G09C 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 669 889**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G10L 15/26***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 669 898**
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G21K 4/00***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 669 901**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01B 7/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 669 913**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01F 38/14***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 669 914**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01G 4/30***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 669 960**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01L 31/048***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 669 972**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(51) ***H01M 2/34***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 27.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 669 981**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 670 015**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 22.03.2016

(11) **2 670 040**
(84) HR 21.01.2015
GR 22.04.2015
IS 21.05.2015
CZ 21.01.2015
RO 21.01.2015
SK 21.01.2015
LV 21.01.2015
LU 01.06.2015
SI 21.01.2015
NO 30.06.2015
LI 30.06.2015
HU 02.06.2015
PL 01.06.2015
(51) ***H02M 7/48***
(84) FI 21.01.2015
BG 21.04.2015
RS 21.01.2015
EE 21.01.2015
DK 21.01.2015
LT 21.01.2015
MC 21.01.2015
SE 02.06.2015
IE 01.06.2015
CH 30.06.2015
NL 01.07.2015
FR 30.06.2015

(11) **2 670 041**
(84) RO 31.12.2014
IS 30.04.2015
FI 31.12.2014
HR 31.12.2014
LV 31.12.2014
RS 31.12.2014
MC 31.12.2014
SK 31.12.2014
IE 01.06.2015
LI 30.06.2015
FR 30.06.2015
PL 01.06.2015
(51) ***H02M 7/48***
(84) CZ 31.12.2014
EE 31.12.2014
GR 01.04.2015
LT 31.12.2014
NO 31.03.2015
SE 31.12.2014
LU 01.06.2015
SI 31.12.2014
CH 30.06.2015
NL 01.07.2015
DK 30.06.2015

(11) **2 670 043**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***H02N 2/18***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 670 055**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04B 1/38***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 670 061**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
SI 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
GB 16.12.2015

(11) **2 670 066**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 670 068**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H04B 10/071***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 670 084**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 670 087**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 12/437***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 670 088**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 670 102**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 670 116**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 670 135** (51) ***H04N 7/14***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.05.2016, SI 16.09.2015

(11) **2 670 142** (51) ***G06T 5/20***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 670 144** (51) ***H04N 9/31***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 30.04.2016, SE 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 670 162** (51) ***H04R 1/06***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015

(11) **2 670 163** (51) ***H04R 1/40***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.05.2016, SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 670 169** (51) ***H04R 25/00***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, PT 04.04.2016

(11) **2 670 173** (51) ***H04W 4/08***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 29.02.2016, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, MC 16.09.2015, LU 02.02.2016, LI 29.02.2016, CH 29.02.2016, SI 16.09.2015

(11) **2 670 186** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 670 212** (51) ***H01G 4/38***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 670 214** (51) ***H05B 6/06***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.05.2016, SE 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 670 236** (51) ***A01M 1/14***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 670 241** (51) ***A01N 43/22***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, BE 29.02.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015, LU 02.02.2016, LI 29.02.2016
(84) NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, MC 07.10.2015, CH 29.02.2016, SI 07.10.2015

(11) **2 670 279** (51) ***A47C 1/032***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 670 313** (51) ***A61B 17/128***
(84) BE 29.02.2016, HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, CH 29.02.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016, LI 29.02.2016, MC 20.01.2016

(11) **2 670 323** (51) ***A61B 17/70***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 670 342** (51) ***A61C 15/04***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, MC 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 29.02.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015, LU 01.02.2016

(11) **2 670 353** (51) ***A61F 2/24***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 670 354** (51) ***A61F 2/24***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 670 365** (51) ***A61F 5/30***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 670 373** (51) ***A61J 1/20***
(84) HR 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, CH 29.02.2016, DK 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 29.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, LI 29.02.2016, EE 03.02.2016

(11) **2 670 463** (51) ***A61M 16/00***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 670 475** (51) ***A61N 1/05***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 670 477** (51) ***A61N 1/18***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 30.04.2016, SM 25.11.2015, SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 670 504** (51) ***B01D 29/05***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 670 505** (51) ***B01D 29/05***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 670 540** (51) ***B21B 13/14***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016

LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 670 543**
(51) ***B21D 5/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 01.02.2016

(11) **2 670 560**
(51) ***B23K 35/24***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 670 570**
(51) ***B28D 1/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 03.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 670 574**
(51) ***B29C 45/16***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 670 583**
(51) ***B29C 70/52***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 670 629**
(51) ***B60R 11/02***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 670 630**
(51) ***B60R 16/03***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 26.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 670 633**
(51) ***B60R 21/239***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 670 641**
(51) ***B60W 20/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 31.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 670 647**
(51) ***B61K 7/16***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 20.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 670 655**
(51) ***B62K 11/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 670 677**
(51) ***B65D 21/02***
(84) HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) GR 28.04.2016
IS 27.05.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 670 689**
(51) ***B65G 17/42***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 670 697**
(51) ***B66C 9/16***
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 670 699**
(51) ***B68C 3/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 670 727**
(51) ***C07C 41/24***
(84) BE 29.02.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 670 731**
(51) ***C07C 233/57***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 670 740**
(51) ***C07D 277/82***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 21.03.2016
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 670 741**
(51) ***C07D 301/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 03.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 670 745**
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 01.02.2016
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 670 749**
(51) ***C07D 471/04***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 670 783**
(51) ***C08F 220/06***
(84) HR 07.01.2015
GR 08.04.2015
IS 07.05.2015
MC 07.01.2015
EE 07.01.2015
DK 07.01.2015
LT 07.01.2015
RS 07.01.2015
CH 31.01.2016
NO 31.01.2016
(84) PL 07.01.2015
BG 07.04.2015
LV 07.01.2015
CZ 07.01.2015
RO 07.01.2015
SK 07.01.2015
IE 31.01.2015
SI 07.01.2015
LI 31.01.2016
FI 31.01.2016

(11) **2 670 786**
(51) ***C08G 63/672***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 23.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 670 794** (51) ***B29K 301/10***

(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 670 811** (51) ***C09D 11/10***

(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 670 822** (51) ***C10G 45/40***

(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 670 848** (51) ***C12N 15/09***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 670 870** (51) ***C21C 7/10***

(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 670 881** (51) ***C23C 16/44***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 30.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 670 882** (51) ***C23C 16/458***

(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 670 883** (51) ***C23C 16/458***

(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 670 895** (51) ***D01C 1/02***

(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 670 907** (51) ***A41D 1/00***

(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 670 915** (51) ***E01B 29/26***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 670 925** (51) ***E04B 1/94***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
IE 16.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 670 936** (51) ***E21B 7/20***

(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 670 961** (51) ***F02B 25/20***

(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 03.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 670 964** (51) ***F02C 9/26***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 670 969** (51) ***F02M 37/00***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 30.12.2015
LI 31.12.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 30.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
GB 07.01.2016

(11) **2 670 988** (51) ***F16B 2/24***

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
LU 30.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
LV 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
GB 30.01.2016

(11) **2 671 005** (51) ***F16J 15/08***

(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 671 010** (51) ***F16L 3/015***

(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 23.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 671 016** (51) ***F21V 23/00***

(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 671 038** (51) ***F28D 20/02***

(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 671 042** (51) ***F42B 8/12***

(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 671 053** (51) ***G01D 18/00***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 671 114** (51) ***G02B 21/22***

(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 671 129** (51) ***G05G 9/047***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 671 139**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 671 141**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06F 3/042***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 671 163**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G06F 13/12***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 671 194**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 31.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 671 198**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G06Q 20/32***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 671 222**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G10L 19/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 671 223**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 03.02.2016
(51) ***G10L 21/02***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 671 231**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01B 3/44***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 671 242**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
(51) ***H01H 37/76***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 671 254**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01L 29/872***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 671 305**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H02K 3/24***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 671 307**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H02K 5/136***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 671 397**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H04W 8/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 671 439**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A01B 49/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 671 440**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***A01B 59/06***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 08.03.2016

(11) **2 671 446**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A01K 89/01***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 671 479**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 671 494**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A47L 15/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 671 531**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
(51) ***A61C 3/02***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 671 537**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 31.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 671 546**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61F 5/50***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 671 554**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61F 13/53***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 671 559**
(84) LT 27.04.2016
(51) ***A61H 1/02***
(84) PL 27.04.2016

(11) **2 671 563**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 671 569**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61K 9/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 671 601**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61M 3/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 671 606**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016

(11) **2 671 609**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(51) ***A61M 37/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 671 610** (51) ***A61M 37/00***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 671 618** (51) ***A63B 37/00***

(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 671 620** (51) ***A63F 9/04***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 671 625** (51) ***B01D 53/10***

(84) NL 06.04.2016
FI 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 671 645** (51) ***B05B 3/00***

(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 671 652** (51) ***B21B 37/50***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 671 657** (51) ***B23D 33/02***

(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 671 686** (51) ***A61B 34/37***

(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 671 709** (51) ***B29C 70/44***

(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 671 725** (51) ***B60B 21/02***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 03.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 671 733** (51) ***B60C 23/00***

(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 671 734** (51) ***B60C 23/04***

(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 671 770** (51) ***B60T 13/12***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 24.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 671 771** (51) ***B60K 6/365***

(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 671 773** (51) ***B62B 3/02***

(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
LT 20.04.2016

(11) **2 671 781** (51) ***B62D 29/04***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 671 788** (51) ***B62M 6/45***

(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 671 802** (51) ***B64D 25/06***

(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 671 824** (51) ***B65G 27/02***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 671 828** (51) ***B65H 15/00***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 671 830** (51) ***B65H 54/22***

(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 671 832** (51) ***B65H 63/06***

(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 671 833** (51) ***B65H 67/06***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 671 855** (51) ***C04B 35/01***

(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 671 869** (51) ***C07D 209/44***

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 01.02.2016
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 671 874** (51) ***C07D 231/14***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 671 880** (51) ***C07D 409/14***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 671 915** (51) ***C08L 15/00***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 28.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 671 916** (51) ***C08L 15/00***

(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 671 917** (51) ***C08L 23/28***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 671 952** (51) ***C12P 21/04***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 671 992** (51) ***D04H 3/007***

(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 672 012** (51) ***E02D 5/28***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
MC 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 02.03.2016

(11) **2 672 029** (51) ***E03D 5/02***

(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 672 033** (51) ***E04D 3/28***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 672 035** (51) ***E04D 13/03***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 672 066** (51) ***F01D 5/14***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 672 075** (51) ***F01D 21/00***

(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 672 086** (51) ***F02M 27/04***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 31.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 672 099** (51) ***F02K 9/97***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 672 143** (51) ***F16H 33/06***

(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 672 159** (51) ***F16L 33/207***

(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 672 173** (51) ***G02F 1/1335***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 05.12.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 672 210** (51) ***F25D 23/06***

(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 672 218** (51) ***F41H 11/30***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 672 268** (51) ***G01N 33/569***

(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

(11) **2 672 275** (51) ***G01P 1/07***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 672 303** (51) ***G02B 7/02***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 672 304** (51) ***H04N 5/232***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 672 306** (51) ***G02B 13/00***

(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 672 310**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G02B 19/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 672 322**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G03G 5/043***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 672 388**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G06F 11/26***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 672 390**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 31.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 672 479**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 14.12.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***G09G 3/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 672 495**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01H 9/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 672 499**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01H 33/42***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 672 537**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
(51) ***H01L 39/16***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 672 543**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01M 2/34***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 672 545**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01M 2/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 672 574**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01R 13/58***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 672 576**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***H01R 13/6464***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 672 598**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H02H 3/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 672 602**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H02J 3/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 672 605**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 672 633**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04B 7/005***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 672 639**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H04B 15/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 672 649**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 04.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 672 670**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 12.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 672 673**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 672 698**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 672 701**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04N 5/372***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 672 740**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 672 750**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 672 769**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 672 775**
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
SI 09.12.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015

(11) **2 672 777**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 23.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 672 821**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A01N 43/16***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 672 850** (51) ***A41D 13/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 672 891** (51) ***A61B 5/103***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 672 902** (51) ***A61B 17/16***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 LU 10.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 672 909** (51) ***A61B 17/74***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 08.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 672 913** (51) ***A61B 18/22***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 672 945** (51) ***A61J 1/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) NO 03.05.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 RS 03.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 672 952** (51) ***A61K 8/81***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 672 964** (51) ***A61K 31/05***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 672 965** (51) ***A61K 31/205***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 672 975** (51) ***A61K 31/522***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 673 007** (51) ***A61L 2/03***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 673 014** (51) ***A61L 31/14***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 673 016** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.05.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 673 028** (51) ***A61M 5/178***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 673 048** (51) ***A61K 31/416***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 LV 13.01.2016
RS 13.01.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 673 050** (51) ***A61P 37/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 673 059** (51) ***A63C 10/24***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 673 065** (51) ***B01D 15/30***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
HR 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
MC 09.12.2015 LU 10.02.2016
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 673 087** (51) ***B01L 3/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 03.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 673 097** (51) ***B21B 27/03***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 673 103** (51) ***B23K 9/10***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 673 119** (51) ***B25J 15/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
MC 16.12.2015 LU 07.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 673 121** (51) ***B26B 13/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 29.02.2016
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
MC 16.12.2015 LU 10.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 673 140** (51) ***B41J 2/08***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 673 148** (51) ***B60C 23/20***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 673 153** (51) ***B60J 10/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015

BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 673 164** (51) ***B60Q 1/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 673 173** (51) ***B60R 22/34***

(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 673 192** (51) ***B64C 15/00***

(84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 673 214** (51) ***B65D 77/20***

(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 673 233** (51) ***B66C 1/66***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 673 236** (51) ***C01B 25/42***

(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 673 239** (51) ***C02F 103/42***

(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 673 261** (51) ***C07D 213/30***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 07.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 673 281** (51) ***C07F 5/02***

(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 673 304** (51) ***C08F 4/00***

(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 673 320** (51) ***C08L 77/02***

(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 673 322** (51) ***C09D 4/00***

(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 06.02.2016
LI 29.02.2016
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 673 331** (51) ***C09K 5/12***

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 673 336** (51) ***C10B 25/20***

(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016
LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
BE 29.02.2016
MC 17.06.2015
CH 29.02.2016
FI 08.02.2016

(11) **2 673 350** (51) ***C11D 9/04***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 673 351** (51) ***C08J 9/12***

(84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 673 361** (51) ***C12N 15/113***

(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 673 386** (51) ***C21B 7/10***

(84) BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 673 395** (51) ***C23C 28/04***

(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 673 426** (51) ***E04B 9/06***

(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 673 431** (51) ***E05B 13/00***

(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 673 436** (51) ***E05B 77/06***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 673 438** (51) ***E05B 77/06***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 673 439** (51) ***E05B 77/06***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 673 445** (51) ***E06B 7/094***

(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 673 463** (51) ***E21B 34/10***

(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 673 472** (51) ***F01D 5/14***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 06.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 673 474** (51) ***F01D 7/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 673 494** (51) ***F02M 55/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.01.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
LU 24.01.2016 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 04.11.2015

(11) **2 673 498** (51) ***F03B 13/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
RS 06.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 673 502** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 20.04.2016 (84) NL 20.04.2016

(11) **2 673 505** (51) ***F03D 11/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 06.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 14.10.2015

(11) **2 673 541** (51) ***F16L 23/036***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 673 574** (51) ***F24J 3/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 10.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 673 581** (51) ***F25D 31/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
DE 03.05.2016 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 23.09.2015
IE 12.10.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 673 584** (51) ***F28D 9/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 06.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 673 594** (51) ***G01D 5/20***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 673 644** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 673 653** (51) ***G01S 5/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 LU 26.01.2016
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 673 659** (51) ***G01T 1/169***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 MC 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 673 719** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 LU 07.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 673 720** (51) ***B64C 27/04***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 673 733** (51) ***G06F 21/87***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 673 769** (51) ***G10L 19/018***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 673 771** (51) ***G10L 19/02***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 673 784** (51) ***A61B 6/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 673 794** (51) ***H01J 23/15***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 673 813** (51) ***H01L 33/62***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 673 823** (51) ***H01M 4/505***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 LU 31.01.2016
MC 09.12.2015 CH 31.01.2016

LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 673 830** (51) ***H01M 10/613***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 17.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 673 843** (51) ***H01R 4/20***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 673 847** (51) ***H01R 12/72***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 673 848** (51) ***H01R 12/72***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 673 864** (51) ***H02J 7/14***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 673 869** (51) ***H02M 3/156***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 673 871** (51) ***H02M 3/158***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 673 878** (51) ***A47C 20/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016
SI 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 673 973** (51) ***H04W 24/08***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 674 005** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 674 009** (51) ***H04W 74/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 674 025** (51) ***A01G 31/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 674 044** (51) ***A24C 5/34***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 674 057** (51) ***A45D 34/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 674 069** (51) ***A47B 83/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 674 092** (51) ***F04D 1/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 674 101** (51) ***A61B 1/32***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 18.03.2016

(11) **2 674 112** (51) ***A61B 17/072***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 674 130** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 674 132** (51) ***A61F 2/32***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 674 134** (51) ***A61F 2/78***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 674 136** (51) ***A61F 5/01***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 674 138** (51) ***A61F 9/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 04.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 674 159** (51) ***A61K 31/714***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 674 160** (51) ***A61K 31/437***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 674 171** (51) ***B01D 53/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015

BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 674 189** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 674 201** (51) ***A63B 29/02***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016, EE 20.01.2016

(11) **2 674 206** (51) ***B01D 3/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, EE 23.03.2016

(11) **2 674 209** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, MC 07.10.2015, CH 29.02.2016, SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 29.02.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015, LU 08.02.2016, LI 29.02.2016

(11) **2 674 230** (51) ***B09C 1/00***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, EE 14.10.2015, SM 14.10.2015, SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, LV 14.10.2015, RO 14.10.2015, DK 14.10.2015

(11) **2 674 250** (51) ***B25C 1/04***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 674 253** (51) ***B25D 13/00***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 674 255** (51) ***B25D 13/00***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 674 268** (51) ***B27C 5/00***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 674 270** (51) ***B27M 3/00***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 674 278** (51) ***B29C 53/04***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 674 287** (51) ***B29D 30/06***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.05.2016, SE 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 674 302** (51) ***B44C 5/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 674 306** (51) ***B60D 1/06***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 674 334** (51) ***B60R 21/215***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 674 337** (51) ***B60T 8/1755***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 31.05.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016, EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, DK 10.02.2016

(11) **2 674 340** (51) ***B60W 10/06***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 674 341** (51) ***B60W 10/08***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, CH 29.02.2016, DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, BE 29.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016, LI 29.02.2016, EE 10.02.2016

(11) **2 674 381** (51) ***B66B 9/04***
(84) BE 31.05.2016, NO 27.07.2016, FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **2 674 390** (51) ***B67B 3/20***
(84) NL 29.04.2015, PT 31.08.2015, FI 29.04.2015, ES 29.04.2015, RS 29.04.2015, IS 29.08.2015, EE 29.04.2015, RO 29.04.2015, SK 29.04.2015, BE 31.03.2016, MC 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015, LT 29.04.2015, HR 29.04.2015, GR 30.07.2015, LV 29.04.2015, DK 29.04.2015, PL 29.04.2015, CZ 29.04.2015, SI 29.04.2015, LU 22.03.2016

(11) **2 674 394** (51) ***B01D 53/047***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 674 415** (51) ***A61K 31/197***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 674 420** (51) ***C07D 239/52***
(84) BE 29.02.2016, HR 27.01.2016, GR 28.04.2016, FI 27.01.2016, AT 27.01.2016, PL 27.01.2016, PT 27.05.2016, SE 27.01.2016, CH 29.02.2016, DK 27.01.2016, EE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016, ES 27.01.2016, NO 27.04.2016, IT 27.01.2016, LT 27.01.2016, IS 27.05.2016, LV 27.01.2016, RS 27.01.2016, LI 29.02.2016, MC 27.01.2016

(11) **2 674 460** (51) ***C09B 31/30***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 674 502** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LV 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 674 521** (51) ***D03C 7/04***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 674 523** (51) ***A47L 15/44***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 674 588** (51) ***F01P 7/14***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, BE 31.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, LU 12.01.2016, MC 07.10.2015

CH 31.01.2016
GB 12.01.2016
LI 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 674 609**
(51) ***F02M 63/02***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 674 610**
(51) ***F03B 17/02***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 674 618**
(51) ***F03D 17/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 674 622**
(51) ***F04B 1/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 674 623**
(51) ***F04B 9/123***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 674 626**
(51) ***F15B 11/05***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 674 649**
(51) ***F16K 11/07***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 674 654**
(51) ***F16L 3/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 674 668**
(51) ***F21V 5/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 674 672**
(51) ***F21V 37/00***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 674 675**
(51) ***F23J 13/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 674 745**
(51) ***G01N 21/64***
(84) BE 31.05.2016
NL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 674 759**
(51) ***G01N 33/68***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
MC 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 674 761**
(51) ***G01N 33/92***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 674 762**
(51) ***G01N 33/92***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 674 771**
(51) ***G01R 33/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 674 776**
(51) ***G01S 7/41***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 674 791**
(51) ***G01V 3/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 674 799**
(51) ***G02B 6/44***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 674 826**
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 674 836**
(51) ***G06F 3/01***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 674 862**
(51) ***G06F 9/455***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 674 896**
(51) ***G06K 9/68***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 674 926**
(51) ***G08G 5/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 674 941**
(51) ***G10L 15/22***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 674 943**
(51) ***G10L 21/04***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 12.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 674 958**
(51) ***H01H 50/04***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 674 960**
(51) ***H01J 37/244***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 674 961**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01J 37/28***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 674 965**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01L 23/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 674 972**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01L 23/473***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 675 017**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01R 4/48***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 675 027**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H02G 1/12***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 675 032**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H02H 9/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 675 063**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H03G 9/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 675 088**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
(51) ***H04J 13/22***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
LU 18.03.2016
SI 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 675 109**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04L 12/911***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
BE 31.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 675 118**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04L 12/933***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 675 123**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H04L 12/723***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 675 129**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 21.03.2016

(11) **2 675 131**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 675 133**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 675 138**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
(51) ***H04M 1/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 675 145**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***H04M 11/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 28.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 675 184**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04R 1/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 675 192**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 675 242**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 26.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
GB 26.01.2016

(11) **2 675 278**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61K 31/665***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 675 291**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
(51) ***A23L 1/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 03.01.2016

DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 675 293** (51) ***A23L 33/125***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 675 299** (51) ***A23L 33/17***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 675 307** (51) ***A41D 1/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 675 320** (51) ***A47B 47/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 675 328** (51) ***A47J 36/02***
(84) HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 675 333** (51) ***A47L 11/34***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 675 375** (51) ***A61B 17/70***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 675 393** (51) ***A61F 2/16***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 22.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 675 396** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 17.02.2016
LI 29.02.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 675 397** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 14.02.2016
LI 29.02.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 675 399** (51) ***A61F 2/38***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 675 404** (51) ***A61F 2/90***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
LU 07.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 675 405** (51) ***A61F 5/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 675 407** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 14.02.2016

(11) **2 675 420** (51) ***A61J 1/14***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 675 450** (51) ***A61K 31/436***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 675 476** (51) ***C12N 7/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 14.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 675 500** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 675 507** (51) ***A61M 5/20***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 675 536** (51) ***A63B 53/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 675 545** (51) ***B01D 35/143***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 675 567** (51) ***B05B 1/14***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 675 572** (51) ***B05B 5/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 675 592** (51) ***B25B 21/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 675 604** (51) ***B29C 45/27***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 675 611** (51) ***B29C 70/44***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 675 612**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 675 628**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 675 638**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 675 649**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 675 653**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 675 666**
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 675 677**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 675 678**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 675 679**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 675 680**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 675 688**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 675 690**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(51) ***B29C 70/54***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***B42C 9/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***B60H 1/22***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(51) ***B60K 37/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(51) ***B60L 13/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***B60S 3/04***
(84) NL 11.05.2016

(51) ***B60W 10/08***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***B60W 10/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***B60W 10/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***B60W 10/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***B61C 15/14***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(51) ***B61L 3/12***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 675 694**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 675 702**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 675 711**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 675 716**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 675 718**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 675 723**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 675 744**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 675 745**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 675 748**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 675 772**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
IE 21.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 675 790**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016

(51) ***B62D 21/15***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***B64C 1/10***
(84) LT 01.06.2016

(51) ***B64D 31/04***
(84) LT 22.06.2016

(51) ***B65D 5/48***
(84) LT 27.04.2016

(51) ***B65D 39/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(51) ***B65D 51/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016

(51) ***B66D 5/08***
(84) LT 01.06.2016

(51) ***B66F 9/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***B81C 1/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***C07C 2/66***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
GB 16.12.2015

(51) ***C07D 215/20***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 24.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 675 791**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(51) ***C07D 217/24***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 675 792**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016

(51) ***C07D 249/10***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 675 795**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***C07D 249/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 675 797**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***C07D 295/084***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 675 805**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***C07D 477/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 675 815**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 15.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015

(51) ***C07F 1/08***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 675 817**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 14.02.2016

(51) ***C07F 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 675 829** (51) ***C08G 12/12***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 675 837** (51) ***C08G 81/02***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 675 840** (51) ***C08J 5/18***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 675 855** (51) ***C09D 133/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 675 868** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.01.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
LU 18.01.2016 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 25.11.2015

(11) **2 675 896** (51) ***C12N 9/12***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 675 897** (51) ***C12N 9/12***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 675 942** (51) ***C25D 3/56***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 675 949** (51) ***D21F 3/02***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 675 960** (51) ***E04B 1/24***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 675 967** (51) ***E04G 21/04***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 675 979** (51) ***E06B 3/67***
(84) LT 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 29.02.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 06.02.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 676 013** (51) ***F01L 1/344***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 MC 16.12.2015
IE 22.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 676 016** (51) ***F01N 3/035***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 LU 11.01.2016
DK 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 676 038** (51) ***F15B 15/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 29.02.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 21.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 30.09.2015

(11) **2 676 046** (51) ***F16F 7/12***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 676 053** (51) ***F16J 15/34***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 676 057** (51) ***F16K 11/048***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 676 070** (51) ***F21V 23/02***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 676 098** (51) ***F41G 1/30***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
RS 03.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 676 102** (51) ***G01S 7/481***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 676 104** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 676 108** (51) ***G01J 3/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 676 111** (51) ***G01L 5/22***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
RS 03.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 676 241** (51) ***G06T 7/20***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 676 250** (51) ***G07D 7/16***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 676 263** (51) ***G10L 19/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 676 278** (51) ***G21C 19/11***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 17.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 676 282** (51) ***H01H 1/36***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
LU 14.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 04.11.2015

(11) **2 676 287** (51) ***H01J 49/16***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016

PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 676 306**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 676 307**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A62C 3/16***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 676 318**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***C23C 28/04***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 676 324**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01Q 5/30***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 676 375**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H04B 1/40***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 676 385**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 13.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H04B 10/61***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 676 410**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04L 12/741***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 676 412**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04L 12/709***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 676 419**
(84) BE 31.03.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 15.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 676 453**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 08.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016

(11) **2 676 479**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G01C 21/34***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 676 533**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A01B 19/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 676 535**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A01B 63/112***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 676 584**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A47J 43/046***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 676 592**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A47L 9/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 676 607**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 5/151***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 676 614**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 676 615**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 676 617**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61B 17/115***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 676 635**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***A61F 2/32***
(84) NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 676 650**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61G 7/015***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 676 656**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
(51) ***C08L 101/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 676 658**
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 04.11.2015

(11) **2 676 701**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 676 717**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 676 723**
(51) ***B01F 3/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 676 725**
(51) ***B01F 7/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 676 743**
(51) ***B08B 9/28***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 676 764**
(51) ***B23Q 1/01***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 17.02.2016
LI 29.02.2016
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 676 768**
(51) ***B23Q 7/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 676 787**
(51) ***B29C 70/86***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 676 798**
(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 676 802**
(51) ***B42D 25/328***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 676 805**
(51) ***B43K 7/02***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 676 808**
(51) ***B60C 3/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 676 809**
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 676 820**
(51) ***B60D 1/06***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 676 836**
(51) ***B60N 2/48***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 676 839**
(51) ***B60Q 1/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 676 847**
(51) ***B60R 11/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 676 867**
(51) ***B62D 6/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 676 874**
(51) ***B62K 25/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 676 881**
(51) ***B64D 13/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 676 885**
(51) ***B65B 19/10***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 676 893**
(51) ***B65D 19/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 676 904**
(51) ***B65G 43/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 20.03.2016
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 676 912**
(51) ***B65H 54/20***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 676 917**
(51) ***B66C 23/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 676 921**
(51) ***B67C 3/28***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 676 969**
(51) ***C08C 19/02***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 676 980**
(51) ***C08F 263/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 676 995**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C08L 15/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 677 010**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***C09D 201/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 677 014**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 23.03.2016
SI 21.10.2015
(51) ***C09J 133/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 677 028**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C12N 9/04***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 677 037**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C12Q 1/56***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 677 045**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 16.03.2016
PL 09.12.2015
(51) ***C22B 9/10***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 677 056**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 677 062**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C23C 26/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 677 071**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
(51) ***D03D 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 677 077**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 28.03.2016
(51) ***D06F 57/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 31.03.2016
MC 13.05.2015

(11) **2 677 079**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***E01B 7/24***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 677 094**
(84) NO 06.07.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E04G 3/24***
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 677 109**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(51) ***E06B 9/323***
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 677 120**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F01D 5/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 677 125**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
GB 23.01.2016
(51) ***F01L 1/356***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 23.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 677 134**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F02B 37/10***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 677 135**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F02B 37/10***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 677 149**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F02D 41/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 677 151**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F02D 45/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 677 188**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F16D 23/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 677 190**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 14.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015
(51) ***F16D 28/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 677 210**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16H 61/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 677 214**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F16H 61/12***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 677 215**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***F16J 9/26***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 677 248**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***F24H 9/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 677 251**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 677 263**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
(51) ***H01M 10/6556***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015

SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 677 286**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01G 19/44***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 677 292**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 30.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
SI 23.09.2015
(51) ***G01L 3/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
GB 30.01.2016

(11) **2 677 303**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G01N 23/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 677 307**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01N 27/414***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 677 310**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01N 27/42***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 677 331**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***G01R 33/09***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 677 332**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 27.03.2016
(51) ***G01R 33/09***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 677 354**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G02B 6/255***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 677 372**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G04B 35/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 677 433**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G06F 13/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 677 454**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B61L 21/04***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 677 522**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06F 3/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 677 527**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01F 41/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 677 569**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 677 576**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H01M 4/485***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 677 577**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H01M 4/505***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 677 589**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***H01M 10/05***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 17.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 677 605**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 23.03.2016
(51) ***H01R 12/58***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 677 608**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01R 13/633***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 677 616**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H02H 3/087***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 677 660**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H03K 19/177***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 677 666**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04B 1/40***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 677 701**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 12.12.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 677 704**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 677 711**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04L 27/36***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 677 721**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 677 725**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
(51) ***H04M 1/05***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016

LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 677 729**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04M 3/56***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 677 780**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04W 4/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 677 783**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***H04W 8/06***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 04.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 677 786**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04W 8/24***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 677 806**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04W 28/18***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 677 814**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 48/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 677 816**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 677 833**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 677 834**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 07.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 677 853**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A01D 46/28***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 677 866**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A01N 57/20***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 677 878**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A23G 4/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 677 898**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F16B 9/02***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 17.02.2016

(11) **2 677 903**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A47F 5/11***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 677 904**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***A47J 19/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 677 909**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A47J 19/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 677 986**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***A61G 7/16***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 678 026**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 678 081**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A62B 9/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 678 097**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C07C 273/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 678 115**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 23.02.2016
(51) ***B05B 5/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 678 135**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***B24C 1/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 678 175**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 678 183**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60K 37/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 678 191**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60R 19/48***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 678 192**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B60R 21/0136***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 678 194**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
(51) ***B62D 25/20***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016

AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 678 202**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60T 13/74***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 678 211**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B62D 1/16***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 678 213**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B62D 53/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 678 230**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***B65B 43/26***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 678 242**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B65D 71/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 678 247**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B65D 81/26***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 678 248**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65D 81/32***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 678 249**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
(51) ***B65D 81/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 678 259**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B66B 7/10***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 678 260**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B66B 9/187***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 678 288**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C04B 14/22***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 678 304**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07C 45/62***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 678 309**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***C07C 229/24***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 678 314**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C07C 403/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 678 315**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 23.02.2016
PL 16.12.2015
(51) ***C07D 213/40***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 678 331**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) LT 27.04.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 678 336**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C07D 417/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 678 344**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 23.02.2016
(51) ***C07F 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 678 370**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B01J 27/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 678 379**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 678 403**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 678 419**
(84) NO 23.12.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 23.02.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 678 422**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C12N 1/26***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 678 444**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 678 452**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C12Q 1/70***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 678 464**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***D01D 5/12***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 678 466**
(51) ***A61F 2/07***
(84) HR 03.02.2016, NO 03.05.2016, LT 03.02.2016, BE 29.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 678 472**
(51) ***D21F 7/08***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 678 483**
(51) ***E03F 9/00***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 678 493**
(51) ***E04G 11/36***
(84) NO 15.09.2016, FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 678 502**
(51) ***E05C 17/44***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, LU 12.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015, CH 31.12.2015, SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.12.2015, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, IE 12.12.2015, LI 31.12.2015

(11) **2 678 505**
(51) ***E05D 15/40***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 678 536**
(51) ***F01N 3/035***
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, DK 04.11.2015, CH 31.01.2016, SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.01.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, LU 18.01.2016, MC 04.11.2015, LI 31.01.2016

(11) **2 678 558**
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, BE 31.01.2016, PL 23.09.2015, MC 23.09.2015, LI 31.01.2016, SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PT 25.01.2016, LU 05.01.2016, CH 31.01.2016, GB 05.01.2016

(11) **2 678 568**
(51) ***F04D 5/00***
(84) ES 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 29.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015, LU 16.02.2016, LI 29.02.2016
(84) LT 25.11.2015, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015, MC 25.11.2015, CH 29.02.2016, SI 25.11.2015

(11) **2 678 569**
(51) ***F04D 27/02***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 678 574**
(51) ***F16C 3/14***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, BE 29.02.2016, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015, LU 24.02.2016, LI 29.02.2016
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, MC 23.09.2015, CH 29.02.2016, SI 23.09.2015

(11) **2 678 578**
(51) ***F16D 55/224***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 678 598**
(51) ***F16L 33/035***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 678 610**
(51) ***F23R 3/06***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015, MC 18.11.2015, CH 29.02.2016, SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 29.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015, LU 20.02.2016, LI 29.02.2016

(11) **2 678 611**
(51) ***H01M 8/04***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016

(11) **2 678 632**
(51) ***F41H 1/02***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 678 650**
(51) ***G01K 3/04***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, BE 29.02.2016, PL 23.09.2015, MC 23.09.2015, CH 29.02.2016, SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PT 25.01.2016, DK 23.09.2015, LU 10.02.2016, LI 29.02.2016

(11) **2 678 654**
(51) ***G01M 15/09***
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, FI 28.10.2015, BE 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015, LU 22.02.2016, LI 29.02.2016
(84) NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, GR 29.01.2016, PT 29.02.2016, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015, MC 28.10.2015, CH 29.02.2016, SI 28.10.2015

(11) **2 678 673**
(51) ***G01N 31/22***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 678 681**
(51) ***G01N 33/52***
(84) BE 29.02.2016, ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016, LI 29.02.2016, EE 24.02.2016
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, CH 29.02.2016, DK 24.02.2016

(11) **2 678 688**
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, MC 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 29.02.2016, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015, LU 20.02.2016

(11) **2 678 692**
(51) ***G01N 33/96***
(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 678 697**
(51) ***G01R 29/24***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016, LI 29.02.2016, EE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 29.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, CH 29.02.2016, DK 17.02.2016

(11) **2 678 698** (51) ***G01R 29/26***

(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 678 844** (51) ***G08B 25/10***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 678 845** (51) ***G08B 25/10***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 678 846** (51) ***G08B 25/10***

(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 678 873** (51) ***H01F 27/28***

(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 678 888** (51) ***H01L 35/32***

(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 678 889** (51) ***H01L 41/053***

(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016

(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 678 913** (51) ***H02H 1/00***

(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 678 914** (51) ***H02J 1/10***

(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016

(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 678 918** (51) ***H02J 3/14***

(84) NO 11.08.2016

(84) FI 11.05.2016

(11) **2 678 927** (51) ***H02M 3/156***

(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(84) LT 22.06.2016

(11) **2 678 931** (51) ***H02M 7/483***

(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 14.03.2016
SI 04.11.2015

(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 678 934** (51) ***H02N 2/00***

(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 678 942** (51) ***H01R 13/62***

(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 678 996** (51) ***H04L 29/08***

(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(84) LT 29.06.2016

(11) **2 678 998** (51) ***H04M 1/725***

(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015

(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 24.02.2016
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

LI 29.02.2016

(11) **2 679 003** (51) ***G06F 1/32***

(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(84) LT 15.06.2016

(11) **2 679 020** (51) ***H04R 1/28***

(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016

(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 679 021** (51) ***H04R 3/02***

(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 679 027** (51) ***H04W 4/06***

(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 679 029** (51) ***H04W 4/22***

(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 679 044** (51) ***H04W 24/08***

(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 679 086** (51) ***A01D 41/14***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 679 088** (51) ***A01G 7/00***

(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(84) LT 11.05.2016

(11) **2 679 136** (51) ***A61B 1/00***

(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 679 137** (51) ***A61B 1/00***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 679 139**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 679 148**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61B 3/12***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 679 166**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61B 8/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 679 171**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 679 177**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61B 17/14***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 679 188**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 679 189**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 17/29***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 679 204**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61F 9/007***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 679 205**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 679 207**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 679 226**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61K 31/352***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 679 266**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 679 287**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(51) ***B62B 3/02***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 679 295**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 679 312**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B04B 1/20***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 679 338**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B23Q 3/155***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 679 347**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 679 358**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B27B 17/08***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 679 364**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B28D 5/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 679 368**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B29C 33/02***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 679 370**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B29C 33/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 679 384**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***B32B 15/08***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 679 397**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B41M 5/52***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 679 399**
(84) NO 23.06.2016
GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 679 429**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60K 15/063***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 679 439**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60N 2/28***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 679 469**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B62D 6/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 679 471**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 679 472**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 679 476**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B62J 35/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 679 478**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B62K 25/02***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 679 491**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B64C 27/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 30.10.2015

(11) **2 679 493**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B64C 27/32***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 679 507**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 679 521**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
(51) ***B65G 1/02***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 679 524**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B65G 47/64***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 679 549**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C03B 9/41***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 679 563**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C04B 35/50***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 679 578**
(84) GR 10.06.2016
SE 09.03.2016
(51) ***C07C 317/50***
(84) FI 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 679 586**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 679 598**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 679 610**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***C08F 16/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 679 626**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C08L 9/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 679 628**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C08L 15/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 679 629**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 23.03.2016
(51) ***C08L 15/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 679 632**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C08L 67/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 679 657**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(51) ***C10G 31/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 679 668**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***C12N 9/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 679 678**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C12N 9/64***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 679 686**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C12N 15/61***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 679 689**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 679 693**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C22B 3/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 679 695**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 679 709**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***D01F 6/84***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 679 719**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***D06F 67/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 679 724**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***E01C 19/05***
(84) ES 02.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016

NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 679 737**
(51) ***E04B 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 679 747**
(51) ***E04H 6/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 679 761**
(51) ***E06B 9/52***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 679 762**
(51) ***E21B 23/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 679 768**
(51) ***F01B 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015
IE 03.10.2015

(11) **2 679 790**
(51) ***F02D 45/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 679 792**
(51) ***F02F 7/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 679 807**
(51) ***F03D 3/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015

IS 02.07.2016

SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 679 820**
(51) ***F04B 9/04***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 679 831**
(51) ***F15B 1/10***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 679 835**
(51) ***F16B 25/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 679 847**
(51) ***G02B 26/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 679 872**
(51) ***F16L 17/03***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 679 877**
(51) ***F16L 57/02***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 679 888**
(51) ***F21V 7/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 679 889**
(51) ***F21V 7/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 679 926**
(51) ***G01F 1/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
BE 13.05.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 07.03.2016

(11) **2 679 928**
(51) ***F24H 9/12***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 679 990**
(51) ***G01N 27/327***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 680 023**
(51) ***G01S 3/808***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 680 057**
(51) ***G02B 13/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 680 061**
(51) ***G02B 6/293***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 680 068**
(51) ***G02F 1/167***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 680 074**
(51) ***G03F 7/32***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 680 076**
(51) ***G03G 5/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 680 077**
(51) ***G03G 5/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015

LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 680 079** (51) ***G03G 5/06***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 680 080** (51) ***G03G 5/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 680 083** (51) ***G03G 9/083***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 680 154** (51) ***G06F 13/16***
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 680 165** (51) ***G06F 17/30***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 680 166** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 680 175** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 680 176** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 680 182** (51) ***G06F 21/55***
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
BE 31.05.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 680 193** (51) ***G06K 19/077***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 680 221** (51) ***G06T 3/40***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 680 226** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 680 227** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 680 251** (51) ***G09C 1/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 680 263** (51) ***G10L 25/21***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 680 287** (51) ***H01G 11/52***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 680 289** (51) ***H01H 1/62***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 680 292** (51) ***H01H 21/28***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 680 335** (51) ***H01L 41/083***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 680 347** (51) ***H01M 4/505***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 680 380** (51) ***H02B 1/20***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 680 385** (51) ***H02H 3/26***
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 680 403** (51) ***H02K 1/27***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 680 419** (51) ***H02M 3/156***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 680 437** (51) ***H03F 3/08***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 680 454** (51) ***H04B 3/54***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 680 457** (51) ***H04B 5/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 680 469** (51) ***H04J 3/16***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 680 485** (51) ***H04L 9/08***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 680 496** (51) ***H04L 12/28***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 680 498** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 680 507** (51) ***H04L 29/12***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 680 518** (51) ***H04L 25/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 680 520** (51) ***H04L 25/03***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 680 539** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 680 547** (51) ***G09F 19/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 680 565** (51) ***H04N 1/393***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 680 568** (51) ***H04N 5/232***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 680 580** (51) ***H04N 19/13***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 680 585** (51) ***H04N 19/196***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 680 589** (51) ***H04N 9/07***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 680 591** (51) ***H04N 9/07***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
BE 29.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 MC 18.11.2015
LU 17.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 18.11.2015

(11) **2 680 592** (51) ***H04N 9/07***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 680 608** (51) ***H04R 3/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 680 634** (51) ***H04W 24/08***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 21.03.2016 MC 12.08.2015

(11) **2 680 635** (51) ***H04W 24/04***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 680 637** (51) ***H04W 24/08***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 680 650** (51) ***H04W 28/08***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 680 656** (51) ***H04W 74/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 680 663** (51) ***H04L 12/741***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 680 664** (51) ***H04W 88/06***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 680 668** (51) ***H05B 6/06***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 680 674** (51) ***H05B 37/02***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016

RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 680 683** (51) ***H05K 9/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 680 708** (51) ***A23G 9/04***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 02.03.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 680 717** (51) ***A44B 11/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 27.02.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 680 768** (51) ***A61B 17/54***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 680 774** (51) ***A61B 18/18***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 680 777** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 04.03.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 680 791** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 680 800** (51) ***A61F 13/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 680 817** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 680 876** (51) ***A61K 38/48***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 29.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 680 895** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 27.03.2016

(11) **2 680 896** (51) ***A61M 1/10***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 02.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 680 904** (51) ***A61M 5/178***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 680 907** (51) ***A61M 5/28***
(84) HR 17.02.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 680 916** (51) ***A61M 25/06***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 02.03.2016

(11) **2 680 958** (51) ***B01F 5/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 09.02.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 680 987** (51) ***B21C 47/14***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 680 989** (51) ***B21K 1/18***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 680 991** (51) ***C22C 49/11***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 680 993** (51) ***B23D 57/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 02.03.2016
SI 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 680 994** (51) ***B23D 57/02***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 680 995** (51) ***B23D 57/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 681 009** (51) ***B24C 1/00***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 681 013** (51) ***B25F 5/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015

CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 05.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 681 014** (51) ***B25F 5/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 02.03.2016
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 681 019** (51) ***B27B 17/02***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 681 021** (51) ***B27B 17/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 681 022** (51) ***B27B 17/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 02.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 681 031** (51) ***B29C 49/42***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 681 036** (51) ***B29C 70/24***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 681 039** (51) ***B29C 70/56***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 681 040** (51) ***B29D 23/00***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 05.03.2016

(11) **2 681 041** (51) ***B29D 23/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
LU 05.03.2016
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 681 051** (51) ***B41J 29/13***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 681 056** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 681 060** (51) ***B60G 17/052***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 681 065** (51) ***B60K 1/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 01.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 681 068** (51) ***B29C 51/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 681 072** (51) ***B60N 2/22***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 681 078** (51) ***B60R 1/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 681 102** (51) ***B62D 43/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 681 105** (51) ***B63H 21/38***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 01.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 681 110** (51) ***C02F 1/02***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(84) FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 05.03.2016

(11) **2 681 118** (51) ***B64F 5/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 681 133** (51) ***A23F 5/26***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016

LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 681 134**
(51) ***B65D 85/804***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 681 143**
(51) ***B66B 9/08***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
SI 01.07.2015
MC 01.07.2015
NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
BE 31.03.2016
LU 05.03.2016

(11) **2 681 146**
(51) ***B66B 13/20***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 681 147**
(51) ***B66C 13/06***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 681 186**
(51) ***C07C 211/42***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 681 193**
(51) ***C07D 213/74***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 01.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 681 196**
(51) ***C07D 213/78***
(84) IS 09.01.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
EE 09.09.2015
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 01.03.2016
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 681 204**
(51) ***C07D 315/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 681 208**
(51) ***C07D 409/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016

(11) **2 681 210**
(51) ***C07D 417/12***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
SI 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 28.02.2016

(11) **2 681 211**
(51) ***C07D 451/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 681 220**
(51) ***A61K 31/4985***
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 681 221**
(51) ***C07D 487/14***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 681 224**
(51) ***C07D 501/12***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 681 230**
(51) ***C07K 1/18***
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 05.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 681 231**
(51) ***C07K 1/18***
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
LU 05.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 681 235**
(51) ***C07K 14/47***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016

(11) **2 681 250**
(51) ***C08F 10/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 681 256**
(51) ***C08G 64/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 681 258**
(51) ***C08L 53/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 681 261**
(51) ***C08J 3/03***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 02.03.2016
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 681 262**
(51) ***C08J 3/03***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 02.03.2016
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 681 272**
(51) ***C08L 9/06***
(84) LT 08.07.2015
LV 08.07.2015
NO 08.10.2015
GR 09.10.2015

IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 01.03.2016
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 681 277**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
LU 02.03.2016
(51) ***C08L 23/12***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
BE 31.03.2016
MC 10.06.2015

(11) **2 681 282**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 681 288**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C09J 133/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 681 291**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(51) ***C09K 8/72***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
LU 29.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 681 305**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 02.03.2016
(51) ***C12M 3/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 681 313**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 681 334**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 681 338**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
(51) ***A23L 1/03***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 681 340**
(84) NO 15.07.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
(51) ***C21D 6/02***
(84) LT 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 681 366**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***E02F 9/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 05.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 681 375**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***E04B 9/10***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 681 377**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***E04D 13/076***
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 18.11.2015

(11) **2 681 406**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***E21B 23/01***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 681 410**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***E21B 33/13***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 681 419**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
(51) ***F04D 29/06***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 681 423**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
(51) ***F01N 11/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 681 424**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(51) ***F01N 11/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 681 431**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F02D 41/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 681 432**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F02D 41/38***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 681 440**
(84) NO 03.09.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***F02M 55/02***
(84) LT 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 681 446**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***F03B 17/02***
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015

(11) **2 681 451**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
(51) ***F04B 43/08***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015

BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 02.03.2016
SI 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 681 452**
(51) ***F04D 15/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 681 454**
(51) ***F04D 29/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
LU 09.02.2016

(11) **2 681 463**
(51) ***E04B 1/98***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 681 479**
(51) ***F16L 23/026***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 09.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 681 481**
(51) ***F16L 55/07***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 681 485**
(51) ***F21S 8/10***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 681 493**
(51) ***E04F 13/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 681 494**
(51) ***F24D 19/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 05.03.2016
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 681 502**
(51) ***F26B 11/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 04.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 681 515**
(51) ***G01D 5/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
DK 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 681 523**
(51) ***G01K 1/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 681 526**
(51) ***G01M 13/02***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 681 541**
(51) ***G01N 27/22***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 681 573**
(51) ***G01R 31/26***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 681 589**
(51) ***G01V 1/36***
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 681 607**
(51) ***G02B 21/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 16.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 681 610**
(51) ***G02C 5/02***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 681 611**
(51) ***G02C 5/14***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DE 02.08.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 681 661**
(51) ***G06F 12/10***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 681 670**
(51) ***G06F 15/78***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 681 672**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04L 9/28***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 29.02.2016

(11) **2 681 711**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 681 741**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G11C 29/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 681 744**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***G21G 1/08***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 681 748**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01L 41/29***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 681 750**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***H01F 27/28***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 681 756**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***H01J 37/20***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 681 771**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***H01L 27/142***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 01.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 681 773**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 681 790**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 681 806**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H01R 12/58***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 25.01.2016
MC 21.10.2015

(11) **2 681 809**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 681 812**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01R 39/20***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 681 814**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***H04B 10/291***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 681 819**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H02G 3/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 681 826**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H02K 11/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 681 834**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 19.03.2016
(51) ***H02M 7/00***
(84) FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 681 849**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H04B 1/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 02.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 681 852**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***H04W 28/02***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 681 860**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04B 1/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 681 866**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 681 872**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 681 889**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 681 894**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 681 913** (51) ***H04N 19/176***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 681 924** (51) ***H04Q 1/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 681 940** (51) ***H04W 8/02***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 681 946** (51) ***H04W 16/14***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 681 957** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 681 967** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 04.03.2016

(11) **2 681 975** (51) ***H05H 1/34***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 681 980** (51) ***H05K 7/20***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 681 984** (51) ***A01D 57/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 681 992** (51) ***A01K 1/01***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 682 023** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 682 027** (51) ***A47J 31/06***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 682 037** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 682 058** (51) ***A61B 6/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 01.03.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 682 062** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 682 080** (51) ***A61F 9/008***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 682 086** (51) ***A61G 15/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 682 129** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 682 138** (51) ***A61L 29/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 682 158** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 682 160** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 02.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 682 208** (51) ***B23B 27/04***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 682 231**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 22.03.2016
(51) ***B24B 33/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 682 233**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B25B 5/14***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 682 239**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B26B 29/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 682 240**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B26D 3/18***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 682 253**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B29C 57/04***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 682 255**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 14.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015
(51) ***B29C 45/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 682 269**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
(51) ***B41J 2/165***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 02.03.2016
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 682 285**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B60C 11/16***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 682 290**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B60D 1/06***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 682 294**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 01.03.2016
(51) ***B60K 13/04***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 682 307**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60R 5/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 682 309**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B60R 21/017***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 682 310**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***B60R 21/13***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 682 311**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B60R 21/207***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 682 314**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60R 22/40***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 682 332**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 15.03.2016
(51) ***B62K 23/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 682 344**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65B 51/05***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 682 346**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B65C 9/18***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 682 352**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B65D 83/08***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 682 354**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B65D 83/38***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 682 357**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65G 65/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 682 398**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C07F 9/6574***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 682 403**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C07K 14/415***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 682 410**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***C08F 2/44***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 08.02.2016

CH 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 682 426**
(51) ***C08L 27/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 682 430**
(51) ***C08L 75/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 02.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 682 432**
(51) ***C08L 101/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 682 448**
(51) ***C09K 19/12***
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 682 451**
(51) ***C10M 159/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 682 461**
(51) ***C12N 11/14***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 682 486**
(51) ***C22B 3/26***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 682 493**
(51) ***B21F 35/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 01.03.2016
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 682 502**
(51) ***C25D 11/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 682 506**
(51) ***D01F 11/06***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 682 527**
(51) ***E01H 10/00***
(84) GR 10.06.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 682 549**
(51) ***E05C 19/10***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 682 551**
(51) ***E05D 7/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
NO 21.01.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 682 566**
(51) ***F04D 29/54***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 682 568**
(51) ***F01K 7/40***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 682 573**
(51) ***F01M 1/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 682 578**
(51) ***F01N 3/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 682 588**
(51) ***F02D 19/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 04.03.2016
SI 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 682 589**
(51) ***F02D 41/14***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 682 608**
(51) ***F04B 43/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 682 610**
(51) ***F15B 11/05***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 682 616**
(51) ***F16B 37/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 10.02.2016
LI 29.02.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 682 617**
(51) ***F16C 9/02***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 682 649**
(51) ***F16J 15/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 682 650**
(51) ***F16J 15/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 682 669**
(51) ***F21S 4/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 682 672** (51) ***F21S 8/10***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 682 689** (51) ***F24J 3/08***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 682 701** (51) ***F28B 7/00***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 682 710** (51) ***G01B 11/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 682 711** (51) ***G01B 11/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 682 726** (51) ***G01M 1/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 682 727** (51) ***G01M 3/26***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 682 747** (51) ***C12M 1/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 682 748** (51) ***G01N 33/50***
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015
SI 18.03.2015 BE 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 682 775** (51) ***G01R 33/56***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 682 784** (51) ***G01S 17/93***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015
IT 24.06.2015 SI 24.06.2015
LU 02.03.2016 MC 24.06.2015

(11) **2 682 797** (51) ***G02B 7/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 LU 27.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 682 798** (51) ***G02B 7/08***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 682 799** (51) ***G02B 7/28***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
LU 01.03.2016 MC 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 682 802** (51) ***G02B 21/36***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 682 804** (51) ***G02B 27/22***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 682 821** (51) ***G03G 15/08***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 682 877** (51) ***G06Q 10/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 682 886** (51) ***G06F 19/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 682 898** (51) ***G06K 9/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 682 927** (51) ***G08G 1/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 682 929** (51) ***G08G 1/16***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 682 949** (51) ***H01B 1/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 682 972** (51) ***H01H 9/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 682 994** (51) ***H01L 35/22***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 683 001** (51) ***H01M 2/12***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016

PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 683 005**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 683 017**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H01M 10/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 683 031**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01Q 1/38***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 683 032**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H01Q 7/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 683 048**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01M 10/44***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 683 057**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H02J 3/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 683 072**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(51) ***H02P 1/42***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 683 084**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G08B 13/24***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 683 093**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 683 124**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 683 139**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 03.03.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 683 143**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 683 160**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G03B 21/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 683 165**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04N 19/513***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 683 196**
(84) BE 29.02.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 683 203**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 683 237**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A01N 25/24***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 683 238**
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
(51) ***A01N 25/02***
(84) RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
EE 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 08.03.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 683 241**
(84) NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
SE 24.02.2016
(51) ***A01N 41/10***
(84) FI 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 683 258**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***A23L 2/48***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
LU 08.03.2016

(11) **2 683 275**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A47J 27/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 683 280**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
IT 26.08.2015
NL 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 09.03.2016
(51) ***F24H 1/06***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
ES 26.08.2015
CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 683 281**
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***A47J 37/12***
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 683 289**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016

FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 683 306**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
(51) ***A61B 17/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 09.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 683 318**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61C 3/03***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 683 322**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61C 13/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 683 323**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(51) ***A61C 15/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 09.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 683 334**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 05.03.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 683 339**
(84) LT 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
PL 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A61F 5/02***
(84) HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 683 340**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61F 5/058***
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 683 341**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
(51) ***A61F 5/445***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 07.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 683 358**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 683 359**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 683 361**
(84) SM 25.11.2015
(51) ***A61K 9/08***
(84) MC 25.11.2015

(11) **2 683 391**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A61K 35/76***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 683 411**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***A61K 48/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 09.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 683 418**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
LU 09.03.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A61L 15/40***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 683 424**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
AT 08.07.2015
(51) ***A61M 3/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 07.03.2016

(11) **2 683 440**
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***A61N 2/00***
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 08.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 683 487**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B02C 17/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 683 500**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B21B 17/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 683 501**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***B21B 45/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 683 504**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B21D 5/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 683 505**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B21D 5/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 683 508**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***B22D 17/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 11.03.2016

(11) **2 683 517**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***A61B 17/221***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 22.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 683 528** (51) ***B25B 13/10***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 LU 07.03.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 683 541** (51) ***B29C 49/56***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 683 542** (51) ***B29B 9/12***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 683 553** (51) ***B41C 1/05***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 683 557** (51) ***B42D 15/00***
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015
RO 25.03.2015 ES 25.03.2015
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
IT 25.03.2015 SI 25.03.2015
BE 25.03.2015 MC 25.03.2015

(11) **2 683 558** (51) ***B60C 1/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 683 576** (51) ***B60N 2/235***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 LU 09.03.2016
MC 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 683 583** (51) ***B60T 1/10***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 683 592** (51) ***B60R 19/54***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
SI 20.05.2015 MC 20.05.2015

(11) **2 683 595** (51) ***B62D 29/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 683 596** (51) ***B62D 27/06***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015
DK 24.06.2015 SI 24.06.2015
LU 07.03.2016 MC 24.06.2015

(11) **2 683 605** (51) ***B63G 8/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 683 612** (51) ***B65B 5/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 683 615** (51) ***B65D 5/50***
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015
DK 10.06.2015 IT 10.06.2015
SI 10.06.2015 MC 10.06.2015

(11) **2 683 622** (51) ***B65D 53/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 683 625** (51) ***B65D 85/804***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 LU 08.03.2016
MC 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 683 627** (51) ***B60P 3/41***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 683 632** (51) ***B65G 47/08***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016
LU 07.03.2016 MC 26.08.2015

(11) **2 683 638** (51) ***B65H 35/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 683 639** (51) ***B65H 35/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 683 641** (51) ***B66B 5/04***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 MC 20.05.2015

(11) **2 683 652** (51) ***C01B 31/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016
DK 23.09.2015 LU 09.03.2016
MC 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 683 653** (51) ***C01B 33/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 683 664** (51) ***C03B 9/32***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 683 667** (51) ***C03C 8/20***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 683 673** (51) ***C04B 35/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 31.01.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 LU 23.01.2016
DK 25.11.2015 MC 25.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DE 02.08.2016 SI 25.11.2015

(11) **2 683 680** (51) ***C07C 213/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 DK 17.06.2015
SI 17.06.2015 LU 01.03.2016
MC 17.06.2015

(11) **2 683 681** (51) ***B01J 31/18***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
PL 01.07.2015 HR 01.07.2015
PT 02.11.2015 RS 01.07.2015
DK 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
LU 01.03.2016 MC 01.07.2015

(11) **2 683 686** (51) ***C07C 209/16***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
SI 13.05.2015 MC 13.05.2015

(11) **2 683 688** (51) ***C07D 209/24***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 683 692** (51) ***C07D 231/22***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
BE 13.05.2015 MC 13.05.2015

(11) **2 683 694** (51) ***C07D 233/42***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 683 695** (51) ***C07D 235/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015 GR 06.11.2015
IS 05.12.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 LU 06.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 683 699** (51) ***C07D 291/06***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015 IT 24.06.2015
SI 24.06.2015 LU 07.03.2016
MC 24.06.2015

(11) **2 683 703** (51) ***C07D 291/06***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 IT 27.05.2015
SI 27.05.2015 MC 27.05.2015

(11) **2 683 705** (51) ***C07D 291/08***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 IT 22.04.2015
SI 22.04.2015 MC 22.04.2015

(11) **2 683 707** (51) ***C07D 307/52***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 683 713** (51) ***C07D 413/04***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 DK 22.04.2015
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 SI 22.04.2015
BE 22.04.2015 MC 22.04.2015

(11) **2 683 717** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 683 724** (51) ***C07D 495/04***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
RO 06.05.2015 SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 683 725** (51) ***C07D 471/22***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016
LU 12.03.2016 MC 26.08.2015

(11) **2 683 738** (51) ***C07K 16/18***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 683 739** (51) ***A61K 39/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 31.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 683 751** (51) ***C08F 220/58***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
SI 15.07.2015 BE 31.03.2016
LU 03.03.2016 MC 15.07.2015

(11) **2 683 752** (51) ***C08F 220/58***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 683 755** (51) ***C08G 18/48***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 683 756**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C08G 63/91***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 683 759**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C08H 7/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 683 761**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C08G 63/91***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 683 771**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***C08L 23/12***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
LU 08.03.2016

(11) **2 683 772**
(84) LT 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
LU 09.03.2016
(51) ***C08L 23/14***
(84) LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
MC 08.07.2015

(11) **2 683 778**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C09D 11/30***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 683 779**
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***C09D 11/30***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 683 791**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C09K 11/80***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 683 815**
(84) HR 20.05.2015
IS 20.09.2015
RO 20.05.2015
(51) ***C12N 9/00***
(84) RS 20.05.2015
BG 20.08.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 683 818**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***C12N 15/09***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 09.03.2016
SI 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 683 826**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C12N 15/115***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 683 831**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***C12Q 1/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 07.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 683 839**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
LU 07.03.2016
(51) ***C21D 8/02***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 683 840**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C22B 11/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 683 852**
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***C25B 9/20***
(84) FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 683 855**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H01G 9/028***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 683 860**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
(51) ***D01G 1/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 683 861**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***D01G 1/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 683 862**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 30.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***D03C 13/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 683 866**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B32B 5/26***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 683 868**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***D06F 47/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 683 870**
(84) NO 18.08.2016
NL 18.05.2016
(51) ***D21D 1/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 683 871**
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(51) ***E01C 23/24***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 683 874**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***E02D 3/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 683 881**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***E03C 1/08***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 683 907**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***E21B 7/12***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 683 909**
(84) NL 15.04.2015
PT 17.08.2015
(51) ***E21B 21/02***
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015

FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 683 911** (51) ***E21B 33/06***
(84) PT 21.09.2015 (84) LT 20.05.2015
FI 20.05.2015 HR 20.05.2015
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
AT 20.05.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 SI 20.05.2015
BE 20.05.2015 MC 20.05.2015

(11) **2 683 919** (51) ***F01K 23/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 21.12.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 21.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 683 922** (51) ***F01N 13/14***
(84) PT 07.09.2015 (84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
AT 06.05.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 683 933** (51) ***F03B 3/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 LU 06.03.2016
MC 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 683 934** (51) ***F16H 48/34***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 683 936** (51) ***F03B 13/26***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015 IT 24.06.2015
SI 24.06.2015 LU 01.03.2016
MC 24.06.2015

(11) **2 683 937** (51) ***H02K 99/00***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
AT 17.06.2015 DK 17.06.2015
IT 17.06.2015 SI 17.06.2015
LU 06.03.2016 MC 17.06.2015

(11) **2 683 938** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
LU 09.03.2016 MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 683 941** (51) ***F03D 11/02***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 683 945** (51) ***F04D 29/22***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 27.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 683 960** (51) ***F16D 25/12***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
IT 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016 LU 07.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 683 961** (51) ***F16F 1/38***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
RS 29.07.2015 NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 LU 05.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 683 964** (51) ***F16G 13/12***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 683 968** (51) ***F16J 15/32***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 683 971** (51) ***F16K 15/02***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015 IT 17.06.2015
SI 17.06.2015 LU 07.03.2016
MC 17.06.2015

(11) **2 683 979** (51) ***F21S 8/10***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 683 987** (51) ***F23G 5/16***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 683 988** (51) ***F23N 5/08***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 BE 31.03.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
LU 07.03.2016 MC 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 683 995** (51) ***F25B 41/06***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015

SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 684 000** (51) ***F28D 7/00***
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015
SI 29.04.2015 MC 29.04.2015

(11) **2 684 003** (51) ***F28F 1/40***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 684 005** (51) ***F41G 1/38***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 684 007** (51) ***G01Q 60/36***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 684 009** (51) ***G01B 7/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 684 013** (51) ***G01F 23/26***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
LU 02.03.2016 MC 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 684 029** (51) ***G01N 21/03***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 684 045** (51) ***G01N 33/72***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016
DK 02.09.2015 LU 09.03.2016
MC 02.09.2015

(11) **2 684 050** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 684 051** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 684 052** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 684 053** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 684 054** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 684 059** (51) ***G01P 15/03***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016 LU 09.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 684 062** (51) ***G01R 31/28***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 684 075** (51) ***G01V 1/18***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 684 077** (51) ***G01V 1/38***
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015 IT 17.06.2015
SI 17.06.2015 LU 12.03.2016
MC 17.06.2015

(11) **2 684 137** (51) ***G06F 11/14***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 684 155** (51) ***G06F 21/62***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.05.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 684 173** (51) ***H04L 29/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.03.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 LU 05.03.2016
MC 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 684 183** (51) ***G09F 23/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 16.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 684 186** (51) ***G10K 9/122***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 684 187** (51) ***G10K 11/168***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015
EE 13.05.2015 SK 13.05.2015
SI 13.05.2015 BE 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 684 190** (51) ***G10L 19/028***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 684 194** (51) ***G21C 19/07***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 684 203** (51) ***H01H 33/02***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 GR 21.08.2015
RS 20.05.2015 LV 20.05.2015
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015
SI 20.05.2015 MC 20.05.2015

(11) **2 684 209**
(51) ***H01J 49/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 684 214**
(51) ***H03K 17/12***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 684 227**
(51) ***H01L 41/083***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 684 236**
(51) ***H01M 2/14***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 684 238**
(51) ***H01M 4/86***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 07.03.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 684 241**
(51) ***B60L 1/08***
(84) DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 684 246**
(51) ***H01M 2/34***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 684 252**
(51) ***H01R 4/64***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 684 257**
(51) ***H01R 13/52***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 684 263**
(51) ***H01S 5/42***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 684 264**
(51) ***H02B 1/32***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 684 265**
(51) ***H02B 11/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 06.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 684 273**
(51) ***H02H 7/12***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 684 276**
(51) ***H02J 3/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 684 278**
(51) ***H02K 1/27***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 684 279**
(51) ***H02K 1/27***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
RO 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 684 296**
(51) ***H04B 7/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 29.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 684 310**
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 16.03.2016
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 684 312**
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 09.03.2016
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 684 314**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 684 315**
(51) ***H04W 40/22***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 684 327**
(51) ***H04L 27/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 09.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 684 328**
(51) ***H04B 7/04***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 684 334**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 684 356**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04N 19/196***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 684 388**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 684 391**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H04W 48/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 684 400**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***H04W 28/16***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 684 403**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 684 411**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 07.03.2016

(11) **2 684 413**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***H04W 72/10***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 684 425**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 684 426**
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 684 429**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***H05B 41/292***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 684 439**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A01D 34/82***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 684 443**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A01F 7/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 684 459**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A22C 11/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 684 471**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A24B 1/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 684 474**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
(51) ***A42B 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 684 501**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A47L 11/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 684 502**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A47L 13/256***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 684 505**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 684 509**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 684 520**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 684 533**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 684 534**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 684 577**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015

GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 684 579** (51) ***A61M 29/00***
(84) LT 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **2 684 580** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 DK 26.08.2015
IT 26.08.2015 CZ 26.08.2015
EE 26.08.2015 SK 26.08.2015
RO 26.08.2015 SI 26.08.2015
BE 31.03.2016 LU 10.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 684 586** (51) ***B01D 19/02***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 684 602** (51) ***B01J 21/12***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **2 684 613** (51) ***B05B 15/12***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 684 619** (51) ***B08B 3/02***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 684 641** (51) ***B23Q 1/48***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 684 644** (51) ***B24C 1/00***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015 EE 23.12.2015
RO 23.12.2015 BE 31.03.2016
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
LU 09.03.2016 MC 23.12.2015

(11) **2 684 676** (51) ***B29C 55/12***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 06.03.2016
SI 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 684 682** (51) ***B29D 30/72***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 29.02.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 21.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 684 694** (51) ***B32B 27/36***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 684 700** (51) ***B41J 29/393***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 27.03.2016 MC 12.08.2015

(11) **2 684 701** (51) ***B41M 5/44***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 684 703** (51) ***G02B 1/04***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 684 723** (51) ***B60K 7/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 684 729** (51) ***B60L 3/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 684 739** (51) ***B60N 2/427***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 684 742** (51) ***B60P 1/44***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 684 743** (51) ***B60Q 1/14***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 684 747** (51) ***B60R 21/264***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 684 758** (51) ***B61L 5/10***
(84) LT 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 684 770** (51) ***B62D 3/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 684 771** (51) ***B62D 3/12***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 684 773** (51) ***B62D 15/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 684 780** (51) ***B62D 25/08***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 684 783** (51) ***B62J 6/02***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 684 785** (51) ***B62J 7/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 684 791**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B62M 25/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 684 796**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B63C 11/20***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 684 807**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 684 809**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B65D 19/18***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 684 810**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B65D 19/44***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 684 817**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B65D 81/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 684 818**
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65D 81/34***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 684 821**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 05.03.2016
(51) ***B65G 15/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 684 830**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***B66B 3/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 11.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 684 834**
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
RS 10.02.2016
(51) ***B66F 7/06***
(84) GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 684 848**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C02F 1/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 684 869**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C07C 323/52***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 684 871**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C07D 205/04***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 684 884**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C07D 493/22***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 684 886**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***C07D 495/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 684 891**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***D01B 7/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 684 900**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C08F 20/20***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 684 903**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(51) ***C08F 220/18***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 12.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 684 906**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C08G 63/672***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 684 910**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 684 915**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C08L 23/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 684 923**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(51) ***C09D 17/00***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 09.03.2016

(11) **2 684 934**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 684 943**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C10M 141/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 684 961**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***C12N 15/85***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 684 963**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G01N 33/58***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 684 998**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B65G 15/34***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 685 004**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
(51) ***E01H 1/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015

IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 685 006** (51) ***E02D 5/34***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 685 008** (51) ***E02D 27/32***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.03.2016 DK 16.09.2015
LU 05.03.2016 MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 685 020** (51) ***E04F 13/16***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 685 022** (51) ***E04D 1/34***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 685 048** (51) ***F01D 5/18***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 685 056** (51) ***F01N 3/023***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 685 076** (51) ***F02M 21/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 685 093** (51) ***F03D 15/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 685 096** (51) ***F03D 7/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
LU 11.03.2016 MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 685 101** (51) ***F03G 6/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015 LU 07.03.2016
MC 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 685 107** (51) ***F04F 5/20***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 685 109** (51) ***F15B 13/01***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 685 131** (51) ***F16H 9/18***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015 EE 19.08.2015
SK 19.08.2015 RO 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 31.03.2016
LU 08.03.2016 MC 19.08.2015

(11) **2 685 140** (51) ***F16J 15/46***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 685 141** (51) ***F16K 3/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 685 146** (51) ***F16L 1/19***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016

(11) **2 685 152** (51) ***F21K 99/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 685 164** (51) ***F23C 7/00***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 685 165** (51) ***F23C 10/28***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 685 167** (51) ***F23N 1/02***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 685 168** (51) ***F23N 1/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 685 177** (51) ***F24H 1/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 685 199** (51) ***F28F 11/02***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 685 205** (51) ***F41H 7/04***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 685 235** (51) ***G01N 3/303***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 685 242** (51) ***G01N 21/88***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015

IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 08.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 685 243**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***G01N 23/20***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 685 246**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***G01N 23/05***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 685 247**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G01N 23/223***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 685 261**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 685 312**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G03B 37/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 685 325**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G04B 17/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 685 329**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 685 332**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G05B 19/4093***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 685 350**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G06F 1/32***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 685 378**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G06F 1/30***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 685 421**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 685 437**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G08B 17/107***
(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 685 441**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 685 462**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 685 485**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01H 85/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 685 486**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
(51) ***H01J 29/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 685 494**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01L 23/473***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 685 508**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01L 31/042***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 685 513**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
(51) ***H01L 33/62***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 685 527**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01M 2/34***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 685 530**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01M 4/38***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 685 531**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 06.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***C22C 18/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 685 534**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 685 538**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H01M 10/05***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 685 541**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 685 551**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C01G 45/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 685 553**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 06.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***C09B 57/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 685 588**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60R 16/033***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 685 611**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 685 629**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H03D 7/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 685 645**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04J 3/16***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 685 651**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 685 680**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 685 685**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04L 12/715***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 685 687**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 685 739**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04N 19/56***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 685 755**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H04W 16/28***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 685 777**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 685 783**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H05B 3/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 685 788**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 685 794**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 685 804**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(51) ***A01B 63/22***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 09.03.2016
SI 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 685 811**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A01J 5/017***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 685 816**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 16.03.2016
(51) ***G01N 33/49***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 685 822**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***A01P 3/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 685 826**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C07D 487/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 685 827**
(84) HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***A61K 31/505***
(84) GR 04.05.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 685 829**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A01N 43/90***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 685 833**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A21D 2/18***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 685 838**
(84) LT 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***A23F 3/14***
(84) HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 685 839**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
RS 29.07.2015
(51) ***A23G 9/28***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
AT 29.07.2015

DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 14.03.2016

(11) **2 685 840**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A23L 27/20***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 685 861**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***A44C 5/24***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 16.03.2016

(11) **2 685 862**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 12.03.2016
SI 21.10.2015
(51) ***A45B 19/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 685 868**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A47C 1/034***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 685 899**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 685 905**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 685 914**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
(51) ***A61B 17/15***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
LU 05.03.2016

(11) **2 685 928**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 685 929**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 31.03.2016
MC 01.04.2015
(51) ***A61C 8/00***
(84) CZ 01.04.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SI 01.04.2015
LU 15.03.2016

(11) **2 685 936**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 685 937**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 18.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 685 941**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 14.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 685 943**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 685 950**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 16.03.2016
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 685 956**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A61J 1/03***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 685 957**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61J 1/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 685 983**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61K 31/519***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 685 994**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 17.03.2016
(51) ***A61K 35/74***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 686 009**
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***A61K 39/00***
(84) LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 686 028**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A61L 27/20***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 686 032**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***A61M 1/02***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 686 033**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
(51) ***A61M 1/36***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015

SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 686 044**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015

(51) ***A61M 5/31***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 686 048**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(51) ***A61M 5/32***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 686 066**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
LU 22.02.2016

(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 686 067**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(51) ***A61N 5/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 686 069**
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PT 28.12.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 02.03.2016
MC 26.08.2015

(51) ***A61N 7/02***
(84) NO 26.11.2015
GR 27.11.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
SK 26.08.2015
PL 26.08.2015
BE 31.03.2016
FI 02.03.2016

(11) **2 686 076**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
MC 26.08.2015

(51) ***A63B 5/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 14.03.2016

(11) **2 686 083**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015

(51) ***B01D 29/01***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LU 13.03.2016

(11) **2 686 089**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 15.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016

(51) ***B01D 67/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 686 090**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(51) ***B01D 69/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 686 095**
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(51) ***B01F 13/10***
(84) FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 12.03.2016

(11) **2 686 112**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 686 114**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016

(51) ***B05C 11/10***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 686 124**
(84) NO 17.09.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(51) ***B23B 31/26***
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 16.03.2016

(11) **2 686 130**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***B23K 15/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 686 136**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***B24B 23/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 686 138**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(51) ***B25B 21/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 686 139**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 14.03.2016
SI 28.10.2015

(51) ***B25B 23/14***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 686 142**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(51) ***B25J 9/16***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 686 144**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 02.03.2016

(51) ***B25J 13/08***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 686 147**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***B27B 17/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 686 149**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015

(51) ***B27L 1/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 686 152**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***B29C 45/78***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 686 156**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015

(51) ***B32B 5/18***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015

PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 15.03.2016

(11) **2 686 164**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B32B 3/28***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 686 169**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
(51) ***B41J 3/54***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 686 172**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
SK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LU 07.03.2016

(11) **2 686 173**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 12.03.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 686 176**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B60G 7/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 686 182**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 09.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***B60K 17/10***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 686 186**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60K 6/48***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 686 193**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***B60K 35/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 686 200**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B60N 2/44***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 686 205**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B60R 19/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 686 211**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60R 22/195***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 686 216**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***B60W 10/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 07.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 686 221**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B61D 17/18***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 686 222**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***B61L 1/16***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 14.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 686 232**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
(51) ***B62M 11/18***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 12.03.2016
SI 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 686 238**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B64B 1/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 686 241**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 14.03.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 686 243**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 16.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***B64D 45/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 686 244**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B64D 45/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 686 246**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65D 1/26***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 686 250**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65D 71/36***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 686 251**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 686 252**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 16.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***B65D 88/52***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 686 260**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65G 69/16***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 686 261**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65H 63/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 686 263**
(84) NO 06.08.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B66B 1/30***
(84) HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 686 281**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
PL 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***C04B 7/32***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 686 286**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***C04B 33/32***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 15.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 686 303**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***C07D 231/14***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LU 12.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 686 304**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07D 233/58***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 686 309**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C07D 271/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 686 313**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 686 316**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***C07D 413/12***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 686 318**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 686 320**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 686 324**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***C07D 487/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 14.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 686 327**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***C07F 5/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 686 336**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***C07K 5/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 686 341**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07K 14/435***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 686 348**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 15.03.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 686 356**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C08F 220/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 686 367**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C08G 65/34***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 686 377**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 18.03.2016
(51) ***C08K 3/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 686 383**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
LU 15.03.2016
(51) ***C08L 29/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 686 417**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 686 424**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***C12N 9/02***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 686 433**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 14.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***C12P 7/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 686 435**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C12N 5/077***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 686 461**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C23C 16/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 686 466**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
(51) ***D02G 3/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015

IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 686 467** (51) ***D04B 15/56***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 686 484** (51) ***E01C 9/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 LU 19.03.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 686 485** (51) ***E01C 19/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
RS 23.09.2015 NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 BE 31.03.2016
DK 23.09.2015 LU 15.03.2016
MC 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 686 493** (51) ***E02F 9/22***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.03.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 686 509** (51) ***E05B 1/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016 LU 02.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 686 517** (51) ***E21B 43/16***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 686 546** (51) ***F03D 1/06***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 30.04.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
RS 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 686 554** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
IS 08.11.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 LU 15.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 686 555** (51) ***F04B 53/16***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
PL 12.08.2015 HR 12.08.2015
PT 14.12.2015 SE 12.08.2015
RS 12.08.2015 AT 12.08.2015
DK 12.08.2015 CZ 12.08.2015
EE 12.08.2015 SK 12.08.2015
RO 12.08.2015 SI 12.08.2015
BE 31.03.2016 LU 12.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 686 557** (51) ***F16D 3/84***
(84) RO 19.08.2015 (84) LT 19.08.2015
NO 19.11.2015 FI 19.08.2015
LV 19.08.2015 GR 20.11.2015
IS 19.12.2015 ES 19.08.2015
PL 19.08.2015 PT 21.12.2015
SE 19.08.2015 RS 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
SI 19.08.2015 BE 31.03.2016
LU 13.03.2016 MC 19.08.2015

(11) **2 686 591** (51) ***F16K 17/36***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
LU 13.03.2016 MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 686 602** (51) ***F17C 13/08***
(84) GR 18.09.2015 (84) RS 17.06.2015
IS 17.10.2015 LU 06.03.2016
MC 17.06.2015

(11) **2 686 607** (51) ***F21V 14/02***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 686 610** (51) ***F23G 7/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 29.02.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
DK 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 18.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 30.09.2015

(11) **2 686 611** (51) ***F23G 7/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 29.02.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
DK 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 18.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 30.09.2015

(11) **2 686 618** (51) ***F24J 2/07***
(84) HR 03.02.2016 (84) NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.03.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 686 624** (51) ***F25D 3/00***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 31.03.2016
LU 02.03.2016 MC 05.08.2015

(11) **2 686 635** (51) ***F42B 7/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 31.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 686 637** (51) ***G01D 5/20***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 LU 28.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 686 670** (51) ***G01N 23/04***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
PL 26.08.2015 HR 26.08.2015
PT 28.12.2015 SE 26.08.2015
RS 26.08.2015 AT 26.08.2015
NL 26.08.2015 ES 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016
LU 15.03.2016 MC 26.08.2015

(11) **2 686 686** (51) ***G01N 33/68***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015

BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 12.03.2016
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 686 692** (51) ***G01R 31/08***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 686 704** (51) ***G01S 19/29***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 686 735** (51) ***G03F 7/095***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 686 739** (51) ***G03G 15/16***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
LU 16.03.2016 MC 09.09.2015

(11) **2 686 743** (51) ***G04B 19/06***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 686 746** (51) ***G05F 1/32***
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015
SK 22.04.2015 SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 686 754** (51) ***G06F 3/01***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 686 769** (51) ***G06F 11/07***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 31.03.2016 DK 30.09.2015
LU 12.03.2016 MC 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 686 808** (51) ***G06K 9/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015 LU 14.03.2016
MC 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 686 810** (51) ***G06K 17/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 NL 02.09.2015
EE 02.09.2015 SK 02.09.2015
RO 02.09.2015 PT 04.01.2016
SI 02.09.2015 BE 31.03.2016
DK 02.09.2015 LU 15.03.2016
MC 02.09.2015

(11) **2 686 854** (51) ***H01F 7/16***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 686 864** (51) ***H01J 37/073***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 686 878** (51) ***H01L 21/762***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 686 879** (51) ***H01L 23/433***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 LU 09.03.2016
MC 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 686 883** (51) ***H01L 45/00***
(84) LT 01.07.2015 (84) NO 01.10.2015
FI 01.07.2015 LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
SE 01.07.2015 RS 01.07.2015
AT 01.07.2015 DK 01.07.2015
IT 01.07.2015 CZ 01.07.2015
EE 01.07.2015 SK 01.07.2015
RO 01.07.2015 SI 01.07.2015
BE 31.03.2016 LU 29.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 686 888** (51) ***H01L 21/20***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015
IT 27.05.2015 SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 686 894** (51) ***H01L 41/12***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 686 898** (51) ***H01M 4/62***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.03.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 686 915** (51) ***H01R 13/453***
(84) HR 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015
SK 25.03.2015 IS 25.07.2015
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015
SI 25.03.2015 MC 25.03.2015

(11) **2 686 921** (51) ***H01S 5/0625***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015

GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 01.03.2016

(11) **2 686 922**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 08.03.2016

(11) **2 686 928**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 686 931**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 686 936**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 686 946**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 07.03.2016

(11) **2 686 954**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 686 955**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(51) ***H01S 5/0625***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(51) ***H02H 3/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***H02H 9/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(51) ***H02J 7/34***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(51) ***H02M 5/458***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(51) ***H03F 1/52***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(51) ***H03H 17/02***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 686 960**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015

(11) **2 686 966**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 686 988**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 14.03.2016

(11) **2 687 038**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 687 040**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 687 046**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 18.03.2016

(51) ***H03M 1/10***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(51) ***H04B 3/30***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***H04L 12/723***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(51) ***H04W 24/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 18.03.2016

(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 15.03.2016
SI 16.09.2015

(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 18.03.2016

PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 687 069**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(51) ***H05K 5/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 14.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 687 071**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***A01B 15/02***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 687 082**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(51) ***A01D 45/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 687 105**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(51) ***A23L 7/113***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 687 108**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(51) ***A23L 3/22***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 687 109**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(51) ***A23N 7/04***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 687 113**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***A41D 1/00***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 687 127**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***A46B 15/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 687 138**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015

(51) ***A47K 13/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 01.02.2016
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 687 143** (51) ***A47L 15/42***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 687 145** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 687 149** (51) ***A61M 16/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 687 159** (51) ***A61B 6/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 687 162** (51) ***A61B 8/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 687 163** (51) ***A61B 17/072***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 687 166** (51) ***A61B 17/072***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 687 176** (51) ***A61B 18/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 687 189** (51) ***A61F 2/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 687 191** (51) ***A61F 2/56***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 687 198** (51) ***A61J 1/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 687 199** (51) ***A61J 3/00***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 687 221** (51) ***A61K 36/42***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 687 241** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 687 242** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 687 244** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 687 245** (51) ***A61M 1/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
PT 13.06.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 687 247** (51) ***A61M 1/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 15.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 687 249** (51) ***A61M 1/16***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 687 265** (51) ***A61Q 5/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 687 280** (51) ***B01D 46/30***
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 687 283** (51) ***B01D 53/86***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 687 295** (51) ***B02C 18/30***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 687 332** (51) ***B25B 15/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015

GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 687 334** (51) ***B25C 3/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 687 336** (51) ***B25F 3/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 687 339** (51) ***B25J 9/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
FI 21.10.2015 PT 22.02.2016
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 687 341** (51) ***B25J 9/16***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 687 342** (51) ***B25J 15/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 687 358** (51) ***B29D 30/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 687 359** (51) ***B30B 1/26***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 687 361** (51) ***B31F 1/28***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 687 363** (51) ***B32B 9/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 687 364** (51) ***B32B 9/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 687 383** (51) ***B44B 5/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 687 394** (51) ***B60K 11/04***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 LU 13.03.2016
MC 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 687 402** (51) ***B60N 2/48***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 687 409** (51) ***B60R 19/18***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 15.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 687 411** (51) ***B60R 21/203***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016
LU 09.03.2016 MC 26.08.2015

(11) **2 687 412** (51) ***B60R 21/215***
(84) HR 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 687 413** (51) ***B60R 21/215***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 687 424** (51) ***B62D 6/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 687 427** (51) ***B62D 25/08***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 LU 08.03.2016
MC 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 687 435** (51) ***B64B 1/14***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 687 438** (51) ***G05D 1/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 687 441** (51) ***B64C 27/35***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 687 447** (51) ***B65B 53/06***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 687 451** (51) ***B65D 5/32***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.05.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 687 460** (51) ***B65D 85/804***
(84) IS 07.02.2016 (84) HR 07.10.2015
GR 08.01.2016 SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 687 466**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***B65G 23/44***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 687 471**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 16.03.2016
(51) ***B66B 1/34***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 687 476**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B66C 15/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 687 479**
(84) HR 20.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B67D 7/02***
(84) NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 687 487**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C02F 1/44***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 687 499**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***C04B 28/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 687 507**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07D 209/44***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 687 510**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C07D 213/61***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 687 517**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***C07D 265/22***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
LU 14.03.2016
PL 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 687 523**
(84) HR 06.01.2016
IS 06.05.2016
MC 06.01.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 687 525**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***C07D 413/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 687 536**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***C07F 9/22***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015

(11) **2 687 544**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C08B 37/16***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 687 546**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C08B 37/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 05.12.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 687 573**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C09K 3/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 687 575**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C09K 11/77***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 687 596**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
(51) ***C12N 9/64***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
LV 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 687 610**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C21C 7/00***
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 687 613**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 15.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***C22B 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 687 623**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C03B 19/09***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 687 625**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***D01F 6/70***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 687 640**
(84) NO 11.08.2016
NL 11.05.2016
(51) ***E03C 1/042***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 687 646**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***E04D 1/34***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 687 647**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***E04F 10/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 687 667**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***E06B 3/48***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 687 671**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
(51) ***E06B 7/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016

(84) NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 687 672** (51) ***E21B 34/02***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 687 675** (51) ***F01C 1/22***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 687 676** (51) ***F01C 1/22***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 687 677** (51) ***F01D 3/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 687 686** (51) ***F01M 11/03***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 18.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 687 689** (51) ***F01N 3/01***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 687 698** (51) ***F01N 11/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 687 704** (51) ***B60W 30/188***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 687 712** (51) ***F02M 59/36***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 687 733** (51) ***F16B 7/14***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 687 749** (51) ***F16F 15/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 687 756** (51) ***F16H 55/17***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 687 757** (51) ***F16H 57/04***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(84) LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 687 831** (51) ***G01H 3/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 687 842** (51) ***G01N 27/41***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 687 857** (51) ***G01P 21/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 687 860** (51) ***G01R 31/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 687 916** (51) ***G04B 15/08***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 687 987** (51) ***G06F 11/14***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 687 998** (51) ***G06F 17/30***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 688 002** (51) ***H04L 12/24***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 23.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 688 008** (51) ***G06F 21/32***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 688 049** (51) ***G07F 1/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 688 059** (51) ***G09G 3/36***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015

RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 12.03.2016
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 688 081**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H01H 33/55***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 688 091**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01L 21/302***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 688 098**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01L 23/48***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 688 116**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C23C 14/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 688 122**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 688 127**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 688 132**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 08.03.2016

(11) **2 688 155**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01R 13/631***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 688 193**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H02N 11/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 688 230**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04J 14/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 688 249**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 12/42***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 688 258**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 12/947***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 688 271**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H04M 1/23***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 688 286**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 688 308**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04N 21/845***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 688 332**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 688 349**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 688 356**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04W 4/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 688 364**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 688 365**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 688 375**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H05K 3/34***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 688 376**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H05K 5/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 688 378**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 688 389**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***A01D 46/26***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 688 390**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***A01F 15/07***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 26.03.2016

(11) **2 688 391**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A01G 9/02***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 688 393**
(84) NO 10.09.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***A01G 25/16***
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 688 396**
(84) NL 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***A01K 67/02***
(84) FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 19.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 688 399**
(84) LT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(51) ***A01P 1/00***
(84) IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015

CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 24.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 688 406**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A01N 43/653***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 688 407**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***A01N 43/82***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 688 417**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 22.03.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A23G 1/20***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 688 423**
(84) HR 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***A23L 1/19***
(84) NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
LU 14.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 688 427**
(84) LT 29.07.2015
IS 29.11.2015
RS 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
MC 29.07.2015
(51) ***A23L 1/30***
(84) LV 29.07.2015
HR 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 26.03.2016

(11) **2 688 435**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A43B 7/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 688 437**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***A43B 13/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 688 448**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A47J 31/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 688 452**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***A47K 10/42***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 688 456**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A47L 23/26***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 688 465**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***A61B 5/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 688 472**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 5/103***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 688 485**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 688 493**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 688 500**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 16.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***A61B 18/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 688 501**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
(51) ***A61B 18/14***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 14.03.2016

(11) **2 688 505**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01S 5/068***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 688 522**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(51) ***A61F 2/50***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 23.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 688 542**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***A61J 1/10***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 688 544**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***A61Q 13/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 688 546**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
BE 31.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61K 8/46***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 688 558**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 23.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***A61K 9/28***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 688 564**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***A61K 31/194***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 688 570** (51) ***A61K 31/565***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 21.03.2016
SI 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 688 575** (51) ***A61K 33/14***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 688 597** (51) ***A61L 9/12***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 688 599** (51) ***A61M 1/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 688 600** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 20.03.2016

(11) **2 688 601** (51) ***A61M 1/16***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 20.03.2016

(11) **2 688 611** (51) ***A61M 5/24***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
RO 22.04.2015
SI 22.04.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
LV 22.04.2015
EE 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 688 612** (51) ***A61M 5/24***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 22.03.2016

(11) **2 688 632** (51) ***A61B 34/30***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
LT 18.05.2016

(11) **2 688 636** (51) ***A61M 39/22***
(84) HR 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 688 647** (51) ***A61N 5/10***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 26.03.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 688 648** (51) ***A61K 31/454***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
LU 23.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 688 674** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 23.03.2016
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 688 677** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 688 678** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 688 679** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 688 680** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 22.03.2016

(11) **2 688 689** (51) ***B08B 5/02***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 688 691** (51) ***B21C 47/22***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 688 693** (51) ***B21D 5/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 20.03.2016
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 688 701** (51) ***B22F 9/24***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 688 706** (51) ***B23K 37/02***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 688 708** (51) ***B23P 6/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 26.03.2016

(11) **2 688 714**
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 688 716**
(51) ***B25H 1/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 688 718**
(51) ***B25J 9/16***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 688 723**
(51) ***B29C 45/14***
(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
PL 26.08.2015
RS 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015
FI 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
BE 31.03.2016

(11) **2 688 724**
(51) ***B29C 45/16***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 14.02.2016

(11) **2 688 725**
(51) ***B29C 47/60***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 688 726**
(51) ***B29C 51/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
ES 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 688 732**
(51) ***B29C 70/22***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 688 737**
(51) ***B29D 23/20***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 688 738**
(51) ***B29D 30/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 30.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
GB 30.01.2016

(11) **2 688 739**
(51) ***F27D 5/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 688 745**
(51) ***B32B 27/36***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 688 746**
(51) ***B41C 1/05***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 08.03.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 688 747**
(51) ***B41F 33/02***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 688 749**
(51) ***B41J 13/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 688 754**
(51) ***B60C 11/12***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 688 761**
(51) ***B60K 6/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 21.03.2016
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 688 762**
(51) ***B60K 15/03***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 03.03.2016

(11) **2 688 771**
(51) ***B60R 19/34***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 688 773**
(51) ***B60R 21/2338***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 23.03.2016
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 688 779**
(51) ***B60T 8/17***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015

FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 688 781** (51) ***B60T 11/26***

(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 688 786** (51) ***B62D 12/00***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 19.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 688 787** (51) ***B62D 21/14***

(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 688 791** (51) ***B62D 55/30***

(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
BE 31.03.2016
LU 19.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 688 799** (51) ***B64C 9/22***

(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 21.03.2016

(11) **2 688 806** (51) ***B65D 3/04***

(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 688 815** (51) ***A24F 15/04***

(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 688 820** (51) ***B65G 17/24***

(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 688 823** (51) ***B65H 75/10***

(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
RS 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
LU 22.03.2016
NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
SI 19.08.2015
MC 19.08.2015

(11) **2 688 829** (51) ***B66C 13/02***

(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 26.03.2016
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 688 835** (51) ***C01B 33/12***

(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 688 841** (51) ***C01C 1/04***

(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 23.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 688 842** (51) ***C01G 53/06***

(84) LT 26.08.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 26.03.2016

(11) **2 688 871** (51) ***C07D 233/64***

(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 26.03.2016
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 688 875** (51) ***C07D 253/06***

(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 21.03.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 688 881** (51) ***C07D 403/06***

(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 688 882** (51) ***C07D 403/10***

(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 688 885** (51) ***C07D 413/04***

(84) NO 01.09.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 688 887** (51) ***C07D 471/14***

(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 688 889** (51) ***C07D 487/04***

(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 688 907** (51) ***C07K 14/47***

(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 688 927** (51) ***C08F 220/06***

(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 688 932** (51) ***C08G 18/10***

(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015

SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 688 933**
(51) ***C08G 18/18***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
EE 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) LT 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 688 935**
(51) ***C08G 65/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 688 945**
(51) ***C08K 3/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 688 947**
(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
RO 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 688 949**
(51) ***C08K 5/05***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
RO 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 688 952**
(51) ***C08K 5/3492***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 688 966**
(51) ***C09G 1/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 688 981**
(51) ***C09K 21/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PL 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
SI 09.09.2015
LU 23.03.2016

(11) **2 688 996**
(51) ***C11D 1/83***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 14.03.2016

(11) **2 688 999**
(51) ***C11D 3/37***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 689 000**
(51) ***C11D 3/37***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 689 024**
(51) ***C12Q 1/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
LU 26.03.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 689 034**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 689 039**
(51) ***C13B 30/02***
(84) LT 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
RO 13.05.2015
MC 13.05.2015
(84) RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
EE 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 689 058**
(51) ***D04H 1/56***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 23.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 689 060**
(51) ***B32B 37/06***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 689 064**
(51) ***D21C 9/18***
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 21.03.2016

(11) **2 689 068**
(51) ***D21H 21/18***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 689 084**
(51) ***E05C 19/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
CZ 22.04.2015
BE 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 689 085**
(51) ***E05F 15/603***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 689 125**
(51) ***F02M 25/07***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 689 128**
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 22.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 689 146**
(51) ***F16B 5/12***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 689 152**
(51) ***F16C 11/06***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 21.03.2016
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 689 155**
(51) ***F16C 33/72***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015

SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 689 160**
(51) ***F16F 13/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 23.03.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 689 170**
(51) ***F16K 31/126***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 17.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 689 171**
(51) ***F16K 31/126***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 689 175**
(51) ***F16L 33/01***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 22.03.2016
(84) FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 689 180**
(51) ***F21V 3/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 20.03.2016
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 689 188**
(51) ***F23G 5/20***
(84) NL 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
LU 01.03.2016
EE 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 689 196**
(51) ***F24F 3/16***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 689 213**
(51) ***G01C 21/32***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 27.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 689 218**
(51) ***G01F 15/14***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015
(84) NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015

(11) **2 689 221**
(51) ***G01K 7/02***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 689 223**
(51) ***G01L 1/14***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 689 224**
(51) ***G01L 1/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 689 228**
(51) ***G01M 17/02***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 689 229**
(51) ***G01M 17/04***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 26.03.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 689 234**
(51) ***G01N 21/27***
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 689 235**
(51) ***G01N 21/55***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 689 262**
(51) ***G01R 33/565***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 689 268**
(51) ***G01S 19/44***
(84) LT 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 689 269**
(51) ***G01T 1/20***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 689 271**
(51) ***G01V 1/28***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 689 279**
(51) ***G01W 1/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 22.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 689 298**
(51) ***G04B 19/25***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 689 303** (51) ***H04M 1/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 06.03.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 689 319** (51) ***G06F 3/044***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 689 320** (51) ***G06F 3/042***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 689 329** (51) ***G06F 9/46***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 21.03.2016
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 689 373** (51) ***G06F 21/55***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 20.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 689 392** (51) ***G06T 5/50***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 689 401** (51) ***G07D 11/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(84) PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 689 420** (51) ***H04L 25/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 23.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 689 425** (51) ***G21C 9/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 689 426** (51) ***G21C 9/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 22.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 689 433** (51) ***H01F 27/38***
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 22.03.2016
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 689 454** (51) ***H01L 23/433***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 689 491** (51) ***H01P 5/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 19.03.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 24.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 689 498** (51) ***H01R 13/41***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 21.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 689 502** (51) ***H01T 1/22***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 689 506** (51) ***H02H 1/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 689 510** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 06.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 689 516** (51) ***H02K 5/22***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 689 517** (51) ***H02K 5/22***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015

GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 689 536**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H04B 3/32***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 689 543**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 21.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***G01M 11/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 689 550**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 689 555**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 689 561**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 689 563**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H04L 12/707***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 14.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 689 566**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***H04L 12/933***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 22.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 689 574**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 689 598**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 689 600**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 689 614**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 689 619**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 25.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 689 620**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 08.03.2016
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 689 627**
(84) LT 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
SK 24.06.2015
LU 22.03.2016

(11) **2 689 653**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A01D 89/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 689 654**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A01D 90/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 689 655**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A01F 29/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 689 661**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A01K 89/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 689 671**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A23L 29/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 689 674**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A23L 1/305***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 689 675**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A23L 23/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 689 680**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(51) ***A42B 3/22***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 22.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 689 686**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
(51) ***A45D 34/02***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015

AT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 23.03.2016

(11) **2 689 691** (51) ***A47C 7/28***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 23.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 689 697** (51) ***A47J 31/10***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 21.03.2016

(11) **2 689 698** (51) ***A47J 31/36***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 689 699** (51) ***A47J 37/00***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 689 703** (51) ***A47L 9/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 689 728** (51) ***A61B 7/04***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 689 737** (51) ***A61B 17/88***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 689 749** (51) ***A61F 2/30***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 689 754** (51) ***A61F 5/01***
(84) HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 689 759** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 689 794** (51) ***A61M 16/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 689 797** (51) ***A61M 39/22***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 22.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 689 798** (51) ***A61M 39/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 22.03.2016
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 689 800** (51) ***A61N 5/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 689 812** (51) ***A63B 45/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 689 830** (51) ***B01F 7/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 689 893** (51) ***B25B 23/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 21.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 689 900** (51) ***B25J 17/00***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 23.03.2016

(11) **2 689 907** (51) ***B29B 15/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 13.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 689 908** (51) ***B29B 17/04***
(84) GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
EE 10.02.2016
(84) LT 10.02.2016
LV 10.02.2016

(11) **2 689 916** (51) ***F16L 11/08***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 689 934** (51) ***B41J 3/407***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 689 937** (51) ***B41M 5/025***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 689 948** (51) ***B60J 5/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 689 949** (51) ***B60J 10/00***
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(84) NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 689 955**
(51) ***B60M 1/30***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 689 956**
(51) ***B60N 2/30***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 22.03.2016
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 689 957**
(51) ***B60P 1/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 689 968**
(51) ***B60R 9/058***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 689 972**
(51) ***B60R 19/48***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 25.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 689 973**
(51) ***B60R 21/015***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 689 984**
(51) ***B61D 3/20***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 689 990**
(51) ***B62D 15/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 689 993**
(51) ***B62J 1/18***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 690 024**
(51) ***B65B 49/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 690 025**
(51) ***B65D 5/66***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 690 027**
(51) ***B65D 19/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 690 033**
(51) ***B65D 85/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 690 039**
(51) ***B65G 57/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 690 041**
(51) ***B65H 26/06***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 690 047**
(51) ***B65H 63/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 690 049**
(51) ***B66B 1/46***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
SM 30.12.2015
LU 25.03.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 690 051**
(51) ***B66B 13/14***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 690 079**
(51) ***B01F 5/06***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 690 085**
(51) ***C07C 69/743***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 22.03.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 690 086**
(51) ***C07C 69/753***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 23.03.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 690 092**
(51) ***C07B 59/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 690 111**
(51) ***C07K 16/28***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 690 119**
(51) ***C08G 18/62***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 07.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 690 124**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C08G 73/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 690 128**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***C08J 5/24***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 22.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 690 135**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***C08L 15/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 690 192**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 25.03.2016
(51) ***C23C 14/08***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 690 196**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 06.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***C23C 10/18***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 690 200**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
(51) ***C25C 7/02***
(84) IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 690 208**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***D01F 8/16***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 690 211**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***D06F 39/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 690 216**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***D21B 1/34***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 690 246**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***E06B 9/42***
(84) FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 690 262**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F01L 3/20***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 690 263**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F01N 3/023***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 690 266**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***F01N 13/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 690 291**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 23.03.2016
(51) ***F04D 29/46***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 690 297**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F16C 33/66***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 690 305**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***F16F 1/373***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 690 306**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***F16F 9/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 690 321**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F16H 61/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 690 327**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F16K 11/044***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 690 333**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F16K 47/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 690 334**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F16L 9/19***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 690 343**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 690 354**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F21S 10/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 690 359**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F21V 23/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 690 369**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F24D 19/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 690 370**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 690 373**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(51) ***F24F 13/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016

LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 690 413**
(84) FI 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01D 11/24***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 690 432**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01N 23/223***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 690 454**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G01R 31/36***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 690 465**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 30.11.2015
(51) ***G01S 19/23***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 690 466**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01S 19/07***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 690 470**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G02B 1/116***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 690 484**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G02B 27/01***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 690 487**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 23.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***G02C 7/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 690 494**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G03B 35/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 690 517**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 690 521**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 690 557**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***G06F 11/18***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 690 582**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G06K 9/62***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 690 603**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G07C 5/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 690 640**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01H 33/42***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 690 664**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01L 29/66***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 690 696**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 690 728**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H02G 3/12***
(84) LT 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 690 729**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H02G 3/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 690 733**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 23.03.2016
(51) ***H02G 3/16***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 690 749**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H02J 7/34***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 690 773**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H02M 1/32***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 690 808**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 690 810**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 690 812**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 690 827**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04L 12/413***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 690 841**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 690 856**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04N 1/48***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 690 860**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G06T 5/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 690 904**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 690 959**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A01N 63/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 690 963**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A22C 13/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 690 968**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(51) ***A23L 1/01***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 12.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 690 973**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A23L 27/40***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 690 974**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A23L 5/43***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 690 982**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 690 984**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***A46B 11/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 690 990**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 28.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A47D 13/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 690 996**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A47J 43/24***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 690 999**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A47K 3/28***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 691 001**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A47K 11/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
LU 14.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 691 002**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
(51) ***A47L 5/36***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 26.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 691 003**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***A47L 9/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 27.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 691 010**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 3/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 691 017**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61B 5/026***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 691 028**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 691 046**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 691 052**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61F 2/852***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 691 058**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 691 066**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A61J 11/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 691 068**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A61K 8/35***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 691 082** (51) ***A61K 9/14***

(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016
LU 30.03.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 691 116** (51) ***A61K 9/00***

(84) GR 24.06.2016 (84) RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 691 131** (51) ***A61M 5/20***

(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 RS 19.08.2015
AT 19.08.2015 NL 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 28.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 691 139** (51) ***A61M 25/06***

(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 691 150** (51) ***A61N 1/36***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
LU 27.03.2016 MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 691 153** (51) ***A61N 5/06***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016
DK 23.09.2015 LU 29.03.2016
MC 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 691 154** (51) ***A61N 7/02***

(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
ES 29.04.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015
SK 29.04.2015 IT 29.04.2015
SI 29.04.2015 MC 29.04.2015

(11) **2 691 163** (51) ***B01D 53/14***

(84) LT 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 691 166** (51) ***B01F 3/02***

(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 691 167** (51) ***B01F 7/00***

(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 LU 30.03.2016
MC 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 691 168** (51) ***B01F 11/00***

(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.03.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 691 179** (51) ***B01L 3/02***

(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015
DK 17.06.2015 IT 17.06.2015
SI 17.06.2015 MC 17.06.2015

(11) **2 691 184** (51) ***B05C 5/02***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.03.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
LU 28.03.2016 MC 07.10.2015

(11) **2 691 195** (51) ***B21F 1/00***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 691 197** (51) ***B22F 3/105***

(84) LT 30.12.2015 (84) HR 30.12.2015
RS 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 BE 31.03.2016
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
DK 30.12.2015 LU 30.03.2016
MC 30.12.2015

(11) **2 691 201** (51) ***B23B 13/00***

(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 28.03.2016 MC 12.08.2015

(11) **2 691 210** (51) ***B25B 15/00***

(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.03.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
LU 29.03.2016 MC 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 691 218** (51) ***B27D 1/04***

(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 691 220** (51) ***B22D 17/26***

(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 691 221** (51) ***B29C 41/04***

(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.03.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 691 223** (51) ***B29C 45/33***

(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 691 239** (51) ***B41J 2/175***

(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 691 244** (51) ***B42D 15/00***

(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015
LU 26.03.2016 MC 02.09.2015

(11) **2 691 261**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 15.03.2016
(51) ***B60N 2/56***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 691 265**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***B60Q 1/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 691 266**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(51) ***B60Q 3/02***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
IT 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015
LU 15.03.2016

(11) **2 691 280**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(51) ***B61D 37/00***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 27.03.2016

(11) **2 691 286**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
SK 29.04.2015
BE 29.04.2015
(51) ***B62D 6/00***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
RO 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 691 301**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 26.03.2016
(51) ***B64D 11/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 691 307**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B65D 5/42***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 691 311**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 29.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B65D 41/04***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 691 316**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 691 317**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 691 320**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B65G 33/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 691 323**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65G 47/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 691 325**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 30.03.2016
(51) ***B65G 47/88***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 691 330**
(84) NO 18.08.2016
NL 18.05.2016
(51) ***B66B 1/46***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 691 335**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***B67D 1/07***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 29.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 691 345**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C03C 25/24***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 691 351**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C04B 35/468***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 691 375**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C07D 235/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 691 376**
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
EE 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***C07D 239/34***
(84) RS 09.12.2015
IS 09.04.2016
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015

(11) **2 691 378**
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***C07D 251/70***
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 691 387**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 30.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 691 390**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***C07D 403/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 691 397**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(51) ***C07D 487/18***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 23.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 691 403**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07F 9/6574***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 691 404**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***B82Y 10/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 691 423**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 27.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***C08F 12/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 691 424**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C08F 12/14***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 691 439**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***C08G 61/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 691 440**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***C08G 65/00***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 691 442**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***C08G 73/02***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 691 448**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
(51) ***C08J 5/12***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 29.03.2016
SI 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 691 451**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
LU 22.03.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
MC 01.07.2015

(11) **2 691 456**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
BE 31.03.2016
MC 24.06.2015
(51) ***C08L 23/14***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015
LU 26.03.2016

(11) **2 691 459**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08L 69/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 691 465**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***C08L 75/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 22.03.2016

(11) **2 691 472**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
(51) ***C08L 83/10***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 691 473**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
(51) ***C08L 83/10***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 691 482**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***C09D 11/02***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 691 485**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
(51) ***C09D 175/02***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 691 499**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C10M 107/40***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 691 507**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***C12M 1/12***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 26.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 691 511**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***C12N 5/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 691 516**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C12P 33/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 691 521**
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
BE 31.03.2016
LU 29.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***C12N 13/00***
(84) HR 04.11.2015
PT 04.03.2016
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 691 540**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 28.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 691 559**
(84) NO 06.08.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***B01D 61/46***
(84) LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 691 562**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***C30B 23/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 691 563**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***C23C 16/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 691 564**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***D02G 1/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
LU 19.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 691 573**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***D21H 21/40***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 691 577**
(84) LT 22.07.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 27.03.2016
(51) ***E02D 13/06***
(84) FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
MC 22.07.2015

(11) **2 691 579**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
(51) ***E02F 3/20***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 28.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 691 584**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 31.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***E04C 2/36***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 691 586**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
RS 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 06.03.2016
(51) ***E05B 9/10***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
LV 24.06.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 691 592**
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***E06B 9/58***
(84) LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
RO 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 691 594**
(84) LT 09.09.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***E21B 21/10***
(84) FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 27.03.2016

(11) **2 691 615**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 30.03.2016
(51) ***F01N 3/02***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 691 617**
(84) NO 24.09.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
CZ 24.06.2015
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
LU 06.03.2016
AT 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 691 618**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 30.03.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 691 619**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 691 621**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 26.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***F01N 13/00***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 691 627**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***F02D 41/22***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 691 629**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***B23P 15/10***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 691 636**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 27.03.2016
(51) ***F03B 13/08***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 691 647**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 691 649**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F03D 80/80***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 691 655**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F04D 25/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 691 665**
(51) ***F16C 33/46***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 26.03.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 691 667**
(51) ***F16D 13/75***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 691 668**
(51) ***F16D 13/75***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 691 670**
(51) ***F16F 15/131***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 16.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 691 674**
(51) ***F16H 61/30***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 691 677**
(51) ***F16L 3/10***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 691 678**
(51) ***B32B 1/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 691 682**
(51) ***F16L 55/128***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 691 684**
(51) ***F16L 55/26***
(84) LT 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 691 688**
(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 27.03.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 691 690**
(51) ***F21S 8/02***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 691 691**
(51) ***F21V 5/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 691 695**
(51) ***F21V 29/507***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 20.03.2016
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 691 699**
(51) ***F21V 31/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 691 705**
(51) ***F28F 3/14***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 15.03.2016

(11) **2 691 711**
(51) ***F25D 17/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 15.03.2016
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 691 713**
(51) ***F25D 11/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 09.03.2016

(11) **2 691 716**
(51) ***F25D 23/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 15.03.2016

(11) **2 691 724**
(51) ***F28D 20/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 691 726**
(51) ***F28G 1/16***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015
(84) PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 691 730**
(51) ***F41H 5/013***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 28.03.2016

(11) **2 691 731**
(51) ***F42B 12/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 30.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 691 736**
(51) ***G01B 17/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016

IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 691 748** (51) ***G01N 33/28***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 23.03.2016

(11) **2 691 756** (51) ***G01F 15/075***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 691 767** (51) ***G01N 30/50***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 691 771** (51) ***G01N 33/53***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016

(11) **2 691 772** (51) ***G01N 33/543***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 691 778** (51) ***G01P 5/16***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 691 802** (51) ***G02B 6/43***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SM 04.11.2015
LU 15.03.2016
SI 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 691 824** (51) ***G05B 19/408***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 20.03.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 691 862** (51) ***H04W 4/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 691 912** (51) ***G06K 7/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 691 934** (51) ***G06F 3/0481***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016

(11) **2 691 953** (51) ***G10L 19/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 27.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 691 969** (51) ***H01H 47/00***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
MC 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 691 975** (51) ***H01J 61/50***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
BE 20.05.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 691 992** (51) ***H01L 31/0687***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 692 001** (51) ***H01M 10/6553***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 24.03.2016
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 692 007** (51) ***H01M 8/04***
(84) HR 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
(84) LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 692 011** (51) ***H01M 8/24***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 20.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 692 016** (51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 02.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 692 018** (51) ***H01Q 15/10***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 692 020** (51) ***H01R 9/24***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 692 024** (51) ***H01R 13/447***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015

GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 692 036** (51) ***H02G 13/00***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 RS 15.07.2015
AT 15.07.2015 DK 15.07.2015
IT 15.07.2015 CZ 15.07.2015
EE 15.07.2015 SK 15.07.2015
RO 15.07.2015 IS 15.07.2015
SI 15.07.2015 BE 31.03.2016
LU 30.03.2016 MC 15.07.2015

(11) **2 692 037** (51) ***H02J 3/14***
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015
SK 13.05.2015 SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 692 041** (51) ***H01F 21/12***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 692 056** (51) ***H03F 3/45***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 692 058** (51) ***H03G 3/30***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 31.03.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 692 066** (51) ***H04B 3/54***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
IS 15.07.2015 SI 15.07.2015
BE 31.03.2016 LU 22.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 692 077** (51) ***H04J 11/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015 LU 26.03.2016
MC 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 692 104** (51) ***H04L 27/20***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 692 110** (51) ***G06F 21/41***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 692 113** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.03.2016
DK 30.09.2015 LU 23.03.2016
MC 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 692 119** (51) ***H04L 29/12***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 MC 09.12.2015
IE 14.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 692 148** (51) ***H04R 3/00***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
AT 12.08.2015 NL 12.08.2015
DK 12.08.2015 IT 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 27.03.2016 MC 12.08.2015

(11) **2 692 149** (51) ***H04R 5/033***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
LU 29.03.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 692 161** (51) ***H04W 12/02***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 PL 02.09.2015
RS 02.09.2015 AT 02.09.2015
IT 02.09.2015 CZ 02.09.2015
IS 02.01.2016 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015
LU 29.03.2016 MC 02.09.2015

(11) **2 692 166** (51) ***H04W 12/06***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 692 168** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015
IT 03.06.2015 SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 692 170** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
LU 29.03.2016 MC 09.09.2015

(11) **2 692 173** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 692 203** (51) ***H05B 6/06***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 692 204** (51) ***H05B 6/06***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 692 207** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 692 215** (51) ***B22D 18/04***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016

LU 26.03.2016
EE 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 692 220** (51) ***A01D 34/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 692 221** (51) ***A01D 34/416***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 692 223** (51) ***A01D 43/063***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 692 226** (51) ***A01K 23/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 692 228** (51) ***A01K 23/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 692 232** (51) ***A01N 63/02***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 LU 13.03.2016
MC 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 692 244** (51) ***A23L 1/24***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 LU 30.03.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 692 249** (51) ***A24D 3/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.03.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 LU 16.03.2016
MC 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 692 255** (51) ***A41C 3/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 692 290** (51) ***A61B 5/145***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 692 293** (51) ***A61B 6/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 31.03.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 692 297** (51) ***A61B 17/32***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 692 311** (51) ***A61C 13/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 692 315** (51) ***A61F 2/848***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 692 334** (51) ***A61K 8/63***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
LU 30.03.2016 MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 692 371** (51) ***A61M 1/36***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 IE 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 692 388** (51) ***A61M 25/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 692 427** (51) ***B01F 3/08***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 692 441** (51) ***B02C 1/02***
(84) LT 21.10.2015 (84) IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 692 450** (51) ***B05C 5/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 692 453** (51) ***B21B 27/02***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 BE 31.03.2016
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
DK 30.12.2015 LU 28.03.2016
MC 30.12.2015

(11) **2 692 457** (51) ***B21D 53/92***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
LU 06.03.2016 MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 692 458** (51) ***B21J 5/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 692 463** (51) ***B22D 41/34***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 692 465** (51) ***B23B 15/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016

SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 692 470** (51) ***B23K 9/32***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016

(11) **2 692 475** (51) ***B23K 26/20***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 692 486** (51) ***B25J 18/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 692 500** (51) ***B29C 43/12***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 692 502** (51) ***B29C 44/12***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 692 515** (51) ***B30B 9/32***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 692 516** (51) ***B30B 11/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 692 518** (51) ***B31D 1/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 692 525** (51) ***C08J 7/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 LU 27.03.2016
MC 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 692 527** (51) ***B32B 27/30***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 692 537** (51) ***B41M 5/52***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 692 542** (51) ***B60B 7/01***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 692 544** (51) ***B60C 1/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 692 545** (51) ***B60C 11/02***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 692 547** (51) ***B60C 17/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 692 554** (51) ***B60D 1/52***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 692 560** (51) ***B60J 5/04***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 LU 20.01.2016
MC 09.12.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 692 578** (51) ***B60N 2/30***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 692 588** (51) ***F16F 7/12***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
LU 26.03.2016 MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 692 591** (51) ***B60R 21/264***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 692 599** (51) ***B60S 9/18***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 692 601** (51) ***B60T 13/74***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 692 608** (51) ***B61F 5/22***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 692 613** (51) ***B62D 21/15***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 LU 30.03.2016
MC 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 692 614** (51) ***B62D 25/08***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 692 618** (51) ***B62J 17/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 692 680** (51) ***B66C 23/36***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 692 685** (51) ***B66D 3/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015

EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 06.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 692 692**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(51) ***C01G 49/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 692 701**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(51) ***C02F 9/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 692 706**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***C03C 3/085***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 692 717**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(51) ***C07C 45/49***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 692 719**
(84) LT 08.06.2016

(51) ***C07C 277/08***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 692 723**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(51) ***C07D 213/643***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 692 724**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***C07D 309/40***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 692 733**
(84) ES 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
AT 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***C07K 14/705***
(84) IT 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 19.11.2015

(11) **2 692 741**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015

(51) ***C08F 2/32***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 692 751**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 07.02.2016
LI 29.02.2016

(51) ***C08F 220/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 692 766**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(51) ***C08G 64/30***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 692 767**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(51) ***C08G 64/30***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 692 775**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015

(51) ***C08G 73/10***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 692 784**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 15.03.2016

(51) ***C08J 5/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 692 785**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***C08J 7/16***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 692 788**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 14.03.2016

(51) ***C08L 15/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 692 789**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(51) ***C08L 9/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 692 791**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 02.03.2016

(51) ***C08K 3/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 692 792**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 30.03.2016
PL 16.12.2015

(51) ***C08L 21/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 692 799**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(51) ***C08L 81/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 692 808**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(51) ***C09D 201/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 692 810**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 23.03.2016
SI 18.11.2015

(51) ***C09J 133/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 692 824**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015

(51) ***C09K 11/63***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015

IT 03.06.2015
MC 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 692 825**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C09K 11/79***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 692 826**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C09K 19/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 692 827**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C09K 19/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 692 836**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 28.03.2016
(51) ***C10L 1/222***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 692 839**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C10M 133/16***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 692 872**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
(51) ***C13K 1/04***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 28.03.2016

(11) **2 692 874**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C21C 7/064***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 692 877**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 29.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***C22C 9/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 692 902**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 26.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***C23G 1/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 692 913**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***D01F 6/62***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 692 926**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***D06C 3/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 692 948**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***D21H 27/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 692 959**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E04B 1/68***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 692 971**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***G07C 9/00***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 692 972**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E05B 81/16***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 692 977**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***E05F 15/635***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 692 986**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F01D 5/14***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015

(11) **2 693 003**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F01L 1/34***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 693 006**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F01L 3/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 693 007**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***F01L 9/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 693 010**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F01N 3/021***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 693 011**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F01N 3/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 693 012**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 693 028**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***F02D 41/34***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 693 038**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F02M 25/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 693 039**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***F02M 31/20***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 693 047**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***F03D 3/06***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 693 050**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***F03G 7/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 29.03.2016

(11) **2 693 058**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***F04D 25/14***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 693 063**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F16B 5/12***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 693 065**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***F16C 11/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 693 066**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F16C 11/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 693 072**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***F16F 1/387***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 693 087**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***F16J 15/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 693 098**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F16M 11/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 693 102**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 693 104**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 09.03.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 693 129**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F16L 37/56***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 693 146**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***F28D 7/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 693 205**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G01N 25/72***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 693 209**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01N 27/62***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 693 236**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 26.03.2016
(51) ***G02B 1/11***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 693 244**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***G02B 6/245***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 28.03.2016
PL 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 693 250**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G02B 13/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 693 252**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G02B 21/16***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 693 270**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 27.03.2016
PL 09.12.2015
(51) ***G03F 7/035***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 693 325**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 693 409**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G07D 9/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 693 412**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 29.03.2016
(51) ***G07F 11/16***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 693 434**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G11B 7/24038***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 693 452**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01F 13/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 693 456**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
(51) ***H01H 47/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015

SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 693 457** (51) ***H01J 37/28***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 693 458** (51) ***H01L 21/027***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.03.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 693 461** (51) ***H01L 21/677***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 693 462** (51) ***H01L 21/324***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 693 467** (51) ***H01L 21/768***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 693 473** (51) ***H01L 23/473***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 693 513** (51) ***H01M 2/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 693 517** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 693 520** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 693 521** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 693 539** (51) ***C01B 25/45***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 693 545** (51) ***H01M 8/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
LU 14.03.2016 MC 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 693 553** (51) ***H01M 10/04***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 693 574** (51) ***H01R 13/74***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 693 583** (51) ***H02G 11/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 693 586** (51) ***H02H 3/28***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 693 588** (51) ***H02J 3/14***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 693 629** (51) ***H03B 5/36***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 693 652** (51) ***H04B 7/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 30.04.2016
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 693 680** (51) ***H04L 9/06***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.03.2016 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 MC 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 693 691** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 693 720** (51) ***H04M 1/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
LU 08.03.2016 MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 693 746** (51) ***H04N 7/15***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015

PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 693 757** (51) ***H04N 13/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 693 771** (51) ***H04R 17/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 693 778** (51) ***H04W 4/02***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 693 782** (51) ***H04W 8/18***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 693 811** (51) ***H04W 52/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 693 822** (51) ***H04W 72/04***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 21.03.2016
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 693 834** (51) ***H05B 3/10***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 693 835** (51) ***H05B 3/34***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 693 836** (51) ***H05B 3/48***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 693 837** (51) ***H05B 6/12***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 13.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 693 838** (51) ***H05B 6/12***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
LU 13.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 693 866** (51) ***A01G 13/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 693 893** (51) ***A23L 1/0562***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 693 903** (51) ***A42B 3/04***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 693 914** (51) ***A47B 47/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 693 924** (51) ***A47J 31/44***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 693 925** (51) ***A47J 36/28***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 27.03.2016
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 693 958** (51) ***A61B 17/17***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 693 968** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 693 969** (51) ***A61B 18/18***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 693 986** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 693 993** (51) ***A61F 5/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 693 995** (51) ***A61F 5/56***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 694 007** (51) ***A61F 13/49***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 26.03.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 694 021** (51) ***A61K 8/39***
(84) IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 694 023** (51) ***A61K 8/37***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 694 024** (51) ***A61K 8/37***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 694 027** (51) ***A61K 8/37***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015

PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 30.03.2016

(11) **2 694 058** (51) ***C07D 413/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 694 084** (51) ***A61K 38/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 694 129** (51) ***A61M 1/36***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 694 138** (51) ***A61M 5/24***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 694 139** (51) ***A61M 5/30***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 694 155** (51) ***A61N 1/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 694 168** (51) ***A63B 23/02***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 694 202** (51) ***B01J 20/20***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 694 216** (51) ***A47J 42/38***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 694 222** (51) ***B05B 13/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 21.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 694 226** (51) ***B21B 1/46***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 19.03.2016
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 694 227** (51) ***B21B 25/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016

(11) **2 694 233** (51) ***B22C 9/06***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 23.03.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 694 235** (51) ***B22D 11/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 694 244** (51) ***B23K 37/00***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 22.03.2016

(11) **2 694 247** (51) ***B24B 5/42***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 694 258** (51) ***B26D 1/36***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 694 261** (51) ***B28B 7/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LU 30.03.2016
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 694 265** (51) ***B29L 31/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 694 266** (51) ***B29C 43/24***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 28.03.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 694 270**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***B29C 49/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 694 271**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B65B 3/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 694 275**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***B32B 3/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 694 277**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B29C 70/46***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 694 278**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B29D 99/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 694 300**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B44C 5/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 694 302**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 694 308**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60K 6/365***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 694 313**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B60R 19/48***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 694 315**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60K 31/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 694 322**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 30.03.2016
(51) ***B60L 3/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 694 331**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B60R 1/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 694 335**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***B60R 22/34***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 694 336**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 23.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***B60R 25/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 694 339**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***B60T 1/02***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 694 341**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B60T 8/88***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 694 347**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 26.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B61D 15/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 694 348**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***B61D 15/06***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 27.03.2016

(11) **2 694 353**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B62D 1/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 694 354**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 26.03.2016
(51) ***B62D 1/16***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 694 377**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B65B 11/46***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 694 378**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B01L 3/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 694 379**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015

PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 694 382**
(51) ***B65D 5/74***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 694 384**
(51) ***A44B 19/32***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 694 386**
(51) ***B65D 41/32***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 694 390**
(51) ***B65D 51/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 26.03.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 694 398**
(51) ***B65D 83/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 694 401**
(51) ***B65D 83/38***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 694 404**
(51) ***B65D 85/812***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
LU 28.03.2016
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
BE 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 694 405**
(51) ***B65D 85/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
BE 30.04.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 694 407**
(51) ***B65D 90/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 694 409**
(51) ***B65G 35/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 694 410**
(51) ***B65G 47/244***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 19.03.2016
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 694 413**
(51) ***B65H 5/06***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 694 415**
(51) ***B65H 19/22***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 694 421**
(51) ***B66B 11/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 694 422**
(51) ***B66B 23/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 694 428**
(51) ***B66F 7/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 23.10.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 694 459**
(51) ***C07C 5/333***
(84) LT 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 694 462**
(51) ***C07C 43/23***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 30.03.2016
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 694 470**
(51) ***C07C 309/15***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 694 481**
(51) ***C07D 231/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 27.03.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 694 487**
(51) ***C07D 249/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 694 493**
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 694 498**
(51) ***A61K 45/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 694 500**
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 694 509**
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 694 518**
(51) ***C07D 495/04***
(84) BE 31.03.2016
FI 29.03.2016
LU 29.03.2016
MC 07.10.2015

(11) **2 694 521**
(51) ***C07D 513/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 694 524**
(51) ***C07H 19/02***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 694 548**
(51) ***C07K 16/24***
(84) ES 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 694 561**
(51) ***C08F 222/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 694 563**
(51) ***C08G 18/08***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 28.03.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 694 568**
(51) ***C08G 64/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 694 569**
(51) ***C08G 64/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 694 588**
(51) ***C08L 77/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 694 598**
(51) ***D21H 17/26***
(84) LT 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
EE 26.08.2015
LU 22.03.2016
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
RS 26.08.2015
RO 26.08.2015
MC 26.08.2015

(11) **2 694 635**
(51) ***C11D 3/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 05.03.2016
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 694 636**
(51) ***C11D 17/00***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 694 692**
(51) ***C22C 21/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 694 701**
(51) ***C23C 16/40***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 694 704**
(51) ***C25C 7/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 29.03.2016
SI 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 694 718**
(51) ***D05C 17/02***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
LU 30.03.2016
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 694 727**
(51) ***D21H 25/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 694 736**
(51) ***E01B 23/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 08.03.2016
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 694 737**
(51) ***E01B 27/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
LU 08.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 694 749**
(51) ***E04B 5/12***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016

DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
LU 22.03.2016

(11) **2 694 755** (51) ***E04F 21/24***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 26.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 694 757** (51) ***A63B 69/12***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 694 758** (51) ***E04H 4/08***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 694 764** (51) ***E05F 3/20***
(84) HR 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) IS 30.07.2016

(11) **2 694 766** (51) ***E05F 15/643***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 22.03.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 694 771** (51) ***E21B 19/16***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 694 788** (51) ***F01P 11/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 694 796** (51) ***F02M 63/02***
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 694 810** (51) ***F03D 9/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 694 822** (51) ***F15B 13/08***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 694 823** (51) ***F16B 1/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 694 828** (51) ***F16C 32/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 694 829** (51) ***F16C 33/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 28.03.2016
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 694 835** (51) ***F16D 65/12***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 694 840** (51) ***F16G 13/16***
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
LU 29.03.2016
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 694 841** (51) ***F16G 13/16***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 694 844** (51) ***F16H 55/36***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 694 850** (51) ***F16K 31/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 694 857** (51) ***F16L 23/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 694 859** (51) ***F16L 53/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 694 868** (51) ***F21V 3/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 694 872** (51) ***F21V 29/67***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 694 874** (51) ***F21V 23/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 694 875** (51) ***F21V 29/77***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 694 894**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F25D 11/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 694 896**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***F25D 23/06***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 28.03.2016

(11) **2 694 900**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F26B 13/16***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 694 904**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F28F 13/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 694 939**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G01M 13/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 694 973**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G01N 33/574***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
BE 31.03.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 694 974**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 29.03.2016
SI 21.10.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 694 977**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 695 006**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
(51) ***G02B 5/18***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 695 009**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***B60Q 3/00***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 695 019**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G02F 1/15***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 695 020**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G02F 1/155***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 695 026**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 15.03.2016
PL 09.12.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 695 027**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 30.03.2016
(51) ***G05B 19/406***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 695 035**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G06F 1/30***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 695 041**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 695 063**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 695 070**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G06F 13/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 695 075**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 695 108**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015
(51) ***G06K 9/62***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015

(11) **2 695 109**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 695 177**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01H 9/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 695 180**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01L 21/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 695 182**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01L 21/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 695 250**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 09.03.2016
SI 25.11.2015
(51) ***H01R 13/652***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 695 262**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H02G 11/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 695 265**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 30.03.2016
(51) ***H02H 3/33***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 695 273**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H02J 3/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 695 274**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 695 276**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 695 280**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 12.03.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 695 307**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***H04B 1/16***
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 695 309**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04B 7/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 695 319**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 12.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 695 326**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 695 330**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 695 351**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 695 353**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 695 361**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 695 367**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 27.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 695 377**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H04N 5/3745***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 695 378**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***H04N 7/16***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 23.03.2016

(11) **2 695 385**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H04N 13/02***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 695 400**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H03G 3/20***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 695 451**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 28.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 695 459**
(51) ***G01C 21/16***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 695 465**
(51) ***H04L 5/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 695 467**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 695 483**
(51) ***H05B 3/56***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 695 484**
(51) ***H05B 6/36***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 695 502**
(51) ***H05K 7/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 695 510**
(51) ***A01D 41/14***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 695 511**
(51) ***A01D 41/14***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 695 512**
(51) ***A01F 15/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 695 514**
(51) ***A01K 11/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 695 521**
(51) ***A22C 11/02***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 695 531**
(51) ***A24B 15/16***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 695 546**
(51) ***A47C 20/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 695 548**
(51) ***A47G 19/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 695 556**
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 695 562**
(51) ***E03C 1/05***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 695 564**
(51) ***A47L 9/16***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 695 565**
(51) ***A47L 15/42***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 695 566**
(51) ***A47L 15/42***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 695 572**
(51) ***A61B 3/135***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 695 578**
(51) ***A61B 5/11***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 695 583**
(51) ***A61B 17/72***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 695 594**
(51) ***A61J 1/06***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 695 625**
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 695 635**
(51) ***A61M 25/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 695 647**
(51) ***A63C 7/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 695 648**
(51) ***A63C 17/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 695 659**
(51) ***B01D 53/10***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 695 671**
(51) ***B01J 19/00***
(84) LT 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 695 680**
(51) ***B05D 1/36***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 695 681**
(51) ***A61B 17/32***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 695 685**
(51) ***B21D 3/14***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 695 707**
(51) ***B24B 27/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 695 708**
(51) ***B25F 5/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 695 709**
(51) ***B26B 5/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 695 710**
(51) ***B27K 3/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 28.03.2016
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 695 715**
(51) ***B29C 33/12***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 695 728**
(51) ***B29D 30/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 695 731**
(51) ***B31D 1/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 695 743**
(51) ***B43K 21/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 695 754**
(51) ***B60G 7/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 695 770**
(51) ***B60P 1/64***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 695 773**
(51) ***B60K 37/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 695 775**
(51) ***B60R 19/24***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 27.03.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 695 777**
(51) ***B60R 21/231***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 695 778**
(51) ***B60R 25/40***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 695 792**
(51) ***B62D 1/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 695 793**
(51) ***B62D 1/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 695 797**
(51) ***B62D 15/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 695 805**
(51) ***B62M 3/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 695 807**
(51) ***B63B 17/04***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 695 822**
(51) ***B65D 5/68***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 695 833**
(51) ***B65F 5/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015

RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 695 840** (51) ***B66B 3/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 695 841** (51) ***B66B 5/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 695 843** (51) ***B66B 13/12***
(84) LV 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 695 846** (51) ***B67C 3/28***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 695 858** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 695 859** (51) ***C01C 1/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 695 862** (51) ***C03B 23/055***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 695 869** (51) ***C04B 35/468***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 16.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 695 883** (51) ***C07D 487/18***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 695 884** (51) ***C07D 491/22***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 695 890** (51) ***C07K 5/08***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 695 912** (51) ***C08L 51/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 695 920** (51) ***C09D 11/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 695 927** (51) ***C09K 11/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 14.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 695 935** (51) ***C12N 5/071***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 695 936** (51) ***C12N 9/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 695 943** (51) ***C12N 15/70***
(84) GR 21.04.2016
LV 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) IS 20.05.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 695 987** (51) ***D06F 57/08***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015

(11) **2 696 006** (51) ***E04B 1/80***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 696 010** (51) ***E04H 4/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 696 025** (51) ***E06B 9/262***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 696 027** (51) ***E21B 27/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 696 029** (51) ***F01D 5/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 696 031** (51) ***F01D 5/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 696 054**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F02B 61/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 696 065**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F03B 13/18***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 696 088**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F16C 33/66***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 696 090**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F16D 27/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 696 118**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F16K 31/10***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 696 120**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F16K 31/122***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 696 124**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***F16L 5/04***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 696 179**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01G 19/387***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 696 187**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
DK 18.11.2015
(51) ***G01M 17/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 696 190**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 696 192**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01N 21/3563***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 696 197**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01N 23/207***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 696 225**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G02B 5/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 696 226**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 696 234**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 696 236**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C09K 19/52***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 696 245**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***G03G 15/02***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 26.03.2016

(11) **2 696 246**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 14.03.2016
PL 09.12.2015
(51) ***G03G 15/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 696 249**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 696 263**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
(51) ***G06F 3/0354***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 15.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 696 282**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 696 342**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 696 352**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***H01B 1/20***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 696 382**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015
(51) ***H01L 41/083***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 16.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 696 390**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
(51) ***B65H 29/24***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015

GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 696 391** (51) ***H01M 2/16***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 696 393** (51) ***H01M 2/16***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 696 394** (51) ***H01M 2/16***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 696 400** (51) ***H01M 4/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
BE 30.04.2016 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 696 408** (51) ***H01M 4/131***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 696 421** (51) ***H01M 10/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 696 428** (51) ***H01M 10/04***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 696 443** (51) ***H01R 13/46***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 696 456** (51) ***H02G 3/16***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 696 461** (51) ***H02H 3/26***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 696 473** (51) ***H02K 3/24***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 30.04.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 696 491** (51) ***H02M 7/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 696 564** (51) ***H04M 11/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 696 596** (51) ***H04Q 3/00***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 696 599** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 696 602** (51) ***H04R 25/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 696 612** (51) ***H04W 8/26***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 696 624** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 696 672** (51) ***A01K 1/10***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
PL 05.08.2015 HR 05.08.2015
PT 07.12.2015 RS 05.08.2015
IT 05.08.2015 CZ 05.08.2015
EE 05.08.2015 SK 05.08.2015
RO 05.08.2015 SI 05.08.2015
BE 31.03.2016 LU 28.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 696 688** (51) ***A01N 43/90***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 30.04.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 696 694** (51) ***A01P 13/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 696 709** (51) ***A24C 5/47***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 696 725** (51) ***A47B 95/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 696 743** (51) ***A61B 3/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 696 764**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61B 5/1455***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 696 765**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 696 783**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 696 819**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61F 5/48***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 696 834**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61G 7/018***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 696 837**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 01.03.2016
(51) ***A61J 3/07***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 696 881**
(84) HR 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A61K 35/768***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 696 910**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 696 911**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 696 913**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
(51) ***A61B 19/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 696 926**
(84) NO 22.09.2016

(11) **2 696 928**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 696 941**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 696 972**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 696 986**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 696 999**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 697 000**
(84) FI 24.02.2016
ES 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 697 013**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(51) ***A61M 16/06***
(84) FI 22.06.2016

(51) ***A61M 21/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(51) ***A63B 71/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***B01J 21/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(51) ***B03D 1/01***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***B03C 3/41***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(51) ***B21B 28/04***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(51) ***B23K 26/03***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 26.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 697 024**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***B29B 11/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 697 030**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B29L 11/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 697 035**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***B29C 49/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 697 046**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B29C 70/86***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 697 059**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B32B 17/10***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 697 075**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B44C 1/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 697 078**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B60C 5/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 697 081**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
(51) ***B60G 7/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015

FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 697 083** (51) ***B60G 13/00***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 697 088** (51) ***B60K 11/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 14.03.2016

(11) **2 697 094** (51) ***B60L 3/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 15.02.2016
LI 29.02.2016
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 697 099** (51) ***B60S 1/08***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 30.03.2016

(11) **2 697 105** (51) ***B60T 13/57***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 28.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 697 107** (51) ***B60V 3/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 697 110** (51) ***H01Q 1/32***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 697 123** (51) ***B65B 31/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 01.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 697 124** (51) ***B65B 59/00***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 697 129** (51) ***B65D 35/22***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 697 131** (51) ***B65D 47/20***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 697 135** (51) ***B65D 51/28***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 697 150** (51) ***B67C 3/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 697 183** (51) ***C05F 17/02***
(84) NO 18.08.2016
NL 18.05.2016
LT 18.05.2016

(11) **2 697 184** (51) ***C07B 43/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 697 190** (51) ***C07C 227/18***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 31.03.2016
MC 13.05.2015
PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
LU 13.03.2016

(11) **2 697 192** (51) ***C07C 239/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 697 202** (51) ***C07D 223/10***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
MC 22.07.2015
NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 697 209** (51) ***C07D 265/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 697 220** (51) ***C07D 413/14***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 697 225** (51) ***C07D 471/14***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 15.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 697 230**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C07D 487/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 697 232**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07D 498/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 697 237**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C07F 9/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 697 240**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C07H 13/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 697 267**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C08F 2/26***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 697 273**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C08F 210/16***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 697 291**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C08J 5/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 697 292**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C08J 5/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 697 306**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 697 320**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***C09D 133/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 697 330**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***C09K 3/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 697 336**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 697 348**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C11C 3/02***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 697 350**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 02.03.2016
(51) ***C11D 3/22***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 697 372**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 697 388**
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
RO 20.05.2015
(51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
MC 20.05.2015
LU 27.03.2016

(11) **2 697 392**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 697 413**
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
SI 10.06.2015
(51) ***C30B 15/14***
(84) FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 697 415**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***D01F 6/70***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 697 423**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***D21F 9/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 697 424**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***D21F 3/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 697 430**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
SI 03.06.2015
(51) ***E01B 3/46***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 697 445**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***E04C 5/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 697 446**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***E04C 5/12***
(84) NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 697 447**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***E04C 5/12***
(84) NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 697 452**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***E04G 1/15***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 697 455**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***E04H 12/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015

(11) **2 697 471**
(84) LT 01.07.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 23.03.2016
(51) ***E21B 21/10***
(84) FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 697 477**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***E21B 33/06***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 697 500**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***F02M 53/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 697 517**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F04D 29/32***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 697 519**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F16B 5/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 697 523**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F16B 37/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 697 524**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F16L 37/091***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 697 531**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F16D 48/06***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 697 535**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F16F 15/16***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 697 536**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
(51) ***F16H 3/02***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 12.03.2016

(11) **2 697 545**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***F16K 17/04***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 28.03.2016

(11) **2 697 548**
(84) BE 30.04.2016
FI 13.04.2016
(51) ***F16L 1/23***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 697 552**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F16M 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 697 557**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F21K 9/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 697 599**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F42B 14/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 697 607**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01C 19/5712***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 697 611**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
PL 13.01.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G01G 19/02***
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 697 617**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G01K 3/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 697 642**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
(51) ***G01N 33/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 697 646**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G01N 33/52***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 697 653**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 697 691**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***G03G 5/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 27.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 697 692**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G02B 26/12***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 697 702**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 30.03.2016

(11) **2 697 748**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G06M 1/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 697 797**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G21C 13/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 697 799** (51) ***H01B 3/44***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016

(11) **2 697 801** (51) ***H01B 5/10***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 697 803** (51) ***H01B 11/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 29.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 MC 18.11.2015
LU 06.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 18.11.2015

(11) **2 697 804** (51) ***H01B 11/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 HR 06.05.2015
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 697 805** (51) ***H01B 13/14***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 30.04.2016 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 697 812** (51) ***H01H 71/40***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 697 827** (51) ***H01L 23/367***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016

(11) **2 697 834** (51) ***H01L 31/02***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 697 846** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016 LU 13.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 697 847** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
LU 13.03.2016 MC 09.09.2015

(11) **2 697 854** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 09.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 697 863** (51) ***H01Q 3/26***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 697 866** (51) ***H01R 4/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 29.02.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
DK 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 15.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 30.09.2015

(11) **2 697 893** (51) ***H02K 7/09***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 30.04.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 697 915** (51) ***H04W 4/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015 LU 29.03.2016
MC 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 697 936** (51) ***G06F 11/30***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 697 938** (51) ***H04L 12/28***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 30.04.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 697 951** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 30.04.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 697 964** (51) ***H04N 5/365***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 697 976** (51) ***H04N 13/02***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 697 984** (51) ***H04R 27/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 698 002** (51) ***H04W 28/06***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 698 017** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 30.04.2016
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 698 021**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 698 029**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H04W 28/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 698 031**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 698 034**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 698 049**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
(51) ***H05K 7/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 20.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 698 064**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A21C 9/04***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 698 092**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A47L 13/17***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 698 105**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 698 109**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61B 5/055***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 698 117**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 698 175**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***A43B 7/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 13.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 698 200**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B01J 31/02***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 698 203**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B02C 2/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 698 204**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B02C 2/00***
(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 698 220**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B23C 9/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 698 222**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B23H 7/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 698 223**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
(51) ***B23K 9/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 698 241**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B29C 70/42***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 698 257**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B41J 3/01***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 698 261**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B60C 9/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 698 263**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B60C 11/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 698 266**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B60D 5/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 698 277**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60N 2/48***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 698 282**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B60R 5/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 698 290**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
(51) ***B60R 25/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015

IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 698 302** (51) ***B62D 3/14***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 698 305** (51) ***B62D 21/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 698 315** (51) ***B63H 23/32***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 01.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 14.10.2015

(11) **2 698 319** (51) ***B65C 9/22***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 698 324** (51) ***B65D 21/02***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 698 330** (51) ***B65G 47/14***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 698 344** (51) ***C01B 21/06***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 20.01.2016 MC 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 698 357** (51) ***C03C 27/12***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
LU 27.03.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 698 364** (51) ***C07C 217/28***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016
LU 23.03.2016 MC 26.08.2015

(11) **2 698 372** (51) ***C07D 498/04***
(84) HR 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016
LV 03.02.2016 RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 698 376** (51) ***C07K 7/08***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 698 388** (51) ***C08F 20/36***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 30.04.2016 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 698 396** (51) ***C08J 5/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 698 398** (51) ***C08L 23/34***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 698 408** (51) ***C09J 121/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 698 415** (51) ***C09K 19/42***
(84) FI 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 698 422** (51) ***C12M 1/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 698 438** (51) ***C22B 9/02***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 698 447** (51) ***C23C 14/34***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 698 472** (51) ***E01C 19/23***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 698 478** (51) ***E02F 9/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 698 485** (51) ***E04D 13/03***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 698 501** (51) ***F01D 5/18***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 698 511** (51) ***F01N 13/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015

EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 698 529** (51) ***F03D 1/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 698 535** (51) ***F03D 11/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 698 538** (51) ***F04B 17/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 698 549** (51) ***F16B 5/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 698 552** (51) ***F16B 41/00***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 698 560** (51) ***F16F 13/26***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 698 565** (51) ***F16H 57/04***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 698 573** (51) ***F16L 25/02***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
CZ 09.09.2015 EE 09.09.2015
RO 09.09.2015 AT 09.09.2015
BE 31.03.2016 LU 27.03.2016
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 698 580** (51) ***F23B 40/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 698 584** (51) ***F24D 11/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
LV 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SM 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 698 594** (51) ***F41B 11/71***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 698 598** (51) ***G01B 11/26***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 698 617** (51) ***G01L 23/24***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 698 644** (51) ***G01S 5/14***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 SE 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 698 653** (51) ***G02B 3/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 698 660** (51) ***G02B 15/173***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 698 664** (51) ***G02C 7/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 30.04.2016
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 698 666** (51) ***G02F 1/1362***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 698 668** (51) ***G03B 5/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 30.04.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 698 671** (51) ***G03G 5/06***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 698 693** (51) ***G06F 3/048***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 698 707** (51) ***G06F 9/445***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 698 722** (51) ***G06F 13/38***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 698 739** (51) ***G06F 21/52***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015

SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 698 756**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G06Q 20/32***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 698 771**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 29.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***G07D 7/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 698 777**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 698 807**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H01L 21/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 698 843**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H01M 2/12***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 698 845**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 698 846**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 698 863**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H01P 1/215***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 698 866**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01P 1/39***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 698 897**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H02J 3/32***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 698 917**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H03D 7/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 698 947**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 698 968**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H04M 1/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 699 009**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 699 020**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 699 023**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 699 025**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 699 030**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 4/18***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 699 031**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04W 4/20***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 699 043**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 699 075**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***A01D 46/26***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
PL 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 30.03.2016

(11) **2 699 076**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 30.03.2016
(51) ***A01D 46/26***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
PL 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 699 092**
(84) IS 07.02.2016
PT 08.02.2016
SM 07.10.2015
(51) ***A01P 3/00***
(84) GR 08.01.2016
BE 30.04.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 699 093**
(84) IS 04.03.2016
GR 05.02.2016
SI 04.11.2015
(51) ***A01N 43/56***
(84) RS 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 699 097**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A23C 9/123***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 699 123**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 699 127**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A47F 3/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016

SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 699 144**
(51) ***A61B 3/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 20.03.2016
SI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 699 150**
(51) ***A61B 5/042***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 01.03.2016
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 699 151**
(51) ***A61B 5/042***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 01.03.2016
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 699 152**
(51) ***A61B 5/042***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 01.03.2016
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 699 153**
(51) ***A61B 5/042***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 01.03.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 699 159**
(51) ***A61B 5/06***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 699 194**
(51) ***A61C 13/225***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 699 195**
(51) ***A61F 2/07***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 699 203**
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 699 207**
(51) ***A61F 2/915***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 699 214**
(51) ***A61G 5/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 699 232**
(51) ***A61F 13/02***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 699 280**
(51) ***A61M 1/28***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 699 294**
(51) ***A61M 5/315***
(84) FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 699 297**
(51) ***A61M 16/06***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 699 314**
(51) ***A61N 5/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 699 316**
(51) ***A61N 7/02***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 699 358**
(51) ***B05B 1/16***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 699 378**
(51) ***B23K 26/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 699 381**
(51) ***B23K 35/22***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 699 383**
(51) ***B23K 35/22***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 699 392**
(51) ***B25J 9/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 699 394**
(51) ***B27B 33/14***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 699 417** (51) ***B32B 27/32***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 699 420** (51) ***B41C 1/05***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 699 421** (51) ***B41F 23/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 699 432** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 699 435** (51) ***B60J 3/02***
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 699 455** (51) ***B60R 21/38***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 699 457** (51) ***B60T 7/22***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 699 474** (51) ***B63G 8/41***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 699 479** (51) ***B65D 5/48***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 30.03.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 699 481** (51) ***B65D 19/38***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 699 489** (51) ***B65D 81/32***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 699 500** (51) ***B65G 47/84***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 27.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 699 503** (51) ***B65H 75/40***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 699 504** (51) ***B65H 75/40***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 699 506** (51) ***B66B 5/24***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 699 507** (51) ***F16G 15/00***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 699 512** (51) ***B81C 1/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 699 543** (51) ***C07C 317/22***
(84) HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 699 555** (51) ***C07D 251/54***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 699 559** (51) ***C07D 281/14***
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 699 560** (51) ***C07D 333/38***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 699 563** (51) ***A01N 43/56***
(84) NO 06.07.2016
FI 06.04.2016
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 699 578** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 699 579** (51) ***C07D 487/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015

LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 699 582**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(51) ***C07F 9/6571***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 699 584**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C07K 7/64***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 699 595**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C07K 14/79***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 699 597**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61K 49/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 699 603**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C07K 16/30***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 699 611**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
(51) ***C08F 222/08***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 699 613**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C08G 18/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 699 616**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***C08G 18/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 699 629**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C08K 3/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 699 636**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C08L 43/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 699 667**
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C12N 1/14***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 699 674**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***C12N 9/16***
(84) GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 699 700**
(84) BE 30.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 699 717**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***D01D 4/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 699 728**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***D21F 1/66***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 699 735**
(84) LT 15.07.2015
LV 15.07.2015
IS 15.11.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
SI 15.07.2015
MC 15.07.2015
(51) ***E02D 13/04***
(84) FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 699 757**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***E21B 17/07***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 699 765**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F01D 25/24***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 699 769**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F01M 11/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 699 774**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
(51) ***F01N 11/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 699 780**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F02C 7/22***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 699 783**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 16.03.2016
(51) ***F02D 41/14***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 699 789**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(51) ***F02M 59/10***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 699 790**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***F02M 59/44***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 699 793**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F03B 3/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 699 797**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F03D 13/20***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 699 806**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F15B 19/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 699 815**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***F16D 11/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016

SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 699 817** (51) ***F16D 13/75***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 699 823** (51) ***F16H 47/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 699 829** (51) ***F16K 17/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
LU 31.03.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 699 832** (51) ***B21K 21/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 699 872** (51) ***G01B 7/02***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 20.03.2016

(11) **2 699 890** (51) ***G01N 21/35***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 699 910** (51) ***G01N 33/68***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 699 925** (51) ***G01R 33/3815***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 08.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 699 994** (51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 700 004** (51) ***G06F 9/44***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 700 015** (51) ***A61N 1/372***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 700 032** (51) ***G08G 1/096***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 700 052** (51) ***G06T 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 21.03.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 700 055** (51) ***G07C 9/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 02.03.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 700 056** (51) ***G07D 7/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 14.03.2016
SI 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 700 067** (51) ***G10D 3/10***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 700 073** (51) ***H03G 3/30***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 700 074** (51) ***G21C 9/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 700 075** (51) ***G21C 15/28***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 700 076** (51) ***G21C 15/28***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 700 077** (51) ***F28F 3/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LU 30.03.2016
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 700 080** (51) ***H01H 3/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 19.03.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 700 093** (51) ***H01L 21/768***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 700 109**
(51) ***H01L 35/32***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 700 117**
(51) ***H01M 2/16***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 700 133**
(51) ***H01S 5/024***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 700 142**
(51) ***H02J 7/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 700 146**
(51) ***H02K 1/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 700 152**
(51) ***H02J 3/18***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 700 161**
(51) ***H03G 3/30***
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 700 162**
(51) ***H03H 1/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 700 175**
(51) ***H04B 3/46***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
LU 09.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 700 195**
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 28.03.2016

(11) **2 700 215**
(51) ***H04L 29/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 700 222**
(51) ***H04N 5/33***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 700 244**
(51) ***H04N 21/4788***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 700 248**
(51) ***H04R 19/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 700 260**
(51) ***H04W 24/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 700 273**
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 28.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 700 292**
(51) ***A01C 23/04***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 700 326**
(51) ***A44B 11/20***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 700 337**
(51) ***A47J 31/06***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 700 338**
(51) ***A47J 31/18***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 700 348**
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 700 362**
(51) ***A61B 6/10***
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 700 366**
(51) ***A61B 17/072***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 700 370**
(51) ***A61B 17/62***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 700 381**
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 700 387**
(51) ***A61F 13/02***
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 700 388** (51) ***A61F 13/02***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 700 403** (51) ***A61K 31/47***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 700 413** (51) ***A61K 47/06***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 700 443** (51) ***B01F 7/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 700 457** (51) ***B21D 5/12***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 700 461** (51) ***B23B 31/16***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 700 479** (51) ***B25H 1/10***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016

(11) **2 700 487** (51) ***B29C 33/02***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 700 493** (51) ***B29C 70/44***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 700 507** (51) ***B41J 11/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 700 510** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 700 511** (51) ***B44C 5/04***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 700 520** (51) ***B60J 5/10***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 700 545** (51) ***B60R 25/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 700 557** (51) ***B61H 5/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 700 560** (51) ***B62D 1/19***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 700 565** (51) ***B62D 6/00***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 700 566** (51) ***B62D 15/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 700 567** (51) ***B62D 15/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 700 568** (51) ***B62D 25/20***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 30.04.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 700 576** (51) ***B65B 7/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 700 586** (51) ***B65D 25/28***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 30.04.2016 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 700 597** (51) ***B65G 59/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 700 606** (51) ***B66D 1/28***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016

PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
LU 04.03.2016
SI 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 700 608** (51) ***B66F 3/44***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 700 612** (51) ***B66F 9/075***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 700 613** (51) ***B67C 3/22***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 700 614** (51) ***B81C 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.05.2016
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 700 618** (51) ***C02F 1/469***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 700 646** (51) ***C07F 15/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 700 662** (51) ***C08F 14/06***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 700 670** (51) ***C08L 9/00***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 700 673** (51) ***C08L 23/26***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 700 683** (51) ***C09J 5/06***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 700 688** (51) ***C09J 7/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 700 717** (51) ***C12Q 1/25***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 700 718** (51) ***C12Q 1/56***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 700 747** (51) ***E01C 23/088***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 700 748** (51) ***E01C 23/088***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 700 762** (51) ***E04B 1/26***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 700 793** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 700 805** (51) ***F02M 55/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 700 815** (51) ***F03D 80/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 700 830** (51) ***F16B 47/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 700 842** (51) ***F16G 11/10***
(84) FI 24.02.2016 (84) HR 24.02.2016
ES 24.02.2016 GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 700 848** (51) ***F16H 19/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 LU 30.01.2016
DK 21.10.2015 MC 21.10.2015
GB 30.01.2016 SI 21.10.2015

(11) **2 700 849** (51) ***F16H 57/04***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 700 853** (51) ***F25B 41/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 700 895** (51) ***F28F 11/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 700 897** (51) ***F41A 29/02***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 700 912** (51) ***G01F 1/58***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 700 920**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01J 1/42***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 700 926**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01L 3/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 700 936**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G01N 27/22***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 700 952**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01P 5/165***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 700 963**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 700 969**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01R 33/30***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 700 970**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01R 33/31***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 700 988**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***G02B 6/036***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 700 995**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 27.11.2015

(11) **2 701 006**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
(51) ***H01J 37/317***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 701 007**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G03G 9/09***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 701 018**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 701 093**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 701 121**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 701 140**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***G09G 3/32***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 701 160**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01B 1/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 701 161**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C23C 14/34***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 701 165**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01G 4/18***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 701 169**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01H 9/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 701 175**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01H 73/50***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 701 180**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 27.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H01J 49/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 701 189**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H01L 21/98***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 701 220**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H01M 2/16***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 701 224**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 701 239**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01R 13/44***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 701 255**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H02H 3/087***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 701 264**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H02J 3/38***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 701 265**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H02J 3/46***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 701 300**
(51) ***H02P 27/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 701 317**
(51) ***H04B 10/61***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 701 322**
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 701 328**
(51) ***H04B 7/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 701 332**
(51) ***H04L 1/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 701 334**
(51) ***H04L 7/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 701 353**
(51) ***H04L 12/70***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 701 373**
(51) ***H04M 11/06***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 701 374**
(51) ***H04M 15/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 701 394**
(51) ***H04N 21/422***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 701 412**
(51) ***H04W 8/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 701 414**
(51) ***H04M 1/725***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 701 421**
(51) ***H04W 24/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 701 435**
(51) ***H04W 52/02***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 701 436**
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
GR 07.08.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015

(11) **2 701 445**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 701 460**
(51) ***H05B 3/56***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 701 484**
(51) ***A01F 29/02***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
LU 27.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
MC 29.07.2015

(11) **2 701 486**
(51) ***A01N 57/20***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 701 503**
(51) ***A01N 25/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 701 504**
(51) ***A01N 33/02***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 701 554**
(51) ***A47B 88/04***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 701 556**
(51) ***A47C 7/62***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 701 595**
(51) ***A61B 5/145***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 701 600**
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 701 602**
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 701 603**
(51) ***A61B 6/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 701 606**
(51) ***A61B 6/03***
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 701 608**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61D 17/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016

(11) **2 701 632**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A61B 3/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 701 661**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61F 13/535***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 701 671**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 701 691**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61K 31/05***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 701 704**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61K 31/4427***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 701 728**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A61K 38/22***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 701 750**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
(51) ***A61L 2/22***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
AT 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015

(11) **2 701 770**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
(51) ***A61M 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 701 774**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61M 5/19***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 701 775**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
(51) ***A61M 5/19***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 701 780**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61M 5/34***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 701 781**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61M 5/34***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 701 790**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 701 799**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61N 1/378***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 701 805**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61Q 5/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 701 828**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B01D 63/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 701 831**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B01D 69/12***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 701 847**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
(51) ***B02C 13/30***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 701 855**
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 30.03.2016
(51) ***B05C 5/02***
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 701 858**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B21B 37/62***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 701 882**
(84) NO 29.10.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 27.03.2016
(51) ***B26D 3/18***
(84) FI 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 701 883**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B26D 1/34***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 701 895**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B29D 30/24***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 701 897**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
(51) ***B29D 30/70***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015

PL 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 701 909**
(51) ***B32B 29/06***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
SE 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
RS 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 28.03.2016

(11) **2 701 931**
(51) ***B60C 11/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 701 954**
(51) ***B60T 7/12***
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 701 982**
(51) ***B65D 5/74***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 02.03.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 701 983**
(51) ***B65D 5/74***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 701 994**
(51) ***B65D 85/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 701 997**
(51) ***B65G 21/22***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 701 998**
(51) ***B65G 43/08***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015

(11) **2 702 000**
(51) ***B65H 19/18***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 702 005**
(51) ***C01B 31/02***
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 702 008**
(51) ***C01F 7/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 702 018**
(51) ***C07C 17/087***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 702 022**
(51) ***C07C 29/149***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 11.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 702 023**
(51) ***C07C 29/149***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 702 050**
(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 702 062**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 702 070**
(51) ***C07K 14/005***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 702 104**
(51) ***C09C 1/02***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 702 119**
(51) ***C09K 21/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 702 150**
(51) ***C12N 9/20***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 702 164**
(51) ***C12P 21/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015

(11) **2 702 170**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016

SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 702 174** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 702 185** (51) ***C23C 14/32***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 702 198** (51) ***D06F 58/20***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 702 205** (51) ***D21H 17/69***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 702 207** (51) ***E01C 11/22***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 702 217** (51) ***E04H 12/04***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
RS 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
AT 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 26.03.2016

(11) **2 702 219** (51) ***E05D 15/26***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 702 234** (51) ***E21B 34/06***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 702 245** (51) ***E21B 43/26***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 702 247** (51) ***E21B 47/12***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 702 251** (51) ***F01D 25/14***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 702 267** (51) ***F03D 1/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 702 274** (51) ***F04B 39/10***
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 702 278** (51) ***F16B 5/01***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 702 279** (51) ***F16B 21/08***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 702 280** (51) ***F16B 37/06***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 702 289** (51) ***F16D 13/75***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 702 291** (51) ***F16D 55/226***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 702 296** (51) ***F16F 15/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 702 313** (51) ***F21K 99/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 27.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 702 322** (51) ***F21V 23/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 702 342** (51) ***F26B 5/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 702 343** (51) ***F26B 17/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 702 349** (51) ***F42D 1/00***
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 702 354** (51) ***G01B 11/25***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 702 380** (51) ***G01M 3/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 702 424** (51) ***G01S 3/80***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016

SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 702 429**
(51) ***G01S 19/14***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 702 430**
(51) ***G01S 19/51***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 702 451**
(51) ***G03F 7/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
(84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 702 497**
(51) ***G06F 13/42***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 702 523**
(51) ***G06F 21/35***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 702 588**
(51) ***G10L 19/008***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 702 594**
(51) ***C23C 14/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 702 598**
(51) ***H01H 9/28***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 702 621**
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 702 622**
(51) ***H01M 10/04***
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 702 629**
(51) ***H01M 8/06***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 05.03.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 702 640**
(51) ***H01R 12/72***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 702 657**
(51) ***G05B 13/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 702 686**
(51) ***H02P 29/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 702 690**
(51) ***G06F 21/86***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 702 714**
(51) ***H04J 14/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 702 718**
(51) ***H04L 5/00***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 702 741**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 702 770**
(51) ***H04N 21/21***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 702 776**
(51) ***H04S 3/00***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 17.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 702 788**
(51) ***H04W 16/28***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 702 801**
(51) ***H04L 1/18***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016

AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 702 802** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 702 812** (51) ***H04W 52/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 702 828** (51) ***H05B 6/64***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 702 841** (51) ***H05K 3/46***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 702 850** (51) ***A01D 34/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 702 853** (51) ***A01D 41/12***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015

PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 702 862** (51) ***A01G 1/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 702 869** (51) ***A01K 23/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 702 877** (51) ***A23L 1/317***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 702 878** (51) ***A23L 2/39***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 702 883** (51) ***A41D 25/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 702 884** (51) ***A41D 31/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 702 891** (51) ***A44C 5/24***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 702 900** (51) ***A47B 88/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 702 903** (51) ***A47C 19/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 702 906** (51) ***C08J 9/33***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 702 907** (51) ***A47J 27/08***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 702 912** (51) ***A47J 43/07***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 702 921** (51) ***A47L 13/59***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 702 943** (51) ***A61B 5/15***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 702 965** (51) ***A61F 2/95***
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 702 972** (51) ***A61G 7/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 702 974** (51) ***A61G 13/10***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 703 024** (51) ***A61M 5/315***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 703 025** (51) ***A61M 5/315***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 703 032** (51) ***A61M 16/04***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 703 037** (51) ***A61M 25/09***
(84) BE 31.05.2016, NO 27.07.2016, FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **2 703 038** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 703 045** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 30.04.2016, SM 25.11.2015, SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 703 055** (51) ***B01D 19/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 703 072** (51) ***B01F 9/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 703 076** (51) ***B01J 19/00***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 703 088** (51) ***B05B 7/00***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015, SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 703 100** (51) ***B21K 1/12***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 703 120** (51) ***B24B 3/36***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 30.04.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 703 140** (51) ***B28B 3/20***
(84) BE 30.04.2016, NO 27.07.2016, FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016

(11) **2 703 172** (51) ***B41J 11/00***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015, PT 04.04.2016, DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **2 703 178** (51) ***B41J 29/17***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015

(11) **2 703 180** (51) ***B41M 7/00***
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, PT 06.05.2016, RS 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 703 203** (51) ***B60K 1/04***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015, SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 703 206** (51) ***B60K 35/00***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016, EE 13.01.2016, DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, DK 13.01.2016

(11) **2 703 228** (51) ***B60R 16/02***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 703 233** (51) ***B60R 21/2346***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 30.04.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016

(11) **2 703 234** (51) ***B60R 21/239***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 703 236** (51) ***B60R 25/00***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 703 243** (51) ***B60W 10/18***
(84) BE 30.04.2016, NO 27.07.2016, FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **2 703 253** (51) ***B62D 6/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, BE 30.04.2016, SI 30.09.2015

(11) **2 703 280** (51) ***B63G 7/02***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, DK 20.01.2016, MC 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.03.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, LU 29.03.2016, EE 20.01.2016

(11) **2 703 297** (51) ***B64F 5/00***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 30.04.2016, SM 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 703 299** (51) ***B65B 5/10***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 703 300** (51) ***B65B 5/10***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 703 301** (51) ***B65B 5/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 703 302** (51) ***B21D 51/26***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 703 307** (51) ***B65D 1/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 30.04.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 703 309** (51) ***B65D 19/44***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 703 318** (51) ***B65D 81/05***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 703 327** (51) ***B65H 49/34***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
LU 31.03.2016 MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 703 329** (51) ***B66B 7/06***
(84) LT 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 703 333** (51) ***B66F 19/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 703 378** (51) ***C07C 37/20***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 703 380** (51) ***C07C 45/50***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 703 381** (51) ***C07C 205/18***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 703 396** (51) ***C07D 309/10***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 703 402** (51) ***C07D 471/08***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 703 410** (51) ***C07K 7/64***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 703 420** (51) ***C08F 299/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 703 434** (51) ***C08J 9/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.01.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 LU 16.01.2016
DK 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 703 437** (51) ***C08L 9/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 703 441** (51) ***C08L 9/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 703 442** (51) ***C08L 9/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 703 444** (51) ***C08L 21/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 703 446** (51) ***C08L 27/16***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 20.01.2016 MC 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 703 449** (51) ***C08L 77/06***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 703 451** (51) ***C09C 1/62***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 703 478** (51) ***C11D 1/10***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 703 492** (51) ***C12N 15/82***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
LU 12.01.2016 MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 703 493** (51) ***C12P 7/10***
(84) LT 13.04.2016 (84) PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 703 497** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 703 505** (51) ***C22B 23/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
SE 14.10.2015 GR 15.01.2016

PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 703 507** (51) ***C22C 19/05***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 703 508** (51) ***C22C 21/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 703 519** (51) ***C23C 14/34***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 703 522** (51) ***C23C 22/34***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 703 532** (51) ***D03D 49/60***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 703 544** (51) ***D06F 39/02***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 703 564** (51) ***E02D 7/28***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 703 568** (51) ***E03C 1/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 703 569** (51) ***E03C 1/06***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 703 574** (51) ***E04B 1/76***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 703 595** (51) ***E06B 9/24***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 703 614** (51) ***B32B 27/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 703 621** (51) ***F02B 75/22***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 703 657** (51) ***F16B 21/07***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 703 658** (51) ***F16B 25/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 703 662** (51) ***F16C 9/04***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 703 680** (51) ***F16D 41/36***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 703 681** (51) ***F16D 48/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 703 695** (51) ***F16J 9/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 703 700** (51) ***F16K 7/12***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 703 708** (51) ***F16L 37/252***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 703 716** (51) ***F23G 7/06***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 703 717** (51) ***F23L 7/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 703 718** (51) ***F23L 15/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 703 725** (51) ***F24C 7/08***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 703 736** (51) ***F24C 15/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 703 767** (51) ***F41H 5/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 703 787**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G01F 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 703 829**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 04.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 703 851**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G02B 1/11***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 703 864**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***G02B 13/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 703 876**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 703 881**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G02F 1/1337***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 703 900**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G03G 15/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 703 901**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G03G 15/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 703 902**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G03G 15/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 704 004**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G06F 21/53***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 704 095**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 21.03.2016
(51) ***G06T 5/00***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 704 109**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G07F 7/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 704 129**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G09F 9/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 704 158**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01C 7/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 704 176**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01H 85/046***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 704 179**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01J 37/304***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 704 208**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01L 31/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 704 224**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01L 39/24***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 704 231**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 704 233**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01M 2/34***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 704 237**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01M 4/525***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 704 238**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01M 4/66***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 704 242**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H01M 8/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 704 253**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 704 273**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H02B 1/044***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 704 275**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H02B 3/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 704 277**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 704 286**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 704 321**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H03G 3/30***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 704 342**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 704 343**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04J 14/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 704 365**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 704 366**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 704 375**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 704 392**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 704 393**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 704 397**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 704 404**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04B 1/3888***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 704 425**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04N 5/32***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 704 487**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04W 36/30***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 704 492**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 704 493**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 26.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 704 517**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 704 526**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***H05B 6/64***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 704 536**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
(51) ***H05K 1/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 704 544**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H05K 5/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 704 559**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 704 563**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A01N 25/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 704 580**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B08B 7/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 704 588**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A23J 3/34***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 704 593**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A23L 27/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 704 594**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A23L 33/105***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 704 601**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A45D 33/26***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 704 604**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(51) ***A47B 88/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 704 608**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A47C 3/03***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 704 615**
(51) ***A47J 31/46***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 704 627**
(51) ***A61B 5/0402***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 704 641**
(51) ***A61B 17/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 704 648**
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 704 668**
(51) ***A61F 2/95***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 704 669**
(51) ***A61F 2/24***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 704 672**
(51) ***A61F 5/442***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 704 673**
(51) ***A61M 25/10***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 704 797**
(51) ***A61N 5/10***
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 704 804**
(51) ***A63B 41/04***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 704 813**
(51) ***B01D 27/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 704 849**
(51) ***B05B 7/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 704 861**
(51) ***B21J 9/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 704 878**
(51) ***B25B 21/00***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 704 885**
(51) ***B28B 23/00***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 704 889**
(51) ***B29C 33/12***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 704 897**
(51) ***B29C 70/48***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 704 907**
(51) ***B41J 11/66***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 704 909**
(51) ***B29D 22/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 704 917**
(51) ***B60L 3/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 704 938**
(51) ***B61D 17/04***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 23.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 704 941**
(51) ***B62D 12/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 704 944**
(51) ***B63B 15/00***
(84) LT 18.11.2015
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 704 950**
(51) ***B65B 35/18***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 704 951**
(51) ***B65B 35/38***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 704 953**
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 704 956** (51) ***B65D 5/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 704 958** (51) ***B65D 5/72***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 704 966** (51) ***B65G 17/24***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 704 967** (51) ***B65G 47/31***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 704 968** (51) ***B65G 47/31***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 ES 15.07.2015
PL 15.07.2015 HR 15.07.2015
PT 16.11.2015 SE 15.07.2015
RS 15.07.2015 DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
SI 15.07.2015 BE 31.03.2016
LU 19.03.2016 MC 15.07.2015

(11) **2 704 970** (51) ***B65G 47/84***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 704 973** (51) ***B65H 29/50***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 BE 30.04.2016
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 704 980** (51) ***B67C 3/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.03.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 704 981** (51) ***B67C 9/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 GR 07.08.2015
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 705 013** (51) ***C07B 59/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 705 019** (51) ***C07C 51/12***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.05.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 705 024** (51) ***C07D 249/18***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 30.04.2016
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 705 032** (51) ***C07D 401/10***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 705 037** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 705 050** (51) ***C07K 7/06***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 705 062** (51) ***C08F 220/36***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 705 082** (51) ***C08K 5/1535***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 705 089** (51) ***C08L 57/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 30.04.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 705 095** (51) ***B32B 27/08***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 705 096** (51) ***C09D 11/102***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 705 110** (51) ***C09K 8/12***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.05.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 705 117** (51) ***C08J 11/10***
(84) IS 21.02.2016 (84) PT 01.06.2016
LV 21.10.2015 EE 21.10.2015
SM 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 705 120** (51) ***C10J 3/48***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 705 155** (51) ***C12Q 1/48***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 705 158** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 705 170** (51) ***C22C 5/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.05.2016
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 705 176** (51) ***C25D 3/06***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 705 187** (51) ***D06F 29/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 30.04.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 705 190** (51) ***D06F 75/18***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 705 193**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***D06Q 1/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 705 201**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60S 9/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 705 222**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F01D 17/14***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 705 228**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 705 229**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 09.03.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 705 239**
(84) LT 12.08.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***F02M 47/04***
(84) NO 12.11.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 23.03.2016

(11) **2 705 241**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***F02M 55/02***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 705 242**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F02M 55/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 705 247**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F03B 3/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 705 267**
(84) FI 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F16D 3/223***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 705 268**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(51) ***F16D 25/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 705 275**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F16F 15/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 705 277**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(51) ***F16H 57/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 705 282**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***F16H 63/48***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 705 295**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F02M 21/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 705 301**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***F23D 14/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 705 305**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(51) ***F24C 15/32***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 705 320**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F41A 21/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 705 321**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F41A 21/48***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 705 322**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F41A 21/48***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 705 339**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G01K 1/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 705 354**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***G01N 21/62***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 705 362**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 705 376**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G01P 5/20***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 705 381**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G01R 31/36***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 705 386**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
(51) ***G01T 3/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016

NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 705 406** (51) ***G02F 1/13357***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 705 407** (51) ***G02F 1/13357***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 705 412** (51) ***G05B 19/427***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 705 426** (51) ***G06F 9/44***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.05.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 705 455** (51) ***G06F 21/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.05.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 705 489** (51) ***H04L 12/18***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.03.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
LU 28.03.2016 MC 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 705 503** (51) ***G07C 9/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 705 526** (51) ***H01L 21/027***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 705 548** (51) ***H01L 35/24***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 705 569** (51) ***H01Q 1/20***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 705 596** (51) ***H02K 55/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.05.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 705 616** (51) ***H04W 48/06***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 705 633** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 705 671** (51) ***H04N 21/8543***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
BE 31.05.2016 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 705 680** (51) ***H04B 7/26***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 705 698** (51) ***H04W 48/18***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 705 703** (51) ***H04W 56/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 30.04.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 705 708** (51) ***H04W 68/12***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 705 722** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 30.04.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 705 733** (51) ***H05K 1/02***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 705 738** (51) ***A01B 3/42***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 705 739** (51) ***A01B 3/42***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 705 740** (51) ***A01B 15/14***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 705 756** (51) ***A22C 15/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 705 770** (51) ***A44B 19/34***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 705 792** (51) ***A61B 5/15***
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015
IS 15.08.2015 LT 15.04.2015
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015
RO 15.04.2015 SK 15.04.2015
SI 15.04.2015 BE 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 705 793** (51) ***A61B 6/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 705 809**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***A61F 2/44***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 705 821**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***A61G 13/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 705 850**
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***A61K 38/28***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 705 857**
(84) LT 22.06.2016

(51) ***A61K 51/10***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 705 859**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 01.02.2016
LI 29.02.2016

(51) ***A61L 27/18***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 705 868**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***A61M 15/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 705 871**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 705 889**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(51) ***B01D 36/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 705 896**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(51) ***B01D 71/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 705 907**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(51) ***B07B 13/08***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 705 915**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015

(51) ***B21H 1/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 705 939**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***B29B 17/02***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 705 971**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***B60L 5/19***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 705 980**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***B60N 2/42***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 705 988**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(51) ***B60R 13/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 705 989**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(51) ***B60R 16/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 705 998**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***B62D 21/15***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 706 004**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(51) ***B62M 3/08***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 706 009**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***B64C 27/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 706 015**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016

(51) ***B65D 5/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 706 032**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***B66C 1/34***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 706 034**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***B66C 13/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 706 037**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(51) ***B66F 9/24***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 706 038**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(51) ***B66F 9/075***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 706 042**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***C02F 1/467***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 706 057**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(51) ***C07D 213/38***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 706 080**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***C08G 77/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 706 094**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(51) ***C08L 77/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 706 105**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(51) ***C10M 155/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 706 120**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 706 128**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B21B 27/00***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 706 140**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***D06F 75/18***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 706 144**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E01B 19/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 706 183**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***E06B 3/263***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 706 217**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F02G 5/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 706 218**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 706 220**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 706 229**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H02P 9/14***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 706 246**
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***F16C 17/10***
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015
DK 09.12.2015

(11) **2 706 249**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16C 33/46***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 706 258**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***F16F 15/129***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 706 265**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16H 1/32***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 706 279**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F16L 37/091***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 706 295**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F23D 14/24***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 706 299**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F23L 15/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 706 300**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***F23N 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 706 305**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***F24F 13/28***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 706 306**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F24J 2/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 706 308**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F24J 3/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 706 318**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F28D 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 706 319**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F28F 1/32***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 706 326**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 706 367**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01R 31/36***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 706 371**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01S 7/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 706 385**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G01V 8/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 706 399**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 706 408**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G03B 21/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 706 416**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
(51) ***G04B 15/08***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015

LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 706 451** (51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 706 485** (51) ***G06K 19/07***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 706 486** (51) ***G06K 19/073***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 706 542** (51) ***H01F 27/28***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 706 554** (51) ***H01J 37/145***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 706 563** (51) ***H01L 21/677***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015 LU 13.03.2016
MC 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 706 581** (51) ***H01L 45/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 706 592** (51) ***H01M 2/18***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 706 614** (51) ***H01Q 19/30***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 706 628** (51) ***H01R 24/30***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 706 636** (51) ***H02H 1/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 706 637** (51) ***H02H 7/26***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 706 660** (51) ***H01Q 3/26***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 706 680** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 706 688** (51) ***H04J 11/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 706 691** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 706 703** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 706 705** (51) ***H04L 12/437***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 706 708** (51) ***H04L 12/54***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.05.2016
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 706 716** (51) ***H04Q 11/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 706 719** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 706 802** (51) ***H04W 72/12***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 RS 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 706 817** (51) ***H05B 6/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 706 866** (51) ***A23G 3/20***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 706 925** (51) ***A61B 17/04***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 706 946** (51) ***A61B 19/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015

SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 706 960**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61F 2/42***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 706 961**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 706 976**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61K 8/64***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 707 018**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61K 38/43***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 707 019**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61K 38/48***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 707 061**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61M 5/31***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 707 066**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***A61M 11/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 707 072**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
(51) ***A61M 16/20***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 707 081**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61M 39/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 707 094**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 707 111**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A63C 9/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 707 152**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B05D 3/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 707 161**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B21D 11/06***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 707 167**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B23H 3/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 707 168**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B23K 9/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 707 175**
(84) FI 10.02.2016
GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***B23Q 1/48***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 707 176**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(51) ***B23Q 17/20***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 28.03.2016

(11) **2 707 179**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***B25H 3/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 15.03.2016

(11) **2 707 183**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B27B 17/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 707 185**
(84) HR 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(51) ***B28B 5/02***
(84) LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 707 190**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B29C 45/16***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 707 202**
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B29D 30/42***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 707 203**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 01.03.2016
(51) ***B29D 30/60***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 707 204**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***B29D 30/60***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016

LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 707 232** (51) ***B60C 1/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 707 249** (51) ***B60N 2/22***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 707 250** (51) ***B60N 2/36***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 707 254** (51) ***B60R 19/34***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 707 255** (51) ***B60R 21/017***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 707 262** (51) ***B60T 8/44***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 707 263** (51) ***B60T 17/22***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 MC 20.05.2015

(11) **2 707 275** (51) ***B62M 3/00***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 30.04.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 707 280** (51) ***B63G 8/36***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 707 281** (51) ***B64C 1/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 707 286** (51) ***B65B 1/22***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 707 287** (51) ***B65B 13/18***
(84) LT 22.07.2015 (84) NO 22.10.2015
FI 22.07.2015 LV 22.07.2015
GR 23.10.2015 IS 22.11.2015
ES 22.07.2015 PL 22.07.2015
HR 22.07.2015 PT 23.11.2015
SE 22.07.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015 CZ 22.07.2015
EE 22.07.2015 SK 22.07.2015
RO 22.07.2015 SI 22.07.2015
BE 31.03.2016 LU 28.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 707 294** (51) ***B65B 55/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 707 301** (51) ***B65D 41/04***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 BE 31.05.2016
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 707 303** (51) ***B65D 41/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
BE 31.05.2016 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 707 313** (51) ***B65G 17/34***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 BE 31.05.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 707 322** (51) ***B66C 23/20***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 707 343** (51) ***C04B 41/63***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 707 352** (51) ***C07C 45/74***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 707 355** (51) ***C07C 273/04***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 707 368** (51) ***C07D 473/04***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 707 371** (51) ***C07D 487/04***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 707 374** (51) ***C07F 9/58***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.05.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 707 404** (51) ***C08F 293/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.05.2016
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 707 410** (51) ***C08G 18/63***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 707 411**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 707 412**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 707 430**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 707 434**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 707 462**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 707 475**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(11) **2 707 505**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 707 526**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 707 564**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 707 565**
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 707 575**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
ES 24.06.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015

(11) **2 707 580**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 707 590**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 707 603**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 707 610**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 707 633**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 707 638**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 707 649**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***C08G 59/24***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(51) ***C08G 59/42***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***C08L 77/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***C08L 83/10***
(84) LT 22.06.2016

(51) ***C10G 25/05***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***C12P 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***D01F 1/07***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***E06B 9/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015

(51) ***E21B 7/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***F01D 5/12***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 02.03.2016

(51) ***F01N 11/00***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***F02M 26/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***F04D 25/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***F16C 19/38***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016

(51) ***F16L 3/10***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 15.06.2016

(51) ***F21S 8/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 707 658**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 707 723**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 707 728**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 707 731**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 707 732**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015

(11) **2 707 749**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 707 750**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 707 762**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015

(51) ***F24J 2/14***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 26.03.2016
PL 09.12.2015

(51) ***G01N 33/68***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(51) ***G01P 15/097***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***G01D 5/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***G01D 4/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(51) ***G01S 17/42***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***A61B 6/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***G02B 1/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015

SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 707 781** (51) ***G05B 13/02***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 707 802** (51) ***G06F 11/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 31.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 707 833** (51) ***G06K 7/00***
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 707 888** (51) ***H01H 9/54***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 707 890** (51) ***H01H 31/16***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 707 901** (51) ***H01L 29/10***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 707 907** (51) ***H01L 51/42***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 707 923** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 707 935** (51) ***H01M 10/44***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 707 938** (51) ***H02J 15/00***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015
(84) NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 16.03.2016

(11) **2 707 953** (51) ***H03H 9/02***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 707 958** (51) ***H03K 17/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 707 988** (51) ***H04L 9/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 707 998** (51) ***H04L 12/40***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 708 016** (51) ***H04M 1/725***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 708 024** (51) ***H04L 12/28***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 708 029** (51) ***H04N 13/04***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 708 046** (51) ***H04W 4/04***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 708 113** (51) ***A01F 29/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 708 114** (51) ***A01G 7/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 708 120** (51) ***A01K 89/01***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 708 144** (51) ***A23L 1/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 708 145** (51) ***A23L 33/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 708 163** (51) ***A47F 5/08***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 708 168** (51) ***A47J 43/046***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 708 188** (51) ***A61B 6/14***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 708 189**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61B 8/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 708 196**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61B 17/64***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.05.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 708 216**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61F 15/00***
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 708 217**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A61G 5/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 708 221**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A61J 17/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 708 234**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 708 239**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A61K 39/08***
(84) NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 708 258**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61M 16/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 708 324**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B24B 7/17***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 708 338**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
(51) ***B27F 7/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 708 344**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B29C 44/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 708 349**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B29C 70/54***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 708 369**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 708 382**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60C 11/13***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 708 393**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B60J 5/06***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 708 397**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B60J 7/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 708 402**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 708 411**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 708 423**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B60R 21/0132***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 708 442**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B62D 1/184***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 708 446**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 708 450**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B62D 33/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 708 472**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65D 41/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 708 474**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***B65D 50/04***
(84) NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 708 477**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
(51) ***B65D 81/32***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016

AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 708 481**
(51) ***B65H 3/06***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 708 483**
(51) ***B65H 7/04***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 708 486**
(51) ***B66C 1/54***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 708 487**
(51) ***B66C 13/46***
(84) HR 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 708 508**
(51) ***C01B 33/035***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 708 533**
(51) ***C07D 261/08***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 708 538**
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 17.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 708 546**
(51) ***C07F 7/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 708 550**
(51) ***C07K 1/30***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 708 567**
(51) ***C08G 59/30***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 708 575**
(51) ***C08L 7/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 708 579**
(51) ***C08L 83/04***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 708 599**
(51) ***C12N 15/03***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 708 615**
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 708 621**
(51) ***C23C 24/10***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 708 623**
(51) ***D01F 8/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 708 709**
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 708 729**
(51) ***F02M 63/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 708 730**
(51) ***F03B 13/14***
(84) HR 18.11.2015
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) RS 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 708 732**
(51) ***F03D 1/06***
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 708 761**
(51) ***F16B 5/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 708 763**
(51) ***F16C 11/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 708 774**
(51) ***F16H 3/093***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 708 775**
(51) ***B66F 3/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 708 780**
(51) ***F16H 63/30***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 708 786**
(51) ***F16K 31/60***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 708 793**
(51) ***F16P 3/14***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016

SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 708 795** (51) ***F21K 99/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 708 810** (51) ***F21V 29/71***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 708 821** (51) ***F24C 15/20***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 708 853** (51) ***G01C 23/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 708 856** (51) ***G01D 5/353***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 708 887** (51) ***G01N 33/44***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 708 890** (51) ***C12M 1/32***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 708 930** (51) ***G02B 13/00***
(84) FI 20.01.2016
HR 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 708 931** (51) ***G02B 13/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 708 939** (51) ***G02F 1/13363***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 708 951** (51) ***G03G 9/113***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 708 967** (51) ***G05B 19/418***
(84) LT 27.04.2016
(84) PL 27.04.2016

(11) **2 708 976** (51) ***G06F 1/16***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 709 083** (51) ***G08G 1/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 709 103** (51) ***G10L 19/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 709 104** (51) ***G10L 21/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 709 127** (51) ***H01G 5/013***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 709 136** (51) ***H01H 71/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 709 142** (51) ***H01L 29/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 709 160** (51) ***H01L 31/0224***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 709 179** (51) ***H01L 41/047***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 709 196** (51) ***H01M 8/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 709 200** (51) ***H01M 10/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 709 203** (51) ***H01M 12/08***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 709 204** (51) ***H01M 12/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016

PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 709 275**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H03F 3/217***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 709 294**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 31.12.2015
LI 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H04B 10/079***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 709 299**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
(51) ***H04J 3/16***
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 709 304**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 17.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 709 314**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H04L 12/413***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 709 319**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 12/721***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 709 322**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04L 12/703***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 709 339**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 709 343**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04M 1/21***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 709 369**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***H04N 21/236***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 709 380**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H04R 5/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 709 389**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 8/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 709 414**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 709 432**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A01B 71/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 709 438**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A01G 27/04***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 709 444**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 20.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A01K 1/035***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 709 465**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A23J 3/34***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 709 466**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
(51) ***A23L 21/25***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 709 470**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A24C 1/02***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 709 487**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A45D 40/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 709 490**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 709 496**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A47H 23/01***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 709 503**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A47J 43/044***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 709 543**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 709 544**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61B 17/74***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 709 549**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 709 550** (51) ***A61B 18/22***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 709 560** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 31.03.2016
LU 27.03.2016 MC 05.08.2015

(11) **2 709 570** (51) ***A61F 5/14***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 709 571** (51) ***A61F 5/56***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 709 580** (51) ***A61F 15/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 709 595** (51) ***A61K 9/19***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 709 610** (51) ***A61K 31/335***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 709 617** (51) ***A61K 31/4164***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 709 624** (51) ***A61K 31/517***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 709 640** (51) ***A61K 36/064***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 RS 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 PL 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 709 684** (51) ***A61L 27/22***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 709 685** (51) ***A61M 1/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 709 687** (51) ***A61M 1/02***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 709 700** (51) ***A61J 3/07***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 709 701** (51) ***A61M 15/02***
(84) LT 18.11.2015 (84) IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.05.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 709 702** (51) ***A61M 15/06***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 709 720** (51) ***A61N 1/36***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.05.2016
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 709 726** (51) ***A61N 7/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 709 733** (51) ***A62D 5/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 709 775** (51) ***B08B 9/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 709 777** (51) ***B21C 23/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 709 785** (51) ***B23B 5/18***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 709 793** (51) ***B23K 26/38***
(84) HR 30.03.2016 (84) LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 709 794** (51) ***B23K 26/38***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 709 798** (51) ***B24C 5/04***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 709 800** (51) ***B42D 25/29***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 709 807** (51) ***B26D 3/16***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 709 808** (51) ***B26D 7/20***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 709 823** (51) ***B29C 59/16***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 709 851** (51) ***B41M 5/26***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 709 860** (51) ***F16F 13/06***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 709 866** (51) ***B60J 5/06***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.05.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 709 867** (51) ***B60J 7/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 709 874** (51) ***B60N 2/48***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 709 883** (51) ***B60T 1/10***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
DK 24.06.2015 IT 24.06.2015
SI 24.06.2015 LU 20.03.2016
MC 24.06.2015

(11) **2 709 884** (51) ***B60T 8/48***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 709 886** (51) ***B60W 10/103***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 709 894** (51) ***B61K 9/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 709 898** (51) ***B62K 25/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 709 905** (51) ***B64C 25/52***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 709 912** (51) ***B65B 19/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
LU 15.03.2016 MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 709 914** (51) ***B65B 31/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 709 921** (51) ***B65D 19/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 709 922** (51) ***B65D 33/38***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 709 923** (51) ***B65D 63/08***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.05.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 709 941** (51) ***B66B 13/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 709 948** (51) ***B82B 3/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 709 954** (51) ***C01F 7/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 709 997** (51) ***C07D 401/10***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 709 998** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 710 009** (51) ***C07D 491/044***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 710 015** (51) ***C07D 498/22***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 710 016** (51) ***C07D 501/24***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 710 025** (51) ***C07K 1/16***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 IT 20.05.2015
SI 20.05.2015 MC 20.05.2015

(11) **2 710 068** (51) ***B32B 5/26***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.05.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 710 117** (51) ***C12N 1/21***
(84) LT 27.04.2016 (84) PL 27.04.2016

(11) **2 710 124** (51) ***C12N 5/0797***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
RS 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 710 125**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C12N 9/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 710 129**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***C12N 15/62***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 710 143**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 710 145**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 710 162**
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C22C 21/00***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.05.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 710 167**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C23C 28/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 710 183**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***D06F 58/28***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 710 188**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
(51) ***E01C 19/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 710 190**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***E01C 19/28***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 710 191**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***E01F 9/559***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 710 194**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***E03C 1/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 710 220**
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***E21B 34/06***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 15.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 710 229**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F01D 5/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 710 230**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F01D 9/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 710 243**
(84) NO 15.07.2015
LT 15.04.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
BE 15.04.2015
(51) ***F02B 29/00***
(84) PT 17.08.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015

(11) **2 710 248**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F02K 9/56***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 710 251**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
(51) ***F02M 35/10***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 710 252**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F02M 59/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 710 269**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F16B 15/08***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 710 283**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(51) ***F16H 61/16***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 13.03.2016

(11) **2 710 292**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F21S 8/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 710 330**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G01B 11/25***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 710 332**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***G01B 21/06***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
SK 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 710 367**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***G01N 31/00***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016

IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 710 374**
(51) ***G01N 33/50***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 710 427**
(51) ***G02B 27/18***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 710 432**
(51) ***G03G 9/097***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 710 445**
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 710 473**
(51) ***G06F 11/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 710 520**
(51) ***G06K 19/06***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016

(11) **2 710 552**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 710 555**
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 710 572**
(51) ***G08G 1/01***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 710 577**
(51) ***G09F 15/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 710 590**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 710 591**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 710 598**
(51) ***G21C 3/32***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 710 600**
(51) ***G21C 3/322***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 710 601**
(51) ***G21C 3/328***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 710 602**
(51) ***G21C 3/322***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 710 603**
(51) ***G21C 3/332***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 710 605**
(51) ***G21C 3/356***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 710 607**
(51) ***F24H 1/20***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 710 616**
(51) ***H01C 7/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 710 632**
(51) ***H01L 23/50***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 710 646**
(51) ***H01L 35/32***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 710 682**
(51) ***H01R 11/12***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 710 685**
(51) ***H01R 13/639***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 710 686**
(51) ***H01R 13/629***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 710 691**
(51) ***H01R 13/646***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 710 692**
(51) ***H01R 25/14***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 710 698**
(51) ***H02G 3/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 710 700**
(51) ***H02H 7/26***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 710 712**
(51) ***H02K 5/167***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 710 719**
(51) ***H02K 49/10***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 710 725**
(51) ***H02N 2/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 710 746**
(51) ***H04B 7/00***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 710 766**
(51) ***H04L 12/801***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 710 778**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 710 792**
(51) ***H04N 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 710 818**
(51) ***G06F 19/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 710 824**
(51) ***H04W 12/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 710 829**
(51) ***H04W 16/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 710 833**
(51) ***H04W 28/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 710 872**
(51) ***A01B 73/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 710 875**
(51) ***A01D 34/66***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 710 890**
(51) ***A01K 5/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 710 895**
(51) ***A21B 7/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 710 925**
(51) ***A47C 1/031***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 05.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 710 926**
(51) ***A47C 4/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 710 940**
(51) ***A47J 31/46***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 710 949**
(51) ***A61B 1/233***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 710 972**
(51) ***A61B 17/88***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 710 988**
(51) ***A61F 5/01***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 710 998**
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 711 015** (51) ***A61K 38/44***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 711 021** (51) ***A61K 39/385***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 31.05.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 711 040** (51) ***A61M 16/04***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 711 055** (51) ***A63B 71/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 711 069** (51) ***B01D 53/83***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 711 085** (51) ***B05B 7/24***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016

(11) **2 711 089** (51) ***B05C 5/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 711 121** (51) ***B23K 26/073***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 30.04.2016
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 711 125** (51) ***B23Q 5/54***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 711 129** (51) ***B24B 19/02***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 711 130** (51) ***B24B 19/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 711 132** (51) ***G01B 5/10***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 711 141** (51) ***B25H 1/04***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 711 153** (51) ***B29C 33/64***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 711 164** (51) ***B31B 1/80***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 711 167** (51) ***B31D 5/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 711 177** (51) ***B32B 27/00***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 711 185** (51) ***B41F 33/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 711 187** (51) ***B41J 2/01***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 711 194** (51) ***B42C 19/08***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 711 202** (51) ***B60C 13/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 711 203** (51) ***B60C 13/00***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 30.04.2016
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 711 211** (51) ***B60G 3/01***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 711 212** (51) ***B60G 7/00***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 LU 28.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 711 213** (51) ***B60G 7/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 711 214** (51) ***B60G 7/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 711 241** (51) ***B60N 2/225***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 711 242** (51) ***B60N 2/36***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016

FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 711 247**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60K 1/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 711 252**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60R 22/46***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 711 274**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B62J 17/04***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 711 278**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B62K 15/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 711 284**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B62M 6/45***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 711 285**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B62M 6/45***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 711 299**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B23P 15/26***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 711 303**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65C 9/18***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 711 308**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B65D 71/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 711 311**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 711 314**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B67C 3/24***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 711 315**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***B65G 39/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
IE 19.09.2015
SI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 711 329**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B66C 23/42***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 711 334**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C01B 3/32***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 711 338**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C01B 33/021***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 711 357**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07C 263/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 711 359**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C07D 209/86***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 711 368**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C07D 498/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 711 384**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C08G 63/91***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 711 387**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C08K 3/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 711 400**
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C09B 47/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 711 440**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B05B 15/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 711 442**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C23C 14/24***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 711 447**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***D04B 15/78***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 711 449**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***D06F 39/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 711 459**
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***D21H 19/38***
(84) GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 711 461**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***E01F 7/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 711 464**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***E02D 17/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 711 469**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***E02F 9/20***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 711 495**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***E06B 9/17***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 711 496**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***E06C 7/14***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 711 500**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***F01B 3/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 711 505**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***F01D 25/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 711 506**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***F01D 25/30***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 711 515**
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G01N 15/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 711 532**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F02M 35/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 711 572**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F16C 33/66***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 711 573**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F16C 33/66***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 711 579**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F16D 21/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 711 587**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***F16G 5/20***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 711 593**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F16J 3/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 711 597**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
(51) ***F16L 1/26***
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 711 603**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***F21S 4/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 711 605**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015
(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 31.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 711 619**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***F21V 13/10***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 711 621**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F21V 17/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 711 622**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F21V 17/16***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 711 624**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F21V 21/26***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 711 660**
(84) HR 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F41C 23/06***
(84) LT 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 711 663**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 711 719**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G01P 15/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 711 732**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01S 17/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 711 766**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 711 769**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G02F 1/1368***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 711 770**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G02F 1/167***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 711 799**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
(51) ***G05D 1/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016

NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 711 836** (51) ***G06F 9/44***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 711 843** (51) ***G06F 13/40***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 711 845** (51) ***G06F 13/40***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 711 891** (51) ***G01C 3/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 711 935** (51) ***H01B 7/08***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 711 949** (51) ***H01G 9/20***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 711 950** (51) ***H01H 3/60***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 711 963** (51) ***H01H 50/38***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 711 964** (51) ***H01H 50/54***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 711 968** (51) ***H01J 43/06***
(84) NL 20.04.2016

(11) **2 712 005** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015
AT 24.06.2015 DK 24.06.2015
IT 24.06.2015 SI 24.06.2015
LU 21.03.2016 MC 24.06.2015

(11) **2 712 008** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 29.02.2016
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 25.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 712 063** (51) ***H02K 1/28***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 712 066** (51) ***H02K 7/116***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 712 074** (51) ***H02M 7/06***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 712 081** (51) ***H03L 7/08***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 712 085** (51) ***H01L 29/12***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 712 086** (51) ***H03K 17/687***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 712 095** (51) ***H04B 3/46***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 712 103** (51) ***H04J 13/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 712 109** (51) ***H04L 1/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 712 128** (51) ***H04L 12/721***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 712 146** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 712 163** (51) ***H04M 11/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 712 180** (51) ***H04N 7/15***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015

SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 712 194**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04N 9/31***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 712 199**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***H04N 19/00***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 712 211**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 25.09.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 712 228**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H04W 28/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 712 232**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 712 247**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 712 262**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 712 265**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H05B 3/56***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 712 288**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A01K 15/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 712 293**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A21D 13/04***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 712 308**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 712 335**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B23K 26/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 712 340**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B29C 45/64***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 712 364**
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C08B 15/02***
(84) GR 10.06.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 712 369**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C22C 19/03***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 712 380**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***E05B 81/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 712 472**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H02G 13/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 24.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 712 478**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 712 508**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A24C 5/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 712 510**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A24D 3/06***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 712 547**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61B 5/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 25.11.2015
LI 30.11.2015
IE 25.11.2015

(11) **2 712 550**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61B 5/151***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 712 561**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 712 575**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61C 11/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 712 584**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61F 2/40***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 712 592**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 712 594**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61F 13/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
IE 27.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 712 599**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61H 9/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 712 619**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61K 36/185***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 712 630**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***C12N 15/85***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 712 634**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***A61L 31/04***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 712 671**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B01J 2/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 712 679**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***D04H 18/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 712 684**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B07B 4/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 712 690**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B22C 15/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 712 709**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***B25B 23/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
IE 26.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 712 723**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 11.01.2016
MC 14.10.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 712 736**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 712 740**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 13.12.2015
IE 13.12.2015

(11) **2 712 744**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B60B 21/12***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 712 745**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***B60G 7/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 712 752**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B60K 11/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 712 756**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B60K 37/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 712 766**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60R 7/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 712 767**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B60R 11/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 712 768**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B60R 13/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
IE 27.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 712 790**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B60R 13/02***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 712 798**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B62K 25/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 712 799**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B62M 25/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
IE 25.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 712 803**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B64C 3/28***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 712 805**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B64C 27/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 712 806**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B64D 13/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 712 810**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B64F 1/20***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 712 815** (51) ***B65B 7/16***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 712 818** (51) ***B65C 1/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 712 819** (51) ***B65C 1/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 NL 24.02.2016
LV 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 712 826** (51) ***B65G 15/28***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 712 827** (51) ***B65G 45/08***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 712 840** (51) ***B66F 11/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 712 847** (51) ***C03B 7/08***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 712 856** (51) ***C07B 59/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 712 860** (51) ***C07D 209/88***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 712 865** (51) ***C07D 239/34***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 712 883** (51) ***C08J 5/18***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 712 888** (51) ***C08K 5/37***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 712 890** (51) ***C08L 9/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 712 910** (51) ***C10L 3/10***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 712 913** (51) ***C11D 1/22***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 712 917** (51) ***C12M 1/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 712 936** (51) ***C13K 1/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 712 940** (51) ***C22B 59/00***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 712 958** (51) ***D21F 9/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 712 961** (51) ***E01F 7/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 712 964** (51) ***E02D 3/12***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 712 985** (51) ***E04H 12/34***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 713 022** (51) ***F01N 3/025***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.05.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 713 029**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F02D 21/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 713 051**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***F04B 35/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 713 053**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 713 078**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F16H 25/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 713 081**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 20.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***F16J 15/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 713 086**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F16L 17/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 713 090**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F16L 37/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 713 100**
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(51) ***F21V 17/00***
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 713 110**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F28D 20/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 713 119**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F25C 3/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 713 131**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***F28D 7/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 713 151**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G01N 3/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 713 164**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 713 171**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01R 19/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 713 187**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G10K 15/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 713 200**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 713 206**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G03B 17/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 713 207**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G03G 5/147***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 713 225**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G04B 19/20***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 713 334**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***G06T 3/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 713 340**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G06T 11/00***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 713 355**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G09F 9/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 713 386**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01L 21/266***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 713 429**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 713 448**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 713 460**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H02G 15/007***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 713 464**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H02J 3/30***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 713 521**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H04B 1/08***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 713 539**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015

GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 713 543**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 713 546**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 713 551**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 713 555**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 713 564**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 713 605**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 713 643**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***H04W 16/10***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 713 656**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 713 673**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04W 8/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IE 16.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 713 691**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A01D 34/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 713 699**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A01D 34/81***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 713 704**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A01F 15/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 713 710**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A01K 23/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 713 720**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 713 737**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A01N 43/90***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 713 739**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A01N 55/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 713 740**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A01N 55/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 713 755**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(51) ***A01P 13/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 713 759**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A23B 4/023***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 713 761**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A23F 3/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 713 762**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***C07H 15/256***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 713 772**
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A23L 5/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 713 793**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A43B 17/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 713 795**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A61F 9/02***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 713 797**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A44B 11/26***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 713 798**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A44B 11/26***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 713 809**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A45D 40/24***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 713 816**
(84) HR 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A47B 81/00***
(84) GR 28.04.2016
BE 31.05.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016

(11) **2 713 823**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***A47B 95/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 21.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 713 824**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A47C 1/031***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 713 829**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A47F 5/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 713 836**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A47J 31/053***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 713 837**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A47J 31/053***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 713 838**
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 713 839**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 713 840**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A47J 47/18***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 713 924**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 713 965**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A61F 6/18***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 713 966**
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61F 6/18***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 713 973**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61F 13/42***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 714 062**
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61K 38/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 714 085**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61K 36/63***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 714 088**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61K 47/14***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 714 094**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 714 101**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61L 2/20***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 714 117**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 714 149**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 714 164**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 714 170**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 714 212**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A63C 17/06***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 714 222**
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
(51) ***A63H 33/04***
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016

RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 714 226** (51) ***B01D 15/34***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 714 229** (51) ***B01D 33/01***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 714 251** (51) ***B01D 63/06***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 714 257** (51) ***B01F 15/00***
(84) LT 02.09.2015 (84) NO 02.12.2015
FI 02.09.2015 LV 02.09.2015
GR 03.12.2015 ES 02.09.2015
PL 02.09.2015 SE 02.09.2015
RS 02.09.2015 IT 02.09.2015
CZ 02.09.2015 IS 02.01.2016
NL 02.09.2015 EE 02.09.2015
SK 02.09.2015 RO 02.09.2015
PT 04.01.2016 SI 02.09.2015
BE 31.03.2016 DK 02.09.2015
LU 28.03.2016 MC 02.09.2015

(11) **2 714 283** (51) ***B05B 13/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 714 286** (51) ***B05D 7/24***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.05.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 714 287** (51) ***B05B 15/04***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 714 292** (51) ***B08B 9/20***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 714 297** (51) ***B21D 26/055***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.05.2016
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 714 301** (51) ***B21J 1/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 714 325** (51) ***B23Q 5/28***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 714 356** (51) ***B29C 33/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 714 357** (51) ***B29C 33/38***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 714 368** (51) ***B29C 47/92***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 714 370** (51) ***B29C 49/42***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 714 373** (51) ***B29C 65/34***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 714 378** (51) ***B29C 70/38***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 714 379** (51) ***B29C 70/48***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.05.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 714 384** (51) ***B32B 3/12***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 714 397** (51) ***B32B 27/32***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.05.2016
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 714 404** (51) ***B41J 2/03***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 714 407** (51) ***B41J 2/175***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 714 414** (51) ***B41M 5/26***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 714 421** (51) ***B42C 9/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 714 422** (51) ***B43M 3/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 714 436**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60D 1/24***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 714 439**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B60G 7/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 714 444**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B60J 5/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 714 445**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B60J 7/22***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 714 449**
(84) NL 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015
(51) ***B60K 11/00***
(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 714 452**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
(51) ***B60K 17/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 714 462**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***B60N 2/22***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 714 464**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B60N 2/22***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 714 476**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B60S 1/38***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 714 481**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B60T 13/46***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 714 485**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***B60W 30/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 714 490**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 714 496**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B62D 65/18***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 714 502**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B63B 7/08***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 714 508**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(51) ***B63H 3/08***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 714 526**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B65B 61/12***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 714 527**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B65B 69/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 714 530**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B65D 19/36***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 714 535**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
(51) ***B65D 25/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 714 537**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65D 41/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 714 541**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B65D 81/34***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 714 542**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B65D 81/38***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 714 549**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 714 552**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 714 556**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65G 17/40***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 714 569**
(84) HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B66B 13/30***
(84) NO 03.05.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 714 576**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B67C 3/22***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 714 580**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B67D 1/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 714 581**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
(51) ***B67D 3/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 714 582**
(51) ***B81C 1/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 714 587**
(51) ***C01B 17/22***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 714 607**
(51) ***C03C 17/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 714 620**
(51) ***B24D 18/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 714 633**
(51) ***C07C 33/02***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 714 636**
(51) ***C07C 43/225***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 714 646**
(51) ***C07C 229/34***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 714 661**
(51) ***C07D 213/81***
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
SK 30.09.2015
SI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015

(11) **2 714 680**
(51) ***C07D 403/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 714 682**
(51) ***C07D 413/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 714 688**
(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 714 786**
(51) ***C08J 9/14***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 714 789**
(51) ***C08K 5/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 714 795**
(51) ***C08L 23/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 714 798**
(51) ***C08L 23/22***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 714 825**
(51) ***C09D 11/328***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 714 830**
(51) ***C09J 7/02***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 714 840**
(51) ***C09K 11/02***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 714 841**
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 714 866**
(51) ***C10M 125/10***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 714 890**
(51) ***C12N 1/21***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016

(11) **2 714 907**
(51) ***C12N 15/117***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 714 929**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 714 945**
(51) ***C21D 1/25***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 714 953**
(51) ***C22C 19/05***
(84) HR 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 714 972**
(51) ***D01F 1/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015

GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 714 973**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***D02G 3/44***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 714 981**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***D06F 58/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015

(11) **2 714 983**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***D06F 75/12***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 714 989**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***D21F 3/08***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 715 008**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***E04C 3/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 715 009**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***E04C 5/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015

(11) **2 715 023**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
(51) ***E05D 15/10***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 16.03.2016

(11) **2 715 033**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***E21B 12/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 715 038**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***E21B 19/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 715 054**
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***E21B 34/14***
(84) GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 715 061**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***E21B 43/26***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 715 064**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***E21B 47/01***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 715 069**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***F01D 11/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 715 076**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***F01L 9/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 715 087**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***F02B 37/013***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 715 088**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F02B 37/013***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 715 106**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F03B 1/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 715 112**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 715 124**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F01D 17/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 715 132**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***F04B 1/053***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 715 146**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F04D 29/28***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 715 153**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***F15B 21/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 715 158**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F16B 21/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 715 171**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
(51) ***F16D 7/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015

PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 715 177** (51) ***F16D 48/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 715 178** (51) ***F16D 48/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 715 180** (51) ***F16D 65/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 715 191** (51) ***F16H 61/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 715 194** (51) ***F16J 9/26***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 715 207** (51) ***F17C 1/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 715 209** (51) ***F17C 13/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 715 213** (51) ***F17D 1/05***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 715 214** (51) ***F21L 4/00***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 715 217** (51) ***F21S 19/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 715 235** (51) ***F22B 37/06***
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 715 244** (51) ***F24J 2/07***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 715 245** (51) ***F24J 2/12***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 715 262** (51) ***F27B 14/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 715 267** (51) ***F28F 9/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 715 299** (51) ***G01L 1/14***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 715 303** (51) ***G01M 1/22***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 715 308** (51) ***G01M 15/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 715 323** (51) ***G01N 21/90***
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 715 327** (51) ***G01N 25/48***
(84) LT 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 715 336** (51) ***G01N 29/024***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 715 349** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 715 357** (51) ***G01N 33/543***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 715 372** (51) ***G01P 5/14***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 715 411** (51) ***G08G 1/017***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 715 428**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G02B 7/28***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 715 451**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G03F 7/039***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 715 460**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G05B 15/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 715 461**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 715 550**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G06F 11/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 715 551**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 715 553**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G06F 11/20***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 715 554**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G06F 11/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 715 604**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 715 619**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 715 628**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G06Q 10/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 715 682**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G07C 13/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 715 695**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G08B 21/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 715 700**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 715 701**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G06F 17/50***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 715 706**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G09B 23/28***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 715 714**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***G10K 9/122***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 715 716**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 715 721**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 715 735**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G21D 1/02***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 715 737**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***G21F 5/005***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 715 757**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H01H 19/11***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 715 758**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01H 31/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 715 764**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H01H 85/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 715 790**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01L 27/30***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 715 805**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 715 829**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01L 51/56***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 715 837**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 715 839**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01M 4/36***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 715 896**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
(51) ***H02H 3/17***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015

SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 715 902**
(51) ***H02J 3/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 715 904**
(51) ***H02J 3/36***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 715 929**
(51) ***H02N 2/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 715 964**
(51) ***H04L 5/00***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NO 01.07.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 715 972**
(51) ***H04L 12/18***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 715 975**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 716 007**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 716 016**
(51) ***H04M 1/2745***
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 716 050**
(51) ***H04N 9/31***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 716 053**
(51) ***H04N 13/02***
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 716 066**
(51) ***H04R 3/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 716 074**
(51) ***H04R 29/00***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 716 075**
(51) ***H04S 5/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 716 090**
(51) ***H04W 8/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 716 107**
(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 716 112**
(51) ***H04W 52/02***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 716 114**
(51) ***H04W 56/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 716 117**
(51) ***G01S 19/49***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 716 170**
(51) ***A24C 5/20***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 716 175**
(51) ***A42B 3/12***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 716 190**
(51) ***A47J 36/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 05.10.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 716 193**
(51) ***A47J 37/12***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 716 195**
(51) ***A47K 3/28***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 716 200**
(51) ***A47L 15/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 716 202**
(51) ***A61B 1/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 716 214**
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016

PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 716 215**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 716 232**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 716 239**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 17/29***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 716 243**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61B 17/44***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 716 247**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A61B 17/29***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 716 254**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61C 1/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 716 257**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(51) ***A61F 2/14***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 716 265**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61F 5/455***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
IE 02.10.2015

(11) **2 716 269**
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***A61G 7/008***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 716 270**
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***A61G 7/012***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 716 272**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61G 11/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 716 274**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61G 17/007***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 716 277**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A61K 8/31***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 716 280**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61K 9/133***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 716 285**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61K 31/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 716 305**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61L 2/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 716 308**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61M 1/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 716 330**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A63B 22/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 716 351**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B01D 71/64***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 716 377**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B21C 37/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 716 378**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B21D 24/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 716 380**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B21D 43/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 716 395**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B23K 9/173***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 716 416**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B25J 9/04***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 716 421**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***B26B 5/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 716 441**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
(51) ***B29C 65/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016

BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 716 449**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B32B 27/32***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 716 454**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B32B 37/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 716 459**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B41J 2/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 716 463**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B41J 29/17***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 716 471**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B44C 1/17***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 716 477**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60C 11/12***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 716 499**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***E05D 7/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 716 503**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B60R 21/215***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 716 504**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B60R 21/205***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 716 507**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B60R 22/46***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 716 508**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 13.03.2016
PL 09.12.2015
(51) ***B60R 25/0215***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 716 510**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B60R 25/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 716 515**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60T 11/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 716 550**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B65B 5/06***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 716 551**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B65B 7/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 716 554**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
DK 14.10.2015
(51) ***B65B 19/22***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 716 574**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
(51) ***B65D 85/10***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 716 577**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65G 1/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 716 580**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
DK 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 18.03.2016
(51) ***B65G 23/04***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
IT 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 716 590**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***B66F 7/28***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 716 609**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B01D 53/46***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 716 611**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C03B 37/012***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 716 673**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C08G 18/10***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 716 674**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C08G 18/34***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 716 676**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C08G 59/40***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 716 699**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C08L 9/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 716 700**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C08L 9/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 716 715**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***C08L 77/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 716 717**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01L 33/56***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 716 724**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C09J 133/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 716 725**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C09J 133/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 716 738**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C10G 11/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 716 771**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C13B 30/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 716 772**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C21D 8/12***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 716 791**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***C23C 14/34***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 716 804**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***D05B 1/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 716 840**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E04H 15/08***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 716 891**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F02D 11/02***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 716 900**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 29.03.2016
(51) ***F02D 45/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 716 902**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F02M 59/36***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 716 927**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F16D 7/02***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 716 937**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F16H 59/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 716 938**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F16H 61/16***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 716 944**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***F16J 15/34***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 716 984**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F24F 1/54***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 717 022**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 717 039**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G01N 23/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 717 059**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G01P 15/09***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 717 062**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01R 15/20***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 717 076**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 717 079**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***G02B 6/38***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 717 092**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G02F 1/1343***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 717 098**
(84) PT 14.09.2015
ES 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 13.05.2015
GR 14.08.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
BE 13.05.2015

(11) **2 717 099**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015

IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 717 132** (51) ***G06F 3/041***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 717 163** (51) ***G06F 11/36***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 717 279** (51) ***H01F 10/32***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 717 284** (51) ***H01H 1/18***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 717 287** (51) ***H01H 50/20***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 717 294** (51) ***H01L 21/02***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 717 336** (51) ***H01L 33/50***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 717 344** (51) ***H01L 41/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 717 351** (51) ***H01M 4/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 717 355** (51) ***H01M 4/38***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 717 356** (51) ***H01M 4/38***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 07.03.2016
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 717 357** (51) ***H01M 4/38***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 717 358** (51) ***H01M 4/38***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 09.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 717 362** (51) ***H01M 4/587***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 717 373** (51) ***H01M 2/26***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 717 391** (51) ***H01R 13/6581***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 717 404** (51) ***H02H 9/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 717 416** (51) ***H02J 7/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 717 425** (51) ***H02J 9/02***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
LU 19.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 717 453** (51) ***H02M 5/293***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 717 454** (51) ***H05K 7/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 717 485** (51) ***H04B 3/32***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 717 493** (51) ***H04B 7/185***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 717 520**
(51) ***H04L 12/707***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 717 522**
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 26.03.2016
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 717 523**
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 14.10.2015
LV 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
HR 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 717 530**
(51) ***H04L 27/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 717 560**
(51) ***H04N 5/235***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 717 567**
(51) ***H04N 7/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 717 592**
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 717 599**
(51) ***H04R 29/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 717 616**
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 717 630**
(51) ***H04W 48/20***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 717 668**
(51) ***A01C 7/04***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 717 724**
(51) ***A23L 2/02***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 717 742**
(51) ***A47C 7/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 717 744**
(51) ***A47C 4/10***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 717 745**
(51) ***A47C 27/15***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 717 768**
(51) ***A61B 5/053***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 717 806**
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 717 809**
(51) ***A61F 5/01***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 717 823**
(51) ***A61F 13/532***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016

(11) **2 717 872**
(51) ***A61K 31/4188***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 717 889**
(51) ***A61K 35/74***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 717 930**
(51) ***A61L 9/03***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 717 937**
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 717 942**
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 717 944**
(51) ***A61M 5/142***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 717 964**
(51) ***A61N 7/02***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 717 977**
(51) ***A61G 10/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 717 993**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B01D 53/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 718 012**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B01J 31/14***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 718 042**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015
(51) ***B22D 11/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 718 043**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B22D 11/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 718 057**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B23Q 11/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 718 058**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B23Q 11/08***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 718 059**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B23Q 11/08***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 718 066**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B25J 15/02***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 718 088**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B29C 49/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 718 090**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B29C 53/08***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 718 107**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B41J 2/18***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 718 112**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B42D 15/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 718 121**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B60C 15/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 718 122**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B60C 15/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 718 133**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
IT 27.05.2015
MC 27.05.2015
(51) ***B60K 15/05***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015

(11) **2 718 144**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B60N 2/30***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 718 156**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B60R 22/03***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 718 161**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60W 30/18***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 718 166**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B61L 7/06***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 718 169**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B62D 1/184***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 718 190**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B64G 1/22***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 718 205**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B65D 88/60***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 718 211**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B65G 43/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
IE 06.10.2015

(11) **2 718 219**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B66B 7/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 718 224**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B67D 99/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 718 243**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C04B 24/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 718 261**
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***C07C 237/08***
(84) NO 24.05.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 718 263**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 718 285**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C07D 405/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 718 304**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07F 17/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 718 363**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***C08F 218/08***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 718 373**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 718 386**
(84) HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C09K 3/18***
(84) GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 718 387**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
(51) ***C09K 3/18***
(84) HR 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 718 430**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***C12N 9/22***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 718 431**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
(51) ***C12N 9/22***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 718 463**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 718 470**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C21D 8/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 718 473**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C22C 1/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 718 478**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C23C 18/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 718 500**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***E01C 23/088***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 718 501**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***E01D 19/06***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 718 504**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***E01F 15/10***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 718 518**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***E04H 3/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 718 520**
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***E04H 12/12***
(84) ES 10.02.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 718 531**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***E21B 17/01***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 718 544**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***E21B 47/10***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 718 545**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F01K 3/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 718 549**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F01M 11/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 718 550**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F01N 1/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 718 554**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F02M 35/10***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 718 558**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F02M 61/18***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 718 574**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F16B 5/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 718 579** (51) ***F16D 23/06***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 718 583** (51) ***F16D 55/228***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 718 588** (51) ***F16F 15/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 718 589** (51) ***F16H 7/08***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 LU 28.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 718 613** (51) ***F21L 4/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 718 616** (51) ***F21V 3/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 718 622** (51) ***F21V 19/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 718 623** (51) ***F21V 23/04***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 718 654** (51) ***F28F 3/04***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 718 657** (51) ***F41A 27/30***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 718 662** (51) ***F41H 3/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 718 673** (51) ***G01D 4/00***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 718 688** (51) ***G01M 11/00***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 718 689** (51) ***G01M 15/10***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 31.12.2015 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 MC 09.12.2015
IE 10.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 718 700** (51) ***G01N 23/04***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 718 716** (51) ***G01N 33/543***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 718 730** (51) ***G01P 3/36***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 718 735** (51) ***G01R 33/12***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 718 739** (51) ***G01S 7/02***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 718 756** (51) ***G02B 6/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 718 769** (51) ***G04B 1/22***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 718 807** (51) ***G06F 12/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 718 816** (51) ***G06F 11/20***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 718 833** (51) ***G06F 11/16***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 718 910** (51) ***G07D 7/12***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 718 917** (51) ***G08B 17/107***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 BE 30.04.2016
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 718 946** (51) ***H01H 1/42***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 718 947** (51) ***H01H 19/10***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 718 948** (51) ***H01H 19/10***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 718 949** (51) ***H01H 19/64***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 718 952** (51) ***H01H 35/38***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 31.05.2016
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 718 953**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01H 50/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 718 995**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 719 001**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H01M 4/137***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 719 037**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01T 13/39***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 719 044**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H02J 3/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 719 045**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H02M 1/42***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 719 046**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H02J 3/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 719 052**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H02J 1/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 719 066**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H02J 3/18***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 719 104**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 1/20***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 719 106**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 1/06***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 719 125**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 719 133**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 719 149**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 719 157**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04N 1/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 719 186**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 719 198**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04R 9/02***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 719 207**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H04W 8/00***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 719 220**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04W 28/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 719 224**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 719 226**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 719 258**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 719 267**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H05K 7/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 719 289**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A23L 1/304***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 719 307**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A47C 23/043***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 719 308**
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A47C 23/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
EE 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 719 311**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 719 324**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A61B 3/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 719 341**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 719 342**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A61B 17/115***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 719 352**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 719 360**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 719 387**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61K 31/5517***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 719 398**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
(51) ***A61K 49/00***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 719 399**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61L 2/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 719 406**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61M 1/14***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 719 409**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 719 448**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 08.01.2016
MC 14.10.2015
(51) ***B01F 7/00***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 719 462**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
(51) ***B02C 1/02***
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 719 476**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B21D 5/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 719 478**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***B21D 28/00***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 719 487**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B23B 27/16***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 719 490**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B23D 77/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 719 520**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B29C 70/48***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 719 523**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B29D 30/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 719 543**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B41M 5/52***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 719 544**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B41C 1/18***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 719 548**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A01D 34/82***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 719 574**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B60N 2/07***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 719 575**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B60N 2/66***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 719 582**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B60R 19/34***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 719 593**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B60T 8/88***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 719 600**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B61C 5/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 719 602** (51) ***B62B 3/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 MC 16.09.2015
FR 16.11.2015 DK 16.09.2015
IE 04.10.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 719 604** (51) ***B62B 7/12***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 719 609** (51) ***B62J 6/04***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
LU 21.03.2016 MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 719 613** (51) ***B62J 17/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 719 616** (51) ***B62M 25/08***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 719 635** (51) ***B65D 47/32***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016

(11) **2 719 646** (51) ***B65H 3/52***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 719 650** (51) ***B66B 5/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 719 655** (51) ***B67C 3/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 719 657** (51) ***B68C 1/02***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 719 663** (51) ***C01B 33/035***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 719 678** (51) ***C07C 51/235***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 719 683** (51) ***C07C 251/88***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.05.2016
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 719 686** (51) ***C07D 213/75***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 LU 11.03.2016
MC 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 719 687** (51) ***C07D 213/75***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015 LU 11.03.2016
MC 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 719 695** (51) ***C07D 405/06***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 719 702** (51) ***C07D 495/14***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 719 710** (51) ***C08C 19/06***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
RS 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 719 721** (51) ***C08J 9/232***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 719 733** (51) ***C09D 175/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 719 741** (51) ***C09K 11/06***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 719 742** (51) ***C09K 11/06***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 719 752** (51) ***C11D 17/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 719 760** (51) ***C07K 14/47***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 719 775** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 719 787** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 719 797** (51) ***C25B 1/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 719 839** (51) ***E02F 9/22***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 719 861** (51) ***F01C 20/20***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016

NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 719 884** (51) ***F02D 41/10***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 719 907** (51) ***F16B 21/07***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 719 929** (51) ***F16J 15/10***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 719 936** (51) ***F16L 55/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 719 937** (51) ***F16M 11/22***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 719 992** (51) ***F41J 2/02***
(84) LT 15.07.2015 (84) NO 15.10.2015
FI 15.07.2015 LV 15.07.2015
GR 16.10.2015 IS 15.11.2015
ES 15.07.2015 PL 15.07.2015
HR 15.07.2015 PT 16.11.2015
SE 15.07.2015 AT 15.07.2015
DK 15.07.2015 IT 15.07.2015
CZ 15.07.2015 EE 15.07.2015
SK 15.07.2015 RO 15.07.2015
SI 15.07.2015 BE 31.03.2016
LU 29.03.2016 MC 15.07.2015

(11) **2 719 997** (51) ***G01B 11/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 IE 23.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 720 025** (51) ***G01N 19/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 720 032** (51) ***G01N 23/207***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 720 034** (51) ***G01N 27/18***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 720 043** (51) ***G01N 33/569***
(84) HR 20.01.2016 (84) NO 20.04.2016
LT 20.01.2016 IS 20.05.2016
LV 20.01.2016 RS 20.01.2016
MC 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 720 046** (51) ***G01P 15/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 720 066** (51) ***G01S 17/58***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 720 082** (51) ***G02F 1/1345***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.12.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 21.12.2015
DK 23.09.2015 IE 21.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 720 199** (51) ***G07C 9/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
DK 16.09.2015 IE 10.10.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 720 201** (51) ***G07D 3/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 720 226** (51) ***G06T 5/50***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 720 241** (51) ***H01H 25/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 720 256** (51) ***H01L 21/336***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 720 300** (51) ***H01M 2/20***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 720 302** (51) ***H01M 4/131***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 720 306** (51) ***H01M 8/04***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 720 322** (51) ***H01R 13/187***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 720 327** (51) ***H01S 5/02***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 720 331** (51) ***H02G 15/064***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 720 345** (51) ***H02J 7/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 720 369** (51) ***H02N 11/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 720 393** (51) ***H04J 11/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 720 411** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 31.03.2016
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 LU 16.03.2016
MC 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 720 415** (51) ***H04L 12/46***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016

AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 720 421** (51) ***H04L 12/825***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 720 423** (51) ***H04L 12/933***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 720 455** (51) ***H04N 5/369***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 720 477** (51) ***H04R 3/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 720 497** (51) ***H04W 36/28***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 720 500** (51) ***H04W 56/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 720 504** (51) ***H04W 72/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 720 521** (51) ***H05K 5/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 720 527** (51) ***A01F 15/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 720 546** (51) ***A61K 31/422***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 720 548** (51) ***A21C 11/16***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 720 572** (51) ***A45D 1/04***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 720 573** (51) ***A45D 19/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 720 587** (51) ***A47J 31/40***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 720 597** (51) ***A47L 15/24***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 720 598** (51) ***A47L 15/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 720 602** (51) ***A61B 1/07***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 720 607** (51) ***A61B 5/01***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 720 611** (51) ***A61B 5/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 720 615** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 720 640** (51) ***A61F 2/97***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 720 654** (51) ***A61F 5/08***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 720 658** (51) ***A61F 9/009***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 720 662** (51) ***A61G 7/08***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 720 670** (51) ***A61K 8/34***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 720 671** (51) ***A61K 8/34***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 720 696** (51) ***A61K 31/4045***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 720 700** (51) ***A61K 31/7004***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 720 712** (51) ***A61K 47/18***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 720 726**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61L 27/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 720 729**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***A61M 1/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 720 738**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 720 780**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B01D 53/62***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 720 785**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B01J 2/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 720 796**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B02C 17/22***
(84) IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 720 808**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B05D 7/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 720 829**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B24D 3/20***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 720 836**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B25J 9/16***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 720 838**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B26D 7/32***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 720 853**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 720 858**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B29D 30/46***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 720 861**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B32B 27/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 720 877**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B41M 1/18***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 720 887**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B60C 13/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 720 888**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 15.03.2016
PL 16.12.2015
(51) ***B60C 23/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 720 894**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B60K 11/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 720 898**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60K 31/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 720 903**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 720 904**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60P 3/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 720 906**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 720 911**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***B60R 25/24***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 720 918**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60T 13/74***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 720 920**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F02D 28/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 720 925**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
(51) ***B61G 7/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 720 929**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 720 934**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B62M 6/45***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 720 935**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
(51) ***B62M 6/45***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016

PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 720 945**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B64D 27/24***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 720 946**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B64D 45/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 720 956**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B65D 19/38***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 721 005**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C07D 211/60***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 721 025**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 721 026**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C07D 405/14***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 721 028**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 721 030**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 721 031**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 721 044**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C07H 11/00***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 721 095**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C08J 3/28***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 721 096**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 721 104**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C08L 23/22***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 721 126**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C10M 113/12***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 721 175**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 721 190**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***C23C 8/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 721 199**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C25B 9/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 721 200**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C25B 9/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 721 203**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***D02G 1/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 721 211**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015
(51) ***D21F 5/02***
(84) PT 14.09.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015

(11) **2 721 228**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E04F 13/22***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 721 239**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***E06C 7/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 721 242**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***E21B 10/26***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 721 252**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***E21B 47/022***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 721 261**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F01D 25/28***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 721 263**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F01N 3/025***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 721 266**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***F01N 13/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 721 294**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***F03D 9/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 721 306**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F04D 29/52***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 721 308**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***F15B 19/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 721 310**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16B 19/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 721 316**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F16F 1/373***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 721 317**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***F16F 15/123***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 721 318**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F16F 15/14***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 721 321**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16H 47/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 721 346**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F23N 5/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 721 352**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F24F 13/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 721 359**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F26B 23/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 721 376**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G01F 15/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 721 388**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G01M 11/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 721 413**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G01N 33/564***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 721 456**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G05D 7/06***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 721 489**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 721 550**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 721 558**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 721 583**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06T 7/20***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 721 601**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G10H 3/18***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 721 626**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H01H 33/59***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 721 657**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H01L 41/113***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 721 661**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 721 666**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
(51) ***B60L 3/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 721 674** (51) ***H01M 4/88***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 721 675** (51) ***H01M 6/18***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 721 679** (51) ***H01M 2/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 721 692** (51) ***H01R 9/26***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 721 699** (51) ***H02B 13/025***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 721 708** (51) ***H02J 3/14***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 721 711** (51) ***H02J 3/38***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 721 714** (51) ***H02J 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 721 725** (51) ***H02K 55/04***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 721 731** (51) ***H03D 7/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 721 756** (51) ***H04L 1/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 721 772** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 721 775** (51) ***H04J 14/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 721 777** (51) ***H04L 12/26***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 721 785** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 18.08.2016
NL 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 721 836** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 721 866** (51) ***H04W 36/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 721 876** (51) ***H04W 48/18***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 721 892** (51) ***H04W 72/04***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 721 893** (51) ***H04W 72/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 721 898** (51) ***H04W 76/04***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 721 904**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H04W 88/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 721 925**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A01K 89/0155***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 721 942**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A44B 19/30***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 721 950**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A47B 3/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 721 961**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A47C 7/28***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 721 979**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 721 985**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A47L 9/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 722 009**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 722 017**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 722 064**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61M 1/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 722 081**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A63C 9/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 722 126**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B23K 20/12***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 722 127**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B23K 26/073***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 722 140**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B26D 1/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 722 145**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B29B 11/16***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 722 149**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 14.10.2015
(51) ***B29C 45/28***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 722 151**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B29C 49/46***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 722 155**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
(51) ***B29C 51/26***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 11.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 722 162**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 722 163**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B30B 1/00***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 722 185**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 722 187**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 722 188**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B41J 29/393***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 722 190**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B41M 5/44***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 722 192**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
IE 18.10.2015

(11) **2 722 197** (51) ***B60C 9/08***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 722 212** (51) ***B60K 6/543***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 722 213** (51) ***B60K 23/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 722 214** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
DK 23.09.2015 IE 15.10.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 722 234** (51) ***B60R 11/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 30.04.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 722 236** (51) ***B60W 50/14***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 722 252** (51) ***B62D 1/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 722 255** (51) ***B62D 5/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 722 257** (51) ***B62D 25/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 722 290** (51) ***B65D 65/40***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 722 291** (51) ***B65D 81/05***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 722 295** (51) ***B65G 17/08***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 722 296** (51) ***B65G 29/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
DK 30.09.2015 IE 17.10.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 722 303** (51) ***B67C 3/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 722 314** (51) ***C03B 9/193***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 722 361** (51) ***C08K 5/548***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 722 373** (51) ***C09D 11/101***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 31.05.2016
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 722 425** (51) ***D01F 4/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 30.04.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 722 430** (51) ***D05B 87/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 722 435** (51) ***D21F 2/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 722 437** (51) ***D21F 3/02***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 722 453** (51) ***E04B 2/74***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 14.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 722 458** (51) ***E04D 13/064***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 722 465** (51) ***F16B 37/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 722 469** (51) ***E04H 17/16***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 722 477**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 29.02.2016
SI 07.10.2015
(51) ***E06B 9/72***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 23.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 722 479**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***E21B 33/038***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 722 480**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***E21B 43/013***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 722 498**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F01L 1/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 722 505**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 722 526**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***F04B 53/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 722 529**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***F15B 15/24***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 722 540**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F16C 11/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 722 546**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F16C 33/58***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 722 554**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F16F 15/139***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 722 571**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***F16L 1/26***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 722 596**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***F24D 12/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 722 627**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F28C 1/14***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 722 671**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) NL 25.05.2016

(11) **2 722 681**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***G01R 33/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 722 695**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G02B 5/30***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 722 705**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G02B 27/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 722 715**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 722 731**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G06F 3/023***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 722 760**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G06F 11/16***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 722 765**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***G06F 13/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 722 774**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 722 796**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 722 840**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G09G 3/30***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 722 842**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G09G 3/32***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 722 845**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 722 859**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01H 9/54***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 722 860**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01H 13/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 722 862**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01H 33/48***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 722 903**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01L 49/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 722 912**
(51) ***H01M 4/13***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 722 914**
(51) ***H01M 4/485***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 722 969**
(51) ***H02K 1/27***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 722 985**
(51) ***H03K 17/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 723 010**
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 723 038**
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 723 045**
(51) ***H04M 1/58***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 723 099**
(51) ***H04R 9/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 723 103**
(51) ***H04R 29/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 723 108**
(51) ***H04W 8/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 723 129**
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 723 132**
(51) ***H04W 72/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 723 144**
(51) ***H04W 88/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 723 158**
(51) ***A01G 13/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 723 169**
(51) ***A01N 25/16***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 723 183**
(51) ***A23D 7/015***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 723 197**
(51) ***A23L 1/30***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 723 200**
(51) ***A24D 3/04***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 723 211**
(51) ***A45D 40/16***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 723 222**
(51) ***A47J 31/44***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 723 235**
(51) ***A61B 5/1468***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 723 260**
(51) ***A61B 17/70***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 723 266**
(51) ***A61B 18/24***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 723 267**
(51) ***A61B 90/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 723 295**
(51) ***A61G 9/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 723 298**
(51) ***A61J 1/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 723 332**
(51) ***A61K 31/17***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 723 333**
(51) ***A61K 31/198***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015

IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 723 344** (51) ***A61P 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 723 424** (51) ***A61M 5/145***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 723 444** (51) ***A61N 1/36***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 723 447** (51) ***A61N 1/40***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 723 450** (51) ***A61P 35/00***
(84) NO 18.08.2016
NL 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 723 473** (51) ***B01D 53/14***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 723 482** (51) ***B01F 11/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 723 484** (51) ***B01F 17/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 723 513** (51) ***B21B 35/14***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 723 528** (51) ***B23K 20/12***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 723 533** (51) ***F01M 11/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 723 547** (51) ***B29C 47/68***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 723 578** (51) ***B41M 5/24***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 723 592** (51) ***B60K 5/12***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 723 597** (51) ***B60K 15/035***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 723 604** (51) ***B60W 50/14***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 723 608** (51) ***B60N 2/08***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 723 609** (51) ***B60N 2/20***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 723 610** (51) ***B60N 2/30***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 723 622** (51) ***B61L 3/06***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 723 630** (51) ***F16D 67/02***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 723 642** (51) ***B64D 27/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 723 650** (51) ***B65D 51/28***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 723 659** (51) ***B65G 47/08***
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 723 668** (51) ***B66B 7/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 723 672** (51) ***B67D 3/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 723 682** (51) ***C01B 31/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 723 704** (51) ***C07C 51/09***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 723 725** (51) ***C07D 301/12***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 723 741** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 723 744**
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 723 782**
(51) ***C08F 10/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 723 800**
(51) ***C08G 69/44***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 723 807**
(51) ***C08K 3/22***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 723 812**
(51) ***C08L 33/06***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 723 818**
(51) ***C08L 95/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 723 828**
(51) ***C09K 8/68***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 723 842**
(51) ***C11B 9/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 723 850**
(51) ***C12N 5/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 723 891**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 723 894**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 723 907**
(51) ***C21B 7/20***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 723 908**
(51) ***C21C 5/46***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 723 918**
(51) ***C25D 3/02***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015

(11) **2 723 921**
(51) ***H05K 3/42***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 723 929**
(51) ***D06F 37/20***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 723 930**
(51) ***D06F 39/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 723 934**
(51) ***D06F 39/08***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 723 941**
(51) ***D21F 5/20***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 723 962**
(51) ***E06B 9/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 723 969**
(51) ***E21B 21/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 723 973**
(51) ***E21B 33/129***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 723 976**
(51) ***E21B 33/12***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 723 988**
(51) ***F01D 5/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 723 990**
(51) ***F01D 5/18***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 723 991**
(51) ***F01D 5/30***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 723 998**
(51) ***F01N 3/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 724 001**
(51) ***F01P 3/20***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016

PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 724 016**
(51) ***F02M 63/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 724 026**
(51) ***F04B 39/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 724 032**
(51) ***F15B 19/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 724 035**
(51) ***F16B 41/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 724 046**
(51) ***F16D 65/853***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 724 054**
(51) ***F16H 61/24***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 724 068**
(51) ***F16L 33/207***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 724 082**
(51) ***F24C 14/00***
(84) FI 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 724 111**
(51) ***F41A 3/26***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 724 120**
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 724 131**
(51) ***F01D 5/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 724 142**
(51) ***G01N 11/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 724 149**
(51) ***G01N 27/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 724 158**
(51) ***G01N 33/53***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 724 166**
(51) ***G01P 15/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 724 170**
(51) ***G01R 31/26***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 724 196**
(51) ***G03B 21/20***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 724 216**
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 08.03.2016
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 724 283**
(51) ***G06F 21/62***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 724 289**
(51) ***G06K 7/10***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 724 321**
(51) ***G06T 9/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 724 349**
(51) ***H01B 9/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 724 357**
(51) ***H01H 33/55***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 724 372**
(51) ***H01L 45/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 724 382**
(51) ***H02S 20/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 724 392**
(51) ***H01M 2/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 724 396**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 724 422**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01R 13/6463***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 724 429**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01S 3/067***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 724 437**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H02H 3/05***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 724 439**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H02J 3/36***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 724 443**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H02J 3/02***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 724 451**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H02K 15/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 724 454**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H02M 3/335***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 724 455**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H02M 3/335***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 724 499**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 724 500**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04L 12/751***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 724 543**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 724 576**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 724 579**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 724 603**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A01D 34/74***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 724 618**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A22C 21/00***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 29.10.2015

(11) **2 724 619**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A23C 13/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 724 630**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A24F 47/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 724 647**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***A47G 9/02***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 724 673**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 17/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 724 676**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 724 681**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 724 693**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 724 695**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61F 2/966***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 724 698**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61G 5/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 724 700**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61G 13/10***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 724 743**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61M 16/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 724 759**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
IE 09.10.2015
(51) ***A63C 5/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 724 774**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B01F 13/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 724 791**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B08B 3/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 724 798**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B21K 1/34***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 724 813**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B23Q 1/01***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 724 823**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 724 828**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B26D 5/34***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 724 836**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B29C 45/66***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 724 842**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***B29C 65/08***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 724 857**
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B32B 27/08***
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 724 867**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 724 868**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B41J 2/235***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 724 881**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60J 7/057***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 724 890**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 724 899**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B60R 21/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 724 902**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B60R 25/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 724 905**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60T 8/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 724 908**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B60T 8/88***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 724 909**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60T 8/26***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 724 917**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B62D 3/12***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 724 920**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B62H 5/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 724 936**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B64C 27/605***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 724 947**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B65B 25/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 724 958**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B65D 85/04***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 724 959**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B65D 88/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 724 967**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B65H 35/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 724 968**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B65H 45/28***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 724 970**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B66B 19/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 724 976**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B67B 3/20***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 724 978**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B67B 3/20***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 724 979**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B67B 3/20***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 724 985**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
(51) ***C01G 23/053***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016

LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 724 993**
(51) ***C03B 33/033***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 724 994**
(51) ***C03B 37/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 725 017**
(51) ***C07D 311/78***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 725 043**
(51) ***C08F 290/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 725 053**
(51) ***C08G 81/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 725 058**
(51) ***C08K 3/36***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 725 059**
(51) ***C08L 9/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 725 067**
(51) ***C08L 79/08***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 725 082**
(51) ***C09K 11/67***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 725 087**
(51) ***C10G 67/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 725 124**
(51) ***C30B 29/38***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 05.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 725 130**
(51) ***D06F 37/20***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 725 155**
(51) ***E04B 1/24***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 725 160**
(51) ***E04B 5/48***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 725 161**
(51) ***E04B 9/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 24.10.2015

(11) **2 725 191**
(51) ***F01D 5/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 725 237**
(51) ***F15B 1/14***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 725 245**
(51) ***F16C 19/18***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 725 262**
(51) ***F16H 57/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 725 283**
(51) ***F21L 4/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 725 285**
(51) ***H01K 1/46***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 22.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 725 320**
(51) ***G01B 11/24***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 725 340**
(51) ***G01N 15/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 725 383**
(51) ***G01S 13/93***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 725 401**
(51) ***G02B 13/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015

SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 725 404** (51) ***G02B 13/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 725 424** (51) ***G03G 9/087***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 725 441** (51) ***G05B 23/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 725 458** (51) ***G06F 3/023***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 725 507** (51) ***A61G 7/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 725 569** (51) ***G09F 9/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 725 584** (51) ***G21K 1/04***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016

(11) **2 725 591** (51) ***H01F 37/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 725 603** (51) ***H01J 37/32***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.03.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
LU 13.03.2016 MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 725 667** (51) ***H01S 3/106***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 725 672** (51) ***H02H 1/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 725 675** (51) ***H02J 3/14***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 725 694** (51) ***H02M 3/07***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 725 718** (51) ***H04B 3/54***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 725 725** (51) ***H04B 10/077***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 725 734** (51) ***H04L 5/00***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015 IS 29.11.2015
PL 29.07.2015 HR 29.07.2015
PT 30.11.2015 AT 29.07.2015
DK 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016 LU 19.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 725 737** (51) ***H04L 12/931***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 725 765** (51) ***H04L 29/12***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 725 771** (51) ***H04M 3/56***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 725 820** (51) ***H04R 7/14***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 725 837** (51) ***H04W 16/14***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 725 840** (51) ***H04W 24/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PL 30.09.2015 BE 30.04.2016
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 725 855** (51) ***H04W 56/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 725 857** (51) ***H04W 56/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 725 866** (51) ***H04W 74/08***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 725 867** (51) ***H04W 76/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 IE 25.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 725 891** (51) ***A01F 15/08***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 725 894** (51) ***A01G 17/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 725 917** (51) ***A23C 11/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 725 918** (51) ***A23D 7/015***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 725 920**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***A23F 5/38***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 725 937**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A44C 5/24***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 725 942**
(84) NO 18.08.2016
(51) ***A47C 1/032***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 725 948**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A47J 27/21***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 725 952**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A47J 31/60***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 725 953**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A47J 37/06***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 725 956**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***A47L 9/16***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 725 959**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A47L 11/30***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 725 992**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61B 17/17***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 726 020**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 726 021**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 726 045**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***A61F 13/537***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 726 124**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A61M 5/34***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 726 144**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A61N 1/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 726 175**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B01D 41/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 726 177**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B01D 41/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 726 198**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.05.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B01J 20/20***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 726 215**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B05B 11/00***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 726 224**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(51) ***B09C 1/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 726 225**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B21B 45/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 726 227**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B21D 5/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 726 229**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***B65B 13/02***
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 726 239**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B23D 61/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 726 240**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B23F 23/12***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 726 244**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B23K 26/03***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 726 245**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
(51) ***F16P 1/06***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015

PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
SI 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 726 249**
(51) ***B25B 13/56***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 726 251**
(51) ***B25B 21/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 726 258**
(51) ***B25J 9/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 726 265**
(51) ***B29C 45/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 726 287**
(51) ***B41C 1/05***
(84) NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 726 302**
(51) ***B60B 7/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 726 308**
(51) ***B60J 5/04***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 726 313**
(51) ***B60K 17/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 726 314**
(51) ***B60K 25/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 726 315**
(51) ***H04N 7/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 726 326**
(51) ***B60N 3/10***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 726 362**
(51) ***B63B 1/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 726 368**
(51) ***B63G 8/38***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 726 369**
(51) ***B63G 8/38***
(84) LT 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 726 372**
(51) ***B64C 3/50***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 726 375**
(51) ***F17C 13/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 726 376**
(51) ***B65B 19/22***
(84) LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 726 377**
(51) ***B65B 19/22***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 726 382**
(51) ***B65D 51/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015

(11) **2 726 385**
(51) ***B65G 1/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 726 394**
(51) ***B66C 23/20***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 726 410**
(51) ***C01B 33/04***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 726 442**
(51) ***C05D 9/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 726 452**
(51) ***C07C 69/753***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 726 471**
(51) ***C07D 307/28***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 726 488**
(51) ***C07F 9/50***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 726 518**
(51) ***C08F 10/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 726 523**
(51) ***C08G 18/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 726 532**
(51) ***C08G 61/12***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 726 544** (51) ***C08J 9/00***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016

(11) **2 726 547** (51) ***C08L 63/00***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 726 548** (51) ***C08L 63/00***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 726 554** (51) ***C09C 1/36***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015

(11) **2 726 555** (51) ***C09C 1/36***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 726 556** (51) ***C09C 1/36***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 726 571** (51) ***C09D 7/00***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 726 577** (51) ***C10G 21/16***
(84) NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, RS 24.02.2016, EE 24.02.2016
(84) FI 24.02.2016, PT 24.06.2016, DK 24.02.2016

(11) **2 726 580** (51) ***C10L 1/2383***
(84) LT 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 726 584** (51) ***C10M 169/04***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 726 596** (51) ***C12M 1/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.05.2016, SM 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 726 628** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 726 664** (51) ***D06F 39/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, IS 23.07.2016

(11) **2 726 671** (51) ***D21C 11/00***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, PL 27.04.2016

(11) **2 726 675** (51) ***E01C 23/088***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 726 693** (51) ***E06B 3/46***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, BE 31.05.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 726 720** (51) ***B29C 45/16***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 726 727** (51) ***F02M 37/00***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 726 728** (51) ***F02M 47/02***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.05.2016, SM 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 726 750** (51) ***F16C 23/04***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015, SI 28.10.2015

(11) **2 726 751** (51) ***F16C 43/04***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015

(11) **2 726 764** (51) ***F16J 13/12***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 726 780** (51) ***F21V 5/04***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 726 785** (51) ***B01F 15/06***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 726 792** (51) ***F24D 19/10***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, PL 27.04.2016

(11) **2 726 797** (51) ***F24J 2/52***
(84) BE 31.05.2016, NO 27.07.2016, FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **2 726 814** (51) ***G01B 11/06***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 726 833** (51) ***G01L 9/00***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 726 842** (51) ***G01N 1/40***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016

(11) **2 726 843** (51) ***G01N 15/04***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016

RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 726 845**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G01N 15/10***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 726 848**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01N 21/17***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 726 867**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01N 33/564***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 726 868**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01N 33/569***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 726 891**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G01R 33/07***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 726 901**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01S 13/95***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 726 914**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 726 925**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G02B 6/38***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 726 997**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 727 042**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 727 125**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01H 71/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 727 132**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H01L 21/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 727 233**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H02M 7/483***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 727 240**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H03F 1/30***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 727 257**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 727 265**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H04B 10/2581***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 727 288**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015

(11) **2 727 298**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04B 10/077***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 727 406**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 727 407**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 727 416**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 727 425**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 727 449**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A01B 71/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 727 468**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A21C 9/08***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 727 485**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
(51) ***A41D 27/10***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015

RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 727 490** (51) ***A45B 25/14***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 727 498** (51) ***A47C 13/00***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **2 727 502** (51) ***A47J 19/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
DK 16.09.2015 IE 03.10.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 727 503** (51) ***A47J 41/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 727 506** (51) ***A47K 3/34***
(84) LT 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016

(11) **2 727 530** (51) ***A61B 5/1495***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 727 535** (51) ***A61B 6/03***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 727 548** (51) ***A61B 18/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 727 550** (51) ***A61B 18/18***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 727 560** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 29.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 727 567** (51) ***A61F 13/15***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 727 568** (51) ***A61G 5/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 727 575** (51) ***A61J 11/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 727 590** (51) ***A61K 31/4178***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 727 610** (51) ***A61L 9/12***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 727 615** (51) ***A61M 1/36***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 727 648** (51) ***B01J 23/887***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 727 678** (51) ***G01D 11/24***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 727 696** (51) ***B29C 44/12***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 727 700** (51) ***B29L 31/24***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 727 701** (51) ***B29C 45/14***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 727 705** (51) ***B29C 49/64***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 727 706** (51) ***B29C 49/68***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 727 729** (51) ***B41F 30/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 727 734** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
DK 30.09.2015 IE 11.10.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 727 736**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
IE 29.10.2015
(51) ***B41J 11/70***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 727 738**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***B41M 1/02***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 19.03.2016

(11) **2 727 747**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60C 11/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 727 752**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60D 1/24***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 727 755**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 30.10.2015
(51) ***B60J 7/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 727 760**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60L 15/20***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 727 762**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
IE 04.11.2015
(51) ***B60N 2/24***
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 04.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 727 765**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60N 2/70***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 727 769**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B60Q 1/076***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 727 783**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 727 792**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B61D 15/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 727 797**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B62D 5/065***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 727 809**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B62M 6/45***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 727 832**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B64C 27/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 727 846**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65B 1/30***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 727 849**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B65C 3/20***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 727 850**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***B65C 9/22***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 727 852**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B65D 5/38***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 727 854**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B65D 21/02***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 727 861**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***B65G 23/22***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 727 865**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65H 19/30***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 727 868**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B65H 45/12***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 727 869**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B65H 45/12***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 727 871**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B66B 5/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 727 874**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B66B 5/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 727 877**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B66F 5/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 727 879**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B68C 1/14***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 727 880**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B81B 3/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 727 899**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 03.11.2015
SI 14.10.2015
(51) ***C07C 5/48***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
GB 14.01.2016

(11) **2 727 910**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C07D 213/75***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 727 915**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C07D 317/48***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 727 925**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C07F 7/21***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 727 934**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C07K 14/435***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 727 946**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08F 2/18***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 727 955**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08J 9/10***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 727 975**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C09K 11/68***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 728 014**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 31.10.2015

(11) **2 728 033**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C23C 4/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 728 042**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***D01B 1/10***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 03.11.2015

(11) **2 728 044**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***D01H 7/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 728 061**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 728 069**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
(51) ***E02D 3/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 728 071**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***E02D 19/16***
(84) ES 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 728 090**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***E04H 5/06***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 728 094**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 27.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***E05D 13/00***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 728 107**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
(51) ***E21B 33/124***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 728 114**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***F01D 5/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 728 119**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 728 126**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***F01D 17/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LU 20.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 728 133**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 728 142**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F02C 6/12***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 728 172**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 728 173**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F03D 3/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 728 190**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F04B 53/22***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 728 200**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***F04F 5/54***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 728 241**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***F17C 5/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 728 262**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F23R 3/28***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 728 269**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 728 283**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F25D 17/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 728 296**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F41B 15/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 728 299** (51) ***F41H 5/26***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 728 300** (51) ***G01B 1/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 728 301** (51) ***G01B 3/16***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 FR 16.11.2015
IE 23.10.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 728 305** (51) ***G01B 11/06***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 728 334** (51) ***G01M 5/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 728 361** (51) ***G01N 35/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 728 362** (51) ***G01N 35/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 728 369** (51) ***G01R 33/07***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 728 380** (51) ***G01T 1/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 728 409** (51) ***G03G 5/06***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 728 421** (51) ***G04B 19/26***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 728 440** (51) ***G06F 1/26***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
DK 30.09.2015 IE 16.10.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 728 442** (51) ***G06F 1/32***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 728 445** (51) ***G06F 3/01***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 728 564** (51) ***G08G 3/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 728 573** (51) ***G09G 3/36***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 728 575** (51) ***G10D 13/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
DE 03.05.2016 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 16.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 728 585** (51) ***G21D 1/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 728 606** (51) ***H01J 47/02***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 728 611** (51) ***H01L 21/687***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 728 618** (51) ***H01L 25/11***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 728 644** (51) ***H01M 2/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 728 646** (51) ***H01M 2/16***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 728 659** (51) ***H01M 10/052***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 728 669** (51) ***H01Q 15/08***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 728 673** (51) ***H01R 12/70***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 728 677** (51) ***H01R 13/639***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 IE 05.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 728 680** (51) ***H01R 29/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 728 688** (51) ***H02G 3/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 728 691** (51) ***H02H 3/093***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 728 693** (51) ***H02H 3/30***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 728 699** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 728 748** (51) ***H03G 3/30***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 728 776** (51) ***H04J 11/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 728 795** (51) ***H04L 29/12***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 728 797** (51) ***H04L 12/24***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 728 807** (51) ***H04L 12/437***
(84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015
SK 03.06.2015 DK 03.06.2015
SI 03.06.2015 MC 03.06.2015

(11) **2 728 812** (51) ***H04L 12/819***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 728 814** (51) ***H04L 12/913***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 728 818** (51) ***H04L 12/911***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
DK 30.09.2015 IE 30.10.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 728 826** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 728 837** (51) ***H04L 29/12***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 728 918** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 728 923** (51) ***H04L 25/02***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 728 927** (51) ***H04L 12/835***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 728 935** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 728 940** (51) ***H04W 48/16***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 728 948** (51) ***H04W 52/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 728 989** (51) ***H05K 9/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 728 995** (51) ***A01K 11/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 728 999** (51) ***A01N 1/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 729 005** (51) ***A01N 43/56***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 729 024** (51) ***A23N 12/10***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 729 027** (51) ***A24F 1/30***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
IT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 729 028** (51) ***A41B 13/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 729 036** (51) ***A47B 57/58***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 729 076** (51) ***A61B 17/064***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015

GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 729 085** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 729 088** (51) ***A61F 2/12***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 729 089** (51) ***A61F 2/28***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 729 093** (51) ***A61M 25/01***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 729 104** (51) ***B05C 1/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 729 105** (51) ***B05C 1/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 729 123** (51) ***A61K 9/70***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 729 141** (51) ***A61K 31/401***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 729 153** (51) ***A61K 31/7068***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 729 220** (51) ***A61Q 1/02***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
LI 31.12.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 729 245** (51) ***B01J 19/24***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016

(11) **2 729 255** (51) ***B02C 18/18***
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 729 263** (51) ***B21B 39/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 729 271** (51) ***B23B 51/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 729 272** (51) ***B23D 21/08***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 729 274** (51) ***B23K 9/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 729 297** (51) ***B29C 73/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 729 310** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 729 314** (51) ***B60C 11/03***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 729 316** (51) ***B60G 5/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 729 318** (51) ***B60K 6/12***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 729 336** (51) ***B60W 20/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015

RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 729 342** (51) ***B61K 7/02***
(84) NO 06.07.2016 (84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 729 346** (51) ***B62D 7/08***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 729 351** (51) ***B62K 5/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 729 355** (51) ***B63C 11/44***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 729 356** (51) ***B63H 1/20***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 729 357** (51) ***F03D 5/06***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 729 370** (51) ***B65B 11/02***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 729 375** (51) ***B65B 41/12***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 729 381** (51) ***B65D 51/24***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 729 392** (51) ***B65G 33/26***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 729 393** (51) ***B65G 37/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 729 402** (51) ***B67C 3/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 729 425** (51) ***C03C 3/087***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 729 431** (51) ***C04B 38/06***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 729 445** (51) ***C07D 207/16***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015
EE 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 729 451** (51) ***C07D 233/32***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 729 454** (51) ***C07D 271/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 729 477** (51) ***C07F 9/50***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 729 505** (51) ***C08F 12/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 729 507** (51) ***C08F 8/50***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 729 512** (51) ***C08J 9/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 729 523** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 729 529** (51) ***C08L 23/12***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 729 537** (51) ***C09C 3/10***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 729 548** (51) ***C09K 11/80***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 729 577** (51) ***C12Q 1/04***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 729 580** (51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 729 586** (51) ***C21C 5/42***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016

NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 729 590** (51) ***C22C 38/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 729 594** (51) ***C23C 16/44***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 729 627** (51) ***E02D 29/045***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 729 628** (51) ***E02D 29/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 729 629** (51) ***E02F 3/88***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 729 645** (51) ***B66C 23/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 729 674** (51) ***F01N 3/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 729 675** (51) ***H05B 3/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 729 676** (51) ***H05B 3/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 729 680** (51) ***F01N 13/18***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 729 687** (51) ***F02C 7/32***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 729 696** (51) ***F01D 5/02***
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 729 707** (51) ***F04D 29/32***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 729 709** (51) ***F16B 5/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 729 710** (51) ***F16B 19/05***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 729 720** (51) ***F16K 11/076***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 729 728** (51) ***B63B 17/00***
(84) NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 729 729** (51) ***F17C 3/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 729 733** (51) ***F21V 29/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 729 750** (51) ***F28D 1/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
IS 09.04.2016
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 729 752** (51) ***F28D 7/10***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 729 796** (51) ***G01N 33/24***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 729 811** (51) ***G01N 33/569***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016

SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 729 823**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G01R 33/18***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 729 842**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 729 848**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G03G 15/20***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 729 876**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 729 920**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 729 941**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H01B 11/06***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 729 951**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H01H 33/59***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 729 952**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01H 50/54***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 729 972**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01L 51/44***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 729 976**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 729 984**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H01M 10/054***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 729 991**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H01R 4/24***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 729 997**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
(51) ***H01S 5/026***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 729 999**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H02G 3/32***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 730 001**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H02G 15/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 730 023**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H02P 29/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 730 045**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 730 066**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 730 068**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 730 083**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G06Q 20/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 730 113**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 730 128**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 40/32***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 730 135**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H04W 52/54***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 730 140**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016

LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 730 157**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A01D 69/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 730 169**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A22C 11/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 730 170**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A23C 9/142***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 730 185**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A41H 3/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 730 186**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***A42B 3/12***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 730 198**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A47B 95/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 05.11.2015
IE 05.11.2015

(11) **2 730 202**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A47J 39/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 730 205**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A47L 11/24***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 730 211**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 730 253**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 730 254**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61F 2/36***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 730 258**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61F 5/56***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 730 298**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61L 27/44***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 730 304**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 730 314**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A61N 7/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 730 328**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B01D 53/04***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 730 359**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B23C 5/10***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 730 370**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 13.11.2015
(51) ***B24B 19/14***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 730 371**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B24B 19/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 730 376**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B25J 19/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 730 378**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B26B 21/52***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 730 383**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B29C 37/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 730 395**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B29C 70/46***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 12.11.2015

(11) **2 730 424**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B41M 3/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 730 425**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B41M 3/14***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 730 428**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B43K 19/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 730 446**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60K 17/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 730 453**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015

HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 730 458** (51) ***B60N 2/68***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 730 465** (51) ***B60R 16/02***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 730 484** (51) ***B62D 25/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 730 485** (51) ***B62D 25/06***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 730 486** (51) ***B62D 25/08***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 730 487** (51) ***B62D 25/16***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 730 489** (51) ***B62K 11/10***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 730 495** (51) ***B64C 1/06***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 730 504** (51) ***B64C 27/32***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 730 509** (51) ***B65B 9/04***
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015
FI 17.06.2015 HR 17.06.2015
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015
DK 17.06.2015 SI 17.06.2015
BE 31.03.2016 LU 20.03.2016
MC 17.06.2015

(11) **2 730 511** (51) ***B65B 27/12***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **2 730 516** (51) ***B65D 71/22***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 730 523** (51) ***B65D 85/804***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 730 528** (51) ***B65H 35/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 730 535** (51) ***B67D 1/07***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 730 561** (51) ***C07D 213/75***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
LU 28.03.2016 MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 730 572** (51) ***C07D 403/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 730 575** (51) ***C07D 471/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 730 581** (51) ***C07F 5/02***
(84) LT 27.04.2016 (84) PL 27.04.2016

(11) **2 730 583** (51) ***C07F 15/00***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 730 593** (51) ***C08F 220/14***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 IE 11.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 730 607** (51) ***C08J 9/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 730 622** (51) ***C09B 47/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 730 625** (51) ***C09D 11/101***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 730 629** (51) ***C09J 7/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 730 640** (51) ***C11D 3/18***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 730 646** (51) ***C12N 1/04***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 730 680** (51) ***C25B 9/04***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 730 686** (51) ***D01H 4/10***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 ES 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 730 687** (51) ***D03C 9/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 08.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 16.09.2015 IE 08.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 730 717** (51) ***E04G 3/28***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 730 718** (51) ***E04G 5/14***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 730 724** (51) ***E04H 4/12***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 730 725** (51) ***E04H 4/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 06.11.2015 DK 16.09.2015
IE 06.11.2015 DE 01.06.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 730 726** (51) ***B60J 5/04***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 730 731** (51) ***E05C 9/04***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 730 756** (51) ***F01L 1/356***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 730 765** (51) ***F01N 13/18***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 730 768** (51) ***F02C 7/36***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 730 828** (51) ***F16L 19/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 730 834** (51) ***F21S 2/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 730 837** (51) ***F21S 8/10***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 730 842** (51) ***F23G 5/027***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 730 875** (51) ***F27B 9/02***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 730 877** (51) ***F28D 19/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
RS 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 730 879** (51) ***F28F 3/12***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 LU 14.01.2016
DK 28.10.2015 MC 28.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
GB 28.01.2016 SI 28.10.2015

(11) **2 730 886** (51) ***G01C 17/38***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 13.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 30.09.2015 IE 13.11.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 730 893** (51) ***G01D 5/245***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 730 913** (51) ***G01N 15/06***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 ES 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 730 917** (51) ***G01N 27/407***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 730 925** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 08.11.2015 DK 30.09.2015
IE 08.11.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 730 928** (51) ***G01P 15/125***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 730 937**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 730 954**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 730 968**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 08.11.2015

(11) **2 730 978**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 730 993**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 05.11.2015
IE 05.11.2015
(51) ***G06F 1/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 731 015**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 12.11.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G06F 11/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 731 016**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G06F 13/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 731 033**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***G06F 17/50***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 731 092**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G09F 21/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 731 113**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01B 3/44***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 731 148**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01L 31/107***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 731 166**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 731 173**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01M 2/34***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 731 196**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 731 211**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01S 5/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 731 213**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H02B 13/035***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 731 220**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H02J 3/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 731 223**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H02J 3/32***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 731 228**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 731 254**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H02N 2/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 731 256**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H02N 2/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 731 266**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H03K 3/01***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 731 269**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H03K 17/689***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 731 289**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 1/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 731 313**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04L 12/46***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 731 350**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 731 353**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
(51) ***H04R 5/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015

RO 09.09.2015
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 30.03.2016
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 731 356** (51) ***H04R 25/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 731 359** (51) ***H04S 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 13.11.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
DE 01.06.2016

(11) **2 731 414** (51) ***A01D 84/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 731 423** (51) ***A01K 83/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 731 441** (51) ***A01N 63/04***
(84) HR 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
IS 10.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 731 450** (51) ***A23L 1/05***
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 731 462** (51) ***A23L 1/305***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 731 463** (51) ***A24B 3/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 731 467** (51) ***A43B 9/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 731 473** (51) ***A47J 19/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 731 482** (51) ***A47J 37/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

(11) **2 731 484** (51) ***A47J 45/07***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 731 485** (51) ***A47J 45/07***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 731 496** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 731 497** (51) ***A61B 5/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 731 499** (51) ***A61B 5/0472***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 731 502** (51) ***A61B 5/107***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 731 504** (51) ***A61B 6/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 731 538** (51) ***A61C 5/06***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 731 550** (51) ***A61F 2/24***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 731 561** (51) ***A61F 5/56***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 731 578** (51) ***A61J 15/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 731 588** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 731 630** (51) ***A61L 2/07***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 731 633**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61L 2/18***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 731 635**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***A61L 15/28***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 731 643**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61M 5/168***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 731 647**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61M 5/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 731 650**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61M 5/315***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 731 653**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61M 5/46***
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 731 665**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61M 39/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 731 673**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
(51) ***A61N 1/378***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 731 694**
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***B01D 3/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 731 705**
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B01J 19/00***
(84) IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 731 727**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B05B 1/08***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 731 730**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C25D 13/22***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 731 731**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B05C 11/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 731 735**
(84) PT 28.09.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
(51) ***B07C 1/04***
(84) LT 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 731 739**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B21D 13/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 731 743**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B22F 9/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 731 746**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
(51) ***B23K 9/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 731 757**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B25J 9/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 731 779**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B29C 49/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 731 781**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B29C 55/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 731 785**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B29C 70/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 731 787**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B29C 70/32***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 731 791**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 731 804**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B44C 1/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 731 813**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015

RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 731 814**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B60J 10/02***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 731 839**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60T 17/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 731 840**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 731 846**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B61D 19/02***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 731 849**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***B61L 19/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 731 852**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B62D 5/065***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 731 855**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B62D 35/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 731 857**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***B62K 25/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 731 859**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B63B 3/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 731 866**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
(51) ***B64C 9/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 731 879**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***B65D 1/30***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 731 881**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B65D 5/44***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 731 888**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B65D 75/58***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 731 893**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65G 47/248***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 731 898**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B65H 54/54***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 731 899**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B65H 54/72***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 731 902**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B66F 7/06***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.05.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 731 905**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B67D 3/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 731 933**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***C07D 231/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 731 935**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07C 43/263***
(84) NO 09.06.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 731 942**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 731 959**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C07K 5/06***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 731 963**
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C07K 14/47***
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 731 975**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C08F 2/26***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 731 984**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B32B 5/24***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 731 994**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C08L 65/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 731 998**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08L 81/04***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 732 012**
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***C10L 1/14***
(84) LT 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 732 019**
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
(51) ***C12H 1/22***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015

RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SE 07.10.2015
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 732 026** (51) ***C12N 1/20***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 732 031** (51) ***C12P 19/32***
(84) LT 30.09.2015 (84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 732 032** (51) ***C12N 9/10***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 732 057** (51) ***C21D 7/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 732 062** (51) ***C22C 38/02***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 732 067** (51) ***C23C 16/24***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 732 096** (51) ***D21F 11/14***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 732 101** (51) ***E02D 17/13***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 732 106** (51) ***E04B 1/98***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 732 144** (51) ***F02B 37/20***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 732 145** (51) ***F02C 7/06***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 732 147** (51) ***F02M 37/16***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015 EE 08.07.2015
SK 08.07.2015 RO 08.07.2015
SI 08.07.2015 BE 31.03.2016
LU 15.03.2016 MC 08.07.2015

(11) **2 732 170** (51) ***F16B 5/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 732 171** (51) ***F16C 17/04***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 732 189** (51) ***F16K 99/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 732 194** (51) ***F16L 37/00***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 732 206** (51) ***F21V 13/00***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 732 208** (51) ***F21V 23/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 732 211** (51) ***F21V 33/00***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 732 218** (51) ***F24J 2/07***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 732 240** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 732 241** (51) ***G01C 21/32***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 732 247** (51) ***G01D 11/24***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 732 254** (51) ***G01K 1/12***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 732 256** (51) ***G01K 7/42***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 732 279** (51) ***G01N 27/90***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
GR 15.01.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 732 290** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 732 306** (51) ***G01S 13/89***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 732 325** (51) ***G02B 7/18***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 732 328** (51) ***G02B 27/02***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 732 339** (51) ***G03F 7/20***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 732 348** (51) ***G05B 23/02***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 732 349** (51) ***G05B 23/02***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 732 400** (51) ***G06F 21/72***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 732 406** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 732 485** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 732 496** (51) ***H01M 8/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 732 500** (51) ***H01M 4/92***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 732 512** (51) ***H01S 3/23***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 732 516** (51) ***H02G 1/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
RS 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
IE 03.10.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 732 521** (51) ***H02H 3/087***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 732 522** (51) ***H02H 7/122***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 732 523** (51) ***H02H 7/12***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 732 525** (51) ***H01C 7/12***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 732 526** (51) ***H02J 3/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 732 545** (51) ***H02N 2/18***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 732 560** (51) ***H04W 52/24***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 732 570** (51) ***H04L 1/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 732 601** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 732 604** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 732 638** (51) ***H04R 3/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 732 641** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 732 656**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 732 664**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 732 685**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A01C 5/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 732 690**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A01D 87/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 732 697**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A01K 1/015***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 732 698**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A01K 1/01***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 732 701**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A01K 63/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.11.2015
IE 15.11.2015

(11) **2 732 707**
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A23C 21/00***
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 732 710**
(84) LT 29.07.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 11.03.2016
(51) ***A23J 3/10***
(84) FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 732 722**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 23.12.2015
(51) ***A46B 11/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 23.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 732 723**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 23.12.2015
(51) ***A46B 11/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 23.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 732 727**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A47C 7/40***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 732 742**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A47J 31/60***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 18.11.2015
IE 18.11.2015

(11) **2 732 743**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A47J 31/60***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 18.11.2015
IE 18.11.2015

(11) **2 732 745**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A47K 11/03***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 732 749**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 732 754**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61B 1/005***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 13.11.2015

(11) **2 732 765**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A61B 6/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 732 777**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 14.11.2015
IE 14.11.2015
(51) ***A61B 17/17***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 732 783**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 17/92***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 732 787**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61B 18/20***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 732 799**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 732 802**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61J 1/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 732 809**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61K 8/98***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 732 811**
(84) HR 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61K 9/19***
(84) LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 732 827**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***A61L 2/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

LU 20.11.2015
IE 20.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 732 837** (51) ***A61M 5/158***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 732 843** (51) ***A61M 25/01***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 732 845** (51) ***A61B 18/14***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 732 853** (51) ***A63B 21/015***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 14.11.2015

(11) **2 732 855** (51) ***A63B 69/36***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 732 857** (51) ***A63C 9/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 732 875** (51) ***B01J 35/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 732 885** (51) ***B08B 3/02***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 732 895** (51) ***B23F 5/22***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 14.11.2015

(11) **2 732 912** (51) ***B23Q 5/58***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 732 944** (51) ***B28B 11/24***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.11.2015
IE 14.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 732 955** (51) ***B29C 65/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 732 962** (51) ***B31F 5/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 732 966** (51) ***B32B 7/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 732 974** (51) ***B41J 11/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 732 990** (51) ***B60D 1/06***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 732 994** (51) ***B60H 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 733 011** (51) ***B60M 1/20***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 733 017** (51) ***B60P 7/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
PL 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 733 020** (51) ***B60R 19/48***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 06.11.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 733 024** (51) ***B60R 21/38***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 733 025** (51) ***B60R 21/38***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 733 031** (51) ***B60T 8/88***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 733 050** (51) ***B62D 21/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 19.11.2015

(11) **2 733 053** (51) ***B62D 25/16***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 733 063** (51) ***B64C 3/52***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 08.11.2015

(11) **2 733 077**
(51) ***B65B 13/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 05.11.2015
IE 05.11.2015

(11) **2 733 085**
(51) ***B65D 19/38***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 733 094**
(51) ***B65G 35/06***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 733 095**
(51) ***B65G 47/08***
(84) CZ 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 16.11.2015
SI 16.09.2015
LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
IE 16.11.2015

(11) **2 733 097**
(51) ***B65G 69/28***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
IE 06.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 733 103**
(51) ***B66B 1/28***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 733 106**
(51) ***B66B 5/28***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 733 109**
(51) ***B66F 7/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 733 111**
(51) ***B67B 3/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 733 112**
(51) ***B67B 5/03***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 733 135**
(51) ***C07C 17/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 733 136**
(51) ***C07C 29/04***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016

(11) **2 733 144**
(51) ***C07D 487/04***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 733 167**
(51) ***C08K 5/39***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 13.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 733 170**
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 13.11.2015
IE 13.11.2015

(11) **2 733 184**
(51) ***C09D 163/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 733 188**
(51) ***C09K 11/06***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 733 191**
(51) ***C10M 159/22***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 733 199**
(51) ***C12M 3/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 733 229**
(51) ***C22C 38/00***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 733 245**
(51) ***D05B 47/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 733 271**
(51) ***E06B 1/62***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 733 274**
(51) ***E04B 2/78***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 733 279**
(51) ***E04F 11/17***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 733 299**
(51) ***E06B 9/32***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 08.03.2016

(11) **2 733 301**
(51) ***E06B 9/42***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015

CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 01.11.2015
IE 01.11.2015

(11) **2 733 322** (51) ***F01N 5/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 733 333** (51) ***F01L 1/344***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 733 338** (51) ***F02D 45/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 733 341** (51) ***F02M 26/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 733 352** (51) ***F04B 35/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 05.11.2015 DK 16.09.2015
IE 05.11.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 733 353** (51) ***F04B 39/12***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 733 388** (51) ***F16H 57/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 733 389** (51) ***F16H 57/033***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 733 391** (51) ***F16H 59/02***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 733 401** (51) ***F16K 31/08***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 733 457** (51) ***G01B 11/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 733 492** (51) ***G01N 33/574***
(84) HR 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 733 493** (51) ***G01N 33/574***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **2 733 539** (51) ***G03G 5/14***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 733 549** (51) ***G03G 15/08***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 733 569** (51) ***G06F 1/20***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 733 594** (51) ***G06F 3/0488***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 733 645** (51) ***G06K 19/07***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 733 680** (51) ***G07C 5/08***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 733 688** (51) ***G08G 1/0967***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 IE 13.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 733 690** (51) ***G09G 3/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 14.12.2015
DK 30.09.2015 IE 14.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 733 714** (51) ***H01H 1/20***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
HR 02.12.2015 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 733 715** (51) ***H01H 13/14***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 733 717** (51) ***H01H 31/12***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 733 734** (51) ***H01L 21/683***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 733 772** (51) ***H01M 2/14***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 733 793** (51) ***H01R 13/24***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 733 794** (51) ***H01R 13/627***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 733 802** (51) ***H02B 13/035***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 733 804** (51) ***H02G 11/02***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016

LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 733 805** (51) ***H02H 1/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 733 806** (51) ***H02H 7/08***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 733 820** (51) ***H02J 9/06***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 733 834** (51) ***F04B 43/04***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 733 860** (51) ***H04B 3/54***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 733 870** (51) ***H04B 17/318***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 733 883** (51) ***H04L 5/14***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 733 889** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 733 898** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 733 899** (51) ***H04L 27/26***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 733 973** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 733 974** (51) ***H04W 12/08***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 733 979** (51) ***H04W 24/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 733 993** (51) ***H04W 48/20***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 734 006** (51) ***H04W 72/12***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 734 032** (51) ***A01D 41/14***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 734 047** (51) ***A23B 4/06***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 734 066** (51) ***A41C 3/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 734 086** (51) ***A47G 9/02***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 734 088** (51) ***A47J 27/08***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 734 096** (51) ***A47K 5/12***
(84) LT 16.12.2015 (84) HR 16.12.2015
RS 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
SM 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 734 156** (51) ***A61F 2/72***
(84) LT 22.07.2015 (84) FI 22.07.2015
LV 22.07.2015 GR 23.10.2015
IS 22.11.2015 ES 22.07.2015
PL 22.07.2015 HR 22.07.2015
PT 23.11.2015 RS 22.07.2015
DK 22.07.2015 IT 22.07.2015
CZ 22.07.2015 EE 22.07.2015
SK 22.07.2015 RO 22.07.2015
SI 22.07.2015 BE 31.03.2016
LU 23.03.2016 MC 22.07.2015

(11) **2 734 163** (51) ***A61F 13/00***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 734 168** (51) ***A61G 13/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 734 244** (51) ***A61L 15/18***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 734 255** (51) ***A61M 5/20***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 734 277** (51) ***B01D 1/22***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 734 282** (51) ***B01D 43/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 734 294** (51) ***B01F 5/04***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 734 308** (51) ***B04B 3/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 734 311** (51) ***G01J 1/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 734 315**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B21D 13/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 734 316**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B21D 39/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 734 317**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B21F 99/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 734 323**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B22F 3/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 734 335**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B25B 13/48***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 734 338**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***B25C 5/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 23.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 734 339**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B25D 17/28***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 734 345**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B26B 15/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 734 347**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B26D 3/16***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 734 359**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B31B 1/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 734 362**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B32B 7/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 734 378**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B41M 5/28***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 734 382**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B42D 25/00***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 734 385**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 734 388**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G01M 17/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 734 391**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60K 6/442***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 734 392**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B60K 11/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 734 396**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60K 15/05***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 734 402**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 734 406**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B60N 2/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 734 421**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60S 1/40***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 734 423**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B60S 1/48***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 734 433**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B62D 65/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 734 449**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65C 3/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 734 452**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B65D 8/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 734 455**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B65D 75/42***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 734 480**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B23K 26/40***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 734 490**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(51) ***C07C 1/24***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 734 491**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C07C 2/76***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 734 503**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
(51) ***C07D 215/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 734 515** (51) ***C07D 333/40***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 734 518** (51) ***C07D 401/14***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 734 519** (51) ***C07D 413/06***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 734 526** (51) ***C07D 491/048***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 734 533** (51) ***C07F 15/04***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 734 556** (51) ***C08F 216/02***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 734 569** (51) ***C08G 64/34***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016

(11) **2 734 571** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 734 594** (51) ***B29C 65/76***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 734 597** (51) ***C09K 8/36***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 734 598** (51) ***C09K 8/36***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 734 649** (51) ***C21B 7/16***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 734 655** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 734 664** (51) ***C03C 25/26***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 734 666** (51) ***D06F 37/42***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 734 668** (51) ***D06F 75/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 734 669** (51) ***D06F 75/12***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 734 670** (51) ***D06P 5/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 734 676** (51) ***E02B 15/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 734 677** (51) ***E04C 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 734 680** (51) ***E04B 1/80***
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 734 694** (51) ***B60K 15/05***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 734 699** (51) ***E21B 4/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 734 714** (51) ***F01L 1/18***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 734 718** (51) ***F01N 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 734 738** (51) ***F16B 5/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 734 754** (51) ***F16J 15/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 734 755** (51) ***F16J 15/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 734 758** (51) ***F16K 51/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016

(11) **2 734 764** (51) ***G01N 29/14***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 734 765** (51) ***F24F 13/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 734 784** (51) ***F21V 14/02***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 734 787** (51) ***F24D 11/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 734 788** (51) ***F24D 11/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 734 789** (51) ***F24F 3/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 734 837** (51) ***G01N 27/90***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 734 840** (51) ***G01N 33/487***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 734 842** (51) ***G01N 33/543***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
RS 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 734 851** (51) ***G01R 29/08***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 734 856** (51) ***G01R 33/3815***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 734 858** (51) ***G01S 7/02***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 734 894** (51) ***G02F 1/13357***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 734 944** (51) ***G06F 19/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 734 988** (51) ***G08B 17/107***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 735 005** (51) ***H01F 27/26***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016

(11) **2 735 010** (51) ***H01H 9/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 735 043** (51) ***H01M 2/20***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 735 045** (51) ***H01M 6/34***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 735 055** (51) ***H01Q 3/26***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 735 060** (51) ***H01R 13/504***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 735 066** (51) ***H02H 7/085***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 735 068** (51) ***H02J 3/18***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 735 075** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 735 099** (51) ***H03K 19/177***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 735 115** (51) ***H04L 5/14***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 735 125**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 735 149**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04N 19/70***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 735 171**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 735 178**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 4/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 735 212**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 735 234**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A22C 29/02***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 735 238**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A41B 9/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 735 246**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A47C 4/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 735 252**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A47J 43/046***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 21.11.2015

(11) **2 735 255**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 735 277**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 735 283**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 735 293**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 27.11.2015
IE 27.11.2015
(51) ***A61G 7/057***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 735 294**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61G 12/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 735 295**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
IE 19.11.2015
(51) ***A61H 7/00***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 735 299**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 25.11.2015
IE 25.11.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61H 23/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
DE 01.06.2016

(11) **2 735 325**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 735 335**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61M 25/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 735 337**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A61N 5/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 21.11.2015
IE 21.11.2015

(11) **2 735 346**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A63B 49/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 735 383**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B21B 45/02***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 735 402**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B24B 23/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 735 408**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B25J 15/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 735 411**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B26D 7/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 24.10.2015

(11) **2 735 412**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B28B 3/26***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 735 420**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B29C 45/26***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 735 427**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
(51) ***B29C 49/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015

PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 04.11.2015
IE 04.11.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 735 429** (51) ***B29C 49/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 735 448** (51) ***B41J 11/66***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.11.2015
IE 20.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 735 449** (51) ***B41J 13/12***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 735 450** (51) ***B41J 15/16***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 11.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 735 451** (51) ***B60C 1/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 27.11.2015
LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 735 456** (51) ***B60C 23/04***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 735 457** (51) ***B60C 25/05***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 26.11.2015
IE 26.11.2015

(11) **2 735 458** (51) ***B60C 99/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 22.11.2015

(11) **2 735 493** (51) ***B62B 5/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 735 509** (51) ***B64D 11/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 735 516** (51) ***B65B 51/10***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 735 520** (51) ***B65D 25/30***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
IE 29.10.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 735 527** (51) ***B65D 85/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 735 528** (51) ***B65D 85/68***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 735 529** (51) ***B65G 29/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 21.11.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 735 531** (51) ***B65G 47/52***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 735 534** (51) ***B65H 45/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 735 537** (51) ***B66B 7/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 27.11.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 735 541** (51) ***C01B 3/38***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 735 550** (51) ***C03B 5/43***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 735 582** (51) ***C08J 3/12***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 735 585** (51) ***C08J 9/12***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 19.11.2015

(11) **2 735 620** (51) ***C21D 9/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 735 631** (51) ***D03D 3/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 735 639** (51) ***D06F 58/20***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 735 651** (51) ***E01D 15/24***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 735 653** (51) ***E01F 13/06***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 735 674** (51) ***E04H 12/34***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 21.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 IE 21.11.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 735 690** (51) ***E06B 9/17***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
BE 30.11.2015 PT 29.02.2016
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 08.11.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 735 702** (51) ***F01C 1/22***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016

(11) **2 735 706** (51) ***F01D 9/04***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 735 712** (51) ***F01N 1/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 735 719** (51) ***F01N 11/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 735 749** (51) ***F16C 19/18***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 735 751** (51) ***F16C 27/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 735 776** (51) ***F16J 15/12***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 735 780** (51) ***F16L 11/08***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 MC 04.11.2015
IE 20.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DE 01.07.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 735 781** (51) ***F16L 37/23***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 735 808** (51) ***F24F 11/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 735 815** (51) ***F24J 2/32***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 735 864** (51) ***G01N 22/00***
(84) LT 26.08.2015 (84) NO 26.11.2015
FI 26.08.2015 LV 26.08.2015
GR 27.11.2015 IS 26.12.2015
ES 26.08.2015 PL 26.08.2015
HR 26.08.2015 PT 28.12.2015
SE 26.08.2015 RS 26.08.2015
AT 26.08.2015 NL 26.08.2015
DK 26.08.2015 IT 26.08.2015
CZ 26.08.2015 EE 26.08.2015
SK 26.08.2015 RO 26.08.2015
SI 26.08.2015 BE 31.03.2016
LU 08.03.2016 MC 26.08.2015

(11) **2 735 868** (51) ***G01N 27/22***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 735 908** (51) ***G03G 9/09***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 735 909** (51) ***G03G 9/093***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 735 926** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 13.01.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 735 932** (51) ***G01S 19/14***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 735 944** (51) ***G06F 3/041***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 735 993** (51) ***G06F 21/53***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 735 995** (51) ***G06K 9/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 735 998** (51) ***G06K 9/34***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 736 025** (51) ***G07D 11/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 736 048** (51) ***H01B 1/08***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 736 081** (51) ***H01L 31/02***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 736 092** (51) ***H01M 2/10***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 30.04.2016

SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 736 094** (51) ***H01M 4/131***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 736 095** (51) ***H01M 2/16***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 736 111** (51) ***H01M 2/16***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 736 122** (51) ***H01Q 9/16***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 736 124** (51) ***H01R 13/508***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 736 168** (51) ***H03F 3/21***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015
IT 06.05.2015 SI 06.05.2015
BE 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 736 176** (51) ***H04B 1/713***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 736 197** (51) ***H04L 12/801***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 736 198** (51) ***H04L 12/42***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 736 213** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 21.11.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 736 214** (51) ***G06F 21/62***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 27.11.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 736 288** (51) ***H04W 52/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 736 304** (51) ***H05B 3/34***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 736 320** (51) ***A01G 15/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 736 334** (51) ***C07D 235/32***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 736 339** (51) ***A01N 57/20***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 DK 23.09.2015
IE 09.10.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 736 351** (51) ***A23J 1/14***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 AT 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
RS 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 736 358** (51) ***A24D 3/02***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 736 372** (51) ***A45C 11/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 736 381** (51) ***A47C 1/034***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015 EE 29.07.2015
SK 29.07.2015 RO 29.07.2015
SI 29.07.2015 LU 05.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 736 389** (51) ***A47J 31/40***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 736 430** (51) ***A61B 17/70***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 736 432** (51) ***A61B 18/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 736 443** (51) ***A61C 5/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 736 448** (51) ***A61C 9/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 736 454** (51) ***A61F 2/24***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015

SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 736 462**
(51) ***A61F 5/443***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 736 464**
(51) ***A61F 9/007***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 736 468**
(51) ***A61F 11/04***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 736 471**
(51) ***A61H 19/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 736 473**
(51) ***A61F 13/64***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 736 483**
(51) ***A61Q 5/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 736 499**
(51) ***A61K 9/22***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 736 509**
(51) ***A61K 31/4365***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 736 545**
(51) ***A61L 27/24***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 736 551**
(51) ***A61M 1/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 736 552**
(51) ***A61M 1/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 736 561**
(51) ***A61M 1/36***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 736 562**
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 736 579**
(51) ***A61M 25/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 736 614**
(51) ***B01D 1/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 736 619**
(51) ***B01D 29/11***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 736 623**
(51) ***B01D 45/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 736 638**
(51) ***B67D 7/44***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 736 639**
(51) ***B67D 7/44***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 736 643**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 736 657**
(51) ***B05C 5/02***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 736 660**
(51) ***B21B 31/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 736 663**
(51) ***B22D 11/124***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 736 665**
(51) ***B23B 31/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 736 672**
(51) ***B23K 35/02***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 736 676**
(51) ***B24B 39/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 736 677**
(51) ***B24B 39/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015

SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 736 678** (51) ***B24C 1/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 736 680** (51) ***B25J 3/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 736 687** (51) ***B26F 3/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 736 690** (51) ***B29B 7/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 736 710** (51) ***B32B 5/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 736 711** (51) ***B32B 5/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 736 722** (51) ***B42D 15/08***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 736 723** (51) ***B41F 27/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 736 728** (51) ***B42D 25/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 736 732** (51) ***B60B 35/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 736 733** (51) ***B60B 35/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 736 735** (51) ***B60C 11/11***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 736 762** (51) ***B60N 2/07***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 736 768** (51) ***B60Q 5/00***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 736 774** (51) ***B60S 1/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 736 775** (51) ***B60S 1/38***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 736 796** (51) ***B62K 3/00***
(84) LT 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) IS 25.03.2016
FI 25.11.2015
AT 25.11.2015
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 736 809** (51) ***B65B 31/00***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 736 811** (51) ***B65G 17/32***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 736 815** (51) ***B65D 5/42***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 736 822** (51) ***B65G 15/60***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 736 823** (51) ***B65G 15/60***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 736 828** (51) ***B66B 5/02***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 736 832**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***B66F 9/07***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 736 833**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***B66F 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 736 835**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***B67B 3/20***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 736 852**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***C02F 3/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 736 856**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***C03B 37/014***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 736 857**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***C03C 15/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 736 862**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***C07C 7/00***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 736 868**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***C07C 29/149***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 736 877**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***C07C 231/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 736 878**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(51) ***C07C 231/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 736 879**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***C07C 231/02***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 736 881**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***C07D 209/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 736 891**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***C07D 277/54***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 736 897**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***C07D 401/04***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 736 903**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(51) ***C07H 17/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 736 904**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***C07D 413/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 736 907**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 736 930**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***C08F 4/646***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 736 936**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(51) ***C08G 18/12***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 736 939**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(51) ***C08G 18/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 736 941**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(51) ***C08L 63/00***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 736 950**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***C08G 69/32***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 736 958**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(51) ***C08G 69/32***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 736 978**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***C09B 67/46***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 736 979**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***C04B 30/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 736 996**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 09.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***C09J 133/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 737 004**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 737 012**
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C10G 55/06***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 737 023**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C10G 47/26***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 737 038**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C11D 1/10***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 737 039**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C11D 1/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 737 061**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C12N 9/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 737 063**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C12N 15/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 737 074**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C12P 13/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 737 076**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C12Q 1/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 737 117**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***D01H 5/72***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 737 122**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***D21B 1/34***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 737 125**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***D21F 11/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 737 131**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***D21H 27/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 737 132**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***E02D 7/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 737 146**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***E05B 85/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 737 150**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***E05F 15/608***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 737 180**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F01D 25/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 737 181**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
(51) ***F22B 1/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 737 190**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***F02B 75/28***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 737 195**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***F02M 25/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 737 203**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***F03B 15/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 737 219**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F15D 1/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 737 220**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F16B 19/10***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 737 222**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F16B 37/04***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 737 225**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F16C 11/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 737 230**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F16H 3/72***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 737 231**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F16H 25/20***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 737 234**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
PL 16.12.2015
(51) ***F16K 1/30***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015

(11) **2 737 240**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F16L 37/107***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 737 241**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***F16L 55/11***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 737 249**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F22B 1/28***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 737 263**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G05D 23/19***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 737 278**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
(51) ***G01C 15/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 737 292**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G01M 13/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 737 305**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G01N 27/04***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 737 337**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01S 13/44***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 737 345**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 737 354**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G02B 13/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 737 361**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G02C 1/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 737 365**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G03B 3/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 737 367**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G03F 7/004***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 737 368**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G03G 5/05***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 737 380**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G05G 9/047***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 737 403**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G01N 33/08***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 737 433**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 737 434**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 737 455**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 737 477**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G10L 19/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 737 513**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01H 57/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 737 514**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01H 83/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 737 519**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H01J 61/34***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 737 521** (51) ***H01L 21/20***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 737 552** (51) ***H01L 41/047***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 737 569** (51) ***H01M 10/42***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 737 570** (51) ***H01M 6/50***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 737 582** (51) ***H01R 13/52***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 737 588** (51) ***H02H 7/26***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 737 602** (51) ***B60L 11/18***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 737 608** (51) ***H02K 3/50***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 737 612** (51) ***H02K 7/116***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 737 615** (51) ***H02M 3/156***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 737 652** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 737 665** (51) ***H04L 12/40***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 737 668** (51) ***H04L 12/757***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 737 670** (51) ***H04W 40/22***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 737 683** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 737 722** (51) ***H04R 3/12***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016

(11) **2 737 730** (51) ***H04W 4/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 737 731** (51) ***H04W 4/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 737 787** (51) ***A01D 34/125***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 30.11.2015 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 AT 25.11.2015
LV 25.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 25.11.2015
IT 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 IE 29.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 737 790** (51) ***A01G 3/02***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 737 794** (51) ***A01K 13/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 737 819** (51) ***A45B 25/14***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 737 826** (51) ***A47B 47/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 737 841** (51) ***A61B 1/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 737 851** (51) ***A61B 5/151***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 737 865** (51) ***A61B 17/86***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 737 869** (51) ***A61B 34/20***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 737 875** (51) ***A61F 2/28***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 15.11.2015
DK 23.09.2015 IE 15.11.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 737 877** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 737 879** (51) ***A61F 5/01***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016

(11) **2 737 880** (51) ***A61F 5/01***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 737 912** (51) ***A61L 27/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015

RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 737 913** (51) ***A61L 27/22***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 737 914** (51) ***A61M 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 737 918** (51) ***A61M 1/36***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 737 922** (51) ***A61M 25/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 737 927** (51) ***A61P 33/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 737 952** (51) ***A61M 5/31***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 737 963** (51) ***B21C 51/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 737 974** (51) ***B23Q 17/22***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 737 977** (51) ***B25B 13/46***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 737 984** (51) ***B28B 3/08***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 737 992** (51) ***B29C 45/16***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 738 000** (51) ***B32B 27/34***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 738 007** (51) ***B41J 2/19***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 738 008** (51) ***B41J 3/407***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 27.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 738 011** (51) ***B42C 11/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 738 028** (51) ***B60K 5/12***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 738 031** (51) ***B60K 15/03***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 738 032** (51) ***B60K 15/06***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 738 037** (51) ***B60N 2/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 738 040** (51) ***B60P 3/41***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 738 047** (51) ***B60R 19/50***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 738 079** (51) ***B62M 6/50***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 738 097** (51) ***B64D 39/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 29.11.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
DE 01.06.2016

(11) **2 738 106** (51) ***B65B 13/12***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 738 117** (51) ***A45D 19/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 738 120** (51) ***B65H 1/26***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 738 123** (51) ***B65H 54/42***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 738 124** (51) ***B65H 54/74***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 738 126** (51) ***B65H 67/06***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 738 134**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B66C 23/70***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 738 135**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B67C 3/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 738 146**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C04B 7/43***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 738 153**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.05.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***C07C 45/54***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 738 155**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C07C 69/94***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 738 163**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C07D 277/28***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 738 168**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07D 413/12***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 738 169**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07D 413/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 738 175**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 29.11.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 738 187**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C08F 210/16***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 738 199**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(51) ***C08G 73/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 05.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 738 200**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
IE 30.11.2015
(51) ***C08G 79/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 738 207**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 28.11.2015
(51) ***C08L 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 738 227**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 03.12.2015
(51) ***C09D 11/101***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 03.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 738 236**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C09K 8/584***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 738 248**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 738 264**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 738 267**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C12R 1/64***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 738 269**
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(51) ***C22B 15/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 738 273**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C22C 21/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 738 286**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C23C 16/26***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 738 295**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***D04B 27/24***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 738 296**
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***D06C 15/02***
(84) NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 738 297**
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***D04H 3/16***
(84) NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 738 300**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***D06F 39/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 738 309**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***E01C 23/088***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 738 313**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
DE 01.06.2016
(51) ***E02D 29/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 29.11.2015
IE 29.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 738 319**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***E04D 3/362***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 738 322**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(51) ***E02D 27/42***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 738 342**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***E06B 9/58***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 02.12.2015
IE 02.12.2015

(11) **2 738 343**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***E06B 9/58***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 02.12.2015
IE 02.12.2015

(11) **2 738 344**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
(51) ***E06B 9/58***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 738 365**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 738 366**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 22.11.2015
(51) ***F01N 3/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 738 367**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F02B 39/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 738 383**
(84) NO 18.08.2016
NL 18.05.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 738 403**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16C 33/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 738 405**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F16C 19/36***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 738 419**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F16G 5/16***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 738 426**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F16H 57/027***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 738 473**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
(51) ***F24C 7/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 738 502**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C21D 9/677***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 738 517**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01C 21/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 738 529**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01J 1/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 738 531**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G01J 5/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 29.11.2015
IE 29.11.2015

(11) **2 738 538**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G01M 17/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 738 554**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 22.01.2016
MC 30.09.2015
(51) ***G01N 30/72***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 738 572** (51) ***G01S 17/42***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 738 576** (51) ***G01V 1/38***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016

(11) **2 738 589** (51) ***G02B 27/01***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, LU 28.11.2015, IE 28.11.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 738 601** (51) ***G03B 7/00***
(84) NO 27.07.2016, PL 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 738 607** (51) ***G03F 7/20***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 738 608** (51) ***G03F 7/20***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 738 610** (51) ***G03G 5/07***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 738 613** (51) ***G03G 5/07***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 738 615** (51) ***G03G 9/087***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 738 625** (51) ***G04B 37/05***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, ES 12.08.2015, HR 12.08.2015, SE 12.08.2015, NL 12.08.2015, IT 12.08.2015, EE 12.08.2015, RO 12.08.2015, BE 31.03.2016, MC 12.08.2015
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, PL 12.08.2015, PT 14.12.2015, AT 12.08.2015, DK 12.08.2015, CZ 12.08.2015, SK 12.08.2015, SI 12.08.2015, LU 08.03.2016

(11) **2 738 628** (51) ***G04F 5/14***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, DK 06.01.2016, MC 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016, LU 09.03.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 738 655** (51) ***G06F 3/0488***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 738 747** (51) ***G07D 11/00***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016

(11) **2 738 757** (51) ***H03K 17/30***
(84) NO 15.09.2016, FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 738 763** (51) ***G10L 21/0232***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 738 770** (51) ***G11C 11/16***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, LU 29.11.2015, IE 29.11.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 738 780** (51) ***H01F 27/14***
(84) HR 16.03.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 738 785** (51) ***H01H 50/46***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 738 789** (51) ***H01L 21/67***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 738 815** (51) ***H01L 29/786***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016, EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, DK 10.02.2016

(11) **2 738 832** (51) ***H01M 2/04***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 738 835** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 738 846** (51) ***C22C 21/00***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 738 895** (51) ***H02G 3/04***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 738 985** (51) ***H04L 12/70***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 738 986** (51) ***H04L 12/707***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, LU 21.11.2015, IE 21.11.2015, SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015, DE 01.06.2016

(11) **2 738 988** (51) ***H04L 25/02***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 738 997** (51) ***H04L 29/06***
(84) BE 30.04.2016, NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 739 005** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, BE 30.11.2015, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015, MC 25.11.2015, SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015, IE 29.11.2015

(11) **2 739 017** (51) ***H04M 1/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 739 022** (51) ***G06F 11/34***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 739 037** (51) ***H04N 5/3745***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 739 092** (51) ***H04W 48/10***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 739 094** (51) ***H04W 52/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 739 097** (51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 26.11.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 739 101** (51) ***H04W 68/04***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 739 106** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 739 109** (51) ***H04W 52/24***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 739 111** (51) ***H04W 4/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 739 132** (51) ***A01H 5/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 739 146** (51) ***A01N 43/90***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 739 147** (51) ***A01N 43/90***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 739 160** (51) ***A23F 3/24***
(84) HR 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
RS 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 739 168** (51) ***A24C 5/35***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 739 170** (51) ***A41D 1/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 739 181** (51) ***A45D 34/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 739 182** (51) ***A45D 34/04***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 739 210** (51) ***A61B 6/12***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 739 216** (51) ***A61B 17/15***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 739 256** (51) ***A61J 1/06***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 739 296** (51) ***A61K 36/45***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 739 301** (51) ***A61K 38/20***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 739 332** (51) ***A61M 5/315***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 739 343** (51) ***A61N 1/05***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 739 356** (51) ***A61N 5/10***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 739 375** (51) ***B01D 53/94***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 739 379** (51) ***B01F 3/04***
(84) GR 01.07.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 739 380** (51) ***B01F 3/08***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015

RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 739 382** (51) ***B01J 2/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 739 397** (51) ***B02C 2/04***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 739 400** (51) ***B05B 7/06***
(84) NO 25.08.2016
NL 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 739 401** (51) ***B05B 7/08***
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 739 403** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 739 407** (51) ***B06B 1/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 739 411** (51) ***B21B 37/46***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 739 417** (51) ***B22F 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 739 424** (51) ***B23K 9/10***
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 739 428** (51) ***B23K 20/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 739 435** (51) ***B23Q 1/50***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 739 442** (51) ***B25J 15/08***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 739 444** (51) ***B26D 7/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 739 460** (51) ***B29C 70/38***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 739 462** (51) ***B29D 30/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 739 463** (51) ***B29D 30/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 739 490** (51) ***B60C 23/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015

(11) **2 739 492** (51) ***B29C 70/32***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 739 524** (51) ***B63B 23/30***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 739 535** (51) ***B65B 43/30***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 739 539** (51) ***B65D 5/74***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 739 542** (51) ***B65D 39/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 739 554** (51) ***B65H 39/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 739 555** (51) ***B65H 54/71***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 739 556** (51) ***B66B 1/24***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 739 557** (51) ***B66B 5/02***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 739 579** (51) ***C03C 8/14***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 739 582** (51) ***C03C 25/28***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 739 601** (51) ***C07C 69/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 739 606** (51) ***C07C 237/08***
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 739 618**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C07D 405/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 739 619**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C07D 405/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 739 624**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 739 625**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C07D 471/06***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 739 626**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07D 471/10***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 739 635**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07H 1/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 739 644**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C07K 14/46***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 739 648**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C07K 14/71***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 739 667**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C08G 65/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 739 672**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C08G 81/00***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 739 673**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***F16B 11/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 739 685**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08L 69/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 739 691**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C09J 107/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 739 692**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***C09J 121/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 739 693**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***C09J 121/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 739 694**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C09J 123/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 739 701**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***A61B 6/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 739 702**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01L 51/56***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 739 704**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 739 706**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C10B 53/02***
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 739 715**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C11D 3/48***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 739 718**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C12M 1/107***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 739 721**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***C12N 1/00***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 739 785**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***D21H 21/40***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 739 787**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***E01B 27/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 739 791**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
EE 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***E02D 29/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
RO 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 739 807** (51) ***E05D 15/38***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 739 828** (51) ***F01D 5/32***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 739 829** (51) ***F01D 9/04***

(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 739 832** (51) ***F01N 3/20***

(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 739 833** (51) ***F01P 7/16***

(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 739 844** (51) ***F02M 61/16***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 739 871** (51) ***F16D 25/08***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 739 873** (51) ***F16D 25/10***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 739 874** (51) ***F16D 21/06***

(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 739 875** (51) ***F16C 33/76***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 739 886** (51) ***F16K 15/02***

(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 739 901** (51) ***F21V 15/00***

(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 739 917** (51) ***F24J 2/52***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 739 926** (51) ***F27B 14/08***

(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 739 927** (51) ***F27D 3/16***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 739 928** (51) ***F28D 9/00***

(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 739 935** (51) ***G01B 5/00***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 739 936** (51) ***G01B 9/02***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 739 941** (51) ***G01C 21/36***

(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 739 952** (51) ***F16C 17/24***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 739 958** (51) ***H01J 37/244***

(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 739 965** (51) ***G01N 27/327***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015

IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 739 967**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01N 30/60***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 739 970**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01N 15/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 739 983**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G01R 31/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 739 992**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G01T 1/24***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 739 996**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***B29C 65/48***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 739 997**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 740 006**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G02F 1/01***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 740 042**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G06F 13/42***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 740 163**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***H01L 41/047***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 740 168**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 740 170**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H01M 4/50***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 740 184**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01R 24/38***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 740 187**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 740 191**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H02J 4/00***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 740 239**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 740 245**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 740 252**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 740 276**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H04N 21/2662***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 740 278**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 740 283**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 4/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 740 288**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H04W 16/28***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 740 293**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 740 307**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 740 311**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H04W 72/14***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 740 329**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 740 343**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A01D 34/23***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 740 345**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 28.11.2015
(51) ***A01D 41/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 740 352** (51) ***A01K 1/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 740 367** (51) ***A23G 1/18***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 740 370** (51) ***A24D 1/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 740 372** (51) ***A41D 1/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 740 373** (51) ***A41D 1/06***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 740 380** (51) ***A44B 18/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 740 381** (51) ***A44C 5/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 04.12.2015 DK 16.09.2015
IE 04.12.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 740 382** (51) ***A44C 5/14***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 04.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 04.12.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 740 385** (51) ***A45D 40/16***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 04.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 04.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 740 391** (51) ***A47J 31/44***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 740 412** (51) ***A61B 17/00***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 740 417** (51) ***A61B 17/06***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 740 424** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 10.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 10.12.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 740 425** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 09.12.2015
DK 16.09.2015 IE 09.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 740 433** (51) ***A61B 34/30***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 740 445** (51) ***A61F 2/90***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 740 472** (51) ***A61K 9/70***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 740 482** (51) ***A61K 35/74***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 740 508** (51) ***A61M 15/06***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 740 522** (51) ***B01D 29/56***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 06.12.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 IE 06.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 740 528** (51) ***B01F 5/00***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
IE 10.12.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 740 552** (51) ***B22D 13/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 740 554** (51) ***C22C 19/05***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 740 555** (51) ***B23C 5/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 740 571** (51) ***B25F 5/02***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 740 573** (51) ***B26B 19/14***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.12.2015 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
MC 02.12.2015 IE 05.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 740 577** (51) ***B29C 70/46***

(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 05.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 740 598** (51) ***B32B 27/18***

(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 740 600** (51) ***B41F 17/00***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.12.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 04.12.2015
DK 30.09.2015 IE 04.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 740 602** (51) ***B41J 2/14***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 740 604** (51) ***B41J 2/175***

(84) HR 13.01.2016 (84) FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 740 619** (51) ***B60H 1/00***

(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 740 624** (51) ***B60K 1/04***

(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 740 629** (51) ***B60L 5/20***

(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 740 631** (51) ***B60P 1/00***

(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 RS 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 740 633** (51) ***B60R 13/02***

(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 740 637** (51) ***B60R 25/24***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 740 640** (51) ***B60T 8/172***

(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 740 645** (51) ***B61D 7/28***

(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 740 650** (51) ***B62D 25/08***

(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 740 651** (51) ***B62D 25/08***

(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 740 670** (51) ***B65B 1/22***

(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 740 674** (51) ***B65B 19/30***

(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 740 676** (51) ***B65B 29/02***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 03.12.2015
DK 16.09.2015 IE 03.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 740 682** (51) ***B65D 5/66***

(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 740 683** (51) ***B65D 19/38***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 740 684** (51) ***B65D 51/16***

(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 740 690** (51) ***B65G 21/10***

(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
IE 29.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 740 691** (51) ***B65G 65/46***

(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 740 694** (51) ***B65H 3/06***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
RS 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 MC 23.09.2015
DK 23.09.2015 IE 30.10.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 740 698** (51) ***B65H 31/38***

(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 740 701** (51) ***B66B 9/02***

(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 740 706** (51) ***B66C 21/04***

(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 740 707** (51) ***B66F 3/46***

(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 740 708** (51) ***B66F 3/00***

(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 740 736**
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***C07F 9/30***
(84) FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 740 737**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 05.12.2015
IE 05.12.2015
(51) ***C07F 15/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 740 758**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 18.11.2015
(51) ***C08L 9/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 740 762**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C08L 23/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 740 787**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 740 815**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C23C 14/34***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 740 816**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C23C 16/18***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 740 818**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C23C 18/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 740 823**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
(51) ***D03D 1/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 28.11.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 740 825**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***D05B 35/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 740 827**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 740 829**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 740 830**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***D06F 39/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 740 858**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***E04F 15/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 740 880**
(84) FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
(51) ***E06C 1/383***
(84) NO 04.08.2016

(11) **2 740 909**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F01M 13/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 740 915**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F02B 19/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 740 926**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F02M 59/46***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 740 927**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
(51) ***F02M 63/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 740 932**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 740 947**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F16B 13/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 740 948**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F16C 23/08***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 740 950**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F16C 17/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 740 957**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F16C 33/66***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 740 976**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F16J 15/42***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 741 024**
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F24J 2/07***
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 741 040**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F27B 17/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 741 050**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01C 19/72***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 741 056**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01D 5/26***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 741 075**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01N 23/225***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 741 095**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***G01R 33/07***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 28.03.2016

(11) **2 741 129**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 741 132**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 741 133**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G02F 1/1362***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 741 141**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G03B 35/18***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 741 196**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G06F 3/0485***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 04.12.2015

(11) **2 741 230**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G06K 7/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 741 274**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G09F 3/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 741 289**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***G11B 5/60***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 06.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 741 295**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 741 299**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 741 322**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01L 23/34***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 741 323**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H01L 23/427***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 741 326**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01L 23/48***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 741 344**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 741 350**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H01M 4/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 741 357**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H01M 6/52***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 741 359**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H01M 8/10***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 09.12.2015

(11) **2 741 363**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 741 375**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 741 376**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01R 13/622***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 741 387**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H02H 3/04***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 741 388**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H02H 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 741 394**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 741 434**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04B 10/079***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 741 456**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04L 12/939***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 741 495**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04N 7/15***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 06.12.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 741 519**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04Q 1/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 741 520**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 741 532**
(51) ***H04W 16/14***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 741 534**
(51) ***H04W 24/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 741 541**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 741 546**
(51) ***H04L 12/741***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 741 569**
(51) ***H05B 3/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 741 570**
(51) ***H05B 6/06***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 741 584**
(51) ***H05B 33/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 741 585**
(51) ***H05B 33/08***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 741 617**
(51) ***A23L 1/015***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 741 634**
(51) ***A47C 1/034***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 741 642**
(51) ***A47J 27/21***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 741 643**
(51) ***A47J 31/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 741 645**
(51) ***A47J 31/46***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 741 646**
(51) ***A47J 31/46***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 741 655**
(51) ***A47L 15/50***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 741 661**
(51) ***A61B 5/024***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 741 671**
(51) ***A61B 5/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 741 672**
(51) ***A61B 6/03***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 741 691**
(51) ***A61B 17/3205***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 741 693**
(51) ***A61B 17/3207***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 741 709**
(51) ***A61F 2/07***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 741 712**
(51) ***A61F 2/26***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 741 714**
(51) ***A61F 2/32***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 741 730**
(51) ***A61K 8/06***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 741 734**
(51) ***A61K 9/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 741 758**
(51) ***A61K 36/185***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 741 765**
(51) ***A61K 38/28***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 741 766**
(51) ***A61K 38/46***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015

CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 741 791**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A61F 2/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 741 797**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 741 812**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 741 819**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 741 834**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B01D 11/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 741 838**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B01D 39/16***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 741 861**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B05B 13/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 741 868**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B07C 5/342***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 741 870**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B21B 1/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 741 871**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***B21F 11/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 741 873**
(84) HR 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***B22D 11/055***
(84) NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 741 876**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B22D 27/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 741 880**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B23B 5/12***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 741 881**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B23B 29/034***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 741 885**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B23F 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 741 896**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B29C 35/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 741 897**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 14.03.2016
(51) ***B29C 35/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 741 911**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B30B 11/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 741 920**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C09D 11/50***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 741 922**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B42D 25/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 741 925**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B60C 9/18***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 741 926**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B60C 11/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 741 929**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 741 930**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 741 931** (51) ***B60D 1/32***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 741 943** (51) ***B60R 16/037***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 741 950** (51) ***B62D 15/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 741 951** (51) ***B62D 25/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 741 968** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 741 978** (51) ***B65G 15/08***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 741 979** (51) ***B65G 17/08***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 741 983** (51) ***B65G 39/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 741 991** (51) ***B66B 11/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 741 995** (51) ***B67B 3/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 742 008** (51) ***C02F 5/08***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 742 017** (51) ***C07B 59/00***
(84) LT 28.10.2015 (84) IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 742 037** (51) ***C07D 401/04***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 742 039** (51) ***C07D 403/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 742 040** (51) ***C07D 403/12***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 742 041** (51) ***C07D 409/14***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 742 048** (51) ***C07D 473/08***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 742 057** (51) ***A61K 38/08***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 742 075** (51) ***C08F 216/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 742 077** (51) ***C08G 2/18***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016

(11) **2 742 079** (51) ***C08G 59/50***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 742 089** (51) ***C08J 3/21***
(84) LT 07.10.2015 (84) IS 07.02.2016
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
GR 08.01.2016 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 742 091** (51) ***C08K 5/098***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 742 112** (51) ***C09K 11/06***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 742 120** (51) ***C11B 9/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
IT 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 742 121** (51) ***C11D 3/37***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 742 142** (51) ***C12N 9/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 742 156**
(51) ***C13B 20/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 742 160**
(51) ***C22C 9/04***
(84) HR 10.02.2016
IS 10.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 742 162**
(51) ***C22C 14/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 742 172**
(51) ***C25B 3/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 742 174**
(51) ***D01F 11/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 742 213**
(51) ***F01D 25/28***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 742 215**
(51) ***F01L 13/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 742 220**
(51) ***F02B 37/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 742 222**
(51) ***F02C 6/12***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 742 233**
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 742 252**
(51) ***F16D 25/10***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 742 258**
(51) ***B60K 6/48***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 742 260**
(51) ***F16H 61/448***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 742 267**
(51) ***F16K 11/20***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 742 272**
(51) ***F17C 1/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 742 278**
(51) ***F21S 8/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 742 279**
(51) ***F21S 8/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 742 281**
(51) ***F21S 8/10***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 742 287**
(51) ***F23K 3/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016

(11) **2 742 290**
(51) ***F23R 3/28***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 742 293**
(51) ***F42C 15/24***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 16.03.2016
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 742 297**
(51) ***F24J 2/54***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 742 301**
(51) ***F26B 9/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 742 309**
(51) ***F41G 3/16***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 742 312**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F42B 10/38***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 742 313**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***F42B 12/34***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 742 331**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G10L 25/90***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 742 337**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01N 15/14***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 742 351**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 742 372**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G02B 1/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 742 379**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G02B 27/58***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 742 384**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***G02F 1/39***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 742 396**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H03L 7/099***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 742 428**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G06F 12/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 742 509**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***G21D 1/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 742 518**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***H01F 38/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 742 519**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H01G 9/12***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 742 539**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 742 540**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 742 549**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 742 550**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01M 2/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 742 553**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 742 559**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01M 10/54***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 742 568**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01R 39/41***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 742 585**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H02M 3/335***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 742 614**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 742 617**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 742 621**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 742 634**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 742 641**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
MC 20.01.2016
(51) ***H04B 7/08***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 742 646**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 742 660**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 742 696**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04N 13/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 742 718**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04W 28/02***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 742 723**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H04W 4/18***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 742 747**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H04W 52/22***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 742 786**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***A01B 33/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 02.12.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 742 787**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A01B 63/24***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 742 788**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 05.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A01C 15/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 05.12.2015

(11) **2 742 789**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A01C 15/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 742 790**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***A01C 17/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 742 804**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A22C 11/00***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 742 823**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 16.12.2015
SI 02.12.2015
IE 02.12.2015
(51) ***A47B 1/02***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 742 824**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A47B 1/03***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 742 845**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 742 850**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 742 860**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 5/055***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 742 871**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 742 875**
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61B 17/08***
(84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 742 881**
(84) LV 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61B 17/3207***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 742 882**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61B 17/56***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 742 887**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 09.12.2015
IE 09.12.2015

(11) **2 742 909**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61C 13/20***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 742 926**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61J 3/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 742 951**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A61K 39/12***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 742 971**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61N 1/368***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 743 012**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***B21D 7/16***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 743 017**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B23B 29/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 743 018**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B23B 29/20***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 743 032**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***B24B 39/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 11.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 743 044**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
(51) ***B26B 29/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 743 056**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B29C 49/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 743 061**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B29C 67/24***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 743 062**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B29C 70/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 743 087**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B41J 3/407***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 743 090**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 12.12.2015
IE 12.12.2015

(11) **2 743 102**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B60C 23/12***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 743 103**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B60G 17/052***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 743 109**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 743 112**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
(51) ***B60K 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 06.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 06.12.2015

(11) **2 743 126**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60N 2/50***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 743 138**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B60R 13/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 743 143**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B60R 21/015***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 743 150**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60W 10/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 743 151**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60W 30/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 743 160**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B62J 1/28***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 743 161**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B62J 17/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 743 179**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B64C 27/615***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 743 189**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65B 5/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 743 190**
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
(51) ***B65B 25/00***
(84) RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015

RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 02.12.2015
SI 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 743 193**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65B 35/58***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 743 201**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B65D 47/32***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 743 209**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65D 88/76***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 743 212**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65F 1/14***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 743 215**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 12.12.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B65G 1/137***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 12.12.2015

(11) **2 743 219**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
GB 30.12.2015
(51) ***B65H 1/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 15.12.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 743 222**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65H 45/14***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 743 225**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B66B 5/02***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 743 237**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C03B 37/018***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 743 241**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C04B 7/36***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 743 253**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07C 219/32***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 743 255**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C07C 233/18***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 743 257**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C07C 323/22***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 17.12.2015
IE 17.12.2015

(11) **2 743 262**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07D 251/70***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 743 276**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C07H 17/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 743 283**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08G 14/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 743 294**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 29.11.2015
IE 29.11.2015
(51) ***C08J 7/18***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 743 295**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C08J 9/18***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 743 297**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C08K 3/22***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 743 301**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C08L 9/06***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 743 302**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 27.11.2015
IE 27.11.2015
(51) ***C08L 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 743 312**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C08J 9/14***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 743 316**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C08L 83/07***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 743 326**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C09K 8/035***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016

(11) **2 743 356**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C13B 20/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 743 367**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C23C 2/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 743 368**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C23C 2/40***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 743 381**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C25D 7/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 743 399**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 14.12.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***E01C 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 743 407**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***E02F 9/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 743 412**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
(51) ***E03F 5/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 743 427**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***E04G 9/05***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 743 442**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***E06B 9/42***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 743 469**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F01L 1/20***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 743 475**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.11.2015
IE 15.11.2015
(51) ***F02B 37/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 743 479**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
(51) ***F02D 13/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 743 501**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 743 502**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F03D 9/28***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 743 504**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
DE 01.07.2016
(51) ***F04B 27/18***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 09.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 743 507**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 13.11.2015
(51) ***F04D 13/12***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 743 508**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 13.11.2015
(51) ***F04D 13/12***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 743 511**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F04D 29/32***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 743 520**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F16B 31/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 20.11.2015

(11) **2 743 526**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***F16C 33/38***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 743 534**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F16D 66/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 743 543**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F16H 47/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 743 550**
(84) HR 25.03.2015
FI 25.03.2015
RS 25.03.2015
CZ 25.03.2015
EE 25.03.2015
SK 25.03.2015
IS 25.07.2015
LT 25.03.2015
SI 25.03.2015
MC 25.03.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
NL 01.01.2016
(51) ***F16K 3/28***
(84) SE 25.03.2015
GR 26.06.2015
LV 25.03.2015
PT 27.07.2015
RO 25.03.2015
PL 25.03.2015
AT 25.03.2015
DK 25.03.2015
BE 25.03.2015
LU 23.12.2015
CH 31.12.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 743 560**
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***F16M 11/04***
(84) FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 743 564**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F21S 4/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 743 565**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 743 587**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***F23R 3/14***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 743 602**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
(51) ***F24H 9/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016

PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 743 605** (51) ***F24J 2/54***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 743 618** (51) ***F25D 23/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 743 646** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 10.12.2015
IE 10.12.2015

(11) **2 743 647** (51) ***G01D 5/244***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 10.12.2015
IE 10.12.2015

(11) **2 743 649** (51) ***G01D 5/245***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 743 657** (51) ***G01J 3/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 743 658** (51) ***G01J 5/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 743 683** (51) ***G01N 21/64***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 743 701** (51) ***G01N 33/68***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 743 720** (51) ***G01S 3/74***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 10.12.2015

(11) **2 743 724** (51) ***G01S 17/08***
(84) FI 23.09.2015
NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 12.12.2015
IE 12.12.2015
LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 743 727** (51) ***G01S 13/90***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 31.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 743 740** (51) ***G02B 3/08***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 743 747** (51) ***G02B 6/52***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
IE 10.12.2015

(11) **2 743 749** (51) ***G02B 27/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 743 771** (51) ***G03G 5/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 743 772** (51) ***G03G 5/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 743 782** (51) ***G04B 13/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 743 794** (51) ***G06F 1/32***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 743 807** (51) ***G06F 3/044***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 743 858** (51) ***G06F 21/57***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 743 897** (51) ***G08G 1/07***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 10.12.2015
LT 25.11.2015
IT 25.11.2015
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 743 914** (51) ***G09G 3/36***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 743 940** (51) ***H01F 7/08***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 743 949** (51) ***H01H 9/28***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016

PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 743 951**
(51) ***H01H 13/20***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 743 952**
(51) ***H01H 13/88***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 13.12.2015
IE 13.12.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 743 956**
(51) ***H01H 71/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 743 963**
(51) ***H01J 35/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 743 986**
(51) ***H01L 27/146***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 743 993**
(51) ***H01L 31/042***
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 31.03.2016
NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015

(11) **2 743 998**
(51) ***H01L 33/48***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 10.12.2015
IE 10.12.2015

(11) **2 744 018**
(51) ***H01M 2/34***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 744 021**
(51) ***H01M 4/505***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 744 030**
(51) ***H01M 10/0567***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 744 035**
(51) ***H01M 12/08***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 744 038**
(51) ***H01P 5/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 22.11.2015
IE 22.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 744 062**
(51) ***H02H 7/26***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 14.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 744 069**
(51) ***H02J 9/00***
(84) ES 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DE 01.07.2016
SI 02.12.2015
LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 13.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 744 108**
(51) ***H03K 3/355***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 744 109**
(51) ***H03K 3/012***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 744 133**
(51) ***H04L 5/14***
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
LT 13.04.2016

(11) **2 744 142**
(51) ***H04L 5/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 744 143**
(51) ***H04L 5/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 744 157**
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 744 169**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 744 186**
(51) ***H04M 11/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 744 194**
(51) ***H04N 5/91***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 744 208**
(51) ***H04N 13/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 744 221**
(51) ***H04R 1/08***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 744 227**
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 10.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
IE 10.12.2015

(11) **2 744 232**
(51) ***H04W 4/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 744 243**
(51) ***H04W 4/24***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 744 265**
(51) ***H04W 36/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 744 266**
(51) ***H04W 36/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 744 293**
(51) ***H04W 76/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 744 300**
(51) ***H05B 6/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 04.12.2015

(11) **2 744 327**
(51) ***A01P 13/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 744 337**
(51) ***A01N 43/60***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 744 338**
(51) ***A61K 31/42***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 744 349**
(51) ***A21D 2/36***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 744 351**
(51) ***A23J 1/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015

(11) **2 744 418**
(51) ***A61B 10/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 744 420**
(51) ***A61B 17/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 744 429**
(51) ***A61B 17/54***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 744 431**
(51) ***A61B 17/58***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 744 433**
(51) ***A61B 17/88***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 744 435**
(51) ***A61B 18/12***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 744 456**
(51) ***A61F 2/58***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
NO 09.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 744 474**
(51) ***A61K 8/30***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SI 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 744 497**
(51) ***A61K 31/4523***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 744 502**
(51) ***A61K 31/708***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 744 531**
(51) ***A61L 31/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 744 532**
(51) ***A61L 31/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 744 543**
(51) ***A61M 15/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 744 545**
(51) ***A61M 16/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 744 551**
(51) ***A61M 16/06***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 744 563**
(51) ***A61N 1/32***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 744 578**
(51) ***A63F 7/02***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 744 591**
(51) ***B01J 2/04***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016

EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 744 596** (51) ***B02C 1/10***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 744 612** (51) ***B22D 27/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 744 621** (51) ***B23K 20/12***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 744 624** (51) ***B25B 5/12***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 744 629** (51) ***B25J 13/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 744 630** (51) ***B26D 1/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 744 631** (51) ***B27N 3/14***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 744 632** (51) ***B29C 33/64***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 744 636** (51) ***B29C 45/28***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 744 638** (51) ***B29C 51/08***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 744 672** (51) ***B60C 23/06***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 744 695** (51) ***B61D 17/06***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 744 698** (51) ***B62D 25/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 744 702** (51) ***B63B 1/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 744 709** (51) ***B65B 3/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 744 711** (51) ***B65B 11/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 744 721** (51) ***B65D 33/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 LU 08.03.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 744 723** (51) ***B65D 35/36***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 744 727** (51) ***B65D 75/36***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 744 729** (51) ***B65D 85/10***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 744 731** (51) ***B65D 88/52***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 744 737** (51) ***B65H 75/14***
(84) FI 23.09.2015 (84) LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 IE 28.09.2015
DE 01.04.2016 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 744 739** (51) ***B66B 11/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 744 759** (51) ***C03B 37/012***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 744 765** (51) ***C04B 7/32***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016

(11) **2 744 767** (51) ***C04B 7/32***
(84) LT 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 744 768**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C04B 7/32***
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 744 790**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07D 249/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 744 791**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C07D 249/08***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 744 793**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C07D 249/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 744 796**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C07D 257/04***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 744 798**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***C07D 417/14***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 744 806**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07D 409/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 744 837**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C08F 220/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 744 839**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C08G 18/09***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 744 842**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***C08G 18/83***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 744 857**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08K 9/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 744 881**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C11D 3/12***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 744 896**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C12N 9/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 744 899**
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C12N 9/42***
(84) GR 25.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 744 904**
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C12N 15/82***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 744 913**
(84) LT 18.11.2015
RS 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 744 914**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07D 239/47***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 744 924**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C23C 16/455***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 744 925**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C23C 16/458***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 744 942**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E01B 2/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 744 943**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***E01B 7/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 744 944**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***E01B 29/05***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 744 946**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***E02D 7/06***
(84) IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 744 948**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***E03F 5/14***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 744 955**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 08.03.2016
EE 20.01.2016
(51) ***E04H 12/12***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 744 987**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***F01L 1/047***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 745 001**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***F02M 47/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 745 016**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
(51) ***F04C 29/02***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016

PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 745 019**
(51) ***F16B 7/14***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 745 023**
(51) ***F16C 11/10***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 745 028**
(51) ***F03D 11/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 745 030**
(51) ***F16G 15/06***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 745 031**
(51) ***F16H 57/021***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 745 034**
(51) ***F16K 37/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 745 035**
(51) ***F16L 1/09***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 745 040**
(51) ***F21S 2/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 745 042**
(51) ***F21S 8/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 745 046**
(51) ***F21V 23/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 745 054**
(51) ***F23R 3/26***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 745 086**
(51) ***G01K 3/06***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 745 091**
(51) ***G01N 21/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 13.11.2015

(11) **2 745 106**
(51) ***G01N 33/18***
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 745 109**
(51) ***G01N 33/487***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 745 111**
(51) ***G01N 33/487***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 745 115**
(51) ***G01N 33/543***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 745 120**
(51) ***G01P 7/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 745 162**
(51) ***G09G 3/18***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 745 163**
(51) ***G02B 27/01***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 745 174**
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 745 181**
(51) ***G05D 16/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 745 191**
(51) ***G06F 3/023***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 745 234**
(51) ***G11B 20/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 745 243**
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 745 245**
(51) ***G06Q 10/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 745 285**
(51) ***G09F 1/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 745 293**
(51) ***G10L 21/0216***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 16.10.2015

(11) **2 745 300** (51) ***H01G 4/32***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 745 304** (51) ***H01H 37/76***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 745 308** (51) ***H01J 61/30***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 745 352** (51) ***H01Q 9/30***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 745 362** (51) ***H01T 13/16***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 745 364** (51) ***H02G 7/05***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 745 369** (51) ***H02H 9/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 745 370** (51) ***H02H 9/02***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 745 375** (51) ***H02J 9/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 745 376** (51) ***H02J 7/35***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 745 377** (51) ***B23Q 1/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 745 397** (51) ***H01F 38/14***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 745 400** (51) ***H03K 3/335***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 745 468** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 745 475** (51) ***H04L 12/715***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 745 476** (51) ***H04J 3/16***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 745 477** (51) ***H04L 12/70***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 745 486** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 745 487** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 745 501** (51) ***H03H 11/48***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 745 516** (51) ***H04N 19/64***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 745 521** (51) ***H04N 13/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 745 533** (51) ***H04Q 9/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 745 534** (51) ***H04Q 11/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 745 536** (51) ***H04R 19/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 745 555** (51) ***H04W 28/08***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 745 581** (51) ***H04W 52/34***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 745 586** (51) ***H04W 72/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 745 594**
(51) ***H04W 72/12***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 745 602**
(51) ***H04W 74/08***
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 745 634**
(51) ***H05B 33/08***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 745 648**
(51) ***H05G 2/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 745 655**
(51) ***H05K 1/02***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 745 667**
(51) ***A01C 21/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 745 671**
(51) ***A01D 75/28***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 745 674**
(51) ***A01F 15/08***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 745 697**
(51) ***A21C 9/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 20.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 745 704**
(51) ***A23L 1/237***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 20.12.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 745 726**
(51) ***A44C 5/10***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 745 729**
(51) ***A45D 20/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 18.12.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 745 757**
(51) ***A47J 43/07***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 745 768**
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 09.12.2015
IE 09.12.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 745 779**
(51) ***A61B 5/157***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 745 780**
(51) ***A61B 6/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 745 788**
(51) ***A61B 17/32***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 18.12.2015
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 745 793**
(51) ***A61B 18/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 745 803**
(51) ***A61C 19/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 745 807**
(51) ***A61F 2/78***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 745 814**
(51) ***A61F 2/954***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 20.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 745 820**
(51) ***A61F 9/007***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015

DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 745 875** (51) ***A61N 5/10***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 745 904** (51) ***B01D 15/38***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
DE 01.07.2016
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 19.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 745 937** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 745 942** (51) ***B07C 5/38***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 745 954** (51) ***B21J 7/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 745 983** (51) ***B23Q 3/155***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 745 986** (51) ***B24B 39/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.11.2015
IE 14.11.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 745 994** (51) ***B25F 5/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 746 003** (51) ***B26D 3/20***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 746 008** (51) ***B27B 17/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 11.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 746 022** (51) ***B29C 33/36***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
RO 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 05.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 746 023** (51) ***B29C 33/38***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 746 030** (51) ***B29C 49/42***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 746 034** (51) ***B29D 30/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 746 040** (51) ***B32B 3/30***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 746 057** (51) ***B41M 5/44***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 746 058** (51) ***B41N 6/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 746 060** (51) ***B43M 3/04***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 746 063** (51) ***B60B 27/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 17.12.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 746 069** (51) ***B60C 23/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 746 071** (51) ***B60C 23/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 11.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 11.12.2015

(11) **2 746 073** (51) ***B60C 23/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 12.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 12.12.2015

(11) **2 746 074** (51) ***B60C 19/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 16.12.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 746 076** (51) ***B60C 23/12***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 746 082** (51) ***B60K 6/442***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 19.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 746 085** (51) ***B60K 6/547***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 746 086**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60K 6/547***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 746 089**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60K 35/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 746 091**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B60L 5/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
IE 31.10.2015

(11) **2 746 096**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 20.12.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 746 097**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 20.12.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 746 098**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60N 2/46***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 746 108**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B60R 9/058***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 746 110**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 746 119**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60T 7/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 746 129**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B61G 5/10***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 746 140**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B62D 25/20***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 746 142**
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(51) ***B62K 23/04***
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 746 143**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 18.12.2015
(51) ***B62M 1/10***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 18.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 746 156**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B64D 1/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 746 164**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B64G 1/22***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 746 170**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65B 35/24***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 746 171**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 15.02.2016
(51) ***B65B 35/40***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 746 172**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B65B 43/54***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 746 174**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65B 55/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 746 176**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***B65C 9/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 746 178**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B65D 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 746 183**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B65D 39/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 746 195**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B65G 15/42***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 746 197**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65G 21/20***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 746 200**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 21.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B65G 54/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 746 201**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 21.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B65G 54/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 746 208**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B66B 5/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 746 214**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 746 215**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 20.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 746 224**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 746 269**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 746 280**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 746 296**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 746 315**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 746 329**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 746 342**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(51) ***B66C 23/70***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***B67C 3/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015

(51) ***C01B 39/54***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***C07D 311/94***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(51) ***C07D 407/14***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***C08F 8/42***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***C08G 69/28***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***C08K 13/02***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 23.12.2015
SI 02.12.2015

(51) ***C08L 77/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 746 348**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 746 362**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 746 383**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 746 405**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 746 412**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 746 413**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 746 420**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 746 425**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 746 439**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(51) ***C09D 9/00***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 11.12.2015

(51) ***C09K 11/61***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(51) ***C12M 1/107***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***C22B 1/00***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(51) ***C22C 1/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(51) ***C22C 38/34***
(84) LT 01.06.2016

(51) ***C23C 14/35***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***D04H 1/728***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 746 440**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 746 442**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 746 444**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 746 452**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 746 472**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 18.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 746 479**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 746 480**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 746 482**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015

(51) ***D05C 15/22***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***D06F 33/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 17.12.2015

(51) ***D06F 35/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(51) ***D06F 39/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***E03D 5/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(51) ***E04B 1/76***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(51) ***E04B 1/76***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***E04B 1/80***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016

NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 18.12.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 18.12.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 746 483** (51) ***E04B 1/98***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 746 485** (51) ***E04D 13/068***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 746 500** (51) ***E05B 27/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 746 502** (51) ***E05B 47/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 746 513** (51) ***E05F 15/611***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 746 526** (51) ***E06B 9/72***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 746 530** (51) ***E21B 43/01***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 746 537** (51) ***F01D 5/22***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 746 538** (51) ***F01D 9/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 746 553** (51) ***F02B 77/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 746 564** (51) ***F02M 51/06***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 746 570** (51) ***F03D 1/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 746 579** (51) ***F03D 11/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 746 585** (51) ***F04C 25/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 746 590** (51) ***F15B 1/26***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 746 592** (51) ***F15B 13/08***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 746 594** (51) ***F15B 13/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 746 595** (51) ***F15B 13/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 18.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 746 597** (51) ***F15B 13/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 746 601** (51) ***F16C 1/26***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 746 609** (51) ***F16C 35/04***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 746 617** (51) ***F16G 5/16***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 746 635** (51) ***G01N 1/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 746 636** (51) ***F16L 23/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 20.12.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 746 642** (51) ***F21K 99/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 746 664**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***F23K 5/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 746 713**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
IE 01.10.2015
(51) ***F41A 33/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 746 718**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 03.12.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 746 730**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***G01D 5/34***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 746 772**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 746 778**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G01P 1/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 746 788**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01R 29/18***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 746 795**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
(51) ***G01R 31/34***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 20.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 20.12.2015

(11) **2 746 798**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H02S 50/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 746 799**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01R 33/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 746 804**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G01S 13/90***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 746 822**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 746 823**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 746 834**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G02C 7/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 746 841**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 746 845**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G02F 1/1343***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 746 847**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B32B 27/30***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 746 855**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***G03G 9/113***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 746 862**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G03G 15/36***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 746 865**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G04B 1/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 746 866**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G04B 1/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 746 867**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***G04B 1/14***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 18.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 746 868**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G04B 1/14***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 746 883**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 746 889**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 746 892**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***G06F 1/12***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 21.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 746 905**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 11.11.2015
IE 11.11.2015

(11) **2 746 985**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***G06F 21/75***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 18.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 747 050**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G08C 23/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 747 054**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G08G 1/14***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 19.12.2015

(11) **2 747 055**
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 747 110**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H01H 9/54***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 747 113**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H01H 33/66***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 747 116**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01H 83/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 747 148**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
(51) ***H01L 31/032***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
DE 01.07.2016
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 20.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 747 157**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 747 174**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01M 2/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 747 191**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 08.12.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H01P 1/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 747 223**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H02B 1/20***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 747 230**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H02H 3/48***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 747 233**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
(51) ***H02J 3/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 747 236**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 747 241**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G06F 13/42***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 747 271**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***H02M 7/757***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 17.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 747 284**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H03K 17/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 747 331**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 747 337**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 12/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 747 341**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 747 344**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 747 351**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 747 354**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H04L 12/715***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 17.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 747 359**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 747 373**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016

SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 747 375**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 19.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 19.12.2015

(11) **2 747 377**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 747 418**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 747 421**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 05.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***H04N 5/33***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 747 427**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04N 13/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 747 449**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 747 454**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 747 458**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.12.2015
SI 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
IE 20.12.2015

(11) **2 747 489**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04W 16/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 747 508**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 747 541**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A01C 7/16***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 747 554**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A01N 25/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 747 565**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***A01N 43/16***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 747 574**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***A21D 10/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 747 587**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A23L 3/015***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 747 595**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***A45D 34/04***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 747 596**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A45D 34/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 747 599**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 747 605**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A47J 25/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 747 607**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A47J 31/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 27.12.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 747 613**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 747 614**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 18.09.2015

(11) **2 747 617**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A47J 31/42***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 09.10.2015

(11) **2 747 618**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***A47J 31/54***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 747 621** (51) ***A47J 42/54***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 DK 23.09.2015
IE 04.10.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 747 667** (51) ***A61B 17/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 747 674** (51) ***A61B 17/22***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 MC 09.12.2015
IE 12.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 747 694** (51) ***A61B 90/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 747 701** (51) ***A61C 17/22***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 17.12.2015
DK 16.09.2015 IE 17.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 747 715** (51) ***A61F 2/78***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 747 717** (51) ***A61F 5/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 747 720** (51) ***A61F 9/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 747 726** (51) ***A61F 13/62***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 747 734** (51) ***A61J 1/14***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 747 742** (51) ***A61K 8/11***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 747 758** (51) ***A61K 31/135***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 747 809** (51) ***A61M 5/20***
(84) LT 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 747 854** (51) ***A63C 10/06***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 747 894** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 747 902** (51) ***B05D 5/08***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 747 908** (51) ***B08B 3/02***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 747 909** (51) ***B09B 3/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 747 910** (51) ***B09B 3/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 747 911** (51) ***B21B 1/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 747 912** (51) ***B21C 47/14***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 747 925** (51) ***B23C 5/20***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
LV 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 747 929** (51) ***B23G 5/10***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 747 931** (51) ***B23K 20/12***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 LV 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015

SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 747 932**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B23K 20/12***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 747 938**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B23Q 7/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 747 939**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B24B 21/16***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 747 940**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 21.11.2015
(51) ***B24B 31/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 747 941**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B24C 1/10***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 747 959**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***B26B 19/14***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 747 967**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B28B 1/08***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 747 968**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***B28D 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 747 969**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B29B 9/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 747 986**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 747 990**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B29D 30/16***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 747 997**
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B32B 27/08***
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 748 005**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B41F 33/00***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 748 006**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B41J 2/175***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 748 007**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
(51) ***B41J 2/21***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 748 019**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B60C 11/24***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 748 020**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60C 13/02***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 748 022**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F25B 49/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 748 023**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B60K 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 748 025**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 748 028**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B60N 2/225***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 748 040**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
(51) ***B60S 9/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016

PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 748 052** (51) ***B62D 15/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 748 053** (51) ***B62D 6/10***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 748 064** (51) ***B64C 31/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 748 067** (51) ***B65B 25/14***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 748 075** (51) ***B65D 25/28***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 748 083** (51) ***B65D 75/52***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 748 085** (51) ***B65D 83/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 748 086** (51) ***B65D 85/804***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 748 092** (51) ***B66B 1/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 748 103** (51) ***B67C 3/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 748 116** (51) ***C03B 37/027***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 748 122** (51) ***C05D 9/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 748 148** (51) ***C07D 231/12***
(84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 748 157** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 748 163** (51) ***C07D 471/04***
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 748 174** (51) ***C07F 9/09***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 748 175** (51) ***C07H 1/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 748 181** (51) ***C07K 14/62***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 748 204** (51) ***C08B 37/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 748 206** (51) ***C08F 2/38***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 748 207** (51) ***C08F 2/40***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 748 208** (51) ***C08F 246/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 748 216** (51) ***C08F 285/00***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 748 226** (51) ***C08G 65/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 748 229** (51) ***C08G 69/18***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 748 232** (51) ***C08G 18/63***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 748 240**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 748 243**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 748 250**
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 748 295**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 748 310**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 748 311**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 748 313**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 748 318**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
DK 14.10.2015

(51) ***C08J 9/12***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***C08L 23/10***
(84) IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***C11D 1/46***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***C12N 9/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***C12N 9/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(51) ***C12N 9/18***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 748 319**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 748 331**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 748 340**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(51) ***C12R 1/15***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 748 341**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***C13K 1/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 748 342**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***C13K 13/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 748 343**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***C21B 3/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 748 348**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***C23C 2/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 748 354**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***C25C 7/02***
(84) IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 748 366**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015

(51) ***D06F 18/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(51) ***E04D 3/30***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 748 387**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 748 388**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***E04D 13/03***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 748 389**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(51) ***E04D 13/03***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 748 390**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***E04B 7/18***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 748 391**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016

(51) ***E04D 13/035***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 748 395**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(51) ***E05C 1/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 748 396**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***E05D 5/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 748 421**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(51) ***E21B 43/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 748 437**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***F01L 9/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 748 442**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016

(51) ***F02B 41/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 748 447** (51) ***F02D 35/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 748 448** (51) ***F02D 35/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 748 450** (51) ***F02D 41/26***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 748 451** (51) ***F02D 41/30***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 748 455** (51) ***F02M 33/08***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 748 457** (51) ***F02M 57/06***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 748 467** (51) ***F04D 29/24***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 748 472** (51) ***F16B 19/10***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 748 475** (51) ***F16C 17/10***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 748 476** (51) ***F16C 33/12***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 29.11.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 748 478** (51) ***F16D 13/75***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 748 483** (51) ***F16D 65/18***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 748 488** (51) ***F16H 55/08***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 748 489** (51) ***F16H 61/30***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 748 495** (51) ***F16J 15/34***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 748 496** (51) ***F16J 15/34***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 748 500** (51) ***A62C 35/68***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **2 748 502** (51) ***F16L 9/18***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 748 503** (51) ***F16L 11/12***
(84) GR 11.05.2016 (84) NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 748 504** (51) ***G01N 30/60***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 748 506** (51) ***F16L 27/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 748 507** (51) ***F16L 27/12***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 748 509** (51) ***F16L 37/098***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 748 511** (51) ***F16M 13/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 17.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 17.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 748 527** (51) ***F21V 15/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016

PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 748 546** (51) ***F25J 3/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 748 548** (51) ***F28D 1/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 748 549** (51) ***F28D 1/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 748 550** (51) ***F28D 1/02***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 748 557** (51) ***F42B 10/20***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 748 564** (51) ***G01D 11/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 748 579** (51) ***G01N 1/32***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 748 594** (51) ***G01N 23/04***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 748 625** (51) ***G01S 5/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 748 643** (51) ***G01V 1/00***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 748 653** (51) ***G02B 1/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 748 654** (51) ***G02B 5/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 748 656** (51) ***G02B 6/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 748 658** (51) ***G02B 6/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 25.10.2015

(11) **2 748 659** (51) ***G02B 6/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 748 670** (51) ***G02B 27/01***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 748 683** (51) ***G04B 1/02***
(84) DE 10.06.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 748 684** (51) ***G04B 17/32***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 748 698** (51) ***G06F 3/044***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 748 707** (51) ***G06F 11/10***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 748 766** (51) ***G06K 9/32***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 748 822** (51) ***G21C 3/62***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 748 824** (51) ***G21F 9/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015

RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 748 875** (51) ***H01L 41/04***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 748 877** (51) ***H01L 51/42***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 748 885** (51) ***H01M 16/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 748 895** (51) ***H01R 9/03***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 748 899** (51) ***H01R 13/627***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 748 900** (51) ***H01R 33/94***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
MC 16.12.2015 IE 17.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 748 907** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 748 916** (51) ***H02M 1/10***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 748 922** (51) ***H02N 2/18***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016

(11) **2 748 925** (51) ***H03F 3/191***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.05.2016
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 748 929** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 748 930** (51) ***H04B 1/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 748 936** (51) ***H04B 3/54***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
NL 24.02.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 748 940** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 748 949** (51) ***H04B 10/07***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 748 960** (51) ***H04L 1/00***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 748 961** (51) ***H04L 1/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 29.02.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 15.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 21.10.2015

(11) **2 748 980** (51) ***H04L 12/437***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 748 984** (51) ***H04L 12/801***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 748 991** (51) ***H04L 12/723***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 748 996** (51) ***H04L 25/49***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 749 001** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 749 008** (51) ***H04W 4/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 749 049** (51) ***H04W 4/24***
(84) HR 27.01.2016 (84) ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
DK 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 749 055** (51) ***H04W 16/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015

SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 749 057**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 749 079**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 749 082**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 749 092**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04W 52/22***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 749 098**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 749 101**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 749 104**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 749 105**
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 749 108**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 749 127**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 749 133**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
(51) ***H03K 17/945***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LU 05.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 749 137**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 30.10.2015
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 749 163**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A01K 87/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 749 188**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A47D 1/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 749 195**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A47L 13/17***
(84) LT 07.10.2015
NL 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 749 204**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61B 3/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 749 205**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 3/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 749 210**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 749 220**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 749 274**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 749 298**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61L 27/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 749 303**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A61M 5/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 749 308**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 749 309**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61L 31/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 749 313**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61M 25/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 749 314**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61M 25/09***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 749 317**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 749 348**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B01F 7/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 749 369**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B21F 45/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 749 370**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B23G 9/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 749 375**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
(51) ***B23P 6/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015

HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 20.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 20.12.2015

(11) **2 749 387** (51) ***B29C 45/77***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 749 388** (51) ***B29C 41/18***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 749 396** (51) ***B29C 47/06***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 749 397** (51) ***B29C 49/06***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 05.11.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 749 398** (51) ***B29C 49/20***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 749 405** (51) ***B29D 99/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 749 413** (51) ***B32B 38/14***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 749 419** (51) ***B41F 33/00***
(84) RS 16.09.2015 (84) LT 16.09.2015
NO 16.12.2015 FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 SE 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 18.12.2015 DK 16.09.2015
IE 18.12.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 749 422** (51) ***B41J 2/045***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 749 423** (51) ***B41J 2/14***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
MC 02.12.2015 IE 17.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 749 424** (51) ***B41J 2/14***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 749 426** (51) ***B41J 11/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.12.2015 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 20.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 20.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 749 429** (51) ***B41J 29/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 20.12.2015 DK 16.09.2015
IE 20.12.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 749 430** (51) ***B42D 25/328***
(84) GR 18.05.2016 (84) FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 30.04.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 749 437** (51) ***B60C 23/04***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 749 448** (51) ***B60N 2/48***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 749 452** (51) ***B60P 3/16***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 749 463** (51) ***B60T 7/06***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 749 466** (51) ***B60T 11/20***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 24.12.2015
DK 16.09.2015 IE 24.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 749 470** (51) ***B61L 1/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 17.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 IE 17.12.2015
DE 01.07.2016 SI 14.10.2015

(11) **2 749 471** (51) ***B61L 25/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.12.2015 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 MC 02.12.2015
IE 27.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 749 474** (51) ***B62D 1/16***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 749 475** (51) ***B62D 1/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 IE 20.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 749 478** (51) ***B62D 21/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 749 484** (51) ***B62K 23/06***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 749 486** (51) ***B62K 25/28***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 749 487** (51) ***B62L 3/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 749 488** (51) ***B62L 3/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 749 489** (51) ***B62M 25/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 749 493** (51) ***B64C 1/26***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 749 498** (51) ***B65B 11/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 16.12.2015
DK 16.09.2015 IE 16.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 749 502** (51) ***B65D 23/04***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 BE 30.04.2016
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 749 503** (51) ***B65D 23/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 30.04.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 749 512** (51) ***B65G 47/52***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 IE 28.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 749 516** (51) ***B65H 67/08***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 749 518** (51) ***B66B 7/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 749 523** (51) ***B08B 9/20***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 749 533** (51) ***C01B 33/037***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 749 551** (51) ***A01C 15/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.12.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 IE 26.12.2015
DE 01.07.2016 SI 04.11.2015

(11) **2 749 552** (51) ***C07C 39/21***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 30.04.2016
SK 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 749 559** (51) ***C07D 401/04***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 749 588** (51) ***C08J 9/28***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 749 592** (51) ***C08L 15/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 749 594** (51) ***C08L 15/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 749 597** (51) ***C08L 67/02***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 749 601** (51) ***C08L 69/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 749 612** (51) ***C09D 123/08***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
MC 02.12.2015 IE 27.12.2015
DE 01.07.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 749 656** (51) ***C13K 1/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 749 667** (51) ***C22C 38/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 749 686** (51) ***D06F 39/08***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 IE 22.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 749 704** (51) ***E04B 5/38***
(84) ES 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 PL 02.03.2016
SE 02.03.2016 NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 749 713** (51) ***E04G 11/48***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015

EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 20.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 749 722**
(51) ***E05F 5/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 749 726**
(51) ***E06B 9/17***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 749 744**
(51) ***F01N 3/035***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 749 768**
(51) ***F04B 1/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 749 769**
(51) ***F04B 1/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 749 794**
(51) ***F16J 15/16***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 27.12.2015
IE 27.12.2015

(11) **2 749 796**
(51) ***F16J 15/32***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 04.12.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 749 798**
(51) ***F16K 3/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 749 803**
(51) ***F16L 21/03***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 749 805**
(51) ***F16L 37/12***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 749 809**
(51) ***F21S 8/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 749 811**
(51) ***F21S 9/03***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 14.03.2016
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 749 856**
(51) ***G01L 5/22***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.12.2015
IE 19.12.2015

(11) **2 749 862**
(51) ***G01M 5/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 749 866**
(51) ***G01N 21/55***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 749 895**
(51) ***G01R 33/26***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 749 926**
(51) ***G02B 15/177***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 19.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 749 932**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 749 933**
(51) ***G02F 1/1333***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 16.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 16.12.2015

(11) **2 749 940**
(51) ***G03B 17/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 749 947**
(51) ***G03F 7/11***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 749 950**
(51) ***G03G 9/08***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 749 952**
(51) ***G03G 9/087***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 749 959**
(51) ***G03G 15/08***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 749 977**
(51) ***E02F 9/20***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015

EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 749 978**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 749 979**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 749 980**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 18.12.2015
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 18.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 750 043**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G06F 12/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 750 044**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G06F 13/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 750 046**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.12.2015
IE 20.12.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 750 067**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 750 081**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G06K 9/32***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 750 117**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 750 130**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G10L 21/0224***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 31.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 750 154**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***H01H 13/10***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 30.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 750 181**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01L 23/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 750 185**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01L 21/768***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 24.12.2015
IE 24.12.2015

(11) **2 750 203**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
(51) ***H01L 31/107***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 24.12.2015
IE 24.12.2015

(11) **2 750 239**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 750 245**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 750 255**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H02G 15/18***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 750 257**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H02H 3/087***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 750 268**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***F04D 13/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 27.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 750 280**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H02M 3/337***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 750 329**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015

SM 25.11.2015
LU 13.03.2016
SI 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015

(11) **2 750 336**
(51) ***H04L 12/437***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 750 343**
(51) ***H04L 12/851***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 30.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 30.12.2015

(11) **2 750 361**
(51) ***H04M 1/725***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 27.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 750 371**
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
IE 01.10.2015

(11) **2 750 411**
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
IE 28.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 28.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 750 412**
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 750 431**
(51) ***H04W 16/18***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 750 433**
(51) ***H04W 24/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 750 446**
(51) ***H04W 36/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 23.12.2015

(11) **2 750 453**
(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 30.12.2015
IE 30.12.2015

(11) **2 750 455**
(51) ***H04W 36/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 750 466**
(51) ***H04W 72/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 750 476**
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 18.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 750 493**
(51) ***H05K 7/20***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 750 519**
(51) ***A23K 1/17***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 750 542**
(51) ***A45F 3/16***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 750 556**
(51) ***A47F 3/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 750 560**
(51) ***A47J 27/62***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 750 564**
(51) ***A47J 31/44***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 750 572**
(51) ***A47K 10/42***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 750 577**
(51) ***A47L 11/34***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 750 578**
(51) ***A47L 15/42***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 750 581**
(51) ***A47L 15/44***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 750 609**
(51) ***A61B 8/12***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 750 623**
(51) ***A61C 5/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 750 652**
(51) ***A61G 7/057***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015

(11) **2 750 658**
(51) ***A61K 8/81***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 750 682**
(51) ***A61K 35/74***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 750 701**
(51) ***A61K 39/02***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 750 720**
(51) ***A61L 9/01***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 750 744**
(51) ***A61M 11/00***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 750 766**
(51) ***A61N 7/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 750 770**
(51) ***A62C 3/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 750 790**
(51) ***B01J 20/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 750 799**
(51) ***B01J 31/24***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 750 802**
(51) ***B05B 11/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 750 808**
(51) ***B07B 1/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 750 809**
(51) ***B07C 5/36***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 750 810**
(51) ***B08B 3/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 750 813**
(51) ***B21B 1/36***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 750 816**
(51) ***B21F 23/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 750 827**
(51) ***B23Q 1/01***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 750 829**
(51) ***B24B 5/42***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 750 831**
(51) ***B24B 23/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 750 848**
(51) ***H05B 6/10***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 750 861**
(51) ***B29C 51/14***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 750 863**
(51) ***C08J 5/18***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 750 867**
(51) ***B29D 11/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 750 869**
(51) ***B29D 30/24***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 750 870**
(51) ***B29D 30/30***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 750 871**
(51) ***B29D 30/30***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 750 872**
(51) ***B30B 15/30***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 750 894**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B41J 2/175***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 750 896**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B42C 3/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 750 897**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B42D 25/324***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 750 903**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B60B 33/02***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 750 907**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B60G 13/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 750 909**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B60K 1/04***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 750 921**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 750 945**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B60T 8/32***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 750 955**
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***B61K 9/10***
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 750 962**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***B60W 30/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 750 968**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B64C 25/32***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 750 971**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B64D 11/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 750 978**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B65B 61/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 750 979**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B65D 85/62***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 750 982**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B65D 23/06***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 750 985**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65D 33/25***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 750 987**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65D 47/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 750 991**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B65D 85/804***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 750 994**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B65G 17/08***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 750 997**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B65H 23/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 750 999**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B65H 35/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 751 004**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B66B 1/24***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 751 006**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B66B 7/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 751 012**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B66D 1/56***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 751 028**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
(51) ***C01D 3/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015

RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 751 059**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 751 062**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 751 077**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 751 080**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 751 088**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 751 100**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 751 108**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 751 142**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***C07C 51/38***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(51) ***C07C 67/055***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***C07D 211/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***C07D 213/75***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***C07D 265/30***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***C07D 417/04***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 27.04.2016

(51) ***C08C 19/26***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 751 144**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(51) ***C08F 10/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 751 146**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(51) ***C08F 10/02***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 751 159**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***C08G 18/63***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 751 186**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 751 189**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***C08L 23/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 751 195**
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
EE 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***C08L 23/10***
(84) IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
LV 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 751 196**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(51) ***C08L 23/12***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 751 197**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
PL 09.12.2015

(51) ***C08L 23/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 751 202**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***H01B 3/42***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 751 203**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(51) ***C08L 69/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 751 206**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***C08L 77/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 751 208**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***D21H 17/69***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 751 245**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***C11D 3/37***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 751 246**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***C11D 3/37***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 751 247**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***C11D 3/37***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 751 268**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***C12N 15/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 751 269**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***C12N 15/11***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 751 280**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 751 319**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(51) ***D03D 15/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 751 324**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***D06B 3/28***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 751 327**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***D06F 39/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 751 354**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***E04D 13/03***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 751 355**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015

(51) ***E04D 13/03***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 751 365**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(51) ***E05F 15/603***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 751 396**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(51) ***F01M 1/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 751 397**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016

(51) ***F01M 1/22***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 751 398**
(84) LT 18.05.2016

(51) ***F01M 11/06***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 751 399**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***F01N 3/10***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 751 401**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 751 407**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***F01N 13/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 751 411**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***F02C 6/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 751 413**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(51) ***F02D 41/14***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 751 416**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015

(51) ***F02M 25/07***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 751 428**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(51) ***F04B 43/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 751 436**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
SI 11.11.2015

(51) ***F16C 19/38***
(84) NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015

(11) **2 751 439**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(51) ***F16D 51/18***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 751 441**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***F16D 65/097***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 751 445**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***F16F 7/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 751 450**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***F16J 15/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 751 464**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015

(51) ***B29D 23/00***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 751 486**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(51) ***F24C 3/08***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 751 509**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016

(51) ***F27B 1/20***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 751 516**
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 751 521**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 751 523**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 751 526**
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 751 528**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 751 531**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 751 536**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 751 539**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(51) ***F41H 11/05***
(84) FI 29.06.2016

(51) ***G01B 11/25***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(51) ***G01C 21/36***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***H04Q 9/00***
(84) IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(51) ***G01D 11/24***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***G01F 1/684***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(51) ***G01M 13/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***G01M 17/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 751 552**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 751 562**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 751 583**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 751 587**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 751 625**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 751 633**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 751 641**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 751 670**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 751 698**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 751 744**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015

(51) ***G01N 27/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***G01R 29/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***H04R 3/00***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(51) ***G05D 16/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(51) ***H05K 3/36***
(84) LT 01.06.2016

(51) ***G06F 9/38***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***G06F 12/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***G06K 13/07***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 751 746**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***G06K 17/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 751 792**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***G08B 13/24***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 751 803**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 29.10.2015

(11) **2 751 811**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
SI 23.09.2015

(51) ***H01B 3/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 751 812**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(51) ***H01B 7/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 751 823**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***H01H 9/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 751 824**
(51) ***H01H 9/30***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 751 853**
(51) ***H01L 35/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 751 854**
(51) ***H01L 41/273***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 751 859**
(51) ***H01M 4/66***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 751 864**
(51) ***H01M 8/12***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 751 888**
(51) ***H02B 1/21***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 751 893**
(51) ***H02H 3/033***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 751 897**
(51) ***H02J 3/18***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 751 899**
(51) ***H02J 3/46***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 751 925**
(51) ***H02P 25/06***
(84) HR 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) LT 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 751 931**
(51) ***H04B 1/7107***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 751 963**
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 751 966**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 751 971**
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 751 973**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 751 980**
(51) ***H04L 29/12***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 751 982**
(51) ***H04M 19/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 751 992**
(51) ***H04N 7/173***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 751 999**
(51) ***H04N 19/593***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 752 017**
(51) ***H04N 21/2343***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 752 037**
(51) ***H04W 4/08***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 752 049**
(51) ***H04W 28/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 752 085**
(51) ***H05B 1/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 752 112**
(51) ***A01K 67/027***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 752 126**
(51) ***A44B 19/30***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 752 133**
(51) ***E05F 1/16***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 752 136**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A47C 20/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 752 141**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***A47J 37/12***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 752 143**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A47L 1/03***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 752 164**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 12.11.2015
(51) ***A61B 17/122***
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 752 167**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61C 1/05***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 752 169**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 22.10.2015

(11) **2 752 175**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61F 2/97***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 752 208**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 08.01.2016
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 752 210**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61M 1/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 752 237**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B01J 19/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 752 256**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B21D 15/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 752 275**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B26B 1/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 752 279**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B28C 5/42***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 752 288**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B29C 70/54***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 752 297**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 752 305**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B42D 25/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 752 306**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B42F 9/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 752 308**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60B 27/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 752 310**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 02.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 752 325**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B60K 6/547***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 752 336**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 02.01.2016
MC 23.09.2015
(51) ***B60R 1/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 752 337**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B60R 21/207***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 752 345**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 752 356**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B62D 1/16***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 752 358**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B62D 25/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 752 361**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B63B 23/58***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 752 363**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(51) ***B64C 1/40***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 752 364**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***B64C 27/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 01.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 752 367**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65C 9/34***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 752 377**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 752 382**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B66C 1/66***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 752 408**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07D 307/02***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 752 412**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 26.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 752 413**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C07D 413/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 752 416**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07D 493/18***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 752 433**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
(51) ***C08F 36/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 752 434**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C08F 36/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 752 435**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C08F 220/22***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 752 474**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 752 504**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***C23C 22/83***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 752 505**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C23C 28/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 752 518**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 752 519**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 08.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***D06F 58/22***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 752 523**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***E01C 19/28***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 752 561**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
AT 08.04.2015
EE 08.04.2015
RO 08.04.2015
SK 08.04.2015
SI 08.04.2015
LU 07.01.2016
FI 07.01.2016
(51) ***F01L 13/00***
(84) NO 08.07.2015
LT 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
DK 08.04.2015
PL 08.04.2015
CZ 08.04.2015
IT 08.04.2015
BE 08.04.2015
MC 08.04.2015

(11) **2 752 571**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***F02D 19/06***
(84) NO 19.11.2015
GR 20.11.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.01.2016
LU 07.01.2016
CH 31.01.2016
FI 07.01.2016
SI 19.08.2015
MC 19.08.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 752 580**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F04D 13/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 752 583**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F04D 29/56***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 752 584**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F04D 29/56***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 752 590**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F16C 33/76***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 752 591**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F16C 33/76***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 752 614**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F21S 2/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 752 651**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***G01N 5/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 752 669**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01N 35/10***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 752 680**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01S 19/01***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 752 695**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G02B 6/255***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 752 698**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G02B 7/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 752 707**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 752 710**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G03B 7/095***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 752 711**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G03B 17/56***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 752 714**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
ES 16.09.2015

CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 19.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 752 724** (51) ***G05B 23/02***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 752 761** (51) ***G06F 3/14***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 752 779** (51) ***G06F 17/30***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 752 785** (51) ***G06F 21/34***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 11.11.2015
DK 16.09.2015 IE 11.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 752 832** (51) ***G08G 1/0967***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 752 833** (51) ***G08G 1/16***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 752 853** (51) ***G11B 27/036***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
LU 03.01.2016 MC 02.12.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 752 854** (51) ***G11C 16/34***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 752 862** (51) ***H01H 1/54***
(84) NO 20.04.2016 (84) FI 20.01.2016
IS 20.05.2016 SE 20.01.2016
MC 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 752 868** (51) ***H01L 21/027***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 752 871** (51) ***H01L 21/683***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.01.2016 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
LU 08.01.2016 DK 16.09.2015
MC 16.09.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 16.09.2015

(11) **2 752 893** (51) ***H01L 31/107***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 24.12.2015
DK 16.09.2015 IE 24.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 752 899** (51) ***H01L 41/047***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 752 922** (51) ***H01M 2/34***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 20.11.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 752 930** (51) ***H01M 8/04***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 752 946** (51) ***H01R 13/52***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 31.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 IE 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 752 965** (51) ***H02J 7/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 752 983** (51) ***H02M 7/493***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 753 004** (51) ***H04B 7/185***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 753 031** (51) ***H04L 12/70***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 753 037** (51) ***H04L 5/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 753 043** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 LU 02.01.2016
DK 21.10.2015 MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 753 046** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 753 100**
(51) ***H04R 25/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
MC 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 753 111**
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 753 114**
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 753 115**
(51) ***H04J 1/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 753 116**
(51) ***H04W 28/06***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(84) AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 753 121**
(51) ***H04W 36/08***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 753 124**
(51) ***H04W 48/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 753 130**
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 08.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 753 131**
(51) ***H04W 52/36***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 17.12.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 753 133**
(51) ***H04W 60/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 753 165**
(51) ***A01D 34/43***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 753 167**
(51) ***A01G 9/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 753 182**
(51) ***A01N 63/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 753 186**
(51) ***A23G 1/12***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 753 201**
(51) ***A24F 47/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 753 202**
(51) ***A24F 47/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 753 204**
(51) ***A24F 47/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 753 208**
(51) ***A44C 5/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 753 211**
(51) ***A47B 87/02***
(84) HR 06.01.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 753 214**
(51) ***A47F 1/08***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 753 217**
(51) ***A47F 5/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 753 221**
(51) ***A47L 1/08***
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 753 243**
(51) ***A61B 8/14***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
(84) NO 06.07.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 753 248**
(51) ***A61B 17/02***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 753 268**
(51) ***A61F 2/20***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 753 280**
(51) ***A61F 13/505***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 753 283**
(51) ***A61G 7/08***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 753 286**
(51) ***A61G 13/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 753 289**
(51) ***A61J 1/05***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 753 298**
(51) ***A61K 8/34***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 753 369**
(51) ***A61B 17/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015

FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 753 370** (51) ***A61L 17/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 753 381** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 753 388** (51) ***A61M 5/315***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 753 407** (51) ***B01D 29/11***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 753 408** (51) ***B01D 29/52***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 753 435** (51) ***B07C 5/34***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 753 438** (51) ***B21C 1/12***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 753 445** (51) ***B23C 5/22***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 753 448** (51) ***B23K 9/08***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 753 458** (51) ***B25B 5/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 753 472** (51) ***B41M 3/10***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 753 476** (51) ***B60C 1/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 753 477** (51) ***B60G 7/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 753 486** (51) ***B60K 37/02***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 753 491** (51) ***B60L 11/18***
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 753 494** (51) ***B60N 2/68***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 753 502** (51) ***B60R 11/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 753 504** (51) ***B60R 13/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 753 505** (51) ***B60R 13/08***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 753 506** (51) ***B60T 1/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 753 517** (51) ***B60T 13/66***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 753 519** (51) ***B60T 15/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 753 521** (51) ***B60T 15/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 753 531** (51) ***B62D 5/09***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 753 532** (51) ***B62D 15/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 753 533**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 753 542**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B63H 25/22***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 753 545**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B65B 5/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 753 549**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 753 551**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B65D 41/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 753 555**
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B65D 75/36***
(84) IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 753 558**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 753 559**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B65G 1/137***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 753 561**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B65H 29/12***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 753 562**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B65H 29/12***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 753 567**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B66C 1/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 753 576**
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C01B 21/28***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 753 581**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C02F 1/66***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 753 593**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C04B 41/62***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 753 595**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C04B 41/89***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 753 602**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
BE 30.04.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***C07C 273/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 753 607**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C07D 239/22***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 753 622**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***C07D 489/02***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 753 640**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07K 14/435***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 753 656**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C08J 5/22***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 753 670**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C09G 1/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 753 674**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 753 681**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C11D 3/37***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 753 690**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 753 693**
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 753 705**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C12P 21/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 753 723**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
(51) ***C22C 38/02***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015

EE 18.11.2015
DK 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 753 725** (51) ***C22C 38/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 753 732** (51) ***C30B 11/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 753 743** (51) ***D06B 3/26***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 753 753** (51) ***D21H 21/42***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 753 754** (51) ***D21H 21/42***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 753 765** (51) ***E02D 27/12***
(84) HR 18.11.2015
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015
(84) RS 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LI 29.02.2016

(11) **2 753 766** (51) ***E03C 1/084***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 753 767** (51) ***E04B 1/68***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 753 768** (51) ***E04B 9/12***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 753 781** (51) ***E21B 19/16***
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 753 782** (51) ***E21B 19/16***
(84) LT 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 753 783** (51) ***E21B 19/16***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 753 784** (51) ***E21B 19/16***
(84) LT 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 753 798** (51) ***F01D 11/12***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 753 806** (51) ***F01P 5/12***
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
SI 11.11.2015
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015

(11) **2 753 807** (51) ***F02B 31/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 753 817** (51) ***F02M 39/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 753 824** (51) ***F03B 13/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 753 829** (51) ***F03G 7/04***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 753 830** (51) ***F03G 7/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 753 833** (51) ***F04B 43/12***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 753 840** (51) ***F16D 23/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 753 841** (51) ***F16D 23/12***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015

RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 753 851**
(51) ***F16H 55/14***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 753 857**
(51) ***F16L 23/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 753 867**
(51) ***F21V 5/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 753 872**
(51) ***F21V 29/15***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 753 880**
(51) ***F16L 55/053***
(84) HR 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 753 881**
(51) ***H01C 17/06***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
IE 14.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 753 884**
(51) ***F24J 2/06***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 753 889**
(51) ***F27B 13/14***
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 753 903**
(51) ***G01K 7/01***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 753 904**
(51) ***G01K 15/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 753 907**
(51) ***G01L 21/34***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 753 942**
(51) ***G01R 1/20***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 753 972**
(51) ***G02C 7/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 753 981**
(51) ***G03F 7/30***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 753 982**
(51) ***G03G 9/097***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 753 986**
(51) ***G04D 1/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 754 099**
(51) ***A61J 1/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 754 139**
(51) ***G01R 31/36***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 754 149**
(51) ***G10D 3/18***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016

(11) **2 754 151**
(51) ***G10K 15/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 754 154**
(51) ***G11C 13/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 754 156**
(51) ***G21B 3/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 754 162**
(51) ***H01H 3/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 754 164**
(51) ***H01H 47/18***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 754 190**
(51) ***H01M 10/625***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 754 196**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 754 200**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H01M 10/052***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 754 206**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01R 4/36***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 754 207**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01R 13/187***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 754 216**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H02H 3/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 754 222**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H02J 17/00***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 754 227**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H02J 17/00***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 754 233**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***H02M 1/36***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 754 235**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
(51) ***H02N 2/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 754 239**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H03F 1/32***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 754 267**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 754 268**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 754 306**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04R 3/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 754 323**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 754 336**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H05H 7/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 754 347**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A01K 7/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 754 351**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 18.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
DE 01.07.2016
(51) ***A21C 1/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 18.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 754 354**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A23K 1/00***
(84) GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 754 365**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A47B 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 13.01.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 754 377**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 11.12.2015

(11) **2 754 421**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***A61F 2/38***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 02.03.2016

(11) **2 754 424**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015

(11) **2 754 428**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 754 441**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61K 31/53***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 754 463**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61M 29/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 754 466**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
(51) ***A62B 1/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015

NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 20.12.2015
IE 20.12.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 754 498**
(51) ***B01L 3/02***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 16.03.2016
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 754 505**
(51) ***B05D 7/06***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 754 507**
(51) ***B08B 3/02***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 754 510**
(51) ***B21D 51/44***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 754 512**
(51) ***B21J 15/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 12.12.2015
IE 12.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 754 519**
(51) ***B23C 5/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 754 524**
(51) ***B23K 26/00***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
SI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 15.01.2016
MC 25.11.2015

(11) **2 754 531**
(51) ***B23B 39/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 08.01.2016
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 754 532**
(51) ***B23Q 7/14***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 754 533**
(51) ***B23Q 11/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 754 540**
(51) ***B26D 7/06***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 754 545**
(51) ***B29C 49/68***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 754 548**
(51) ***B29C 70/54***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 754 559**
(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 10.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 754 561**
(51) ***B41J 11/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
SI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 14.01.2016
MC 04.11.2015

(11) **2 754 577**
(51) ***B60K 1/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 09.01.2016
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 754 579**
(51) ***B60K 11/08***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 754 586**
(51) ***B60R 11/06***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 754 590**
(51) ***B60T 7/12***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 754 599**
(51) ***B61H 7/08***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 754 600**
(51) ***B62D 3/12***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 754 601**
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 754 606**
(51) ***B62K 23/06***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 754 612**
(51) ***B64D 27/26***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015

MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
LU 24.12.2015
IE 24.12.2015

(11) **2 754 620**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B65D 47/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 754 631**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B65H 35/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 06.01.2016
MC 07.10.2015

(11) **2 754 657**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07D 277/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 754 691**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C08L 53/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 754 699**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 754 724**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61L 29/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 754 740**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***D01F 9/127***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 01.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 754 742**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
(51) ***D04B 15/48***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 754 743**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***D06F 35/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 754 746**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***D06F 39/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 754 771**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 18.12.2015
(51) ***E04F 11/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 18.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 754 785**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***E05B 1/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 754 789**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***E05B 15/02***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 754 838**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***E06B 3/96***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 754 842**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***E06B 7/23***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 754 848**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***E06B 9/84***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 754 858**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***F01D 11/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 10.12.2015
IE 10.12.2015

(11) **2 754 882**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F02M 37/10***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 754 886**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 754 887**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 754 892**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F03D 13/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 754 894**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F04B 43/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 754 956**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F21V 21/088***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 754 979**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F25B 1/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 754 980**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F25B 31/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 754 994**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***G01C 19/72***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 09.12.2015

CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 09.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 755 001**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01F 15/14***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 755 009**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G01M 13/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 755 021**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01N 23/225***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 755 027**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 755 070**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 755 087**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 755 090**
(84) LT 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G03G 15/08***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 755 095**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G05B 19/401***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 755 109**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G06F 1/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 755 142**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 755 157**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 755 193**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 13.01.2016
MC 14.10.2015
(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 755 195**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G09F 9/302***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 755 197**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G09G 3/38***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 755 222**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01H 71/56***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 755 223**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01H 79/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 755 226**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01J 37/20***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 755 277**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01Q 5/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 755 291**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H02J 1/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 755 326**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
(51) ***H03L 7/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 29.11.2015

(11) **2 755 341**
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 755 346**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 755 358**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H03F 1/32***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 755 361**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 755 362**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 755 363**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 755 415**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 24/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 755 418**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 755 419**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 755 437**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 755 469**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A01K 1/03***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 755 482**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61K 31/519***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 755 503**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***A23L 1/212***
(84) NO 16.03.2016
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 755 523**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A45D 34/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 755 532**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A47J 27/18***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 755 533**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A47J 31/00***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 755 534**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 755 561**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61B 17/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 755 579**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 755 580**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61B 90/98***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 755 583**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***A61B 17/72***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 755 586**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 755 588**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 755 606**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***A61F 2/58***
(84) NO 09.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 755 613**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***A61F 5/445***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 755 635**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61K 9/19***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 755 638**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 755 650**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61K 31/39***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 755 696**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 755 705**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61M 5/50***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 755 724**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A62B 35/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 755 732**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B01D 3/14***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 755 749**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***B01F 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 755 768**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B04B 5/12***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 755 779**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B21B 45/02***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 755 782**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
(51) ***B21D 3/10***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 755 785**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B23B 27/14***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 755 793**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B23K 26/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 755 800**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B24C 1/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 755 801**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B24C 1/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 755 802**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B24C 1/04***
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 755 814**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 755 816**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B29C 70/44***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 13.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 755 825**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B41J 2/165***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 755 830**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B60C 23/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 755 841**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
(51) ***B60K 11/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 755 844**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 26.11.2015
(51) ***B60L 1/00***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 755 848**
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B60L 3/00***
(84) IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 755 862**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B60R 5/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 755 865**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B60R 11/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 755 870**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60R 16/023***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 755 871**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B60R 21/203***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 755 872**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B60R 25/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 755 882**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B62D 5/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 755 893**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B65C 9/18***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 755 896**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B65D 5/42***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 755 899**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B65D 47/20***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 755 903**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(51) ***B65G 17/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 755 907**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B66B 7/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 755 948**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07C 381/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 755 949**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C07D 213/73***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 755 950**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07D 213/74***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 755 952**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 755 956**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 755 960**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 755 967**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 756 005**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 756 012**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 756 017**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 756 018**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 756 021**
(84) NO 18.08.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 756 024**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016

(51) ***C07D 213/82***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***C07D 239/42***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(51) ***C07D 241/20***
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(51) ***C07D 413/04***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***C07K 17/14***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***C08F 218/08***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(51) ***C08F 257/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***C08F 265/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***C08G 101/00***
(84) FI 18.05.2016

(51) ***C07C 69/708***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 756 038**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 756 051**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 756 052**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 756 053**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 756 068**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 756 116**
(84) NO 18.08.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 756 119**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016

(51) ***C08L 77/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***C09K 8/035***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***C09K 8/035***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***C09K 8/62***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***C12M 1/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***C25D 5/44***
(84) LT 18.05.2016

(51) ***D01G 15/88***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 756 125**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(51) ***D06F 37/30***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 756 126**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***D06F 39/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 756 132**
(84) LT 08.06.2016

(51) ***E01B 27/04***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 756 142**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***E04C 5/16***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 756 158**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***E21B 23/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 756 175**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(51) ***F01M 9/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
AT 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 05.03.2016

(11) **2 756 176**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 756 184**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(51) ***F02M 59/44***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 756 186**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F03B 3/10***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 756 187**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F03D 1/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 756 193**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F04B 51/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 756 197**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F15B 13/042***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 756 202**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
IE 23.10.2015
(51) ***F16D 7/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 756 207**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F16G 13/16***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 756 210**
(84) NO 25.08.2016
NL 25.05.2016
(51) ***F16H 61/465***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 756 212**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***F16J 15/447***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 756 218**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***F16T 1/48***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 756 231**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***F23R 3/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 756 233**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F24F 13/24***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 756 236**
(84) NL 20.01.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F24J 2/07***
(84) HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 756 242**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F25D 23/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 756 246**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***F25D 29/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 756 249**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***F27D 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 756 250**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***F27D 17/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 756 251**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F28D 15/04***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 756 283**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G01N 15/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 756 355**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 756 359**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G04B 1/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 756 415**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 07.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 756 449**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G06K 7/14***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 756 492**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G08G 3/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 756 495**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G09F 3/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 756 512**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H01H 33/70***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 756 526**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
(51) ***H01L 31/048***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 756 527**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H01L 33/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 756 536**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 756 537**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 756 545**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***H01Q 1/08***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 756 550**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H01Q 9/28***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 756 554**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H01R 9/26***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 756 567**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H02G 3/22***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 756 571**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H02H 3/38***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 756 582**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H02K 5/18***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 756 599**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G01N 27/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 756 602**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04B 1/38***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 756 604**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04B 3/54***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 756 610**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 756 630**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 756 646**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 25/49***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 756 664**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04N 5/262***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 756 704**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 756 709**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
(51) ***H04W 40/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 756 735**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 756 743**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 756 756**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A01N 43/42***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 756 761**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A23G 9/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 756 768**
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A24C 5/28***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 756 774**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A45C 11/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 756 776**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A45D 1/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 756 779**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***A47B 45/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 756 780**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
LU 08.01.2016
MC 30.09.2015
(51) ***A47C 23/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 756 799**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A61B 5/05***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 756 812**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61B 17/128***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 756 821**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 756 826**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61F 2/915***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 756 836**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61J 7/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 756 849**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61K 38/46***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 756 851**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 47/36***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 756 856**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61M 5/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 756 857**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61M 5/142***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 756 861**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61M 16/20***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 756 868**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A62B 1/14***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 09.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 756 875**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A63F 13/00***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 756 878**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B01F 5/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 756 879**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B01F 7/16***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 756 890**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 16.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B21B 38/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 756 893**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 21.01.2016
MC 21.10.2015
(51) ***B21F 1/00***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 756 902**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B23C 5/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 756 925**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B25C 1/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 756 944**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***B29B 15/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 756 956**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 04.12.2015
(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 04.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 756 960**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B41M 7/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 756 964**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B43M 3/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 756 967**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 756 968**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 756 980**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B60L 5/02***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 756 985**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60N 2/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 756 988**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60P 1/48***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 756 993**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B60R 5/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 756 994**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***B60R 13/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 16.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 756 995**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 756 997**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015
(51) ***B60R 16/037***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 21.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 757 001**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B60R 25/25***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 757 008**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60T 8/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 757 009**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60T 11/06***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 757 022**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 13.01.2016
MC 18.11.2015

(11) **2 757 047**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B65D 5/24***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 757 050**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65D 33/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 757 054**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 21.01.2016
DK 09.12.2015
(51) ***B65D 65/10***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 757 056**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65D 85/816***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 757 061**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65H 45/18***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 757 102**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07D 327/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 757 148**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 18.01.2016
DK 16.12.2015
(51) ***C12M 1/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 757 155**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C12N 15/09***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 757 162**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 22.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***C13K 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 757 169**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 757 189**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 17.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***D06F 39/08***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 757 195**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***E01C 11/10***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 757 198**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***E01H 5/04***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 757 199**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 28.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***E02D 3/115***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 757 240**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F02G 1/053***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 757 244**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***F02M 17/04***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 757 250**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 757 254**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 757 263**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F04B 23/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 757 265**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F04D 17/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 757 266**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F04D 19/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 757 272**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F16B 5/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 757 275**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F16C 17/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 757 294**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F16J 15/34***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 757 307**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F21K 9/238***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 757 313**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F21V 1/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 757 317**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 757 346**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***G01B 11/06***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 757 350**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***G01C 23/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 757 352**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G01D 5/24***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 17.01.2016
MC 18.11.2015

(11) **2 757 354**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
LU 22.01.2016
MC 30.09.2015
(51) ***G01G 3/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 757 365**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G01N 27/22***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 757 402**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G02B 21/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 757 410**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G02F 1/13357***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 757 416**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G03F 7/11***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 757 417**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G03F 7/30***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 757 481**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G06F 12/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 757 483**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G06F 13/38***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 757 514**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G06Q 20/20***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 757 540**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 757 553**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***G10F 1/08***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 757 574**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01L 21/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 757 595**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01L 31/068***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 757 607**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H01L 51/50***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 757 608**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01L 51/50***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 757 609**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01M 2/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 757 611**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 757 613**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 757 636**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***H01R 4/72***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015

SM 14.10.2015
IE 17.11.2015
GB 14.01.2016

(11) **2 757 681**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
DK 14.10.2015
DE 01.06.2016
SI 14.10.2015

(51) ***B60R 16/03***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 757 691**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 08.01.2016
MC 16.09.2015

(51) ***H03L 7/081***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 757 729**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(51) ***H04L 1/18***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 25.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 757 730**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 16.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016

(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 757 748**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(51) ***H04L 12/721***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 757 776**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 17.01.2016
DK 02.12.2015

(51) ***H04N 5/378***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 757 804**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 24.10.2015

(51) ***G01S 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 757 806**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***H04M 1/03***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 757 823**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***H04W 24/10***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 757 827**
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(51) ***H04W 36/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 757 835**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 757 839**
(84) LT 02.09.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 02.12.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
BE 31.03.2016
LU 16.03.2016

(11) **2 757 846**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(51) ***H04W 72/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 757 849**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***H04W 72/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 757 869**
(84) IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***A01G 9/24***
(84) HR 04.11.2015
CZ 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 757 876**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***A01K 67/033***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 757 877**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(51) ***A01K 73/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 757 892**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***A23F 3/14***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 757 898**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***A23J 3/14***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 757 918**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(51) ***A43B 21/20***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 757 926**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(51) ***A47J 31/40***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 757 930**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015

(51) ***A47L 15/48***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015

SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 757 931**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 757 940**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 757 952**
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 757 959**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61B 17/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 757 964**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 757 968**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 757 983**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 757 995**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61C 17/26***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 758 005**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
(51) ***A61F 2/42***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 758 013**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61F 9/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 758 022**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
(51) ***A61J 1/03***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 758 046**
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61K 31/165***
(84) HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 758 094**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 758 103**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 758 137**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A63B 49/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 758 139**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***A63B 71/06***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 758 141**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
(51) ***A63C 11/22***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 758 157**
(84) HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B01F 3/08***
(84) GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 758 164**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B01J 20/26***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 758 170**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B01J 23/89***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 758 174**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***G01N 1/14***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 758 187**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B07C 5/34***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 758 198**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B23B 29/034***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 758 202**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***B23D 77/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 758 208**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B23K 26/28***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 758 210**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 758 211**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 758 213**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 758 222**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 758 224**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 758 225**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 758 228**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 758 237**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 758 249**
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 758 252**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(51) ***B24D 9/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(51) ***B24D 15/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***B25B 23/142***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***B29C 45/16***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(51) ***B29C 49/18***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(51) ***B29C 51/16***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***B29B 11/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***B32B 27/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***B41M 5/50***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***B42D 25/355***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 758 254**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 758 255**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 758 257**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 758 258**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 758 262**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 758 265**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 758 274**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 758 275**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 758 276**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 758 277**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016

(51) ***B60B 33/04***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016

(51) ***B60B 39/12***
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***B60D 1/24***
(84) LT 15.06.2016

(51) ***B60K 1/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(51) ***B60K 17/356***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***B60Q 1/56***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***B60R 9/048***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(51) ***B60R 13/02***
(84) LT 11.05.2016

(51) ***B60R 13/02***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 758 280**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(51) ***B60R 13/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 758 281**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***B60R 19/18***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 758 284**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(51) ***B60R 21/233***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 758 285**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***B60R 21/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 758 292**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(51) ***B60W 20/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 758 293**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***B60W 20/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 758 305**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(51) ***B64C 27/605***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 758 319**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(51) ***B65D 51/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 758 320**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(51) ***B65D 81/24***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 758 330**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(51) ***B65H 54/28***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 758 331**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B66B 19/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 758 332**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B67C 3/26***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 758 366**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07C 46/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 758 367**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C07C 265/12***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 758 369**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07C 279/22***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 758 380**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C07D 277/34***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 758 402**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 758 403**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07D 491/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 758 453**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C08G 18/50***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 758 455**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C08G 77/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 758 472**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
(51) ***C08L 77/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 758 485**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C09K 8/584***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 758 489**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C09K 11/85***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 758 547**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 21.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 758 553**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 20.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C21D 1/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 758 557**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C22C 21/02***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 758 562**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***C23C 14/50***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 758 574**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
(51) ***D04B 9/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 758 576**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***D04B 9/14***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 758 578**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***D04B 15/48***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 758 584**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***D06F 75/22***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 758 588**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***D21B 1/34***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 758 590**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***D21C 1/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 758 592**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***D21F 3/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 758 595**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***D21H 23/78***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 758 599**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***E01B 19/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 758 603**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
(51) ***E02D 29/02***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

SM 09.12.2015
SI 09.12.2015
DK 09.12.2015

(11) **2 758 610**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***C04B 28/04***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 758 613**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***E04D 3/36***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 758 618**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***E05D 3/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 758 625**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
MC 16.09.2015
(51) ***E21B 28/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 16.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 758 634**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 758 635**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 758 645**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 758 673**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F15B 15/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 758 684**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***F16D 3/68***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 758 686**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***F16D 13/75***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 758 695**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***F16K 31/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 758 696**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***F16K 31/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 758 700**
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***F16L 21/04***
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 758 715**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F23N 5/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 758 724**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***F25B 5/02***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 758 739**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F41B 11/72***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 758 744**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F42B 10/64***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 758 747**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***F42D 1/055***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 758 748**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F42D 1/055***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 758 753**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***G01F 1/66***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 758 762**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G01L 27/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 758 794**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01S 3/86***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 758 799**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G01S 15/88***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 758 810**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G01V 3/20***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 758 816**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G02B 6/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 758 825**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G02B 21/36***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 758 829**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G02C 5/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 758 854**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 758 874**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 758 891**
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G06F 9/30***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 758 915**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***G06K 9/32***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 758 940**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 758 945**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G07F 13/10***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 758 962**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***G11C 11/15***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 758 966**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G21F 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 758 969**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H01B 3/20***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 758 971**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H01C 7/12***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 758 977**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H01H 71/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 758 985**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01J 65/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 758 993**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H01L 27/142***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 759 012**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 759 018**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 759 023**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01Q 9/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 759 026**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01S 3/097***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 759 031**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H02G 13/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 759 045**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H02K 29/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 759 051**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H02M 7/797***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 759 055**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
(51) ***H02P 27/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015

RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
IE 02.11.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 759 073** (51) ***H04B 7/155***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 759 097** (51) ***H04L 12/46***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 759 098** (51) ***H04L 12/58***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 759 111** (51) ***H04L 29/06***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 759 120** (51) ***H04W 8/04***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 759 122** (51) ***H04M 3/42***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 759 161** (51) ***H04L 12/403***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 759 170** (51) ***H04W 36/22***

(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 759 174** (51) ***H04J 3/06***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 759 187** (51) ***A01B 59/04***

(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 759 197** (51) ***A01K 1/01***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 08.01.2016
MC 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 759 198** (51) ***A01M 1/02***

(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 759 203** (51) ***A22B 5/00***

(84) NO 22.07.2015
LT 22.04.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
AT 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
SI 22.04.2015
MC 22.04.2015
PT 24.08.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
BE 22.04.2015

(11) **2 759 204** (51) ***A22C 11/02***

(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016

(11) **2 759 222** (51) ***A44C 5/02***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 24.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 759 223** (51) ***A45C 11/00***

(84) BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 759 224** (51) ***A45D 1/04***

(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 759 230** (51) ***A47C 7/40***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 23.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 759 236** (51) ***A47J 31/54***

(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 759 246** (51) ***A61B 1/00***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 759 269** (51) ***A61B 17/072***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 759 309** (51) ***A61L 2/22***

(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 759 325**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A63H 33/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 759 329**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B01D 53/34***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 759 349**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B09C 1/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 759 354**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B21D 17/04***
(84) IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 30.11.2015

(11) **2 759 361**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***B23B 31/16***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 759 362**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B23B 31/20***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 759 363**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B23C 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 759 369**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***B23Q 1/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 759 378**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
(51) ***B25B 21/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 28.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 759 383**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 24.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B26D 1/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 759 403**
(84) LT 27.04.2016
(51) ***B32B 27/08***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 759 409**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B41J 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 23.01.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 759 416**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 22.01.2016
MC 16.09.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 759 417**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 07.01.2016
MC 18.11.2015

(11) **2 759 420**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 15.01.2016
MC 07.10.2015
(51) ***B60C 27/12***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 759 446**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60R 1/074***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 759 461**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B62J 15/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 759 462**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B62L 3/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 759 466**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B63B 25/24***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 759 482**
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B65B 69/00***
(84) NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 759 493**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 29.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***B65D 85/68***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 759 497**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B65G 47/90***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 759 504**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65H 29/24***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 759 505**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
(51) ***B65H 31/32***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
LU 16.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 759 506**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B66B 9/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 759 508**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
(51) ***B66C 1/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015

HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 24.01.2016
MC 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 759 520** (51) ***C01B 33/035***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 759 528** (51) ***C04B 41/63***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 759 530** (51) ***C07C 211/54***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.12.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 17.12.2015
DK 23.09.2015 IE 17.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 759 537** (51) ***C07D 233/76***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 759 538** (51) ***C07D 233/91***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 759 552** (51) ***C08F 4/651***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 759 555** (51) ***C08G 18/48***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 759 557** (51) ***C08G 61/12***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 759 562** (51) ***C08G 69/26***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 759 570** (51) ***C08L 25/12***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 759 573** (51) ***C08L 83/07***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 06.01.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 759 617** (51) ***C23C 2/06***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 759 619** (51) ***C23C 14/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 27.01.2016 MC 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 759 630** (51) ***D06F 39/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 759 638** (51) ***E01H 5/09***
(84) NL 06.04.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 759 648** (51) ***E04B 1/26***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 759 665** (51) ***E05C 7/04***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 759 684** (51) ***F01N 3/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 759 700** (51) ***F03D 80/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 759 708** (51) ***F04C 18/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 759 709** (51) ***F04C 18/44***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 759 717** (51) ***F16B 13/12***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 759 722** (51) ***F16C 1/10***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.01.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
LU 28.01.2016 DK 23.09.2015
MC 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 759 723** (51) ***F16C 1/20***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 759 735**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F16F 15/027***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 759 736**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 29.01.2016
MC 16.09.2015
(51) ***F16F 15/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 759 742**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***F16H 37/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 22.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 759 748**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F16K 27/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 759 756**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F16L 37/098***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 759 772**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F23R 3/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 759 781**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***F24F 13/20***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 759 788**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F25B 49/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 759 797**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
(51) ***F28F 17/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 759 813**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***G01F 23/284***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 759 814**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 14.01.2016
MC 16.09.2015
(51) ***G01F 23/284***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 759 816**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G01G 17/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 759 821**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G01L 1/24***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 759 833**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 759 845**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G01S 7/481***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 28.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 759 847**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G01S 13/90***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 759 862**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G02B 13/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 759 869**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 759 884**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G03G 5/14***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 759 914**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 24.01.2016
MC 30.09.2015
(51) ***G06F 3/041***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 759 937**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G06F 11/20***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 759 939**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G06F 11/263***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 760 000**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 13.01.2016
MC 28.10.2015

(11) **2 760 001**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 13.01.2016
MC 18.11.2015

(11) **2 760 014**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G10H 1/36***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 760 019**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 28.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
(51) ***G10L 21/0208***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 760 026**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G11C 16/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 760 032**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01F 1/058***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 760 034**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01F 29/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 760 037**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 760 041**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 25.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H01H 50/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 760 063**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 760 068**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 760 090**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 16.01.2016
MC 18.11.2015
(51) ***H02B 1/32***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 760 092**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H02G 15/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 760 134**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H03K 19/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 760 146**
(84) GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016

(11) **2 760 157**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 760 170**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 22.01.2016
DE 02.08.2016
SI 02.12.2015
(51) ***H04L 12/841***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 760 210**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 760 220**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04R 3/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 760 239**
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 760 271**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A01F 15/14***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 760 298**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A24D 3/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 760 299**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A24D 3/04***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 760 300**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A24D 3/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 760 306**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A43B 3/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 760 310**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A45D 1/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 760 325**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A47L 9/06***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 760 355**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***A61B 18/00***
(84) RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 760 373**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61F 2/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 760 385**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
(51) ***A61F 5/058***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015

RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
IE 17.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 760 387** (51) ***A61F 5/41***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 760 388** (51) ***A61F 5/445***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 760 403** (51) ***A61F 13/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 760 404** (51) ***B29C 65/08***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 760 483** (51) ***A61L 2/26***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 760 495** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 760 507** (51) ***A61M 5/24***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 760 519** (51) ***A61M 25/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 760 521** (51) ***A61M 25/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 760 541** (51) ***A61N 1/375***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 760 566** (51) ***B01D 53/86***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 760 570** (51) ***B01D 69/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 760 586** (51) ***B02C 4/28***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 760 592** (51) ***B05B 11/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 22.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
GB 21.01.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 760 594** (51) ***B05C 19/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 760 596** (51) ***B07C 5/36***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 760 598** (51) ***B08B 9/08***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 760 599** (51) ***B21B 27/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 760 616** (51) ***B23K 9/09***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 760 623** (51) ***B23K 26/14***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IS 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 760 631** (51) ***B24B 1/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 760 640** (51) ***B24D 5/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 27.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 760 642** (51) ***B25J 9/16***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 760 648** (51) ***B26D 1/36***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 760 649** (51) ***B26D 1/36***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 760 660** (51) ***B29C 63/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015

EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 760 667** (51) ***B32B 27/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 760 676** (51) ***B42D 25/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 760 677** (51) ***B42D 15/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 760 678** (51) ***B42D 15/00***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 760 679** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 760 680** (51) ***B42D 15/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 760 684** (51) ***B60H 1/00***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 760 686** (51) ***B60J 5/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 760 690** (51) ***B60J 11/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 760 695** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 760 726** (51) ***B62D 5/09***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 760 728** (51) ***B62K 25/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 760 729** (51) ***B63B 35/40***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 760 736** (51) ***B64C 1/14***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 760 745** (51) ***B65B 49/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 760 746** (51) ***B65B 21/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 760 765** (51) ***B65G 17/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 760 767** (51) ***B65G 47/84***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 760 771** (51) ***B65G 69/18***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 760 772** (51) ***B65H 3/12***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 760 774** (51) ***B66B 5/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 760 780** (51) ***B66C 17/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 760 781** (51) ***B67B 5/06***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 760 794** (51) ***C01G 43/01***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 760 808** (51) ***C07B 59/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 760 811**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C07C 17/20***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 760 814**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C07C 41/16***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 760 822**
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07C 215/54***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 760 824**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C07C 253/10***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 760 828**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C07D 207/28***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 760 829**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07D 207/28***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 760 839**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C07D 213/79***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 760 843**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C07D 239/42***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 760 862**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61K 31/437***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 760 867**
(84) HR 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***C07D 487/18***
(84) LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 760 870**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07D 409/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 760 872**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C07D 498/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 760 896**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C08F 120/18***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 760 897**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***C08F 220/06***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 760 903**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C08G 18/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 760 916**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***C08G 75/23***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 760 932**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***C08L 69/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 760 936**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***C08G 77/455***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 760 938**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***C08L 81/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 760 939**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C08L 83/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 760 942**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C09B 67/34***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 760 947**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C09D 11/101***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 760 957**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
(51) ***C09J 7/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016

PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 760 959**
(51) ***C09J 133/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 760 960**
(51) ***C09J 133/08***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 760 970**
(51) ***C09K 11/61***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 760 971**
(51) ***C09K 19/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 760 979**
(51) ***C10L 5/36***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 760 980**
(51) ***C10L 5/36***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 761 000**
(51) ***C12N 15/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 761 016**
(51) ***C12Q 1/26***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 761 037**
(51) ***C21C 5/38***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 761 061**
(51) ***C25C 3/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 761 071**
(51) ***D04H 1/498***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 761 073**
(51) ***D06F 35/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 761 078**
(51) ***D06F 58/20***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 761 084**
(51) ***D21H 19/16***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 761 088**
(51) ***E01B 27/10***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SM 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 761 097**
(51) ***B25D 17/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 761 098**
(51) ***E02D 29/02***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 761 099**
(51) ***E02D 29/12***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 761 101**
(51) ***E02F 3/407***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 761 103**
(51) ***E02F 3/96***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 761 120**
(51) ***E06B 7/215***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 761 123**
(51) ***E21B 33/037***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 761 149**
(51) ***F01N 13/18***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 761 153**
(51) ***F02D 41/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015

AT 23.09.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
SI 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 761 155**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***F02D 41/20***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 761 160**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F02M 69/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 761 165**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
(51) ***F03D 11/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 761 171**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 761 173**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 761 175**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E04H 12/22***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 761 176**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F03D 13/20***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 761 201**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
(51) ***F16D 65/097***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 761 209**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F16H 61/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 761 216**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F16L 1/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 761 224**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 761 226**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***F23R 3/50***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 761 227**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F24C 15/10***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 761 254**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 25.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G01R 33/07***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 761 276**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 761 291**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 761 295**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
(51) ***G01N 33/53***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 761 312**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015
(51) ***G01R 31/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 25.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 761 329**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G01V 1/28***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 761 340**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G01V 99/00***
(84) ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 761 341**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 761 343**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***G02B 5/04***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 761 379**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G04B 17/28***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 761 502**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
(51) ***G06F 17/27***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015

GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 761 522** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 761 572** (51) ***G06Q 50/10***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 761 594** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 761 617** (51) ***G10L 21/02***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 761 619** (51) ***G11B 20/10***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 761 622** (51) ***B01J 19/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
IE 28.09.2015 CH 30.09.2015
LI 30.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 761 644** (51) ***H01J 49/40***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 761 652** (51) ***H01L 23/495***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 761 653** (51) ***H01L 23/498***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 761 674** (51) ***H01L 31/05***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 761 683** (51) ***H01L 51/40***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 761 687** (51) ***C01B 25/38***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 761 690** (51) ***H01M 8/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 761 703** (51) ***H01R 13/533***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 761 707** (51) ***H01R 31/06***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 31.03.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
LU 28.03.2016 MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 761 709** (51) ***H01S 3/036***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 761 711** (51) ***B63J 3/02***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 761 719** (51) ***H02J 9/02***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 761 734** (51) ***H02M 3/337***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 761 737** (51) ***H02P 1/52***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 761 740** (51) ***H03F 1/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 761 742** (51) ***H03F 1/32***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 761 752** (51) ***H03K 7/08***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 761 754** (51) ***H03K 7/08***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 761 755** (51) ***H03K 7/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 18.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 761 789** (51) ***H04B 17/309***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 31.05.2016 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 761 834** (51) ***H04L 25/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 761 891** (51) ***H04R 17/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 761 924** (51) ***H04W 28/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 761 938** (51) ***H04W 12/06***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 761 966** (51) ***H04W 76/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 761 967** (51) ***H04W 76/04***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 761 968** (51) ***H04W 76/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 761 975** (51) ***H05B 3/48***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 761 978** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016

(11) **2 761 982** (51) ***A01C 23/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
LU 24.01.2016 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 761 986** (51) ***A01G 1/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 761 987** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 29.02.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 03.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 761 988** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 29.02.2016
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 03.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 761 990** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 29.02.2016
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 03.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 761 991** (51) ***A01G 1/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
MC 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 762 023** (51) ***A43B 3/18***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 762 028** (51) ***A44B 11/25***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 762 030** (51) ***A45D 29/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 762 036** (51) ***A47B 21/06***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 762 040** (51) ***A47C 9/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.01.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
LU 28.01.2016 DK 23.09.2015
MC 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 762 045** (51) ***A47J 27/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.12.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 762 046** (51) ***A47J 47/02***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 762 055** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 762 088** (51) ***A61B 17/064***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015

IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 762 093** (51) ***A61B 17/24***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 01.02.2016

(11) **2 762 095** (51) ***A61B 17/70***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 762 121** (51) ***A61G 5/14***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 27.01.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 762 139** (51) ***A61K 31/4178***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 762 147** (51) ***A61K 36/488***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 762 170** (51) ***A61L 9/20***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 762 201** (51) ***A62B 35/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 762 202** (51) ***A62C 3/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 762 204** (51) ***A63B 22/02***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
CH 29.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 762 212** (51) ***A63C 11/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 762 237** (51) ***B05B 7/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 762 246** (51) ***B21F 1/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 30.12.2015

(11) **2 762 273** (51) ***B24B 9/10***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 29.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 762 281** (51) ***B25J 19/06***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 762 295** (51) ***B29C 70/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 762 300** (51) ***B30B 15/34***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 762 303** (51) ***B32B 15/08***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 762 304** (51) ***B32B 15/09***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 762 305** (51) ***B32B 21/13***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 762 307** (51) ***B32B 27/32***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 762 318** (51) ***B41J 15/04***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 762 322** (51) ***B41M 5/44***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 762 323** (51) ***B41M 5/44***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 26.09.2015
LI 30.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 762 324** (51) ***B41M 5/385***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 762 328** (51) ***B44C 5/04***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015, DK 25.11.2015, SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, LU 30.01.2016, MC 25.11.2015

(11) **2 762 338** (51) ***B60K 1/00***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 762 339** (51) ***B60K 1/04***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 762 342** (51) ***B60K 7/00***
(84) BE 31.01.2016, HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, CH 31.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, LI 31.01.2016, MC 20.01.2016

(11) **2 762 367** (51) ***B60R 19/34***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, BE 31.01.2016, PL 16.09.2015, LU 28.01.2016, MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 762 426** (51) ***B65G 29/02***
(84) BE 29.02.2016, HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016, MC 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016

(11) **2 762 432** (51) ***B65H 29/68***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015, IE 03.12.2015
(84) NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.12.2015, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015, MC 18.11.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 762 436** (51) ***B66C 23/00***
(84) BE 29.02.2016, HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016, MC 13.01.2016

(11) **2 762 463** (51) ***C08L 29/14***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 762 474** (51) ***C07D 401/04***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016, EE 24.02.2016

(11) **2 762 577** (51) ***C21D 1/09***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 762 606** (51) ***C23C 14/34***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 762 614** (51) ***C25B 15/08***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 762 620** (51) ***D04B 1/18***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, BE 31.05.2016, SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015

(11) **2 762 629** (51) ***D06C 7/02***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, FI 07.10.2015, MC 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016, NL 07.10.2015, SE 07.10.2015, LV 07.10.2015, LU 03.12.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, IE 03.12.2015

(11) **2 762 631** (51) ***D06F 35/00***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 762 658** (51) ***E04F 21/00***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IS 30.01.2016
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, NL 30.09.2015, EE 30.09.2015, AT 30.09.2015, MC 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) BE 29.02.2016, DK 30.09.2015, LU 04.02.2016

(11) **2 762 704** (51) ***F02B 75/28***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 762 713** (51) ***F02G 5/04***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 762 716** (51) ***F02M 27/06***
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016, NL 20.04.2016

(11) **2 762 717** (51) ***F02M 37/00***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 762 734** (51) ***F16B 37/06***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 762 739** (51) ***F16C 33/82***
(84) BE 30.04.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016

(11) **2 762 748** (51) ***F16H 7/18***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015

(11) **2 762 761** (51) ***F16L 37/113***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 762 784** (51) ***F23R 3/00***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 762 820** (51) ***F28D 7/02***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 762 822** (51) ***F28D 7/10***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 762 824** (51) ***F28F 25/08***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 LU 30.01.2016
DK 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 762 850** (51) ***G01L 17/00***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **2 762 872** (51) ***G01N 27/414***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
SE 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 14.12.2015 DK 16.09.2015
IE 14.12.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 762 874** (51) ***G01N 27/84***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 762 893** (51) ***G01P 15/097***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 762 917** (51) ***G01S 13/90***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 31.03.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 762 918** (51) ***G01S 13/90***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 762 955** (51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 762 975** (51) ***G03F 7/11***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 762 978** (51) ***G03G 5/05***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 762 989** (51) ***G05F 1/565***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 762 990** (51) ***G06F 1/08***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 MC 09.12.2015
LU 01.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 762 991** (51) ***H03K 19/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.01.2016 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
LU 08.01.2016 DK 16.09.2015
MC 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 763 027** (51) ***G06F 3/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 19.11.2015 DK 16.09.2015
IE 19.11.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 763 104** (51) ***G07B 5/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
DK 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 05.02.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 763 123** (51) ***G08G 1/16***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 763 136** (51) ***G10L 15/26***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 763 141** (51) ***H01B 1/22***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 763 153** (51) ***H01H 9/44***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 763 162** (51) ***H01L 21/687***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016

(11) **2 763 167** (51) ***H01L 23/373***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 763 205** (51) ***H01M 2/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 763 206** (51) ***H01M 2/04***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 763 208** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 763 253** (51) ***H02G 3/04***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 HR 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.05.2016
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 763 257** (51) ***H02G 11/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 763 270** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 763 292** (51) ***H02K 7/02***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 763 340** (51) ***H04J 11/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 29.02.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 03.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 763 346**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 763 347**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 31.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 763 354**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 763 361**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***H04L 12/54***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 763 375**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 763 377**
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
BE 31.12.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 26.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04L 29/14***
(84) IS 18.03.2016
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 763 410**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04N 7/18***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 763 451**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04W 24/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 763 500**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 16.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 763 548**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A23K 10/26***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 763 564**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
(51) ***A45D 37/00***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
BE 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 763 574**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A47J 31/40***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
IE 04.10.2015

(11) **2 763 625**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61F 9/007***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 763 630**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61F 2/915***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 763 631**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 763 632**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61F 5/56***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 763 655**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61L 29/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 763 666**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***A61K 31/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 763 720**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
(51) ***A61M 1/34***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 763 723**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 763 725**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 763 728**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 763 730**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 763 733**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A61M 25/09***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 763 744**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 07.10.2015

(11) **2 763 755**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A62D 1/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 763 757**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A63B 39/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 763 758**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
(51) ***A63B 55/10***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015

SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 763 759**
(51) ***A63B 57/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 763 765**
(51) ***A63H 27/10***
(84) FI 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) LT 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 763 767**
(51) ***B01D 1/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
IE 25.09.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 763 791**
(51) ***B01J 37/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 05.10.2015

(11) **2 763 796**
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 763 802**
(51) ***B21C 47/24***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 763 805**
(51) ***B21K 1/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 763 811**
(51) ***B23F 21/26***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 763 827**
(51) ***B28B 3/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 763 838**
(51) ***B29C 65/08***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 763 844**
(51) ***B29D 30/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 763 851**
(51) ***B41F 19/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 763 855**
(51) ***B41M 5/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 763 858**
(51) ***B60B 7/12***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 763 860**
(51) ***B29D 30/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 763 863**
(51) ***B60G 17/027***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 763 864**
(51) ***B60G 17/052***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015
LI 31.10.2015
IE 02.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 763 870**
(51) ***B60N 2/427***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 763 873**
(51) ***B60R 21/11***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 763 874**
(51) ***B60R 22/26***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 763 876**
(51) ***B60T 8/172***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 763 877**
(51) ***B60T 17/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 763 885**
(51) ***B62D 25/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 763 886**
(51) ***B62D 35/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 763 903**
(51) ***B65B 13/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 763 907**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B65D 35/08***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 763 908**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B65D 35/28***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 763 915**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B65D 88/12***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 763 921**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B65H 35/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 763 922**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B65H 35/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 763 928**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B66C 13/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 763 930**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B67C 3/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 763 947**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***C07C 45/64***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 763 951**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C07C 53/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 763 968**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C07D 237/16***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 763 971**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C07D 261/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 763 975**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 763 976**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 763 977**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 763 983**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07D 403/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 763 985**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 763 998**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07D 513/14***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 764 010**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C07K 7/64***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 764 029**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C08F 220/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 764 044**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***C08K 3/36***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 764 062**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C09D 11/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 764 128**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***C21D 8/12***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 764 134**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
(51) ***C23C 16/52***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
IE 28.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 764 149**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***D04B 9/10***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 764 151**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***D06F 37/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 764 152**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
IE 21.09.2015
LI 30.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 764 157**
(84) HR 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***D21F 1/00***
(84) NO 02.06.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 764 158**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***D21F 1/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016

(11) **2 764 160**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E01C 13/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 764 163**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(51) ***E02D 7/18***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015

SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 764 176**
(51) ***E04C 3/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 764 179**
(51) ***E04D 13/14***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 764 191**
(51) ***E06B 3/663***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 764 216**
(51) ***F01K 7/16***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 764 219**
(51) ***F01M 5/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 764 227**
(51) ***F02C 3/28***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 764 233**
(51) ***F02M 65/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 764 240**
(51) ***F04B 17/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 764 260**
(51) ***F16C 11/06***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 764 264**
(51) ***F16C 35/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 764 292**
(51) ***F21V 7/04***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 764 293**
(51) ***F21Y 115/10***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 764 311**
(51) ***F26B 5/06***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
EE 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
LV 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 764 319**
(51) ***F41C 27/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 764 323**
(51) ***F41H 11/16***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 764 339**
(51) ***G01K 3/04***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 764 342**
(51) ***G01L 5/24***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 764 344**
(51) ***G01N 1/22***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 764 361**
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
SI 16.09.2015
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 764 442**
(51) ***G06F 13/24***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 764 481**
(51) ***G06Q 20/20***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 764 499**
(51) ***G06K 9/20***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 764 519**
(51) ***H01B 3/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 15.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 15.12.2015

(11) **2 764 527**
(51) ***H01H 71/32***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 20.11.2015

(11) **2 764 529**
(51) ***H01J 9/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 764 535**
(51) ***H01L 21/18***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 764 556**
(51) ***H01L 41/107***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 764 591**
(51) ***H02G 3/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 05.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 764 592**
(51) ***H02H 1/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 764 594**
(51) ***H02M 1/08***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 764 595**
(51) ***H02H 7/122***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 16.11.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 764 607**
(51) ***H02K 3/50***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 764 616**
(51) ***H03H 3/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 764 669**
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 764 672**
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 764 674**
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 764 683**
(51) ***H04M 11/06***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 764 688**
(51) ***H04N 5/378***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 764 697**
(51) ***H04N 13/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 764 742**
(51) ***H04W 56/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 764 752**
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 764 754**
(51) ***H04W 76/06***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 764 761**
(51) ***H05K 5/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 764 764**
(51) ***A01B 79/00***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 22.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 764 765**
(51) ***A01D 41/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 21.01.2016
DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 764 775**
(51) ***A01K 67/033***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 07.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 764 784**
(51) ***A41C 3/14***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 764 790**
(51) ***A44B 19/06***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 764 791**
(51) ***A47C 31/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 764 802**
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 764 806**
(51) ***A47J 31/52***
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 764 808**
(51) ***A47J 42/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015

RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 764 839**
(51) ***A61B 17/30***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 764 853**
(51) ***A61F 5/045***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 764 877**
(51) ***A61L 31/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 764 879**
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 29.06.2016
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 764 921**
(51) ***B02C 13/14***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 30.01.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 764 930**
(51) ***B09B 1/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 764 954**
(51) ***B24B 21/12***
(84) NO 25.08.2016
NL 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 764 956**
(51) ***B25F 5/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 764 960**
(51) ***B26D 1/58***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 07.02.2016

(11) **2 764 961**
(51) ***B26D 3/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 764 962**
(51) ***B26D 3/08***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 764 967**
(51) ***B29B 11/14***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 06.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 764 970**
(51) ***B29B 17/02***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 764 980**
(51) ***B29C 51/24***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 764 988**
(51) ***B30B 9/32***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 764 997**
(51) ***B32B 15/08***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 10.12.2015
IE 10.12.2015

(11) **2 765 007**
(51) ***B41M 5/333***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 08.02.2016
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
LI 29.02.2016

(11) **2 765 010**
(51) ***B60C 11/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 765 011**
(51) ***B60C 11/03***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 765 014**
(51) ***B60G 21/055***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 21.01.2016
MC 07.10.2015

(11) **2 765 025**
(51) ***B60N 2/427***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 765 036**
(51) ***B60R 21/235***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 06.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 765 037**
(51) ***B60R 21/36***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 765 042**
(51) ***B60T 15/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 765 051**
(51) ***B61F 5/24***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 765 054**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B62B 3/00***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 765 064**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
DK 16.09.2015
LU 07.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B62D 35/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 765 070**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B60G 3/14***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 765 072**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B62K 15/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 765 073**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B62K 23/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 765 079**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B64D 25/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 765 083**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B65B 69/00***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 765 087**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 30.01.2016
MC 23.09.2015
(51) ***B65D 5/68***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 765 090**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B65D 55/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 765 091**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B65D 71/04***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 765 097**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B65F 3/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 765 101**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B65G 67/20***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 765 123**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C04B 35/626***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 765 125**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C05G 3/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 765 129**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C07D 261/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 765 133**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***C07D 491/20***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 765 135**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07F 9/24***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 765 170**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C09J 153/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 765 171**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C09J 163/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 765 205**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 765 229**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***D03D 47/30***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 765 232**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 765 263**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 27.01.2016
MC 04.11.2015
(51) ***E05B 47/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 765 271**
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
(51) ***E21B 3/04***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 765 285**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F01N 3/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 765 297**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F02M 35/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 765 298**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F02M 35/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 765 309**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***F04B 1/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 12.02.2016

(11) **2 765 313**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F04D 27/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 765 333**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B60C 15/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 19.12.2015
IE 19.12.2015

(11) **2 765 334**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***F16G 1/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
LU 19.12.2015
IE 19.12.2015

(11) **2 765 335**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 03.02.2016
(51) ***F16G 13/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 765 337**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 03.02.2016
(51) ***F16H 63/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 765 340**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 29.02.2016
(51) ***F16K 1/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 765 341**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F16K 31/02***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 765 342**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F16L 23/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 765 351**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F21S 8/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 765 390**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G01C 21/16***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 765 401**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01K 1/14***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 765 406**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 765 431**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01R 31/28***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 765 456**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G03F 7/09***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 765 458**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 765 471**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G05D 16/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 765 486**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***G06F 3/023***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 07.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 765 495**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G06F 3/0482***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 765 508**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 765 518**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
(51) ***G06Q 10/10***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 05.02.2016
PL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 765 531**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 765 555**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G06T 5/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 765 560**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G07D 11/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 765 586**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01H 50/54***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 765 629**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01M 2/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 765 634**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 765 637**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 03.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 765 644**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H01M 10/633***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 10.02.2016

(11) **2 765 673**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 765 715**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 765 717**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 765 723**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 765 735**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 765 739**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 765 749**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 765 750**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***G06F 21/62***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 765 760**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H04M 1/23***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 765 767**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 22.10.2015
(51) ***H04N 5/232***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 765 794**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04W 8/24***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 765 818**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 765 822**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 48/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 765 878**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***A41D 13/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 765 879**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A42B 3/22***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 765 884**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***A45D 2/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 09.10.2015

(11) **2 765 886**
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A47B 57/04***
(84) GR 14.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 765 887**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A47D 1/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 765 907**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 765 913**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 765 914**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
LV 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 765 942**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 765 956**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61F 2/44***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 765 960**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61F 5/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 765 962**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***A61F 5/37***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 765 970**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61J 1/03***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 765 972**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 765 974**
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***A61K 6/02***
(84) NO 24.05.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 765 975**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61K 6/02***
(84) NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 765 976**
(84) HR 24.02.2016
LT 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***A61K 6/02***
(84) NO 24.05.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 765 989**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 766 005**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61K 31/137***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 766 006**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61K 31/137***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 766 038**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61K 39/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 766 054**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***A61L 2/28***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 766 103**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A63C 9/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 766 123**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B02C 19/18***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
IE 10.10.2015

(11) **2 766 125**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
(51) ***A01M 1/20***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 766 129**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B05C 5/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 766 141**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B23D 47/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 766 146**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B23K 26/03***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 766 149**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B23K 35/32***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 766 165**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B29B 13/10***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 766 176**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B29C 70/46***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 766 182**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B32B 7/12***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 766 204**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 766 206**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B60H 1/32***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 766 236**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 766 239**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B60W 40/13***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 766 241**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A63H 19/18***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 17.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 766 243**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 766 244**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 766 252**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B62M 15/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 766 263**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B65B 11/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 766 270**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65D 5/66***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 766 276**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B29C 47/00***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 766 287**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
(51) ***B65H 37/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016

PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 766 288** (51) ***B65H 37/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 766 289** (51) ***B65H 51/20***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 766 292** (51) ***B66B 5/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 766 294** (51) ***E01H 4/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 766 319** (51) ***C04B 24/42***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 766 345** (51) ***C07D 217/26***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 766 347** (51) ***C07D 217/26***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 766 349** (51) ***C07D 291/08***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 766 357** (51) ***C07D 403/14***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 766 358** (51) ***C07D 413/04***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 766 387** (51) ***C07K 14/145***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 766 438** (51) ***C09D 5/16***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 766 439** (51) ***C09D 11/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 766 506** (51) ***C23C 14/32***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 766 507** (51) ***C23C 16/26***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 766 509** (51) ***C23F 1/02***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 766 519** (51) ***D06F 39/14***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 766 536** (51) ***E04B 2/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 766 538** (51) ***E04B 9/30***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 766 575** (51) ***F01B 11/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 766 591** (51) ***F02K 9/48***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 08.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 766 595** (51) ***F02P 3/08***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 766 601** (51) ***F03D 9/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 07.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 766 602** (51) ***F16C 17/24***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 766 603** (51) ***F04B 1/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
IE 08.10.2015

(11) **2 766 606** (51) ***F04B 43/04***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 21.12.2015
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 766 607** (51) ***F04D 3/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016

(11) **2 766 609** (51) ***F04D 29/28***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 766 635** (51) ***F16G 11/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 766 640** (51) ***F16H 61/4052***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 766 644** (51) ***F16J 15/34***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 766 660** (51) ***F21V 33/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 766 664**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F23M 9/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 766 670**
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***F24H 9/20***
(84) NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 766 678**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F25D 17/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 766 694**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***G01J 1/42***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 766 704**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
IE 12.10.2015
(51) ***G01L 1/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 766 715**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G01J 3/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 766 724**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 766 727**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
(51) ***G01N 21/84***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 766 732**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G01N 33/68***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 12.10.2015

(11) **2 766 743**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G01S 7/03***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 766 750**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 766 773**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G02F 1/15***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 766 777**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G03C 5/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 766 798**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G06F 3/043***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 766 825**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(51) ***G06F 17/27***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 766 858**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
IE 09.10.2015
(51) ***G06K 19/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 766 884**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 766 906**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G11C 11/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 766 913**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01H 9/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 766 927**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H01L 23/498***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 766 937**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01L 35/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 766 947**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 766 964**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H02G 1/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 766 966**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H02G 3/30***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 766 972**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
(51) ***H02M 7/483***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015

IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 14.10.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 766 977** (51) ***H02K 11/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 766 997** (51) ***H04B 1/00***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 767 000** (51) ***H04B 1/7107***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 767 037** (51) ***H04L 12/26***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 767 046** (51) ***H04W 28/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 767 056** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 767 059** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 767 061** (51) ***H04L 29/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 12.10.2015

(11) **2 767 072** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 FR 16.11.2015
DK 16.09.2015 IE 11.10.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 767 108** (51) ***H04W 8/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 767 115** (51) ***H04B 1/7105***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 767 118** (51) ***H04W 36/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 767 138** (51) ***H04W 88/08***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 767 148** (51) ***A01C 3/06***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 767 149** (51) ***A01C 17/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 767 159** (51) ***A01K 63/06***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 MC 04.11.2015
LU 10.02.2016 SI 04.11.2015

(11) **2 767 177** (51) ***A24D 3/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.01.2016
PT 18.01.2016 AT 16.09.2015
LU 30.01.2016 DK 16.09.2015
MC 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 767 185** (51) ***A45B 23/00***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 767 208** (51) ***A47L 15/42***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 767 247** (51) ***A61B 17/80***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
RS 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 767 295** (51) ***A61L 31/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 30.11.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 767 300** (51) ***A61M 5/24***
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
MC 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 767 308** (51) ***A61N 1/38***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 767 314** (51) ***A63B 102/32***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 767 339** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 767 368** (51) ***B25H 1/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 767 369** (51) ***B25H 1/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 767 376**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 14.02.2016
(51) ***B29B 7/76***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 767 377**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***B29B 17/02***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 767 378**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B29C 44/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 767 382**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 05.02.2016
SI 02.12.2015
(51) ***B29C 45/83***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 767 385**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B29C 49/36***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 767 387**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 10.02.2016
SI 02.12.2015
(51) ***B29C 70/44***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 767 389**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B30B 5/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 767 391**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B32B 5/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 767 407**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 767 414**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60C 11/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 767 421**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B60G 21/055***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 767 432**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B60N 2/07***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 767 433**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B60N 2/07***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 767 434**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60P 1/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 767 440**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B60R 11/04***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 13.02.2016

(11) **2 767 441**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 767 444**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60R 25/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 767 456**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B62D 5/083***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 767 458**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
(51) ***B62D 25/08***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 20.01.2016
MC 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 767 476**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B65B 53/06***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 767 479**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B65B 59/04***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 767 484**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LU 13.02.2016
(51) ***B65D 43/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
MC 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 767 485**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***B65D 50/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
LU 11.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 767 495**
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
(51) ***B65H 45/04***
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 767 499**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 14.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B66C 23/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 767 501**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
(51) ***B66F 9/12***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016

LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 07.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 767 503** (51) ***B67D 3/04***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 18.02.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 767 504** (51) ***B81C 1/00***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 767 533** (51) ***C07D 307/88***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 767 551** (51) ***C08F 210/18***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 767 578** (51) ***C10M 175/00***
(84) AT 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
EE 03.02.2016
(84) LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 767 584** (51) ***C12M 1/00***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 767 590** (51) ***C12P 7/42***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 767 596** (51) ***C07H 3/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 767 628** (51) ***D05B 75/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 767 629** (51) ***D06F 39/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 767 638** (51) ***E03C 1/04***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 767 640** (51) ***E03D 5/10***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 767 682** (51) ***F01L 1/24***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 767 683** (51) ***F01L 1/24***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 767 693** (51) ***F02B 29/04***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 767 702** (51) ***F02D 41/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 14.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 767 705** (51) ***F02N 11/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 767 722** (51) ***F16C 17/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 767 730** (51) ***B60N 2/44***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 767 746** (51) ***F16L 11/04***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 767 765** (51) ***F24D 3/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
BE 29.02.2016
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 19.02.2016
LI 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 767 793** (51) ***F41H 7/04***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 767 802** (51) ***G08G 1/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 767 803** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 767 804** (51) ***G01D 5/14***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 767 806** (51) ***G01D 11/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 20.11.2015

(11) **2 767 834** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 767 843** (51) ***G01R 33/07***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 767 847** (51) ***G01S 13/34***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 767 849** (51) ***G01S 13/90***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 767 856** (51) ***G02B 6/44***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 767 865** (51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015

IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 27.11.2015
IE 27.11.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 767 965**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G08G 1/0962***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 767 966**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 767 980**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G11C 7/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 767 989**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H01F 6/04***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 767 998**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01H 31/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 768 000**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H01H 50/02***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 768 002**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 24.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H01H 50/30***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 768 007**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01H 85/153***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 768 041**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 768 045**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 14.02.2016

(11) **2 768 047**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01M 2/34***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 768 055**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 768 056**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 768 058**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01M 10/05***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 768 059**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01M 10/05***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 768 060**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01M 10/05***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 768 061**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01M 10/05***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 768 062**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01M 10/05***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 768 082**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01R 12/67***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 768 098**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 29.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 768 102**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
(51) ***H02H 3/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
LV 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 768 133**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(51) ***H02M 7/5388***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 14.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 768 144**
(84) HR 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***H03M 7/40***
(84) LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 768 145**
(84) HR 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***H03M 7/40***
(84) LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 768 156**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04B 7/155***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 768 161**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H04B 10/112***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 768 193**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 25/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 768 197**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H04L 29/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 768 237**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04R 1/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 768 274**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015

IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 11.03.2016

(11) **2 768 312** (51) ***A23D 9/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015
NO 09.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015

(11) **2 768 314** (51) ***A23D 9/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 768 318** (51) ***A23L 1/16***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
FR 23.11.2015
IE 22.10.2015

(11) **2 768 327** (51) ***A61M 15/06***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 768 355** (51) ***A47J 31/36***
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 768 356** (51) ***A47J 31/36***
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 768 357** (51) ***B01F 5/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 768 359** (51) ***A47J 31/54***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 768 364** (51) ***A47J 37/07***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 768 370** (51) ***A47L 9/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 768 371** (51) ***A47L 9/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 768 372** (51) ***A47L 15/42***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 768 374** (51) ***A61B 1/12***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 768 394** (51) ***A61B 5/15***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 768 413** (51) ***A61B 17/80***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 768 416** (51) ***A61F 9/008***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 768 426** (51) ***A61F 2/01***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 768 437** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 768 440** (51) ***A61F 5/01***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 768 444** (51) ***A61F 9/007***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 768 449** (51) ***A61F 13/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 768 450** (51) ***A61F 13/02***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 768 451** (51) ***A61F 13/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 768 460** (51) ***A61G 11/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015

IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 768 467**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A61J 9/00***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 768 471**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 8/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 768 556**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
(51) ***A61M 5/20***
(84) RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 768 564**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61M 25/01***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 768 585**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A62B 17/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 768 592**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B01D 17/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 768 593**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B01D 19/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 768 595**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***B01D 35/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 768 603**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
(51) ***B01D 67/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 768 614**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B01L 3/02***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 768 622**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B21B 27/10***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 768 629**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B24B 23/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 768 636**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B25J 9/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 768 638**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B26B 19/38***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 768 642**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A23G 4/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 768 674**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C09D 11/17***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 768 679**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B43K 5/18***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 768 683**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
(51) ***B60C 23/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 768 685**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B60K 7/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 768 686**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B60K 7/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 768 699**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B60R 11/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 768 712**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***B62D 1/184***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 768 713**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B62D 1/184***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 768 717**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 768 718**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 768 735**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B65B 21/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 768 751**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B65G 51/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 768 752**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
(51) ***B65G 51/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016

LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 768 757** (51) ***B66C 23/00***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 768 760** (51) ***B66F 9/14***

(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 768 793** (51) ***C07C 41/09***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 768 800** (51) ***C07C 263/10***

(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 768 809** (51) ***C07D 213/82***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 768 831** (51) ***C07D 487/04***

(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 768 834** (51) ***C07D 487/04***

(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 768 835** (51) ***C07D 495/04***

(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 768 844** (51) ***C07K 1/20***

(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 768 866** (51) ***C08C 19/02***

(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 768 871** (51) ***C08F 10/10***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 10.10.2015

(11) **2 768 881** (51) ***C08G 65/00***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 768 888** (51) ***C08L 67/02***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 768 893** (51) ***C08J 9/14***

(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 768 908** (51) ***C09D 11/50***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 768 913** (51) ***C09D 11/16***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 768 933** (51) ***C11D 1/62***

(84) NO 14.01.2016
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 19.10.2015
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 768 937** (51) ***C11D 3/12***

(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 768 977** (51) ***C12Q 1/68***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
IE 18.10.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 768 988** (51) ***C21B 3/02***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 768 989** (51) ***C21D 1/20***

(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 768 990** (51) ***C21D 1/62***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 768 993** (51) ***C22C 14/00***

(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 769 002** (51) ***C23C 14/34***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

RS 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
MC 30.09.2015
IE 17.10.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 769 024** (51) ***E02B 17/00***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, PL 16.12.2015
NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, DK 16.12.2015

(11) **2 769 026** (51) ***E02D 13/00***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016, EE 13.01.2016
HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, DK 13.01.2016

(11) **2 769 040** (51) ***E05D 15/06***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016, EE 24.02.2016
ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, LT 24.02.2016, BE 31.03.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, DK 24.02.2016

(11) **2 769 041** (51) ***E05F 15/614***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016
GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 769 048** (51) ***E21B 17/00***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, DK 06.01.2016
HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 769 064** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 769 096** (51) ***F04B 37/02***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016, EE 20.01.2016
HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, DK 20.01.2016

(11) **2 769 104** (51) ***F15B 15/28***
(84) LT 04.11.2015, HR 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016
IS 04.03.2016, RS 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015
LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 769 105** (51) ***F16B 33/00***
(84) LT 23.09.2015, GR 24.12.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, IS 23.01.2016, RO 23.09.2015, AT 23.09.2015, DE 03.05.2016, LI 31.10.2015, SI 23.09.2015
LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, EE 23.09.2015, PT 25.01.2016, MC 23.09.2015, CH 31.10.2015, IE 12.10.2015

(11) **2 769 112** (51) ***F16D 48/06***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 769 113** (51) ***F16D 65/12***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 769 119** (51) ***F16F 15/14***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 769 127** (51) ***F16K 17/04***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, DK 06.01.2016
HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 769 140** (51) ***F17C 13/12***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 769 155** (51) ***F25D 21/14***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016
ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 769 158** (51) ***F25D 23/06***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016
HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016
SE 13.01.2016, DK 13.01.2016
RS 13.01.2016, EE 13.01.2016

(11) **2 769 168** (51) ***F42B 3/00***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, PL 16.12.2015
NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, ES 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, DK 16.12.2015

(11) **2 769 169** (51) ***F42B 3/02***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, MC 14.10.2015, LI 31.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015, SI 14.10.2015
IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, IE 17.10.2015

(11) **2 769 173** (51) ***G01B 5/28***
(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 769 176** (51) ***G01B 11/245***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015
LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 769 178** (51) ***G01B 21/04***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 769 198** (51) ***G01N 15/14***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
LT 25.05.2016

(11) **2 769 200** (51) ***G01N 21/15***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, CH 31.10.2015, FR 16.11.2015, IE 17.10.2015
NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, MC 16.09.2015, LI 31.10.2015, DK 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 769 204** (51) ***G01N 1/40***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 31.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, DK 17.02.2016
ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016, EE 17.02.2016

(11) **2 769 233**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G01S 5/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 769 241**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
IE 19.10.2015
(51) ***G01S 15/89***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 769 246**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G02B 5/08***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 769 254**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G02F 1/29***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 769 274**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G05B 13/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
IE 07.11.2015

(11) **2 769 278**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G05D 23/19***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 769 281**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***G05D 23/30***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 769 321**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 769 333**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 769 341**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B65G 57/09***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 769 360**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 769 373**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 769 378**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***G10L 19/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 769 395**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01G 11/36***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 769 397**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
IE 16.10.2015
(51) ***H01H 33/56***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 769 413**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01L 45/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 769 427**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01M 4/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 769 434**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H01M 8/18***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 769 437**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01P 5/107***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 769 441**
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(51) ***H01R 13/514***
(84) RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
EE 09.12.2015
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 769 445**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01S 5/50***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 769 454**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H02J 17/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 769 479**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 769 534**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04M 3/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 16.10.2015

(11) **2 769 565**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
FR 23.11.2015
IE 21.10.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H04W 8/12***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 769 594**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 88/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 769 596**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04W 88/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 769 599**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***F21V 29/70***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 769 630**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A23L 3/3463***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 769 636**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A43C 11/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 769 640**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 29.02.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 14.02.2016
(51) ***A45D 33/22***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 769 700**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
LU 10.01.2016
MC 28.10.2015
(51) ***A61F 2/40***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 769 706**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61G 5/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 769 727**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61K 31/708***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 769 745**
(84) NL 04.05.2016
(51) ***A61M 1/02***

(11) **2 769 771**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 769 773**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B05C 3/10***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 769 785**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***B22D 41/00***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 769 791**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B23C 5/10***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 769 796**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***B23K 7/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 29.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 769 804**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B23Q 3/154***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 769 814**
(84) HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B26F 1/26***
(84) GR 18.05.2016
BE 29.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 769 829**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B29C 51/20***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 769 843**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B32B 38/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 769 846**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B41J 2/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 769 854**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 769 876**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 769 877**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B60N 2/48***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 18.02.2016

(11) **2 769 885**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B60R 21/235***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 769 888**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60R 22/46***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 769 908**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B62M 9/1248***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 769 921**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B65B 43/16***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 769 924**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B65C 9/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 04.12.2015
IE 04.12.2015

(11) **2 769 926**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B65D 5/66***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 769 927**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B65D 41/62***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 769 938**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B65G 23/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 769 946**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B65H 1/14***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 769 947**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65H 1/26***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 769 950**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65H 45/14***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 769 953**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 29.01.2016
MC 07.10.2015
(51) ***B66B 15/04***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 769 955**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B68C 1/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 769 971**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 25.02.2016
(51) ***C07C 69/56***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 769 972**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 25.02.2016
(51) ***C07C 69/56***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 769 977**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 769 995**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C08F 2/22***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 770 000**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08F 299/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 770 009**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C08G 65/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 770 010**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C08G 65/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 770 027**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08L 101/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 770 028**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C08L 101/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 770 035**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C09K 5/20***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 770 066**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 770 073**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C22C 37/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 770 083**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C23C 14/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 20.02.2016

(11) **2 770 100**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 770 103**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***D06M 13/02***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 770 104**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***D21H 13/50***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 770 112**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***E02B 17/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
BE 29.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 770 113**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***E02F 3/36***
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 770 152**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***E06B 7/23***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 770 155**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***E06C 1/12***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 770 161**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***E21B 37/08***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 770 162**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***G01V 99/00***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 770 163**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F01D 5/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 770 182**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***F02C 7/224***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 770 189**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
(51) ***F02F 7/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015

LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 20.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 770 216**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F15B 13/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 770 226**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***F16F 9/44***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 770 229**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***F16H 57/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 770 230**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***F16H 57/08***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 770 235**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***F16K 1/38***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 770 236**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
EE 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***F16K 1/226***
(84) NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 25.02.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 770 238**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16L 5/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 770 240**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 06.02.2016
(51) ***F17C 13/04***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 770 253**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F21V 29/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 770 260**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F23R 3/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 770 269**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F24H 6/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 770 270**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***F24H 6/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 20.02.2016

(11) **2 770 292**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
BE 29.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***F41H 5/22***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 770 307**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01F 23/292***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 770 308**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01F 23/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 770 319**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G01N 21/3504***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 770 356**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G02B 6/42***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 770 368**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G02F 1/1343***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 770 392**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 770 395**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G05D 1/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 770 447**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 770 485**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G07G 1/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 770 490**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 29.01.2016
DK 02.12.2015
(51) ***G08G 5/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 770 512**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H01B 3/22***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 770 513**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01L 39/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 770 521**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H01H 71/16***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 770 560**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***H01M 4/139***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 770 566**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01M 6/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 770 574**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01M 10/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 770 578**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01M 12/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 770 579**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 16.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H01Q 1/24***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 770 644**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04B 1/7073***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 18.02.2016

(11) **2 770 647**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04B 7/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 770 650**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 770 657**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04L 1/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 770 659**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 770 664**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***G06F 1/26***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 770 667**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 770 681**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04L 12/931***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 770 682**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H04L 12/931***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 770 684**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04L 25/49***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 770 687**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 770 697**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 770 704**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04M 1/03***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 770 714**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 01.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04M 3/51***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 770 717**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04M 11/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 770 761**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H04W 4/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 770 763**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
(51) ***H04W 4/22***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 770 766**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015
(51) ***H04W 8/20***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
LU 25.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 770 779**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04W 36/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 770 785**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 770 790**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 770 792**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 770 793**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 19.02.2016
(51) ***H04W 74/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 770 796**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 770 812**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A01C 21/00***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 770 819** (51) ***A01K 11/00***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
RS 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 770 841** (51) ***A23G 3/20***
(84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015
SI 22.04.2015 BE 22.04.2015
MC 22.04.2015

(11) **2 770 869** (51) ***A45F 3/14***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 770 878** (51) ***A47C 1/037***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 770 881** (51) ***A47F 1/12***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 770 892** (51) ***A47L 9/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 23.09.2015 IE 26.10.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 770 895** (51) ***A47L 11/40***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
IS 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 770 909** (51) ***A61B 5/1455***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 770 925** (51) ***A61B 17/70***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 770 940** (51) ***A61C 7/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 770 943** (51) ***A61C 8/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 MC 16.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 16.09.2015 IE 25.10.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 770 946** (51) ***A61C 13/00***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 770 958** (51) ***A61F 5/56***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 771 000** (51) ***C07D 401/12***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 771 004** (51) ***C07D 241/04***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 771 005** (51) ***C07D 241/04***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 771 006** (51) ***C07D 207/08***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 771 015** (51) ***C07F 15/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 771 066** (51) ***A61N 1/378***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 771 079** (51) ***A63B 21/005***
(84) HR 03.02.2016 (84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 771 093** (51) ***B01D 53/04***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 771 094** (51) ***B01D 53/04***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 771 099** (51) ***B01F 3/04***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 771 131** (51) ***B05C 5/02***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 771 134** (51) ***B08B 3/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 771 142** (51) ***B23B 27/16***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 771 147** (51) ***B23K 26/08***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 771 160**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B29C 33/26***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

(11) **2 771 164**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B29B 13/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 771 165**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B29C 45/64***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 26.10.2015

(11) **2 771 174**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B29C 70/44***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 771 179**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 22.10.2015
(51) ***B29D 30/46***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 771 181**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B32B 3/02***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 771 187**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B41C 1/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 771 194**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
IE 26.10.2015
(51) ***B42D 25/00***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 771 201**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B60K 20/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 771 207**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60P 3/07***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 771 211**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60R 21/2165***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 771 217**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60T 8/36***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 771 224**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B62D 6/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 771 225**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B62D 6/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 771 226**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 771 227**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 771 228**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B62D 21/11***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 771 230**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B62D 35/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 771 232**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B62M 1/16***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 771 235**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B63B 21/50***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 771 236**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***E06B 3/66***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 771 244**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B65B 9/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 24.10.2015

(11) **2 771 245**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B65C 9/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 771 249**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 29.10.2015
(51) ***B65D 25/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 771 251**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B65D 47/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 771 252**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65D 47/24***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 771 254** (51) ***B65D 77/06***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, IE 21.10.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 771 261** (51) ***B65G 13/073***
(84) NL 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, NO 06.04.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 771 265** (51) ***B65G 63/02***
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016, EE 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, LT 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, DK 20.01.2016

(11) **2 771 302** (51) ***C04B 7/48***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 771 306** (51) ***C04B 41/63***
(84) HR 24.02.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016, EE 24.02.2016
(84) NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, DK 24.02.2016

(11) **2 771 315** (51) ***C07C 269/04***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 771 332** (51) ***C07D 333/20***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 771 336** (51) ***C07D 407/06***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 771 340** (51) ***C07D 471/04***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 771 342** (51) ***C07D 473/16***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 771 344** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 771 377** (51) ***C08G 18/10***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016, EE 24.02.2016

(11) **2 771 399** (51) ***C08L 23/06***
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **2 771 408** (51) ***C09C 1/00***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 771 428** (51) ***C09K 8/584***
(84) LT 30.09.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, CZ 30.09.2015, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, DK 30.09.2015, SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, MC 30.09.2015, IE 23.10.2015

(11) **2 771 433** (51) ***C10G 45/00***
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **2 771 439** (51) ***C10L 1/00***
(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 771 495** (51) ***C21D 1/20***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 771 499** (51) ***C23C 22/34***
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, CH 31.10.2015, EE 14.10.2015, SM 14.10.2015, IE 23.10.2015
(84) NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, MC 14.10.2015, LI 31.10.2015, RO 14.10.2015, DK 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 771 521** (51) ***E06B 3/48***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SM 18.11.2015, SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 771 528** (51) ***E05B 63/20***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016

(11) **2 771 535** (51) ***E21B 23/14***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 771 551** (51) ***F01N 3/20***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, NL 16.12.2015, ES 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, RS 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, CZ 16.12.2015, IT 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, DK 16.12.2015

(11) **2 771 554** (51) ***F02C 3/14***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, RS 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, DK 06.01.2016

(11) **2 771 564** (51) ***F02M 63/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, LU 19.12.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015, CH 31.12.2015, SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 31.12.2015, PL 14.10.2015, MC 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, IE 19.12.2015, LI 31.12.2015

(11) **2 771 573** (51) ***F04B 27/10***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, MC 07.10.2015, LI 31.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015, SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, CH 31.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, IE 25.10.2015

(11) **2 771 576** (51) ***F04B 43/00***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, RS 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, SI 23.09.2015

(11) **2 771 585**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***F16C 33/64***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 771 592**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
IE 22.10.2015
(51) ***F16F 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 771 600**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015
(51) ***F16K 11/078***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 04.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 771 608**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F16M 11/18***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 771 619**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***F23R 3/16***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 771 626**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F25B 9/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 771 635**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F28F 9/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 771 636**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***F28F 9/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 771 645**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***G01B 21/16***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 771 658**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01N 21/552***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 771 662**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
LI 31.10.2015
IE 22.10.2015
(51) ***G01L 19/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
CH 31.10.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 771 663**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01M 13/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 771 742**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G03G 15/16***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 771 794**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06F 12/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 771 795**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G06F 12/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 771 841**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***G06K 9/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 771 888**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01B 7/282***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 771 889**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H01B 7/36***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 771 894**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01F 27/40***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 771 896**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01H 31/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 771 897**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H01H 33/24***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 771 906**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H01L 21/324***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 771 911**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01L 21/762***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 24.10.2015

(11) **2 771 918**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H01L 41/187***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 771 927**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015

SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 31.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 771 933** (51) ***H01M 4/92***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 771 935** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 771 943** (51) ***H01Q 9/16***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 23.09.2015 IE 23.10.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 771 953** (51) ***H02B 1/30***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 IE 25.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 771 954** (51) ***H02G 1/08***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 771 956** (51) ***H02J 3/36***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 771 958** (51) ***H02M 7/42***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 771 963** (51) ***H02K 11/00***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 772 043** (51) ***H04L 29/12***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 772 067** (51) ***H04R 1/10***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 772 082** (51) ***H04W 24/02***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 772 126** (51) ***A01B 71/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
LU 21.01.2016 MC 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 772 127** (51) ***A01B 71/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
LU 21.01.2016 MC 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 772 131** (51) ***A01G 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 772 145** (51) ***A24D 1/02***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 772 152** (51) ***A43B 23/02***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 30.04.2016
SK 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 772 159** (51) ***A47J 36/16***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 27.02.2016 SI 14.10.2015

(11) **2 772 160** (51) ***A47J 36/16***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 27.02.2016 SI 07.10.2015

(11) **2 772 164** (51) ***A47J 43/046***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 29.02.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 27.02.2016 SI 14.10.2015

(11) **2 772 170** (51) ***A47K 3/30***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **2 772 179** (51) ***A47L 15/44***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 29.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 MC 18.11.2015
LU 07.02.2016 SI 18.11.2015

(11) **2 772 184** (51) ***A61B 3/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 21.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 772 185** (51) ***A61B 3/00***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 29.02.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 21.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 772 186** (51) ***A61B 3/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015

SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 21.02.2016

(11) **2 772 198** (51) ***A61B 17/072***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 772 199** (51) ***A61B 17/072***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 772 215** (51) ***A61B 17/68***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 772 218** (51) ***A61B 17/88***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 772 221** (51) ***A61C 5/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 772 228** (51) ***A61F 2/24***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.01.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 LU 30.01.2016
DK 18.11.2015 MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 772 229** (51) ***A61F 2/34***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 772 236** (51) ***B62B 5/02***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 772 238** (51) ***A61G 7/057***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 MC 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 772 267** (51) ***A61K 39/09***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 772 289** (51) ***B01D 15/18***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 772 309** (51) ***B03C 3/06***
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015
DK 03.06.2015 IT 03.06.2015
SI 03.06.2015 LU 01.03.2016
MC 03.06.2015

(11) **2 772 320** (51) ***B21B 13/10***
(84) NO 03.05.2016 (84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 772 321** (51) ***B21B 13/14***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 772 323** (51) ***B21C 37/08***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 NL 24.02.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 772 333** (51) ***B23K 26/40***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 772 337** (51) ***B25J 19/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 772 344** (51) ***B29C 53/58***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 772 346** (51) ***B29C 53/82***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 772 358** (51) ***B41J 2/16***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 772 363** (51) ***B41J 11/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 772 379** (51) ***B60K 17/356***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 772 392** (51) ***B60Q 1/40***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 29.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 MC 18.11.2015
LU 25.02.2016 SI 18.11.2015

(11) **2 772 393** (51) ***B60Q 3/02***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 772 414** (51) ***G01C 21/36***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 772 430** (51) ***B64C 27/33***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 772 438** (51) ***B64D 41/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016

PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 772 444**
(51) ***B65B 35/50***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 772 445**
(51) ***B65B 53/06***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 04.02.2016

(11) **2 772 448**
(51) ***B65C 9/18***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 772 452**
(51) ***B65D 81/34***
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 772 461**
(51) ***B65H 23/185***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 772 478**
(51) ***B01J 23/38***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 772 486**
(51) ***C07D 239/48***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 772 490**
(51) ***C07D 333/68***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 772 493**
(51) ***C07D 487/04***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 26.02.2016

(11) **2 772 504**
(51) ***C08G 18/42***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 772 511**
(51) ***C08L 9/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 772 527**
(51) ***C11B 9/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 772 538**
(51) ***C12N 15/09***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 772 544**
(51) ***C12P 17/06***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 772 573**
(51) ***D01H 13/16***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 772 577**
(51) ***D06F 35/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 772 595**
(51) ***E04D 3/362***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 772 637**
(51) ***F02F 3/22***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 772 640**
(51) ***F02M 25/022***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 772 673**
(51) ***F16L 5/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
LU 14.02.2016
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 772 679**
(51) ***F17C 13/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
BE 29.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
LI 29.02.2016
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 772 680**
(51) ***F21S 8/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 30.01.2016
DE 02.08.2016
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 772 715**
(51) ***F26B 5/16***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 772 736**
(51) ***G01K 7/01***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 772 745**
(51) ***G01N 1/30***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016

SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 772 749**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01N 21/35***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 772 764**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G01P 5/165***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 772 770**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G01R 31/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 28.02.2016

(11) **2 772 778**
(84) NL 06.01.2016
FI 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G02B 6/38***
(84) GR 07.04.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 772 793**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***G02C 7/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 01.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 772 796**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G02F 1/1333***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 772 818**
(84) GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LI 29.02.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G05D 7/01***
(84) LT 06.01.2016
CH 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 772 821**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G05F 1/575***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 772 833**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06F 3/03***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 772 897**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G09B 23/28***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 772 905**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***G10K 11/172***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 772 908**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G10L 15/22***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 772 916**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***G10L 21/0208***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 20.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 772 965**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01M 4/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 772 983**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01M 16/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 773 001**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H02H 3/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 773 002**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H02H 7/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 773 006**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H02J 3/36***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 773 036**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H02M 7/49***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 773 037**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H02P 9/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 773 060**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 773 061**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 773 063**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***H04L 12/10***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 773 087**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04M 1/60***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 773 123**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04N 19/51***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 773 130**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04R 1/34***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 773 147**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H04W 28/18***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 773 149**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
(51) ***H04W 36/24***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015

DK 25.11.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 773 153** (51) ***H04W 48/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 773 161** (51) ***H04W 74/08***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 773 176** (51) ***A01B 15/08***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
SI 23.09.2015
(84) FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
EE 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
IE 02.11.2015

(11) **2 773 217** (51) ***A23F 5/24***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 773 219** (51) ***A23G 1/56***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 773 228** (51) ***A24C 5/345***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 773 233** (51) ***A43B 5/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 773 239** (51) ***A45D 34/04***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 773 273** (51) ***A61B 18/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
EE 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 31.10.2015

(11) **2 773 277** (51) ***A61B 34/30***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 773 282** (51) ***C21D 6/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 773 286** (51) ***A61F 2/06***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 773 301** (51) ***A61F 5/01***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 773 304** (51) ***A61F 13/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 773 309** (51) ***A61J 1/14***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 773 320** (51) ***A61K 8/91***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 773 329** (51) ***A61K 9/14***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 773 331** (51) ***A61K 9/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 773 392** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 01.11.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 773 395** (51) ***A61M 1/28***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
IE 02.11.2015

(11) **2 773 396** (51) ***A61M 5/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 773 422** (51) ***A61N 1/08***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 773 445** (51) ***B01D 69/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 773 452** (51) ***B01J 19/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 773 461** (51) ***B01L 3/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 773 470** (51) ***B21C 23/21***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 773 471** (51) ***B21C 23/21***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 773 476** (51) ***B22F 3/115***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 773 478** (51) ***B23C 5/08***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 773 485** (51) ***B23K 37/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 773 488** (51) ***B23Q 41/02***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 773 511** (51) ***B41L 21/02***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 773 514** (51) ***B42D 25/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 773 527** (51) ***B60N 2/46***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 773 534** (51) ***B60R 16/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 773 575** (51) ***A45D 34/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 773 580** (51) ***B65G 47/90***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
LT 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 773 583** (51) ***B65H 59/38***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 773 601** (51) ***C07C 2/12***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 773 608** (51) ***C07C 67/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 31.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 31.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 30.10.2015

(11) **2 773 637** (51) ***A61P 29/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 773 644** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 773 646** (51) ***C07D 495/22***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 773 677** (51) ***C08F 2/24***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 773 684** (51) ***C08G 65/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 773 694** (51) ***C08K 5/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 773 699** (51) ***C08L 63/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 773 710** (51) ***C09D 167/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 773 721** (51) ***C09K 11/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 773 739** (51) ***C11D 3/20***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 773 750** (51) ***C12N 5/16***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 773 782** (51) ***C22B 3/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 773 795** (51) ***C23C 22/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 29.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 773 806** (51) ***D06F 58/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 773 812** (51) ***D21C 11/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 773 813** (51) ***D21F 1/00***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 20.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 773 828** (51) ***E05B 17/20***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 773 831** (51) ***E06B 9/54***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 773 845** (51) ***E21B 43/20***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 773 846** (51) ***E21B 43/20***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 773 857** (51) ***F01N 3/28***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 773 861** (51) ***F02K 1/72***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 773 869** (51) ***F03D 7/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 29.10.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 773 873** (51) ***F04D 29/063***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 773 882** (51) ***F16D 65/56***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 773 884** (51) ***H02K 5/22***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 773 898** (51) ***F17C 13/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 773 923** (51) ***G01B 7/30***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 773 933** (51) ***G01L 1/24***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
IE 31.10.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 773 938** (51) ***G01M 9/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 773 939** (51) ***G01M 7/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 773 951** (51) ***G01N 33/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 773 970** (51) ***G01P 15/08***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 02.11.2015

(11) **2 773 977** (51) ***G08B 13/196***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 774 001** (51) ***G03F 7/16***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 774 003** (51) ***G03F 7/36***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 774 007** (51) ***G05B 19/042***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 774 036** (51) ***G06F 9/54***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 14.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 774 038** (51) ***G06F 21/55***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 774 040** (51) ***G06F 11/14***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 774 069** (51) ***G06F 21/55***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 774 116** (51) ***H04N 5/33***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 774 131** (51) ***G08G 1/0968***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 774 136** (51) ***G09F 3/20***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 774 144** (51) ***G10L 15/08***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 774 149** (51) ***G11B 7/005***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 774 159** (51) ***H01H 33/24***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
DK 16.09.2015 IE 31.10.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 774 203** (51) ***H01M 8/10***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 774 221** (51) ***H01R 4/02***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 774 237** (51) ***H02H 7/18***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 774 240** (51) ***H02J 1/10***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 774 242** (51) ***H02J 3/24***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 774 245** (51) ***H02J 5/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
RS 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 774 249** (51) ***H02K 1/14***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 774 252** (51) ***H02K 41/02***
(84) LT 11.05.2016 (84) FI 11.05.2016

(11) **2 774 256** (51) ***H02M 3/335***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 774 261** (51) ***H02P 27/08***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 774 262** (51) ***H02M 7/5387***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 774 309** (51) ***H04L 5/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
LU 27.01.2016 DK 21.10.2015
MC 21.10.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 21.10.2015

(11) **2 774 322** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 774 323** (51) ***H04L 12/26***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 774 335** (51) ***H04L 25/03***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 774 340** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 27.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 774 350** (51) ***H04M 3/30***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 774 358** (51) ***H04L 1/16***

(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 774 361** (51) ***H04N 19/86***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 01.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 16.09.2015
IE 01.11.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 774 368** (51) ***H04N 19/176***

(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 774 378** (51) ***H04N 13/00***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
IE 23.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 774 386** (51) ***H04Q 9/00***

(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 774 410** (51) ***H04W 28/02***

(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IT 28.10.2015 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 774 419** (51) ***H04W 48/16***

(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 774 421** (51) ***H04W 52/02***

(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 774 430** (51) ***H04L 5/00***

(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 774 433** (51) ***H04W 4/00***

(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 774 447** (51) ***H04W 4/00***

(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 774 469** (51) ***A01D 34/416***

(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 31.03.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 774 507** (51) ***A45D 40/18***

(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 29.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 774 508** (51) ***A47B 81/00***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
LU 04.03.2016 MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 774 518** (51) ***A47K 3/30***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 774 527** (51) ***A47L 15/42***

(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 774 539** (51) ***A61B 5/151***

(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 774 550** (51) ***A61B 17/072***

(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 774 553** (51) ***A61B 17/15***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 29.02.2016 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 28.02.2016 SI 16.09.2015

(11) **2 774 554** (51) ***A61B 17/15***

(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 HR 09.09.2015
SE 09.09.2015 RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 AT 09.09.2015
SI 09.09.2015 BE 31.03.2016
DK 09.09.2015 LU 05.03.2016
MC 09.09.2015

(11) **2 774 564** (51) ***A61B 17/70***

(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 774 570** (51) ***A61B 42/00***

(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 774 576** (51) ***A61C 9/00***

(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016

PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 06.03.2016
EE 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 774 583** (51) ***A61F 2/46***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
LU 06.03.2016 MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 774 619** (51) ***A61K 36/8962***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 774 633** (51) ***A61M 1/10***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 774 634** (51) ***A61M 1/14***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 774 641** (51) ***A61M 5/315***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
LU 31.03.2016 MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 774 652** (51) ***A61N 5/04***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 774 660** (51) ***A63C 7/10***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 774 662** (51) ***A63C 9/08***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 LU 23.01.2016
MC 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 774 676** (51) ***B01L 3/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 12.02.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 774 680** (51) ***B02C 2/00***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 774 681** (51) ***B02C 2/04***
(84) LT 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016

(11) **2 774 682** (51) ***B02C 2/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
SM 30.12.2015 DK 30.12.2015
LU 08.03.2016 MC 30.12.2015

(11) **2 774 683** (51) ***B02C 2/06***
(84) LT 01.07.2015 (84) LV 01.07.2015
GR 02.10.2015 IS 01.11.2015
ES 01.07.2015 PL 01.07.2015
HR 01.07.2015 PT 02.11.2015
RS 01.07.2015 AT 01.07.2015
DK 01.07.2015 IT 01.07.2015
CZ 01.07.2015 EE 01.07.2015
SK 01.07.2015 RO 01.07.2015
SI 01.07.2015 BE 31.03.2016
LU 08.03.2016 MC 01.07.2015

(11) **2 774 689** (51) ***B05C 17/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 774 708** (51) ***B23D 47/04***
(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
DK 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 LU 07.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 774 711** (51) ***B23K 9/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 LU 03.03.2016
MC 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 774 717** (51) ***B23Q 1/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 774 721** (51) ***B24B 49/18***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
LU 05.03.2016 MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 774 724** (51) ***B25B 23/142***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.01.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 LU 25.01.2016
MC 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 774 725** (51) ***B25B 27/10***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 774 763** (51) ***B41J 2/14***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
MC 02.12.2015 LU 20.02.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 774 768** (51) ***B41J 15/04***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 774 770** (51) ***B41M 5/00***
(84) NO 29.07.2015 (84) LT 29.04.2015
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015
SI 29.04.2015 MC 29.04.2015

(11) **2 774 773** (51) ***B42B 4/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 774 775** (51) ***B42D 25/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 BE 31.12.2015
PT 01.02.2016 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 23.12.2015

DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
IE 23.12.2015

(11) **2 774 780**
(51) ***B60C 3/04***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 774 785**
(51) ***B60D 1/06***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 774 790**
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 03.03.2016

(11) **2 774 794**
(51) ***B60J 7/19***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 774 806**
(51) ***B60N 2/48***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 774 816**
(51) ***B60R 9/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 05.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 774 839**
(51) ***B64C 1/06***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 774 843**
(51) ***B64C 23/06***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 774 845**
(51) ***B64C 27/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 774 846**
(51) ***B64C 27/35***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 774 858**
(51) ***B65B 31/04***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 04.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 774 865**
(51) ***B65D 23/12***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 04.03.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 774 868**
(51) ***B65D 33/14***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 774 876**
(51) ***B65G 47/86***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 774 877**
(51) ***B65G 47/86***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 774 878**
(51) ***B65G 47/86***
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
EE 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
DK 20.05.2015
PL 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 774 880**
(51) ***B65G 57/06***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 774 881**
(51) ***B42C 9/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 27.01.2016
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 774 883**
(51) ***B65H 51/20***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 774 885**
(51) ***B66B 5/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 774 886**
(51) ***B66B 5/04***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 04.03.2016
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 774 887**
(51) ***B66B 19/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 774 894**
(51) ***C02F 11/18***
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
MC 22.07.2015
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
LU 08.03.2016

(11) **2 774 907**
(51) ***C05C 9/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 774 913**
(51) ***C07C 227/40***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
AT 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 08.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 774 916**
(51) ***C07C 309/75***
(84) NO 25.08.2016
NL 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 774 923**
(51) ***C07D 263/32***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 774 932**
(51) ***C07H 15/203***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 774 938**
(51) ***C08G 59/40***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 774 951**
(51) ***C08L 67/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 774 960**
(51) ***C09D 5/24***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 775 001**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 775 006**
(51) ***C22C 37/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 10.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 775 018**
(51) ***D04B 1/18***
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
LU 04.03.2016
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 775 019**
(51) ***D04B 15/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 06.03.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 775 020**
(51) ***D04B 15/66***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 775 022**
(51) ***D05B 11/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 775 027**
(51) ***D06F 58/20***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 775 030**
(51) ***D21F 5/18***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 06.03.2016
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 775 031**
(51) ***E01C 5/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 775 032**
(51) ***E01C 19/26***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 26.02.2016
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 775 037**
(51) ***E02D 5/80***
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
RO 10.06.2015
SK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(84) LT 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
PL 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
LU 05.03.2016

(11) **2 775 038**
(51) ***E02D 29/14***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 05.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 775 046**
(51) ***E03C 1/05***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 775 055**
(51) ***E04B 1/24***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 05.03.2016
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 775 059**
(51) ***E04B 2/96***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 775 060**
(51) ***E04B 2/96***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 775 062**
(51) ***E04B 9/24***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 775 066**
(51) ***E04D 15/04***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
EE 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 05.03.2016

(11) **2 775 071**
(51) ***E04H 3/30***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 775 072**
(51) ***E04H 17/14***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 775 080**
(51) ***E05F 15/70***
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 775 088**
(51) ***E06B 9/58***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 06.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 775 112**
(51) ***F01N 3/04***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PL 07.10.2015
(84) IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015

LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 08.03.2016
SI 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 775 114** (51) ***F01N 3/28***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
MC 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 775 116** (51) ***F01P 7/16***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 775 129** (51) ***F02M 21/02***
(84) LT 18.11.2015 (84) IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 775 163** (51) ***F16F 9/34***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 775 178** (51) ***F16L 19/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 775 181** (51) ***F16K 37/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
LU 08.03.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 775 187** (51) ***F16L 33/22***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 775 189** (51) ***F16L 37/34***
(84) ES 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 775 197** (51) ***F21S 8/10***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 775 199** (51) ***F21V 33/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 775 207** (51) ***F23N 5/24***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 775 212** (51) ***F24C 7/08***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 31.03.2016
DK 23.09.2015 LU 08.03.2016
MC 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 775 245** (51) ***F28F 3/10***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 775 251** (51) ***F41A 3/20***
(84) NO 03.05.2016 (84) LT 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 775 258** (51) ***G01C 19/5684***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.03.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 775 275** (51) ***G01J 1/42***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 BE 30.04.2016
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 775 291** (51) ***G01N 21/64***
(84) NL 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
BE 31.05.2016 PT 13.05.2016
SE 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 775 295** (51) ***G01N 23/207***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 775 298** (51) ***G01N 30/16***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 775 299** (51) ***G01N 33/44***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 775 301** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 775 308** (51) ***G01P 15/08***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
BE 31.03.2016 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
LU 07.03.2016 MC 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 775 314** (51) ***G01R 33/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 775 318** (51) ***G01S 17/89***
(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
GR 20.11.2015 IS 19.12.2015
ES 19.08.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 04.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 775 353** (51) ***G03G 15/02***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 29.02.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 12.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 775 358**
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G03G 21/16***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 775 375**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 775 377**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 775 391**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G06F 3/06***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 775 460**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G07D 9/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 775 469**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 775 481**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G11C 27/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 775 500**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01H 47/32***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 775 504**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H01J 31/50***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 775 547**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 775 560**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
(51) ***H01M 12/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 775 570**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 775 573**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 04.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***H01R 43/048***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 775 576**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01T 21/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 775 578**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 775 615**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
PL 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
BE 13.05.2015
(51) ***H03H 11/28***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 775 651**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 775 670**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 07.03.2016

(11) **2 775 676**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04L 12/707***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 775 677**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 12/721***
(84) LT 29.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 775 732**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H04Q 1/14***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 775 762**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 48/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 775 775**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 775 795**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 775 798**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***B60Q 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 07.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 775 815**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A01B 73/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 05.11.2015

(11) **2 775 826**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***A01K 5/01***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015

LU 02.11.2015
LI 30.11.2015
SI 16.09.2015
CH 30.11.2015
IE 02.11.2015

(11) **2 775 864** (51) ***A23N 4/24***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 775 865** (51) ***A24D 1/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 775 866** (51) ***A24D 1/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 775 869** (51) ***A24D 3/04***
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 775 872** (51) ***A41D 31/00***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 775 876** (51) ***A42B 1/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 775 885** (51) ***A47C 27/10***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 775 888** (51) ***A47J 19/02***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 775 895** (51) ***A47L 15/24***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 775 909** (51) ***A61B 5/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 775 922** (51) ***A61B 6/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 775 940** (51) ***A61B 17/064***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 775 954** (51) ***A61C 7/16***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 08.11.2015

(11) **2 775 964** (51) ***A61F 2/38***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 775 966** (51) ***A61F 2/46***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
IE 24.10.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 775 972** (51) ***A61F 9/007***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 775 974** (51) ***A61F 13/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 775 975** (51) ***B01J 20/32***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 775 978** (51) ***A61F 13/472***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 775 981** (51) ***A61F 13/62***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 775 983** (51) ***A61G 11/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 776 000** (51) ***A61K 8/49***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 776 006** (51) ***A61K 8/81***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 06.11.2015
LI 30.11.2015
IE 06.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 776 023** (51) ***A61K 31/4184***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 776 076** (51) ***A61L 2/26***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
IE 09.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 776 084** (51) ***A61M 1/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015

SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 776 092**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 776 110**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 27.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***A61M 25/06***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 776 124**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 776 145**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B01D 63/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 776 181**
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B21D 28/34***
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 776 192**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B23B 31/16***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 776 193**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.10.2015
IE 06.10.2015
(51) ***B23B 31/16***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
CH 31.10.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 776 194**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***B23C 5/10***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 09.01.2016
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 776 206**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B23K 26/38***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 776 211**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B25B 21/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 776 212**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B25B 21/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 776 213**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B25B 21/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 776 214**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B25F 5/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 776 222**
(84) HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B26D 7/26***
(84) LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 776 223**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B26D 7/26***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 776 236**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B30B 1/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 776 237**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B30B 11/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 776 250**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B41M 5/34***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 776 252**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B42C 3/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 776 260**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B60H 3/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 776 262**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60K 6/34***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 776 263**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B60K 15/03***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 776 270**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B60L 7/18***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 776 276**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B60N 2/56***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 776 280**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B60R 5/04***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 776 285**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60R 13/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 776 306**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B62D 55/265***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 776 309** (51) ***B63B 21/10***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 776 310** (51) ***B63B 22/18***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 776 315** (51) ***B64C 29/00***
(84) LT 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 776 317** (51) ***B64D 11/06***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 776 319** (51) ***B64D 33/08***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 776 320** (51) ***B64F 1/22***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 07.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 16.09.2015
IE 07.11.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 776 321** (51) ***B65B 11/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 776 322** (51) ***B65B 1/14***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 30.11.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 IE 07.11.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 776 327** (51) ***B65D 5/52***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 776 332** (51) ***B65D 41/42***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 08.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 IE 08.11.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 776 338** (51) ***B65D 83/20***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 30.09.2015 IE 09.10.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 776 339** (51) ***B65D 83/20***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 LV 16.12.2015
NL 16.12.2015 CZ 16.12.2015
ES 16.12.2015 IT 16.12.2015
AT 16.12.2015 EE 16.12.2015
RO 16.12.2015 SK 16.12.2015
IS 16.04.2016 PT 18.04.2016
SM 16.12.2015 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 776 340** (51) ***B65D 83/22***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
DK 30.09.2015 IE 09.10.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 776 342** (51) ***B31B 1/86***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 776 346** (51) ***B65G 15/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 776 348** (51) ***B65G 17/20***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 776 353** (51) ***B65H 51/10***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 776 356** (51) ***B66B 11/02***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 776 358** (51) ***B66C 1/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 776 359** (51) ***B66C 13/12***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016

(11) **2 776 360** (51) ***B66C 23/68***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 776 362** (51) ***B66D 1/74***
(84) LT 16.09.2015 (84) FI 16.09.2015
LV 16.09.2015 GR 17.12.2015
HR 16.09.2015 RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 09.11.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 776 364** (51) ***B81C 1/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 776 375** (51) ***C04B 18/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 07.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
IE 07.11.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 776 377** (51) ***B82Y 30/00***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 08.11.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 776 380**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C04B 35/119***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 05.11.2015
LI 30.11.2015
IE 05.11.2015

(11) **2 776 381**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C04B 41/85***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 776 384**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 14.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C07C 37/20***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 776 392**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07D 207/16***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 776 409**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C07D 249/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 776 414**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C07D 321/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 776 415**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C07D 327/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 776 419**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 776 431**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07D 413/14***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 776 443**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 776 479**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 07.11.2015
LI 30.11.2015
IE 07.11.2015
(51) ***C08F 220/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 776 482**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 05.11.2015
(51) ***C08F 292/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 776 488**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C08G 59/50***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 776 495**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 05.11.2015
(51) ***C08F 12/30***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 776 500**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C08L 23/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 776 501**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015
IE 30.10.2015
(51) ***C08L 23/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 776 502**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C08L 23/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 776 519**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C09D 11/328***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 776 581**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 776 589**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 776 597**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C22C 5/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 776 598**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C22C 14/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 776 611**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 25.10.2015
(51) ***C25C 7/00***
(84) IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 776 617**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
(51) ***D04H 1/587***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016

NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 06.11.2015

(11) **2 776 628** (51) ***E01C 13/06***
(84) LT 23.09.2015 (84) FI 23.09.2015
LV 23.09.2015 GR 24.12.2015
HR 23.09.2015 RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
MC 23.09.2015 LU 09.11.2015
IE 09.11.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 776 631** (51) ***E01F 13/04***
(84) LT 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 776 666** (51) ***E21B 41/00***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **2 776 680** (51) ***F01D 5/14***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016

(11) **2 776 682** (51) ***F01D 11/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 776 684** (51) ***F01K 13/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 776 686** (51) ***F01L 1/344***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 776 687** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 776 690** (51) ***F02B 43/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 776 692** (51) ***F02C 3/34***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016

(11) **2 776 699** (51) ***F02K 1/72***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 31.10.2015 LI 31.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 22.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 776 707** (51) ***F03B 13/16***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **2 776 708** (51) ***F03B 15/16***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 776 718** (51) ***F04D 5/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 CH 31.10.2015
LI 31.10.2015 FR 16.11.2015
DK 16.09.2015 IE 08.10.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 776 723** (51) ***F16C 11/06***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 776 725** (51) ***F16C 13/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 776 733** (51) ***F16D 63/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 776 741** (51) ***F16H 55/30***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 776 743** (51) ***F16H 59/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 776 747** (51) ***F16K 17/12***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 776 751** (51) ***F16L 9/04***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 776 752** (51) ***F16L 37/133***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 776 757** (51) ***F16L 41/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 776 765** (51) ***B64G 1/22***
(84) HR 20.01.2016 (84) ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 776 770** (51) ***F27D 17/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 776 774** (51) ***F28F 1/16***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 30.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
IE 09.11.2015 DE 01.06.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 776 779** (51) ***F41H 5/04***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 776 780** (51) ***F41H 5/04***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 776 781**
(51) ***F41H 5/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 776 782**
(51) ***F41H 5/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 776 784**
(51) ***G01B 11/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 08.11.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 776 785**
(51) ***G01B 21/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 10.11.2015

(11) **2 776 818**
(51) ***G01N 23/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 776 840**
(51) ***G01N 33/84***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 776 850**
(51) ***G01P 15/08***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 776 874**
(51) ***G02B 1/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 776 882**
(51) ***G02B 13/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 776 887**
(51) ***G02F 1/153***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 776 894**
(51) ***G04B 19/24***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 09.11.2015

(11) **2 776 898**
(51) ***G06F 1/16***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 776 901**
(51) ***G06F 1/32***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 776 912**
(51) ***G06F 3/048***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 776 931**
(51) ***G06F 11/34***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 09.11.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 776 933**
(51) ***G06F 13/42***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 776 983**
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 777 014**
(51) ***G06T 1/20***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 777 041**
(51) ***G10L 19/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 777 052**
(51) ***H01B 13/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 777 057**
(51) ***H01H 9/36***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 777 058**
(51) ***H01H 9/44***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 777 060**
(51) ***H01J 37/16***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 777 083**
(51) ***H01L 41/29***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 777 088**
(51) ***H01M 8/06***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 777 090**
(51) ***H01M 10/26***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 777 112**
(51) ***H02G 1/12***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016

AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 777 115**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H02H 7/26***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 777 127**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H02M 1/32***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 777 128**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H02J 5/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 777 155**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H03K 19/177***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 777 213**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 777 252**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H04N 19/11***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.05.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 777 279**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04N 19/70***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 777 297**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 777 298**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 777 336**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
(51) ***H04W 52/40***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 08.11.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 777 341**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 777 364**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 777 374**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H05K 9/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 777 385**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B27G 13/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 777 390**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
RS 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
MC 19.08.2015
(51) ***A01K 61/00***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
AT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
LU 12.03.2016

(11) **2 777 406**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 15.03.2016
(51) ***A23P 1/08***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015

(11) **2 777 414**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A43B 5/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 777 417**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A43B 5/16***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 777 423**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A44B 11/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 777 426**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A45B 23/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 777 431**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 777 435**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***A47C 23/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 777 437**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A47C 27/14***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 777 444**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***A47H 5/14***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 777 450**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A47J 27/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 777 455**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 14.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A47J 43/042***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 777 456**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***A47J 45/06***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 11.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 777 469**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 777 499**
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015, MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.03.2016, LU 12.03.2016, SI 16.09.2015

(11) **2 777 527**
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 777 532**
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 777 557**
(51) ***A61B 17/17***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 777 558**
(51) ***A61B 17/17***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 777 559**
(51) ***A61B 17/17***
(84) LT 23.12.2015, HR 23.12.2015, SE 23.12.2015, GR 24.03.2016, NL 23.12.2015, ES 23.12.2015, AT 23.12.2015, PL 23.12.2015, BE 31.03.2016, IS 23.04.2016, SM 23.12.2015, LU 17.03.2016
(84) NO 23.03.2016, RS 23.12.2015, FI 23.12.2015, LV 23.12.2015, CZ 23.12.2015, IT 23.12.2015, EE 23.12.2015, RO 23.12.2015, SK 23.12.2015, PT 26.04.2016, DK 23.12.2015, MC 23.12.2015

(11) **2 777 561**
(51) ***A61B 17/29***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015, MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.03.2016, SM 21.10.2015, LU 12.03.2016, SI 21.10.2015

(11) **2 777 566**
(51) ***A61B 17/66***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016, LU 12.03.2016, EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.03.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, DK 20.01.2016, MC 20.01.2016

(11) **2 777 574**
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 777 579**
(51) ***A61B 18/12***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.03.2016, SM 04.11.2015, LU 06.03.2016, SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015, MC 04.11.2015

(11) **2 777 586**
(51) ***A61B 18/14***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016

(11) **2 777 587**
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, BE 31.03.2016, SM 21.10.2015, LU 11.03.2016, SI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015, MC 21.10.2015

(11) **2 777 590**
(51) ***A61B 18/18***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, BE 31.03.2016, SE 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016

(11) **2 777 598**
(51) ***A61B 19/02***
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, DK 20.01.2016, MC 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.03.2016, PT 20.05.2016, RS 20.01.2016, LU 14.03.2016, EE 20.01.2016

(11) **2 777 600**
(51) ***A61C 7/36***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 777 606**
(51) ***A61F 2/07***
(84) BE 29.02.2016, HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, DK 13.01.2016, EE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016, MC 13.01.2016

(11) **2 777 607**
(51) ***A61F 2/954***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 777 609**
(51) ***A61F 2/07***
(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 777 611**
(51) ***A61F 2/07***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 777 623**
(51) ***A61F 2/38***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015, MC 21.10.2015, SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 29.02.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015, LU 27.02.2016

(11) **2 777 624**
(51) ***A61F 2/38***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.03.2016, LU 13.03.2016, SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015, MC 16.09.2015

(11) **2 777 634**
(51) ***A61F 2/46***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016, EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 29.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, DK 24.02.2016

(11) **2 777 635**
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015, MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.03.2016, LU 11.03.2016, SI 23.09.2015

(11) **2 777 636**
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.03.2016
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015

LU 13.03.2016
SI 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 777 643** (51) ***A61F 2/95***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 777 644** (51) ***A61F 2/95***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 777 648** (51) ***A61F 2/966***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 777 656** (51) ***A61F 5/01***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 777 661** (51) ***A61F 9/013***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 12.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 777 664** (51) ***A61F 13/15***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 06.03.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 777 665** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 777 670** (51) ***A61G 7/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 777 674** (51) ***A61G 7/10***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 777 675** (51) ***A61G 7/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 777 676** (51) ***A61H 1/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 777 709** (51) ***A61K 8/97***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 777 760** (51) ***A61M 39/28***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 17.03.2016
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 777 778** (51) ***A63B 69/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 777 793** (51) ***B01D 15/16***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 777 795** (51) ***B01D 39/16***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 777 796** (51) ***B01D 39/16***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 777 802** (51) ***B01D 65/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 777 824** (51) ***B05B 11/00***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 15.03.2016
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 777 828** (51) ***B07B 13/04***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 15.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 777 833** (51) ***B21B 13/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 777 838** (51) ***B21C 37/08***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 777 840** (51) ***B21D 24/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 26.02.2016
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 777 842** (51) ***B22C 7/02***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 10.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 777 843** (51) ***B22C 9/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 15.03.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 777 847** (51) ***B23B 31/12***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 777 848** (51) ***B23B 31/177***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 777 849** (51) ***B23B 31/177***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 777 850** (51) ***B23B 31/177***
(84) LT 12.08.2015 (84) NO 12.11.2015
FI 12.08.2015 LV 12.08.2015
GR 13.11.2015 IS 12.12.2015
ES 12.08.2015 PL 12.08.2015
HR 12.08.2015 PT 14.12.2015
SE 12.08.2015 RS 12.08.2015
NL 12.08.2015 DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015 EE 12.08.2015
SK 12.08.2015 RO 12.08.2015
SI 12.08.2015 BE 31.03.2016
LU 14.03.2016 MC 12.08.2015

(11) **2 777 853** (51) ***B23D 47/02***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 IT 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 31.03.2016
LU 14.03.2016 MC 05.08.2015

(11) **2 777 856** (51) ***B23D 61/12***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 777 864** (51) ***B23K 26/24***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 777 868** (51) ***B23P 11/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 29.02.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
MC 09.12.2015 LU 07.02.2016
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 777 871** (51) ***B23Q 1/01***
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015
SK 27.05.2015 SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 777 872** (51) ***B23Q 3/155***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
NL 05.08.2015 DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015 EE 05.08.2015
SK 05.08.2015 RO 05.08.2015
SI 05.08.2015 BE 31.03.2016
LU 12.03.2016 MC 05.08.2015

(11) **2 777 887** (51) ***B25C 5/11***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 777 890** (51) ***B25F 5/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 777 898** (51) ***B26D 7/26***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 31.03.2016
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
LU 17.03.2016 MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 777 907** (51) ***B29C 33/52***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 777 911** (51) ***B29C 49/42***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 777 917** (51) ***B29C 70/34***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 29.02.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 MC 02.12.2015
LU 04.02.2016 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 777 927** (51) ***B32B 5/18***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
LU 13.03.2016 MC 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 777 938** (51) ***B41J 2/04***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 07.03.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 777 942** (51) ***B41M 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
RO 16.09.2015 LU 14.03.2016
MC 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 777 963** (51) ***B60G 11/22***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 27.11.2015 DK 23.09.2015
IE 27.11.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 777 968** (51) ***B60K 1/04***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 777 969** (51) ***B60K 15/03***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015 IS 09.01.2016
EE 09.09.2015 SK 09.09.2015
RO 09.09.2015 PT 11.01.2016
PL 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 DK 09.09.2015
LU 14.03.2016 MC 09.09.2015

(11) **2 777 992** (51) ***B60R 21/38***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 13.03.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 777 993** (51) ***B60R 22/22***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 778 008**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B61D 17/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 778 013**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 778 018**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B62D 3/12***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 778 048**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B64C 27/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 778 053**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B64C 27/33***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 778 055**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B64C 27/33***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 778 057**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B64C 27/35***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 27.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 778 060**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B64C 27/605***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 778 061**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B64C 27/605***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 778 063**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B64C 29/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 778 067**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B64D 25/18***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 778 075**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***B65B 13/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 778 076**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***B65B 13/18***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 778 077**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***B65B 25/06***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 778 079**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
SE 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
LU 14.03.2016
(51) ***B65B 35/24***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IS 02.01.2016
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
MC 02.09.2015

(11) **2 778 080**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015
(51) ***B65B 53/06***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 13.03.2016

(11) **2 778 090**
(84) NO 13.08.2015
LT 13.05.2015
HR 13.05.2015
GR 14.08.2015
LV 13.05.2015
BG 13.08.2015
DK 13.05.2015
RO 13.05.2015
SK 13.05.2015
SI 13.05.2015
(51) ***B65D 51/20***
(84) PT 14.09.2015
FI 13.05.2015
ES 13.05.2015
RS 13.05.2015
IS 13.09.2015
AT 13.05.2015
EE 13.05.2015
CZ 13.05.2015
IT 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 778 091**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B65D 51/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 778 092**
(84) NO 20.08.2015
LT 20.05.2015
HR 20.05.2015
GR 21.08.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
DK 20.05.2015
RO 20.05.2015
SK 20.05.2015
SI 20.05.2015
(51) ***B65D 51/20***
(84) PT 21.09.2015
FI 20.05.2015
ES 20.05.2015
RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
AT 20.05.2015
EE 20.05.2015
CZ 20.05.2015
IT 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 778 095**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
IE 01.10.2015
(51) ***B65D 81/05***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 778 099**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
EE 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 14.03.2016
(51) ***B65F 1/14***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
NL 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 778 100**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B65G 39/02***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 778 102**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
(51) ***B65G 47/82***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 778 104**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***B65H 5/02***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015

IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 05.03.2016
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 778 108**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***B66C 1/18***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
LU 13.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 778 112**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 12.03.2016
(51) ***B66F 9/18***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 778 118**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B81B 3/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 778 119**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B81B 7/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 778 128**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C01B 31/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 778 140**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C02F 1/469***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 778 143**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***C03B 40/02***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 07.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 778 150**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07C 17/358***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 778 161**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***C07D 401/12***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 778 175**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C07K 16/28***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 778 190**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(51) ***C08G 69/26***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
DK 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 15.03.2016

(11) **2 778 196**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 778 197**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C08L 7/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 778 201**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C09B 67/20***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 778 203**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C09D 11/322***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 778 212**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***C09K 19/58***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 13.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 778 248**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C22C 38/16***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 778 254**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
(51) ***C23C 14/34***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 14.03.2016

(11) **2 778 256**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C23C 24/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 778 277**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 778 278**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 778 279**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 778 280**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***D06F 39/12***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 778 288**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***E01H 1/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 778 291**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
(51) ***E02D 27/34***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 13.03.2016

(11) **2 778 297**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
(51) ***E03B 3/15***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016

BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 778 312**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 31.03.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
LU 16.03.2016
PL 16.12.2015
(51) ***E04D 1/18***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
MC 16.12.2015

(11) **2 778 318**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***E04H 6/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 778 319**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***E05B 3/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 778 323**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***E05B 63/04***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 11.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 778 330**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
LU 11.03.2016
(51) ***E05D 5/12***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
MC 12.08.2015

(11) **2 778 356**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 05.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 778 364**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
(51) ***F01P 3/06***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 778 381**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F02M 25/03***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 778 386**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F02M 47/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 778 388**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F03B 13/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 778 413**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F04B 41/06***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 778 414**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F04B 41/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 778 415**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F04B 43/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 778 421**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F04C 29/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 778 424**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F04D 13/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 778 432**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***F04D 29/54***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 15.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 778 441**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***F16B 2/22***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 778 453**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
LU 13.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***F16D 3/223***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 05.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 778 461**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F16D 27/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 778 462**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F16D 65/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 778 469**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F16H 1/28***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 778 476**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 06.03.2016
(51) ***F16H 25/22***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 778 485**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F16K 11/22***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 778 489**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***F16K 39/02***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 778 492**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***F16L 23/00***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
LU 15.03.2016

(11) **2 778 508**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
IT 29.07.2015
(51) ***F21S 6/00***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015

EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 11.03.2016

(11) **2 778 513**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F21S 11/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 778 518**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F21V 19/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 778 526**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 12.03.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F23M 7/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 778 534**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 12.03.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F24B 1/192***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 778 545**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F24D 19/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 778 560**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 27.12.2015
(51) ***F24H 9/12***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
LU 27.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 778 592**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F28F 1/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 778 602**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
(51) ***G01B 15/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 14.03.2016
SI 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 778 611**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01C 19/72***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 778 619**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
(51) ***G01D 3/036***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 14.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 778 645**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G02B 23/24***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 778 662**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
IE 09.11.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G01N 23/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
GB 23.12.2015

(11) **2 778 691**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
(51) ***G01P 15/13***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 11.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 778 692**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
(51) ***G01P 15/13***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 11.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 778 704**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
(51) ***G01R 33/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 11.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 778 723**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***G01V 3/30***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 778 732**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G02B 7/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 778 738**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***G02B 23/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 14.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 778 746**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***G02B 27/09***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 06.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 778 752**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G02C 7/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 778 782**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
(51) ***G03F 7/09***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 13.03.2016

(11) **2 778 787**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 778 800**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G04B 19/23***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 778 816**
(84) ES 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(51) ***G05B 19/418***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 12.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 778 828**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 778 837**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 06.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G06F 1/32***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 778 859**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***G06F 3/023***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 15.03.2016

(11) **2 778 904**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 14.03.2016
(51) ***G06F 7/72***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 778 912**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 778 931**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G06F 12/06***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 778 943**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 06.03.2016
SI 21.10.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 778 962**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 11.03.2016

(11) **2 778 968**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 10.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 779 020**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 12.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 779 027**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
(51) ***G06K 9/62***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
HR 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 05.03.2016
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 779 088**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 14.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***G06T 1/60***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 779 091**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 14.03.2016

(11) **2 779 101**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G06T 13/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 779 138**
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
(51) ***G08G 1/017***
(84) IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
LU 13.03.2016

(11) **2 779 140**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 05.03.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 779 147**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G09G 3/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 779 178**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 11.03.2016
SI 21.10.2015
(51) ***H01C 1/032***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 779 192**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***H01H 9/02***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 779 207**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01J 49/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 779 211**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***H01L 21/027***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 779 213**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(51) ***H01L 21/20***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 779 258**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***H01L 39/24***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 14.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 779 269**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 779 289**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 779 312**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01Q 15/24***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 779 322**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
(51) ***H01R 13/627***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 779 335**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H02B 1/56***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 779 345**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H02H 7/122***
(84) PT 07.09.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 779 371**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
(51) ***H02K 5/22***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 11.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 779 375**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 13.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 779 422**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H02P 9/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 30.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 779 432**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H02P 25/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 779 439**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
(51) ***H03F 1/32***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 779 470**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04B 1/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 779 472**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04B 1/525***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 779 484**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04B 10/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 779 501**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 779 541**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04L 12/813***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 779 543**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 14.03.2016
(51) ***H04L 12/861***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 779 551**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 13.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 779 555**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H03F 3/24***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 779 579**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 779 580**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 12.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 779 582**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 13.03.2016

(11) **2 779 583**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 14.03.2016

(11) **2 779 590**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***H04L 29/12***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 13.03.2016

(11) **2 779 596**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 05.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 779 618**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G06T 3/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 779 620**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 779 625**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 779 684**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04R 9/06***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 779 710**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 10.01.2016
MC 28.10.2015
(51) ***H04W 4/20***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 779 717**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 8/20***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 779 731**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 15.03.2016
SI 21.10.2015
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 779 737**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04W 28/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 779 746**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 779 758**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 52/34***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 779 776**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 52/52***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 779 787**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
SI 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
LU 11.03.2016

(11) **2 779 788**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
HR 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 11.03.2016

(11) **2 779 789**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 14.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 779 790**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H05B 7/107***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 779 819**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A01F 15/10***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 779 822**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***A01G 27/04***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 779 823**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***A01G 27/04***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 779 824**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***A01G 27/04***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 779 828**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 15.11.2015
(51) ***A01M 29/16***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 779 836**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A22C 21/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 779 841**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
(51) ***A23L 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015

CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 779 852** (51) ***A42B 3/06***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 779 853** (51) ***A43B 1/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 779 862** (51) ***A45D 20/00***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
IE 14.11.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 779 864** (51) ***A45D 27/46***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 779 866** (51) ***A47B 57/42***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 779 872** (51) ***A47G 19/22***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 779 874** (51) ***A47J 19/02***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 779 876** (51) ***A47J 31/057***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 31.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 779 877** (51) ***A47J 31/22***
(84) HR 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(84) LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 779 878** (51) ***A47J 31/40***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 779 879** (51) ***A47J 31/44***
(84) HR 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
(84) LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 779 880** (51) ***A47J 31/44***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 779 891** (51) ***A61B 5/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 779 900** (51) ***A61B 5/145***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
IE 12.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 779 906** (51) ***A61B 6/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 779 916** (51) ***A61B 17/064***
(84) HR 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 779 922** (51) ***A61B 17/34***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
SI 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 779 949** (51) ***A61F 2/38***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 779 950** (51) ***A61F 2/38***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 779 955** (51) ***A61F 2/78***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 779 960** (51) ***A61F 2/97***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 779 964** (51) ***A61F 5/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 779 965** (51) ***A61F 5/44***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
IE 15.11.2015

(11) **2 779 966** (51) ***A61F 5/56***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 779 971** (51) ***A61F 9/008***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 779 972** (51) ***A61F 9/008***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 779 981**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 780 024**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61K 35/74***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 780 042**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61F 2/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 780 070**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A61M 39/28***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 780 104**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C04B 40/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
IE 15.11.2015

(11) **2 780 107**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B01J 19/24***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 780 109**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B01J 23/14***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 780 113**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B02C 15/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016

(11) **2 780 126**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B21D 7/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 780 130**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B23K 26/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 780 131**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B23K 37/04***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 780 134**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B23K 26/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
IE 12.11.2015

(11) **2 780 141**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
IE 12.11.2015
(51) ***B29B 9/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 780 142**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B29B 17/02***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 780 158**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B30B 9/26***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 780 160**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
FR 16.11.2015
NL 01.11.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B32B 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015
DK 16.09.2015
IE 16.10.2015

(11) **2 780 168**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B41J 15/04***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 780 172**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B41M 5/26***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 780 174**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B42F 3/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 780 175**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B43M 3/04***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 780 177**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C08L 9/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 780 191**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B60N 2/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 780 193**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***B60N 2/68***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 780 201**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B60R 22/40***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 780 204**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60T 13/52***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 780 209**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B61B 12/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 780 212**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 780 213**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
(51) ***B62D 15/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016

LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 780 216**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B62D 25/14***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 780 221**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B62M 1/12***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 780 224**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B63H 21/38***
(84) ES 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 780 230**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B64D 13/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
IE 09.11.2015

(11) **2 780 236**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B65B 27/06***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 14.11.2015

(11) **2 780 237**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B65B 13/32***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.11.2015
IE 14.11.2015

(11) **2 780 247**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B65D 19/20***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 780 260**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 780 261**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 780 262**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 780 264**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B65G 15/34***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 780 271**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B65H 51/22***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 780 274**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***B66F 3/26***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 780 295**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
GR 12.02.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 14.11.2015
(51) ***C03C 17/42***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
FI 11.11.2015
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
EE 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015

(11) **2 780 309**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
(51) ***C07C 29/10***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 24.10.2015

(11) **2 780 313**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C07C 41/42***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 780 319**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C07C 255/32***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 780 325**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C07D 221/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 780 330**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C07D 237/08***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 780 331**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07D 241/26***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 780 342**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 780 358**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07K 7/64***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 780 359**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C07K 9/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 780 381**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
(51) ***C08F 36/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016

PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 19.11.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 780 382**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C08F 220/18***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 780 383**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C08F 293/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 780 392**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C08G 65/48***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 780 396**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 16.11.2015
(51) ***C08G 77/46***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 780 404**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C08F 214/22***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 780 424**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C09D 151/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 06.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016

(11) **2 780 426**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C09D 183/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 780 491**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
(51) ***C25B 1/10***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 780 499**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***D06M 10/02***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 780 508**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***D21H 19/58***
(84) HR 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 780 513**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
(51) ***E03F 1/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 780 528**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E06B 3/663***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 780 551**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F01D 5/20***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 780 552**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F01D 5/22***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 780 560**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F01N 3/021***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 780 574**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F02K 1/70***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 780 589**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***F03G 6/06***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 780 593**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F04B 35/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 780 595**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F04B 35/04***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 780 614**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
(51) ***F16K 31/163***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 780 616**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***F16L 3/24***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 780 626**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 780 628**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F21V 17/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 780 629**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F21V 17/16***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 780 642**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F24J 2/05***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 780 694**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 780 698**
(84) LT 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
NL 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G01N 23/225***
(84) LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
EE 30.09.2015
SK 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 15.11.2015
IE 15.11.2015

(11) **2 780 699**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 30.10.2015
(51) ***G01N 29/26***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 780 703**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 09.11.2015
LI 30.11.2015
IE 09.11.2015
(51) ***G01N 33/487***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 780 707**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G01N 33/542***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 780 711**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G01N 33/564***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 780 724**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B65G 47/46***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 780 725**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G01P 15/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 780 730**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G01R 31/28***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 780 735**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G01S 7/527***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 780 744**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 18.11.2015
(51) ***G01V 1/48***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 780 748**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 780 759**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G02C 7/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 780 769**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
GB 21.01.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 18.11.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 780 771**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H02M 7/5387***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 08.11.2015

(11) **2 780 772**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G05F 1/56***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 780 813**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 780 832**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 780 871**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.11.2015
IE 15.11.2015
(51) ***G06Q 10/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 780 887**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***G06K 9/32***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 780 910**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
IE 15.11.2015
(51) ***G10L 25/69***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 780 920**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***H01H 1/20***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 780 922**
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
(51) ***H01H 9/26***
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 780 926**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 780 927**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 780 928**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01H 71/50***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 780 938**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01L 23/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 16.11.2015
LI 30.11.2015
IE 16.11.2015

(11) **2 780 958**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H01M 10/625***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 780 970**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01M 10/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 780 972**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G01K 15/00***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 12.11.2015

(11) **2 780 976**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01Q 1/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 18.11.2015
IE 18.11.2015

(11) **2 780 993**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H02G 1/12***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 780 994**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
(51) ***H05K 5/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 780 998**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H02H 7/26***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 781 001**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60L 3/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 781 003**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 781 013**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H02M 7/72***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 781 014**
(84) ES 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
AT 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
(51) ***H02M 3/158***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 16.11.2015

(11) **2 781 030**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 14.11.2015
(51) ***H04B 1/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 781 042**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04W 52/52***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 781 052**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 781 057**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 18.11.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 781 064**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 781 065**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H04L 12/707***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 781 072**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 14.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 781 096**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04N 19/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 781 110**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
(51) ***H04W 4/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016

PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 781 115** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016

(11) **2 781 134** (51) ***H04W 72/08***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **2 781 145** (51) ***A01B 13/02***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, EE 24.02.2016

(11) **2 781 149** (51) ***A01D 45/02***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, DK 20.01.2016, EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016, MC 20.01.2016

(11) **2 781 155** (51) ***A01M 1/20***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 781 158** (51) ***A01N 65/00***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, CZ 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, LV 25.11.2015, IT 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015, SI 25.11.2015

(11) **2 781 159** (51) ***A22C 11/02***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 781 166** (51) ***A41C 3/00***
(84) LT 09.12.2015, HR 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, CZ 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, IS 09.04.2016, EE 09.12.2015, BE 31.05.2016, PT 11.04.2016, PL 09.12.2015

(11) **2 781 174** (51) ***A47J 31/06***
(84) LT 19.08.2015, LV 19.08.2015, IS 19.12.2015, AT 19.08.2015, EE 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015, GR 20.11.2015, RS 19.08.2015, CZ 19.08.2015, SK 19.08.2015, RO 19.08.2015, LU 12.03.2016, SI 19.08.2015, MC 19.08.2015

(11) **2 781 175** (51) ***A47J 31/06***
(84) LT 07.10.2015, IS 07.02.2016, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, LV 07.10.2015, CZ 07.10.2015, RO 07.10.2015, SM 07.10.2015, IE 11.11.2015
(84) NO 07.01.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015, EE 07.10.2015, SK 07.10.2015, DK 07.10.2015, SI 07.10.2015

(11) **2 781 196** (51) ***A61B 17/221***
(84) SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 781 203** (51) ***A61F 2/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016, SE 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016

(11) **2 781 209** (51) ***A61G 7/057***
(84) LT 16.09.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, LU 12.03.2016, SI 16.09.2015
(84) FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, RS 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, BE 31.03.2016, MC 16.09.2015

(11) **2 781 226** (51) ***A61L 2/22***
(84) LT 12.08.2015, FI 12.08.2015, GR 13.11.2015, PL 12.08.2015, RS 12.08.2015, DK 12.08.2015, EE 12.08.2015, SI 12.08.2015, LU 19.03.2016
(84) NO 12.11.2015, LV 12.08.2015, IS 12.12.2015, SE 12.08.2015, AT 12.08.2015, CZ 12.08.2015, SK 12.08.2015, BE 31.03.2016, MC 12.08.2015

(11) **2 781 228** (51) ***A61M 5/00***
(84) LT 16.12.2015, HR 16.12.2015, FI 16.12.2015, LV 16.12.2015, AT 16.12.2015, RO 16.12.2015, IS 16.04.2016, SM 16.12.2015, PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016, SE 16.12.2015, GR 17.03.2016, CZ 16.12.2015, EE 16.12.2015, SK 16.12.2015, PT 18.04.2016, IE 16.12.2015

(11) **2 781 250** (51) ***B01D 53/14***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 781 254** (51) ***B01F 7/00***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, AT 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, NL 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 31.03.2016, MC 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015, LU 20.03.2016

(11) **2 781 257** (51) ***B01F 13/10***
(84) HR 16.03.2016, LT 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, BE 31.03.2016, SE 16.03.2016, IS 16.07.2016

(11) **2 781 264** (51) ***B02C 2/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 31.03.2016, SM 18.11.2015, LU 19.03.2016, SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015, MC 18.11.2015

(11) **2 781 270** (51) ***B08B 9/08***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.03.2016, SE 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016

(11) **2 781 271** (51) ***B08B 9/08***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 781 272** (51) ***B08B 9/08***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 781 274** (51) ***B21B 35/14***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, IT 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, AT 23.09.2015, DK 23.09.2015, MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, BE 31.03.2016, LU 19.03.2016, SI 23.09.2015

(11) **2 781 279** (51) ***B21F 3/02***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 781 286** (51) ***B23B 27/14***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 781 287** (51) ***B23B 27/14***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 781 291** (51) ***B23K 9/133***
(84) ES 28.10.2015, IS 28.02.2016, RS 28.10.2015, PT 29.02.2016
(84) LT 28.10.2015, HR 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015

LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 22.03.2016
SI 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 781 303**
(51) ***B23Q 17/22***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 781 312**
(51) ***B25J 9/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 12.03.2016
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 781 320**
(51) ***B26B 19/44***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 781 331**
(51) ***B29C 45/23***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 781 332**
(51) ***B29C 45/27***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 781 333**
(51) ***B29C 45/27***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 781 335**
(51) ***B29C 49/48***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 18.12.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 18.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 781 342**
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 781 343**
(51) ***B29C 70/44***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 781 352**
(51) ***B41F 17/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 781 356**
(51) ***B41J 2/14***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 20.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 781 358**
(51) ***B41J 2/175***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 22.01.2016
MC 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 781 359**
(51) ***B41J 2/19***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 781 361**
(51) ***B41J 11/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 781 362**
(51) ***B41J 11/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 781 363**
(51) ***B42D 25/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 781 364**
(51) ***B44B 5/00***
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
MC 06.05.2015
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
SI 06.05.2015

(11) **2 781 369**
(51) ***B60C 9/18***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 09.01.2016
MC 21.10.2015

(11) **2 781 370**
(51) ***B60C 9/18***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 09.01.2016
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 781 371**
(51) ***B60C 9/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
LU 09.01.2016
MC 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 781 376**
(51) ***B60C 13/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 781 399**
(51) ***B60N 2/235***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 05.03.2016
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 781 412**
(51) ***B60R 16/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 17.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 781 415**
(84) HR 18.03.2015
FI 18.03.2015
RS 18.03.2015
NL 18.03.2015
PT 20.07.2015
RO 18.03.2015
PL 18.03.2015
AT 18.03.2015
LT 18.03.2015
DK 18.03.2015
BE 18.03.2015
(51) ***B60R 25/24***
(84) SE 18.03.2015
GR 19.06.2015
LV 18.03.2015
CZ 18.03.2015
EE 18.03.2015
SK 18.03.2015
IS 18.07.2015
IT 18.03.2015
NO 18.06.2015
SI 18.03.2015
MC 18.03.2015

(11) **2 781 416**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***B60S 1/40***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 18.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 781 436**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 781 438**
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B62D 55/265***
(84) GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 781 441**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B62J 6/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 781 445**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B62K 19/48***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 781 451**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B64C 1/14***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 781 456**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
(51) ***B65B 9/22***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 11.03.2016
SI 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 781 457**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 13.03.2016
(51) ***B65B 21/24***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 781 458**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B65B 23/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 781 459**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B65B 43/46***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 19.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 781 462**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65D 1/24***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 781 465**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65D 39/12***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 781 474**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B65G 47/84***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 781 477**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B65G 57/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 781 481**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
(51) ***B66B 17/12***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 781 482**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B66C 13/12***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 781 514**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
(51) ***C07D 311/82***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 11.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 781 515**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C07D 315/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 781 520**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07D 471/14***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 781 537**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08J 3/20***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 781 547**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C08L 13/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 781 559**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 781 562**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***C09D 11/00***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 20.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 781 608**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***C21D 9/04***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 781 635**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
(51) ***D04H 1/4209***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
LU 19.03.2016

NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 03.03.2016
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 781 636** (51) ***D04H 1/435***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 781 648** (51) ***D06P 5/30***
(84) HR 06.01.2016 (84) GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016
IS 06.05.2016 LV 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
LU 21.03.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 781 652** (51) ***D21H 11/18***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
SM 23.12.2015 DK 23.12.2015
LU 20.03.2016 MC 23.12.2015

(11) **2 781 657** (51) ***E01C 19/48***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 BE 31.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 781 672** (51) ***E04H 3/16***
(84) FI 13.05.2015 (84) NO 13.08.2015
PT 14.09.2015 LT 13.05.2015
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015
DK 13.05.2015 EE 13.05.2015
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015
IT 13.05.2015 SI 13.05.2015
MC 13.05.2015

(11) **2 781 673** (51) ***E04H 12/16***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 781 676** (51) ***E05D 3/18***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 781 693** (51) ***F01D 5/18***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 BE 31.03.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
LU 18.03.2016 MC 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 781 707** (51) ***F01N 1/08***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.03.2016
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 LU 14.03.2016
MC 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 781 732** (51) ***F03B 13/20***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 781 743** (51) ***F03G 7/06***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 IT 06.05.2015
SI 06.05.2015 MC 06.05.2015

(11) **2 781 747** (51) ***F04B 39/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 781 752** (51) ***F04C 23/00***
(84) LT 09.09.2015 (84) NO 09.12.2015
FI 09.09.2015 LV 09.09.2015
GR 10.12.2015 ES 09.09.2015
HR 09.09.2015 SE 09.09.2015
RS 09.09.2015 NL 09.09.2015
IT 09.09.2015 CZ 09.09.2015
IS 09.01.2016 EE 09.09.2015
SK 09.09.2015 RO 09.09.2015
PT 11.01.2016 PL 09.09.2015
AT 09.09.2015 SI 09.09.2015
BE 31.03.2016 LU 13.03.2016
MC 09.09.2015

(11) **2 781 753** (51) ***F04C 23/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 31.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 781 755** (51) ***F04C 23/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 781 766** (51) ***F16B 12/12***
(84) LT 29.07.2015 (84) NO 29.10.2015
FI 29.07.2015 LV 29.07.2015
GR 30.10.2015 IS 29.11.2015
ES 29.07.2015 PL 29.07.2015
HR 29.07.2015 PT 30.11.2015
SE 29.07.2015 RS 29.07.2015
NL 29.07.2015 DK 29.07.2015
IT 29.07.2015 CZ 29.07.2015
EE 29.07.2015 SK 29.07.2015
RO 29.07.2015 SI 29.07.2015
BE 31.03.2016 LU 18.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 781 771** (51) ***F16C 1/06***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 781 786** (51) ***F16F 1/38***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 781 811** (51) ***F16K 27/00***
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015
SK 06.05.2015 SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 781 812** (51) ***F16K 31/16***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 781 814** (51) ***F16L 3/26***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 781 817** (51) ***F16L 19/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
LU 21.03.2016 MC 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 781 818** (51) ***F16L 37/00***
(84) GR 17.06.2016 (84) NO 16.06.2016
FI 16.03.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 781 819** (51) ***F16M 11/10***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016

RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 781 847**
(51) ***F24F 11/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 781 866**
(51) ***F26B 25/12***
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 22.03.2016

(11) **2 781 879**
(51) ***G01C 15/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 19.03.2016
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 781 884**
(51) ***G01C 23/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 16.03.2016

(11) **2 781 903**
(51) ***G01L 19/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 781 904**
(51) ***G09B 9/042***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 18.03.2016
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 781 923**
(51) ***G01P 15/125***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 781 924**
(51) ***G01P 15/125***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 781 928**
(51) ***G01R 33/36***
(84) BE 31.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 781 934**
(51) ***G01S 19/15***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 781 939**
(51) ***G02B 1/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 18.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 781 944**
(51) ***G02B 21/26***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 781 957**
(51) ***G02F 1/313***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 781 970**
(51) ***G04B 18/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 781 973**
(51) ***G04B 37/14***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 19.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 781 978**
(51) ***G05B 19/4099***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 782 050**
(51) ***G06K 19/077***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 782 115**
(51) ***H01H 85/25***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 782 151**
(51) ***H01L 35/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 782 163**
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 17.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 782 166**
(51) ***H01M 4/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 15.03.2016
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 782 176**
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 782 179**
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 782 182**
(51) ***H01M 10/052***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 782 185**
(51) ***H01M 4/90***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 782 188**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01P 1/38***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 782 197**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01S 3/23***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 782 248**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 04.03.2016
SI 23.09.2015
(51) ***H03F 1/52***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 782 254**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***H03L 7/14***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 20.03.2016

(11) **2 782 262**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***H04B 5/00***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 782 288**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 782 292**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G06F 21/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 782 304**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 782 309**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 782 358**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 782 367**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 782 384**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04W 28/22***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 782 388**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 782 390**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04W 36/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 782 410**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04W 74/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 782 413**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 74/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 782 443**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A01N 1/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 782 445**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A01N 25/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 782 446**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 782 452**
(84) LT 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***A21C 5/04***
(84) RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 782 457**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.11.2015
(51) ***A23G 9/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
LI 30.11.2015
IE 20.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 782 468**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65D 43/20***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 782 480**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A47C 27/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 21.11.2015
IE 21.11.2015

(11) **2 782 481**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A47F 3/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 782 482**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A47G 1/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.11.2015
LI 30.11.2015
IE 21.11.2015

(11) **2 782 502**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 782 508**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A61B 17/322***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 782 527**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
DE 01.06.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 21.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 782 528**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015

PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 21.11.2015
SI 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 782 529** (51) ***A61F 2/60***
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, IT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, EE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016, FI 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016

(11) **2 782 530** (51) ***A61F 5/01***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 782 533** (51) ***A61F 11/08***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, LU 23.11.2015, LI 30.11.2015, SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, CH 30.11.2015, IE 23.11.2015

(11) **2 782 568** (51) ***A61K 31/352***
(84) LT 28.10.2015, RS 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) HR 28.10.2015, GR 29.01.2016, MC 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015

(11) **2 782 574** (51) ***A61K 31/4439***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 782 575** (51) ***A61K 31/4439***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 782 576** (51) ***A61K 31/4439***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 782 627** (51) ***A61M 5/32***
(84) LT 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 782 637** (51) ***A61N 1/36***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, RS 06.01.2016, EE 06.01.2016, DK 06.01.2016

(11) **2 782 638** (51) ***A61N 1/362***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 782 642** (51) ***A61N 5/10***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LV 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, LT 16.03.2016, RS 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016

(11) **2 782 654** (51) ***B01D 29/11***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 782 665** (51) ***B01F 15/02***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 782 666** (51) ***B01F 17/00***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016

(11) **2 782 677** (51) ***B04B 1/20***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016, EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, DK 13.01.2016

(11) **2 782 679** (51) ***B04B 3/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, MC 16.09.2015, CH 30.11.2015, DK 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, LU 23.11.2015, LI 30.11.2015, IE 23.11.2015

(11) **2 782 684** (51) ***B07C 5/12***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015, MC 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.03.2016, SM 14.10.2015, LU 08.03.2016, SI 14.10.2015

(11) **2 782 687** (51) ***B08B 15/00***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **2 782 688** (51) ***B21B 45/08***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, LU 22.11.2015, LI 30.11.2015, IE 22.11.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, MC 16.09.2015, CH 30.11.2015, DK 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 782 689** (51) ***B21D 37/16***
(84) HR 03.02.2016, NO 03.05.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, DK 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, IS 03.06.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016

(11) **2 782 694** (51) ***B60Q 1/14***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016

(11) **2 782 695** (51) ***B23D 51/12***
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 782 697** (51) ***B23F 17/00***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, PL 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016

(11) **2 782 698** (51) ***B23K 1/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, LU 22.11.2015, IE 22.11.2015

(11) **2 782 702** (51) ***B23K 11/00***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, RS 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, IS 23.07.2016

(11) **2 782 709** (51) ***B24B 13/06***
(84) ES 07.10.2015, NO 07.01.2016, IS 07.02.2016, HR 07.10.2015, SE 07.10.2015, GR 08.01.2016, PL 07.10.2015, LV 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015, IT 07.10.2015, NL 07.10.2015, RS 07.10.2015, FI 07.10.2015, PT 08.02.2016, AT 07.10.2015, MC 07.10.2015

CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 14.11.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 782 710** (51) ***B24C 1/00***

(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 23.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 782 718** (51) ***B25H 3/02***

(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 782 724** (51) ***B26D 1/25***

(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016

(11) **2 782 731** (51) ***B29B 17/00***

(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 782 733** (51) ***B29C 33/10***

(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 782 734** (51) ***B29C 35/02***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
IE 14.11.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.11.2015
LI 30.11.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 782 745** (51) ***B29C 67/00***

(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 782 747** (51) ***B29C 70/44***

(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 782 748** (51) ***B29D 30/06***

(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 782 749** (51) ***B29D 30/16***

(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 782 750** (51) ***B32B 3/04***

(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 782 756** (51) ***B32B 37/10***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 782 759** (51) ***B41J 2/045***

(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 782 760** (51) ***B41J 2/32***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 20.11.2015
LI 30.11.2015
IE 20.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 782 762** (51) ***B41J 11/00***

(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 782 765** (51) ***B42D 15/00***

(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 02.12.2015
SI 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 782 768** (51) ***B60J 1/02***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 782 770** (51) ***B60K 1/00***

(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 782 772** (51) ***B60K 6/34***

(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 782 777** (51) ***B60N 2/015***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 782 778** (51) ***B60N 2/68***

(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 22.11.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 782 785** (51) ***B60R 11/02***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 782 787** (51) ***B60R 13/02***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 782 795** (51) ***B60R 21/217***

(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 782 805** (51) ***B60W 30/184***

(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 782 808** (51) ***B62B 1/14***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 782 813** (51) ***B62D 25/14***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 782 814** (51) ***B62D 31/00***

(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016

LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 782 815** (51) ***B62D 67/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 782 817** (51) ***B62J 9/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 782 819** (51) ***B62J 27/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 782 824** (51) ***B63H 9/06***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 13.02.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 782 830** (51) ***B64D 13/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 782 832** (51) ***B64D 41/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 782 843** (51) ***B65D 35/14***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 782 845** (51) ***B65D 83/38***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 782 849** (51) ***B65D 85/804***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 782 852** (51) ***B65G 17/08***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
IE 23.11.2015

(11) **2 782 862** (51) ***B66C 13/12***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 782 864** (51) ***B66C 23/74***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 782 865** (51) ***B66F 9/18***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 782 875** (51) ***C03B 19/14***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 782 876** (51) ***C03B 19/14***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 782 877** (51) ***C03B 19/14***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 782 879** (51) ***C03B 35/20***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 782 880** (51) ***C03B 37/014***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 782 886** (51) ***C04B 41/89***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 782 895** (51) ***C07C 45/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 782 898** (51) ***C07C 209/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 13.11.2015

(11) **2 782 903** (51) ***C07D 207/16***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 782 910** (51) ***C07D 401/04***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 782 917** (51) ***C07D 495/04***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 782 936** (51) ***G01N 33/573***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 26.11.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 782 939** (51) ***C08J 3/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 782 948** (51) ***C08G 73/02***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 782 950** (51) ***C08G 73/02***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 782 956** (51) ***C08J 9/12***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 782 989**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C11D 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 782 991**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C12N 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 20.11.2015

(11) **2 783 009**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C12P 19/18***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 783 030**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B29C 47/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 783 039**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
IE 12.11.2015
(51) ***D21F 5/04***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 783 045**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***E01C 5/06***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 783 053**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E04D 1/20***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 783 066**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***E21B 19/09***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 783 078**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
(51) ***F01D 25/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
MC 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 07.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 783 090**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***F02B 29/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 783 091**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***F02C 3/28***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 783 097**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***F02M 26/66***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 783 098**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F02M 35/10***
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 783 101**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***F03B 17/06***
(84) ES 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 783 104**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 783 110**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***F01D 5/14***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 783 117**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***F04F 7/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 783 126**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F16D 65/28***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 783 129**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16F 15/123***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 783 140**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
IE 22.11.2015

(11) **2 783 148**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16L 37/088***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 783 157**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***F21V 19/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 783 160**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F23D 14/72***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 783 164**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 783 180**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F28F 9/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 783 182**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 25.10.2015
(51) ***F41B 11/57***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 783 194**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G01M 13/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 783 196**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G01M 17/007***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 783 207** (51) ***G01N 29/44***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 783 222** (51) ***G01P 15/097***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 783 227** (51) ***G01R 31/36***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.03.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 783 238** (51) ***G01S 13/93***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 783 241** (51) ***G01T 1/17***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 783 357** (51) ***G08G 1/01***
(84) NO 15.09.2016, FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 783 366** (51) ***G10L 19/16***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, LU 15.11.2015, LI 30.11.2015, IE 15.11.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, MC 16.09.2015, CH 30.11.2015, DK 16.09.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 783 373** (51) ***H01B 9/06***
(84) ES 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 30.11.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CH 30.11.2015, LI 30.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015, IE 25.11.2015, SI 18.11.2015
CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015, MC 18.11.2015, DE 01.06.2016

(11) **2 783 379** (51) ***H01H 9/36***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 783 407** (51) ***H01M 4/02***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 783 414** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, MC 16.09.2015, DK 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, LU 23.11.2015, IE 23.11.2015

(11) **2 783 415** (51) ***H01M 10/0562***
(84) HR 10.02.2016, GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016, EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, DK 10.02.2016

(11) **2 783 437** (51) ***H02B 1/32***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016, EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, DK 13.01.2016

(11) **2 783 443** (51) ***H02J 1/10***
(84) NL 13.01.2016, ES 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016, EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, DK 13.01.2016

(11) **2 783 444** (51) ***H02J 3/16***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, AT 30.09.2015, CH 31.10.2015, DK 30.09.2015, SI 30.09.2015
MC 30.09.2015, LI 31.10.2015, IE 18.10.2015

(11) **2 783 462** (51) ***H02P 25/22***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 783 469** (51) ***H04B 3/32***
(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 783 484** (51) ***H04L 12/40***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, PL 02.03.2016, RS 02.03.2016, IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **2 783 486** (51) ***H04L 12/437***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 30.11.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, LI 30.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015, IE 21.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CH 30.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015, MC 18.11.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 783 495** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 783 500** (51) ***H04L 12/725***
(84) HR 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016

(11) **2 783 504** (51) ***H04M 9/08***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016, EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, DK 06.01.2016

(11) **2 783 531** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016, EE 24.02.2016

(11) **2 783 539** (51) ***H04W 68/02***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016

LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 783 552** (51) ***H05B 41/28***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 783 561** (51) ***A01D 34/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 783 564** (51) ***A01F 15/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 783 591** (51) ***A41H 3/00***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 12.03.2016
NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 783 604** (51) ***A47F 5/11***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 07.02.2016

(11) **2 783 609** (51) ***A47J 31/46***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 783 613** (51) ***A47J 47/18***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 783 615** (51) ***A47L 1/05***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 783 616** (51) ***A47L 9/18***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 783 620** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 783 625** (51) ***A61B 5/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 27.02.2016
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 783 638** (51) ***A61B 17/068***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 30.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 783 648** (51) ***A61B 17/72***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 783 649** (51) ***A61B 17/72***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 783 659** (51) ***A61F 2/38***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015
LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 783 670** (51) ***A61G 7/10***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 783 671** (51) ***A61G 7/10***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 783 678** (51) ***A61K 8/81***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
LU 28.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 783 714** (51) ***A61M 1/36***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 783 732** (51) ***A63B 60/02***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
SI 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 25.02.2016

(11) **2 783 746** (51) ***B01F 11/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 783 756** (51) ***B05D 3/02***
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 783 768** (51) ***B21D 15/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 783 770** (51) ***B21D 43/10***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 27.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 783 772** (51) ***B21D 53/88***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 783 778** (51) ***B23C 5/10***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 783 791** (51) ***B23Q 1/01***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 27.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 783 795**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***B25B 1/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
LU 25.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 783 796**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
LU 27.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***B25C 1/04***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 783 816**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B26B 19/38***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 783 819**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B26D 7/06***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 783 828**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***B29C 45/80***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 06.03.2016

(11) **2 783 838**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 27.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***B29C 70/30***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 783 839**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***B29C 70/50***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 783 856**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B41J 2/14***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 783 872**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B41J 11/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 783 879**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 28.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***B60B 21/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 783 880**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 783 887**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60J 1/18***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 783 907**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***B60M 1/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 25.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 783 909**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 05.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***B60N 2/235***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 783 910**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
(51) ***B60N 2/48***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LU 26.03.2016
SI 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 783 915**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
GR 06.11.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
NL 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***B60Q 11/00***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
DK 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
LU 26.03.2016

(11) **2 783 919**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***B60R 9/058***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 783 921**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60R 16/023***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 783 923**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60R 21/215***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 783 925**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
SI 01.04.2015
(51) ***B60R 22/46***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 783 926**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B60S 1/08***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 783 932**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60T 17/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 783 933**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60W 10/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 783 944**
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
PL 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 25.03.2016

(11) **2 783 946**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***B62D 7/20***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 783 955**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***B62J 7/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
IE 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 783 958**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 25.03.2016
(51) ***B62K 3/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 783 960**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 25.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***B62K 3/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 783 962**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 25.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***B62K 3/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 783 963**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B62K 3/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 783 968**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B62K 11/04***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 783 988**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B64D 45/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 783 989**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B64G 1/22***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 783 992**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B65B 43/54***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 783 995**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65D 6/18***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 783 997**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B65D 19/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 784 008**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B65G 23/20***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 784 019**
(84) NL 08.04.2015
PT 10.08.2015
HR 08.04.2015
GR 09.07.2015
LV 08.04.2015
LT 08.04.2015
PL 08.04.2015
SK 08.04.2015
MC 08.04.2015
(51) ***B66F 19/00***
(84) NO 08.07.2015
FI 08.04.2015
ES 08.04.2015
RS 08.04.2015
IS 08.08.2015
EE 08.04.2015
CZ 08.04.2015
SI 08.04.2015

(11) **2 784 020**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01R 33/09***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 784 022**
(84) HR 20.05.2015
LV 20.05.2015
BG 20.08.2015
SK 20.05.2015
BE 20.05.2015
(51) ***C01B 17/04***
(84) RS 20.05.2015
IS 20.09.2015
EE 20.05.2015
SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 784 026**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C01G 33/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 784 068**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C07D 295/096***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 784 098**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08F 265/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 784 100**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***C08G 18/48***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.03.2016
LU 24.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 784 102**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
(51) ***C08G 69/46***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 26.03.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 784 114**
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
LU 26.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C08L 3/02***
(84) NO 13.04.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 784 115**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C08L 9/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 784 118**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C08L 33/12***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 784 122**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***C08L 77/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 784 124**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 784 128**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 784 139**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C09D 11/101***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 784 160**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
(51) ***C12N 15/55***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 784 173**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C23C 14/34***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 784 178**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C23C 18/12***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 784 180**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 25.03.2016
(51) ***C23C 18/18***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 784 181**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 27.03.2016
PL 09.12.2015
(51) ***C23C 18/40***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 784 188**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
SI 06.05.2015
LU 26.03.2016
(51) ***C25D 3/56***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
RO 06.05.2015
BE 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 784 195**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***D01H 13/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 784 196**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
(51) ***D02H 3/00***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 784 202**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 06.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***D04H 1/4218***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 784 204**
(84) NO 06.08.2015
LT 06.05.2015
HR 06.05.2015
GR 07.08.2015
LV 06.05.2015
BG 06.08.2015
DK 06.05.2015
PL 06.05.2015
CZ 06.05.2015
IT 06.05.2015
BE 06.05.2015
(51) ***D05B 3/06***
(84) PT 07.09.2015
FI 06.05.2015
ES 06.05.2015
RS 06.05.2015
IS 06.09.2015
AT 06.05.2015
EE 06.05.2015
RO 06.05.2015
SK 06.05.2015
SI 06.05.2015
MC 06.05.2015

(11) **2 784 206**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 25.03.2016
SI 21.10.2015
(51) ***D06F 57/12***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 784 211**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 26.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***D21B 1/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 784 213**
(84) NO 18.08.2016
NL 18.05.2016
(51) ***D21F 1/02***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 784 214**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 28.03.2016
SI 16.09.2015
(51) ***D21F 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 26.03.2016

(11) **2 784 218**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***D21H 27/22***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 784 220**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(51) ***E01D 19/04***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 28.03.2016

(11) **2 784 232**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***E04B 1/68***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 784 247**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***E04H 17/16***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 784 248**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 26.03.2016
SI 21.10.2015
(51) ***E05B 17/20***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 784 264**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 25.03.2016
(51) ***E21B 19/15***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 784 273**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***F01L 13/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 26.02.2016

(11) **2 784 285**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
(51) ***F02B 29/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016

NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 784 286**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***F02B 37/18***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 11.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 784 300**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F02M 63/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 784 318**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 21.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***F04B 27/08***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 784 319**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F04B 27/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 784 330**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F04D 29/42***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 784 338**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F16C 11/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 784 342**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F16D 55/36***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 784 357**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***F16H 61/662***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 784 358**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 28.03.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F16H 63/06***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 784 364**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***F16L 5/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 784 366**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F16L 57/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 784 373**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F21S 4/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 784 384**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F21V 29/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 784 385**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 26.03.2016
(51) ***F21V 31/03***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015

(11) **2 784 421**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***F27B 7/28***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 784 423**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F28C 3/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 784 425**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 784 431**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***F41A 11/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 784 441**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 24.03.2016
(51) ***G01C 17/02***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 784 442**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01C 17/38***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 784 456**
(84) LT 15.07.2015
FI 15.07.2015
GR 16.10.2015
PL 15.07.2015
PT 16.11.2015
RS 15.07.2015
DK 15.07.2015
CZ 15.07.2015
SK 15.07.2015
IS 15.07.2015
BE 31.03.2016
MC 15.07.2015
(51) ***G01G 19/414***
(84) NO 15.10.2015
LV 15.07.2015
ES 15.07.2015
HR 15.07.2015
SE 15.07.2015
AT 15.07.2015
IT 15.07.2015
EE 15.07.2015
RO 15.07.2015
SI 15.07.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 784 466**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G01M 11/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 784 471**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 25.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***B01F 15/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 784 474**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01N 1/31***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 784 478**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G01N 15/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 784 497**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***G01N 27/407***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 784 505**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***G01N 33/46***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 784 529**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G01R 33/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 784 530**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G01R 33/028***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 784 535**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G01S 13/56***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 784 536**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01S 13/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 784 546**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015
(51) ***G01S 19/21***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 19.03.2016

(11) **2 784 547**
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 19.03.2016
(51) ***G01S 19/21***
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
IT 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 784 559**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 21.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 784 563**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G02B 23/24***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 784 585**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G03F 7/023***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 784 594**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 784 603**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G04B 19/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 784 631**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 5/0488***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 784 665**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 19.02.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 784 667**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G06F 9/44***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 784 687**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 784 688**
(84) NO 15.07.2015
FI 15.04.2015
ES 15.04.2015
RS 15.04.2015
IS 15.08.2015
LT 15.04.2015
EE 15.04.2015
RO 15.04.2015
SK 15.04.2015
SI 15.04.2015
MC 15.04.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) PT 17.08.2015
HR 15.04.2015
GR 16.07.2015
LV 15.04.2015
AT 15.04.2015
DK 15.04.2015
PL 15.04.2015
CZ 15.04.2015
IT 15.04.2015
BE 15.04.2015

(11) **2 784 689**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
(51) ***G06F 13/14***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 784 725**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 784 754**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 784 764**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 784 767**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.03.2016
LU 17.03.2016
SI 30.09.2015
(51) ***G09F 3/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015

(11) **2 784 776**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 28.03.2016
(51) ***G10L 19/022***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 784 783**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G21F 9/32***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 784 789**
(84) LT 05.08.2015
FI 05.08.2015
IS 05.12.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
IT 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
(51) ***H01B 13/012***
(84) NO 05.11.2015
LV 05.08.2015
ES 05.08.2015
HR 05.08.2015
SE 05.08.2015
AT 05.08.2015
DK 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 21.03.2016

(11) **2 784 791**
(51) ***H01F 27/32***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
ES 29.07.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 29.03.2016

(11) **2 784 798**
(51) ***H01J 37/244***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 784 835**
(51) ***H01L 35/32***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 784 837**
(51) ***H01L 41/047***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 784 847**
(51) ***H01M 4/36***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 784 848**
(51) ***H01M 4/36***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 784 851**
(51) ***H01M 4/38***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 25.03.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
SE 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 784 856**
(51) ***H01M 4/485***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 784 857**
(51) ***H01M 4/485***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 10.03.2016
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 784 858**
(51) ***H01M 4/485***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 11.03.2016
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 784 864**
(51) ***H01M 8/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 28.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 784 875**
(51) ***H01Q 1/36***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 784 884**
(51) ***H02B 1/044***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 784 892**
(51) ***H02H 7/22***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 29.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 784 893**
(51) ***H02H 7/26***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 29.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 784 895**
(51) ***H02J 1/14***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 784 942**
(51) ***H04B 1/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 784 943**
(51) ***H04B 3/46***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 784 952**
(51) ***H04B 17/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 784 967**
(51) ***H04L 1/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 20.03.2016
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 784 979**
(51) ***H04L 12/18***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 26.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 784 988**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 27.03.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 784 990**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 785 007**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 28.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 785 019**
(84) NO 27.08.2015
LT 27.05.2015
HR 27.05.2015
GR 28.08.2015
LV 27.05.2015
BG 27.08.2015
DK 27.05.2015
PL 27.05.2015
CZ 27.05.2015
IT 27.05.2015
BE 27.05.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) PT 28.09.2015
FI 27.05.2015
ES 27.05.2015
RS 27.05.2015
IS 27.09.2015
AT 27.05.2015
EE 27.05.2015
RO 27.05.2015
SK 27.05.2015
SI 27.05.2015
MC 27.05.2015

(11) **2 785 029**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 785 072**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 24.02.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H04R 1/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 785 075**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04R 29/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 785 088**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 12/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 785 092**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
(51) ***H04W 16/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 28.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 785 108**
(84) NL 01.04.2015
NO 01.07.2015
FI 01.04.2015
ES 01.04.2015
RS 01.04.2015
IS 01.08.2015
LT 01.04.2015
EE 01.04.2015
RO 01.04.2015
IT 01.04.2015
BE 01.04.2015
(51) ***H04W 36/22***
(84) CZ 01.04.2015
PT 03.08.2015
HR 01.04.2015
GR 02.07.2015
LV 01.04.2015
AT 01.04.2015
DK 01.04.2015
PL 01.04.2015
SK 01.04.2015
SI 01.04.2015
MC 01.04.2015

(11) **2 785 134**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 785 136**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 785 154**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 29.03.2016
SI 21.10.2015
(51) ***H05H 13/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 785 173**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A01J 7/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 785 214**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A47B 47/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 785 217**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A47C 31/12***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 785 223**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
IE 30.11.2015
SI 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 785 224**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 785 225**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 785 228**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A47J 43/044***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 785 230**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A47J 43/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 785 231**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A47J 43/07***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 22.11.2015

(11) **2 785 234**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A47L 5/30***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 785 236**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 20.11.2015
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 785 259**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016

NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 785 262**
(51) ***A61B 17/29***
(84) LT 11.11.2015
IT 11.11.2015
NL 11.11.2015
RS 11.11.2015
FI 11.11.2015
BE 30.11.2015
PL 11.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 11.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
NO 11.02.2016
IS 11.03.2016
HR 11.11.2015
SE 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
IE 16.11.2015

(11) **2 785 264**
(51) ***A61B 17/3205***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 785 265**
(51) ***A61B 17/3207***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 12.11.2015
IE 12.11.2015

(11) **2 785 285**
(51) ***A61F 2/50***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 785 287**
(51) ***A61F 2/80***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 785 305**
(51) ***A61J 9/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 785 312**
(51) ***A61K 8/31***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 785 331**
(51) ***A61K 9/20***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 29.11.2015

(11) **2 785 336**
(51) ***A61K 31/08***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 29.11.2015

(11) **2 785 381**
(51) ***A61K 51/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 785 385**
(51) ***A61L 9/20***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 27.11.2015

(11) **2 785 391**
(51) ***A61M 1/10***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 27.11.2015
IE 27.11.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 785 431**
(51) ***B01D 46/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 785 436**
(51) ***B01D 53/14***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 785 461**
(51) ***B02C 15/06***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 785 462**
(51) ***B02C 17/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 785 465**
(51) ***B04B 7/08***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 785 475**
(51) ***B21B 31/07***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
IE 28.11.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 785 479**
(51) ***B21K 1/56***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 785 482**
(51) ***B22F 3/12***
(84) HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
RS 03.02.2016
LT 03.02.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 785 484**
(51) ***B23D 47/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 785 485**
(51) ***B23D 49/08***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 785 489**
(51) ***B23K 26/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 785 490**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B23K 31/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 785 494**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 27.11.2015
(51) ***B24C 3/02***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 785 507**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B29C 49/46***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 785 515**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 785 517**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B29D 30/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 785 518**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B29D 30/24***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 785 520**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C04B 35/80***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 785 527**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B32B 37/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 785 528**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B41F 15/36***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 785 531**
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 785 534**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 785 535**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B60C 9/28***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 785 536**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 19.11.2015

(11) **2 785 537**
(84) ES 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B60C 11/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 12.11.2015

(11) **2 785 539**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B60C 15/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 785 541**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B60G 17/0185***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 785 546**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
DK 25.11.2015
(51) ***B60J 7/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 785 552**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B60K 17/16***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 785 559**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B60N 2/48***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 785 565**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 785 566**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 07.11.2015
(51) ***B60R 22/34***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 785 568**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60T 17/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 785 576**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B62D 25/08***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 785 578**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B62D 57/024***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 785 590**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B64D 13/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 785 595**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B65B 17/02***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 785 599**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***B65B 21/06***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015

LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 21.11.2015

(11) **2 785 609**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B65D 47/20***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 785 613**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 785 614**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 785 618**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B65G 13/06***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 785 626**
(84) LT 14.10.2015
RS 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B66B 5/18***
(84) IS 14.02.2016
GR 15.01.2016
MC 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 785 654**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C02F 3/08***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 785 667**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C04B 41/71***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 785 669**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C07B 63/04***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 785 675**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
CZ 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C07C 49/483***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 785 676**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C07C 253/22***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 22.11.2015

(11) **2 785 680**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C07C 213/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 785 684**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C07C 263/10***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 28.11.2015

(11) **2 785 696**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
IE 27.11.2015
(51) ***A61K 31/4709***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 785 697**
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C07D 231/12***
(84) NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 785 708**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 785 717**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
RS 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 785 722**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C07D 498/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 785 747**
(84) LT 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
(51) ***C08F 2/48***
(84) LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 785 748**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C08F 8/22***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 785 753**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C08F 214/26***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 785 757**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C08G 18/38***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 785 758**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C08G 18/50***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 13.11.2015

(11) **2 785 765**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C08G 65/334***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 785 769**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***C08G 79/04***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
AT 23.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
IE 30.11.2015

(11) **2 785 770**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
IE 15.11.2015
(51) ***C08J 3/205***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 785 775** (51) ***C08G 18/77***

(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
SI 16.09.2015

(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
IE 27.11.2015

(11) **2 785 785** (51) ***C08L 23/06***

(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 785 804** (51) ***C09D 5/14***

(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 785 807** (51) ***C09D 133/06***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016

(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 785 810** (51) ***C09K 3/14***

(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
SK 09.12.2015
DK 09.12.2015

(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 785 857** (51) ***C12Q 1/04***

(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 785 858** (51) ***C12Q 1/37***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 28.11.2015

(11) **2 785 875** (51) ***C12Q 1/70***

(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 785 880** (51) ***C13B 20/14***

(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 785 882** (51) ***C21D 5/00***

(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 785 896** (51) ***C25D 5/02***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
DE 01.06.2016

(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
IE 30.11.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 785 900** (51) ***D01F 1/10***

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 07.11.2015

(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 785 904** (51) ***D06F 35/00***

(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 785 905** (51) ***D06F 35/00***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 20.11.2015

(11) **2 785 914** (51) ***D21H 17/26***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 785 916** (51) ***D21H 27/18***

(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 785 935** (51) ***E05B 15/00***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 785 940** (51) ***E05D 11/06***

(84) HR 17.02.2016

(84) EE 17.02.2016

(11) **2 785 953** (51) ***B66D 1/14***

(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 785 968** (51) ***E21B 43/24***

(84) LT 04.05.2016

(84) FI 04.05.2016

(11) **2 785 978** (51) ***F01D 5/14***

(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 785 981** (51) ***F01D 15/08***

(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 28.11.2015

(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 785 983** (51) ***F01D 25/24***

(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 785 990** (51) ***F01N 3/20***

(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 785 997** (51) ***F02B 37/18***

(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015

(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015

EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 27.11.2015

(11) **2 786 000** (51) ***F02D 9/10***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 786 008** (51) ***F02M 35/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
IE 27.11.2015

(11) **2 786 009** (51) ***F02M 37/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 786 014** (51) ***F03D 1/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 786 024** (51) ***B60K 6/12***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 09.11.2015

(11) **2 786 025** (51) ***F15B 1/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 03.12.2015
IE 03.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 786 026** (51) ***E04B 1/58***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 30.11.2015

(11) **2 786 028** (51) ***F16B 21/08***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 786 040** (51) ***F16F 15/32***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 786 043** (51) ***F16H 35/10***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 786 048** (51) ***F16H 59/10***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 786 049** (51) ***F16H 63/34***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 786 052** (51) ***F16K 17/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 786 059** (51) ***F16L 59/14***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 786 064** (51) ***F21S 8/10***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 786 067** (51) ***F21V 21/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 786 068** (51) ***F21K 99/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 786 076** (51) ***F24F 5/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 786 077** (51) ***F24F 11/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 786 083** (51) ***F27D 3/16***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 786 091** (51) ***G01B 3/08***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 786 096** (51) ***G01C 19/5776***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 786 102** (51) ***G01G 13/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 23.11.2015

(11) **2 786 110** (51) ***G01M 13/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 27.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 786 139** (51) ***G01N 33/487***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 786 141** (51) ***G01N 33/50***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 786 160** (51) ***G01R 27/20***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 786 165** (51) ***G01R 33/44***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 30.11.2015
IE 30.11.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 786 185** (51) ***G02B 6/036***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 786 195** (51) ***G02B 27/01***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 27.11.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 786 203** (51) ***G02C 13/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 20.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 23.09.2015
IE 20.11.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 786 207** (51) ***G03F 7/18***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 786 245** (51) ***G06F 9/38***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 786 253** (51) ***G06F 11/16***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 29.11.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 786 260** (51) ***G06F 13/38***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 786 292** (51) ***H04L 9/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 786 314** (51) ***G06K 9/62***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 786 316** (51) ***G06K 19/07***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 786 344** (51) ***G06T 7/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 786 351** (51) ***G06T 15/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 786 358** (51) ***G08B 5/38***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 02.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 23.09.2015 IE 02.11.2015
DE 01.06.2016 SI 23.09.2015

(11) **2 786 363** (51) ***G09F 3/03***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 786 377** (51) ***G10L 25/54***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 786 386** (51) ***H01H 3/30***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 786 410** (51) ***H01L 43/06***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 786 425** (51) ***H01L 31/103***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 786 432** (51) ***H01L 41/113***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 HR 09.12.2015
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 786 434** (51) ***H01L 51/30***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 30.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 30.09.2015 IE 30.11.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 786 436** (51) ***H01L 51/52***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 786 465** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 786 466** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 786 471** (51) ***H02K 11/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016

NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 786 473** (51) ***H02J 3/38***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 786 484** (51) ***H03D 7/14***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 786 492** (51) ***H03L 7/16***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 30.11.2015

(11) **2 786 499** (51) ***H04B 1/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 786 519** (51) ***H04L 9/08***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 786 521** (51) ***H04L 9/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 786 523** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 786 540** (51) ***H04L 25/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 786 541** (51) ***H04L 25/03***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 786 542** (51) ***H04L 27/20***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 786 544** (51) ***H04L 29/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 786 545** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 786 558** (51) ***H04N 5/341***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 786 580** (51) ***H04N 13/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 786 615** (51) ***H04W 36/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 01.12.2015
LI 31.12.2015
LV 07.10.2015
LU 01.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 786 616** (51) ***H04W 48/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 786 618** (51) ***H04W 48/20***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 786 636** (51) ***H05B 1/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 786 648** (51) ***A01B 59/041***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 786 649** (51) ***A01C 7/08***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 786 651** (51) ***A01F 12/40***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 786 655** (51) ***A01K 29/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 786 661** (51) ***A22C 15/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 25.03.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 786 675** (51) ***A47B 88/04***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 786 676** (51) ***A47B 96/06***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015

GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 18.03.2016
SI 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015

(11) **2 786 682**
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A47J 31/41***
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 31.01.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 786 683**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A47J 31/46***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 786 692**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 786 693**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A47L 15/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 786 698**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 28.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***A61B 3/10***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 786 703**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015
(51) ***A61B 5/03***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 05.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 786 717**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 786 750**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61K 31/198***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 786 769**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61L 9/22***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 786 794**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B01D 53/62***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 786 811**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B08B 3/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 786 813**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B21B 25/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 786 822**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B23B 31/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 786 837**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B23P 15/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 786 838**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B23P 15/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 786 845**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 786 848**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B26F 1/38***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
LU 12.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 786 850**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B28B 7/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 786 856**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B29C 51/26***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 786 858**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B29C 67/00***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 786 873**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***B41J 2/47***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 28.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 786 877**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B41M 3/14***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 786 895**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B60N 2/28***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.12.2015
IE 19.12.2015

(11) **2 786 901**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60R 1/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 786 911**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B61F 15/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 786 915**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B62D 5/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 786 918**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B62D 25/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 786 928**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
(51) ***B62K 23/00***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015

GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
IT 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
DK 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 20.03.2016

(11) **2 786 952**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 31.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***B66C 13/18***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 786 956**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 786 979**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C07C 7/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 787 002**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***C07J 63/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 787 038**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08L 59/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 787 040**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C08L 67/04***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 787 056**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C09K 11/64***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 787 104**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C30B 9/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 787 106**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***D01F 9/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 787 109**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***D05B 55/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 787 111**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 787 115**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***D06F 58/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 787 116**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***D06F 58/22***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 787 119**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***D06H 7/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 787 140**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 27.01.2016
MC 14.10.2015
(51) ***E04B 5/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 787 148**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***E04G 23/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 787 166**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F01B 1/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 787 171**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F01D 5/14***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 787 172**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F01D 5/14***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 787 178**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F01D 9/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 787 208**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F02F 1/42***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 787 210**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***F02K 3/075***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 787 261**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F16K 43/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 787 262**
(84) ES 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***F16L 11/11***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 787 270**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***F16M 11/14***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 787 275**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 24.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***F21S 8/06***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 787 287**
(84) NO 10.09.2015
FI 10.06.2015
GR 11.09.2015
LV 10.06.2015
EE 10.06.2015
RO 10.06.2015
PT 12.10.2015
DK 10.06.2015
SI 10.06.2015
MC 10.06.2015
(51) ***F24F 1/00***
(84) LT 10.06.2015
ES 10.06.2015
RS 10.06.2015
BG 10.09.2015
IS 10.10.2015
CZ 10.06.2015
SK 10.06.2015
IT 10.06.2015
LU 04.03.2016

(11) **2 787 289**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F24F 1/36***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 787 292**
(51) ***F24F 1/56***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 787 317**
(51) ***F41A 17/38***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 787 321**
(51) ***G01C 15/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 787 335**
(51) ***G01K 7/32***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 787 353**
(51) ***G01P 5/165***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 787 410**
(51) ***G06F 1/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 787 439**
(51) ***G06F 11/14***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 787 440**
(51) ***G06F 11/07***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 20.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 787 468**
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 787 509**
(51) ***G21F 9/28***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 07.03.2016
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 787 520**
(51) ***H01H 33/662***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 787 523**
(51) ***H01J 37/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 787 545**
(51) ***H01L 35/32***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 787 560**
(51) ***H01M 2/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 787 565**
(51) ***H01M 6/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
CZ 16.09.2015
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
CH 31.10.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
MC 16.09.2015
LI 31.10.2015

(11) **2 787 580**
(51) ***H01M 2/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 12.11.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 787 617**
(51) ***H02M 1/34***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 787 637**
(51) ***H01L 41/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 787 638**
(51) ***H03H 9/25***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 787 644**
(51) ***H03M 1/64***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 27.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 787 654**
(51) ***H04B 7/015***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 787 693**
(51) ***H04L 12/66***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 787 694**
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 787 702**
(51) ***H04L 12/26***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 787 715**
(51) ***H04M 1/67***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 787 736**
(51) ***H04N 13/02***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 787 744**
(51) ***H04R 1/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015

HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
SI 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 24.02.2016

(11) **2 787 758**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04W 24/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 787 769**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H04W 48/02***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 787 776**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 787 787**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 787 809**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A01M 7/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 787 816**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 05.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A01N 31/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 787 817**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 05.12.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A01N 31/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 787 820**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A01P 1/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 787 823**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A01N 31/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 787 824**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A01P 1/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 787 825**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A01P 1/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 787 827**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A01P 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 787 851**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A43B 5/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 787 857**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A45C 5/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 787 870**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A47J 37/07***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 787 872**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A47L 13/20***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 787 887**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***A61B 5/11***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 787 920**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61C 8/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 787 933**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***A61F 2/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 787 951**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 787 956**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 787 961**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61K 8/73***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 787 981**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61K 9/48***
(84) NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 787 987**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61K 31/22***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 787 989**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61K 8/35***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 787 996**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61K 31/4355***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 788 001**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***A61K 31/55***
(84) NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 788 009**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61K 35/42***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 788 035**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61B 5/055***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 788 068**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 07.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 788 074**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 5/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 788 098**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
PT 25.03.2016
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***B01D 17/02***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 788 111**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B01F 13/10***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 788 115**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B01J 19/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 788 121**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B04C 5/16***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 788 133**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B22D 11/08***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 788 150**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B25J 9/16***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 788 159**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B28B 1/26***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 788 160**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B29C 33/30***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 788 173**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 03.12.2015
(51) ***B29C 70/34***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 788 183**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B32B 5/28***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 788 186**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B32B 27/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 788 193**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B41F 33/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 788 195**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 28.11.2015
(51) ***B41J 2/32***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 788 197**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B42D 25/328***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 788 201**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B60C 9/18***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 788 206**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 788 208**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B60G 7/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 788 209**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B60G 21/055***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 788 210**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B60J 5/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 788 225**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 788 231**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60T 1/087***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 788 232**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60T 1/087***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 788 236**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B60T 10/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 788 237**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
(51) ***B60T 10/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 28.11.2015

(11) **2 788 242** (51) ***B61D 29/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 788 243** (51) ***B62B 3/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 788 246** (51) ***B62D 15/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 788 248** (51) ***B62D 35/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 IE 05.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 788 255** (51) ***B64C 25/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 788 256** (51) ***B64D 15/12***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 788 260** (51) ***B65B 9/087***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 788 268** (51) ***B65H 7/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 788 274** (51) ***B67C 3/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 788 288** (51) ***C01B 31/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 788 294** (51) ***C03B 3/00***
(84) ES 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 788 309** (51) ***C07C 51/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 788 333** (51) ***C07D 249/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 788 334** (51) ***C07D 255/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 788 335** (51) ***C07D 265/30***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 788 336** (51) ***C07D 277/66***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 788 337** (51) ***C07D 301/10***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 788 339** (51) ***C07D 307/52***
(84) HR 09.03.2016 (84) NO 09.06.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
RS 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 788 340** (51) ***C07D 311/94***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 MC 25.11.2015
IE 07.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 788 346** (51) ***C07D 413/10***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 MC 28.10.2015
LU 04.12.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 788 364** (51) ***C07F 7/18***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 788 367** (51) ***C07F 15/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 788 391** (51) ***C08F 6/14***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
IE 21.11.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 788 394** (51) ***C08F 36/06***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 788 396** (51) ***C08F 283/00***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.12.2015
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 04.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 04.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 788 401** (51) ***C08G 77/18***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 28.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015

DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 788 409** (51) ***C08J 5/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 788 426** (51) ***C08L 23/14***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 788 432** (51) ***C09C 1/04***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 788 441** (51) ***C09D 131/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 788 442** (51) ***C09D 133/10***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016

(11) **2 788 445** (51) ***C09J 133/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 09.11.2015

(11) **2 788 447** (51) ***C09J 175/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 28.11.2015
LI 30.11.2015
IE 28.11.2015

(11) **2 788 448** (51) ***C09J 183/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 06.12.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 788 460** (51) ***C10L 1/18***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 788 463** (51) ***C10M 169/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 07.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 788 466** (51) ***C11D 3/37***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 788 479** (51) ***C12N 9/12***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 788 499** (51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 788 503** (51) ***C12Q 1/68***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 788 522** (51) ***C23C 14/32***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 788 525** (51) ***C23C 14/50***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 788 531** (51) ***C25B 1/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 788 537** (51) ***D02G 3/02***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 788 539** (51) ***D06F 58/22***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 788 567** (51) ***E05B 85/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 788 568** (51) ***E05B 15/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 788 571** (51) ***E06B 3/673***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 788 573** (51) ***E06B 9/68***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 788 583** (51) ***F01D 5/18***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 788 586** (51) ***F01D 9/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 788 587**
(51) ***F01D 9/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 788 589**
(51) ***F02C 7/20***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 04.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 788 598**
(51) ***F01N 9/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 788 603**
(51) ***F02C 7/36***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 788 614**
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 05.12.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 788 615**
(51) ***F03B 13/18***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 788 631**
(51) ***F16B 19/10***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 788 636**
(51) ***F16H 25/22***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 788 641**
(51) ***F16K 17/12***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
PL 09.12.2015
LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 788 645**
(51) ***F16L 13/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 788 676**
(51) ***F21S 2/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 788 682**
(51) ***F21V 14/06***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 788 696**
(51) ***F25D 21/14***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 788 714**
(51) ***G01B 21/04***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 06.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 06.12.2015

(11) **2 788 727**
(51) ***G01F 23/296***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 788 728**
(51) ***G01G 17/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 788 740**
(51) ***G01J 3/443***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 06.12.2015
IE 06.12.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 788 782**
(51) ***G01S 3/784***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 788 790**
(51) ***G01S 15/93***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 788 855**
(51) ***G06F 3/14***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 788 862**
(51) ***G06F 7/499***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 29.11.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
LI 30.11.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 788 882**
(51) ***G06F 13/16***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 788 900**
(51) ***G06F 17/30***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 788 923** (51) ***G06K 19/077***

(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
IT 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 788 955** (51) ***G06T 7/00***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 04.12.2015
DK 16.09.2015 IE 04.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 788 962** (51) ***G08C 17/02***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 788 963** (51) ***G08C 17/02***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 788 967** (51) ***G08G 1/16***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 20.11.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 DK 16.09.2015
IE 20.11.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 788 983** (51) ***G11C 7/10***

(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 788 999** (51) ***H03K 17/90***

(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 MC 09.12.2015
IE 10.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 789 023** (51) ***H01L 41/187***

(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 789 024** (51) ***C09B 57/00***

(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 MC 18.11.2015
IE 03.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 789 025** (51) ***H01L 51/30***

(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 BE 31.12.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 03.12.2015 DK 30.09.2015
IE 03.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 789 030** (51) ***H01M 2/10***

(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 30.11.2015
LI 30.11.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 21.11.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 789 040** (51) ***H01M 10/04***

(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 789 043** (51) ***H01M 10/42***

(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 789 046** (51) ***H01M 10/60***

(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 789 050** (51) ***H01Q 1/18***

(84) LT 25.11.2015 (84) IS 25.03.2016
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 MC 25.11.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 789 057** (51) ***H01R 43/16***

(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 789 058** (51) ***H01S 3/00***

(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 789 068** (51) ***H02J 3/36***

(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 789 069** (51) ***H02J 5/00***

(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 789 071** (51) ***H02J 7/00***

(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 789 083** (51) ***H02K 55/04***

(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 789 091** (51) ***H02M 7/162***

(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 IE 22.11.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 789 105** (51) ***H04B 1/06***

(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 789 106**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04B 3/54***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 789 109**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 789 118**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 07.11.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04L 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 789 161**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04N 7/14***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 789 172**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 789 174**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G01S 19/17***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 789 175**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 789 200**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 72/14***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 789 208**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 789 211**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 789 214**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H05K 3/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 789 222**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A01F 12/56***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 789 247**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61K 8/36***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 789 263**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A47C 17/86***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 789 265**
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A47C 23/043***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 789 268**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A47C 27/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 789 270**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A47C 27/15***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 789 271**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A47F 1/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 789 274**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 789 279**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 789 280**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A47J 37/07***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 27.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 789 287**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A47L 23/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 789 315**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 789 334**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61K 31/18***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 789 358**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 789 378**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 789 381**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B01F 3/12***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 789 390**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B02C 2/00***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 789 403**
(51) ***B06B 1/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
BE 30.04.2016
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 789 409**
(51) ***B21D 26/033***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 789 430**
(51) ***B25J 9/16***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 789 436**
(51) ***B27K 5/00***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 789 452**
(51) ***B29C 70/44***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 789 458**
(51) ***B29D 30/20***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 789 473**
(51) ***B42D 3/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 789 477**
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 27.03.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.03.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 789 484**
(51) ***B60J 7/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 789 485**
(51) ***B60J 7/10***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 789 489**
(51) ***B60K 15/03***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.12.2015
IE 19.12.2015

(11) **2 789 498**
(51) ***B60M 1/26***
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 789 499**
(51) ***B60N 2/42***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 789 500**
(51) ***B60N 2/427***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 789 511**
(51) ***B60R 22/18***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 789 527**
(51) ***B62D 35/02***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 789 531**
(51) ***B63B 27/34***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 789 537**
(51) ***B64D 13/06***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 26.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 789 539**
(51) ***B65B 25/18***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 789 540**
(51) ***B65B 27/04***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 789 541**
(51) ***B65B 29/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 789 542**
(51) ***B65B 1/02***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 789 543**
(51) ***B65B 55/10***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 789 555**
(51) ***B65G 1/04***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 789 563**
(51) ***B66B 13/22***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 789 565**
(51) ***B66C 3/00***
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
RS 09.09.2015
IT 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
NL 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 31.03.2016

(11) **2 789 567**
(51) ***B66D 5/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 789 572**
(51) ***B66F 11/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 789 575**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B67D 1/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 789 593**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C04B 28/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 789 620**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C07D 519/00***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 789 633**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08F 6/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 789 649**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C08J 7/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 789 654**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C08K 7/22***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 789 656**
(84) NO 22.07.2015
FI 22.04.2015
ES 22.04.2015
RS 22.04.2015
IS 22.08.2015
DK 22.04.2015
PL 22.04.2015
CZ 22.04.2015
IT 22.04.2015
MC 22.04.2015
(51) ***C08L 83/06***
(84) PT 24.08.2015
HR 22.04.2015
GR 23.07.2015
LV 22.04.2015
LT 22.04.2015
EE 22.04.2015
RO 22.04.2015
SK 22.04.2015
SI 22.04.2015

(11) **2 789 657**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C09B 5/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 789 666**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C09J 139/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 789 678**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C10M 105/32***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 789 679**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C10M 137/10***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 789 689**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C12N 15/11***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 789 716**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***D01G 19/10***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.03.2016
LU 14.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 789 719**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***D04B 21/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 789 733**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 25.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***D06M 15/263***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 789 741**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***E01C 19/48***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 789 745**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***E01F 9/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 789 759**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E04B 2/86***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 789 769**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***E04G 19/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 789 772**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***E04G 21/32***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 789 782**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***E05F 5/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 789 786**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
(51) ***E06C 5/04***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 789 788**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***E06C 7/46***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 789 801**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***F01D 9/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 789 808**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 22.03.2016
(51) ***F01D 25/08***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 789 822**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F01N 5/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 789 825**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F01P 5/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 789 846**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***F02N 3/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 789 851**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H02G 13/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 789 862**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
(51) ***F15B 15/12***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015

BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 789 878**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 28.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F16H 59/46***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 789 888**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***F16L 21/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 789 893**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 789 895**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***F21L 4/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 789 907**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F21V 21/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 789 963**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F41A 23/20***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 789 976**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***G01C 19/5712***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 789 983**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01D 3/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 789 984**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 789 990**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G01D 5/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 790 026**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01R 31/11***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 790 033**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G01S 7/481***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 790 035**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
(51) ***G01S 19/09***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LU 07.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 790 047**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G02B 6/36***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 790 048**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 04.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***G02B 6/42***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 790 049**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G02B 27/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 790 052**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
(51) ***G02C 7/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 17.02.2016
LI 29.02.2016
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 790 060**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G03G 15/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 790 061**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 790 064**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G03G 15/34***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 790 101**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***G06F 9/455***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 790 105**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***G06F 11/20***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 790 126**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 790 151**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016

RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 790 152**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 790 166**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 22.12.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LI 31.12.2015
(51) ***G08G 1/0967***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 790 168**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 790 170**
(84) LT 22.07.2015
FI 22.07.2015
GR 23.10.2015
ES 22.07.2015
HR 22.07.2015
SE 22.07.2015
AT 22.07.2015
CZ 22.07.2015
SK 22.07.2015
SI 22.07.2015
LU 31.03.2016
(51) ***G09B 9/46***
(84) NO 22.10.2015
LV 22.07.2015
IS 22.11.2015
PL 22.07.2015
PT 23.11.2015
RS 22.07.2015
DK 22.07.2015
EE 22.07.2015
RO 22.07.2015
BE 31.03.2016
MC 22.07.2015

(11) **2 790 180**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
(51) ***G10H 3/14***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
LU 21.03.2016

(11) **2 790 189**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H01B 11/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 790 191**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***H01B 13/012***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 790 192**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***H01C 7/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 790 200**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H01H 13/705***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 790 201**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H01H 31/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 790 212**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H01L 21/98***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 790 260**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01M 4/505***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 790 283**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H02G 3/18***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 790 294**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01N 33/18***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 790 347**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 790 359**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 790 388**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 09.01.2016
MC 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 790 403**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04N 7/035***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 790 413**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04Q 1/02***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 790 427**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04W 4/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 790 433**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
(51) ***H04W 24/00***
(84) FI 16.09.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 27.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 790 440**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 790 451**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 790 456**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 790 463**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
(51) ***H05B 3/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015

SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
IE 12.11.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 30.11.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 790 466**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 790 474**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H05K 1/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 790 484**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A01B 59/043***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 790 486**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A01F 21/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 790 492**
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A01J 11/10***
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 790 493**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A01K 1/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 790 495**
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A01K 91/06***
(84) NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 790 497**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A01M 7/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 790 500**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 29.11.2015
(51) ***A01P 3/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 790 504**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A01N 31/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 790 520**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A23C 9/152***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 12.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 790 527**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A23K 20/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 790 529**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A23K 1/165***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 790 535**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A24B 13/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 790 550**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A47C 7/02***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 790 551**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A47C 17/48***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 790 581**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 790 583**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 790 592**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61B 17/115***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 11.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 790 601**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 15.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***A61B 17/72***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 790 606**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 14.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 790 621**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61F 9/008***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 790 635**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61H 23/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 790 647**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 790 651**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 790 660**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61K 8/49***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 790 665**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***A61K 8/87***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 790 683**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61K 9/51***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 790 732** (51) ***A61K 47/48***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 790 760** (51) ***A61M 15/00***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016

(11) **2 790 763** (51) ***A61M 16/04***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015, IE 14.12.2015, LI 31.12.2015, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 31.12.2015, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, MC 09.12.2015, CH 31.12.2015, DE 01.07.2016, PL 09.12.2015

(11) **2 790 785** (51) ***A61Q 1/10***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, LT 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016, EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, DK 13.01.2016

(11) **2 790 843** (51) ***B07C 3/06***
(84) LT 16.09.2015, GR 17.12.2015, RS 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, CH 31.10.2015, IE 23.10.2015
(84) LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, MC 16.09.2015, LI 31.10.2015, SI 16.09.2015

(11) **2 790 846** (51) ***B21B 37/16***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016

(11) **2 790 848** (51) ***B21D 19/08***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 790 850** (51) ***B21J 5/02***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 790 851** (51) ***B22D 11/053***
(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 790 856** (51) ***C03C 8/24***
(84) HR 09.03.2016, LV 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) LT 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 790 861** (51) ***B23C 5/22***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 790 863** (51) ***B23K 9/013***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 790 872** (51) ***B23K 37/04***
(84) HR 10.02.2016, NO 10.05.2016, IT 10.02.2016, LT 10.02.2016, NL 10.02.2016, PT 13.06.2016, SE 10.02.2016, DK 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016, FI 10.02.2016, AT 10.02.2016, PL 10.02.2016, IS 10.06.2016, LV 10.02.2016, RS 10.02.2016, EE 10.02.2016

(11) **2 790 874** (51) ***B24B 13/005***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 790 875** (51) ***B24B 13/005***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015, IE 06.12.2015, LI 31.12.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.12.2015, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015, MC 18.11.2015, CH 31.12.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 790 877** (51) ***B24B 53/12***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 790 886** (51) ***B29B 7/42***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 790 912** (51) ***B31B 3/28***
(84) ES 25.11.2015, NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, FI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, SE 25.11.2015, GR 26.02.2016, BE 31.12.2015, PL 25.11.2015, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015, IE 13.12.2015, LI 31.12.2015
(84) PT 25.03.2016, AT 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SM 25.11.2015, MC 25.11.2015, CH 31.12.2015, SI 25.11.2015

(11) **2 790 916** (51) ***B32B 17/10***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 790 927** (51) ***B60C 11/13***
(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, ES 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, BE 31.12.2015, PL 30.09.2015, LU 05.12.2015, IE 05.12.2015, LI 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PT 01.02.2016, MC 30.09.2015, DK 30.09.2015, CH 31.12.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 790 933** (51) ***B60C 11/04***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, SE 16.03.2016, NL 16.03.2016, EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016, RS 16.03.2016, IS 16.07.2016, PL 16.03.2016

(11) **2 790 942** (51) ***B60K 1/04***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 790 943** (51) ***B60K 6/12***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 790 948** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 23.09.2015, FI 23.09.2015, GR 24.12.2015, SE 23.09.2015, NL 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, PL 23.09.2015, CH 31.10.2015, DK 23.09.2015, SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015, LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, RS 23.09.2015, ES 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PT 25.01.2016, MC 23.09.2015, LI 31.10.2015, IE 19.10.2015

(11) **2 790 952** (51) ***B60K 26/02***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, CH 31.10.2015, DK 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, MC 16.09.2015, LI 31.10.2015, IE 16.10.2015

(11) **2 790 957** (51) ***B60L 11/18***

(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 790 958** (51) ***B60N 2/02***

(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, PL 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, RO 02.12.2015, PT 04.04.2016, MC 02.12.2015, CH 31.12.2015, DK 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, BE 31.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015, IE 07.12.2015, LI 31.12.2015, SI 02.12.2015

(11) **2 790 962** (51) ***B60N 2/44***

(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, MC 16.09.2015, CH 30.11.2015, DK 16.09.2015, SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, LU 16.11.2015, LI 30.11.2015, IE 16.11.2015

(11) **2 790 964** (51) ***B60N 2/58***

(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016

(11) **2 790 983** (51) ***B60T 8/172***

(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015, IE 06.12.2015, LI 31.12.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.12.2015, PL 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, MC 04.11.2015, CH 31.12.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 790 985** (51) ***B60T 13/66***

(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 790 986** (51) ***B60T 15/02***

(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 790 987** (51) ***B60T 17/22***

(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, MC 04.11.2015, CH 31.12.2015, SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.12.2015, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015, IE 13.12.2015, LI 31.12.2015

(11) **2 790 992** (51) ***B61D 19/02***

(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 790 997** (51) ***B62K 3/00***

(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, MC 09.12.2015, CH 31.12.2015, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 31.12.2015, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015, IE 14.12.2015, LI 31.12.2015, PL 09.12.2015

(11) **2 791 007** (51) ***H01M 8/06***

(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 791 011** (51) ***B65B 5/10***

(84) LT 30.09.2015, FI 30.09.2015, GR 31.12.2015, SE 30.09.2015, IT 30.09.2015, IS 30.01.2016, EE 30.09.2015, RO 30.09.2015, PL 30.09.2015, MC 30.09.2015, CH 30.11.2015, DK 30.09.2015, DE 01.06.2016
(84) NO 30.12.2015, LV 30.09.2015, HR 30.09.2015, RS 30.09.2015, CZ 30.09.2015, NL 30.09.2015, SK 30.09.2015, PT 01.02.2016, AT 30.09.2015, LU 29.11.2015, LI 30.11.2015, IE 29.11.2015, SI 30.09.2015

(11) **2 791 015** (51) ***B65B 1/00***

(84) HR 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 791 023** (51) ***B65D 47/06***

(84) LT 28.10.2015, IT 28.10.2015, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, LV 28.10.2015, LU 14.12.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015, LI 31.12.2015
(84) NO 28.01.2016, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, BE 31.12.2015, MC 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015, CH 31.12.2015, SI 28.10.2015

(11) **2 791 033** (51) ***B65D 85/48***

(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016

(11) **2 791 036** (51) ***B65H 29/12***

(84) LT 23.09.2015, GR 24.12.2015, RS 23.09.2015, CZ 23.09.2015, EE 23.09.2015, RO 23.09.2015, MC 23.09.2015, LI 31.10.2015, SI 23.09.2015
(84) LV 23.09.2015, HR 23.09.2015, ES 23.09.2015, IS 23.01.2016, SK 23.09.2015, PL 23.09.2015, CH 31.10.2015, IE 25.10.2015

(11) **2 791 037** (51) ***B65H 35/00***

(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **2 791 039** (51) ***B66B 5/00***

(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, RS 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015, SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016, HR 28.10.2015, GR 29.01.2016, MC 28.10.2015, RO 28.10.2015, SM 28.10.2015, IE 03.12.2015

(11) **2 791 044** (51) ***B66B 15/04***

(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, IS 23.07.2016
(84) GR 24.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016

(11) **2 791 062** (51) ***C02F 1/02***

(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 791 071** (51) ***C03B 37/04***

(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LV 30.03.2016, IS 30.07.2016
(84) GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, RS 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 791 072** (51) ***C03C 17/245***

(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 791 087** (51) ***C07C 1/22***

(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 791 090** (51) ***C07C 1/26***

(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016, EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, DK 24.02.2016

(11) **2 791 102** (51) ***C07C 69/753***

(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 791 106** (51) ***A61Q 5/10***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 791 110** (51) ***C07D 209/70***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 SM 09.12.2015
MC 09.12.2015 IE 14.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 791 117** (51) ***C07D 233/64***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 791 118** (51) ***C07D 233/64***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 791 120** (51) ***C07D 251/16***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 791 130** (51) ***C07D 401/14***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 791 143** (51) ***C07D 487/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 791 144** (51) ***C07D 493/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 791 146** (51) ***C07F 7/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 791 153** (51) ***C07F 9/94***
(84) LT 04.11.2015 (84) NO 04.02.2016
IT 04.11.2015 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
BE 31.12.2015 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 IE 12.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 791 156** (51) ***C07F 19/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 791 161** (51) ***C07K 5/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 791 180** (51) ***C08F 2/22***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 05.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
IE 05.12.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 791 191** (51) ***C08F 214/18***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 791 193** (51) ***C08G 8/04***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 13.01.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 791 199** (51) ***C07D 493/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
BE 31.12.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 07.12.2015
DK 16.09.2015 IE 07.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 791 200** (51) ***C08G 59/50***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 791 206** (51) ***C08G 65/26***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 791 216** (51) ***C08J 3/03***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 31.12.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 AT 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 10.12.2015
DK 23.09.2015 IE 10.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 791 217** (51) ***C08J 3/205***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 791 225** (51) ***C08K 3/22***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 791 229** (51) ***C08K 5/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 IE 11.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 791 230** (51) ***C08K 5/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 13.12.2015 DK 16.09.2015

IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 791 231** (51) ***C08K 5/16***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 791 234** (51) ***C08K 5/5313***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 791 244** (51) ***C08L 61/20***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 791 245** (51) ***C08L 83/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 791 253** (51) ***C09C 1/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 791 257** (51) ***C09D 5/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 791 262** (51) ***C09D 179/00***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 791 271** (51) ***C09K 8/467***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 791 272** (51) ***C09K 8/524***
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 14.12.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
SI 30.09.2015
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016

(11) **2 791 274** (51) ***C09K 11/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 791 287** (51) ***C10J 3/20***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 791 299** (51) ***C10M 175/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 791 303** (51) ***C11D 1/46***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 791 304** (51) ***C11D 1/46***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 791 306** (51) ***C11D 1/46***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 791 307** (51) ***C11D 1/62***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 791 308** (51) ***C11D 1/83***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 791 311** (51) ***C11D 3/20***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 791 319** (51) ***C07K 1/14***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 791 344** (51) ***C12P 7/06***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 791 368** (51) ***C13K 1/02***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
AT 30.09.2015
LU 20.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
GB 30.12.2015

(11) **2 791 371** (51) ***C21C 5/40***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 791 383** (51) ***C23C 14/00***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 10.12.2015
(84) RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 791 384** (51) ***C23C 28/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 791 390** (51) ***C23C 24/06***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 30.11.2015

(11) **2 791 401** (51) ***D01G 19/16***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 791 409** (51) ***B29C 70/50***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015

BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 11.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 791 415** (51) ***D21H 17/63***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 791 418** (51) ***E01B 1/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 LT 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 791 420** (51) ***E01B 19/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 791 423** (51) ***E01C 19/28***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 MC 18.11.2015
IE 13.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 791 425** (51) ***E02F 3/815***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 791 452** (51) ***E06B 7/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
MC 18.11.2015 IE 03.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 791 468** (51) ***F01B 3/04***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 IE 12.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 791 469** (51) ***F01B 3/04***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 IE 12.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 791 482** (51) ***F01N 3/027***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 791 483** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 791 484** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 791 486** (51) ***F01N 13/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 791 487** (51) ***F02B 37/18***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 791 488** (51) ***F02B 67/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.12.2015
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 MC 02.12.2015
IE 05.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 791 490** (51) ***F02D 19/06***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 791 494** (51) ***F02D 41/14***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 791 502** (51) ***F03D 7/02***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 791 517** (51) ***F16B 43/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 07.11.2015
IE 07.11.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 791 522** (51) ***F16C 33/12***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
MC 30.09.2015 LU 06.12.2015
DK 30.09.2015 IE 06.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 791 529** (51) ***F16D 25/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016

(11) **2 791 533** (51) ***F16D 51/20***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 791 536** (51) ***F16D 65/092***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 791 537** (51) ***F16D 65/097***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 791 541** (51) ***F16D 65/28***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 791 550** (51) ***F16H 55/18***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 791 552** (51) ***F16H 57/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 791 560** (51) ***F16K 17/04***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 791 566** (51) ***F16L 13/14***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 791 571** (51) ***F17C 5/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015

PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 07.12.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 791 574** (51) ***F21K 99/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 791 590** (51) ***F24F 11/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 791 604** (51) ***F26B 15/24***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 791 606** (51) ***F27B 11/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 11.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 791 607** (51) ***F28C 1/02***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 791 615** (51) ***F42B 3/12***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 791 616** (51) ***F42B 25/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 791 620** (51) ***G01V 7/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 12.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 791 630** (51) ***G01F 1/684***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 791 634** (51) ***G01G 21/28***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 791 637** (51) ***G01J 3/42***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 04.12.2015
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 04.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 791 644** (51) ***G01M 15/02***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 791 648** (51) ***G01N 17/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016

(11) **2 791 655** (51) ***G01N 21/64***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 791 663** (51) ***G01N 27/407***
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
DE 01.06.2016
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 29.11.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 791 680** (51) ***G01N 33/569***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
IE 12.12.2015
PL 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 791 682** (51) ***G01N 33/68***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 10.12.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 791 708** (51) ***G01V 1/36***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 791 712** (51) ***G01V 11/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 791 734** (51) ***G02F 1/39***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 791 739** (51) ***G04B 31/004***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 791 801** (51) ***G06F 11/16***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 791 845** (51) ***G06F 21/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 791 859** (51) ***G06K 7/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 791 865** (51) ***G06K 9/32***
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 791 873**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01L 21/56***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 791 896**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***G06T 3/40***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 10.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 791 903**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 16.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 791 934**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G10D 3/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 791 935**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G10H 1/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 791 937**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G10L 21/038***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 791 938**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G10L 25/69***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 791 957**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***H01H 33/40***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 12.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 791 958**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01H 33/90***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 791 959**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01H 33/90***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 791 969**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01L 21/768***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 791 989**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 15.11.2015
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 791 997**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 791 999**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H01M 2/06***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 792 016**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01P 5/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 792 018**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
(51) ***H01Q 1/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015
LU 13.12.2015
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 792 020**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01Q 1/32***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 792 024**
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01R 4/48***
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 792 042**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H02J 3/38***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 792 052**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H02K 1/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 792 061**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H02M 7/42***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 792 086**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***H04B 7/155***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 06.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 792 096**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 792 098**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 792 113**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 792 115**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 792 117**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H04W 76/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 792 137**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
MC 30.09.2015
(51) ***G01N 21/76***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.03.2016
LU 28.03.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 792 150**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04N 13/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 792 160**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 792 167**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04R 29/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 792 184**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 792 200**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 05.12.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 792 205**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 74/00***
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 792 212**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H05B 6/12***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 792 228**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A01C 15/12***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 792 229**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A01D 43/073***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 792 274**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A47B 96/06***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 792 275**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A47C 1/032***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 792 281**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A47J 31/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 792 282**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 792 287**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A47L 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 792 291**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 792 297**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 792 333**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A61F 2/28***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 792 334**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61F 2/40***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 792 341**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61G 13/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 792 342**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61H 39/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 792 362**
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61K 31/711***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 792 375**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 26.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***A61L 27/54***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 792 379**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61M 5/31***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 792 391**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A63B 69/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 792 418**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 792 421**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B05C 11/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 792 435**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***B22D 31/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 792 437** (51) ***B22F 3/11***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 29.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
MC 04.11.2015 LU 28.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 792 448** (51) ***B23Q 1/48***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 792 449** (51) ***B23Q 7/16***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016

(11) **2 792 451** (51) ***B25B 23/15***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 792 465** (51) ***B29C 45/67***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 30.04.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 792 469** (51) ***B29C 61/06***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 792 490** (51) ***B41J 2/14***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 792 492** (51) ***B41J 2/175***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 792 497** (51) ***B41F 11/02***
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
MC 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 792 500** (51) ***B42D 25/29***
(84) BE 31.01.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
RS 27.01.2016 DK 27.01.2016
MC 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 792 506** (51) ***B60C 13/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 792 508** (51) ***B60C 23/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 792 512** (51) ***B60D 1/06***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 30.04.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 792 514** (51) ***B60D 1/54***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 30.04.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 792 519** (51) ***B60J 5/04***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 792 534** (51) ***B60L 11/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 792 551** (51) ***B60R 16/02***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 792 554** (51) ***B60R 21/34***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 792 561** (51) ***B60W 10/06***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 792 579** (51) ***B62D 35/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 30.04.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 792 580** (51) ***B62D 35/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 792 581** (51) ***B62D 65/18***
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 30.04.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 792 588** (51) ***B62M 9/16***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 792 593** (51) ***B63G 8/30***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 792 594** (51) ***B64C 1/24***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 AT 23.12.2015
EE 23.12.2015 PL 23.12.2015
RO 23.12.2015 BE 31.03.2016
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
DK 23.12.2015 LU 25.03.2016
MC 23.12.2015

(11) **2 792 598** (51) ***B65B 7/28***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 792 601** (51) ***B65B 53/06***
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015
SK 20.05.2015 SI 20.05.2015
MC 20.05.2015

(11) **2 792 603** (51) ***B65C 9/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016

PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 792 604** (51) ***B65C 9/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 792 607** (51) ***B65D 21/02***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 792 608** (51) ***B65D 21/08***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 792 614** (51) ***B65D 71/70***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 792 616** (51) ***B65D 75/32***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 792 619** (51) ***B65G 1/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 27.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 792 624** (51) ***B65G 47/14***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 792 643** (51) ***C02F 1/28***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 792 645** (51) ***C02F 1/52***
(84) LT 28.10.2015
NL 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
SM 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
BE 30.04.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 792 647** (51) ***C02F 5/08***
(84) NO 22.09.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 792 671** (51) ***C07C 217/84***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 792 674** (51) ***C07D 233/86***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 792 717** (51) ***C08L 101/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 792 741** (51) ***C12N 5/071***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
NL 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 792 757** (51) ***C22B 1/24***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 792 758** (51) ***C22B 61/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 792 764** (51) ***C21D 8/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 792 767** (51) ***C23C 14/56***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 792 769** (51) ***C25B 15/08***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 792 774** (51) ***D04B 1/26***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 792 779** (51) ***D06F 35/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 792 780** (51) ***D06F 35/00***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 792 781** (51) ***D06F 39/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 792 787** (51) ***D21F 7/00***
(84) NO 25.08.2016
NL 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 792 808** (51) ***E04D 1/34***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 792 810** (51) ***E04D 13/035***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 792 818** (51) ***E04H 17/12***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 792 821** (51) ***E05B 85/10***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 792 832** (51) ***E05F 5/00***
(84) BE 30.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 792 837** (51) ***E06B 9/17***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 792 842** (51) ***E21B 47/07***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 792 854** (51) ***F01D 25/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 792 867**
(51) ***F01N 13/08***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 28.03.2016

(11) **2 792 869**
(51) ***F02C 1/05***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
BE 31.12.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 792 871**
(51) ***F02C 7/042***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 792 877**
(51) ***F02M 51/06***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 792 882**
(51) ***F04B 39/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 792 889**
(51) ***F15B 13/043***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 792 893**
(51) ***F16C 19/36***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 792 901**
(51) ***F16F 9/46***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 792 903**
(51) ***F16F 15/32***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 792 917**
(51) ***B60H 1/24***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 792 919**
(51) ***F16K 37/00***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 792 920**
(51) ***F16L 3/10***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 792 928**
(51) ***F16P 1/02***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 02.01.2016
MC 28.10.2015

(11) **2 792 965**
(51) ***F24H 1/20***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 792 975**
(51) ***F25C 5/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 22.03.2016
PL 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 792 989**
(51) ***F28D 20/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 792 993**
(51) ***F42B 12/34***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 792 994**
(51) ***G01B 5/004***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 793 013**
(51) ***G01M 17/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 30.04.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 793 032**
(51) ***G01P 15/09***
(84) NL 29.04.2015
PT 31.08.2015
FI 29.04.2015
ES 29.04.2015
RS 29.04.2015
IS 29.08.2015
DK 29.04.2015
PL 29.04.2015
CZ 29.04.2015
IT 29.04.2015
BE 29.04.2015
(84) NO 29.07.2015
LT 29.04.2015
HR 29.04.2015
GR 30.07.2015
LV 29.04.2015
AT 29.04.2015
EE 29.04.2015
RO 29.04.2015
SK 29.04.2015
SI 29.04.2015
MC 29.04.2015

(11) **2 793 067**
(51) ***G02B 21/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 793 087**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G04B 17/28***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 793 090**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G05B 19/41***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 793 110**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G06F 3/044***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 793 163**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 793 223**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G10H 1/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 793 237**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01B 5/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 793 240**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01B 12/16***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 793 254**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H01L 21/768***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 793 261**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01L 23/473***
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 793 274**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 793 287**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01M 2/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 793 288**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 793 289**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 793 294**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01M 2/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 793 297**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H01M 2/34***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 793 306**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H01M 10/0565***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 14.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 793 308**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 793 317**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01R 13/46***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 793 320**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H03K 17/693***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 793 322**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01R 13/68***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 793 346**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 793 352**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H02J 7/35***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 793 364**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 793 366**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 793 397**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H03K 17/732***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 793 400**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04B 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 793 410**
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H04B 7/26***
(84) SE 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 11.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 793 425**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 793 426**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
(51) ***H04L 9/30***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 793 442** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 793 471** (51) ***H04N 9/31***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 793 481** (51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 793 489** (51) ***H04R 25/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 29.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 793 526** (51) ***H04W 74/08***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 793 541** (51) ***H05K 13/04***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 AT 30.12.2015
EE 30.12.2015 PL 30.12.2015
RO 30.12.2015 BE 31.03.2016
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
DK 30.12.2015 LU 27.03.2016
MC 30.12.2015

(11) **2 793 542** (51) ***A01B 17/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 LT 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 793 543** (51) ***A01C 5/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 29.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 16.09.2015 IE 29.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 793 546** (51) ***A01D 75/18***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 793 549** (51) ***A01G 3/025***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
LU 13.03.2016 IT 13.01.2016
EE 20.01.2016 LT 13.01.2016
PT 13.05.2016 AT 13.01.2016
SE 13.01.2016 IS 13.05.2016
DK 13.01.2016 LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 793 553** (51) ***A01G 17/14***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 BE 31.12.2015
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
LU 13.12.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 IE 13.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DE 01.07.2016 SI 07.10.2015

(11) **2 793 557** (51) ***A01J 5/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 BE 31.12.2015
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 14.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 IE 14.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 793 570** (51) ***A01N 25/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 793 579** (51) ***A01N 43/08***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 793 581** (51) ***A01N 43/56***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 793 586** (51) ***A01N 57/20***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 793 587** (51) ***A01N 59/04***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 19.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 19.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 793 598** (51) ***A23G 1/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 793 601** (51) ***A23G 7/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 793 621** (51) ***A23L 2/60***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 19.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 IE 19.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 793 634** (51) ***A44B 19/06***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 22.12.2015 DK 16.09.2015
IE 22.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 GB 22.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 793 635** (51) ***A45C 11/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 793 637** (51) ***A45D 19/00***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 13.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 13.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 793 638** (51) ***A45D 19/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 793 641** (51) ***A45D 40/26***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015

HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 793 642** (51) ***A45D 40/26***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 793 646** (51) ***A46B 9/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 793 647** (51) ***A46B 9/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 793 653** (51) ***F16B 12/24***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 793 657** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 793 663** (51) ***A47J 31/54***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 793 664** (51) ***A47J 36/02***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
MC 09.12.2015 IE 12.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 793 666** (51) ***A47J 37/12***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 793 683** (51) ***A61B 3/15***
(84) LT 25.11.2015 (84) NO 25.02.2016
IS 25.03.2016 NL 25.11.2015
HR 25.11.2015 RS 25.11.2015
SE 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
AT 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 EE 25.11.2015
RO 25.11.2015 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
MC 25.11.2015 IE 06.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 793 693** (51) ***A61B 5/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 793 694** (51) ***A61B 5/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 793 696** (51) ***A61B 5/053***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 793 741** (51) ***A61C 17/36***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 793 747** (51) ***A61F 2/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 793 766** (51) ***A61F 5/02***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 793 768** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 793 773** (51) ***A61F 13/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
HR 30.09.2015 SE 30.09.2015
RS 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
MC 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 793 776** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 793 781** (51) ***A61F 13/42***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
MC 09.12.2015 IE 22.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 793 791** (51) ***A61G 5/08***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
LU 21.12.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
IE 21.12.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 793 792** (51) ***A61G 5/10***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 793 851** (51) ***A61K 9/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 793 853** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
MC 16.12.2015 IE 20.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DE 01.07.2016 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 793 854** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
IT 16.12.2015 AT 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
MC 16.12.2015 IE 20.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DE 01.07.2016 DK 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 793 855** (51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015

CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
PL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 793 856**
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
PL 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 793 866**
(51) ***A61K 9/20***
(84) SM 25.11.2015
(84) BG 30.09.2016

(11) **2 793 869**
(51) ***A61K 9/70***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 12.12.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 793 887**
(51) ***A61K 31/4709***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 19.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 793 935**
(51) ***A61K 38/57***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 793 956**
(51) ***A61L 2/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 19.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 19.12.2015

(11) **2 793 962**
(51) ***A61L 27/34***
(84) LT 27.04.2016
(84) PL 27.04.2016

(11) **2 793 963**
(51) ***A61L 27/34***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 793 977**
(51) ***A61M 5/168***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
LI 31.12.2015
LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 793 992**
(51) ***A61M 25/10***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 793 996**
(51) ***A61N 1/05***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 794 000**
(51) ***A61N 1/36***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 794 012**
(51) ***A61Q 5/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 14.12.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 794 026**
(51) ***A61Q 5/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 26.11.2015

(11) **2 794 046**
(51) ***C07F 9/6574***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 794 062**
(51) ***B01D 53/02***
(84) LT 16.03.2016
IS 16.07.2016
LV 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 794 069**
(51) ***B01D 53/50***
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 22.11.2015
LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 794 072**
(51) ***B01J 37/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 794 076**
(51) ***B01D 63/08***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 794 109**
(51) ***B02C 15/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016

NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 794 117**
(51) ***B05B 7/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 794 120**
(51) ***B05C 17/005***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 794 122**
(51) ***B05C 17/01***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 794 130**
(51) ***B07C 1/04***
(84) ES 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
(84) LT 25.11.2015
HR 25.11.2015
GR 26.02.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 794 131**
(51) ***B07C 3/00***
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 794 132**
(51) ***B07C 3/00***
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 794 136**
(51) ***B21B 27/10***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 29.11.2015
LI 30.11.2015
IE 29.11.2015

(11) **2 794 137**
(51) ***B21B 45/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 794 138**
(51) ***B21C 1/06***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 794 141**
(51) ***B21D 5/04***
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 794 148**
(51) ***B22D 11/041***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 794 155**
(51) ***B23B 3/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 794 156**
(51) ***B23B 5/18***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 794 163**
(51) ***B23D 57/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 794 180**
(51) ***B23P 6/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 17.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 794 185**
(51) ***B24B 23/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 794 192**
(51) ***B25B 29/02***
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 794 195**
(51) ***B25F 5/02***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
IE 12.11.2015

(11) **2 794 197**
(51) ***B25J 9/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 794 199**
(51) ***B25J 21/02***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
PL 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 794 213**
(51) ***B28B 11/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 794 223**
(51) ***B29D 30/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 794 244**
(51) ***B29C 73/16***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 794 248**
(51) ***B29D 30/06***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 794 249**
(51) ***B29D 30/24***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 794 251**
(51) ***B29D 30/30***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 794 253**
(51) ***B29D 30/72***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 794 273**
(51) ***B41C 1/045***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015

NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 794 274**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B41C 1/10***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 794 282**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B41N 1/24***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 794 287**
(84) ES 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 17.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 794 288**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 794 289**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 794 290**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 794 303**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***B60C 19/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 794 309**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
(51) ***B60G 17/052***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 794 310**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B60G 17/052***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
LU 06.12.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 794 316**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60K 6/387***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 794 318**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60K 6/48***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 794 322**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B60K 15/03***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 794 323**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 794 324**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B60K 15/035***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 794 326**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
(51) ***B60K 17/14***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 794 338**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B60L 3/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 794 341**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 794 342**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 794 353**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60R 1/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 794 362**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 27.11.2015
(51) ***B32B 5/02***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 794 364**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B60R 25/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 794 368**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B60T 7/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 794 369**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***B60T 8/17***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 794 371** (51) ***B60T 8/40***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 794 373** (51) ***B60T 13/66***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016

(11) **2 794 382** (51) ***B61L 27/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 794 386** (51) ***B62D 21/15***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 794 387** (51) ***B62D 25/20***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
LV 07.10.2015 MC 07.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
IE 27.11.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 794 392** (51) ***B63B 3/48***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 794 398** (51) ***B65G 17/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 794 400** (51) ***B65B 13/02***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 MC 25.11.2015
IE 20.12.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 794 402** (51) ***B65B 13/22***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 FI 25.11.2015
GR 26.02.2016 BE 31.12.2015
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 MC 25.11.2015
IE 20.12.2015 SI 25.11.2015

(11) **2 794 404** (51) ***B65B 39/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 794 406** (51) ***B65B 61/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.12.2015
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 21.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 21.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 794 416** (51) ***B65D 51/28***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 15.11.2015 DE 01.06.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 794 417** (51) ***B65D 51/28***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 794 419** (51) ***B65D 57/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 794 420** (51) ***B65D 73/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 MC 09.12.2015
IE 22.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 794 427** (51) ***B65D 85/804***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
LV 24.02.2016 RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 794 429** (51) ***B65D 81/38***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 794 430** (51) ***B65G 1/04***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 794 433** (51) ***B65G 1/137***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 MC 18.11.2015
IE 21.12.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 794 434** (51) ***B65G 1/137***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 794 435** (51) ***B65G 11/08***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 794 436** (51) ***B65G 15/52***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 794 437** (51) ***B65G 17/08***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 794 441** (51) ***B65H 31/26***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.12.2015 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 MC 18.11.2015
IE 18.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 794 445** (51) ***B65H 51/22***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 794 449** (51) ***B66B 5/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 794 454**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B66B 17/34***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
LU 29.11.2015
IE 29.11.2015

(11) **2 794 459**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B66D 1/39***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 794 460**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B66F 11/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 794 477**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C01B 33/029***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 794 478**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C01B 33/152***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 794 504**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C04B 14/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 794 512**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 19.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
(51) ***C04B 35/484***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 794 523**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C07C 6/04***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 794 533**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
(51) ***C07C 29/80***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 794 535**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07C 37/055***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 794 537**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C07C 45/50***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 794 543**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07C 51/285***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 794 546**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C07C 67/04***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 794 559**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***D21H 17/07***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 794 564**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C07D 209/70***
(84) NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 794 568**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07D 213/57***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 794 581**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07D 295/023***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 794 585**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C07D 317/38***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 794 586**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 794 587**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 794 603**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 794 610**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07D 475/08***
(84) NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 794 612**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07D 471/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 794 616**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 794 617**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 794 632**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C07J 7/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 794 644**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07K 14/415***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 794 649**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 794 672**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C08F 2/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 794 675**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C08F 2/38***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 794 676**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***C08F 4/649***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 794 680**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
BE 31.12.2015

LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 11.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 794 684** (51) ***C08F 10/02***

(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 794 685** (51) ***C08F 12/08***

(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 794 686** (51) ***C08F 36/04***

(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 794 690** (51) ***C08F 210/06***

(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 794 691** (51) ***C08F 210/16***

(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 794 694** (51) ***C08F 214/08***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 794 695** (51) ***C08F 214/08***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 794 696** (51) ***C08F 214/08***

(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 794 697** (51) ***C08F 220/06***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 794 699** (51) ***C08F 220/56***

(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 12.11.2015
LI 30.11.2015
IE 12.11.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.11.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 794 700** (51) ***C08F 220/56***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 794 702** (51) ***C08F 283/02***

(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 794 705** (51) ***C08G 18/08***

(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 794 714** (51) ***C08G 59/20***

(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 794 715** (51) ***C08G 63/183***

(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
LU 18.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 794 729** (51) ***C08G 83/00***

(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 794 731** (51) ***C08F 6/00***

(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 794 741** (51) ***B29B 11/14***

(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 794 744** (51) ***C08K 3/22***

(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 794 745** (51) ***C08K 3/36***

(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 794 746** (51) ***C08K 3/36***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 794 747** (51) ***C08K 3/36***

(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 794 756** (51) ***C08L 23/14***

(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 18.12.2015
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 794 760**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 794 784**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C09D 11/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 794 786**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C09D 167/06***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 794 787**
(84) LT 16.09.2015
HR 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 17.12.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C09D 167/06***
(84) LV 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
IE 17.12.2015

(11) **2 794 789**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C09D 201/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 794 794**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***C09J 123/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 794 798**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
IE 17.12.2015
(51) ***A61L 24/00***
(84) NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 794 818**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 18.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C10L 1/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 794 821**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
(51) ***C10L 9/08***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 794 829**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C11B 9/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 06.12.2015
IE 06.12.2015

(11) **2 794 832**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C11D 1/22***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 794 833**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C11D 1/83***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 794 836**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***C11D 3/33***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 794 916**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 794 933**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C21C 5/46***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 794 934**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***C21C 5/52***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 794 963**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C25D 3/38***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 794 964**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
(51) ***C25D 3/56***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 794 974**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 17.12.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***D06F 37/20***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 794 977**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***D06F 39/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 794 978**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***D06F 39/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 794 979**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
(51) ***D06F 39/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 794 980**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***D06F 39/08***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 794 981**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***D06F 39/08***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015

(11) **2 794 983**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
(51) ***D06N 7/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015

FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 794 988**
(51) ***D21H 13/26***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 794 995**
(51) ***E01C 19/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 794 997**
(51) ***E01F 7/04***
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 794 999**
(51) ***E02D 15/10***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 795 010**
(51) ***E04B 2/74***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 795 021**
(51) ***E04H 17/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 795 023**
(51) ***E05B 77/34***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 795 024**
(51) ***E05B 19/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 795 046**
(51) ***E21B 28/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 795 073**
(51) ***F01K 17/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 795 075**
(51) ***F01N 3/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 795 085**
(51) ***F02D 19/02***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 795 088**
(51) ***F02M 25/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 795 091**
(51) ***F02M 37/00***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 795 095**
(51) ***F02M 59/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 795 099**
(51) ***F16K 17/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 795 101**
(51) ***F03B 13/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 795 114**
(51) ***F03D 9/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 795 116**
(51) ***F03D 80/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 795 119**
(51) ***F03D 80/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 795 124**
(51) ***F03G 7/00***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 17.12.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 795 127**
(51) ***F04B 39/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 795 130**
(51) ***F04C 14/22***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 795 131**
(51) ***F04C 25/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 795 142**
(51) ***F16B 12/12***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 795 155**
(51) ***F16G 1/08***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 795 167**
(51) ***F16K 1/22***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 795 179**
(51) ***H01L 33/50***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 795 184**
(51) ***F21V 5/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 795 199**
(84) HR 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 795 215**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F25J 3/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 795 217**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F27B 7/22***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 795 218**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F27D 7/02***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 795 224**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***F28D 9/00***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 795 233**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F28F 13/18***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 795 235**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***F41A 21/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 795 243**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01B 11/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 795 274**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
(51) ***G01J 5/34***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LU 18.12.2015
IE 18.12.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 795 277**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01K 17/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 795 302**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G01N 27/00***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 04.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 795 309**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01N 29/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 795 322**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) HR 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 795 347**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***G01R 3/00***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 795 350**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
(51) ***G01B 7/00***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 795 351**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04B 3/46***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 795 352**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 21.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 795 354**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G01R 33/26***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 795 362**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G01S 17/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 795 372**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01V 5/10***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 795 414**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G06Q 10/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 795 417**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G05D 11/13***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 795 474**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 795 475**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 795 527**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01V 99/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 795 551**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G06Q 20/32***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 795 575**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 795 577**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 795 582**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G06T 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 07.12.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 795 587**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 795 588**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 795 589**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G07D 7/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 795 595**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 795 598**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G08B 17/11***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 795 611**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G10K 11/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 795 631**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H01B 7/32***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 795 632**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***H01F 3/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 795 633**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.11.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H01F 5/02***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 14.11.2015

(11) **2 795 647**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01H 25/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 795 648**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 21.12.2015
(51) ***H01H 33/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 21.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 795 649**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H01H 33/666***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 795 650**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H01H 51/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 795 651**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
(51) ***H01H 51/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 795 655**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G01N 23/225***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 795 656**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***H01J 3/02***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 795 670**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01L 21/683***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 795 682**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
(51) ***H01L 31/048***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 18.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 795 702**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 20.12.2015
(51) ***H01M 4/66***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 20.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 795 718**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
(51) ***H01P 5/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016

PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 795 722**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01Q 5/48***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 795 729**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H01R 12/58***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 795 735**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H01R 13/506***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 795 765**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H02K 3/38***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 795 774**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H02K 15/095***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 795 787**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H02P 6/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 795 800**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
(51) ***H04B 1/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
LU 21.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
DK 21.10.2015
CH 31.12.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 795 812**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 795 813**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 795 821**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04L 1/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 795 831**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 795 844**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 795 845**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 795 853**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04L 12/801***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 795 856**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 795 859**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 795 872**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 20.12.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 795 873**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 20.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 795 876**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 22.11.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 795 880**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 795 888**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 12.12.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 795 905**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
(51) ***H04N 13/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 07.12.2015

CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 795 923**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 795 924**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 795 927**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 795 929**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
LI 30.11.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H04R 29/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 20.11.2015

(11) **2 795 932**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 795 946**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***H04W 12/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 23.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 795 956**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 795 966**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H04W 40/22***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 795 973**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04W 52/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 795 975**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***H04W 52/42***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 22.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 795 979**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H04W 72/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 17.12.2015
IE 17.12.2015

(11) **2 795 980**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 17.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
(51) ***H04W 72/12***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 795 987**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04W 72/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 796 006**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 796 014**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H05H 3/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 796 015**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H05K 3/28***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 20.11.2015

(11) **2 796 016**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01L 23/31***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 796 021**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H05K 5/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 796 033**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A01F 15/07***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 796 034**
(84) LT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
(51) ***A01G 1/00***
(84) IS 14.02.2016
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 796 035**
(84) LT 05.08.2015
GR 06.11.2015
PL 05.08.2015
PT 07.12.2015
AT 05.08.2015
CZ 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 18.03.2016
(51) ***A01G 3/025***
(84) LV 05.08.2015
IS 05.12.2015
HR 05.08.2015
RS 05.08.2015
NL 05.08.2015
EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015

(11) **2 796 041**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A01N 25/10***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 796 054**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***A23J 1/12***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016

(11) **2 796 060**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A23N 17/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 796 062**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A24C 5/32***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 796 064**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A43B 3/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 796 065**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A44C 17/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 796 075**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A47F 7/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 796 091**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61B 5/024***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 796 100**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 796 101**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A61B 17/22***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 796 106**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 796 114**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61F 5/058***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 796 143**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61P 3/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 796 165**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 796 177**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A63B 69/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 796 188**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B01F 5/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 796 203**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 30.04.2016
SM 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***B04B 11/08***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015

(11) **2 796 213**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B09B 3/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 796 218**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B21C 3/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 796 220**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B21D 22/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 796 229**
(84) LT 01.07.2015
FI 01.07.2015
GR 02.10.2015
ES 01.07.2015
HR 01.07.2015
SE 01.07.2015
AT 01.07.2015
IT 01.07.2015
EE 01.07.2015
RO 01.07.2015
BE 31.03.2016
MC 01.07.2015
(51) ***B22F 3/10***
(84) NO 01.10.2015
LV 01.07.2015
IS 01.11.2015
PL 01.07.2015
PT 02.11.2015
RS 01.07.2015
DK 01.07.2015
CZ 01.07.2015
SK 01.07.2015
SI 01.07.2015
LU 05.03.2016

(11) **2 796 234**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015
(51) ***B23D 21/00***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 796 246**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 796 253**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B26D 7/18***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 796 254**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B26D 7/26***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 796 255**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B26D 7/32***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 796 274**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B29C 70/06***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 796 277**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B29C 73/16***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 796 282**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B31B 17/00***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 796 283**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B32B 5/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 796 298**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 13.02.2016

(11) **2 796 317**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B60P 3/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 796 319**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 796 320**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 796 337**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 796 341**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 796 344**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 796 373**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 796 380**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 796 382**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 796 389**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 796 394**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 796 397**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(51) ***B60Q 1/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***B60Q 1/068***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(51) ***B61L 25/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***B62D 1/184***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(51) ***B62D 6/00***
(84) LT 15.06.2016

(51) ***B64F 5/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***B65C 9/18***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(51) ***B65D 41/48***
(84) LT 15.06.2016

(51) ***B65F 1/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***B65G 47/86***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***B65H 29/64***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 796 399**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 796 447**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 796 477**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 796 481**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 796 501**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 796 503**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 796 509**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 796 524**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 796 528**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 796 560**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 796 598**
(84) ES 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015

(51) ***B66B 11/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(51) ***C07C 323/52***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***C08F 2/44***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(51) ***C08F 222/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***C08L 23/14***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***C08L 27/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(51) ***C08L 83/04***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***C09K 3/10***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***C09K 11/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(51) ***C12P 13/04***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***D01F 9/127***
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 796 609**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***D06F 58/04***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 796 610**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***D06F 58/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 796 612**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***D06F 58/06***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 796 620**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(51) ***E02D 27/52***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 796 629**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016

(51) ***E03F 5/04***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 796 636**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(51) ***E04F 13/02***
(84) IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 796 650**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(51) ***E05F 5/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 796 662**
(84) LT 08.06.2016

(51) ***E21B 41/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 796 680**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(51) ***F01N 3/021***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 796 687**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(51) ***F04D 17/10***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 796 699** (51) ***F02K 1/80***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 31.03.2016
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
LU 26.03.2016 MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 796 708** (51) ***F03B 13/18***

(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 796 722** (51) ***F04D 13/06***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 796 724** (51) ***F04D 15/00***

(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 31.03.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 796 745** (51) ***F16F 9/32***

(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.03.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 LU 26.03.2016
MC 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 796 755** (51) ***F16K 5/06***

(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 796 756** (51) ***F16K 11/02***

(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **2 796 799** (51) ***F24F 1/30***

(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 796 802** (51) ***F28F 21/06***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 796 826** (51) ***F41B 11/83***

(84) LT 19.08.2015 (84) NO 19.11.2015
FI 19.08.2015 LV 19.08.2015
IS 19.12.2015 PL 19.08.2015
PT 21.12.2015 SE 19.08.2015
RS 19.08.2015 AT 19.08.2015
NL 19.08.2015 DK 19.08.2015
IT 19.08.2015 CZ 19.08.2015
EE 19.08.2015 SK 19.08.2015
RO 19.08.2015 SI 19.08.2015
BE 31.03.2016 LU 31.03.2016
MC 19.08.2015

(11) **2 796 845** (51) ***G01L 9/00***

(84) LT 08.07.2015 (84) NO 08.10.2015
FI 08.07.2015 LV 08.07.2015
GR 09.10.2015 IS 08.11.2015
ES 08.07.2015 PL 08.07.2015
HR 08.07.2015 PT 09.11.2015
SE 08.07.2015 RS 08.07.2015
AT 08.07.2015 DK 08.07.2015
IT 08.07.2015 CZ 08.07.2015
EE 08.07.2015 SK 08.07.2015
RO 08.07.2015 SI 08.07.2015
BE 31.03.2016 LU 26.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 796 847** (51) ***G01L 11/02***

(84) ES 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.05.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 SE 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 796 861** (51) ***G01N 21/89***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 30.04.2016
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 796 871** (51) ***G01N 33/49***

(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 30.04.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 796 879** (51) ***G01N 33/74***

(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 796 884** (51) ***G01P 15/08***

(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 30.04.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 796 893** (51) ***G01S 13/90***

(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 796 905** (51) ***G02B 5/122***

(84) BE 30.04.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 796 927** (51) ***G03F 7/004***

(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 796 930** (51) ***G03G 5/14***

(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 796 932** (51) ***G03G 15/08***

(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 796 934** (51) ***G03G 21/18***

(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 796 952** (51) ***G05B 19/4068***

(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 30.04.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 796 954** (51) ***G05B 19/4093***

(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
PT 25.03.2016 PL 25.11.2015
LV 25.11.2015 CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
BE 30.04.2016 SK 25.11.2015
SM 25.11.2015 DK 25.11.2015
SI 25.11.2015

(11) **2 796 962** (51) ***G06F 3/01***

(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
IE 26.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 796 988** (51) ***G06F 7/58***

(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015

NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
MC 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.03.2016
LU 31.03.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 796 999**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G06F 11/07***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 797 013**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 797 014**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 797 021**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***G06F 21/56***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 797 043**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G06F 21/44***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 797 079**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G10L 21/10***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 797 093**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01F 38/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 797 095**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
(51) ***H01H 1/021***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 797 096**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 797 137**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 797 140**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 14.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 797 145**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01M 4/525***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 797 146**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 07.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H01M 4/62***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 797 157**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***H01M 10/48***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 797 159**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01M 10/613***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 797 161**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
(51) ***H01P 1/208***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 797 176**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01R 13/516***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 797 191**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60J 10/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 797 228**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H03F 3/08***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 797 249**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 797 256**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 797 265**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 797 283**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 797 289**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 797 295**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 797 302**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 797 341**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04R 7/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 797 351**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04W 16/00***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 797 364**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***H04W 24/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 797 367**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 797 369**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(51) ***H04W 72/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 797 381**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(51) ***H05B 3/50***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 797 382**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***H05B 3/50***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 797 409**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(51) ***A01K 1/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 21.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 797 425**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(51) ***A23L 13/50***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 797 427**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 30.11.2015

(51) ***A23L 1/025***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 30.11.2015

AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 797 458**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***A61C 17/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 797 460**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 797 462**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***A47C 17/86***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 797 463**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(51) ***A47J 27/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 797 466**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 15.11.2015
LI 30.11.2015
IE 15.11.2015

(51) ***A47J 31/057***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 797 468**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
LI 30.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015

(51) ***A47J 31/057***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 26.11.2015

(11) **2 797 470**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(51) ***A47J 31/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 797 472**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016

(51) ***A47J 31/36***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 797 473**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 29.12.2015

(51) ***A47J 31/40***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 797 474**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 797 476**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(51) ***F24C 7/08***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 797 477**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(51) ***A47L 15/42***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 797 478**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(51) ***A47L 15/48***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 21.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 797 479**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015

(51) ***A47L 15/48***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015

GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 27.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 797 480**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 26.11.2015
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
LI 30.11.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 797 484**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 26.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
LV 14.10.2015
LU 26.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 797 510**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 797 511**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 797 521**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 28.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 797 529**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 797 532**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61B 17/84***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 797 536**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 797 584**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016
PL 16.12.2015
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 25.12.2015
LI 31.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 797 588**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61K 9/70***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 797 636**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61L 2/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 797 643**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61M 1/30***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 797 682**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B01J 19/24***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 797 700**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B09B 1/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 797 701**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B21B 45/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 14.12.2015
IE 14.12.2015

(11) **2 797 704**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B21J 3/00***
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 05.12.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 797 734**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B29C 37/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 797 735**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B29D 11/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 797 736**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B29D 30/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 797 738**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B32B 3/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 797 740**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B32B 5/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 797 761**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B29D 30/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 18.12.2015
EE 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 797 763**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60G 13/14***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 797 775**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60R 19/34***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 797 778**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B60R 22/34***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 797 779**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
(51) ***B60R 22/34***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 797 790** (51) ***B60T 8/36***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 797 802** (51) ***B61L 1/08***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 797 804** (51) ***B62D 1/184***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 797 805** (51) ***B62D 7/15***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 797 815** (51) ***B31B 1/26***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016

(11) **2 797 820** (51) ***B65D 51/28***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 797 822** (51) ***B65D 85/804***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 797 826** (51) ***B65H 19/29***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 797 827** (51) ***B65H 59/16***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 797 830** (51) ***B66C 23/52***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 797 831** (51) ***B66D 5/08***
(84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 797 840** (51) ***C01B 33/037***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 797 863** (51) ***C07C 5/333***
(84) HR 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 797 873** (51) ***C07C 213/04***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 29.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015
LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 797 883** (51) ***C07C 403/12***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 797 884** (51) ***C07D 205/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 797 891** (51) ***C07D 213/75***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.12.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 797 899** (51) ***C07D 417/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
LV 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
IE 21.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 797 910** (51) ***C07D 401/12***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
LU 19.12.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
DK 16.09.2015
CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 797 911** (51) ***C07D 401/14***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 27.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 797 912** (51) ***C07D 401/14***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 797 920** (51) ***C07D 487/04***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 797 922** (51) ***C07D 487/10***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 797 925** (51) ***C07D 491/107***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 797 935** (51) ***C07F 7/12***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 797 936** (51) ***C07F 7/12***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 797 938** (51) ***C07F 9/6574***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 797 940** (51) ***C07F 15/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 797 945** (51) ***C07H 9/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016

LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 797 946**
(51) ***C07H 15/04***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 797 962**
(51) ***C08F 10/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 28.11.2015

(11) **2 797 968**
(51) ***C08F 10/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 797 969**
(51) ***C08F 36/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 797 979**
(51) ***C08G 18/58***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 797 985**
(51) ***C08G 77/08***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 798 000**
(51) ***C08L 5/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 798 003**
(51) ***C08L 23/08***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 798 004**
(51) ***C08L 23/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 798 068**
(51) ***C12N 15/74***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 21.12.2015
IE 21.12.2015

(11) **2 798 098**
(51) ***C23C 22/34***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 798 101**
(51) ***C30B 15/10***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 798 109**
(51) ***D06F 37/06***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 798 110**
(51) ***D06F 39/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 798 111**
(51) ***D06F 39/00***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 798 112**
(51) ***D06F 39/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 798 116**
(51) ***D06F 39/14***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
LU 27.11.2015
LI 30.11.2015
IE 27.11.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 798 117**
(51) ***D06F 39/14***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 798 119**
(51) ***D06F 87/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 798 133**
(51) ***E04G 11/38***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 798 134**
(51) ***E04H 12/08***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
LU 21.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 798 135** (51) ***E05B 1/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 798 136** (51) ***E05B 1/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 798 151** (51) ***E21B 47/00***
(84) LT 27.04.2016 (84) FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 798 156** (51) ***F01D 5/18***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 798 157** (51) ***F01D 9/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 798 158** (51) ***F01D 9/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
MC 18.11.2015 IE 07.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 798 171** (51) ***F02B 29/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 798 172** (51) ***F02B 37/18***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
BE 31.12.2015 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
LU 27.12.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 IE 27.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 798 180** (51) ***F02D 41/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 798 181** (51) ***F02D 41/08***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 798 189** (51) ***F02M 25/022***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 798 190** (51) ***F02M 25/07***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 27.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 27.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 798 191** (51) ***F16K 17/28***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 798 192** (51) ***F02M 47/02***
(84) LT 16.12.2015 (84) NO 16.03.2016
HR 16.12.2015 RS 16.12.2015
SE 16.12.2015 FI 16.12.2015
GR 17.03.2016 BE 31.12.2015
LV 16.12.2015 NL 16.12.2015
CZ 16.12.2015 ES 16.12.2015
EE 16.12.2015 RO 16.12.2015
SK 16.12.2015 IS 16.04.2016
PT 18.04.2016 SM 16.12.2015
MC 16.12.2015 IE 27.12.2015
CH 31.12.2015 LI 31.12.2015
DK 16.12.2015 PL 16.12.2015

(11) **2 798 202** (51) ***F03D 7/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 RS 16.03.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 798 204** (51) ***F03D 7/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 BE 31.12.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 MC 23.09.2015
LU 27.12.2015 DK 23.09.2015
IE 27.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 798 207** (51) ***F03D 80/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 798 224** (51) ***F04D 13/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 798 230** (51) ***F16B 5/01***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 798 237** (51) ***F16G 5/16***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 798 241** (51) ***F16H 57/02***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 798 242** (51) ***F16H 57/02***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 798 244** (51) ***F16H 61/662***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 798 248** (51) ***F16K 11/048***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.03.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
LU 14.03.2016 MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 798 285** (51) ***F25D 17/06***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 798 298** (51) ***F28D 1/03***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 798 319** (51) ***G01F 23/296***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
MC 16.09.2015 LU 22.11.2015
CH 30.11.2015 LI 30.11.2015
DK 16.09.2015 IE 22.11.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 798 334** (51) ***G01N 21/63***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 798 352**
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G01N 33/52***
(84) NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 798 382**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G01W 1/16***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 798 422**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***G05D 5/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 20.12.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 798 426**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G05G 5/03***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 798 450**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06F 3/0488***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 798 579**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G06K 17/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 798 614**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G06T 7/40***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 798 631**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G10L 19/09***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 798 643**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G21F 1/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 798 644**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G21F 5/008***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 798 648**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***H01B 3/22***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 798 650**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H01F 7/08***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 798 651**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01H 36/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 798 652**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01H 36/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 798 667**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01L 23/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 798 684**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01L 51/52***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 798 708**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01R 13/6593***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 798 710**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H01S 3/16***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 798 712**
(84) LT 16.12.2015
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***H02G 7/12***
(84) NO 16.03.2016
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
IE 30.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 798 770**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
(51) ***H04L 9/08***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
LU 31.12.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.12.2015
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 31.12.2015

(11) **2 798 797**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04L 12/66***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 798 802**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 798 811**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 18.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 798 825**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H04M 1/60***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 798 830**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04N 1/60***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 798 846**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04N 17/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 798 868**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04W 8/26***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 798 870**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 798 876**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 798 885**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 25.03.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 798 895**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 798 907**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 26.11.2015
LI 30.11.2015
IE 26.11.2015
(51) ***H05B 1/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 798 912**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H05B 6/64***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 798 920**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H05K 3/36***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 798 922**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H05K 5/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 798 927**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***A01B 15/10***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 798 929**
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(51) ***A01C 17/00***
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 17.03.2016

(11) **2 798 932**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A01D 34/416***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 798 936**
(84) LT 13.04.2016
(51) ***A01D 34/44***
(84) PL 13.04.2016

(11) **2 798 937**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***A01D 34/73***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 798 945**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A01F 12/46***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 798 957**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A21C 3/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 798 978**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A47C 23/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 798 979**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A47C 27/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 798 981**
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A47F 3/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 798 982**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A47F 3/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 798 986**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 798 988**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 799 001**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***A61B 1/005***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 799 011**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61B 5/151***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 799 019**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61B 17/072***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 799 027**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 799 040**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61F 5/44***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 799 092**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61L 2/10***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 799 103**
(84) FI 13.04.2016
(51) ***A61M 16/06***

(11) **2 799 105**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61M 25/09***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 799 107**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61M 35/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 799 136**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B01J 35/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 799 150**
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B05B 12/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 799 158**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
(51) ***B21D 7/024***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015

IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
SI 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
DK 30.09.2015
LU 13.02.2016

(11) **2 799 165** (51) ***B22F 3/02***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 799 184** (51) ***B24B 23/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 799 190** (51) ***B25J 9/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 799 194** (51) ***B26D 1/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 799 195** (51) ***B26D 7/18***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 799 201** (51) ***B29C 31/04***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IT 18.11.2015 IS 18.03.2016
NL 18.11.2015 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 EE 18.11.2015
BE 30.04.2016 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 799 228** (51) ***B32B 27/12***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 799 237** (51) ***B32B 37/14***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
RS 30.09.2015 IS 30.01.2016
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 799 239** (51) ***B41J 2/175***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 799 267** (51) ***B60J 7/06***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 799 268** (51) ***B60J 7/06***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 799 271** (51) ***B60K 11/04***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 799 282** (51) ***B60P 1/64***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 799 310** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 799 314** (51) ***B62D 25/20***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 799 326** (51) ***B62M 3/08***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 799 327** (51) ***B62M 6/50***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 799 331** (51) ***B64C 13/42***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 30.04.2016 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 799 333** (51) ***B64C 27/467***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 AT 30.09.2015
BE 30.04.2016 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 799 342** (51) ***B64D 13/04***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 799 347** (51) ***B65B 35/26***
(84) HR 20.01.2016 (84) GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 30.04.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 799 356** (51) ***B65D 1/22***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 799 361** (51) ***B65D 47/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 799 366** (51) ***B65D 85/76***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 799 374** (51) ***B65G 47/71***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 31.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 799 382** (51) ***B65H 81/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 30.04.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 799 385** (51) ***B66C 1/02***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 799 387** (51) ***B66F 9/075***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 30.04.2016
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 799 415** (51) ***C07C 17/383***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 799 426** (51) ***C07C 227/14***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 799 438**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 799 446**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***C07K 14/52***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 799 460**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C08G 59/40***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 799 479**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60C 15/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 799 480**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08L 7/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 799 485**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C08L 23/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 799 487**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C08L 23/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 799 490**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08L 27/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 799 562**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 25.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C21D 9/46***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
LU 25.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 799 564**
(84) LT 19.08.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
(51) ***C22C 21/02***
(84) FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 10.03.2016
(51) ***D04B 35/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 799 603**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 799 609**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***D06F 33/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 799 612**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***D06F 58/20***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 799 613**
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 799 614**
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***D06F 75/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 799 615**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***D06F 75/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 799 641**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***E04F 13/08***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 799 654**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***E06B 3/263***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 799 661**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***E21B 19/20***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 799 673**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
(51) ***F01L 1/356***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 10.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 799 676**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
LU 26.03.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 799 697**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***F02D 41/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 799 698**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***F02D 41/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 21.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 799 719**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F04D 29/32***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 799 720**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F04D 29/38***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 799 732**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
(51) ***F16C 32/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015

RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 27.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 799 743**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F16J 15/32***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 799 790**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F24F 11/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 799 804**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F28F 9/02***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 799 805**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F28F 13/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 799 812**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01C 15/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 799 814**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G01C 19/5719***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 799 886**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01N 35/04***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 799 890**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***G01P 5/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 799 929**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G03G 9/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 799 931**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G03G 15/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 799 947**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 800 071**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G07D 9/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 800 091**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 800 098**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G11C 16/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 800 100**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G21F 9/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 800 113**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***H01F 38/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 800 119**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 31.12.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H01H 47/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 800 120**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H01H 47/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 800 121**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H01H 47/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 800 133**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01L 25/11***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 800 151**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H01L 33/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 800 158**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01L 41/083***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 800 162**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 29.02.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H01M 2/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 29.02.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 800 165**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01M 2/12***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 800 168**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 800 169**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 800 175**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01M 4/38***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 800 190**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 800 205**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01R 4/18***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 800 208**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 31.03.2016
(51) ***H01R 12/77***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 800 217**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 800 256**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 30.04.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***H02K 19/38***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 800 271**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H03F 3/189***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 800 290**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 800 297**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 800 301**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04L 12/50***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 800 303**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 800 307**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 800 318**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 800 333**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 800 337**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 800 340**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 800 342**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 800 382**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04N 9/07***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 800 434**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 800 454**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 800 459**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G05B 15/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 800 515**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 5/05***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 800 544**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 04.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***A61G 12/00***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 800 548**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A61K 8/34***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 800 566**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A61K 31/437***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 03.01.2016
MC 28.10.2015

(11) **2 800 584**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A61K 39/104***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 800 591**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 800 601**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***A61M 16/08***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 800 634**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
(51) ***B05B 5/025***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016

PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 800 644**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B23B 27/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 800 645**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B23B 51/04***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 800 647**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B23D 61/18***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 800 654**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B28B 1/24***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 800 655**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B28B 1/24***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 800 657**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B29C 33/30***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 800 665**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 800 666**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 800 667**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 12.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***B05B 15/04***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 800 668**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60K 7/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 800 669**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60K 15/067***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 800 670**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B60K 31/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 800 684**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B61D 17/12***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 800 699**
(84) HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B65B 59/04***
(84) GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 800 706**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B65D 17/32***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 800 707**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B65D 33/01***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 800 713**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***B65D 85/66***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 800 719**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B66D 1/14***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 800 733**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07C 7/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 800 735**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C07C 221/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 800 742**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07D 239/22***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 800 752**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
(51) ***C07F 7/18***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 800 765**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 800 769**
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
LV 09.12.2015
EE 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***C08G 18/12***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
IS 09.04.2016
SM 09.12.2015
DK 09.12.2015

(11) **2 800 785**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C09D 9/00***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 800 790**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C09D 183/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 800 796**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C09K 21/02***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 800 805**
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 800 806**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 800 835**
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***E02D 5/56***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 800 838**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***E03F 7/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 800 843**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***E04B 2/86***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 800 856**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***E06B 3/58***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 800 874**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***F01D 5/14***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 800 877**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
(51) ***F01D 9/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 800 879**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016
(51) ***F01D 9/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 800 893**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F02M 27/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 800 901**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***F04B 39/10***
(84) NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 800 905**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015
(51) ***F04D 29/44***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 21.12.2015
IE 21.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 800 906**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F04D 29/66***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 800 919**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 19.12.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
SI 30.09.2015
(51) ***F16L 1/20***
(84) FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
DE 01.07.2016

(11) **2 800 931**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F21V 14/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 800 937**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***F41A 9/01***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 800 940**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 25.03.2016
PL 09.12.2015
(51) ***F41A 17/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 800 957**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01K 7/34***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 800 963**
(84) ES 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
DE 01.06.2016
(51) ***G01N 17/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 23.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 800 986**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01V 3/26***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 801 000**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G05B 13/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 801 035**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 801 055**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G06K 9/62***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 801 058**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H04B 5/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 801 093**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G10L 19/083***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 801 099**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***H01H 3/30***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 801 105**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 31.12.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H01L 21/336***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.12.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 801 108**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H01L 21/677***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 801 113**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01L 29/786***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 801 117**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01L 31/09***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 801 118**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 19.12.2015
IE 19.12.2015

CH 31.12.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 801 126**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 30.11.2015
LI 30.11.2015
IE 30.11.2015
(51) ***H01R 4/62***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 801 140**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015
(51) ***H02J 3/18***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 04.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 801 151**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H02P 27/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 801 156**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.01.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
DK 25.11.2015
CH 31.01.2016
SI 25.11.2015
(51) ***H04B 3/46***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
LU 05.01.2016
MC 25.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 801 158**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 801 160**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04B 15/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 801 174**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04L 12/417***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 801 189**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04N 5/369***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 801 235**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 02.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 801 238**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 801 240**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 801 245**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H05K 7/14***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 801 254**
(84) NO 24.09.2015
FI 24.06.2015
GR 25.09.2015
LV 24.06.2015
EE 24.06.2015
PL 24.06.2015
CZ 24.06.2015
SK 24.06.2015
DK 24.06.2015
SI 24.06.2015
MC 24.06.2015
(51) ***A01K 47/00***
(84) LT 24.06.2015
HR 24.06.2015
RS 24.06.2015
BG 24.09.2015
IS 24.10.2015
RO 24.06.2015
PT 26.10.2015
AT 24.06.2015
IT 24.06.2015
LU 28.03.2016

(11) **2 801 276**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A44B 19/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 801 287**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A47B 21/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 801 294**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A47C 17/40***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 801 295**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A47C 23/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 801 324**
(84) RS 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 801 325**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61B 17/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 801 346**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61K 8/24***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 801 353**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61K 9/107***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 801 380**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 801 383**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 801 391**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***A61Q 19/00***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 801 392**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A62C 5/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 801 393**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A62C 27/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 801 418**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
(51) ***B21D 5/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016

PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 801 427**
(51) ***B23C 9/00***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 801 430**
(51) ***B23D 59/00***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 801 439**
(51) ***B23Q 7/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 801 442**
(51) ***B24C 1/04***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 801 443**
(51) ***B24C 5/04***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015

(11) **2 801 455**
(51) ***B26D 7/32***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 801 456**
(51) ***B27D 1/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 801 463**
(51) ***B29C 39/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 801 466**
(51) ***B29C 45/14***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 801 471**
(51) ***B29C 65/16***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 801 478**
(51) ***B41F 13/56***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 801 480**
(51) ***B41J 2/165***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 801 491**
(51) ***B60G 11/08***
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
ES 17.06.2015
RO 17.06.2015
PT 19.10.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015
LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
PL 17.06.2015
CZ 17.06.2015
SK 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015

(11) **2 801 493**
(51) ***B60J 10/70***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 801 504**
(51) ***B62B 3/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016

(11) **2 801 506**
(51) ***B62D 1/184***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 801 507**
(51) ***B62D 1/184***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 801 508**
(51) ***B62D 1/187***
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 801 520**
(51) ***B64C 13/28***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 801 522**
(51) ***B64C 27/57***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
LU 19.11.2015
IE 19.11.2015

(11) **2 801 527**
(51) ***B64D 17/02***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 801 529**
(51) ***B64F 1/305***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
ES 09.03.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 801 539**
(51) ***B65D 88/36***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016

(11) **2 801 546**
(51) ***B66B 17/12***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
DK 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 801 557**
(51) ***C04B 7/345***
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
SI 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015

(11) **2 801 558**
(51) ***C04B 7/345***
(84) LT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
IE 11.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 801 559**
(51) ***C04B 7/345***
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 801 571**
(51) ***C07D 307/79***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 801 586**
(51) ***G02B 1/04***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 801 588**
(51) ***C08G 69/18***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015

SE 23.09.2015
IS 23.01.2016
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015
RS 23.09.2015
EE 23.09.2015
PT 25.01.2016
DK 23.09.2015

(11) **2 801 599** (51) ***C09K 11/59***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.05.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 801 626** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 801 634** (51) ***C22C 38/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 801 648** (51) ***D05B 19/10***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 30.04.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 801 649** (51) ***D05B 19/10***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 30.04.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 801 650** (51) ***D05B 23/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 801 655** (51) ***D06F 58/20***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 801 660** (51) ***D21G 1/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 801 674** (51) ***E04B 1/76***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 801 678** (51) ***E04B 1/99***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 801 680** (51) ***E04F 19/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 801 683** (51) ***E04H 15/64***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 801 685** (51) ***E05D 15/06***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.05.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 801 706** (51) ***F01L 9/02***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 801 708** (51) ***F01N 1/06***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 LU 28.03.2016
MC 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 801 716** (51) ***F02M 25/08***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 801 720** (51) ***F03D 1/06***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 SE 14.10.2015
FI 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 30.04.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 801 721** (51) ***F03D 1/06***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 801 771** (51) ***F25B 41/06***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 801 799** (51) ***G01F 23/296***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 801 817** (51) ***G01N 22/00***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 31.05.2016
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 801 825** (51) ***C12Q 1/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.05.2016
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 801 829** (51) ***G01P 5/18***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 31.03.2016
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
LU 11.03.2016 MC 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 801 960** (51) ***G08B 17/12***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
RS 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 801 963** (51) ***G08G 5/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.05.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 801 980** (51) ***G21C 19/18***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 801 981** (51) ***G21C 19/18***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015

IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 28.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 801 982** (51) ***G21C 19/18***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 31.03.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, DK 17.02.2016, ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016, EE 17.02.2016

(11) **2 801 989** (51) ***H01F 27/22***
(84) ES 04.11.2015, NO 04.02.2016, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015, LT 04.11.2015, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.05.2016, SM 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 801 997** (51) ***H01J 37/145***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, BE 31.05.2016, SE 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 802 024** (51) ***H01M 2/20***
(84) ES 21.10.2015, NO 21.01.2016, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015, MC 21.10.2015, CH 29.02.2016, SI 21.10.2015, LT 21.10.2015, IT 21.10.2015, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 29.02.2016, PL 21.10.2015, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015, LU 15.02.2016, LI 29.02.2016

(11) **2 802 036** (51) ***H01P 1/18***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016, ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.05.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016

(11) **2 802 040** (51) ***H01R 12/75***
(84) BE 31.05.2016, NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016, NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 802 052** (51) ***H02J 3/00***
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SK 04.11.2015, DK 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, BE 31.05.2016, SM 04.11.2015, SI 04.11.2015

(11) **2 802 059** (51) ***H02J 13/00***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016, LT 01.06.2016

(11) **2 802 066** (51) ***H02P 29/02***
(84) LT 29.07.2015, FI 29.07.2015, GR 30.10.2015, ES 29.07.2015, HR 29.07.2015, SE 29.07.2015, DK 29.07.2015, EE 29.07.2015, RO 29.07.2015, BE 31.03.2016, MC 29.07.2015, NO 29.10.2015, LV 29.07.2015, IS 29.11.2015, PL 29.07.2015, PT 30.11.2015, RS 29.07.2015, CZ 29.07.2015, SK 29.07.2015, SI 29.07.2015, LU 10.03.2016

(11) **2 802 076** (51) ***H03F 3/68***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015, LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 31.05.2016, SM 18.11.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 802 100** (51) ***H04L 12/10***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, IS 23.07.2016, GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.05.2016, SE 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016

(11) **2 802 105** (51) ***H04L 12/437***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 802 115** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 27.04.2016, FI 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **2 802 186** (51) ***H04W 76/06***
(84) ES 17.02.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, DK 17.02.2016, GR 18.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, NL 17.02.2016, SE 17.02.2016, EE 17.02.2016

(11) **2 802 202** (51) ***B60B 15/00***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, SE 30.03.2016, NL 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, RS 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016

(11) **2 802 208** (51) ***A01N 1/02***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016, LT 29.06.2016

(11) **2 802 222** (51) ***A23L 33/00***
(84) NO 15.09.2016, FI 15.06.2016, LT 15.06.2016

(11) **2 802 230** (51) ***A42B 3/14***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016, NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 802 233** (51) ***A44B 18/00***
(84) HR 20.01.2016, LT 20.01.2016, LV 20.01.2016, EE 20.01.2016, NO 20.04.2016, IS 20.05.2016, RS 20.01.2016

(11) **2 802 236** (51) ***A47B 1/05***
(84) HR 30.03.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, IS 30.07.2016, PL 30.03.2016, GR 01.07.2016, LT 30.03.2016, RS 30.03.2016, EE 30.03.2016

(11) **2 802 244** (51) ***A47J 31/44***
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 802 247** (51) ***A47J 37/00***
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 802 258** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 31.01.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, LU 09.01.2016, CH 31.01.2016, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015, MC 09.12.2015, LI 31.01.2016, PL 09.12.2015

(11) **2 802 259** (51) ***G01N 27/327***
(84) LT 04.11.2015, IT 04.11.2015, NL 04.11.2015, RS 04.11.2015, FI 04.11.2015, BE 31.01.2016, PL 04.11.2015, LV 04.11.2015, EE 04.11.2015, SK 04.11.2015, LU 09.01.2016, SI 04.11.2015, NO 04.02.2016, IS 04.03.2016, HR 04.11.2015, SE 04.11.2015, GR 05.02.2016, PT 04.03.2016, AT 04.11.2015, CZ 04.11.2015, RO 04.11.2015, SM 04.11.2015, MC 04.11.2015

(11) **2 802 260** (51) ***A61B 5/15***
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 31.01.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, LU 09.01.2016, PL 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015, MC 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 802 261**
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 09.01.2016
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 802 264**
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 09.01.2016
PL 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 802 265**
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 09.01.2016
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 802 266**
(51) ***A61B 5/155***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 09.01.2016
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 802 267**
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 09.01.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 802 268**
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 09.01.2016
SI 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 802 269**
(51) ***A61B 5/151***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 09.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 802 275**
(51) ***A61B 17/221***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 802 294**
(51) ***A61B 17/84***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 802 299**
(51) ***A61F 5/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 802 304**
(51) ***A61F 13/02***
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 802 359**
(51) ***A61L 2/18***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 802 391**
(51) ***A63C 11/22***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 802 395**
(51) ***B01D 25/12***
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 802 409**
(51) ***B01F 9/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 802 416**
(51) ***B01L 3/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 802 423**
(51) ***B05C 17/01***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 802 425**
(51) ***B21D 22/20***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
LU 09.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 802 432**
(51) ***B23B 51/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 802 451**
(51) ***B32B 15/082***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 802 455**
(51) ***B41F 23/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 802 473**
(51) ***B60K 17/28***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 802 475**
(51) ***B60K 37/02***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 19.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 802 481**
(51) ***B60N 2/235***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 05.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 802 484**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 802 491**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 802 493**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 802 502**
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 18.12.2015

(11) **2 802 504**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 802 506**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 802 521**
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 802 522**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 802 536**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 802 550**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 802 553**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***B60Q 1/04***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***B60S 5/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***B60T 8/36***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***B61L 1/20***
(84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 18.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***B62D 1/181***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(51) ***B62D 65/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***B65G 45/16***
(84) NO 13.04.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(51) ***B65H 29/58***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***C01G 3/12***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(51) ***C07C 45/50***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(51) ***C07C 209/16***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 802 557**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 802 559**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 802 566**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 802 569**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 802 578**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 802 579**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 802 584**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 802 586**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 802 588**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(51) ***C07C 233/25***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***C07C 273/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***C07D 231/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***C07D 249/08***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(51) ***C07D 413/10***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 08.01.2016
MC 07.10.2015

(51) ***C07D 417/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 11.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016

(51) ***A61K 45/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***A61K 45/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 802 589**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 802 591**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 802 595**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 802 612**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 802 619**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 802 620**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 802 623**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 802 635**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015

(51) ***C07D 487/04***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(51) ***C07D 498/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***C07K 5/08***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(51) ***A61L 24/04***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***C08L 25/16***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***C08L 77/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***C08L 83/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(51) ***C09D 183/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 02.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 802 643**
(51) ***C11D 3/20***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 08.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 802 678**
(51) ***C23C 14/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 802 680**
(51) ***C23C 16/26***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 802 685**
(51) ***C25B 1/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 802 688**
(51) ***C25D 11/34***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 802 690**
(51) ***D01D 10/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 11.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 802 691**
(51) ***D01D 10/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 11.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 802 695**
(51) ***D01D 10/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 11.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 802 696**
(51) ***D01D 10/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 802 697**
(51) ***D01F 6/80***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 802 704**
(51) ***D21H 17/35***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 802 717**
(51) ***E04C 3/11***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 802 726**
(51) ***E06B 3/673***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 802 729**
(51) ***E06B 9/262***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 802 733**
(51) ***E21B 23/06***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 03.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 802 737**
(51) ***E21B 43/26***
(84) LT 22.06.2016
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 802 748**
(51) ***F01D 25/24***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 802 752**
(51) ***F01N 3/20***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 802 759**
(51) ***F02D 41/02***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 802 761**
(51) ***F02D 41/22***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 802 764**
(51) ***F02M 37/22***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 802 774**
(51) ***F03D 80/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 802 778**
(51) ***F04B 39/12***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 802 790**
(51) ***F16H 1/10***
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 802 792**
(51) ***F16H 3/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
GB 13.01.2016
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 13.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 802 801**
(51) ***F16L 37/084***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 31.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015
(84) NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 07.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 802 802**
(51) ***F16L 55/168***
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
MC 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 802 818**
(51) ***F23G 5/50***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 802 829**
(51) ***F28B 1/06***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016

LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 802 847**
(51) ***G01F 1/84***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 10.01.2016
MC 28.10.2015

(11) **2 802 849**
(51) ***G01G 19/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 802 855**
(51) ***G01M 13/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
LV 07.10.2015
LU 06.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 06.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 802 856**
(51) ***G01N 1/20***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 802 879**
(51) ***G01N 33/68***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 802 886**
(51) ***G01R 15/20***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 802 921**
(51) ***G02B 21/16***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 802 923**
(51) ***G02B 26/12***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 802 942**
(51) ***G04B 17/06***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 30.11.2015

(11) **2 802 944**
(51) ***G04B 17/28***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 803 036**
(51) ***G06T 3/40***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 11.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 803 055**
(51) ***G08B 17/11***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 803 061**
(51) ***G08G 1/16***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CH 30.11.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 27.11.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
LI 30.11.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 803 068**
(51) ***G10L 19/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 803 069**
(51) ***G11B 7/245***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 803 073**
(51) ***H01B 17/26***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 803 082**
(51) ***H01L 23/053***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 803 090**
(51) ***H01L 27/146***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016

(11) **2 803 101**
(51) ***H01M 4/92***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 803 105**
(51) ***H01M 8/24***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 803 109**
(51) ***H01M 10/42***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 14.12.2015
LI 31.12.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 14.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.12.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 803 118**
(51) ***H01S 3/08***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 803 155**
(51) ***H04J 3/06***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 803 160**
(51) ***H04L 1/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 803 168**
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 27.03.2016
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 803 173**
(51) ***H04L 12/801***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 04.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 803 231**
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 803 234**
(51) ***H04W 56/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 803 241**
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 803 257**
(51) ***A01D 41/14***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 803 264**
(51) ***A01M 1/20***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 803 272**
(51) ***A22B 3/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 803 274**
(51) ***A23D 9/02***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 803 276**
(51) ***A23K 1/16***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 28.03.2016
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
AT 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015

(11) **2 803 287**
(51) ***A44C 5/24***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 803 298**
(51) ***A47D 1/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 803 300**
(51) ***A23N 1/02***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 803 309**
(51) ***A47L 5/38***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 803 333**
(51) ***A61F 2/06***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 803 379**
(51) ***A61M 16/00***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 803 383**
(51) ***A61N 1/362***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 803 385**
(51) ***A61N 1/362***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 803 389**
(51) ***A63B 21/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 803 391**
(51) ***A63B 21/055***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 803 400**
(51) ***B01D 53/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 803 402**
(51) ***B01D 53/94***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 803 414**
(51) ***B01L 9/00***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 803 424**
(51) ***B21D 24/16***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 803 452**
(51) ***B25H 3/00***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 803 468**
(51) ***B29C 49/48***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 803 473**
(51) ***B29C 55/20***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 803 477**
(51) ***B32B 5/02***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 803 478**
(51) ***B32B 5/18***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 803 485**
(51) ***B41F 33/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 803 494**
(51) ***B41J 11/00***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 803 502**
(51) ***B60C 11/13***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 20.03.2016
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 803 508**
(51) ***B60D 1/48***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016

IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 803 509** (51) ***B60D 1/48***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.05.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 803 513** (51) ***B60G 17/0165***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 803 515** (51) ***B60H 1/00***
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, BE 31.05.2016, SM 18.11.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 803 520** (51) ***B60K 26/02***
(84) NL 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.03.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, DK 20.01.2016, MC 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016, LU 28.03.2016, EE 20.01.2016

(11) **2 803 530** (51) ***B60Q 3/02***
(84) BE 31.05.2016, NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016

(11) **2 803 535** (51) ***B60R 9/05***
(84) BE 31.05.2016, NO 27.07.2016, FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **2 803 554** (51) ***B62D 3/12***
(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 803 557** (51) ***B62D 5/04***
(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 803 558** (51) ***B62D 6/00***
(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 803 560** (51) ***B62D 25/02***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 803 565** (51) ***B62M 23/00***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, PT 18.03.2016, AT 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PL 18.11.2015, LV 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015

(11) **2 803 568** (51) ***B64C 1/06***
(84) HR 17.02.2016, GR 18.05.2016, FI 17.02.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, NL 17.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016, EE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016, NO 17.05.2016, IT 17.02.2016, LT 17.02.2016, BE 31.05.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, DK 17.02.2016

(11) **2 803 569** (51) ***B64C 25/40***
(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 803 572** (51) ***B64C 27/58***
(84) ES 28.10.2015, NO 28.01.2016, NL 28.10.2015, RS 28.10.2015, FI 28.10.2015, PT 29.02.2016, AT 28.10.2015, CZ 28.10.2015, RO 28.10.2015, SK 28.10.2015, DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015, IS 28.02.2016, HR 28.10.2015, SE 28.10.2015, GR 29.01.2016, PL 28.10.2015, LV 28.10.2015, EE 28.10.2015, BE 30.04.2016, SM 28.10.2015, SI 28.10.2015

(11) **2 803 578** (51) ***B64D 11/02***
(84) NL 13.01.2016, GR 14.04.2016, FI 13.01.2016, AT 13.01.2016, PL 13.01.2016, IS 13.05.2016, LV 13.01.2016, RS 13.01.2016, EE 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016, NO 13.04.2016, IT 13.01.2016, LT 13.01.2016, BE 31.05.2016, PT 13.05.2016, SE 13.01.2016, DK 13.01.2016

(11) **2 803 579** (51) ***B64D 11/06***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, BE 31.03.2016, SE 23.03.2016, NL 23.03.2016, EE 23.03.2016

(11) **2 803 584** (51) ***B64D 45/00***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, PL 16.09.2015, BE 31.05.2016, SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 803 586** (51) ***B64F 1/305***
(84) LT 25.11.2015, IS 25.03.2016, HR 25.11.2015, FI 25.11.2015, PT 25.03.2016, LV 25.11.2015, EE 25.11.2015, BE 31.05.2016, SM 25.11.2015, SI 25.11.2015
(84) NO 25.02.2016, NL 25.11.2015, RS 25.11.2015, GR 26.02.2016, PL 25.11.2015, CZ 25.11.2015, RO 25.11.2015, SK 25.11.2015, DK 25.11.2015

(11) **2 803 591** (51) ***B65B 29/10***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, FI 20.01.2016, LT 20.01.2016, BE 31.05.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, DK 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, PL 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016, EE 20.01.2016

(11) **2 803 593** (51) ***B65C 3/06***
(84) HR 24.02.2016, NO 24.05.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, DK 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 31.05.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016, EE 24.02.2016

(11) **2 803 605** (51) ***B65G 23/44***
(84) LT 16.09.2015, FI 16.09.2015, GR 17.12.2015, SE 16.09.2015, NL 16.09.2015, IT 16.09.2015, IS 16.01.2016, SK 16.09.2015, PT 18.01.2016, BE 31.05.2016, SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015, LV 16.09.2015, HR 16.09.2015, RS 16.09.2015, ES 16.09.2015, CZ 16.09.2015, EE 16.09.2015, RO 16.09.2015, AT 16.09.2015, DK 16.09.2015

(11) **2 803 606** (51) ***B65G 47/14***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, BE 31.05.2016, SM 14.10.2015, SI 14.10.2015

(11) **2 803 609** (51) ***B65H 19/22***
(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 803 611** (51) ***B65H 45/14***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 803 612** (51) ***B65H 54/70***
(84) NO 15.09.2016, FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 803 619** (51) ***B66F 9/22***
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015, PL 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, EE 09.12.2015, BE 31.05.2016, PT 11.04.2016, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 803 620** (51) ***B66F 9/22***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 31.05.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, AT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016

RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 803 634** (51) ***B81C 1/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 803 666** (51) ***A61K 8/49***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 803 677** (51) ***C08F 2/46***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 803 682** (51) ***G01T 1/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 803 691** (51) ***C08J 3/03***
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 803 716** (51) ***H01L 33/50***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 803 755** (51) ***C25B 15/08***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015

(11) **2 803 758** (51) ***D04H 1/10***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 803 761** (51) ***D06F 75/10***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 803 762** (51) ***D06F 79/02***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 803 764** (51) ***D21D 1/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 803 775** (51) ***E03D 9/03***
(84) NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 31.03.2016
EE 06.01.2016
(84) FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 803 778** (51) ***E04B 7/16***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 803 786** (51) ***E04H 5/06***
(84) LT 13.04.2016
(84) PL 13.04.2016

(11) **2 803 800** (51) ***E05F 15/00***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 803 810** (51) ***E21B 7/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 31.05.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 803 823** (51) ***F01D 9/04***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 803 826** (51) ***F01L 1/18***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
IE 12.10.2015

(11) **2 803 827** (51) ***F01L 3/14***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 24.01.2016
MC 18.11.2015

(11) **2 803 836** (51) ***F02B 29/04***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 803 845** (51) ***F02C 7/141***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 803 857** (51) ***F04B 39/06***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 803 866** (51) ***F04D 29/42***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 803 868** (51) ***F15B 7/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 803 870** (51) ***F16B 13/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 803 891** (51) ***F16L 3/04***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 803 901** (51) ***F21S 4/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 803 905** (51) ***F21V 8/00***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 803 909**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F21V 21/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 803 929**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***F28D 7/16***
(84) ES 10.02.2016
FI 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 803 934**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F41A 21/02***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 803 939**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F41H 13/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 803 970**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***G01N 3/20***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 803 976**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***G01N 21/53***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 803 981**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01N 23/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 804 004**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G01N 35/10***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 804 023**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
(51) ***G01W 1/10***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 28.03.2016
PL 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 804 049**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G03G 9/087***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 804 055**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G04B 17/32***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 804 067**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***G05F 1/575***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 804 105**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G06F 11/14***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 804 163**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***G08B 29/12***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 804 168**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G09B 19/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 804 169**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
(51) ***G09F 23/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 804 182**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G21F 5/018***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 804 190**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01H 9/36***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 804 226**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01L 33/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 804 227**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H05K 1/03***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 804 255**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H01Q 1/08***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 804 256**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01Q 1/14***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 804 315**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H03F 3/26***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 804 323**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H03L 7/089***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 804 343**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 804 358**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 804 360**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 804 380**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H04N 13/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 804 421**
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 804 424**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 48/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 804 437**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04L 12/917***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 804 451**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H05H 7/02***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 804 457**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H05K 13/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 804 459**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A01B 63/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 804 478**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A01N 43/90***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 804 483**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A21C 15/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 804 485**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A23F 3/16***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 804 490**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.12.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A23K 1/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 28.12.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 804 506**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A47C 7/70***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 804 516**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A47K 10/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 804 532**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 8/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 804 533**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 804 568**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***A61F 2/966***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 804 582**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 804 595**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
IS 16.01.2016
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61K 9/48***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 804 597**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 31/167***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 804 640**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 804 641**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 804 662**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61N 1/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 804 666**
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 16.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A61N 1/378***
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 804 690**
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 804 692**
(84) BE 31.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***B01D 53/86***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 804 695**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B02C 1/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 804 702**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B08B 3/02***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 804 704**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B21B 19/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 804 705**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B21C 23/21***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 804 708**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
PL 23.12.2015
SK 23.12.2015
(51) ***B22D 11/18***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
LV 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
IS 23.04.2016

PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
SM 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 804 715** (51) ***B23K 26/06***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 804 723** (51) ***B26B 19/20***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 804 724** (51) ***B26B 29/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 804 729** (51) ***B29C 33/02***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 804 737** (51) ***B29C 45/72***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 804 738** (51) ***B29C 53/56***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 804 743** (51) ***B29C 67/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 31.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 LU 17.01.2016
MC 28.10.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 28.10.2015

(11) **2 804 749** (51) ***B29D 30/24***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 804 750** (51) ***B29L 30/00***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 804 759** (51) ***B41J 3/407***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 804 766** (51) ***B42C 15/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 804 770** (51) ***B60C 11/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 804 774** (51) ***B60G 21/073***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 804 775** (51) ***B60H 1/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 804 782** (51) ***B60N 2/46***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 31.01.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
LU 03.01.2016 MC 09.12.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 804 786** (51) ***B60R 9/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 LT 09.03.2016
LV 09.03.2016 RS 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 804 789** (51) ***B60R 21/2338***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 LU 17.01.2016
DK 21.10.2015 MC 21.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 804 798** (51) ***B61L 19/06***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 804 810** (51) ***B64C 1/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 804 818** (51) ***B65D 41/04***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 804 821** (51) ***B65D 51/28***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 804 834** (51) ***C01B 21/26***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 804 839** (51) ***C03B 37/012***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 804 840** (51) ***C03C 3/091***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016

(11) **2 804 846** (51) ***C07C 51/41***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 804 854** (51) ***C07D 249/08***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 804 860** (51) ***C07D 403/06***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 804 874** (51) ***C07K 14/20***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 31.01.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
LU 16.01.2016 MC 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 804 881** (51) ***C08F 265/06***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.03.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 804 886** (51) ***C08G 18/36***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 804 902** (51) ***C08K 7/24***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016

IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 804 906**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C08L 51/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 804 915**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C09D 139/06***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 804 916**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C09D 163/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 804 936**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C11C 3/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 804 941**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C11D 17/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 804 953**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 16.01.2016
MC 28.10.2015
(51) ***C12Q 1/04***
(84) IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 804 975**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015
(51) ***D21G 9/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 16.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 804 976**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***D21H 17/45***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 804 980**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***D21H 27/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 804 981**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***D21H 27/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 804 983**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***E01B 27/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 805 005**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***E21B 15/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 805 017**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F01D 5/16***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 805 020**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F01D 5/22***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 805 029**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F01D 25/16***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 805 031**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
EE 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 27.03.2016
(51) ***F01K 3/26***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 805 035**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F01L 3/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 805 039**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 16.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***F02K 9/48***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 805 041**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F02M 45/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 805 042**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F03B 11/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 805 055**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F04B 53/16***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 805 058**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F04D 27/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 805 073**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F16C 19/52***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 805 076**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F16C 19/52***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 805 081**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01F 7/126***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 805 083**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F16G 11/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 805 100**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 805 104**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F21V 11/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 805 105**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 20.01.2016
MC 30.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***F21V 7/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
CH 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 805 106**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***F21V 31/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 14.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 805 117** (51) ***F24F 7/007***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 805 118** (51) ***F24J 2/10***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 805 151** (51) ***G01N 21/64***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 805 184** (51) ***G01S 13/56***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
IT 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 LU 11.01.2016
MC 09.12.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 805 191** (51) ***G02B 5/22***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 06.01.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 805 211** (51) ***G05D 1/02***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 31.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
LU 18.01.2016 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 07.10.2015

(11) **2 805 213** (51) ***G06F 1/035***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 805 222** (51) ***G06F 3/044***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 805 243** (51) ***G06F 12/08***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 805 306** (51) ***G06T 7/20***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 06.01.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 805 321** (51) ***G10K 9/22***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 805 322** (51) ***G10K 11/178***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 805 325** (51) ***G10L 19/005***
(84) HR 16.03.2016 (84) LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 805 326** (51) ***G10L 19/008***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 LU 17.01.2016
DK 14.10.2015 MC 14.10.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 805 335** (51) ***H01B 11/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 805 361** (51) ***H01L 35/32***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 805 370** (51) ***H01M 8/06***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
BE 31.01.2016 PT 18.03.2016
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 LU 17.01.2016
DK 18.11.2015 MC 18.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 805 372** (51) ***H01M 8/10***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 BE 31.12.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 MC 16.09.2015
LU 21.12.2015 DK 16.09.2015
IE 21.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 805 386** (51) ***H01R 13/639***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 805 387** (51) ***H01R 13/641***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 805 392** (51) ***H02G 3/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 805 393** (51) ***H02G 3/04***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
HR 09.12.2015 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.01.2016
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 LU 21.01.2016
MC 09.12.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 805 410** (51) ***H02P 23/04***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 31.03.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
LU 05.03.2016 MC 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 805 412** (51) ***H03F 3/185***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 13.01.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 805 413** (51) ***H04B 1/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 805 445** (51) ***H04L 9/08***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 805 453**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 805 464**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 805 476**
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 805 500**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04N 19/70***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 805 524**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H04Q 1/02***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 10.01.2016
CH 31.01.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 805 528**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 805 551**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 805 581**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 10.01.2016
MC 23.09.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 805 583**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 805 585**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 15.01.2016
MC 28.10.2015
(51) ***F21V 23/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 805 597**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A01D 34/47***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 805 605**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A01G 13/02***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 805 623**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A23L 27/50***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 805 633**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A24C 5/356***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 805 646**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A47C 21/04***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 805 650**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A47J 27/21***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 805 693**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
CH 30.11.2015
(51) ***A61F 2/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 22.11.2015
LI 30.11.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
IE 22.11.2015

(11) **2 805 751**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A63B 49/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 805 757**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 28.01.2016
DE 02.08.2016
SI 02.12.2015
(51) ***B01D 53/14***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 805 784**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
ES 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
LU 04.03.2016
(51) ***B22F 5/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 805 787**
(84) LT 21.10.2015
NL 21.10.2015
GR 22.01.2016
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B23C 5/20***
(84) IS 21.02.2016
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 805 794**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B23Q 39/04***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 805 800**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B25J 9/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 805 810**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B31F 1/28***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 805 812**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***B32B 5/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016

IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 06.03.2016
EE 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 805 821**
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B32B 27/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 805 823**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B32B 1/08***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 805 830**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B41M 5/382***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 805 833**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 805 835**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60C 11/11***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 805 840**
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 805 850**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B60N 2/427***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 805 856**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***B60R 25/04***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 805 870**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B62D 1/19***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 805 875**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B62D 25/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 805 878**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B62M 7/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 805 882**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B64D 13/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 805 890**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B65B 55/24***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 805 894**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B65D 5/50***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 805 899**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B65G 17/38***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 805 902**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B65G 53/24***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 805 903**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B65G 59/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 805 905**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65H 31/34***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 805 907**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65H 54/26***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 805 911**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 805 912**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***B67B 3/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 805 918**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B02C 19/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 805 942**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C07D 295/15***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 805 953**
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C07D 487/04***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 805 967**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C07K 14/705***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 805 998**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C08L 67/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 806 015**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C10L 3/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 806 017**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C11D 3/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 806 023**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 29.11.2015
IE 29.11.2015
(51) ***C12N 5/073***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 806 029** (51) ***C12N 15/62***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 806 047** (51) ***C22C 38/42***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.05.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 806 051** (51) ***C23G 1/08***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 806 057** (51) ***D02G 3/48***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 806 060** (51) ***D05B 57/28***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 806 061** (51) ***D06F 39/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 806 069** (51) ***E01H 5/04***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 806 070** (51) ***E02D 3/12***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
ES 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
BE 31.03.2016 DK 23.09.2015
LU 25.03.2016 MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 806 080** (51) ***E04D 13/03***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 806 108** (51) ***F01D 9/06***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
BE 31.05.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 806 111** (51) ***F01D 11/14***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 806 116** (51) ***F01L 1/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 BE 30.04.2016
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 806 118** (51) ***F01L 1/18***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 806 133** (51) ***F01P 3/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 806 135** (51) ***F01P 11/04***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 806 139** (51) ***F02C 7/04***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 30.04.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 806 140** (51) ***F02D 19/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
BE 31.05.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 806 150** (51) ***F02M 51/06***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 806 163** (51) ***F04C 11/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 806 166** (51) ***F04C 18/02***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 806 188** (51) ***F16H 53/06***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 806 195** (51) ***F16K 31/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 806 200** (51) ***F16L 37/088***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 806 237** (51) ***F25D 11/02***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
AT 16.09.2015 BE 31.05.2016
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 806 277** (51) ***G01R 15/16***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 806 322** (51) ***G05D 1/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 806 326** (51) ***G05D 1/02***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **2 806 411** (51) ***G08G 1/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 806 436** (51) ***H01F 27/32***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016

RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 806 443**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 806 445**
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01H 11/00***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 806 446**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01H 27/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 806 477**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H01M 2/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 806 487**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01M 4/58***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 806 534**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H02K 1/16***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 806 569**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04B 1/18***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 806 595**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 806 615**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04M 1/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 806 617**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 806 656**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04R 3/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 806 693**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 806 733**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
LU 18.12.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
IE 18.12.2015
(51) ***A01K 1/10***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
BE 31.12.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 806 745**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A23B 5/00***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 806 746**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***A23D 7/005***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 11.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 806 747**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
MC 20.01.2016
(51) ***A23F 3/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 806 748**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A23F 3/14***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 18.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 806 749**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
(51) ***A23G 1/00***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
LU 25.01.2016
SI 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 806 757**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 14.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***A24C 5/39***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 806 759**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***A42B 3/16***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 806 762**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***A46B 7/04***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 806 768**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A47B 77/18***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 806 769**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
LU 06.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 06.12.2015

(11) **2 806 771**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A47C 21/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 806 780**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A47L 11/40***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 806 788**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 806 796**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016

FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 806 805**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 17/128***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 806 813**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61B 17/86***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 806 817**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
CH 31.01.2016
SI 16.09.2015
(51) ***A61B 19/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
LU 24.01.2016
MC 16.09.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 806 830**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61F 2/36***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 806 841**
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A61F 11/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 806 852**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61K 8/84***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 806 854**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61L 31/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 806 856**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 9/16***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 806 901**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61K 51/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 806 915**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 806 925**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***A61M 5/315***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 806 929**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 17.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 806 938**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61M 27/00***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 806 952**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A63B 59/40***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 806 957**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B01D 3/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 806 962**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 806 967**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 31.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B01J 8/18***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 806 987**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B21D 43/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 806 995**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B23K 26/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 807 005**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B26D 7/32***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 807 008**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B29B 11/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 807 013**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B29C 47/68***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 807 031**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***B06B 1/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 807 040**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 807 045**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
LU 23.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 807 047**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60J 1/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 807 051**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 807 056**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 14.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B60R 21/017***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 807 059**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B60R 22/48***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 807 072**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B62D 35/00***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 807 079**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B64C 11/30***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 807 085**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B65D 19/44***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 807 088**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B65D 47/08***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 807 095**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 18.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B65G 15/60***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 807 096**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 23.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
SI 07.10.2015
(51) ***B65G 43/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
GB 23.01.2016

(11) **2 807 098**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
LU 30.11.2015
IE 30.11.2015
(51) ***B65G 54/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 807 101**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 24.01.2016
MC 16.09.2015
(51) ***B65H 54/54***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 807 108**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***B66D 1/36***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 807 114**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***C01B 21/072***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 807 126**
(84) ES 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C03B 37/083***
(84) LT 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 807 140**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.01.2016
SI 28.10.2015
(51) ***C07C 67/03***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
LU 14.01.2016
MC 28.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 807 141**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***C07C 67/03***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 14.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 807 166**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07D 487/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 807 174**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C07F 11/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 807 175**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C07H 1/06***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 807 179**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***C07K 1/22***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 807 221**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C09D 17/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 807 241**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C11D 1/825***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 807 270**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01N 33/573***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 807 279**
(84) BE 31.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***C21C 5/52***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 807 280**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***C21D 9/60***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 807 296**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***D02G 3/32***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 807 302**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***D06B 3/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 807 305**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***E01C 19/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 807 359**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B60K 26/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 807 366**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
(51) ***F02M 47/02***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016

RS 13.01.2016
MC 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 807 367**
(51) ***F02M 55/00***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 17.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 807 370**
(51) ***F03D 7/02***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 807 371**
(51) ***F03D 7/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 807 376**
(51) ***F04D 7/04***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 807 394**
(51) ***F16F 9/512***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 807 395**
(51) ***A47B 88/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 807 399**
(51) ***F16G 11/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 24.10.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 807 400**
(51) ***F16G 11/02***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 807 404**
(51) ***F16H 47/04***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 807 407**
(51) ***F16H 61/12***
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 807 414**
(51) ***F16L 1/18***
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 807 415**
(51) ***F16L 1/225***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 28.01.2016
CH 31.01.2016
DE 02.08.2016
PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 807 419**
(51) ***F21S 8/06***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 807 421**
(51) ***F21V 29/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 807 425**
(51) ***F24C 3/12***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 807 429**
(51) ***F24J 2/52***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 807 457**
(51) ***G01F 23/26***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 25.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 807 467**
(51) ***G01J 3/45***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 15.01.2016
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
MC 16.09.2015

(11) **2 807 471**
(51) ***G01N 21/41***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 807 473**
(51) ***G01N 23/20***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 807 481**
(51) ***G01N 30/06***
(84) LT 01.06.2016
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 807 484**
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 807 515**
(51) ***G02B 21/16***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 807 520**
(51) ***G03B 11/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 807 533**
(51) ***G06F 1/32***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 807 561**
(51) ***H04L 12/26***
(84) BE 31.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 807 572**
(51) ***G06F 13/42***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 807 648**
(51) ***G11C 11/15***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 807 651**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G21C 13/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 807 653**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G21F 5/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 807 661**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01F 3/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 807 664**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01F 38/34***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 807 690**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015
(51) ***H02G 5/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 24.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 807 695**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01M 8/04186***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 807 713**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H02G 3/32***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 807 722**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H02K 1/14***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 807 731**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H02K 7/116***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 807 743**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***H02P 29/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 807 774**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 23.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 807 777**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 807 793**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 807 798**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 25.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 807 832**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***H04S 3/00***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 807 837**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***H04W 4/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 23.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 807 842**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***H04W 8/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 807 866**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04W 40/20***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 807 868**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***H04W 48/16***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 25.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 807 905**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
LV 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H05K 3/30***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
EE 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 07.02.2016

(11) **2 807 907**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 30.11.2015
LV 04.11.2015
LI 30.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 28.11.2015
(51) ***H05K 5/00***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
CH 30.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 807 913**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A01B 73/04***
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 807 914**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***A01C 7/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 807 934**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A24C 5/47***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 807 937**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A41D 13/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 807 943**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A45C 3/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 807 955**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A47C 3/025***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 807 958**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***A47F 5/10***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 807 959**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A47F 8/00***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 807 965**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A47J 36/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 807 985**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61B 17/80***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 808 042**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 808 044**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 808 057**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 808 058**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 808 064**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A63B 69/16***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 808 091**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B05B 13/02***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 808 112**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B23D 47/04***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 808 117**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B23K 9/173***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 808 129**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***B25D 17/24***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 808 132**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***B25J 9/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 808 134**
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B26B 19/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 808 141**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B28B 1/26***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 808 144**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B29B 7/72***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 808 150**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B29C 43/02***
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 808 151**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B29C 45/33***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 808 168**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B41J 2/045***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 808 170**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B41J 2/47***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 808 179**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B60C 11/12***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 808 190**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***B60G 17/015***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016

PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 808 191** (51) ***B60G 17/015***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 808 194** (51) ***B60L 3/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 808 198** (51) ***B60N 2/235***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 808 237** (51) ***B62K 19/36***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 808 248** (51) ***B63H 21/20***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 808 259** (51) ***B64D 39/00***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 808 269** (51) ***B65D 85/816***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 808 283** (51) ***B65H 51/22***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 808 286** (51) ***B66B 7/06***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 808 288** (51) ***B66C 23/20***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 808 289** (51) ***B66F 9/14***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 808 292** (51) ***B67C 3/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 808 296** (51) ***B81B 3/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 808 328** (51) ***C07D 487/22***
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 808 338** (51) ***C07K 14/47***
(84) HR 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(84) LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 808 381** (51) ***C12N 1/21***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 808 382** (51) ***C12N 1/21***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 808 403** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 808 430** (51) ***D01G 19/10***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 808 431** (51) ***D03D 47/30***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 808 434** (51) ***D06F 37/28***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 808 438** (51) ***D06F 75/10***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 808 442** (51) ***D21F 3/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 808 443** (51) ***D21G 1/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 808 444** (51) ***D21G 1/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 808 451** (51) ***E02D 27/01***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 808 461** (51) ***E04D 13/03***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 808 465** (51) ***E04H 4/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 808 472** (51) ***E05C 9/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 808 474** (51) ***E05D 5/02***
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 808 485** (51) ***F01C 1/16***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 808 493** (51) ***F01D 15/10***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 808 494**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F16K 31/122***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 808 495**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F01D 17/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 808 514**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F02B 37/16***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 808 531**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F02M 37/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 808 540**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 808 545**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F03D 13/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 808 575**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F16D 1/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 808 589**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F16L 1/06***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 808 594**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F16M 11/18***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 808 605**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***F23B 90/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 808 611**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***F23R 3/28***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 808 636**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F26B 25/22***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 808 641**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F42B 33/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 808 664**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01L 5/22***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 808 709**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B29C 43/18***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 808 724**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G02B 27/01***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 808 734**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G03B 21/62***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 808 739**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G03G 9/107***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 808 770**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 808 786**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
(51) ***G06F 9/50***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 808 825**
(84) HR 20.01.2016
FI 20.01.2016
BE 30.04.2016
LV 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 808 851**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 31.12.2015
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 02.12.2015
(51) ***G08B 3/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 02.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 808 852**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***G08C 17/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 808 856**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 808 859**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G09C 1/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 808 868**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G10L 21/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 808 870**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G10H 1/00***
(84) GR 17.06.2016
BE 31.05.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 808 874**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01B 3/44***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 808 876**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01F 1/057***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 808 877**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B22F 3/26***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 808 879**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
(51) ***H01F 30/04***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015

BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 808 881**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H01H 1/06***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 808 892**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H01L 25/18***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 808 896**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01L 29/737***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 808 929**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 808 939**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H01P 1/39***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 808 964**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H02G 3/34***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 808 986**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H02K 41/03***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 809 019**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H04B 10/80***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 809 022**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04K 3/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 31.05.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 809 025**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 809 038**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H04L 12/801***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 809 040**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 809 044**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 809 068**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04N 5/64***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 809 080**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04R 1/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 809 113**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 809 114**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04W 52/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 809 149**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***A01J 5/04***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 28.01.2016
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 809 151**
(84) LT 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
(51) ***A01M 1/02***
(84) RS 09.12.2015
BE 31.01.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 31.01.2016
CH 31.01.2016
SI 09.12.2015

(11) **2 809 155**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A01N 25/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 809 161**
(84) EE 03.02.2016
(51) ***A01N 63/00***

(11) **2 809 165**
(84) BE 29.02.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
CH 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A22C 7/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 809 190**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A43B 9/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 809 197**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A45D 26/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 809 200**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A45D 40/04***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 809 202**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A47C 1/03***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 809 239**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61B 17/02***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 809 248**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015

AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 28.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 809 253** (51) ***A61B 18/14***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 809 266** (51) ***A61F 2/07***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 809 279** (51) ***A61F 5/441***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 809 282** (51) ***A61F 13/02***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 809 290** (51) ***A61J 1/14***
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 27.01.2016
ES 27.01.2016 GR 28.04.2016
NO 27.04.2016 FI 27.01.2016
IT 27.01.2016 AT 27.01.2016
LT 27.01.2016 PL 27.01.2016
IS 27.05.2016 PT 27.05.2016
LV 27.01.2016 SE 27.01.2016
RS 27.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 27.01.2016
MC 27.01.2016 EE 27.01.2016

(11) **2 809 291** (51) ***A61J 1/14***
(84) BE 29.02.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 20.01.2016
MC 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 809 305** (51) ***A61K 9/24***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IS 07.02.2016 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
LU 28.01.2016 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 SI 07.10.2015

(11) **2 809 310** (51) ***C07D 311/62***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 CH 29.02.2016
MC 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 809 395** (51) ***A61N 1/372***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 13.01.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 809 406** (51) ***A63C 19/06***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 809 410** (51) ***C07D 311/40***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 20.01.2016
HR 20.01.2016 ES 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
MC 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 809 425** (51) ***B01J 20/20***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 809 435** (51) ***B01F 11/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 809 436** (51) ***B01F 11/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 809 460** (51) ***B21B 45/02***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 809 469** (51) ***B23B 27/06***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 BE 31.12.2015
LV 09.12.2015 NL 09.12.2015
IS 09.04.2016 CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 MC 09.12.2015
IE 28.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 809 486** (51) ***B25J 15/04***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 809 492** (51) ***B29C 44/32***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 809 495** (51) ***B29C 51/16***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 809 497** (51) ***B29C 57/04***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
BE 29.02.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 SK 07.10.2015
SM 07.10.2015 DK 07.10.2015
MC 07.10.2015 LU 01.02.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 809 505** (51) ***B30B 15/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 809 520** (51) ***B41F 13/58***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 809 521** (51) ***B41F 17/22***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 809 524** (51) ***B43K 5/16***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 LU 16.01.2016
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DE 02.08.2016 SI 04.11.2015

(11) **2 809 525** (51) ***B43K 5/17***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 BE 31.01.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
AT 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 LU 16.01.2016
DK 04.11.2015 MC 04.11.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DE 02.08.2016 SI 04.11.2015

(11) **2 809 537**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60K 1/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 809 554**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B60R 19/34***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 809 556**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 30.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
LI 30.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
IE 28.11.2015
(51) ***B60R 21/34***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CH 30.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 809 559**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60T 17/18***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 809 560**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B60T 17/22***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 809 571**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B63B 23/40***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 809 572**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B63B 25/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 809 574**
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B63H 1/18***
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 809 576**
(84) NO 25.08.2016
NL 25.05.2016
(51) ***B63H 21/17***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 809 584**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B65D 1/02***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 809 586**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B65D 19/24***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 809 588**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
(51) ***B65D 47/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 809 589**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65D 49/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 809 595**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B65G 17/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 809 598**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65G 47/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 809 600**
(84) ES 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
PL 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
CH 31.12.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B65H 3/12***
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
LU 28.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 28.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 809 601**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65H 33/12***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 809 608**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015
(51) ***B67C 3/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 01.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 809 639**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***C07C 41/01***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 809 640**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***C07C 41/01***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 809 651**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61K 31/4406***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 809 658**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 01.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***C07D 239/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 809 660**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C07D 255/02***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 809 661**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07D 265/30***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 809 671**
(84) BE 31.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 809 676**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C07F 5/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 809 680**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C07K 14/72***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 809 698**
(84) HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***C08F 293/00***
(84) ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 809 713**
(84) NO 27.04.2016
IS 27.05.2016
MC 27.01.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) LT 27.01.2016
LV 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 809 724**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 809 731**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***C08L 101/10***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 809 738**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015
(51) ***C09J 7/02***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 31.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 809 757**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C11D 1/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 809 758**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C11D 1/62***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 809 762**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C11D 3/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 809 766**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C12C 7/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 809 776**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C12N 9/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 809 804**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 809 818**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 809 819**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 809 826**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B23K 1/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 809 831**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C23G 1/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 809 834**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C25D 11/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 809 848**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***E01C 19/28***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 809 852**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***E04B 2/74***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 21.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 809 870**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***E21B 19/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 809 893**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***F01L 1/18***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 04.12.2015

(11) **2 809 894**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F01L 1/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 809 896**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 809 954**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F04D 29/32***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 809 956**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***F16B 13/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 809 963**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F16D 13/72***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 809 964**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 08.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***F16D 13/75***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 809 966**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F16D 25/0638***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 809 967**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F16D 57/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 809 973**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F16J 15/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 809 994**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F23R 3/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 810 003**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F25D 11/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 810 019**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G01C 15/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 810 024**
(51) ***G01F 3/22***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 25.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 810 035**
(51) ***G01L 5/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 810 060**
(51) ***G01N 29/22***
(84) ES 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 01.02.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 810 064**
(51) ***G01N 33/50***
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 810 084**
(51) ***G01Q 40/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 810 105**
(51) ***G01V 8/20***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 810 134**
(51) ***G05B 23/02***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 810 138**
(51) ***G06F 1/14***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 810 175**
(51) ***H04L 12/12***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 810 277**
(51) ***G10L 17/24***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 810 285**
(51) ***H01F 27/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 810 286**
(51) ***B23P 19/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 810 289**
(51) ***H01H 9/54***
(84) LT 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 810 290**
(51) ***H01H 33/59***
(84) LT 04.05.2016
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 810 292**
(51) ***H01H 35/40***
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 29.02.2016
PL 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
LU 01.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 29.02.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 810 293**
(51) ***H01H 71/24***
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 15.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 810 294**
(51) ***H01H 71/52***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 810 312**
(51) ***H01L 39/14***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 18.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 810 328**
(51) ***H01M 8/06***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 810 353**
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
(84) IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 01.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 810 355**
(51) ***H02J 7/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 810 362**
(51) ***H02M 3/156***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 810 366**
(51) ***G01R 31/327***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 810 389**
(51) ***H04J 14/02***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 810 398**
(51) ***H04L 5/00***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 810 400**
(51) ***H04L 9/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
LI 31.01.2016
SI 02.12.2015
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.01.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 28.01.2016
CH 31.01.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 810 404**
(51) ***H04L 12/14***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015

SE 16.12.2015
BE 31.01.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
MC 16.12.2015
LI 31.01.2016
PL 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
LU 30.01.2016
CH 31.01.2016
DK 16.12.2015

(11) **2 810 409** (51) ***H04L 12/721***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 810 425** (51) ***H04B 5/00***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 27.01.2016 MC 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 810 480** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 810 501** (51) ***H04W 60/06***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 810 520** (51) ***H04W 76/02***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 810 523** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 810 524** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 810 550** (51) ***A01D 43/14***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 810 554** (51) ***A01K 31/12***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 810 574** (51) ***A41D 1/08***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 810 576** (51) ***A42B 3/14***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
BE 31.05.2016 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 810 577** (51) ***A42B 3/22***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 810 592** (51) ***A47J 42/18***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 810 599** (51) ***A61B 5/08***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 810 607** (51) ***A61B 17/28***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 810 615** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 810 616** (51) ***A61F 2/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 810 628** (51) ***A61F 11/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 IT 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 BE 30.04.2016
DK 23.09.2015 SI 23.09.2015

(11) **2 810 631** (51) ***A61F 13/49***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 810 637** (51) ***A61J 1/05***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.01.2016 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 LU 31.01.2016
DK 30.09.2015 MC 30.09.2015
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 810 669** (51) ***A61M 3/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 810 673** (51) ***A61M 5/145***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 810 680** (51) ***A61M 25/06***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 810 686** (51) ***A61N 1/05***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 810 687** (51) ***A61N 1/05***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 810 722** (51) ***B21D 22/20***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 810 727** (51) ***B23D 47/06***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 810 746** (51) ***B25J 9/10***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 810 752**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B26D 3/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 810 756**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***B29B 7/18***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 810 759**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B29C 33/64***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 810 778**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B41C 1/14***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 810 783**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***B41M 7/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 810 798**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B60C 23/12***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 810 808**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B60K 37/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 810 821**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60N 2/56***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 810 826**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B60R 7/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 810 829**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F16L 3/08***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 810 830**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B60R 16/027***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 810 841**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B61B 12/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 810 854**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B62D 21/15***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 810 872**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B64C 27/57***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 810 873**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***B64C 27/57***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 810 879**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B65B 43/30***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 810 889**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B65D 33/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 810 891**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B65D 33/34***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 810 901**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B65G 47/91***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 810 904**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B65H 29/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 810 905**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65H 45/14***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 810 909**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B65H 54/62***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 810 913**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B66C 23/66***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 810 914**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B66F 9/24***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 810 917**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C01B 25/32***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 810 935**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07C 305/06***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 810 942**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C07D 405/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 810 946**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C07F 5/02***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 810 983**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C08K 5/5313***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 810 987**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C08L 63/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 811 002**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C09K 11/77***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 811 063**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***D06F 43/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 811 065**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***D06F 75/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 811 070**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(51) ***D21H 23/52***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 811 072**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***E01B 27/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 811 105**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***E06C 7/08***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 811 131**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***F01N 3/28***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 811 148**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 811 190**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F16C 33/64***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 811 222**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F21V 21/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 811 236**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***F24F 13/00***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 811 258**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
(51) ***G01B 11/26***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
BE 31.05.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 811 262**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***G01D 4/00***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 811 286**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01N 21/35***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 811 315**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G01S 7/38***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 811 319**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01S 17/87***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 811 355**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 811 362**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 811 426**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 20.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 811 465**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G08B 13/196***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 811 470**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G07D 7/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 811 477**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 811 492**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01T 1/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 811 498**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
(51) ***H01H 3/02***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 19.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 811 499**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
(51) ***H01H 3/02***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 19.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 811 500**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H01H 3/02***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 811 501**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H01H 3/02***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 811 506**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01J 37/147***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 811 546**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 811 553**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01M 4/32***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 811 567**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 811 568**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 811 593**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01S 5/026***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 811 595**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
MC 16.12.2015
CH 29.02.2016
DK 16.12.2015
(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 29.02.2016
NL 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
SM 16.12.2015
LU 02.02.2016
LI 29.02.2016
PL 16.12.2015

(11) **2 811 597**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 811 611**
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 811 628**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015
(51) ***H02K 15/03***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 30.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 811 648**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***H03K 17/16***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 811 673**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04J 3/16***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 811 699**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 30.11.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
SI 25.11.2015
(51) ***H04L 12/58***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 26.11.2015

(11) **2 811 704**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 811 725**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 811 753**
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04N 21/482***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 811 757**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04R 1/28***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 811 762**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 811 771**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 811 773**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 16/26***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 811 810**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 811 813**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H05H 13/00***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 811 836**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A22B 5/00***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 811 843**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A23K 20/163***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 811 845**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
IS 09.04.2016
SK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A23C 9/20***
(84) NO 09.03.2016
LV 09.12.2015
EE 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 10.02.2016

(11) **2 811 848**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
(51) ***A23P 1/06***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016

SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 811 871** (51) ***A47J 31/32***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 811 875** (51) ***A47J 31/36***
(84) BE 31.01.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 811 876** (51) ***A47J 31/44***
(84) BE 31.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 811 879** (51) ***A47J 37/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 811 884** (51) ***A47L 9/04***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 811 901** (51) ***A61B 5/055***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 811 904** (51) ***A61B 5/12***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 811 922** (51) ***A61B 17/32***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 811 944** (51) ***A61F 2/40***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 811 958** (51) ***A61F 13/15***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 811 972** (51) ***A61K 8/44***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 811 984** (51) ***A61K 9/19***
(84) LT 26.08.2015
FI 26.08.2015
GR 27.11.2015
ES 26.08.2015
HR 26.08.2015
NO 26.11.2015
LV 26.08.2015
IS 26.12.2015
PL 26.08.2015
PT 28.12.2015
SE 26.08.2015
AT 26.08.2015
DK 26.08.2015
CZ 26.08.2015
SK 26.08.2015
SI 26.08.2015
LU 29.03.2016
RS 26.08.2015
NL 26.08.2015
IT 26.08.2015
EE 26.08.2015
RO 26.08.2015
BE 31.03.2016
MC 26.08.2015

(11) **2 812 015** (51) ***A61K 38/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 812 054** (51) ***A61M 5/315***
(84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 812 060** (51) ***A61M 16/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 812 093** (51) ***B01D 33/21***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 812 129** (51) ***H01L 21/67***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 812 131** (51) ***B07C 3/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 812 132** (51) ***B21C 47/24***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 812 133** (51) ***B21C 47/24***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 812 134** (51) ***B21D 5/02***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 812 154** (51) ***B25B 13/46***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 14.01.2016
MC 14.10.2015
LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 812 156** (51) ***B25B 29/02***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 812 165** (51) ***B27B 33/14***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 812 167** (51) ***B28B 1/52***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 812 169** (51) ***B29C 45/14***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 812 177** (51) ***B29D 30/38***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 812 178** (51) ***B29D 30/38***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 812 180** (51) ***B31B 1/26***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 812 191** (51) ***B42D 25/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 01.02.2016
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 812 194** (51) ***B60C 9/20***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 812 195** (51) ***B60C 9/20***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 812 196** (51) ***B60C 15/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 812 201** (51) ***B60K 26/02***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 812 208** (51) ***B60L 15/32***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 812 214** (51) ***G01S 7/521***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016

NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 812 216**
(51) ***B60T 8/40***
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015
NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 17.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 812 217**
(51) ***B60T 8/48***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 812 223**
(51) ***B61D 49/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 812 224**
(51) ***B61G 5/04***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 812 226**
(51) ***B61L 5/02***
(84) NO 13.07.2016
NL 13.04.2016
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 812 228**
(51) ***B62D 25/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 812 237**
(51) ***B63B 19/26***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 812 239**
(51) ***B63C 1/02***
(84) LT 11.05.2016
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 812 249**
(51) ***B64F 5/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 812 255**
(51) ***B65D 5/66***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 812 265**
(51) ***B65D 85/10***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 812 284**
(51) ***C01G 53/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 812 292**
(51) ***C04B 24/38***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 812 308**
(51) ***C07C 209/36***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 812 311**
(51) ***C07C 303/32***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 812 315**
(51) ***C07D 207/333***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 812 317**
(51) ***C07D 241/38***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 812 318**
(51) ***C07D 257/04***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 06.02.2016
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 812 321**
(51) ***C07D 401/12***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 812 328**
(51) ***C07D 413/14***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015

(11) **2 812 330**
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 07.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 812 370**
(51) ***C08G 18/73***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 05.02.2016
LI 29.02.2016
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 812 371**
(51) ***C08G 63/64***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 812 387**
(51) ***C08K 3/10***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 812 390**
(51) ***C08K 5/053***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 812 399**
(51) ***C08L 83/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 812 411**
(51) ***C09K 9/02***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 812 413**
(51) ***C09K 19/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 812 444**
(51) ***C12Q 1/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 06.02.2016

(11) **2 812 448**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 812 458** (51) ***C22C 38/40***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 812 459** (51) ***C23C 4/04***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 812 463** (51) ***C23F 1/02***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 812 468** (51) ***C25D 11/12***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 812 473** (51) ***D05C 7/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 812 477** (51) ***D06F 39/08***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 812 486** (51) ***D21F 5/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 812 491** (51) ***E01F 5/00***
(84) LT 25.05.2016 (84) NL 25.05.2016

(11) **2 812 496** (51) ***E02B 8/06***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 812 500** (51) ***E02D 27/10***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 812 536** (51) ***F01D 5/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 812 539** (51) ***F01D 5/18***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 812 559** (51) ***F02M 55/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 812 560** (51) ***F02M 59/10***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 812 561** (51) ***F02M 61/16***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 812 562** (51) ***F02M 69/46***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 812 569** (51) ***F03G 7/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 812 590** (51) ***F16C 11/06***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 29.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 812 592** (51) ***F16C 41/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 29.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 812 600** (51) ***F16H 3/66***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 812 601** (51) ***F16H 3/66***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 812 602** (51) ***F16H 3/66***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 812 604** (51) ***F16H 3/66***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 IT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 06.01.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 812 605** (51) ***F16H 3/66***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 812 606** (51) ***F16H 3/66***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 812 607** (51) ***F16H 3/66***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 812 608** (51) ***F16H 3/66***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 812 609** (51) ***F16H 3/66***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 812 611** (51) ***F16H 55/46***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 812 626** (51) ***F21K 99/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 812 630** (51) ***F21V 23/06***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 BE 29.02.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 04.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 812 634** (51) ***F23N 5/10***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 812 636** (51) ***F23R 3/08***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 812 637** (51) ***F24F 11/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 812 639** (51) ***F25D 17/06***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 812 655** (51) ***G01D 5/244***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 812 664**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
CH 31.01.2016
SI 21.10.2015
(51) ***G01L 23/22***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 22.01.2016
MC 21.10.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 812 670**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***G01N 15/08***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 04.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 812 687**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 812 689**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 812 711**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***G01R 27/20***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 812 713**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
BE 31.12.2015
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
IT 25.11.2015
RO 25.11.2015
SM 25.11.2015
MC 25.11.2015
CH 31.12.2015
SI 25.11.2015
(51) ***G01R 31/28***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
EE 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
IE 05.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 812 743**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G02B 6/44***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 812 751**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G02F 1/17***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 812 755**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015
(51) ***G03B 17/56***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 04.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 812 836**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G06F 21/52***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 812 846**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015
(51) ***G06K 7/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 05.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 812 852**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G06K 19/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 812 882**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 812 886**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 812 902**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01H 1/20***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 812 904**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01H 3/30***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 812 933**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 812 940**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01M 4/134***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 812 941**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 05.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***H01M 8/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 812 949**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01R 4/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 812 962**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01T 1/12***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 812 963**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01T 1/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 812 967**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H02G 11/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 812 985**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H02K 5/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 813 010**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04B 10/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 813 030**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015

LU 05.02.2016
LI 29.02.2016
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 813 033**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H04L 12/70***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 813 034**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 12/715***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 813 053**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04L 12/715***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 813 054**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 08.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 813 058**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 813 092**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 813 093**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 813 094**
(84) HR 03.02.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 813 108**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 04.02.2016
LI 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 813 123**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04W 68/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 813 131**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***H05B 6/76***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016

(11) **2 813 137**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A01F 25/13***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 813 146**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A22C 25/08***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 813 157**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A44C 5/24***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 813 164**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A47J 36/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 813 165**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***A47J 36/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 813 168**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A47L 9/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 813 169**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A47L 9/14***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 813 204**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61H 3/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 813 257**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61M 39/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 813 258**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61N 1/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 18.11.2015
IE 18.11.2015

(11) **2 813 259**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 813 262**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 813 300**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B21D 51/26***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 813 305**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B23B 29/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 813 316**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B23P 6/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 813 321**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B25B 13/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 813 324**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B25B 15/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 813 331**
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***B26D 1/553***
(84) NO 30.06.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 813 335**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
(51) ***B29B 11/16***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015

SK 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 813 351** (51) ***B29C 70/54***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 813 352** (51) ***B29D 24/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 813 360** (51) ***B32B 5/18***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 813 366** (51) ***B41J 11/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 813 370** (51) ***B41M 3/06***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 813 371** (51) ***B41M 5/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 813 380** (51) ***B60G 1/04***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 813 392** (51) ***B60N 3/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 813 410** (51) ***B62B 5/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 813 420** (51) ***B62M 25/08***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 813 427** (51) ***B64C 27/04***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 813 430** (51) ***B64D 11/06***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 813 434** (51) ***B64G 1/36***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 813 435** (51) ***B65B 13/32***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 813 439** (51) ***B65D 19/26***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 813 442** (51) ***B65D 81/32***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 813 443** (51) ***B65D 83/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 813 448** (51) ***B65G 57/00***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 813 449** (51) ***B65G 57/06***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 813 450** (51) ***B65H 5/22***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 813 457** (51) ***B66B 1/24***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 813 468** (51) ***C01B 25/37***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 813 485** (51) ***C07C 51/48***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 813 496** (51) ***C07D 313/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 813 498** (51) ***C07D 403/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 813 503** (51) ***C07D 405/14***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 813 506** (51) ***C07D 487/14***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 813 535** (51) ***C08J 5/18***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 813 536** (51) ***C08J 5/18***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 813 542** (51) ***C08K 3/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 813 547** (51) ***C08L 67/02***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 813 556** (51) ***C09J 163/00***
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 813 572** (51) ***C12N 15/82***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 813 576** (51) ***C12P 19/34***
(84) NO 15.09.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **2 813 603** (51) ***D01F 9/32***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 813 609** (51) ***D04B 15/78***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 813 610** (51) ***D04H 1/4242***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 813 645** (51) ***E04H 4/16***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 813 656** (51) ***E05D 15/06***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 813 662** (51) ***E06B 9/174***
(84) HR 13.01.2016 (84) ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
AT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 LU 28.03.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 813 676** (51) ***F01L 1/24***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 813 687** (51) ***F02C 9/18***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 813 696** (51) ***F02K 1/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 813 698** (51) ***F02M 47/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 813 706** (51) ***F04C 18/02***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 813 713** (51) ***F16B 7/18***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 813 733** (51) ***F16H 55/08***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 813 738** (51) ***F16K 31/10***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 813 768** (51) ***F24F 1/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 813 769** (51) ***F24F 1/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 813 772** (51) ***F24F 7/08***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 813 792** (51) ***F28D 7/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 813 795** (51) ***F41G 1/38***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 813 797** (51) ***F42B 12/32***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 813 843** (51) ***G01N 27/404***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 HR 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
PL 02.12.2015 AT 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 813 851** (51) ***G01N 33/68***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 813 856** (51) ***G01R 15/18***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 813 858** (51) ***G01R 31/28***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 813 859** (51) ***G01R 33/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 813 973** (51) ***G06T 7/20***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 814 012** (51) ***G08B 13/16***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 814 019** (51) ***G08G 5/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 814 024** (51) ***G10F 1/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015

EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 814 042** (51) ***H01R 43/28***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 814 078** (51) ***H01L 51/52***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 814 079** (51) ***H01M 2/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 814 177** (51) ***H03L 7/199***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 814 178** (51) ***H03M 1/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 814 190** (51) ***H04B 17/345***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 814 204** (51) ***H04L 12/46***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 814 206** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 814 209** (51) ***H04L 12/28***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 814 225** (51) ***H04L 29/08***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.05.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 814 253** (51) ***H04N 19/503***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 NL 16.09.2015
ES 16.09.2015 IT 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 AT 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 814 293** (51) ***H04W 56/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 814 356** (51) ***A47B 88/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 814 366** (51) ***A47J 43/07***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 814 368** (51) ***A47K 5/12***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015 SE 02.12.2015
FI 02.12.2015 GR 03.03.2016
BE 29.02.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 MC 02.12.2015
LU 13.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 NO 29.02.2016
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 814 374** (51) ***A47L 15/42***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 814 401** (51) ***A61B 17/04***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 814 431** (51) ***A61F 5/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 814 437** (51) ***A61F 13/15***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 814 445** (51) ***A61N 2/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 814 463** (51) ***A61K 9/107***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 814 523** (51) ***A61L 27/16***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 814 533** (51) ***A61M 1/10***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 814 536** (51) ***A61M 1/36***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
CH 31.01.2016 LI 31.01.2016
DK 27.01.2016 MC 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 814 550** (51) ***A61M 16/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 814 564** (51) ***A61N 1/16***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 814 570** (51) ***A61N 5/06***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 814 621** (51) ***B08B 3/02***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
BE 29.02.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 MC 09.12.2015
LU 01.02.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 814 627** (51) ***B21D 5/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 814 637** (51) ***B24C 1/04***
(84) ES 25.11.2015 (84) LT 25.11.2015
NO 25.02.2016 IS 25.03.2016
NL 25.11.2015 HR 25.11.2015
RS 25.11.2015 SE 25.11.2015
FI 25.11.2015 GR 26.02.2016
BE 29.02.2016 PT 25.03.2016
PL 25.11.2015 LV 25.11.2015
CZ 25.11.2015 IT 25.11.2015
EE 25.11.2015 RO 25.11.2015
SK 25.11.2015 SM 25.11.2015
DK 25.11.2015 MC 25.11.2015
LU 15.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 SI 25.11.2015

(11) **2 814 639** (51) ***B25B 13/48***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 814 640** (51) ***B25B 27/30***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 814 645**
(51) ***B26B 21/22***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 814 653**
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 814 663**
(51) ***B29D 30/06***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 814 664**
(51) ***A24F 23/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 814 674**
(51) ***B41J 2/175***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 814 675**
(51) ***B41J 2/175***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 814 676**
(51) ***F16F 1/26***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 814 681**
(51) ***B60J 10/70***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 814 683**
(51) ***B60K 5/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 814 684**
(51) ***B60K 6/48***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 814 688**
(51) ***B60L 15/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 814 689**
(51) ***B60N 2/01***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 814 692**
(51) ***B60N 3/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 814 695**
(51) ***B60R 1/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 814 697**
(51) ***B60R 13/07***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 814 701**
(51) ***B60T 7/04***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 814 703**
(51) ***B60T 7/12***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 814 705**
(51) ***B60T 7/22***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 814 710**
(51) ***B61B 3/02***
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 29.02.2016
MC 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 29.02.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 814 711**
(51) ***B61B 15/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 814 723**
(51) ***B63G 8/39***
(84) LT 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 814 738**
(51) ***B64D 41/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 814 740**
(51) ***B65B 55/24***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 04.02.2016
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 814 743**
(51) ***B42F 7/14***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 814 749**
(51) ***B29C 65/02***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 814 750**
(51) ***B65D 33/25***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 814 751**
(51) ***B31B 1/00***
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 814 752**
(51) ***B65D 41/48***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 814 760**
(51) ***B65D 77/22***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 814 766**
(51) ***B65D 85/804***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 814 778**
(51) ***C01G 51/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 814 789**
(51) ***C04B 41/49***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 814 793**
(51) ***C07C 7/00***
(84) LT 25.05.2016
(84) NL 25.05.2016

(11) **2 814 806**
(51) ***C07C 231/12***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 814 811**
(51) ***C07D 211/12***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 13.02.2016

(11) **2 814 822**
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 814 825**
(51) ***C07D 407/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 814 832**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***C07F 3/06***
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 814 858**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C08F 299/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 814 890**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 814 899**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***G01N 3/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 814 905**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C09K 11/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 814 929**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C11D 3/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 814 957**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
MC 13.01.2016
(51) ***C12N 9/99***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 814 978**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 814 994**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C22C 38/44***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 815 036**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G21F 9/24***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 815 044**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015
(51) ***E04H 12/22***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 14.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 815 088**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***F01L 9/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 815 092**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F01P 5/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 815 094**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F01P 5/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 815 118**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F02K 1/82***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 815 123**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F03B 3/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 815 137**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F16B 3/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 815 139**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16C 17/03***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 815 147**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F16D 55/228***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 815 151**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***E05F 5/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 815 158**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
EE 28.10.2015
(51) ***F16J 15/18***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 815 166**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
DE 03.05.2016
LI 31.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F17D 5/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PL 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 31.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 31.10.2015

(11) **2 815 168**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
SI 09.12.2015
(51) ***F17C 7/04***
(84) HR 09.12.2015
SE 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

(11) **2 815 178**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F23C 7/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 815 190**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F24J 2/52***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 815 191**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F24J 2/52***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 815 195**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 12.01.2016
MC 14.10.2015
(51) ***F27D 1/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 815 204**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(51) ***G01B 5/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
LU 15.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 815 220**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01L 9/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 815 221**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01M 5/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 815 239**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 815 268**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G02F 1/01***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 815 321**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
LI 31.01.2016
PL 09.12.2015
(51) ***G06F 12/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 08.01.2016
CH 31.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 815 399**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G10L 19/00***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 815 407**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***C08G 59/22***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 815 409**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G05G 1/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 815 410**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
DK 04.11.2015
CH 31.01.2016
SI 04.11.2015
(51) ***H01F 6/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.01.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 14.01.2016
MC 04.11.2015
LI 31.01.2016

(11) **2 815 412**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01H 3/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 815 413**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 15.01.2016
MC 07.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***H01H 9/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
DK 07.10.2015
CH 31.01.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 815 416**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01H 77/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 815 417**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016
(51) ***H01H 85/10***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 815 474**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H02B 1/052***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 815 492**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H02M 1/15***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 815 493**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H02M 3/158***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 815 498**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H02N 2/18***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 815 501**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H02M 7/493***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 815 528**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***H04L 12/835***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 815 542**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 815 558**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 815 597**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 12/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 815 605**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 815 615**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 815 626**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H05B 1/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 815 627**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H05B 1/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 815 629**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H05B 6/64***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 815 630**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 815 639**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A01D 89/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 815 656**
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
(51) ***A24C 5/34***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 815 666**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A42B 3/22***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 815 680**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 815 690**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A47L 15/50***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 815 705**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A61B 17/072***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 815 706** (51) ***A61B 17/29***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 815 722** (51) ***A61F 2/954***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 815 724** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 815 725** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 815 727** (51) ***A61F 2/46***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 815 728** (51) ***A61F 2/78***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 BE 30.04.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 815 754** (51) ***A61K 35/20***
(84) LT 08.06.2016 (84) FI 08.06.2016

(11) **2 815 776** (51) ***A61M 1/36***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 815 794** (51) ***A63C 9/086***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 815 795** (51) ***A63G 31/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 815 797** (51) ***B01D 35/30***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 815 841** (51) ***B23P 6/00***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 815 844** (51) ***B24B 49/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 815 857** (51) ***B26D 1/08***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 815 858** (51) ***B26D 3/11***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 815 859** (51) ***B26D 7/26***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 815 865** (51) ***B29C 45/14***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 30.04.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 815 866** (51) ***B29C 45/14***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 815 869** (51) ***B29C 63/42***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 815 884** (51) ***B41J 2/175***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 815 886** (51) ***B42B 4/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 815 900** (51) ***B60D 1/58***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 815 920** (51) ***B60Q 1/00***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
PT 25.01.2016 PL 23.09.2015
AT 23.09.2015 DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 815 939** (51) ***B60T 8/1769***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 815 948** (51) ***B62B 3/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 815 959** (51) ***B64D 11/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 815 960** (51) ***B64C 1/14***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 815 979** (51) ***B64D 13/08***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 815 980** (51) ***B64D 27/26***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 815 981** (51) ***B64D 35/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 815 984** (51) ***B65B 35/40***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 815 985** (51) ***B65B 49/08***
(84) HR 09.03.2016 (84) NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 816 001** (51) ***B66F 9/12***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
RS 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 816 009** (51) ***C01B 3/36***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016

LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 816 042**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07D 405/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 816 050**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C07F 17/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 816 051**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C07F 17/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 816 077**
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C08J 7/00***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 816 111**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C12N 15/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 816 125**
(84) ES 25.11.2015
NO 25.02.2016
NL 25.11.2015
RS 25.11.2015
FI 25.11.2015
PT 25.03.2016
AT 25.11.2015
CZ 25.11.2015
RO 25.11.2015
SK 25.11.2015
DK 25.11.2015
MC 25.11.2015
(51) ***C21C 7/04***
(84) LT 25.11.2015
IS 25.03.2016
HR 25.11.2015
SE 25.11.2015
GR 26.02.2016
PL 25.11.2015
LV 25.11.2015
EE 25.11.2015
BE 31.03.2016
SM 25.11.2015
LU 13.03.2016
SI 25.11.2015

(11) **2 816 147**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***D04H 18/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 816 148**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***D06F 37/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 816 157**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***E01F 15/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 816 168**
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***E04C 1/41***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 816 169**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***E04C 5/16***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 816 176**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***E04H 4/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 816 209**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***F02B 63/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 816 238**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***F15B 15/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 816 242**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F16B 11/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 816 255**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F16H 48/24***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 816 264**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F16K 1/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 816 277**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
(51) ***F21S 8/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 816 290**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F24C 1/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 816 293**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F24F 3/16***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 816 314**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F42C 15/184***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 816 315**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G01B 9/02***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 816 338**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G01M 17/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 816 347**
(84) LT 07.10.2015
HR 07.10.2015
GR 08.01.2016
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***G01N 25/18***
(84) IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
LV 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 816 353**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 07.03.2016
PL 09.12.2015
(51) ***G01N 33/543***
(84) RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 816 361**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01R 31/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 816 369**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01S 7/41***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 816 374**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01S 19/21***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 816 382**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G02B 6/26***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 816 389**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
(51) ***G02B 26/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016

LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 816 392**
(51) ***G02B 27/22***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 03.03.2016
NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 816 409**
(51) ***G03F 7/09***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 816 411**
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 27.04.2016
(84) PL 27.04.2016

(11) **2 816 413**
(51) ***G03G 5/05***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 816 417**
(51) ***G03G 15/08***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 816 467**
(51) ***G06F 9/44***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 816 536**
(51) ***G07F 7/06***
(84) LT 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 816 540**
(51) ***G08G 5/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 816 555**
(51) ***G10L 19/008***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 816 556**
(51) ***G10L 19/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 816 557**
(51) ***G10L 21/0208***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 816 567**
(51) ***H01B 1/04***
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 816 575**
(51) ***H01F 27/32***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 816 577**
(51) ***H01H 1/22***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 816 578**
(51) ***H01H 9/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 816 714**
(51) ***H02M 3/158***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 816 723**
(51) ***H02N 2/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 816 732**
(51) ***H04B 1/38***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 816 736**
(51) ***H04B 5/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 816 737**
(51) ***H04B 5/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 816 759**
(51) ***H04L 12/10***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 816 771**
(51) ***H04L 27/36***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 816 780**
(51) ***H04L 29/06***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 816 790**
(51) ***H04M 3/42***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 816 822**
(51) ***H04R 25/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 816 876**
(51) ***H05G 2/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 816 880**
(51) ***H05K 7/20***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 816 884**
(51) ***A01C 15/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 816 915**
(51) ***A41D 19/015***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 816 916**
(51) ***A41D 31/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 816 917**
(51) ***A42B 3/32***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 816 926**
(51) ***A45C 11/18***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 816 932**
(51) ***A47C 9/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 816 943**
(51) ***A47K 10/42***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 816 951**
(51) ***A61B 5/055***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 816 976**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61F 2/38***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 816 979**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61F 2/64***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 816 987**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61F 13/14***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 816 988**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61F 13/496***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 816 989**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
(51) ***A61F 13/496***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 816 991**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61J 1/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 817 035**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A61L 15/46***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 817 045**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 817 049**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 817 058**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61M 16/16***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 817 071**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61Q 19/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 817 077**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B01D 39/20***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 817 079**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***F02M 35/022***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 817 087**
(84) BE 29.02.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***B01F 3/08***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 817 100**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B02C 15/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 817 103**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B05D 7/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 817 107**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B21B 1/16***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 817 108**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B21B 38/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 817 119**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B23B 31/20***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 817 121**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G01N 25/18***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 817 131**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B29B 17/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 817 141**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B29D 30/48***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 817 144**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B32B 5/26***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 817 149**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 817 155**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B41M 3/14***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 817 164**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60K 17/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 817 165**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60K 17/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 817 166**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60K 17/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 817 167**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60K 17/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 817 175**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60R 11/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 817 179**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60R 22/44***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 817 195**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
LU 18.01.2016
MC 18.11.2015
LI 31.01.2016
(51) ***B62D 1/19***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 31.01.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
DK 18.11.2015
CH 31.01.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 817 197**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B62D 7/22***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 817 198**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
CH 29.02.2016
SI 04.11.2015
(51) ***B62D 1/16***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 817 199**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B62D 25/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 817 202**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B62D 25/20***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 817 209**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B63B 21/18***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 817 210**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B63B 23/60***
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 817 217**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B64C 25/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 817 225**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65B 11/02***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 817 232**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 20.02.2016
LI 29.02.2016
PL 09.12.2015
(51) ***B65D 77/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 29.02.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 817 239**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B65D 73/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 817 245**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 817 253**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B67C 3/20***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 817 256**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B67D 7/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 817 297**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C07D 249/14***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 817 306**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61K 31/5383***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 18.12.2015
IE 18.12.2015

(11) **2 817 311**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61K 31/53***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 817 312**
(84) HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***C07D 471/20***
(84) FI 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 817 322**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C07K 5/083***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 817 323**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A01N 37/44***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 817 342**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08F 2/22***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 817 347**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C08G 59/06***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 817 363**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***C08K 3/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 817 368**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C08L 23/20***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 817 373**
(84) LT 13.04.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 817 379**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C09J 133/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 817 410**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***C12P 1/00***
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 817 411**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***C12P 7/16***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 817 425**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C21D 1/667***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 817 426**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C21D 11/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 817 428**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C21D 8/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 817 435**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C23C 22/34***
(84) GR 18.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 817 442**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***D04B 1/24***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 817 446**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***D06F 58/26***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 817 447**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
(51) ***D06M 15/263***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 11.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 817 451**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***D21H 27/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 817 456**
(84) HR 03.02.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(51) ***E01F 8/00***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 817 463**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
(51) ***E04B 7/16***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016

CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
EE 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 22.02.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 817 465**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F16B 2/14***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 817 466**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***E04G 23/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 817 467**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***E04H 4/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 817 471**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***E06B 9/44***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 817 492**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F01D 21/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 817 494**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
LU 08.01.2016
MC 14.10.2015
LI 31.01.2016
(51) ***F01L 13/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
BE 31.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
DK 14.10.2015
CH 31.01.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 817 497**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F02C 7/105***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 817 498**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F02C 7/232***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 817 499**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F02C 7/22***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 817 516**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F04B 17/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 817 521**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F15B 15/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 817 534**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
(51) ***F16H 3/66***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 817 535**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F16H 3/66***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 817 536**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F16H 3/66***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 817 537**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***F16H 3/66***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 817 539**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***F16J 15/32***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 817 542**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F16K 3/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 817 548**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F16L 37/091***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 817 549**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***F16L 37/10***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 817 556**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F21S 2/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 817 558**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F21V 8/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 817 560**
(84) ES 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015
(51) ***F21V 21/008***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
BE 29.02.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 21.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 817 579**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***F41A 19/17***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 817 580**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***F41B 5/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 817 590**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***G01C 19/72***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 817 620**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61K 38/17***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 817 675**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G04F 10/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 817 677**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***G03B 15/06***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 817 685**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G05B 19/05***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 817 687**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 817 722**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G06F 13/40***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 817 724**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G06F 13/42***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 817 775**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 29.02.2016
(51) ***G06Q 30/02***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016

AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
LU 07.02.2016

(11) **2 817 803**
(51) ***G10L 19/02***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
LI 29.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
CH 29.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 817 811**
(51) ***H01H 9/52***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 817 814**
(51) ***H01H 33/42***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 817 815**
(51) ***H01H 33/56***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 817 816**
(51) ***H01H 71/16***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 817 817**
(51) ***H01H 71/16***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 817 828**
(51) ***H01L 31/02***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 817 832**
(51) ***H01L 31/04***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016

(11) **2 817 836**
(51) ***H01L 41/083***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 817 839**
(51) ***H01M 2/20***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 817 842**
(51) ***H01M 8/12***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 817 874**
(51) ***H02M 3/158***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 817 883**
(51) ***H03K 3/57***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 817 885**
(51) ***H03K 7/08***
(84) BE 29.02.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 817 913**
(51) ***H04B 7/02***
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 817 922**
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 817 975**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 817 976**
(51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 817 999**
(51) ***H04W 24/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 818 005**
(51) ***H04W 48/12***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 818 024**
(51) ***H05B 3/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 818 027**
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 818 035**
(51) ***A01D 41/14***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 818 036**
(51) ***A01D 78/10***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016

(11) **2 818 047**
(51) ***A21D 8/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016

(11) **2 818 050**
(51) ***A22C 21/00***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 818 063**
(51) ***A41D 13/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 818 066**
(51) ***A42B 3/22***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 818 077**
(51) ***A47B 88/04***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 818 079**
(51) ***A47C 1/032***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 818 081**
(51) ***A47C 3/30***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 818 104**
(51) ***A61B 5/042***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 818 107**
(51) ***A61B 5/087***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 818 115**
(51) ***A61B 5/0205***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 818 116**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 818 123**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61B 17/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 818 127**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 818 153**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61J 9/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 818 161**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61K 9/70***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 818 182**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61K 39/12***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 818 202**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 818 224**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B01D 46/24***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 818 235**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F16K 3/34***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 818 246**
(84) ES 02.12.2015
RS 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***B02C 2/00***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 818 254**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B07C 5/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 818 256**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B09B 1/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 818 267**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B23B 51/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 818 269**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B23C 5/20***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 818 286**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B26B 21/40***
(84) NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 818 296**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B29C 41/38***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 818 303**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B29C 53/58***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 818 305**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 818 310**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B30B 15/00***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 818 311**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B31B 1/26***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 818 325**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B41K 1/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 818 327**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B41M 5/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 818 328**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 818 329**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***B41M 5/52***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 818 338**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 818 344**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60G 7/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 818 351**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60K 15/035***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 818 361**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60N 2/235***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 818 366**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60R 16/033***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 818 388**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
(51) ***B62D 25/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016

LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 818 395**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B63B 1/10***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 818 399**
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B63B 35/44***
(84) FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 818 403**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B64C 1/18***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 818 404**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B64C 3/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 818 409**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 31.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 10.01.2016
MC 21.10.2015
(51) ***B64C 27/82***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 818 413**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B64D 39/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 818 422**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B65B 31/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 818 429**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65D 90/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 818 435**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65G 21/14***
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 818 436**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B65G 47/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 818 438**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015
(51) ***B65G 57/03***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 26.03.2016

(11) **2 818 446**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B66F 9/22***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 818 448**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C01B 21/068***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 818 477**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07K 5/09***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 818 503**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 818 506**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C08L 15/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 818 510**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 29.02.2016
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***C08F 4/659***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
MC 30.09.2015
CH 29.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 818 511**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
(51) ***B29K 509/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 818 512**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 22.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B32B 27/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 818 517**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C08L 29/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 818 526**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C09G 1/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 818 573**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C23C 14/08***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 818 580**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C23F 4/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 818 591**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***D06F 33/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 818 595**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***E01F 15/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 818 604**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***E04B 1/348***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 818 625**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***E06C 1/397***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 818 638** (51) ***F01D 5/30***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 818 652** (51) ***F01M 5/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 818 658** (51) ***F01N 11/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 818 662** (51) ***F01P 5/10***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 MC 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 31.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 818 667** (51) ***F02C 7/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 818 668** (51) ***F02C 7/20***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 818 669** (51) ***F02C 7/22***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 818 672** (51) ***F02C 9/28***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 818 689** (51) ***F02M 63/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 818 690** (51) ***F02M 63/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 818 700** (51) ***F03B 3/10***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **2 818 704** (51) ***F04B 27/08***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 818 705** (51) ***F04B 27/08***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 818 707** (51) ***F04B 27/18***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 818 710** (51) ***F04B 35/04***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 818 732** (51) ***F15B 13/04***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 818 735** (51) ***F16B 35/04***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 818 756** (51) ***F16G 3/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 818 771** (51) ***F16J 15/32***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 818 822** (51) ***F28F 27/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 818 824** (51) ***G01B 11/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 818 836** (51) ***G01D 21/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 818 874** (51) ***G01P 5/24***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 818 898** (51) ***G01V 5/00***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 818 900** (51) ***G02B 5/20***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 BE 31.12.2015
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
MC 14.10.2015 LU 17.12.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
IE 17.12.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 818 914** (51) ***G02F 1/1339***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 818 916** (51) ***G02F 1/1362***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 818 922** (51) ***G03B 17/02***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 818 926** (51) ***G03F 7/20***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 818 927** (51) ***G03F 7/20***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 819 015** (51) ***G06F 11/14***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 819 049** (51) ***G06F 21/12***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015

SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 819 055** (51) ***G06F 21/56***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 819 065** (51) ***G06K 19/00***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 819 066** (51) ***G06K 5/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 819 093** (51) ***G06T 7/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 819 132** (51) ***H01F 27/30***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 819 186** (51) ***H01L 33/48***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 819 205** (51) ***H01M 2/02***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
NL 19.08.2015
IT 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
AT 19.08.2015
DK 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 20.03.2016

(11) **2 819 218** (51) ***H01M 2/30***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 819 235** (51) ***H01M 10/613***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 819 257** (51) ***H02G 3/12***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 819 269** (51) ***H04B 3/48***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 819 294** (51) ***H02P 1/20***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 819 305** (51) ***H03F 3/08***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 819 306** (51) ***H03F 3/45***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 819 355** (51) ***H04L 12/70***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 22.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 819 374** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 819 397** (51) ***H04N 5/235***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 819 429** (51) ***H04R 1/10***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 819 452** (51) ***H04W 24/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 819 466** (51) ***H04W 56/00***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
CH 29.02.2016
SI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 15.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 819 474** (51) ***H04W 72/04***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(84) FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 819 475** (51) ***H04W 72/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 819 500** (51) ***A01C 7/08***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 819 508** (51) ***A01K 5/01***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 819 521** (51) ***A21C 11/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 819 527** (51) ***A23L 27/40***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 819 529** (51) ***A23L 2/52***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 819 531** (51) ***A23L 3/3463***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 01.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 819 533** (51) ***A24C 5/36***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 819 538** (51) ***A43C 15/14***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 819 539** (51) ***C25D 5/50***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 819 542** (51) ***A46B 5/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 819 544**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A46B 7/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 819 548**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A47C 20/04***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 819 556**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A47H 5/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 819 560**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
MC 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A47J 31/60***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
LU 22.02.2016

(11) **2 819 580**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01L 31/024***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 819 581**
(84) BE 29.02.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61B 6/04***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 819 605**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 819 625**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***A61B 18/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 819 631**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 819 633**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 819 634**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61J 9/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 819 719**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 819 720**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 819 722**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 819 743**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 819 744**
(84) LT 20.04.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 819 747**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61N 5/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 819 762**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B01D 46/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 819 766**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***B01D 53/14***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 819 774**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B01F 7/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 819 784**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B02C 4/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 819 785**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B02C 19/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 819 795**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B21D 26/10***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 819 800**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B23K 1/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 819 805**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B23K 35/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 819 807**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B23Q 35/26***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 819 810**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B24B 9/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 819 814**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B26D 3/16***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 819 815**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B26D 7/26***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 819 816**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B31B 19/60***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 819 823**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B29C 43/36***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 819 845**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B32B 25/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 819 851**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 819 853**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(51) ***C08L 9/06***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015

SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 29.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 819 856** (51) ***B60C 9/28***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 819 860** (51) ***B60G 21/05***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 819 861** (51) ***B60G 21/055***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 819 863** (51) ***F24H 3/00***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 27.01.2016
HR 27.01.2016 ES 27.01.2016
GR 28.04.2016 NO 27.04.2016
FI 27.01.2016 IT 27.01.2016
AT 27.01.2016 LT 27.01.2016
PL 27.01.2016 IS 27.05.2016
PT 27.05.2016 LV 27.01.2016
SE 27.01.2016 RS 27.01.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 27.01.2016 MC 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 819 869** (51) ***B60K 17/346***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 06.01.2016
HR 06.01.2016 ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 06.01.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 819 885** (51) ***B60R 11/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 819 909** (51) ***B62B 5/00***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 819 910** (51) ***B62B 5/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 819 912** (51) ***B62D 25/08***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 819 920** (51) ***B64D 33/04***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 819 922** (51) ***B65B 7/28***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 819 924** (51) ***B65B 43/18***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 819 939** (51) ***B65G 39/09***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 819 943** (51) ***B66B 9/08***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 819 944** (51) ***B67B 3/26***
(84) HR 30.03.2016 (84) NO 30.06.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 819 950** (51) ***C01B 39/04***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 819 975** (51) ***C07C 2/74***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 819 997** (51) ***C07D 231/12***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 RS 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
LV 28.10.2015 EE 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 26.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 820 002** (51) ***C07D 249/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 820 007** (51) ***C07D 401/12***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 820 020** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 820 025** (51) ***C07F 7/18***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 820 026** (51) ***C07F 9/32***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
SE 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 820 069** (51) ***C08J 3/02***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 820 091** (51) ***C09D 5/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 820 096** (51) ***C09D 133/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 820 111** (51) ***C10L 1/02***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
LV 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 26.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 820 145** (51) ***C12Q 1/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 820 170** (51) ***C23C 18/12***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 820 184** (51) ***D06F 75/26***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 820 191** (51) ***E02D 15/10***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 820 192** (51) ***E02D 17/08***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 820 207** (51) ***E05B 81/06***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 820 219**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 27.02.2016
SI 02.12.2015
(51) ***E06B 9/307***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015

(11) **2 820 221**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***E06B 9/388***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 820 238**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016
(51) ***E21B 43/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 820 244**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 26.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***E21D 9/12***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
BE 29.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
CH 29.02.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 820 262**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F01N 3/22***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 820 263**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F01N 9/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 820 276**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F02D 41/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 820 277**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F02F 1/00***
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 820 285**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F02M 25/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 820 293**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***F03D 9/02***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 31.12.2015
DK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 07.12.2015
LI 31.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 820 307**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F04C 18/16***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 820 315**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***F16B 45/02***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 820 316**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F16C 13/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 820 323**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F16F 15/32***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 820 328**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F16H 3/66***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 820 343**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***F16L 21/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 19.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 820 348**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 820 369**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
DK 16.12.2015
(51) ***F41A 3/58***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 820 384**
(84) LT 12.08.2015
FI 12.08.2015
GR 13.11.2015
ES 12.08.2015
HR 12.08.2015
SE 12.08.2015
AT 12.08.2015
DK 12.08.2015
EE 12.08.2015
RO 12.08.2015
BE 31.03.2016
MC 12.08.2015
(51) ***G01D 5/14***
(84) NO 12.11.2015
LV 12.08.2015
IS 12.12.2015
PL 12.08.2015
PT 14.12.2015
RS 12.08.2015
NL 12.08.2015
CZ 12.08.2015
SK 12.08.2015
SI 12.08.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 820 392**
(84) LT 09.09.2015
FI 09.09.2015
GR 10.12.2015
HR 09.09.2015
(51) ***G01M 13/02***
(84) NO 09.12.2015
LV 09.09.2015
ES 09.09.2015
SE 09.09.2015
RS 09.09.2015
CZ 09.09.2015
EE 09.09.2015
RO 09.09.2015
PL 09.09.2015
BE 31.03.2016
LU 01.03.2016
NL 09.09.2015
IS 09.01.2016
SK 09.09.2015
PT 11.01.2016
SI 09.09.2015
DK 09.09.2015
MC 09.09.2015

(11) **2 820 401**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016
(51) ***G01N 25/48***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 820 416**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
CH 29.02.2016
DK 02.12.2015
(51) ***G01N 33/50***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 14.02.2016
LI 29.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 820 435**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01R 31/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 820 436**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01R 31/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 820 438**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01R 33/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 820 444**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G01B 9/02***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 820 477**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 820 485**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G03G 15/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 820 486**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***G04B 19/23***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 820 620**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04N 7/15***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 820 640** (51) ***G09B 23/28***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 820 655** (51) ***G21C 17/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 820 658** (51) ***H01F 5/02***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 820 689** (51) ***H01M 10/42***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 820 691** (51) ***H01M 2/10***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 820 692** (51) ***H01M 2/12***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 820 695** (51) ***H01M 2/20***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 820 696** (51) ***H01M 2/20***
(84) BE 31.01.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 CH 31.01.2016
LI 31.01.2016 DK 13.01.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 820 707** (51) ***H01M 4/86***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 820 711** (51) ***H01G 11/06***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 820 717** (51) ***H01R 12/72***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 820 731** (51) ***H02B 13/065***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 820 732** (51) ***H02G 1/14***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 29.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
RS 03.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 820 734** (51) ***H02H 7/26***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 AT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
BE 31.03.2016 IS 13.05.2016
PT 13.05.2016 LV 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
LU 01.03.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 820 759** (51) ***H03L 7/089***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
SE 30.12.2015 FI 30.12.2015
GR 31.03.2016 LV 30.12.2015
NL 30.12.2015 CZ 30.12.2015
ES 30.12.2015 IT 30.12.2015
AT 30.12.2015 EE 30.12.2015
PL 30.12.2015 RO 30.12.2015
BE 31.03.2016 SK 30.12.2015
IS 30.04.2016 PT 02.05.2016
SM 30.12.2015 DK 30.12.2015
LU 01.03.2016 MC 30.12.2015

(11) **2 820 761** (51) ***H04B 1/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 820 805** (51) ***H04L 12/709***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 820 821** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 820 860** (51) ***H04R 1/10***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 29.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 820 863** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 820 875** (51) ***H04W 12/06***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 820 885** (51) ***H04W 36/14***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 820 900** (51) ***H04W 72/02***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 820 906** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 820 911** (51) ***H04W 76/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 820 917** (51) ***H05B 6/14***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 820 920** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 820 953** (51) ***A01N 63/04***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
HR 23.09.2015 SE 23.09.2015
RS 23.09.2015 ES 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 820 977** (51) ***A47D 13/06***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 820 980** (51) ***A47J 27/08***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 820 986** (51) ***A47J 43/06***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 820 989** (51) ***A47L 1/05***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 820 997** (51) ***A47L 15/42***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 821 002** (51) ***A61B 1/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 821 004** (51) ***A61B 1/06***
(84) LT 05.08.2015 (84) NO 05.11.2015
FI 05.08.2015 LV 05.08.2015
GR 06.11.2015 IS 05.12.2015
ES 05.08.2015 PL 05.08.2015
HR 05.08.2015 PT 07.12.2015
SE 05.08.2015 RS 05.08.2015
AT 05.08.2015 NL 05.08.2015
DK 05.08.2015 CZ 05.08.2015

EE 05.08.2015
RO 05.08.2015
BE 31.03.2016
MC 05.08.2015
SK 05.08.2015
SI 05.08.2015
LU 27.03.2016

(11) **2 821 031**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A61F 2/954***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 821 109**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A62C 27/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 821 111**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***A63B 5/11***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 821 117**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A63H 27/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 821 127**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B01F 3/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 821 132**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B01F 17/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 821 139**
(84) ES 02.12.2015
RS 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***B02C 2/00***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 821 140**
(84) ES 02.12.2015
RS 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
(51) ***B02C 2/04***
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 821 146**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B04B 5/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 821 147**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***B05B 15/12***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 821 154**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B21B 43/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 821 166**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B22F 7/06***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 821 185**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B25H 3/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 821 203**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***B29C 45/14***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 821 205**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B29C 57/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 821 214**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B30B 9/22***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 821 218**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B31D 1/02***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 821 228**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(51) ***B41F 31/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 821 240**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B41M 7/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 821 242**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B42D 25/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 821 247**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 821 272**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B60K 13/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 821 273**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B60K 15/01***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 821 285**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60R 13/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 821 291**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60R 19/24***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 821 315**
(84) HR 03.02.2016
AT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B62B 3/06***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 821 324**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B62D 11/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 821 332**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B62K 25/28***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 821 343**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B64C 27/82***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 29.11.2015
IE 29.11.2015

(11) **2 821 344**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B64C 27/82***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 821 351**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65D 81/26***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 821 354**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65G 69/28***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 821 356**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B65H 45/24***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 821 357**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B66B 7/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 821 360**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B66C 13/46***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 821 361**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B66F 9/22***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 821 379**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***C03C 25/62***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 821 384**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C07C 29/159***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 821 393**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***C07C 255/65***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 821 405**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C07D 339/04***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 821 428**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08G 75/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 821 453**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C09J 7/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 821 478**
(84) HR 10.02.2016
FI 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***C12N 1/14***
(84) NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016

(11) **2 821 484**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C12N 9/88***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 821 518**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***C22F 1/00***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 821 550**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***E01C 9/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 821 551**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***E01C 19/48***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 821 552**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E01D 19/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 821 554**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***E02D 5/80***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 821 561**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***E04B 5/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 821 564**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 821 566**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***E04H 12/22***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 821 584**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***E06B 9/74***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 821 585**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***E21B 7/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 821 589**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***E21C 27/24***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 821 591**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***E21C 27/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 821 597**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***F01D 25/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 821 598**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F01D 25/18***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 821 599**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F01D 25/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 821 603**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
(51) ***F01L 13/08***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015

SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 821 607** (51) ***F01N 3/08***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 821 608** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 821 612** (51) ***F01N 5/02***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 821 615** (51) ***F02B 37/18***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 821 619** (51) ***F02B 75/04***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 821 626** (51) ***F02F 3/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 821 645** (51) ***F03D 11/04***
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
HR 06.01.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 821 649** (51) ***F04B 27/18***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 821 678** (51) ***F16K 1/36***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 821 710** (51) ***F24C 15/20***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 821 722** (51) ***F24F 3/14***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 821 727** (51) ***F24F 12/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 821 741** (51) ***F25D 19/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 821 759** (51) ***G01F 25/00***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 821 769** (51) ***G01M 13/02***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 821 777** (51) ***G01N 21/35***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 821 819** (51) ***G02B 5/136***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 821 838** (51) ***G02B 21/24***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 821 843** (51) ***G02F 1/1333***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 17.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 821 853** (51) ***G03F 1/26***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 821 861** (51) ***G04B 37/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 821 864** (51) ***G05B 15/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 821 869** (51) ***G05B 19/401***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 821 870** (51) ***G05B 19/404***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 821 895** (51) ***G06F 3/033***
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016

(11) **2 822 004** (51) ***H01F 7/16***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 822 006** (51) ***H01F 38/14***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 822 017** (51) ***H01H 33/90***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 822 028** (51) ***H01L 21/324***
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 822 043** (51) ***H01L 31/048***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 822 058**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 822 095**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H01Q 13/20***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 822 117**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H02B 1/46***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
BE 31.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 822 119**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 822 120**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H02G 3/12***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 822 151**
(84) ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H02K 1/32***
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 822 166**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H02M 3/335***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 822 181**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***H03K 17/94***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 822 186**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
(51) ***H04B 1/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 822 193**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04B 7/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 822 206**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 822 222**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 822 226**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 822 228**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04L 12/40***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 822 241**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04L 12/927***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 822 242**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H03F 3/24***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 822 246**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 822 256**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 822 292**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04R 1/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 822 303**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 822 317**
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04W 24/04***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 822 332**
(84) LT 11.11.2015
IS 11.03.2016
RS 11.11.2015
BE 30.11.2015
LV 11.11.2015
LI 30.11.2015
RO 11.11.2015
SM 11.11.2015
(51) ***H04W 52/02***
(84) NO 11.02.2016
HR 11.11.2015
GR 12.02.2016
PT 11.03.2016
CH 30.11.2015
EE 11.11.2015
SK 11.11.2015
DK 11.11.2015
MC 11.11.2015
SI 11.11.2015
IE 17.11.2015

(11) **2 822 335**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04W 64/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 822 344**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 822 366**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H05K 1/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 822 368**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H05K 3/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 822 388**
(84) HR 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A01N 25/04***
(84) NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 08.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 822 389**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A21C 1/06***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 822 390**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A23B 4/28***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
LU 01.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 822 391**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A23C 3/037***
(84) ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
LU 07.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 822 400**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 08.03.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A23L 1/22***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 822 407**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A24B 15/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 822 409**
(84) NO 27.07.2016
(51) ***A24D 3/02***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 822 414**
(51) ***A43B 13/14***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
LU 09.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 822 431**
(51) ***A47J 36/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 822 434**
(51) ***A47L 9/14***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 822 435**
(51) ***A47L 11/38***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 822 439**
(51) ***A47L 13/38***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 822 440**
(51) ***A47L 15/22***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 822 441**
(51) ***A47L 15/22***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 822 460**
(51) ***A61B 5/055***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 822 464**
(51) ***A61M 5/158***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 822 465**
(51) ***A61B 6/00***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 822 466**
(51) ***A61B 6/02***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 822 470**
(51) ***A61B 7/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) ES 13.01.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
LU 07.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 822 483**
(51) ***A61B 17/16***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
LU 07.03.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 822 508**
(51) ***A61F 2/30***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 822 509**
(51) ***A61F 2/38***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 822 515**
(51) ***A61F 5/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 822 518**
(51) ***A61F 7/10***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 822 519**
(51) ***A61F 9/008***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 822 520**
(51) ***A61F 5/01***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 05.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 822 524**
(51) ***A61J 1/14***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
BE 29.02.2016
SE 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 822 536**
(51) ***A61K 9/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 822 537**
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 822 538**
(51) ***A61K 9/16***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 822 553**
(51) ***A61K 31/426***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 822 554**
(51) ***A61K 31/426***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 822 609**
(51) ***A61L 2/26***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 822 652**
(51) ***A61N 7/02***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 822 665**
(51) ***A63F 1/14***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 822 683**
(51) ***B01J 19/32***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 822 695**
(51) ***B04C 11/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 822 702**
(51) ***B43K 8/04***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 822 703**
(51) ***B05C 17/01***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 822 709**
(51) ***B07C 3/00***
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 822 712** (51) ***B21C 47/34***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 822 723** (51) ***B23D 57/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 822 725** (51) ***B23K 26/32***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 822 730** (51) ***B24B 13/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 822 731** (51) ***B24B 13/06***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
PL 23.12.2015 RO 23.12.2015
BE 31.03.2016 SK 23.12.2015
IS 23.04.2016 PT 26.04.2016
SM 23.12.2015 DK 23.12.2015
LU 06.03.2016 MC 23.12.2015

(11) **2 822 733** (51) ***B25C 5/02***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 822 738** (51) ***F16J 13/10***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 822 740** (51) ***B26D 1/56***
(84) NL 27.04.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 822 744** (51) ***B28C 9/04***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 822 746** (51) ***B29C 43/18***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 31.03.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 822 747** (51) ***B29C 45/14***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 822 759** (51) ***B32B 15/08***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 822 764** (51) ***B32B 27/30***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 822 773** (51) ***B41J 11/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 822 775** (51) ***B41J 15/22***
(84) LT 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 822 784** (51) ***B60C 23/04***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 822 799** (51) ***G05B 7/02***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 BE 31.03.2016
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
LU 04.03.2016 MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 822 801** (51) ***B60L 5/08***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 GR 29.01.2016
BE 31.12.2015 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
MC 28.10.2015 LU 18.12.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
IE 18.12.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 822 805** (51) ***B60L 11/18***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 BE 31.12.2015
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 MC 18.11.2015
IE 13.12.2015 CH 31.12.2015
LI 31.12.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 822 812** (51) ***B60R 1/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 822 817** (51) ***B60R 21/264***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 29.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 822 829** (51) ***B60W 10/04***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 822 832** (51) ***B61D 1/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.05.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 822 834** (51) ***B61L 5/18***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 822 838** (51) ***B62D 5/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 822 840** (51) ***B62D 25/08***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 822 867** (51) ***B65D 30/20***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 822 870** (51) ***B65D 51/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 822 875** (51) ***B65D 85/10***
(84) LT 23.12.2015 (84) NO 23.03.2016
HR 23.12.2015 RS 23.12.2015
SE 23.12.2015 FI 23.12.2015
GR 24.03.2016 LV 23.12.2015
NL 23.12.2015 CZ 23.12.2015
ES 23.12.2015 IT 23.12.2015
AT 23.12.2015 EE 23.12.2015
RO 23.12.2015 BE 31.03.2016
SK 23.12.2015 IS 23.04.2016
PT 26.04.2016 SM 23.12.2015
DK 23.12.2015 LU 04.03.2016
MC 23.12.2015

(11) **2 822 884** (51) ***B65G 47/08***
(84) LT 30.12.2015 (84) NO 30.03.2016
HR 30.12.2015 RS 30.12.2015
FI 30.12.2015 GR 31.03.2016
LV 30.12.2015 CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015 RO 30.12.2015
SK 30.12.2015 IS 30.04.2016
PT 02.05.2016 SM 30.12.2015
DK 30.12.2015 LU 08.03.2016
MC 30.12.2015

(11) **2 822 885**
(51) ***B65H 45/101***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 822 888**
(51) ***B66C 1/66***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 822 903**
(51) ***C03B 23/027***
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 822 905**
(51) ***C03C 3/14***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 822 948**
(51) ***C07D 487/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 822 952**
(51) ***C07D 491/052***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 822 977**
(51) ***C08F 4/651***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 822 981**
(51) ***C08F 283/06***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 822 992**
(51) ***C08K 3/34***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 07.03.2016
SI 02.12.2015
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 822 993**
(51) ***C08K 5/107***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
LV 17.02.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 822 994**
(51) ***C08K 5/521***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 07.03.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 823 002**
(51) ***C09D 11/322***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 823 013**
(51) ***C09K 8/508***
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 823 058**
(51) ***C12Q 1/68***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016

(11) **2 823 077**
(51) ***C22C 30/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 823 084**
(51) ***C23C 18/20***
(84) LT 19.08.2015
FI 19.08.2015
GR 20.11.2015
ES 19.08.2015
PT 21.12.2015
RS 19.08.2015
DK 19.08.2015
EE 19.08.2015
RO 19.08.2015
BE 31.03.2016
MC 19.08.2015
(84) NO 19.11.2015
LV 19.08.2015
IS 19.12.2015
PL 19.08.2015
SE 19.08.2015
NL 19.08.2015
CZ 19.08.2015
SK 19.08.2015
SI 19.08.2015
LU 21.03.2016

(11) **2 823 095**
(51) ***D02G 1/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 01.03.2016

(11) **2 823 097**
(51) ***D06Q 1/08***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 823 102**
(51) ***E01C 23/088***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 823 104**
(51) ***F16F 15/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 823 111**
(51) ***E04B 1/343***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 823 112**
(51) ***E04B 1/19***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 823 114**
(51) ***E04B 1/10***
(84) LT 08.06.2016
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 823 128**
(51) ***E21B 15/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 823 134**
(51) ***E21B 23/01***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 823 148**
(51) ***F01C 17/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 823 158**
(51) ***F01L 13/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 17.12.2015

(11) **2 823 167**
(51) ***F01P 3/18***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 823 177**
(51) ***F02M 59/10***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 823 199**
(51) ***F16H 57/033***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 823 201**
(51) ***F16H 57/033***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 823 206**
(51) ***F16L 11/08***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 823 207**
(51) ***F16L 19/02***
(84) LT 08.07.2015
FI 08.07.2015
GR 09.10.2015
ES 08.07.2015
PT 09.11.2015
RS 08.07.2015
DK 08.07.2015
CZ 08.07.2015
SK 08.07.2015
SI 08.07.2015
LU 07.03.2016
(84) NO 08.10.2015
LV 08.07.2015
IS 08.11.2015
HR 08.07.2015
SE 08.07.2015
AT 08.07.2015
IT 08.07.2015
EE 08.07.2015
RO 08.07.2015
BE 31.03.2016
MC 08.07.2015

(11) **2 823 219** (51) ***F21S 8/10***
(84) HR 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, LT 03.02.2016, BE 29.02.2016, IS 03.06.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, LI 29.02.2016, EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016, NO 03.05.2016, IT 03.02.2016, PL 03.02.2016, NL 03.02.2016, PT 03.06.2016, SE 03.02.2016, CH 29.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 823 224** (51) ***F21V 9/08***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 29.02.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, MC 09.12.2015, CH 29.02.2016, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, HR 09.12.2015, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015, LU 28.02.2016, LI 29.02.2016, PL 09.12.2015

(11) **2 823 235** (51) ***F24F 13/22***
(84) NO 30.03.2016, RS 30.12.2015, CZ 30.12.2015, AT 30.12.2015, BE 31.03.2016, IS 30.04.2016, SM 30.12.2015, MC 30.12.2015
(84) HR 30.12.2015, GR 31.03.2016, ES 30.12.2015, RO 30.12.2015, SK 30.12.2015, PT 02.05.2016, LU 08.03.2016

(11) **2 823 244** (51) ***F27B 3/18***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, SE 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, RS 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 823 246** (51) ***F28D 1/03***
(84) ES 09.12.2015, NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, IT 09.12.2015, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015, LU 25.02.2016, LI 29.02.2016, PL 09.12.2015
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 29.02.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, AT 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, MC 09.12.2015, CH 29.02.2016, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015

(11) **2 823 255** (51) ***G06K 9/32***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 823 294** (51) ***G01N 27/414***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 823 309** (51) ***G01N 33/558***
(84) HR 02.03.2016, LT 02.03.2016, RS 02.03.2016, EE 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016, LV 02.03.2016, IS 02.07.2016

(11) **2 823 311** (51) ***G01N 33/564***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 823 320** (51) ***G01P 13/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, AT 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015, SM 14.10.2015, MC 14.10.2015, CH 29.02.2016, SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 29.02.2016, PL 14.10.2015, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015, SK 14.10.2015, DK 14.10.2015, LU 19.02.2016, LI 29.02.2016

(11) **2 823 321** (51) ***G01R 31/36***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, LU 15.01.2016, MC 21.10.2015, LI 31.01.2016
(84) NO 21.01.2016, NL 21.10.2015, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, BE 31.01.2016, PL 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015, DK 21.10.2015, CH 31.01.2016, SI 21.10.2015

(11) **2 823 323** (51) ***G01R 31/12***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, AT 24.02.2016, PL 24.02.2016, NL 24.02.2016, LV 24.02.2016, DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, LT 24.02.2016, BE 31.03.2016, PT 24.06.2016, RS 24.02.2016, EE 24.02.2016

(11) **2 823 324** (51) ***G01R 31/319***
(84) NO 25.08.2016, NL 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 823 331** (51) ***G01S 15/87***
(84) ES 18.11.2015, NO 18.02.2016, IS 18.03.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, PT 18.03.2016, LV 18.11.2015, EE 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015, IE 14.12.2015, LI 31.12.2015
(84) LT 18.11.2015, IT 18.11.2015, NL 18.11.2015, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, BE 31.12.2015, PL 18.11.2015, CZ 18.11.2015, RO 18.11.2015, SM 18.11.2015, MC 18.11.2015, CH 31.12.2015, SI 18.11.2015

(11) **2 823 334** (51) ***G01T 1/164***
(84) HR 23.03.2016, NO 23.06.2016, LT 23.03.2016, SE 23.03.2016, IS 23.07.2016, PL 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016, FI 23.03.2016, LV 23.03.2016, RS 23.03.2016, EE 23.03.2016

(11) **2 823 341** (51) ***G02B 1/04***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 823 347** (51) ***G02B 26/02***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 823 357** (51) ***G03F 7/00***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, BE 31.03.2016, RS 02.03.2016, IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, LV 02.03.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **2 823 364** (51) ***G04B 1/12***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 823 365** (51) ***G04B 19/02***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016, PL 20.04.2016

(11) **2 823 366** (51) ***G06F 3/048***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 823 369** (51) ***H01F 29/02***
(84) LT 09.12.2015, RS 09.12.2015, FI 09.12.2015, BE 31.01.2016, NL 09.12.2015, CZ 09.12.2015, RO 09.12.2015, PT 11.04.2016, LU 15.01.2016, CH 31.01.2016, DK 09.12.2015, SI 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016, SE 09.12.2015, GR 10.03.2016, LV 09.12.2015, IS 09.04.2016, EE 09.12.2015, SK 09.12.2015, SM 09.12.2015, MC 09.12.2015, LI 31.01.2016, PL 09.12.2015

(11) **2 823 370** (51) ***G06F 1/16***
(84) NL 06.01.2016, ES 06.01.2016, NO 06.04.2016, IT 06.01.2016, LT 06.01.2016, BE 31.03.2016, PT 06.05.2016, SE 06.01.2016, DK 06.01.2016, MC 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016, GR 07.04.2016, FI 06.01.2016, AT 06.01.2016, PL 06.01.2016, IS 06.05.2016, LV 06.01.2016, RS 06.01.2016, LU 06.03.2016, EE 06.01.2016

(11) **2 823 459** (51) ***G06T 1/20***
(84) HR 17.02.2016, NO 17.05.2016, LT 17.02.2016, BE 29.02.2016, LV 17.02.2016, RS 17.02.2016, LI 29.02.2016, EE 17.02.2016
(84) GR 18.05.2016, AT 17.02.2016, PL 17.02.2016, PT 17.06.2016, SE 17.02.2016, CH 29.02.2016, DK 17.02.2016

(11) **2 823 469** (51) ***G07C 9/00***
(84) ES 14.10.2015, NO 14.01.2016, IS 14.02.2016, HR 14.10.2015, SE 14.10.2015, GR 15.01.2016, PT 15.02.2016, LV 14.10.2015, EE 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015, IT 14.10.2015, NL 14.10.2015, RS 14.10.2015, FI 14.10.2015, BE 29.02.2016, PL 14.10.2015, CZ 14.10.2015, RO 14.10.2015

SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
LU 28.02.2016
LI 29.02.2016
SM 14.10.2015
MC 14.10.2015
CH 29.02.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 823 494** (51) ***H01F 27/28***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 823 498** (51) ***H01G 9/20***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 823 517** (51) ***H01L 25/075***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 823 518** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 823 523** (51) ***H01M 2/20***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
NL 23.09.2015 ES 23.09.2015
IT 23.09.2015 CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016 EE 23.09.2015
SK 23.09.2015 RO 23.09.2015
BE 29.02.2016 PT 25.01.2016
PL 23.09.2015 DK 23.09.2015
MC 23.09.2015 LU 14.02.2016
CH 29.02.2016 LI 29.02.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 823 525** (51) ***H01M 8/02***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
LU 06.03.2016 MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 823 526** (51) ***H01M 8/24***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
BE 31.03.2016 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
LU 07.03.2016 MC 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 823 528** (51) ***H01M 8/20***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 823 544** (51) ***H02H 7/26***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 823 575** (51) ***H04B 7/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 823 600** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 823 601** (51) ***H04L 12/24***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 823 608** (51) ***H04L 12/751***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 823 620** (51) ***H04L 29/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 823 629** (51) ***H04L 29/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.03.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
LU 04.03.2016 MC 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 823 648** (51) ***H04R 25/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 823 670** (51) ***H04W 36/22***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 823 686** (51) ***H04W 74/08***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 AT 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.03.2016 LV 02.03.2016
SE 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 823 687** (51) ***H04W 76/06***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 823 711** (51) ***A22C 15/00***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 823 713** (51) ***A22C 21/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 823 732** (51) ***A47B 96/20***
(84) NO 13.07.2016 (84) FI 13.04.2016

(11) **2 823 737** (51) ***A47J 31/60***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 823 746** (51) ***A47L 11/40***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 BE 31.01.2016
PL 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
LU 16.01.2016 MC 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 823 773** (51) ***A61B 17/072***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 823 776** (51) ***A61B 17/122***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 823 788** (51) ***A61F 2/07***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 823 834** (51) ***A61M 1/36***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 823 842** (51) ***A61M 5/31***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 823 853** (51) ***A61N 1/36***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 823 855** (51) ***A61N 1/36***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016

(11) **2 823 856** (51) ***A61N 1/36***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 823 869** (51) ***B01D 35/18***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 823 880**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B01F 5/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 823 950**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B29C 65/00***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 823 951**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B29C 65/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 823 956**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B29D 35/14***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 823 968**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B41M 3/14***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 823 974**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B60C 23/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 823 976**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60G 21/055***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 823 980**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60K 15/035***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 823 984**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60L 3/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 824 000**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 824 007**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60T 17/18***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 824 013**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B62B 5/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 824 014**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
(51) ***B62D 5/04***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 824 017**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B62D 25/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 824 023**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B62J 35/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 824 024**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B62K 21/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 824 026**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***B63G 8/38***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 824 027**
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B63H 21/17***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 824 028**
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B63J 2/12***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 824 032**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 824 035**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65D 19/38***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 824 051**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B65H 45/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 824 063**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B67C 3/26***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 824 064**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B67C 11/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 824 087**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***C04B 28/26***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 824 098**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***C07D 237/32***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 824 103**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 824 126**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C08G 18/38***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 824 141**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C08L 23/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 824 142**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C08L 23/10***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 824 147**
(84) HR 20.01.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***C09C 1/02***
(84) GR 21.04.2016
IS 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 824 168**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
SI 23.09.2015
(51) ***C11B 3/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 824 212**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***C22C 38/22***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 824 219**
(84) LT 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
(51) ***C25D 1/08***
(84) RS 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 824 228**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***D05B 65/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 824 240**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***E01F 8/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 824 244**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***E02F 9/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 824 248**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***E03F 5/04***
(84) NL 11.05.2016

(11) **2 824 275**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***E21B 33/035***
(84) FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 824 277**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F01D 5/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 824 284**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F01D 13/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 824 285**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F01D 17/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 824 291**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F01K 9/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 824 307**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F02G 5/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 824 362**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F16F 15/173***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 824 369**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F16J 15/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 824 373**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F16K 31/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 824 421**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01C 17/38***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 824 431**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01P 5/24***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 824 435**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01J 3/42***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 824 445**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G01N 21/65***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 824 492**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***G02B 7/06***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 824 572**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06F 11/16***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 824 585**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***G06F 13/42***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 824 602**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***G06F 21/32***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 824 653**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***G09F 9/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 824 656**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G09G 3/34***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 824 671**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G21F 5/12***
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 824 684**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H01H 33/30***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 824 685**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
(51) ***H01H 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 824 688**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01H 50/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 824 689**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01H 71/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 824 736**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01M 4/131***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 824 738**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 06.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***H01M 4/131***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 824 751**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01M 10/054***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 824 777**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01S 3/042***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 824 783**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H02G 3/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 824 784**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***H02G 3/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 824 786**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H02G 7/14***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 824 823**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H02M 7/521***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 824 837**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H03K 17/12***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 824 841**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H03M 13/13***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 824 845**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04B 3/50***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 824 871**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 29.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 824 936**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04N 21/431***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 824 946**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 824 975**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 825 015**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A01C 7/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 825 018**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A01D 75/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 825 020**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A01G 9/10***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 825 021**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A01G 9/24***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 825 033**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A01J 7/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 825 045**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A01N 53/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 825 046**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A01N 53/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 825 050**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A01P 7/04***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 825 051**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A21D 2/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 825 075**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A44B 11/25***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 825 081**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 825 082**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A47L 5/36***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 825 088**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 825 092**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61B 5/0484***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 825 109**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61B 17/34***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 825 118**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 17/88***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 825 133**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61F 2/50***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 825 139**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 825 144**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61F 13/495***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 825 152**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61K 8/97***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 825 186**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61K 36/58***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 825 213**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61L 2/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 825 248**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61M 39/10***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 825 254**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61N 1/36***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 825 283**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B01D 53/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 825 292**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B01D 53/62***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 825 336**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***B22C 3/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
LU 12.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 825 337**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B22C 9/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 825 349**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B24B 13/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 825 351**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B24C 1/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 825 355**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B27B 17/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 825 356**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B29B 7/48***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 825 358**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***B29C 43/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 825 361**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B29C 45/26***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 825 367**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B29C 65/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 825 369**
(84) ES 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***B29C 65/34***
(84) LT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 12.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 825 370**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B29C 65/50***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 825 381**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***C09D 7/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 825 384**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B41J 2/045***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 825 388**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B41J 3/60***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 825 389**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***B41J 25/00***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 825 390**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B41M 3/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 825 398**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B60B 5/02***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 825 399**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B60C 11/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 825 404**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60K 1/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 825 406**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60K 5/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 825 410**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60K 37/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 825 415**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60Q 1/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 825 419**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B60R 19/24***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 825 425**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60R 25/24***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 825 429**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B60T 7/12***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 825 436**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B61D 3/18***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 825 438**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 825 440**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B62D 21/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 825 465**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B65B 29/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 825 474**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65D 33/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 825 478**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B65D 75/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 825 483**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 825 485**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 825 491**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B65H 19/18***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 825 496**
(84) NO 14.07.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B66D 1/28***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 825 497**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 825 500**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 13.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 825 504**
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C01B 15/023***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 825 514**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B01J 19/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 825 518**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 12.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***C07C 49/255***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 825 530**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07D 301/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 825 535**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07D 451/10***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 825 538**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 825 574**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C08F 36/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 825 578**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08G 18/28***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 825 582**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 15.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C08G 73/02***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 825 588**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C08K 3/22***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 825 597**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C08L 75/08***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 825 600**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C09C 3/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 825 604**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C09D 5/36***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 825 661**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C12P 13/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 825 682**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C23C 8/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 825 684**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C23C 16/44***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 825 688**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C23C 18/22***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 825 689**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C23C 18/22***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 825 690**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C23C 18/22***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 825 697**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***D21B 1/32***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 825 702**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E01C 19/23***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 825 708**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***E04D 1/34***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 825 709**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***E04F 10/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 825 719**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E21B 29/02***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 825 764**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F02M 37/08***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 825 775**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***F04C 14/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 825 784**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F16C 37/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 825 785**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F16D 3/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 825 788**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16D 13/75***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 825 791**
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F16H 57/08***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 825 792**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F16H 61/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 825 804**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F16L 19/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 825 806**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F16L 37/088***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 825 809**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
(51) ***F16M 11/08***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015

RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 14.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 825 811**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***F16P 3/12***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 825 814**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F17C 13/04***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 825 818**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F21S 8/12***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 825 823**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F23C 7/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 825 833**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F28D 9/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 825 834**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F28F 13/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 825 836**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F41A 29/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 825 849**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01C 21/34***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 825 857**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
PT 13.06.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***G01J 3/18***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 825 868**
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(51) ***G01N 21/84***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 825 870**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01N 25/72***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 825 873**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
(51) ***G01N 27/333***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 825 907**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G02B 7/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 825 919**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
EE 21.10.2015
SM 21.10.2015
LU 13.03.2016
SI 21.10.2015
(51) ***G05D 13/62***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
BE 31.03.2016
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015

(11) **2 825 933**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 31.03.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 825 973**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 01.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 826 019**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06T 3/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 826 022**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***G06T 7/20***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 14.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 826 034**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G10H 5/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 826 045**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01F 1/01***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 826 048**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***G01R 29/20***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 826 051**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
(51) ***H01H 33/22***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 14.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 826 055**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01H 71/68***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 826 064**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***H01L 21/67***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 16.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 826 069**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H01L 29/51***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 826 076**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01L 31/055***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 826 082**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 826 087**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 11.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 826 092**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 12.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 826 093**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 12.03.2016
SI 14.10.2015
(51) ***H01M 8/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 826 094**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F23L 15/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 826 117**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H02H 3/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 826 122**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H02J 3/24***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 826 123**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H02J 3/38***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 826 142**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H03F 1/32***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 826 153**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***H04B 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 14.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 826 179**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 826 195**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
AT 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
CZ 23.12.2015
EE 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 12.03.2016

(11) **2 826 200**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04L 9/30***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 826 210**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 826 262**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 826 269**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 826 281**
(84) NO 03.09.2015
FI 03.06.2015
GR 04.09.2015
LV 03.06.2015
AT 03.06.2015
IS 03.10.2015
RO 03.06.2015
PT 06.10.2015
DK 03.06.2015
SI 03.06.2015
(51) ***H04W 24/04***
(84) LT 03.06.2015
HR 03.06.2015
RS 03.06.2015
BG 03.09.2015
EE 03.06.2015
PL 03.06.2015
CZ 03.06.2015
SK 03.06.2015
IT 03.06.2015
MC 03.06.2015

(11) **2 826 292**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 826 304**
(84) BE 29.02.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 29.02.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04W 48/12***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 29.02.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 826 308**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04W 36/30***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 826 318**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04W 60/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 826 325**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 826 336**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 826 353**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A01C 3/02***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 826 354**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A01C 19/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 826 355**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***A01C 23/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 826 361**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A01G 13/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 826 363**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A01G 17/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 826 374**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A21C 9/08***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 826 402**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A47B 57/40***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 826 406**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A47K 3/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 826 442**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A61F 2/00***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 826 456**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61J 1/03***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 826 457**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***A61J 1/06***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 826 461**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***A61K 8/42***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 826 511**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
(51) ***A61M 16/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016

NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 826 534**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B01D 35/06***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 826 571**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B21D 22/24***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 826 582**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B23D 57/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 826 588**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B23K 35/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 826 590**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B23Q 3/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 826 593**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B24C 5/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 826 603**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 826 616**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B29C 45/66***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 826 625**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B41F 33/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 826 626**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B41F 33/18***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 826 632**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***D06C 23/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 826 633**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 826 635**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B42D 25/382***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 826 637**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B43K 23/016***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 826 649**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60J 7/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 826 652**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60J 7/057***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 826 672**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B60R 1/078***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 826 673**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B60R 16/023***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 826 677**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60R 22/195***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 826 678**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B60R 22/46***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 826 680**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B60T 7/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 826 683**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60T 17/16***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 826 684**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60T 17/16***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 826 703**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 21.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***B63B 1/24***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 826 714**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
CH 30.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***B65B 5/10***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 30.09.2015
LI 30.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 826 718**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65C 3/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 826 722**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65B 1/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 826 728**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65G 1/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 826 733**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65G 15/42***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 826 736**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B65G 47/64***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 826 737**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B65G 65/46***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 826 764**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C07C 7/10***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 826 774**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07D 311/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 826 775**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C07D 405/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 826 780**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 826 781**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 826 783**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C07F 15/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 826 786**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
LU 15.12.2015
IE 15.12.2015
LI 31.12.2015
(51) ***C07K 5/107***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.12.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
CH 31.12.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 826 812**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C08J 9/18***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 826 813**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08J 9/18***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 826 857**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 826 887**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C23C 22/76***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 826 900**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***D01H 5/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 826 904**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***D05B 11/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 826 907**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***D06F 37/22***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 826 911**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***D06F 71/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 826 947**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***E06C 7/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 826 952**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***E21B 41/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 826 962**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F01D 11/12***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 826 966**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F01N 1/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 826 972**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 826 975**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***F01P 3/14***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 826 986**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F02M 61/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 827 004**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F04F 5/22***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 827 024**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F16H 57/031***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 827 043**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F16S 3/02***
(84) LT 01.06.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 827 047**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F21S 8/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 827 091**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***F42B 3/12***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 827 092**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F42B 33/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 827 143**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01N 29/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 827 173**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G01S 17/42***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 827 199**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G03G 15/16***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 827 200**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G03G 21/18***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 827 280**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 827 336**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G21F 5/005***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 827 343**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01B 11/18***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 827 344**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
(51) ***H01B 12/06***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015

AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
DK 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 827 358** (51) ***H01J 37/317***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 827 384** (51) ***H01L 31/056***
(84) LT 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
MC 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
DK 28.10.2015
CH 31.12.2015
SI 28.10.2015
(84) IS 28.02.2016
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
LU 23.12.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
IE 23.12.2015
LI 31.12.2015

(11) **2 827 398** (51) ***H01M 2/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 827 403** (51) ***H01M 2/10***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 827 418** (51) ***H01M 8/02***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
MC 23.09.2015
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.03.2016
LU 12.03.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 827 424** (51) ***H01M 8/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 01.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 827 428** (51) ***B60K 8/00***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 827 429** (51) ***H01M 10/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 827 455** (51) ***H01R 12/71***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 827 464** (51) ***H02G 3/14***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 827 498** (51) ***H03M 1/06***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 827 516** (51) ***H04J 13/10***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 827 537** (51) ***H04L 29/06***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 827 545** (51) ***H04L 27/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 827 551** (51) ***H04L 12/46***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 827 556** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 827 608** (51) ***H04R 1/10***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 827 633** (51) ***H04W 16/18***
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 827 643** (51) ***H04W 36/22***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 827 662** (51) ***H04W 72/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 827 679** (51) ***H05B 6/12***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 827 689** (51) ***H05K 7/12***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 827 698** (51) ***A01C 7/04***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 827 704** (51) ***A01J 5/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 827 719** (51) ***A23D 7/005***
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 827 720** (51) ***A23G 3/00***
(84) BE 31.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LI 31.01.2016
MC 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
CH 31.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 827 723** (51) ***A23L 9/20***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 827 726** (51) ***A23P 10/30***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 827 735** (51) ***A45D 1/04***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 827 736** (51) ***A45D 1/18***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 827 737** (51) ***A46B 5/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 827 741** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016

RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 827 742** (51) ***A47B 88/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 827 743** (51) ***A47B 88/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 827 746** (51) ***A47C 27/08***
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 827 752** (51) ***A47J 31/36***
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
CH 29.02.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LI 29.02.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 827 756** (51) ***A47L 15/42***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 827 776** (51) ***A61B 8/00***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 20.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 827 786** (51) ***A61B 17/32***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 827 799** (51) ***A61F 2/00***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 22.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 827 811** (51) ***A61F 5/44***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 827 843** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 827 848** (51) ***A61K 31/135***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 827 870** (51) ***C07D 417/14***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 827 881** (51) ***A61K 36/886***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 827 915** (51) ***A61L 27/30***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 827 920** (51) ***A61M 5/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 827 939** (51) ***A61M 39/24***
(84) LT 29.07.2015
FI 29.07.2015
GR 30.10.2015
PL 29.07.2015
PT 30.11.2015
RS 29.07.2015
DK 29.07.2015
EE 29.07.2015
RO 29.07.2015
BE 31.03.2016
MC 29.07.2015
(84) NO 29.10.2015
LV 29.07.2015
IS 29.11.2015
HR 29.07.2015
SE 29.07.2015
NL 29.07.2015
CZ 29.07.2015
SK 29.07.2015
SI 29.07.2015
LU 20.03.2016

(11) **2 827 941** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 827 942** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 827 944** (51) ***A61N 1/36***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 827 954** (51) ***A62B 35/00***
(84) FI 16.03.2016
GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 827 962** (51) ***B01D 25/21***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 827 975** (51) ***B01F 3/12***
(84) NO 18.08.2016
NL 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 827 988** (51) ***B01L 3/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 827 989** (51) ***B01L 3/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 827 997** (51) ***B04B 5/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 827 999** (51) ***B05B 1/26***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 828 015** (51) ***B21D 11/12***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 13.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 828 023** (51) ***B23C 1/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 828 029** (51) ***B23K 26/08***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 828 034** (51) ***B23Q 3/155***
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 828 036** (51) ***B24B 39/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 828 038** (51) ***B25B 13/56***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 828 047** (51) ***B26D 3/16***
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 828 048** (51) ***B27B 17/02***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 828 051** (51) ***B29B 11/16***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016

SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 828 052** (51) ***B32B 18/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 828 061** (51) ***B29C 51/22***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 828 076** (51) ***B31F 1/07***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 18.03.2016
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 828 078** (51) ***B32B 17/10***
(84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 828 083** (51) ***B41J 2/115***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 14.03.2016
EE 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 828 084** (51) ***B41J 2/115***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 828 090** (51) ***B41M 1/10***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016

(11) **2 828 092** (51) ***B41M 5/52***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 828 093** (51) ***B42D 15/00***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 828 094** (51) ***B42D 15/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 828 095** (51) ***B42D 15/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 828 109** (51) ***B60K 15/035***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 23.03.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 828 114** (51) ***B60K 35/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 828 119** (51) ***B60L 11/18***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
ES 03.02.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 828 127** (51) ***B60R 21/264***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 828 128** (51) ***B60R 22/20***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 828 129** (51) ***B60R 22/36***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 828 130** (51) ***B60S 1/08***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 828 137** (51) ***B61L 3/12***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 21.03.2016

(11) **2 828 138** (51) ***B61L 25/02***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016

(11) **2 828 140** (51) ***B62D 1/16***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 11.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 828 142** (51) ***B62D 21/11***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 828 143** (51) ***B62D 65/18***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 828 163** (51) ***B64D 11/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 828 164** (51) ***B64D 15/20***
(84) LT 23.09.2015
GR 24.12.2015
RS 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 828 166** (51) ***B65B 11/04***
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 828 178** (51) ***B65D 30/08***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 828 187** (51) ***B65H 35/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016

(11) **2 828 192** (51) ***B66B 31/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 828 198** (51) ***C01B 33/193***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
LT 27.04.2016

(11) **2 828 199** (51) ***C01B 33/193***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
LT 27.04.2016

(11) **2 828 205** (51) ***C02F 1/28***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 20.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 828 210**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
(51) ***C02F 3/12***
(84) NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
IS 02.04.2016
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 20.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 828 214**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C03C 3/085***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 828 216**
(84) GR 18.05.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C04B 111/28***
(84) LT 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 828 228**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C07C 17/20***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 828 232**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07C 67/38***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 828 233**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07C 209/36***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 828 238**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07C 311/21***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 828 252**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C07D 403/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 828 279**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C07K 1/02***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 828 308**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C08G 18/12***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 828 313**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C03C 25/28***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 828 320**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C03C 25/12***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 828 321**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08K 3/22***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 828 322**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
(51) ***C08K 3/24***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 18.03.2016

(11) **2 828 326**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***C08K 5/053***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 828 329**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
(51) ***C08K 5/21***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
SK 30.12.2015
SM 30.12.2015
LU 19.03.2016

(11) **2 828 333**
(84) FI 29.06.2016
(51) ***C08L 23/06***

(11) **2 828 336**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***C08L 77/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 20.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 828 342**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C09C 1/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 828 348**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C09D 175/16***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 828 353**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C09K 15/30***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 828 408**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 828 409**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
(51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
SI 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015

(11) **2 828 412**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C21C 7/068***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 828 424**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***D02J 3/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 828 428**
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***D05B 19/12***
(84) NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 828 430**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***D06F 37/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 828 431**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***D06P 5/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 828 432**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***D21F 1/44***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 06.03.2016

(11) **2 828 436**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***E02D 27/42***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 828 449**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***E04H 4/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 828 451**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***E04H 12/22***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 828 460**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***E05D 15/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 828 507**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
(51) ***F02C 7/12***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016

NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 828 510** (51) ***F02D 41/14***
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 828 520** (51) ***F03C 1/14***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 828 536** (51) ***F15B 1/26***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 828 538** (51) ***F16C 3/08***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 828 542** (51) ***F16D 13/75***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 828 544** (51) ***F16D 48/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 828 549** (51) ***F16F 15/32***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 18.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 828 565** (51) ***F16L 19/10***
(84) LT 18.05.2016
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 828 571** (51) ***F21S 8/10***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 828 578** (51) ***F23G 5/027***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 828 586** (51) ***F24H 1/26***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 828 606** (51) ***F42B 8/12***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 828 607** (51) ***F42B 8/12***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 828 609** (51) ***F42B 8/12***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 828 618** (51) ***G01P 15/125***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 828 631** (51) ***G01L 25/00***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 18.03.2016

(11) **2 828 632** (51) ***F15B 19/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 828 652** (51) ***G01N 30/72***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 828 657** (51) ***G01N 33/53***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 828 661** (51) ***G01N 33/543***
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 828 671** (51) ***G01P 21/00***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
BE 29.02.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 12.02.2016
LI 29.02.2016

(11) **2 828 672** (51) ***G01R 1/20***
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 828 674** (51) ***G01R 19/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 19.03.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 828 701** (51) ***G02B 7/18***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 828 724** (51) ***G06F 3/01***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 828 802** (51) ***G06K 19/077***
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 22.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 828 825** (51) ***G06T 7/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 828 850** (51) ***G10L 21/0364***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 828 851** (51) ***G10L 21/0232***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 828 852**
(51) ***G10L 21/0316***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 828 854**
(51) ***G10L 25/78***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 828 855**
(51) ***G10L 25/84***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 828 862**
(51) ***H01B 11/02***
(84) NO 11.08.2016
NL 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 828 864**
(51) ***H01F 7/06***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 828 889**
(51) ***H01L 23/373***
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 11.03.2016
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
SE 02.09.2015
AT 02.09.2015
IS 02.01.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 828 893**
(51) ***H01L 31/0224***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 18.03.2016
EE 06.01.2016
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 828 906**
(51) ***H01M 2/04***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 21.03.2016
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 828 916**
(51) ***H01M 8/04***
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 828 928**
(51) ***H01Q 1/28***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 828 933**
(51) ***H01R 4/62***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 828 935**
(51) ***H01R 13/187***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 18.03.2016

(11) **2 828 966**
(51) ***H02M 7/00***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 828 968**
(51) ***H02N 2/00***
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 22.03.2016

(11) **2 828 969**
(51) ***H02N 2/06***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 828 976**
(51) ***H04B 1/408***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 828 981**
(51) ***H04B 7/04***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 828 985**
(51) ***H04B 7/06***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 829 001**
(51) ***H04W 72/12***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 829 003**
(51) ***H04L 5/00***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 829 015**
(51) ***H04L 12/10***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 829 016**
(51) ***H04L 12/10***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 829 038**
(51) ***H04L 29/06***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 829 072**
(51) ***G06F 21/16***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 829 079**
(51) ***H04R 3/00***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 829 081**
(51) ***H04R 29/00***
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015

NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 21.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 829 092**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 829 098**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 20.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 829 145**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 829 148**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 829 149**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 829 157**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 829 158**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 829 177**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 829 195**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 829 204**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(51) ***H04W 8/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***H04W 16/14***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(51) ***H04W 76/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***H04W 84/18***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(51) ***H04W 84/20***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 15.06.2016

(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(51) ***A01M 7/00***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***A46B 9/04***
(84) FI 25.05.2016

(51) ***A47G 29/12***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 829 207**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 829 238**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 829 257**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 829 261**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 829 275**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 829 305**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 829 311**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 829 325**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 829 332**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 829 337**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 829 341**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 829 356**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***A47J 31/54***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***A61B 17/15***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 11.05.2016

(51) ***A61J 3/07***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(51) ***A61K 36/185***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***A63B 49/08***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***B01D 53/14***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***B02C 13/16***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***B21B 31/07***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***B22C 9/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***B23C 1/04***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***B23Q 3/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 829 360**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(51) ***B24C 5/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 829 362**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(51) ***B24C 5/06***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 829 364**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***B25J 5/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 829 378**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(51) ***B29C 45/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 829 382**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(51) ***B29C 53/84***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 829 390**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***B31B 1/84***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 829 398**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***C08J 7/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 829 405**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(51) ***B41J 11/66***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 829 408**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(51) ***B41M 3/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 829 410**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016

(51) ***B42C 5/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016

FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 829 434**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60N 2/70***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 829 437**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60N 2/28***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 829 441**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B60R 25/0215***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 829 444**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B60T 13/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 829 459**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B62D 5/093***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 829 460**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B62D 49/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 829 465**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B62K 21/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 829 467**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B63B 25/14***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 829 470**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B64C 25/40***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 829 477**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65B 3/12***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 829 481**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B31B 1/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 829 483**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B65B 59/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 829 487**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65D 8/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 829 499**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B66C 23/80***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 829 503**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B66F 9/20***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 829 560**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C08F 220/58***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 829 562**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C08G 18/62***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 829 563**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08G 73/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 829 565**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C08G 77/16***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 829 581**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 13.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 829 583**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C09D 183/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 829 585**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
(51) ***C09K 3/18***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
PT 02.05.2016
LU 22.03.2016
SM 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 829 641**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01L 39/24***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 829 657**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***E01C 11/12***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 829 666**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F16K 47/02***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 829 726**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 829 736**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***F04D 29/16***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 829 756**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***F16C 19/54***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 829 764**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16D 67/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 829 777**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F16K 5/06***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 829 804**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F23R 3/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 829 809**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F24C 15/20***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 829 819**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F24H 4/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 829 828**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F25D 23/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 829 838**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F41B 11/55***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 829 848**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
(51) ***G01D 11/30***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016

LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 829 860**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01M 1/32***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 829 884**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 29.02.2016
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015
LU 17.02.2016
(51) ***G01R 29/08***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
MC 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 829 909**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G02F 1/1337***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 829 927**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 829 937**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***G05D 1/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 829 988**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 830 044**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G10L 15/18***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 830 071**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01F 17/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 830 075**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01G 4/224***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 830 079**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01H 37/20***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 830 083**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01J 37/317***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 830 096**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01L 29/51***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 830 122**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 830 147**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01M 12/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 830 149**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***H01P 1/30***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 830 163**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01R 12/71***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 830 167**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***H01R 13/74***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 830 177**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H02H 7/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 830 178**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
(51) ***H02H 7/085***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
DK 02.12.2015
RO 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 830 188**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 830 215**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H03F 3/45***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 830 231**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 830 240**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04B 17/382***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 830 254**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 830 255**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 20.12.2015
LI 31.12.2015
PL 16.12.2015
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
CH 31.12.2015
DK 16.12.2015

(11) **2 830 261**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 830 272**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04L 27/38***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 830 289**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 830 295**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04M 1/725***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 830 316**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04N 17/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 830 319**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04N 21/2365***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 830 369**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 52/24***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 830 382**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 830 426**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A22C 21/02***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 830 430**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A23G 1/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 830 434**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A23K 50/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 830 447**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A24D 3/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 830 448**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A41D 19/015***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 830 467**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 15.03.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 830 470**
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A47K 10/38***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 830 471**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A47K 10/48***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 830 472**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A47K 10/48***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 830 494**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 5/0488***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 830 501**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01R 33/30***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 830 540**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***A61F 2/40***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 20.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 830 550**
(84) LT 26.08.2015
HR 26.08.2015
EE 26.08.2015
SI 26.08.2015
MC 26.08.2015
(51) ***A61F 5/56***
(84) LV 26.08.2015
RS 26.08.2015
RO 26.08.2015
LU 26.03.2016

(11) **2 830 557**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 830 561**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 830 566**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61G 11/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 830 567**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
(51) ***A61G 11/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 20.03.2016

(11) **2 830 571**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61J 11/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 830 609**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61K 31/19***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 830 610**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61K 31/19***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 830 611**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61K 31/19***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 830 612**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61K 31/19***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 830 613**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61K 31/19***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 830 681**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61M 5/158***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 830 705**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 830 707**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 830 715**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***A61Q 13/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 830 729**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A63G 21/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 830 763**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01N 27/28***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 830 775**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B03B 9/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 830 780**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B05C 3/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 830 788**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B21B 37/22***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 830 791**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B22D 11/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 830 807**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
(51) ***B23K 9/067***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016

SM 30.12.2015
LU 25.03.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 830 808**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B23K 9/095***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 830 813**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B23K 15/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 830 822**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B23K 35/28***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 830 825**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B23Q 3/154***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 830 827**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B23Q 11/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 830 828**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B24B 7/22***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 830 843**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B29C 35/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 830 847**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B29C 45/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 830 849**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 830 850**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 830 863**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B29D 7/01***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 830 875**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B32B 5/24***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 830 885**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B41M 5/50***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 830 886**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 830 888**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B43K 1/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 830 889**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B44C 7/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 830 895**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60C 23/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 830 914**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B60R 21/38***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 830 938**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B64C 25/40***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 830 939**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 830 953**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B65B 25/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 830 954**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B65B 29/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 830 955**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***B65B 29/02***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 26.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 830 957**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B65B 35/20***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 830 958**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B65B 31/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 830 962**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
NO 27.04.2016
IT 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
EE 27.01.2016
(51) ***B65D 21/02***
(84) NL 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
MC 27.01.2016

(11) **2 830 969**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B65D 43/16***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 830 980**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***B65G 47/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 830 986**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B66D 1/12***
(84) GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 830 987**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 830 989**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 14.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 831 011**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C04B 24/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 831 019**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07B 59/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 831 028**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07C 59/285***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 831 049**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A01N 33/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 831 050**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C07D 239/42***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 831 053**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C07D 307/80***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 831 058**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 831 060**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 831 064**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***C07D 405/14***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 831 076**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A01N 43/90***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 831 084**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C07D 513/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 831 122**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C08B 37/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 831 126**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C08F 8/32***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 831 136**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08G 63/85***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 831 138**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 22.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***C07C 271/24***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 831 141**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 25.03.2016
(51) ***C08G 65/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
IT 30.12.2015
PL 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 831 148**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C08G 75/23***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 831 149**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***C08G 77/46***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 28.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 831 152**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C08J 3/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 831 159**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C08K 3/16***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 831 160**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 831 161**
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015
(51) ***C08K 5/00***
(84) IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
LU 26.03.2016
SI 18.11.2015

(11) **2 831 171**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08L 53/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 831 179**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C09B 23/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 831 192**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 19.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C09J 183/10***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 831 211**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C10M 159/24***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 831 213**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C11D 9/26***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 831 214**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***C11D 11/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 831 288**
(84) NO 25.08.2016
(51) ***C14B 1/10***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 831 305**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C23C 14/24***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 831 315**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C30B 25/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 831 330**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***D06F 58/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 831 332**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***D06F 58/22***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 831 382**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F01D 25/16***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 831 386**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F01N 11/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 831 415**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 831 429**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F15B 21/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 831 433**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***F16B 35/04***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 831 437**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F16D 3/223***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 831 461**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F16D 65/18***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 831 470**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16J 1/16***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 831 471**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16J 1/16***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 831 473**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F16K 1/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 831 476**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F16K 47/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 831 478**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F16L 1/26***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 831 491**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F17C 1/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 831 492**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F17C 13/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 831 495**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F21V 7/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 831 506**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F23R 3/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 831 531**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F41A 17/46***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 831 533**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F41B 11/62***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 831 543**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 27.03.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G01C 21/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 831 545**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G01C 21/32***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 831 549**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***G01D 5/244***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 29.02.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 01.02.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 831 601**
(84) BE 29.02.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 29.02.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G01R 1/20***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 29.02.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 831 613**
(84) NO 25.08.2016
NL 25.05.2016
(51) ***G01R 35/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 831 657**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G02B 21/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 831 663**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G02C 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 831 674**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G03G 5/047***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 831 677**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G04B 15/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 831 841**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 831 863**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 831 878**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G11C 7/12***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 831 883**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G11C 11/56***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 831 884**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G11C 11/56***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 831 898**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01H 3/46***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 831 901**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01H 51/22***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 831 920**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01L 31/0749***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 831 937**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 831 946**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01M 10/60***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 831 967**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01T 1/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 831 969**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 831 972**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H02J 3/32***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 831 973**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 831 986**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 20.03.2016
PL 09.12.2015
(51) ***H02K 41/03***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 831 991**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H02M 5/45***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 832 018**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 832 032**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 7/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 832 057**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04L 12/721***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 832 064**
(84) HR 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 832 065**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 832 086**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04M 11/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 832 168**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 832 176**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 832 183**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 832 184**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 20.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 832 189**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H05F 3/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 832 199**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A01B 59/041***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 832 203**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A01C 7/12***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 832 222**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A01M 7/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 832 236**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A23L 33/17***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 832 263**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.12.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***A47C 1/035***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
LU 18.12.2015
IE 18.12.2015

(11) **2 832 264**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A47C 7/44***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 832 267**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A47F 3/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 832 270**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 832 274**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A47J 43/07***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 832 276**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***E06B 3/92***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 832 280**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A47L 15/48***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 832 310**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 832 312**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61C 19/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 832 325**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61F 13/49***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 832 330**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61F 13/15***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 832 337**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61G 7/057***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 832 341**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61J 7/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 832 394**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 832 406**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A63H 33/04***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 832 421**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B01D 53/22***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 832 432**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B01F 1/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 832 440**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B01J 13/14***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 832 443**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B01J 20/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 832 466**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B21D 22/20***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 832 471**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B21J 15/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 832 493**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B23Q 11/10***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 832 502**
(84) LT 27.04.2016
(51) ***B25C 1/00***
(84) PL 27.04.2016

(11) **2 832 511**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B28B 3/26***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 832 519**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B29C 35/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 832 520**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B29C 41/46***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 832 533**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B29D 99/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 832 539**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B32B 27/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 832 548**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B41J 3/407***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 832 552**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B41M 3/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 832 554**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B41N 1/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 832 561**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B60C 23/06***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 832 562**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B60D 5/00***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 832 569**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B60K 6/48***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 832 574**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B60K 17/10***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 832 587**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60R 7/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 832 622**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B61F 9/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 832 630**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B62J 15/02***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 832 633**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B63H 1/14***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 832 647**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B64D 47/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 832 648**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B65B 3/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 832 663**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B65D 85/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 832 669**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65G 69/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 832 674**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B66B 3/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 832 677**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B66C 1/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 832 679**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***B66F 3/12***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 832 795**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 832 802**
(84) NO 11.08.2016
NL 11.05.2016
(51) ***C09D 5/14***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 832 816**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
(51) ***C04B 35/65***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 28.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 832 867**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C21D 9/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 832 872**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C22C 19/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 832 909**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***D04H 1/495***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 832 910**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***D06C 3/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 832 922**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***D06F 75/10***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 832 926**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***E01B 25/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 832 929**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***E01H 5/09***
(84) FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 832 937**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***E04G 21/32***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 832 960**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***F01L 9/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 832 963**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 832 972**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F02B 43/00***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 832 985**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***F02M 35/10***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.05.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 832 986**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F02M 61/14***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 832 987**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F03B 13/18***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 832 999**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F04B 17/03***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 833 008**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F16C 33/12***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 833 015**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F16D 43/202***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 833 033**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F16K 1/52***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 833 042**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F16K 41/10***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 833 053**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 833 059**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F21V 29/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 833 093**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***G01B 7/312***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 833 124**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01N 21/84***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 833 196**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G02C 7/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 833 234**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
LU 06.12.2015
IE 06.12.2015
(51) ***G06F 1/16***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.12.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 833 326**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G06T 9/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 833 378**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01F 27/32***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 833 380**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01F 37/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 833 384**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01H 1/36***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 833 449**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01M 4/78***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 833 460**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 833 473**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01P 1/208***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 833 475**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01Q 9/28***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 833 493**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H02B 1/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 833 496**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H02G 3/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 833 549**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H03G 5/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 833 557**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04B 1/69***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 833 563**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 833 569**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04B 17/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 833 571**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 833 597**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 833 604**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 833 622**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H04N 5/365***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 833 644**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 833 648**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04R 9/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 833 667**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 28/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 833 670**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 833 719**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A01N 25/22***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 833 723**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A23C 9/137***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 833 729**
(84) LT 09.12.2015
HR 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 18.03.2016
PL 09.12.2015
(51) ***A23D 7/04***
(84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 833 734**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A23G 9/22***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 833 735**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A23G 9/28***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 833 737**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***A23L 1/226***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 28.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 833 742**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 20.03.2016
(51) ***A23L 3/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 833 747**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A41D 27/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 833 754**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A44B 99/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 833 759**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A47C 7/44***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 833 761**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A47G 19/22***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 833 764**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 833 765**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 833 766**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
LU 29.03.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 833 768**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 28.03.2016
SI 02.12.2015
(51) ***A47J 31/44***
(84) NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 833 770**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A47J 43/07***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 833 771**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A47J 45/07***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 833 772**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 30.04.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***A47J 45/07***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 833 818**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***A61B 18/20***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 26.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 833 819**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 833 847**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61F 5/01***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 833 850**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61G 5/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 833 856**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 833 857**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***A61J 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 833 936**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 833 937**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A61M 1/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 833 948**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61M 5/31***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 833 950**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61M 11/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 833 966**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61N 1/372***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 833 970**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61N 5/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 833 990**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B01D 67/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 833 992**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
LU 20.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B01F 7/00***
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 834 008**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B01L 3/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 834 020**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***B21B 1/082***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 834 022**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B21D 5/01***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 834 032**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B23B 51/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 834 039**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 31.03.2016
SM 28.10.2015
LU 27.03.2016
SI 28.10.2015
(51) ***B24C 1/08***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015

(11) **2 834 049**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B25J 9/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 834 056**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
LU 27.03.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B29C 47/00***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.03.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 834 057**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B29C 49/56***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 834 058**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B29C 55/26***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 834 073**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
DK 21.10.2015
LU 27.02.2016
LI 29.02.2016
(51) ***B41J 2/18***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
BE 29.02.2016
LV 21.10.2015
SK 21.10.2015
MC 21.10.2015
CH 29.02.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 834 081**
(84) LT 02.09.2015
FI 02.09.2015
GR 03.12.2015
PL 02.09.2015
RS 02.09.2015
CZ 02.09.2015
(51) ***B60B 3/00***
(84) NO 02.12.2015
LV 02.09.2015
ES 02.09.2015
SE 02.09.2015
IT 02.09.2015
IS 02.01.2016
NL 02.09.2015
SK 02.09.2015
PT 04.01.2016
BE 31.03.2016
LU 21.03.2016
EE 02.09.2015
RO 02.09.2015
SI 02.09.2015
DK 02.09.2015
MC 02.09.2015

(11) **2 834 087**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60C 9/18***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 834 089**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60C 11/03***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 834 094**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60H 1/34***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 834 096**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B60K 6/365***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 834 099**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LI 31.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***B60N 2/46***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
CH 31.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 834 103**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B60R 16/03***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 834 129**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B62D 1/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 834 133**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B62D 6/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 834 145**
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B63B 21/10***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 834 150**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B64D 45/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 834 154**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B65B 9/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 834 159**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***B65D 33/25***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016

IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 834 160** (51) ***B65D 50/04***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 834 162** (51) ***B65D 51/20***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 834 174** (51) ***B65G 27/20***
(84) HR 09.03.2016 (84) NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 834 177** (51) ***B41F 19/02***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 834 178** (51) ***B65H 31/32***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 834 186** (51) ***B67D 3/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 31.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 834 213** (51) ***C07C 51/44***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 LT 30.03.2016
BE 30.04.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 834 222** (51) ***C07D 243/08***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 834 226** (51) ***C07D 401/04***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 834 276** (51) ***C08F 2/20***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 30.04.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 834 285** (51) ***C08G 65/00***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 834 291** (51) ***C08J 3/20***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 834 297** (51) ***C08L 9/00***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 834 319** (51) ***C09K 8/528***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 31.03.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 LU 27.03.2016
MC 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 834 340** (51) ***C11D 3/16***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 834 341** (51) ***C11D 17/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016

(11) **2 834 349** (51) ***C12N 5/077***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 834 378** (51) ***C21D 1/20***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 834 387** (51) ***C23C 10/02***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 834 394** (51) ***C25D 3/62***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
RS 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 834 395** (51) ***C25D 5/00***
(84) LT 20.04.2016 (84) FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 834 403** (51) ***D06F 37/42***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 834 407** (51) ***D21C 9/10***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 834 432** (51) ***E04H 6/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 834 441** (51) ***E06B 9/34***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 834 464** (51) ***E21D 23/12***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 834 467** (51) ***F01D 1/28***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 834 479** (51) ***F01L 9/02***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 834 480** (51) ***F01L 9/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 29.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 834 481** (51) ***F01L 9/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 29.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 834 484** (51) ***F01L 13/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 834 486** (51) ***F01N 3/20***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 834 508** (51) ***F02D 41/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 834 519** (51) ***F24J 2/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 834 532** (51) ***F16D 65/092***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IS 04.03.2016
NL 04.11.2015 HR 04.11.2015
RS 04.11.2015 SE 04.11.2015
FI 04.11.2015 GR 05.02.2016
PT 04.03.2016 PL 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
SK 04.11.2015 SM 04.11.2015
DK 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 834 537** (51) ***F16H 57/02***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 834 538** (51) ***F16H 57/021***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 834 539** (51) ***F16H 57/04***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 834 544** (51) ***F16K 31/122***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 834 545** (51) ***F16K 31/52***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016

RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 834 546**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***F16L 11/08***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 834 559**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F21V 29/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 834 563**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F23D 14/22***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 834 576**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F24J 2/36***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 834 578**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B01D 5/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 834 581**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F27D 1/18***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 834 589**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***F42B 8/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 834 601**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 834 630**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***G01N 27/72***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 04.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 834 664**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G01S 13/34***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 834 682**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***G01V 5/04***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 834 715**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G05B 19/409***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 834 761**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06F 19/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 834 813**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015
(51) ***G10L 19/008***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 834 814**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G10L 19/008***
(84) GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 834 826**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01H 47/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 834 827**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H01H 85/20***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 834 828**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01H 85/54***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 834 829**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01H 89/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 834 857**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 834 859**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01L 35/32***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 834 860**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
GR 31.03.2016
CZ 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
(51) ***H01L 39/22***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
LV 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
MC 30.12.2015
PT 02.05.2016
LU 13.03.2016

(11) **2 834 864**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 834 870**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 30.04.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 834 876**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01M 10/44***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 834 877**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01M 10/48***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 834 896**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H02H 7/26***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 834 904**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H02K 3/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 834 951**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04L 12/729***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 834 984**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04N 21/262***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 834 992**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04R 1/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 834 997**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 835 000**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04W 8/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 835 026**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 72/14***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 835 027**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 15.03.2016
(51) ***H04W 76/00***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
IT 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 835 067**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A41D 27/28***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 835 068**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A42B 3/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 835 069**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A42B 3/12***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 835 072**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A43C 11/14***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 835 076**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A47B 51/00***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 835 081**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A47K 3/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 835 100**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***A61B 5/0205***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 835 113**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 835 114**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 835 125**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61G 13/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 835 154**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A63B 47/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 835 179**
(84) HR 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***B05B 12/00***
(84) GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 835 180**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B05B 15/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 835 181**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***B05B 15/02***
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 835 183**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B07B 1/30***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 835 197**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***B23B 31/16***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 835 199**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B23B 47/34***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 835 215**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B24B 9/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 835 217**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B24B 21/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 835 221**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B24C 3/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 835 222**
(84) LT 27.04.2016
(51) ***B25B 17/02***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 835 236**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B26D 7/26***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 835 238**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B28B 7/36***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 835 251**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 835 264**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B41M 3/18***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 19.03.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 835 266**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 835 302**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B61F 15/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 835 305**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B62J 1/06***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 835 316**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65B 19/22***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 835 317**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B65B 53/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 835 321**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B65D 35/28***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 835 326**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65G 1/137***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 835 327**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***B65G 15/42***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 835 328**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65G 21/10***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 835 331**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B65H 31/36***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 835 335**
(84) NO 13.07.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B66C 23/20***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 835 362**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C04B 35/46***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 835 372**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07D 495/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 835 390**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C08G 63/48***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 835 398**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C08K 5/14***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 835 430**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C14B 17/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 835 451**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C25F 5/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 835 457**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***D04B 1/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 835 463**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H03M 13/09***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 835 478**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***E04H 4/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 835 486**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
(51) ***E05F 15/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 835 519**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F02D 41/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 835 535**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F04B 41/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 835 540**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F15B 11/028***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 835 562**
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 19.03.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 835 572**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***F17C 13/06***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 835 599**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F24H 1/43***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 835 612**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F28F 21/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 835 631**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G01N 23/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 835 633**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01N 27/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 835 645**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
(51) ***G01N 33/558***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 835 655**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G01R 19/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 835 664**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01T 1/29***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 835 676**
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G02B 6/42***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 835 683**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G02F 1/1333***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 835 684**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G02F 1/1335***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 835 700**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 835 702**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G05B 19/401***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 835 703**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G05B 19/402***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 835 704**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G05B 19/4062***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 835 709**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G05D 16/10***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 835 767**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G06K 19/07***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 835 784**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 835 787**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G07B 15/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 835 794**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 835 795**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 835 812**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01H 33/662***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 835 814**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 835 815**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H01H 71/66***
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 835 881**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H01S 3/23***
(84) GR 04.05.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 835 903**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H02N 1/08***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 835 905**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H02P 6/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 835 911**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***H04B 3/46***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 835 915**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 835 947**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 835 973**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
(51) ***H04N 13/02***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015

(11) **2 836 011**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 836 012**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 836 019**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04W 36/22***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 836 061**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A01F 15/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 836 066**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***A01K 45/00***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 836 076**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A22C 17/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 836 088**
(84) NL 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A24B 13/00***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 836 102**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***A47J 31/06***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 836 111**
(84) HR 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 14.04.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 836 124**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 836 125**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 836 148**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 836 163**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61F 2/07***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 836 165**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 15.03.2016
SI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015

(11) **2 836 183**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61G 5/10***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 836 243**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61L 26/00***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 836 244**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61L 27/42***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 836 259**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 836 260**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 836 281**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
SM 07.10.2015
LU 13.03.2016
SI 07.10.2015
(51) ***A63H 19/30***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015

(11) **2 836 303**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***B02C 2/04***
(84) NL 25.05.2016

(11) **2 836 316**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B21B 29/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 836 324**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B23B 29/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 836 329**
(84) BE 31.01.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
RS 27.01.2016
LI 31.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***B23F 15/06***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
AT 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
SE 27.01.2016
CH 31.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 836 347**
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B29C 45/00***
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 836 350**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B29C 51/26***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 836 354**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B29C 70/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 836 365**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B41J 3/60***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 836 367**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 836 377**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 836 378**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B60D 1/48***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 836 384**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B60K 15/05***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 836 391**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
LU 11.02.2016
SI 18.11.2015
(51) ***B60M 1/34***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
BE 29.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
MC 18.11.2015
FI 11.02.2016

(11) **2 836 403**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***F16H 47/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
LU 04.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 836 414**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B62D 1/16***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 836 417**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 836 418**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
(51) ***B62D 21/03***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015
LU 30.03.2016
SI 02.12.2015

(11) **2 836 421**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B63B 7/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 836 432**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B64G 1/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 836 438**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B65D 21/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 836 442**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B65D 41/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 836 448**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65G 49/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 836 451**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B65H 31/38***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 836 453**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B66B 5/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 836 454**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B66B 13/12***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 836 464**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C02F 1/42***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 836 468**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***C02F 1/42***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 836 488**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 836 489**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C07D 403/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 836 497**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
(51) ***C07F 15/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 836 503**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01N 33/542***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 836 508**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61K 47/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 836 523**
(84) NO 17.09.2015
FI 17.06.2015
GR 18.09.2015
LV 17.06.2015
EE 17.06.2015
PL 17.06.2015
PT 19.10.2015
AT 17.06.2015
IT 17.06.2015
MC 17.06.2015
(51) ***C08F 220/38***
(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015
RS 17.06.2015
BG 17.09.2015
IS 17.10.2015
RO 17.06.2015
SK 17.06.2015
DK 17.06.2015
SI 17.06.2015

(11) **2 836 524**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***C08F 220/58***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 836 527**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C08F 290/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 836 535**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08L 67/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 836 536**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C08G 65/333***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 836 558**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08L 89/06***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 836 559**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61K 47/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 836 560**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C09D 123/10***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 836 615**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B22D 11/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 836 635**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***D06F 37/42***
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 836 648**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***E02D 27/52***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 836 658**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***E04G 11/48***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 836 660**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***E05B 65/52***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 836 661**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***E05D 1/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 836 666**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***E21B 33/038***
(84) ES 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 836 681**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F16D 1/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 836 689**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F01N 13/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 836 694**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F02C 7/36***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 836 734**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***F16D 48/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 836 739**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F16F 15/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 836 745**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F16H 59/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 836 751**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***F16L 1/028***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 836 759**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F16M 11/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 836 763**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F21V 15/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 836 799**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 836 803**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G01G 19/06***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 836 808**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01K 17/20***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 836 809**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.03.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
MC 06.01.2016
(51) ***G01M 15/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
LU 15.03.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 836 818**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01N 21/35***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 836 834**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G01N 33/543***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 836 847**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01R 1/04***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 836 849**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G01R 33/28***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 836 895**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G06F 3/042***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 836 908**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G06F 9/455***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 837 012**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H01H 47/00***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 837 014**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01H 71/40***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 837 042**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01L 35/32***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 837 057**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01Q 1/22***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 837 062**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H01R 9/05***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 837 078**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H02M 1/15***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 837 091**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H02M 5/12***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 837 094**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H03G 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 837 096**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 837 127**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04W 76/02***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 837 129**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
(51) ***H04L 12/14***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016

FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 837 132** (51) ***H04L 12/703***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 837 149** (51) ***H04L 12/933***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 837 176** (51) ***H04N 19/70***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 837 234** (51) ***H04W 36/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 837 238** (51) ***H04W 36/14***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 30.04.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 837 253** (51) ***H04W 76/04***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 837 266** (51) ***H05B 33/08***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 837 278** (51) ***B02C 18/10***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 837 300** (51) ***A42B 3/06***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 837 301** (51) ***A45D 1/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 837 308** (51) ***A47C 19/02***
(84) LT 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 837 309** (51) ***A47D 13/06***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 837 312** (51) ***A47J 31/06***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 837 315** (51) ***A47J 45/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 837 339** (51) ***A61B 17/122***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 837 342** (51) ***A61B 17/29***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 CZ 30.09.2015
IS 30.01.2016 NL 30.09.2015
EE 30.09.2015 SK 30.09.2015
RO 30.09.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 837 353** (51) ***A61B 19/00***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
BE 31.12.2015 PT 01.02.2016
PL 30.09.2015 MC 30.09.2015
LU 20.12.2015 DK 30.09.2015
IE 20.12.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 837 358** (51) ***A61D 3/00***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 837 363** (51) ***A61F 2/18***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
DK 30.09.2015 SI 30.09.2015

(11) **2 837 365** (51) ***A61F 2/46***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 837 395** (51) ***A61M 5/20***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 837 412** (51) ***A63B 71/14***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
IT 10.02.2016 AT 10.02.2016
LT 10.02.2016 PL 10.02.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 837 427** (51) ***B05B 11/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 837 446** (51) ***B22F 5/10***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 837 456** (51) ***B23D 53/04***
(84) LT 09.12.2015 (84) NO 09.03.2016
RS 09.12.2015 SE 09.12.2015
FI 09.12.2015 GR 10.03.2016
LV 09.12.2015 IS 09.04.2016
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.05.2016 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 837 465** (51) ***B24B 23/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 837 476** (51) ***B28B 1/20***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **2 837 482** (51) ***B29C 45/44***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 837 491** (51) ***B29C 65/02***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 AT 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 RO 04.11.2015
BE 31.03.2016 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
LU 27.03.2016 MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 837 502** (51) ***B41M 5/124***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015 GR 31.12.2015
HR 30.09.2015 RS 30.09.2015
ES 30.09.2015 IT 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 837 503** (51) ***B42C 3/00***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 837 507** (51) ***B60B 27/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 837 510** (51) ***B60C 11/24***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 837 512** (51) ***B60C 23/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 837 513** (51) ***B60C 23/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 837 516** (51) ***B60K 11/04***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 837 517** (51) ***B60K 11/08***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
AT 06.01.2016 LT 06.01.2016
PL 06.01.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 837 518** (51) ***B60K 15/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 837 529** (51) ***B60N 2/58***
(84) ES 04.11.2015 (84) LT 04.11.2015
NO 04.02.2016 IT 04.11.2015
IS 04.03.2016 NL 04.11.2015
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
SE 04.11.2015 FI 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
PL 04.11.2015 LV 04.11.2015
CZ 04.11.2015 EE 04.11.2015
RO 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 DK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 837 530** (51) ***B60R 21/0136***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 837 532** (51) ***B60R 25/0215***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 837 540** (51) ***B61B 9/00***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 837 541** (51) ***B61B 9/00***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016
DK 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 837 549** (51) ***B62D 33/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 837 552** (51) ***B62K 15/00***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 BE 31.05.2016
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 837 556** (51) ***B64C 13/12***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 837 557** (51) ***B64C 25/40***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 837 558** (51) ***B64C 29/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 837 559** (51) ***B64C 29/00***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 AT 09.12.2015
EE 09.12.2015 RO 09.12.2015
BE 31.03.2016 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 SM 09.12.2015
DK 09.12.2015 LU 26.03.2016
MC 09.12.2015 PL 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 837 567** (51) ***B64F 5/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 837 569** (51) ***B65B 9/20***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 837 583** (51) ***B65G 21/12***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015 IS 14.02.2016
NL 14.10.2015 HR 14.10.2015
RS 14.10.2015 GR 15.01.2016
PT 15.02.2016 PL 14.10.2015
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 837 584** (51) ***B65G 21/12***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 837 586** (51) ***B65G 57/00***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 BE 31.03.2016
DK 16.09.2015 LU 27.03.2016
MC 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 837 596** (51) ***C01B 39/46***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 837 597** (51) ***C01B 39/46***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 837 632** (51) ***C07D 487/18***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 837 663** (51) ***C09B 45/48***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 837 668** (51) ***C09J 153/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 837 714** (51) ***C23C 14/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 837 716**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***D01F 11/10***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 837 724**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***D06F 58/28***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 837 735**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***D06F 58/28***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 837 737**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***D21H 25/06***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
SI 16.09.2015

(11) **2 837 740**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***E01C 23/088***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 837 743**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***E02D 7/28***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
PL 09.12.2015

(11) **2 837 769**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F01D 5/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 837 775**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F16B 31/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 837 785**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 837 799**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F02C 9/26***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 837 800**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
(51) ***F02C 9/28***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
LU 14.03.2016
SI 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
MC 02.12.2015

(11) **2 837 813**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 837 819**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 837 820**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 837 821**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
(51) ***F03D 11/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 837 825**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***F04B 9/117***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 837 827**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F04C 2/18***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 837 840**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F16D 1/033***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 837 852**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F16H 63/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 837 911**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01C 21/16***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 837 912**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01C 21/36***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 837 926**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01N 1/32***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 837 946**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G01R 33/07***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 837 950**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01S 13/88***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 837 969**
(84) FI 20.04.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 838 072**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G07F 11/68***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 838 094**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01F 29/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 838 098**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01H 31/28***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 838 103**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01H 50/54***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 838 105**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01J 23/207***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 838 107**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01J 37/20***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 838 112**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01L 21/311***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 838 120**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01L 31/028***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 838 123**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 838 128**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01L 51/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 838 170** (51) ***H02G 3/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 838 171** (51) ***H02G 3/12***
(84) LT 16.09.2015 (84) LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
RS 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 838 235** (51) ***H04L 27/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 838 237** (51) ***H04L 27/26***
(84) LT 29.06.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **2 838 242** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 838 257** (51) ***H04N 7/15***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 838 277** (51) ***H04R 25/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 838 311** (51) ***H04W 84/20***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 SK 09.12.2015
PT 11.04.2016 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 838 339** (51) ***A01F 15/07***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 838 350** (51) ***A01K 5/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 838 353** (51) ***A01K 5/01***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 838 356** (51) ***A01K 5/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 838 369** (51) ***A22C 21/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 838 371** (51) ***A23C 19/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 BE 30.04.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 838 374** (51) ***A23G 9/04***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PL 21.10.2015
AT 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 838 376** (51) ***A23K 20/116***
(84) LT 06.04.2016 (84) IS 06.08.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 838 391** (51) ***A42B 1/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 838 399** (51) ***A45D 34/04***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 838 400** (51) ***A47C 17/165***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 30.04.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 838 401** (51) ***A47C 17/50***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 838 404** (51) ***A47J 31/06***
(84) LT 02.12.2015 (84) NO 02.03.2016
RS 02.12.2015 GR 03.03.2016
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
SK 02.12.2015 SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 838 414** (51) ***A61B 1/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 NL 02.12.2015
IS 02.04.2016 CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 30.04.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 838 429** (51) ***A61B 5/15***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
BE 30.04.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 838 471** (51) ***A61F 2/16***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
AT 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 838 482** (51) ***A61F 13/02***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 30.04.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 838 484** (51) ***A61G 3/06***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 838 503** (51) ***A61K 8/89***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 30.04.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 838 529** (51) ***A61K 31/385***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 838 574** (51) ***A61L 15/60***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 30.04.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 838 578** (51) ***A61M 1/06***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 AT 07.10.2015
LV 07.10.2015 CZ 07.10.2015
EE 07.10.2015 RO 07.10.2015
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 838 579** (51) ***A61M 1/16***
(84) HR 02.03.2016 (84) ES 02.03.2016
GR 03.06.2016 NO 02.06.2016
FI 02.03.2016 LT 02.03.2016
PL 02.03.2016 BE 30.04.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016
NL 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 838 586**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 838 587**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 838 589**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61M 5/24***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 838 640**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B01D 53/50***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 838 646**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B01D 69/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 838 661**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B02C 23/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 838 662**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B04B 9/10***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 838 663**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B05B 1/18***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 838 667**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65D 83/32***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 838 693**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B23Q 1/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 838 694**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B23Q 1/70***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 838 695**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B24B 45/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 838 698**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B25J 9/16***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 838 704**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B29C 47/60***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 838 705**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B29C 63/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 838 712**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B29C 73/26***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 838 719**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B30B 15/16***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 838 726**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B32B 15/08***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 838 747**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B60J 1/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 838 748**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B60K 11/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 838 749**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60K 28/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 838 763**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 838 767**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B60T 13/74***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 838 772**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60W 40/068***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 838 791**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
(51) ***B64C 13/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 838 798**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B65B 21/24***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 838 802**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
(51) ***B65B 69/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 838 805**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B65D 17/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 838 807**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B65D 25/36***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 838 808**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B65D 25/46***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 838 812**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 30.04.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B65D 75/38***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 838 815**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 26.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 838 821**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B65G 54/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 838 823**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B65H 18/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 838 826**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B65H 29/40***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 838 828**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 838 830**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
BE 31.03.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 838 832**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 838 872**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 838 875**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 838 982**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 839 000**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 839 042**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 839 043**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 839 047**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 839 059**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 839 060**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***B66B 23/22***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(51) ***B66C 6/00***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 28.03.2016
PL 09.12.2015

(51) ***B66F 9/07***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***C07C 29/34***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***C07C 209/36***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***C11D 1/62***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(51) ***C12N 9/52***
(84) FI 13.04.2016

(51) ***C21B 13/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(51) ***C21C 5/52***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***C22C 23/00***
(84) GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(51) ***C25D 3/50***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***D01D 5/06***
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 839 069**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 839 074**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 839 077**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 839 087**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 839 094**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 839 116**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 839 128**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 839 145**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 839 173**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 839 175**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 839 188**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 839 190**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 839 197**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***D06F 39/14***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***D21F 3/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(51) ***D21H 27/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***E04B 2/82***
(84) LT 22.06.2016

(51) ***E04F 15/02***
(84) LT 13.04.2016

(51) ***F01D 9/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***F01N 13/18***
(84) LT 01.06.2016

(51) ***F03B 13/20***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***F16C 11/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***F16C 33/42***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***F16H 57/021***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***F16H 59/10***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(51) ***F16L 17/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 839 227**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***F25D 11/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 839 236**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***G01B 5/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 839 237**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(51) ***G01B 11/22***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 839 245**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(51) ***G01D 3/032***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 839 249**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(51) ***G01F 11/04***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 839 300**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***G01R 31/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 839 361**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***G06F 3/042***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 839 374**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***G06F 11/07***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 839 405**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***G06F 21/55***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 839 411**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(51) ***G06K 19/07***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 839 431**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***G06T 7/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 839 478**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***G21C 15/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 839 490**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016

(51) ***H01H 9/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.03.2016

LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 839 515**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01L 31/052***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 839 516**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01L 31/052***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 839 517**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H01L 31/054***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 839 524**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 839 558**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***H02B 13/00***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015

(11) **2 839 561**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H02G 3/08***
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 839 573**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 30.04.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***H02H 1/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 839 591**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 839 601**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
(51) ***H04L 9/06***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 839 604**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 839 616**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04L 12/721***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 839 623**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 839 649**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04N 19/159***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 839 652**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04N 19/70***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 839 695**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 839 712**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04W 76/02***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 839 714**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 839 718**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 839 723**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H05K 5/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 839 729**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A01D 41/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 839 733**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A01F 25/16***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 839 735**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A01G 9/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 839 781**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 839 800**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
(51) ***A61B 17/29***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016
BE 29.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 839 809**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61F 2/26***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 839 810**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61F 2/30***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 839 811**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 839 812**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 839 813**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61F 2/80***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 839 823**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61J 9/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 839 847**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
BE 31.01.2016
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***A61L 2/26***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PT 18.01.2016
LU 21.01.2016
MC 16.09.2015

(11) **2 839 859**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 839 869**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A63G 21/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 839 871**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B01D 39/16***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 839 894**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***B21D 3/10***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 839 901**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B22D 11/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 839 921**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B23P 15/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 839 924**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B23Q 11/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 839 928**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B25B 1/24***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 839 929**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B25B 5/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 839 945**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***B29C 49/48***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 839 948**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 839 958**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B41J 2/045***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 839 959**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B41J 2/045***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 839 978**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60F 3/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 839 994**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B60R 13/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 840 002**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B60W 30/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 840 022**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B64C 39/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 840 023**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 840 026**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65B 5/10***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 840 027**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B65B 9/06***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 840 030**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B65B 35/38***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 840 031**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65C 3/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 840 044**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***B65D 85/10***
(84) NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 840 050**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B65H 29/46***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 840 056**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B66F 9/075***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 840 063**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***C01B 33/40***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 840 092**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C08F 2/22***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 840 097**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 840 160**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C22C 38/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 840 179**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***D06F 33/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 840 183**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***E01C 23/088***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 840 196**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***E04B 1/90***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 840 202**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***E04G 3/30***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 840 203**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***E05B 3/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 840 220**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E06B 7/096***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 840 264**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 840 287**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F16K 31/126***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 840 361**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01D 5/244***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 840 397**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 840 404**
(84) HR 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***G01R 31/02***
(84) LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 840 408**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H02S 50/10***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 840 421**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 840 495**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G06F 9/455***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 840 512**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 840 554**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***G07B 15/06***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 840 582**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01H 11/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 840 583**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01H 21/22***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 840 589**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01L 21/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 840 594**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01L 21/336***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 840 627**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 840 648**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01Q 1/38***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 840 653**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.05.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H01Q 13/02***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 840 664**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01R 13/627***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 840 668**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01R 24/64***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 840 731**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04L 1/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 840 762**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 840 872**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H05K 3/30***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 840 884**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A01D 45/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 840 903**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***A23F 3/42***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 840 919**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A43B 3/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 840 927**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A45C 11/00***
(84) NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 840 931**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A47B 9/20***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 840 933**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***A47B 88/00***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 840 942**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A47J 31/22***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 840 954**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 840 970**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 840 999**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61B 18/26***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 841 025**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A61F 2/915***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 841 079**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61K 35/64***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 841 111**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 841 122**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015
(51) ***A61M 1/10***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015

(11) **2 841 126**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 841 143**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 841 170**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61Q 19/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 841 193**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B01J 8/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 841 215**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B21B 37/74***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 841 216**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
(51) ***B21B 39/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016

PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 841 226** (51) ***B22F 9/12***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 841 257** (51) ***B29C 70/38***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 841 268** (51) ***B32B 27/30***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
RS 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 841 273** (51) ***B41F 13/20***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 841 274** (51) ***B41F 13/22***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 841 278** (51) ***B41F 31/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
LU 08.03.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 841 281** (51) ***B41J 3/60***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 841 289** (51) ***B60K 6/52***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 841 292** (51) ***B60L 3/04***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 841 293** (51) ***B60L 11/18***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 841 296** (51) ***B60L 11/18***
(84) HR 03.02.2016 (84) GR 04.05.2016
NO 03.05.2016 FI 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
BE 30.04.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 841 304** (51) ***B60R 9/10***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 841 305** (51) ***B60R 13/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 841 323** (51) ***B62D 1/184***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 841 326** (51) ***B62D 25/20***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 841 335** (51) ***B63C 9/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 841 336** (51) ***B63H 11/06***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 841 340** (51) ***B64D 29/06***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 841 342** (51) ***B65B 5/04***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 30.04.2016
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 841 349** (51) ***B65D 39/08***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 841 361** (51) ***B65G 17/20***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 841 376** (51) ***B29C 65/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 841 377** (51) ***C01B 21/22***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 AT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 30.04.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 841 412** (51) ***C07C 201/16***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016

(11) **2 841 414** (51) ***B01J 31/18***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 841 425** (51) ***C07D 401/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 841 434** (51) ***C07D 471/04***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 841 463** (51) ***C08C 19/02***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 30.04.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 841 464** (51) ***C08F 2/22***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
CZ 16.09.2015 IS 16.01.2016
EE 16.09.2015 SK 16.09.2015
RO 16.09.2015 PT 18.01.2016
PL 16.09.2015 DK 16.09.2015
LU 20.03.2016 MC 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 841 476** (51) ***C08F 255/02***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 841 481** (51) ***C08G 18/62***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 841 506** (51) ***C09B 56/14***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016

(11) **2 841 507** (51) ***C09B 57/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 841 543** (51) ***C11D 3/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 30.04.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 841 550** (51) ***C11D 3/382***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016 NO 20.04.2016
FI 20.01.2016 IT 20.01.2016
AT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016

DK 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 841 551**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 19.03.2016
PL 09.12.2015
(51) ***C11D 3/382***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
MC 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 841 583**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C12P 7/40***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 841 609**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
CH 29.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61L 31/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
LI 29.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 841 631**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B29K 105/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 841 646**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***D21F 1/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 841 673**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***E06C 1/397***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 841 722**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
LU 27.03.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 841 723**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 841 724**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F01M 13/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 841 737**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F02B 75/04***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 841 738**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F02B 77/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 841 742**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F02C 7/272***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 841 743**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F02D 9/06***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 841 758**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F02M 61/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 841 761**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F02M 61/14***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 841 765**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 841 769**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F03D 13/20***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 841 770**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F04B 17/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 841 787**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***F16D 23/02***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 841 811**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F16H 3/66***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 841 817**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 04.03.2016
(51) ***B60N 2/06***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015

(11) **2 841 821**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F16J 15/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 841 823**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F16J 15/12***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 841 824**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F16J 15/16***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 841 842**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F17C 1/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 841 851**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F24C 7/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 841 856**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F25D 11/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 841 861**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F27B 7/33***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 841 864**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F28D 3/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 841 873**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G01B 5/012***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 841 877**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01C 19/72***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 841 880**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01D 9/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 841 886**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 841 953**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01R 13/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 841 983**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G02B 27/09***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 841 989**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 842 019**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 842 034**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G06F 9/54***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 842 042**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 842 122**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 842 126**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G10L 19/032***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 842 140**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01F 7/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 842 143**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01H 3/30***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 842 144**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01H 3/30***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 842 147**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01H 9/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 842 148**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01H 9/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 842 149**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 842 150**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01H 31/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 842 151**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01H 47/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 842 179**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01L 51/48***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 842 190**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 842 199**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01R 43/048***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 842 214**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 842 278**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04L 12/753***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 842 286**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 842 294**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 30.04.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 842 354**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04B 5/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 842 380**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 842 443**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A42B 3/22***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 842 454**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A45D 27/46***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 842 490**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61B 5/18***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 842 493**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61B 6/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 842 562**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61K 33/24***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 842 563**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61K 35/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 842 579**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61L 2/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 842 592**
(84) GR 01.07.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61M 25/01***
(84) FI 30.03.2016
NL 30.03.2016

(11) **2 842 649**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B21D 22/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 842 653**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B21D 28/16***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 842 696**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B25D 17/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 842 703**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B26D 7/01***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 842 704**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
SI 02.12.2015
(51) ***B26D 7/18***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015

(11) **2 842 755**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B41J 2/47***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 842 763**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B41M 7/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 842 770**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 842 772**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60C 23/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 842 773**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60C 23/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 842 774**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60C 23/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 842 775**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60C 23/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 842 776**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60C 23/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 842 781**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B60K 6/365***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 842 785**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B60K 15/077***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 842 788**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60K 37/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 842 806**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B60R 5/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 842 808**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60R 9/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 842 810**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B60R 13/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 842 825**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B61C 5/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 842 840**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60N 2/68***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 842 846**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B62H 5/14***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 842 847**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B62H 5/14***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 842 856**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B62M 6/45***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 842 858**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B62M 6/60***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 842 877**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B65B 23/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 842 889**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65G 21/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 842 891**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B65G 21/20***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 842 895**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B65G 57/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 842 900**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B66B 1/34***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 842 902**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B66B 11/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 842 904**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B66F 7/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 842 984**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C08G 77/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 842 990**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***B29C 47/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 843 016**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***C09D 175/08***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 843 059**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 843 091**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***D03D 15/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 843 096**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***D04H 1/74***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 843 138**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***E02D 7/22***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 843 142**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***E03D 5/01***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 843 153**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***E04F 15/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 843 156**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***E04G 9/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 843 158**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***E04H 4/08***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 843 160**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***E05B 15/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 843 176**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***E06B 7/21***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 843 200**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 843 213**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F02C 7/18***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 843 227**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 843 228**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 843 229**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F03D 11/02***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 843 255**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F16F 9/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 843 276**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F16K 11/085***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 843 312**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***F23N 5/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 843 314**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F24B 1/188***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 843 342**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***F27D 15/02***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 843 348**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F28F 9/26***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 843 359**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01B 7/312***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 843 370**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***G01D 5/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 843 372**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01D 5/16***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 843 373**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 30.04.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 843 377**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***G01F 17/00***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 843 388**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01M 13/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 843 396**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G01N 21/88***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 843 403**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G01N 30/74***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 843 420**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01P 5/165***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 843 438**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G06Q 30/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 843 447**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01V 8/20***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 843 455**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G02B 7/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 843 492**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G05B 19/418***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 843 584**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G06F 21/60***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 843 594**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G06K 15/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 843 637**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G08C 17/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 843 640**
(84) LT 27.04.2016
(51) ***G08G 1/01***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 843 641**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***G08G 1/096***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 12.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 843 643**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G08G 1/0962***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 843 646**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 843 664**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G11C 11/56***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 843 665**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G11C 17/10***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 843 684**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01H 71/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 843 721**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H01L 39/16***
(84) NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 843 722**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01L 41/047***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 843 757**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01P 1/162***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 843 760**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01Q 1/12***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 843 774**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01R 13/6582***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 843 806**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H02K 3/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 843 845**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04B 3/487***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 843 851**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04B 7/155***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 843 874**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 843 937**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04N 5/202***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 843 968**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04R 1/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 843 997**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04W 36/32***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 844 030**
(84) LT 18.11.2015
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
EE 18.11.2015
MC 18.11.2015
(51) ***H05B 3/34***
(84) IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
LV 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 844 057**
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A01G 3/037***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 844 075**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A23G 1/18***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 844 078**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A23K 20/163***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 844 086**
(84) BE 30.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***A23L 3/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 844 098**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A42B 3/22***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 844 107**
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A47B 57/22***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 844 129**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 844 139**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61B 5/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 844 164**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61B 17/29***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 844 177**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015
(51) ***A61B 18/20***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015

(11) **2 844 194**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61F 2/40***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 844 208**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61H 3/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 844 305**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61L 2/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 844 306**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61L 15/32***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 844 313**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61M 1/16***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 844 315**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61M 3/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 844 341**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61N 1/39***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 844 372**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B01D 53/86***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 844 384**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B01J 19/18***
(84) NO 09.03.2016
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 844 399**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B05C 5/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 844 409**
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
CZ 07.10.2015
BE 30.04.2016
SM 07.10.2015
(51) ***B22C 9/10***
(84) NO 07.01.2016
HR 07.10.2015
FI 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 844 421**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***B23K 31/02***

(11) **2 844 424**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B23P 15/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 844 441**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***B26D 7/26***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 844 442**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B26F 1/40***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 844 450**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B29C 44/34***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 844 460**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B31B 1/88***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 844 461**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B31B 29/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 844 462**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B31F 1/07***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 844 476**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***B41F 27/10***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 844 478**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B41F 31/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 844 480**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B41F 31/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 844 482**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B41F 31/30***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 844 500**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 844 503** (51) ***B60C 11/12***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 844 514** (51) ***B60L 11/18***
(84) BE 29.02.2016 (84) NL 13.01.2016
HR 13.01.2016 ES 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 IT 13.01.2016
LT 13.01.2016 PL 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 CH 29.02.2016
LI 29.02.2016 DK 13.01.2016
MC 13.01.2016 EE 13.01.2016

(11) **2 844 520** (51) ***B60P 7/08***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 844 535** (51) ***B62D 5/04***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 844 556** (51) ***B64C 31/024***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 844 565** (51) ***B65C 9/18***
(84) HR 10.02.2016 (84) GR 11.05.2016
NO 10.05.2016 FI 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 BE 31.05.2016
NL 10.02.2016 IS 10.06.2016
PT 13.06.2016 LV 10.02.2016
SE 10.02.2016 RS 10.02.2016
DK 10.02.2016 EE 10.02.2016

(11) **2 844 566** (51) ***B65C 9/18***
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 29.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 844 567** (51) ***B65C 9/18***
(84) LT 23.09.2015 (84) NO 23.12.2015
FI 23.09.2015 LV 23.09.2015
GR 24.12.2015 HR 23.09.2015
SE 23.09.2015 RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015 IS 23.01.2016
EE 23.09.2015 SK 23.09.2015
RO 23.09.2015 PT 25.01.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 844 570** (51) ***B65D 1/02***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 844 574** (51) ***B65D 25/08***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 844 579** (51) ***B65D 47/08***
(84) LT 14.10.2015 (84) NO 14.01.2016
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
AT 14.10.2015 LV 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 31.05.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 844 581** (51) ***B65D 71/50***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 844 595** (51) ***B65H 29/66***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 844 596** (51) ***B65H 29/68***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 844 611** (51) ***B81B 3/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.03.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 844 614** (51) ***C01B 31/18***
(84) LT 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 30.04.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 844 615** (51) ***C02F 1/20***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 844 616** (51) ***C02F 1/32***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
BE 31.03.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 844 632** (51) ***C07C 51/41***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 844 650** (51) ***C07D 401/14***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 844 653** (51) ***C07D 405/12***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 30.04.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 844 685** (51) ***C08G 63/42***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 844 693** (51) ***C08K 5/18***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
AT 30.09.2015 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 844 715** (51) ***C09K 8/32***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
BE 30.04.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 844 764** (51) ***C12Q 1/68***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 844 785** (51) ***C23C 18/12***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 844 797** (51) ***D21H 27/24***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
LT 20.01.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 844 820** (51) ***E21B 17/01***
(84) LT 01.06.2016 (84) FI 01.06.2016

(11) **2 844 823** (51) ***E21B 21/10***
(84) LT 22.06.2016 (84) FI 22.06.2016

(11) **2 844 827** (51) ***E21B 33/134***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **2 844 841** (51) ***F01D 5/28***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 844 843** (51) ***F02C 7/28***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 844 856** (51) ***F02D 9/04***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 844 860** (51) ***B64D 33/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 844 864** (51) ***F02M 51/06***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.03.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 844 865** (51) ***F02N 11/08***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 844 867** (51) ***F03D 1/04***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 30.04.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 844 896** (51) ***F16H 59/02***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 844 899** (51) ***F16K 1/22***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 844 901** (51) ***F04B 49/22***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 844 913** (51) ***F21K 99/00***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 AT 20.01.2016
LT 20.01.2016 PL 20.01.2016
BE 30.04.2016 IS 20.05.2016
PT 20.05.2016 LV 20.01.2016
SE 20.01.2016 RS 20.01.2016
DK 20.01.2016 EE 20.01.2016

(11) **2 844 920** (51) ***F23N 5/12***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 844 939** (51) ***F27B 1/02***
(84) LT 30.09.2015 (84) NO 30.12.2015
FI 30.09.2015 LV 30.09.2015
GR 31.12.2015 HR 30.09.2015
SE 30.09.2015 RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015 IS 30.01.2016
NL 30.09.2015 EE 30.09.2015
SK 30.09.2015 RO 30.09.2015
PT 01.02.2016 PL 30.09.2015
BE 30.04.2016 DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 844 953** (51) ***G01B 21/22***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 BE 30.04.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 844 955** (51) ***G01D 5/347***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 844 973** (51) ***G01M 5/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 844 985** (51) ***G01N 21/91***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 844 998** (51) ***G01N 33/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 845 000** (51) ***G01N 22/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 845 019** (51) ***G01R 31/28***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.03.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 LU 01.03.2016
MC 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 845 020** (51) ***G01R 31/28***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 845 026** (51) ***G01S 3/48***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 845 028** (51) ***G01S 7/52***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
ES 13.01.2016 GR 14.04.2016
NO 13.04.2016 FI 13.01.2016
IT 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.03.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
LU 07.03.2016 MC 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 845 049** (51) ***G02F 1/01***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016

(11) **2 845 073** (51) ***G06F 1/18***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 845 113** (51) ***G06F 13/16***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 845 190** (51) ***G10L 21/0208***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 845 199** (51) ***G21C 13/10***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
RS 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 845 211** (51) ***H01H 1/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 845 212** (51) ***H01H 9/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 845 217** (51) ***H01J 5/54***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 845 218** (51) ***H01J 5/54***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 AT 14.10.2015
LV 14.10.2015 CZ 14.10.2015
EE 14.10.2015 RO 14.10.2015
BE 30.04.2016 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 845 231** (51) ***H01L 27/146***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 845 236** (51) ***H01L 35/32***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 845 239** (51) ***H01L 51/54***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 845 273** (51) ***H01S 5/30***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 845 276** (51) ***H02B 1/56***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 845 288** (51) ***H02J 3/36***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016

(11) **2 845 293** (51) ***H02K 1/20***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 845 299** (51) ***H02K 11/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 845 303** (51) ***H02M 7/797***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016

(11) **2 845 305** (51) ***H02N 2/10***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 BE 31.05.2016
SK 14.10.2015 SM 14.10.2015
DK 14.10.2015 SI 14.10.2015

(11) **2 845 314** (51) ***H03F 1/02***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 845 320** (51) ***H04B 1/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 845 340** (51) ***H04L 1/18***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 845 346** (51) ***H04L 12/24***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 30.04.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 845 351** (51) ***H04L 12/26***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 845 359** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 845 367** (51) ***H04H 20/38***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 845 380** (51) ***H04M 3/42***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
AT 18.11.2015 LV 18.11.2015
CZ 18.11.2015 EE 18.11.2015
RO 18.11.2015 SK 18.11.2015
SM 18.11.2015 DK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 845 402** (51) ***H04W 8/18***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 845 414** (51) ***H04W 36/14***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 845 421** (51) ***H04W 52/02***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 845 427** (51) ***H04W 72/00***
(84) BE 30.04.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 845 434** (51) ***H04W 72/12***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 845 440** (51) ***H05B 33/08***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 845 457** (51) ***H05K 5/02***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 845 472** (51) ***A01K 1/015***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 845 513** (51) ***A47B 9/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 845 514** (51) ***A47B 13/08***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 845 515** (51) ***A47C 1/027***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 845 519** (51) ***A47C 9/02***
(84) ES 14.10.2015 (84) LT 14.10.2015
NO 14.01.2016 IT 14.10.2015
IS 14.02.2016 NL 14.10.2015
HR 14.10.2015 RS 14.10.2015
SE 14.10.2015 FI 14.10.2015
GR 15.01.2016 PT 15.02.2016
PL 14.10.2015 LV 14.10.2015
CZ 14.10.2015 EE 14.10.2015
RO 14.10.2015 SK 14.10.2015
SM 14.10.2015 DK 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 845 520** (51) ***A47C 20/04***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
LV 02.12.2015 IS 02.04.2016
IT 02.12.2015 EE 02.12.2015
RO 02.12.2015 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 845 531** (51) ***A47L 13/12***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 845 539** (51) ***A61B 5/11***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 845 553** (51) ***A61B 17/86***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 845 568** (51) ***A61F 2/14***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 845 570** (51) ***A61F 5/00***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 845 571** (51) ***A61F 5/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 845 609** (51) ***A61L 2/08***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 845 614** (51) ***A61M 1/10***
(84) LT 25.05.2016 (84) FI 25.05.2016

(11) **2 845 653** (51) ***B07C 5/12***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
LV 02.03.2016 SE 02.03.2016
RS 02.03.2016 IS 02.07.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 845 684**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B25B 23/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 845 685**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B25D 11/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 845 690**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 845 693**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B25G 3/12***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 845 700**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B26B 17/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 845 706**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B29C 33/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 845 711**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B29C 45/16***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 845 724**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B31B 1/25***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 845 730**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B41F 13/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 845 731**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B41F 13/187***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 845 750**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60C 23/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 845 756**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60J 7/043***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 845 757**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B60J 7/043***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 845 768**
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60R 3/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 845 775**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B60T 7/22***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 845 776**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B60T 7/22***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 845 777**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60T 7/22***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 845 791**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B63B 7/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 845 797**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B64C 3/50***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 845 808**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B64G 1/28***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 845 814**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65C 9/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 845 816**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65D 5/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 845 817**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B65D 19/12***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 845 820**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B65D 30/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 845 821**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65D 85/10***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 845 824**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65H 7/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 845 834**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B66D 1/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 845 835**
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B66F 7/02***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 845 848**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
LI 29.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C07C 319/20***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
CH 29.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 845 921**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C23C 16/52***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 845 940**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***D06B 1/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 845 944**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***D06F 75/10***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 845 955**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***E03B 3/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 845 961**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E04F 13/14***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 845 968**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***E04H 4/14***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 845 985**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
(51) ***E06B 9/68***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 845 987**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***E06C 1/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 845 989**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***E21B 1/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 845 991**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
(51) ***E21B 17/042***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015

SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 845 992**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***E21B 17/042***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 846 024**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F02C 9/28***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 846 032**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F02M 61/20***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 846 033**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F02M 63/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 846 071**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F16L 11/10***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 846 104**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F24F 11/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 846 125**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01B 3/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 846 126**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***G01B 5/24***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 846 128**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G01B 7/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 846 133**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01C 23/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 846 134**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
(51) ***B64D 45/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 846 139**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01F 1/66***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 846 160**
(84) HR 20.01.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G01N 33/14***
(84) FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 846 181**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***G02C 1/08***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 846 201**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G03H 1/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 846 204**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G05B 17/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 846 264**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 846 265**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G06F 11/16***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 846 326**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G10H 3/14***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 846 336**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01F 27/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 846 343**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01H 33/59***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 846 344**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01H 37/54***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 846 345**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H01H 71/02***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 846 394**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 846 397**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01P 1/10***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 846 399**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 846 408**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***H01R 4/48***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 846 432**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H02H 3/16***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 846 497**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 846 504**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(11) **2 846 506**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 846 513**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 846 533**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H04N 5/335***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 846 535**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04N 5/347***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 846 579**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 846 592**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***H04W 52/16***

(11) **2 846 607**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 846 608**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 846 648**
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A23L 33/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 846 653**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A41D 27/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 846 656**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A45C 11/18***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 846 661**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B60N 2/54***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 846 664**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A47J 19/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 846 750**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61F 13/56***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 846 756**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61J 3/07***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 846 766**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 846 814**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61K 36/185***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 846 857**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A61M 5/20***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 846 881**
(84) HR 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A62C 3/10***
(84) LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 846 891**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B01D 19/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 846 905**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B01J 8/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 846 914**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B01L 3/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 846 927**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A01C 23/04***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 846 941**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B21B 27/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 846 942**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B21C 23/21***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 846 948**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B22C 9/18***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 846 952**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B23B 31/107***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 846 955**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B23D 63/16***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 846 956**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B23K 26/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 846 964**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B23P 15/14***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 846 973**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B26D 5/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 846 975**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***B27M 3/00***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 846 985**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 846 986**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B29C 70/46***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 847 000**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B41F 7/30***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 847 006**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 847 013**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 847 016**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60K 7/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 847 018**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60K 15/035***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 847 021**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B60K 35/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 847 023**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B60L 3/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 847 026**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 847 045**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60R 21/13***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 847 083**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B65D 43/22***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 847 093**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65D 77/20***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 847 096**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B65D 83/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 847 099**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65D 85/816***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 847 100**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65D 85/816***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 847 101**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65D 85/816***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 847 102**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B65D 90/22***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 847 113**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B65G 57/24***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 847 121**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
MC 21.10.2015
(51) ***B66C 23/90***
(84) NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 31.03.2016
SM 21.10.2015
LU 17.03.2016
SI 21.10.2015

(11) **2 847 123**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B67C 3/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
BE 31.03.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 847 124**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B67C 3/28***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 847 157**
(84) LT 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SM 28.10.2015
(51) ***C07C 47/228***
(84) RS 28.10.2015
MC 28.10.2015
SK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 847 191**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 847 246**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C08G 18/02***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 847 265**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08L 21/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 847 281**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C09C 1/42***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 847 293**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
(51) ***C09K 8/584***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 847 307**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***C11D 1/62***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 847 311**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C11D 3/37***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 847 373**
(84) NO 25.08.2016
NL 25.05.2016
(51) ***D06C 23/04***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 847 375**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***D06F 58/28***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 847 377**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***D06F 75/32***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 847 408**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***E06B 3/20***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 847 411**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***E06B 9/40***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 847 417**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***E21B 19/09***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 847 475**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F16C 1/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 847 503**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***F16K 43/00***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 847 505**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F16L 37/088***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 847 516**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F23G 5/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 847 520**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
(51) ***F24J 2/06***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 847 531**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***F27D 1/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 847 541**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01B 11/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 847 542**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01B 11/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 847 545**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01B 21/16***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 847 587**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01N 33/49***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 847 594**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01N 33/68***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 847 610**
(84) BE 31.05.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01S 11/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 847 678**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G06F 9/50***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 847 706**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 847 734**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G06Q 50/30***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 847 758**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 847 773**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H01F 30/14***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 847 777**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
(51) ***H01H 33/666***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016

IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 847 782** (51) ***H01J 37/077***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 847 786** (51) ***H01L 31/18***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 847 812** (51) ***H01M 2/10***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 847 819** (51) ***H01M 8/24***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 847 850** (51) ***H02K 3/24***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 847 859** (51) ***H02N 2/18***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 847 910** (51) ***H04L 1/16***
(84) HR 30.03.2016 (84) FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 847 911** (51) ***H04L 1/16***
(84) HR 03.02.2016 (84) LT 03.02.2016
IS 03.06.2016 LV 03.02.2016
RS 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 847 915** (51) ***H04L 5/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 847 943** (51) ***H04L 12/721***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 847 945** (51) ***H04L 12/58***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 847 979** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 847 987** (51) ***H04M 3/42***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 847 997** (51) ***H04N 19/70***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
LV 04.11.2015 CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015 SK 04.11.2015
SM 04.11.2015 SI 04.11.2015

(11) **2 848 030** (51) ***H04W 24/10***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 848 038** (51) ***H04W 36/00***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
AT 03.02.2016 LT 03.02.2016
PL 03.02.2016 BE 31.05.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 848 043** (51) ***H04W 48/12***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 848 053** (51) ***H04W 56/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 848 054** (51) ***H04W 56/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 848 056** (51) ***H04L 5/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 848 061** (51) ***H04W 72/04***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 30.04.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 848 074** (51) ***H04W 76/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 848 095** (51) ***H05B 37/02***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
AT 17.02.2016 LT 17.02.2016
PL 17.02.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 848 107** (51) ***H05K 13/04***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 848 108** (51) ***A01B 15/14***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016

(11) **2 848 112** (51) ***A01F 12/40***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 848 115** (51) ***A01J 25/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 848 117** (51) ***A01K 39/012***
(84) LT 18.11.2015 (84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016 HR 18.11.2015
RS 18.11.2015 SE 18.11.2015
FI 18.11.2015 GR 19.02.2016
PT 18.03.2016 PL 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 848 135** (51) ***A24D 3/02***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016

(11) **2 848 155** (51) ***A45D 40/24***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 848 156** (51) ***A46B 11/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 848 162** (51) ***A47D 1/10***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016

(11) **2 848 169** (51) ***A47J 37/04***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 848 180** (51) ***A47L 15/48***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 848 194** (51) ***A61B 5/024***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 848 216** (51) ***A61B 17/32***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 848 220** (51) ***A61B 17/34***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 848 237** (51) ***A61G 5/02***
(84) LT 18.05.2016 (84) FI 18.05.2016

(11) **2 848 259** (51) ***A61K 47/44***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 848 260** (51) ***A61K 47/44***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016

(11) **2 848 261** (51) ***A61K 45/06***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 848 269**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 848 271**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61M 5/142***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 848 281**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 848 294**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B01D 39/08***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 848 306**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01J 49/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 848 322**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***B07B 1/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 848 363**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B23Q 11/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 848 364**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B23Q 11/14***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 848 367**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B24C 1/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 848 389**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B29C 51/32***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 848 393**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 848 398**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B30B 15/28***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 848 418**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B41J 11/66***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 848 442**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B60J 7/043***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 848 444**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B60J 7/22***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 848 445**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B60K 6/40***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 848 463**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B60N 2/50***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 848 471**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60R 1/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 848 473**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B60R 9/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 848 497**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B62D 11/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 848 506**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B62K 11/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 848 507**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B62K 11/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 848 509**
(84) HR 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B62K 21/08***
(84) FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 848 510**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B62K 21/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 848 521**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***B64C 13/42***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 848 524**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***B64C 27/48***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
BE 31.01.2016
PL 23.09.2015
LU 30.01.2016
MC 23.09.2015

(11) **2 848 545**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B65C 9/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 848 548**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B65D 21/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 848 552**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B65D 47/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 848 558**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B65G 11/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 848 559**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B65G 15/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 848 562**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65G 47/52***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 848 564**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B65H 35/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 848 565**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B65H 54/26***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 848 573**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B66C 1/02***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 848 574**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B66C 23/76***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 848 575**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B66F 9/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 848 598**
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(51) ***C04B 35/103***
(84) NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 848 611**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07D 311/74***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 848 720**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***D04H 1/4209***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 848 724**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***D06F 37/22***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 848 741**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***E02F 9/00***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 848 753**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***E04H 13/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 848 768**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F01C 21/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 848 788**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F01P 7/16***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 848 802**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F03B 13/14***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 848 830**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F16C 11/10***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 848 835**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F16D 49/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 848 862**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F22B 37/56***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 848 879**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F25D 19/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 848 882**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***F26B 5/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 848 885**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F28D 1/03***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 848 886**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F41B 11/51***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 848 897**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G01C 22/00***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 848 899**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01D 5/38***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 848 907**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***G01L 7/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 848 912**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G01M 15/10***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 848 943**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01N 35/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 848 946**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01J 5/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 848 956**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01R 33/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 848 960**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***G01S 7/481***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 849 017**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 849 022**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06F 1/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 849 034**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 849 167**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G08G 5/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 849 193**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
(51) ***H01H 33/70***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015

DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 849 195**
(51) ***H01H 71/04***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 849 196**
(51) ***H01H 71/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 849 201**
(51) ***H01H 85/20***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 849 218**
(51) ***H01L 21/8238***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 849 235**
(51) ***H01L 33/00***
(84) NL 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 849 268**
(51) ***H01M 4/62***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 849 288**
(51) ***H01R 9/26***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 849 295**
(51) ***H02B 1/20***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 849 303**
(51) ***H02J 3/14***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 849 323**
(51) ***H02M 1/08***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 849 361**
(51) ***H04B 10/564***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 849 371**
(51) ***H04J 14/02***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 849 418**
(51) ***H04M 3/42***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 849 437**
(51) ***H04N 21/462***
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 849 458**
(51) ***H04R 3/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 849 482**
(51) ***H04W 28/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 849 549**
(51) ***H05K 3/34***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 849 583**
(51) ***A23L 5/43***
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 849 591**
(51) ***A41D 13/018***
(84) HR 06.01.2016
LT 06.01.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016
GR 07.04.2016
IS 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 849 616**
(51) ***A47J 27/00***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 849 624**
(51) ***A47L 9/14***
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.05.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 849 639**
(51) ***A61B 5/029***
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 849 684**
(51) ***A61F 2/42***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 849 695**
(51) ***A61F 13/49***
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 849 696**
(51) ***A61F 13/49***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 849 768**
(51) ***A61K 36/18***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 849 826**
(51) ***A61M 5/34***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 849 831**
(51) ***A61M 16/20***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 849 835**
(51) ***A61M 25/10***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 849 864**
(51) ***B01D 21/26***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 849 869**
(51) ***B01D 39/16***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 849 889**
(51) ***B03D 1/02***
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 849 892**
(51) ***B05B 11/00***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 849 898**
(51) ***B21B 37/72***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 849 899**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B21D 1/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 849 921**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B26F 3/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 849 938**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***B32B 7/12***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 849 945**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B32B 27/34***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 849 946**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B41F 31/18***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 849 964**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***B60L 3/12***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 849 965**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F16B 15/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 849 966**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B29C 43/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 849 970**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B60R 7/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 849 976**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B60T 10/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 849 978**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B60W 30/18***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 849 979**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60W 40/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 849 986**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B61L 21/04***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 849 990**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B60D 5/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 850 002**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65B 19/20***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 850 011**
(84) NO 20.07.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B65D 25/00***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 850 013**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65D 51/16***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 850 042**
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C04B 28/06***
(84) FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 850 049**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C07C 29/145***
(84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 850 052**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C07C 45/48***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 850 063**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
(51) ***C07D 213/81***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 850 066**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C07D 231/14***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 850 083**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 850 128**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 850 132**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C08L 51/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 850 136**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C09C 1/36***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 850 166**
(84) LV 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C11D 3/37***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 850 238**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***D06B 3/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 850 239**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***D06F 37/26***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 850 240**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***D06F 39/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016

(11) **2 850 253**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***E03C 1/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 850 263**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***E04H 1/12***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 850 292**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***F16H 35/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 850 299**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F02B 29/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 850 305**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***F02D 41/14***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 850 308**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F02M 35/10***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 850 312**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F02M 61/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 850 314**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***F02M 37/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 850 336**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F16F 9/49***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 850 349**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***F16K 11/085***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 850 380**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(51) ***F41H 5/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016

LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 850 389**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 850 393**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
BE 30.04.2016
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 850 394**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 850 396**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 850 440**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 850 443**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 850 447**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 850 508**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 850 565**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***G01C 19/72***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***G01D 3/036***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(51) ***G01D 3/036***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(51) ***G01D 5/245***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***G01R 19/25***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***G06F 17/11***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***G01R 33/46***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***G06F 3/038***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(51) ***G06Q 10/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 850 595**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 850 599**
(84) BE 31.05.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 850 623**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 850 624**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 850 626**
(84) NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
RS 24.02.2016

(11) **2 850 627**
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 850 628**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 850 635**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 850 639**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 850 653**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 850 661**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 31.05.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 850 669**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 850 685**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016

(51) ***G06T 11/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***G07C 15/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***H01F 27/04***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***H01F 27/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(51) ***H01L 51/46***
(84) FI 24.02.2016
LV 24.02.2016
EE 24.02.2016

(51) ***H01G 9/20***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(51) ***H01H 3/16***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(51) ***H01J 37/04***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***H01J 49/10***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(51) ***H01L 21/768***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(51) ***H01L 31/0224***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(51) ***H01L 51/46***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
BE 31.05.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(51) ***H01M 10/42***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

IS 02.07.2016

(11) **2 850 710**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
PL 10.02.2016
IS 10.06.2016
SE 10.02.2016
DK 10.02.2016

(51) ***H02J 3/12***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
LT 10.02.2016
NL 10.02.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 850 712**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***H02M 3/158***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 850 731**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(51) ***H03M 1/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 31.03.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 850 752**
(84) HR 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 850 788**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(51) ***H04L 12/403***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 850 802**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***H04L 29/06***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 850 815**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(51) ***H04B 1/3877***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 850 833**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(51) ***H04N 19/50***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 850 854**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(51) ***H04W 4/06***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 850 923**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***H05K 1/11***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 850 927**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016

(51) ***A01C 3/00***
(84) NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016

NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 850 960**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 850 971**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016

(11) **2 850 985**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 850 990**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 851 020**
(84) BE 31.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
LI 31.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 851 052**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 851 055**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 851 115**
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 851 118**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 851 122**
(84) LT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015

(11) **2 851 140**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
IS 09.07.2016

(51) ***A44B 1/34***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***A47B 95/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***A47K 10/42***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(51) ***A47L 15/44***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(51) ***A61B 17/34***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
CH 31.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(51) ***A61G 10/02***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***A61H 3/04***
(84) LT 22.06.2016

(51) ***B01D 53/18***
(84) FI 25.05.2016

(51) ***B01F 5/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***B02C 13/16***
(84) IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(51) ***B21D 22/22***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 851 163**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 851 164**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 851 169**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 851 171**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 851 185**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 851 209**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 851 229**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 851 245**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 851 250**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 851 261**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 851 267**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 851 278**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***B25J 17/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(51) ***B25J 17/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(51) ***B26F 1/44***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***B28D 1/04***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***B29C 71/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***B60B 1/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(51) ***B60K 6/48***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***B60R 25/021***
(84) LT 29.06.2016

(51) ***B60T 8/1755***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***B61L 1/14***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***B62D 5/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***B62M 3/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 851 281**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 851 291**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 851 296**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 851 300**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 851 304**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 851 309**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 851 312**
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 851 326**
(84) HR 24.02.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 851 331**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 851 333**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 851 334**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 851 337**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 851 345**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 851 370**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 851 376**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***B64C 1/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***B64C 13/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***B64D 11/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***B64D 33/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***B65B 7/16***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***B65D 5/16***
(84) LT 04.05.2016

(51) ***B65D 33/00***
(84) FI 29.06.2016

(51) ***E04G 21/16***
(84) GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(51) ***B66F 9/075***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(51) ***B67C 3/04***
(84) LT 22.06.2016

(51) ***B67C 3/04***
(84) LT 22.06.2016

(51) ***B81C 99/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(51) ***C02F 1/72***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***C07F 9/50***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(51) ***C08F 220/24***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 851 415**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C11B 9/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 851 423**
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C12N 9/80***
(84) FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 851 443**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
LU 04.02.2016
PL 09.12.2015
(51) ***C22B 3/44***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 29.02.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 851 450**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C23C 14/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 851 469**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***E01C 5/06***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 851 471**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***E02B 17/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 851 502**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
PT 18.03.2016
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***E21B 1/02***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
GR 19.02.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 851 503**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E21B 19/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 851 517**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***F01D 9/04***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 851 525**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
(51) ***F01L 13/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 851 529**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 851 530**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 851 531**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 851 532**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 851 538**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F02D 41/14***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 851 551**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 851 575**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F16C 35/073***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 851 583**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F16H 61/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 851 585**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F16H 61/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 851 601**
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F16L 37/092***
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 851 602**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***F16L 41/08***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 851 609**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F21S 4/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 851 621**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 851 652**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01C 21/20***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 851 654**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G01D 3/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 851 655**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01D 5/20***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 851 689**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01P 13/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 851 696**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01R 31/26***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 851 799**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***G06F 11/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 851 801**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***G06F 11/07***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
BE 31.05.2016
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 851 892**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G09F 1/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 851 926**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01H 85/20***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 852 056**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H03G 3/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 852 068**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04B 3/32***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 852 094**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 852 096**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 852 103**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015

IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 852 176** (51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 852 179** (51) ***H04Q 11/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 852 187** (51) ***H04W 4/02***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 852 216** (51) ***H04W 36/20***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 852 218** (51) ***H04W 36/36***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 852 237** (51) ***H04W 72/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) NO 21.01.2016
IT 21.10.2015 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
PT 22.02.2016 LV 21.10.2015
EE 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 852 248** (51) ***H05B 3/74***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 852 280** (51) ***A01K 29/00***
(84) HR 13.01.2016 (84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016 IS 13.05.2016
LV 13.01.2016 RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 852 293** (51) ***A23K 50/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 852 306** (51) ***A47J 27/04***
(84) ES 18.11.2015 (84) LT 18.11.2015
NO 18.02.2016 IT 18.11.2015
IS 18.03.2016 NL 18.11.2015
HR 18.11.2015 RS 18.11.2015
SE 18.11.2015 FI 18.11.2015
GR 19.02.2016 PT 18.03.2016
PL 18.11.2015 AT 18.11.2015
LV 18.11.2015 CZ 18.11.2015
EE 18.11.2015 RO 18.11.2015
SK 18.11.2015 SM 18.11.2015
DK 18.11.2015 SI 18.11.2015

(11) **2 852 307** (51) ***A47J 27/04***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 852 311** (51) ***A47J 36/28***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 852 345** (51) ***A61B 18/20***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 NL 21.10.2015
HR 21.10.2015 RS 21.10.2015
SE 21.10.2015 FI 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 AT 21.10.2015
LV 21.10.2015 CZ 21.10.2015
EE 21.10.2015 RO 21.10.2015
BE 31.05.2016 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 852 346** (51) ***A61B 18/20***
(84) LT 16.09.2015 (84) NO 16.12.2015
FI 16.09.2015 LV 16.09.2015
GR 17.12.2015 HR 16.09.2015
SE 16.09.2015 RS 16.09.2015
NL 16.09.2015 ES 16.09.2015
IT 16.09.2015 CZ 16.09.2015
IS 16.01.2016 EE 16.09.2015
SK 16.09.2015 RO 16.09.2015
PT 18.01.2016 PL 16.09.2015
AT 16.09.2015 BE 31.05.2016
DK 16.09.2015 SI 16.09.2015

(11) **2 852 350** (51) ***A61C 8/00***
(84) NL 13.01.2016 (84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016 NO 13.04.2016
FI 13.01.2016 LT 13.01.2016
PL 13.01.2016 BE 31.05.2016
IS 13.05.2016 PT 13.05.2016
LV 13.01.2016 SE 13.01.2016
RS 13.01.2016 DK 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 852 421** (51) ***A61M 5/142***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 852 438** (51) ***A61P 25/20***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 852 467** (51) ***B05B 7/24***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 852 468** (51) ***B05B 12/12***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 852 472** (51) ***B24B 9/14***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 852 504** (51) ***B60K 15/03***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 852 510** (51) ***B60N 2/235***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 852 514** (51) ***B60R 19/18***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 852 519** (51) ***B61L 25/08***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 852 521** (51) ***B62D 59/04***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 BE 31.05.2016
NL 24.02.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 852 525** (51) ***B63B 35/79***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 852 530** (51) ***B64D 11/04***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 852 531** (51) ***B65B 17/02***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 852 543** (51) ***B65G 47/26***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 852 544** (51) ***B65H 5/02***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 852 547** (51) ***B66C 1/10***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 852 549** (51) ***B66D 1/22***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 30.04.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 852 550** (51) ***B66D 1/28***
(84) ES 07.10.2015 (84) LT 07.10.2015
NO 07.01.2016 IT 07.10.2015
IS 07.02.2016 NL 07.10.2015
HR 07.10.2015 RS 07.10.2015
SE 07.10.2015 FI 07.10.2015
GR 08.01.2016 PT 08.02.2016
PL 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 30.04.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 852 578** (51) ***C07D 233/72***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 852 594** (51) ***C07D 487/04***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 852 595** (51) ***C07D 495/04***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 852 596** (51) ***C07D 495/04***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 852 597** (51) ***C07D 513/04***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 852 598** (51) ***C07F 5/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 852 638** (51) ***C09B 69/10***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 852 639** (51) ***C09B 69/10***
(84) LT 07.10.2015 (84) NO 07.01.2016
IT 07.10.2015 IS 07.02.2016
NL 07.10.2015 HR 07.10.2015
RS 07.10.2015 SE 07.10.2015
FI 07.10.2015 GR 08.01.2016
PT 08.02.2016 PL 07.10.2015
AT 07.10.2015 LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015 EE 07.10.2015
RO 07.10.2015 BE 31.05.2016
SK 07.10.2015 SM 07.10.2015
DK 07.10.2015 SI 07.10.2015

(11) **2 852 645** (51) ***C09J 4/00***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 852 709** (51) ***E02D 5/80***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 27.04.2016
NO 27.07.2016 LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 852 735** (51) ***F01D 9/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 852 760** (51) ***F04B 1/047***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 852 765** (51) ***F16B 5/01***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 852 771** (51) ***F16D 23/14***
(84) ES 02.12.2015 (84) LT 02.12.2015
NO 02.03.2016 RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 PL 02.12.2015
AT 02.12.2015 LV 02.12.2015
NL 02.12.2015 IS 02.04.2016
CZ 02.12.2015 IT 02.12.2015
EE 02.12.2015 RO 02.12.2015
BE 31.05.2016 SK 02.12.2015
PT 04.04.2016 SM 02.12.2015
DK 02.12.2015 SI 02.12.2015

(11) **2 852 775** (51) ***F16F 7/06***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 852 776** (51) ***F16F 7/06***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 852 777** (51) ***F16F 9/49***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 852 789** (51) ***F21V 17/16***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 852 804** (51) ***F28D 7/16***
(84) HR 06.01.2016 (84) ES 06.01.2016
GR 07.04.2016 NO 06.04.2016
FI 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 BE 31.05.2016
IS 06.05.2016 PT 06.05.2016
LV 06.01.2016 SE 06.01.2016
RS 06.01.2016 DK 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 852 828** (51) ***G01N 21/552***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 852 920** (51) ***G06K 19/073***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 852 956** (51) ***G21F 5/06***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 852 958** (51) ***H01B 9/04***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 852 972** (51) ***H01L 21/68***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 852 982** (51) ***H01L 31/048***
(84) NO 29.09.2016 (84) FI 29.06.2016

(11) **2 852 987** (51) ***H01L 39/14***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 852 988** (51) ***H01L 41/04***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 853 029** (51) ***H03L 7/08***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 853 035** (51) ***H04B 3/54***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 853 041** (51) ***H04B 7/06***
(84) ES 09.12.2015 (84) LT 09.12.2015
NO 09.03.2016 RS 09.12.2015
SE 09.12.2015 FI 09.12.2015
GR 10.03.2016 LV 09.12.2015
NL 09.12.2015 IS 09.04.2016
CZ 09.12.2015 IT 09.12.2015
AT 09.12.2015 EE 09.12.2015
RO 09.12.2015 BE 30.04.2016
SK 09.12.2015 PT 11.04.2016
SM 09.12.2015 DK 09.12.2015
PL 09.12.2015 SI 09.12.2015

(11) **2 853 057** (51) ***H04L 9/08***
(84) LT 28.10.2015 (84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 BE 31.03.2016
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 LU 28.03.2016
MC 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 853 070** (51) ***H04L 12/701***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.05.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 NL 09.03.2016
IS 09.07.2016 EE 09.03.2016

(11) **2 853 114** (51) ***H04W 40/12***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 31.05.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 853 149**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A01G 3/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 853 167**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A41H 37/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 853 170**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***A44C 17/04***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 853 188**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 853 196**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61B 5/053***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 853 198**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 853 199**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 853 207**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***A61B 17/28***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 853 221**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61B 17/29***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 853 227**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
(51) ***A61C 5/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 853 229**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61C 13/083***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 853 276**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A61L 26/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 853 282**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 853 286**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***A61N 1/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 853 306**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B01D 53/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 853 311**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 853 345**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B24B 23/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 853 349**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B24C 1/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 853 381**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B29C 70/38***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.03.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 853 436**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01M 10/6555***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 853 447**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60R 7/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 853 449**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B60R 16/023***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 853 465**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B61L 19/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 853 489**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B64C 27/12***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 853 490**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B64C 27/14***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 853 503**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***B65D 39/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 853 546**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08B 31/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 853 563**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C08L 23/12***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 853 569**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C09D 105/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 853 570**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C09D 131/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 853 622**
(84) HR 13.01.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***C30B 29/14***
(84) NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 853 627**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***D04H 1/4274***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 853 630**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***D06F 37/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 853 639**
(84) LT 16.09.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***E02D 3/039***
(84) NO 16.12.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015

(11) **2 853 640**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E04B 1/24***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 853 646**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***E04B 2/74***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 853 651**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***E04F 10/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 853 662**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***E05B 65/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 853 670**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***E05F 5/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 853 677**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***E06B 9/88***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 853 697**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F01L 1/14***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 853 698**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F02M 37/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 853 699**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F01L 1/14***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 853 700**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F01L 13/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 853 701**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***F01L 13/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 853 703**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F01N 1/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 853 728**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***F03B 13/06***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
IE 28.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 853 729**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 853 738**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F04B 1/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 853 742**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F04B 39/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 853 744**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***F04B 39/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 853 756**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
LU 02.01.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B60B 7/08***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.01.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 853 781**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F16H 61/662***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 853 838**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
(51) ***F24H 4/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 853 847**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***F25D 3/11***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 853 857**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***G01B 21/32***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 853 860**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01C 23/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 853 871**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G01K 11/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 853 889**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G01N 27/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 853 952**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G03G 15/043***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 853 981**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***H05K 5/04***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 854 045**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G06F 17/18***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 854 144**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
(51) ***H01F 7/18***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015

EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 854 166**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01L 21/677***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 854 167**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***H01L 23/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 854 190**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01L 35/30***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 854 191**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01L 35/30***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 854 234**
(84) HR 16.03.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***H01R 13/523***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 854 235**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01R 13/523***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 854 246**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H02G 5/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 854 265**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H02K 35/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 854 289**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***H03F 3/19***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 854 292**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H03K 3/037***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 854 293**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H03K 5/135***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 854 294**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(51) ***H03K 5/135***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 854 304**
(84) GR 04.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 854 311**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04B 14/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 854 338**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
IE 27.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***H04L 12/26***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 854 353**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 12/841***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 854 354**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(51) ***H04L 27/26***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 854 360**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 854 370**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 854 382**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 854 426**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 4/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 854 462**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04W 60/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 854 464**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 68/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 854 467**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 854 478**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H05B 6/64***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 854 480**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H05B 6/68***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 854 495**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A01B 49/02***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016

(11) **2 854 500**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A01C 7/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 854 519**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
MC 28.10.2015
(51) ***A01K 27/00***
(84) NO 28.01.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
LU 24.03.2016
SI 28.10.2015

(11) **2 854 540**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A01N 43/80***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016

(11) **2 854 541**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A01N 43/90***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 854 557**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***A23D 9/013***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 854 564**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A23L 27/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 854 580**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A41D 13/05***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 854 585**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A42B 3/08***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
BE 31.05.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 854 589**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
(51) ***B65D 33/25***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016

AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 854 612** (51) ***A47J 45/06***
(84) HR 17.02.2016 (84) GR 18.05.2016
NO 17.05.2016 FI 17.02.2016
IT 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
NL 17.02.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 854 634** (51) ***A61B 5/06***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 854 637** (51) ***A61B 5/11***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 854 638** (51) ***A61B 5/145***
(84) BE 31.05.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016

(11) **2 854 642** (51) ***A61B 5/15***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 NL 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 854 648** (51) ***G06T 11/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 854 677** (51) ***A61B 17/80***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 854 699** (51) ***A61B 6/14***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 LT 30.03.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 854 706** (51) ***A61F 2/08***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 854 710** (51) ***A61F 2/24***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 854 742** (51) ***A61H 19/00***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 854 855** (51) ***A61K 31/137***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 854 864** (51) ***A61K 47/48***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 854 911** (51) ***A61M 15/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 854 914** (51) ***A61M 15/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 854 915** (51) ***A61M 15/00***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 20.07.2016
LT 20.04.2016 FI 20.04.2016
PL 20.04.2016 NL 20.04.2016

(11) **2 854 920** (51) ***A61M 16/04***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 854 936** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 854 952** (51) ***A61Q 5/12***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 AT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.05.2016 PT 17.06.2016
LV 17.02.2016 SE 17.02.2016
RS 17.02.2016 DK 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 854 983** (51) ***B01D 17/04***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 855 039** (51) ***B21B 3/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 855 042** (51) ***B21D 39/20***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 855 045** (51) ***B21J 5/12***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.05.2016
LV 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 855 051** (51) ***B22D 39/02***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 855 061** (51) ***B23C 3/05***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 855 063** (51) ***B23K 1/012***
(84) HR 23.03.2016 (84) NO 23.06.2016
FI 23.03.2016 LT 23.03.2016
LV 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 855 066** (51) ***B23K 9/10***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 855 083** (51) ***B24C 1/10***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 855 089** (51) ***B25C 1/00***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 855 090** (51) ***B25C 1/08***
(84) NL 20.01.2016 (84) HR 20.01.2016
ES 20.01.2016 GR 21.04.2016
NO 20.04.2016 FI 20.01.2016
IT 20.01.2016 LT 20.01.2016
PL 20.01.2016 BE 31.05.2016
IS 20.05.2016 PT 20.05.2016
LV 20.01.2016 SE 20.01.2016
RS 20.01.2016 DK 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 855 092** (51) ***B25C 1/18***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 855 115** (51) ***B29C 63/42***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 855 119** (51) ***B29C 67/00***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 855 131** (51) ***B29C 39/00***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IT 21.10.2015
IS 21.02.2016 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
GR 22.01.2016 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 BE 31.05.2016
SK 21.10.2015 SM 21.10.2015
DK 21.10.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 855 143** (51) ***B32B 5/26***
(84) HR 02.03.2016 (84) GR 03.06.2016
NO 02.06.2016 FI 02.03.2016
LT 02.03.2016 PL 02.03.2016
BE 31.05.2016 LV 02.03.2016
RS 02.03.2016 NL 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 855 152** (51) ***B41C 1/10***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 BE 31.03.2016
LV 16.03.2016 SE 16.03.2016
RS 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 855 165** (51) ***B60B 35/12***
(84) LT 04.11.2015 (84) IS 04.03.2016
HR 04.11.2015 RS 04.11.2015
GR 05.02.2016 PT 04.03.2016
LV 04.11.2015 EE 04.11.2015

RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SK 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 855 168**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60C 3/08***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 855 175**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 855 178**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B60G 21/055***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 855 204**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B60P 7/08***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 855 205**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B60Q 1/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 855 206**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B60Q 3/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 855 211**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B60R 16/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 855 223**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B60T 13/66***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 855 238**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B62D 1/28***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 855 242**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B62D 25/16***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 855 245**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B62D 35/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 855 252**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***B63B 21/66***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 855 278**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65B 7/16***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 855 298**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65D 47/08***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016

(11) **2 855 303**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65D 83/04***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 855 327**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B66B 5/18***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 855 328**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B66B 5/18***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 855 333**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B66C 13/18***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 855 335**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(51) ***B66D 1/50***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.05.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 855 336**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B66D 1/38***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 855 337**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***B66D 1/38***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.05.2016
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 855 338**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***B66F 7/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 855 341**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B67B 7/48***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 855 343**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B81B 3/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 855 353**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C01B 35/10***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 855 378**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***C03B 23/023***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 855 400**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C04B 41/80***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 855 437**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C07D 249/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 855 442**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07D 295/088***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 855 443**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C07D 295/088***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 855 454**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07D 403/04***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 855 479**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C07D 471/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 855 486**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C07D 495/10***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 855 488**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C07D 513/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 855 497**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C07H 1/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 855 541**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C08F 10/02***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 855 551**
(84) NO 09.06.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C08G 18/42***
(84) LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 855 559**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
(51) ***C08G 65/30***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016

AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 30.04.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 855 561**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08G 75/23***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 855 570**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C08K 3/22***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 855 573**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08K 5/29***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 855 577**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C08L 23/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 855 578**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C08L 23/10***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 855 579**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***C08L 33/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 855 589**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C08L 69/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 855 591**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 855 592**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C08L 83/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 855 604**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C09D 5/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 855 648**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***C11D 1/645***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 855 693**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C12P 33/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 855 712**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
(51) ***C14B 1/26***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 855 731**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C23C 18/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 855 737**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C25D 1/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 855 739**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C25D 5/06***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 855 743**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C30B 29/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 855 744**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B82Y 10/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 855 754**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***D06F 39/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 855 772**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***D21H 27/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 855 793**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***E04D 3/35***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 855 862**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F01D 5/22***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 855 909**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F02M 26/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 855 910**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***F02M 26/00***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 855 918**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F02D 33/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 855 930**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
(51) ***F03D 11/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
EE 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 855 937**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F04B 43/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 855 938**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F04C 29/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 855 950**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F16B 21/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 855 973**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16G 13/16***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 855 982**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F16J 15/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 855 983**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F16J 15/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 855 984**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F16J 15/32***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 855 992**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F16L 9/147***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 856 005**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.05.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 856 026**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***F23D 14/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 856 058**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F28F 9/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 856 059**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F28F 9/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 856 078**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01B 11/25***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 856 090**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01G 19/44***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 856 100**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G01M 17/007***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 856 122**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01N 21/88***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 856 135**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01N 27/414***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 856 147**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G01N 33/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 856 174**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G05B 15/02***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 856 180**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01P 3/38***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 856 187**
(84) BE 31.05.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 856 208**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01S 19/11***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 856 219**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 856 266**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 856 318**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 856 427**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 856 436**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 856 448**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G08B 27/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 856 486**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01H 33/34***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 856 487**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01H 33/14***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 856 489**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01H 51/22***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 856 490**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01J 5/54***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 856 516**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(51) ***H01L 31/05***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 856 535**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 31.05.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 856 542**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01M 4/86***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 856 552**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 856 562**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H01R 11/11***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 30.04.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 856 563**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01R 12/59***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 856 566**
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
(51) ***H01R 13/28***
(84) NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 856 577**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F03B 13/26***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 856 596**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H02J 3/01***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 856 628**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H02N 2/18***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 856 647**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H03K 17/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 856 648**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H03L 7/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 856 663**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 856 693**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 9/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 856 699**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 856 713**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H04L 12/715***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 856 730**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 856 733**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016

(11) **2 856 741**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016

PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 856 762**
(51) ***H04N 21/238***
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
BE 31.05.2016
SI 16.09.2015
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015

(11) **2 856 789**
(51) ***H04W 12/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 856 793**
(51) ***H04W 24/02***
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 856 808**
(51) ***H04W 52/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
BE 30.04.2016
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 856 842**
(51) ***H05B 3/84***
(84) LT 27.04.2016
(84) PL 27.04.2016

(11) **2 856 848**
(51) ***H05K 3/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 856 879**
(51) ***A21C 3/04***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 856 889**
(51) ***A24C 5/35***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 856 911**
(51) ***A47B 95/02***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 856 915**
(51) ***A47C 17/207***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 856 916**
(51) ***A47C 20/04***
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
PL 02.03.2016
(84) ES 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 856 949**
(51) ***A61B 17/12***
(84) LT 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
EE 07.10.2015
BE 31.03.2016
DK 07.10.2015
MC 07.10.2015
(84) IS 07.02.2016
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SK 07.10.2015
LU 31.03.2016
SI 07.10.2015

(11) **2 856 953**
(51) ***A61B 17/24***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 13.12.2015
(84) NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
BE 31.12.2015
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
LU 13.12.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 856 964**
(51) ***A61B 18/12***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 856 984**
(51) ***A61F 5/445***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 857 014**
(51) ***A61K 9/28***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 857 017**
(51) ***A61K 31/282***
(84) LT 25.05.2016
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 857 064**
(51) ***A61N 1/378***
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
AT 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 30.04.2016
SM 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 857 065**
(51) ***A61N 1/378***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 857 102**
(51) ***B02C 18/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 857 127**
(51) ***B23B 31/02***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 857 132**
(51) ***B23C 5/20***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 857 139**
(51) ***B23K 26/08***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 857 187**
(51) ***B31D 1/00***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(84) ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 857 197**
(51) ***B41F 5/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 857 198**
(51) ***B41F 5/24***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 857 200**
(51) ***B41F 30/04***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 857 211**
(51) ***B41J 11/00***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 857 228**
(51) ***B60C 23/04***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 857 229**
(51) ***B60C 23/04***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 857 230**
(51) ***B60C 23/04***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 857 253**
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 11.05.2016
(84) NL 11.05.2016

(11) **2 857 263**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60R 13/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 857 277**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B61L 29/22***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 857 280**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B62D 1/18***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 857 305**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B62M 9/136***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 857 310**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B64C 25/34***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 857 324**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65D 33/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 857 337**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65H 51/22***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 857 338**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B65H 54/42***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 857 342**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B66C 7/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 857 344**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B66F 9/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 857 456**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08L 77/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 857 490**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C11D 3/386***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 857 491**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C11D 11/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 857 578**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***D06F 75/12***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 857 582**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***D21F 5/18***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 857 612**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E04G 21/32***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 857 626**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***E06B 5/10***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 857 630**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***E06B 9/58***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 857 632**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***E06B 9/60***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 857 654**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***F02B 61/04***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 857 683**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F04B 35/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 857 701**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F16B 37/14***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 857 713**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F16F 9/43***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 857 761**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F24D 17/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 857 796**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***G01C 19/66***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 857 811**
(84) LT 23.09.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
FR 23.11.2015
IE 02.10.2015
(51) ***G01J 3/02***
(84) NO 23.12.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 857 812**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01J 3/433***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 857 836**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G01N 33/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 857 859**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01S 7/40***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 857 900**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***G03F 7/075***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 857 901**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 857 902**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G03F 7/20***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 857 916**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B64F 5/00***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 858 011**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G06K 19/073***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 858 072**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G21C 17/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 858 090**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01J 49/42***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 858 126**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015
(51) ***H01L 31/18***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 05.03.2016
SI 04.11.2015

(11) **2 858 155**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 858 176**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01Q 9/28***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 858 189**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H02G 3/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 858 203**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H02J 5/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 858 212**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H02K 1/14***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 858 320**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 12/931***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 858 343**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 858 358**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04N 9/31***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 858 450**
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 858 471**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A01B 3/56***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 858 484**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A01K 31/12***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 858 534**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
(51) ***A47B 88/00***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
CZ 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
BE 31.05.2016
SI 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
DK 23.09.2015

(11) **2 858 538**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 858 539**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
BE 30.04.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***A47J 31/42***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 858 541**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A47J 36/24***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 858 543**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***A47J 43/07***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 858 580**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61B 17/064***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 858 584**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 858 589**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61C 1/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 858 611**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61F 9/007***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 858 616**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61F 13/475***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 858 655**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61K 47/26***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 858 733**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B01D 29/19***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 858 742**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B01J 2/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 858 800**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B29B 9/06***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 858 836**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***B60C 23/04***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 858 863**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60R 99/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 858 875**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B61L 1/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 858 876**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B61L 25/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 858 885**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B62D 65/14***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 858 887**
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B63B 21/18***
(84) FI 20.04.2016

(11) **2 858 890**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B63B 35/73***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 858 895**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B64C 7/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 858 896**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B64C 13/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 858 897**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B64C 13/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 858 928**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65G 13/11***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 858 932**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B29C 31/04***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 858 935**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B66B 19/00***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 858 940** (51) ***B66D 5/26***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 858 941** (51) ***B67B 3/24***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 858 942** (51) ***B67C 3/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 858 947** (51) ***C01B 39/48***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 858 948** (51) ***C01B 39/48***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 858 963** (51) ***C04B 28/14***
(84) BE 31.05.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 858 971** (51) ***C07C 51/12***
(84) BE 31.05.2016 (84) NL 06.04.2016
NO 06.07.2016 LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 859 001** (51) ***C07D 498/18***
(84) LT 13.04.2016 (84) FI 13.04.2016

(11) **2 859 022** (51) ***C08F 2/26***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 859 024** (51) ***C08F 4/651***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 859 033** (51) ***C08J 3/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 859 040** (51) ***C08L 23/04***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016

(11) **2 859 050** (51) ***C08L 95/00***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 859 128** (51) ***C22B 1/242***
(84) BE 31.05.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016

(11) **2 859 141** (51) ***D06F 33/02***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 859 151** (51) ***E02D 19/10***
(84) NO 02.03.2016 (84) RS 02.12.2015
SE 02.12.2015 FI 02.12.2015
GR 03.03.2016 IS 02.04.2016
SK 02.12.2015 PT 04.04.2016
SM 02.12.2015 DK 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 859 158** (51) ***E04B 1/76***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 859 165** (51) ***E05B 85/22***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 859 192** (51) ***F01D 9/04***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 859 226** (51) ***F03D 80/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 859 230** (51) ***F03D 80/00***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 859 235** (51) ***F04B 39/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 859 237** (51) ***F04C 2/08***
(84) LT 04.05.2016 (84) FI 04.05.2016

(11) **2 859 246** (51) ***C10M 169/04***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 859 252** (51) ***F16H 21/02***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016

(11) **2 859 286** (51) ***F25D 17/06***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 BE 31.05.2016
LV 30.03.2016 SE 30.03.2016
RS 30.03.2016 NL 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 859 289** (51) ***F25D 23/12***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 859 305** (51) ***G01B 21/26***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 859 319** (51) ***G01N 1/06***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 859 333** (51) ***G01N 21/77***
(84) NO 27.07.2016 (84) LT 27.04.2016
FI 27.04.2016 PL 27.04.2016

(11) **2 859 342** (51) ***G01N 33/487***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 859 421** (51) ***G05B 23/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 859 423** (51) ***G05D 1/02***
(84) NL 06.01.2016 (84) HR 06.01.2016
ES 06.01.2016 GR 07.04.2016
NO 06.04.2016 FI 06.01.2016
IT 06.01.2016 AT 06.01.2016
LT 06.01.2016 PL 06.01.2016
BE 31.05.2016 IS 06.05.2016
PT 06.05.2016 LV 06.01.2016
SE 06.01.2016 RS 06.01.2016
DK 06.01.2016 EE 06.01.2016

(11) **2 859 428** (51) ***G06F 3/01***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 859 571** (51) ***H01H 51/01***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 859 581** (51) ***H01L 21/67***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
LT 24.02.2016 PL 24.02.2016
NL 24.02.2016 PT 24.06.2016
LV 24.02.2016 SE 24.02.2016
RS 24.02.2016 DK 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 859 609** (51) ***H01M 8/02***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 LV 30.03.2016
SE 30.03.2016 RS 30.03.2016
NL 30.03.2016 IS 30.07.2016
EE 30.03.2016 PL 30.03.2016

(11) **2 859 610** (51) ***H01M 8/06***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 BE 30.04.2016
LV 23.03.2016 SE 23.03.2016
RS 23.03.2016 NL 23.03.2016
IS 23.07.2016 EE 23.03.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 859 611** (51) ***H01M 8/06***
(84) BE 30.04.2016 (84) NO 13.07.2016
LT 13.04.2016 FI 13.04.2016
PL 13.04.2016 NL 13.04.2016

(11) **2 859 613** (51) ***H01M 10/38***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 859 636** (51) ***H02H 7/18***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 859 647** (51) ***H02J 9/08***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 859 656** (51) ***H03F 7/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IT 28.10.2015
IS 28.02.2016 NL 28.10.2015
HR 28.10.2015 RS 28.10.2015
SE 28.10.2015 FI 28.10.2015
GR 29.01.2016 PT 29.02.2016
PL 28.10.2015 AT 28.10.2015
LV 28.10.2015 CZ 28.10.2015
EE 28.10.2015 RO 28.10.2015
SK 28.10.2015 SM 28.10.2015
DK 28.10.2015 SI 28.10.2015

(11) **2 859 662**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04B 3/50***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 859 762**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 859 776**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H05B 6/12***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 859 778**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
(51) ***H05B 33/08***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
BE 30.04.2016
SI 30.09.2015

(11) **2 859 834**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 859 871**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***A61G 3/08***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 859 922**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A63B 69/16***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 859 951**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B02C 2/06***
(84) ES 24.02.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 859 997**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
MC 30.09.2015
IE 08.10.2015
(51) ***B24D 13/14***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 860 011**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B29C 45/17***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 860 026**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B32B 5/02***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 860 031**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B32B 1/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 860 044**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B42F 1/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 860 047**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 860 067**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60R 11/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 860 078**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***B60W 50/12***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 860 090**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B62J 23/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 860 104**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B64C 25/60***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 860 108**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B64C 27/615***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 860 109**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B64C 27/72***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 860 126**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65D 19/44***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 860 127**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65D 19/44***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 860 130**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B65D 51/32***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 860 134**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B65D 88/54***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 860 139**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B65B 25/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 860 140**
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B66B 1/20***
(84) LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 860 147**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B66C 23/78***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 860 220**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08L 77/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 860 273**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
LU 12.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***C22C 27/04***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 860 314**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
IE 10.10.2015
(51) ***E02D 27/52***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 860 330**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***E04H 4/16***
(84) NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 860 363**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 860 396**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F04B 1/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 860 401**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F16N 39/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 860 405**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F04D 29/66***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 860 410**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F16B 37/14***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 860 424**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16H 7/12***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 860 486**
(84) LT 09.12.2015
FI 09.12.2015
IS 09.04.2016
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***F41H 9/06***
(84) RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
RO 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 860 497**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01D 5/34***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 860 514**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
DK 16.09.2015
(51) ***G01N 21/15***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
SI 16.09.2015

(11) **2 860 521**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01N 29/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 860 542**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01R 33/09***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 860 543**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01R 33/09***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 860 550**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G01S 17/42***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 860 554**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G02B 3/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 860 563**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G02B 7/182***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 860 590**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G04B 5/18***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 860 656**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G06F 12/14***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 860 657**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G06F 21/56***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 860 668**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G06K 19/073***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 860 703**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***G07B 15/06***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 860 704**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 860 730**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G10L 21/0208***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 860 819**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H01Q 1/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 860 873**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H03L 7/07***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 860 881**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04B 7/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 861 011**
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 1/16***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 861 033**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 861 034**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04W 88/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 861 039**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H05B 3/84***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 861 103**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***A47D 1/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 861 122**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A47L 15/50***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 861 149**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***A61B 6/03***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 861 173**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 861 266**
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(51) ***A61L 2/07***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 861 350**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B02C 17/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 861 384**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B25F 5/02***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 861 390**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B27F 7/17***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 861 429**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B41M 5/52***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 861 451**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
CH 31.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
BE 31.12.2015
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
IE 13.12.2015
LI 31.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 861 480**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 861 482**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B62D 23/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 861 492**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 861 503**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C12H 1/22***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 861 510**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65G 15/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 861 518**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B66C 1/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 861 520**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B67D 1/12***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 861 521**
(84) ES 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***B67D 1/07***
(84) LT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 861 527**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C01B 3/36***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 861 553**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C07C 67/03***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 861 574**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C07D 333/66***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 861 582**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07D 239/42***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 861 583**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C07D 239/42***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 861 592**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 861 607**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C07F 9/38***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 861 629**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C08C 19/00***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 861 630**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C08F 2/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 861 646**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C08G 63/64***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 861 661**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***C08K 5/18***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 861 666**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C08L 77/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 861 684**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
(51) ***C09D 175/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 861 704**
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C11C 3/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 861 716**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C12N 1/20***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 861 717**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C12N 5/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 861 782**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C23C 18/12***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 861 784**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C25B 1/26***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 861 798**
(84) NO 11.08.2016
NL 11.05.2016
(51) ***D21B 1/32***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 861 801**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***E01C 5/06***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 861 836**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F01L 1/053***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 861 843**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B60W 20/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 861 865**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 31.03.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***F03D 3/02***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 861 885**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F16D 21/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 861 900**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F16K 31/06***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 861 905**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F17C 7/04***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 861 926**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F28B 1/02***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 861 935**
(84) HR 10.02.2016
GR 11.05.2016
FI 10.02.2016
AT 10.02.2016
PL 10.02.2016
NL 10.02.2016
PT 13.06.2016
SE 10.02.2016
CH 29.02.2016
DK 10.02.2016
(51) ***G01B 11/16***
(84) ES 10.02.2016
NO 10.05.2016
IT 10.02.2016
LT 10.02.2016
BE 29.02.2016
IS 10.06.2016
LV 10.02.2016
RS 10.02.2016
LI 29.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 861 970**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***G01N 21/71***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 861 987**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G01N 33/50***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 862 000**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01R 33/028***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 862 028**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 862 189**
(84) LT 30.09.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01H 1/021***
(84) NO 30.12.2015
GR 31.12.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 862 192**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01H 39/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 862 193**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01H 51/22***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 862 202**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01L 25/07***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 862 208**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01L 35/32***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 862 216**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01M 2/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 862 218**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H02H 7/18***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 862 240**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01R 13/6473***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 862 244**
(84) BE 31.01.2016
HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H01R 25/16***
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 862 251**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H02H 1/06***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 862 254**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 862 267**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H02M 1/32***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
LT 13.01.2016
BE 31.05.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 862 269**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H02P 21/24***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 862 277**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01R 17/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 862 302**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04J 11/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 862 308**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 862 309**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 862 311**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 12/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 862 316**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 862 323**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04L 12/773***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 862 325**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 862 328**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 862 364**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04Q 1/14***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 862 369**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04R 27/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 862 377**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04W 8/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 862 386**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H04W 24/04***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 862 414**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***H04W 92/20***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 862 419**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F21S 4/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 862 453**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***A23L 3/3409***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 862 455**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A24C 5/28***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 862 478**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A46B 9/02***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 862 484**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A47F 3/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 862 492**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A47L 9/16***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 862 504**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 862 508**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61B 5/021***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 862 529**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61B 17/70***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 862 542**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61C 13/265***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 862 606**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A63H 17/26***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 862 632**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B05B 11/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 862 642**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B21D 7/025***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 862 673**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B24C 1/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 862 676**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B25B 27/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 862 685**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B26F 3/02***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 862 691**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
(51) ***B29C 45/26***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 862 708**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B32B 5/06***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 862 716**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B41F 13/60***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 862 732**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B60D 1/54***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 862 755**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60R 21/38***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 862 763**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***B60W 30/188***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 862 802**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B64C 25/56***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 862 804**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B64D 15/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 862 811**
(84) NO 01.09.2016
(51) ***B65D 55/02***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 862 822**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B65G 69/30***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 862 823**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65H 19/18***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 862 830**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***B66B 9/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 862 836**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B81C 1/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 862 839**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C01B 31/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 862 861**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 862 876**
(84) HR 02.03.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C07K 16/08***
(84) GR 03.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 862 915**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
(51) ***C10L 1/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 862 918**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C11B 9/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 862 979**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***E02D 3/039***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 863 021**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F01D 25/30***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 863 023**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 863 029**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F01N 13/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 863 036**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F02D 41/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 863 041**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F02M 37/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 863 042**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 863 044**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 863 053**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F03D 9/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 863 056**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F04B 15/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 863 080**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F16C 33/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 863 184**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
MC 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015
(51) ***G01D 5/20***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
FR 23.11.2015
IE 21.10.2015

(11) **2 863 259**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G03F 1/26***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 863 273**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G04B 15/08***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 863 313**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06F 12/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 863 397**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***H01B 7/04***
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 863 403**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01F 27/38***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 863 409**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01H 69/01***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 863 416**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01L 21/3213***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 863 443**
(84) LT 27.04.2016
(51) ***H01L 31/048***
(84) PL 27.04.2016

(11) **2 863 498**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H02B 11/133***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 863 510**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***H02J 3/14***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015

(11) **2 863 569**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04L 1/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 863 582**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 863 585**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 863 586**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 863 597**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04L 12/917***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 863 721**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H05K 3/46***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 863 737**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A01M 1/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 863 750**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A01P 1/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 863 768**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A43C 15/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 863 772**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A46B 9/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 863 784**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A47K 5/14***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 863 807**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61B 10/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 863 881**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61K 8/81***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 863 977**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 864 018**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B01D 36/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 864 033**
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B01J 13/02***
(84) IS 06.08.2016

(11) **2 864 095**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B29C 45/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 864 100**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C08L 23/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 864 101**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C08L 23/08***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 864 103**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C08L 23/08***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 864 114**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B31B 19/92***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 864 129**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C09D 11/17***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 864 134**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 864 142**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B60K 1/04***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 864 143**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***B60K 1/04***
(84) NL 25.05.2016

(11) **2 864 150**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H02J 7/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 864 153**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015
(51) ***B60N 2/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
IT 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015

(11) **2 864 154**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B60N 2/20***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 864 167**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60T 13/74***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 864 168**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B60T 17/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 31.05.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 864 173**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B61B 12/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 864 180**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B62D 3/12***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 864 192**
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016
(51) ***B63G 8/08***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 864 204**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65B 7/16***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 864 205**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65B 7/16***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 864 206**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65B 19/10***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 864 210**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***B31B 1/00***
(84) NL 25.05.2016

(11) **2 864 221**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***B65D 85/10***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 864 230**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B66B 1/18***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 864 245**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C01B 17/16***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 864 248**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C01B 17/16***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 864 259**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C03B 37/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 864 262**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C03C 3/07***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 864 293**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***C07D 231/38***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 864 322**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07D 403/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 864 367**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08F 2/24***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 864 373**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***C08F 8/14***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 864 374**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08F 10/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 864 377**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C08F 14/26***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 864 378**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C08F 36/22***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 864 409**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C08K 5/24***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 864 410**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C08K 5/3492***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 864 416**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***C08L 27/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
DK 30.09.2015

(11) **2 864 448**
(84) BE 30.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C10G 29/20***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 864 524**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C25B 1/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 864 559**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***E04C 2/32***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 864 605**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F01P 5/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 864 624**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 864 632**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 864 648**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F16B 39/32***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 864 681**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F16L 1/18***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 864 686**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F16L 37/091***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 864 694**
(84) BE 29.02.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***F21S 8/04***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 864 695**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F21S 9/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 864 718**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F24J 2/52***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 864 719**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F24J 2/54***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 864 734**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01C 21/34***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 864 750**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01M 13/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 864 756**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01N 15/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 864 766**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G01N 24/08***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 864 801**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 9/32***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 864 802**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01R 33/385***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 864 810**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01S 19/33***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 864 855**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G06F 3/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 864 871**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 864 993**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01G 11/60***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 865 043**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01M 10/42***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 865 063**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H02J 3/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 865 082**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H02M 3/07***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 865 084**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H02M 7/5387***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 865 092**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H02M 7/5395***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 865 093**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H02M 7/5387***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 865 094**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H02P 27/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 865 098**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H03K 17/96***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 865 134**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G06F 9/50***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 865 135**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 865 168**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 865 198**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 865 226**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 865 278**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A23L 33/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 865 285**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G02B 5/128***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 865 300**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A47H 15/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 865 302**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 865 324**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61B 3/10***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 865 329**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61B 5/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 865 339**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 31.03.2016
SM 18.11.2015
LU 12.03.2016
SI 18.11.2015
(51) ***A61B 8/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
MC 18.11.2015

(11) **2 865 341**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 17/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 865 360**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61F 9/007***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 865 363**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61H 1/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 865 403**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 865 429**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
NL 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
(51) ***A63H 17/40***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
BE 30.04.2016
SI 23.09.2015

(11) **2 865 447**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B05B 1/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 865 464**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B22D 41/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 865 492**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B25B 23/147***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 865 507**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B29C 45/43***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 865 516**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B29D 99/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 865 532**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B41N 3/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 865 538**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B60B 27/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 865 547**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B60C 15/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 865 553**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B60K 15/03***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 865 569**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60R 1/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 865 585**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
GR 15.01.2016
AT 14.10.2015
MC 14.10.2015
RO 14.10.2015
DK 14.10.2015
SI 14.10.2015
(51) ***B62D 53/00***
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
IE 26.10.2015

(11) **2 865 592**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
(51) ***E05B 77/36***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 865 621**
(84) LT 23.09.2015
FI 23.09.2015
GR 24.12.2015
SE 23.09.2015
ES 23.09.2015
CZ 23.09.2015
EE 23.09.2015
RO 23.09.2015
PL 23.09.2015
MC 23.09.2015
IE 28.10.2015
(51) ***B65G 57/24***
(84) NO 23.12.2015
LV 23.09.2015
HR 23.09.2015
RS 23.09.2015
IT 23.09.2015
IS 23.01.2016
SK 23.09.2015
PT 25.01.2016
AT 23.09.2015
DK 23.09.2015
SI 23.09.2015

(11) **2 865 628**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B66B 5/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 865 630**
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
BE 31.10.2015
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
SI 28.10.2015
(51) ***B66C 6/00***
(84) NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
IE 28.10.2015

(11) **2 865 641**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C01B 3/38***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 865 651**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C02F 1/44***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 865 660**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C07C 2/66***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 865 767**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***C14C 3/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 865 772**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C22C 21/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 865 773**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C22C 21/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 865 774**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C22C 21/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 865 810**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***E02D 1/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 865 817**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***E03D 1/14***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 865 843**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***E21B 10/36***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 865 861**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F01N 3/28***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 865 867**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F02C 7/22***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 865 877**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F02K 1/72***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 865 887**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 865 890**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 865 894**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F04B 47/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 865 897**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F01D 25/24***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 865 899**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F15B 19/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 865 901**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16B 7/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 865 934**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F16N 13/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 865 971**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F25D 3/10***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 865 985**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F41A 19/66***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 865 992**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G01C 19/72***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 866 002**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G01D 5/347***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 866 039**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01R 31/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 866 056**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01T 1/20***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 866 069**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G02B 15/173***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 866 085**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G02F 1/19***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 866 099**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G03H 1/04***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 866 234**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H01F 27/30***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 866 282**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01M 4/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 866 305**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01R 12/72***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 866 332**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H02K 9/14***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 866 346**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H03F 3/26***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 866 375**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04L 5/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 866 408**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
BE 30.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 866 413**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 866 447**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04N 17/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 866 448**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***H04N 17/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 866 467**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04R 7/20***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 866 473**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 866 517**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H05B 6/70***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 866 569**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A01P 1/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 866 583**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A23D 7/005***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 866 590**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***A23L 23/00***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 866 591**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A23L 1/39***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 866 621**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 866 639**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 3/113***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 866 655**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 866 660**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 866 663**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 866 676**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 10/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 866 717**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 866 718**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 90/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 866 739**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 866 749**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61F 6/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 866 750**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61F 9/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 866 862**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61M 5/30***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 866 863**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61M 5/31***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 866 944**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B04B 1/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 866 956**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B08B 9/049***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 866 957**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***B21B 45/02***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 866 968**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
(51) ***B23K 20/00***
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
BE 30.04.2016
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 866 970**
(84) BE 30.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B23P 15/00***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 867 009**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B30B 15/16***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 867 014**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B32B 5/18***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 867 015**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B32B 7/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 867 021**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B32B 21/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 867 028**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***B41J 3/36***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 867 036**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B60C 11/24***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 867 067**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60R 5/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 867 071**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60R 21/34***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 867 072**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***B60R 22/18***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
EE 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 867 095**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B62D 7/15***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 867 108**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B62J 11/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 867 109**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B62J 17/04***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 867 151**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B66B 5/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 867 169**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***C01G 39/06***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 867 187**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***C04B 41/89***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 867 194**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C07C 29/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 867 243**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B01J 31/22***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 867 262**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C08F 10/06***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 867 264**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C08F 110/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 867 295**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***C08L 23/12***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 867 308**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C09B 67/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 867 336**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***C10G 9/36***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 867 337**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
(51) ***C10G 9/36***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015

EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 867 338**
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***C10G 9/36***
(84) NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 867 339**
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***C10G 9/36***
(84) NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 867 391**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C30B 23/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 867 395**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***D02G 3/48***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 867 416**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***E02D 19/10***
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
NL 02.12.2015
EE 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 867 515**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F02M 26/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 867 523**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 867 551**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F04D 29/063***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 867 559**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***F16G 11/06***
(84) GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 867 563**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F16H 61/22***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 867 576**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 867 608**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F41B 7/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 867 634**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01K 15/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 867 668**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 867 710**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G02B 6/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 867 725**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G02F 1/155***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 867 734**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G04B 1/14***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 867 867**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G07C 5/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 867 884**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G09F 3/20***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 867 902**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016
(51) ***G21F 9/30***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 867 903**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01B 1/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 867 904**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01C 1/148***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 867 908**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***H01H 71/00***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 867 909**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01H 3/60***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 867 912**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01H 1/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 867 947**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01M 8/10***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 867 950**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 867 956**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01R 13/52***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 867 972**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***H02J 3/18***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 867 982**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H02M 1/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 868 013**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04B 10/516***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 868 022**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04L 1/18***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 868 130**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 868 149**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04W 68/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 868 169**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H05K 1/16***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 868 177**
(84) IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
SM 21.10.2015
(51) ***A01B 21/04***
(84) HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
MC 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 868 210**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A23L 2/70***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 868 218**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A41D 13/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 868 219**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A41D 19/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 868 230**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A47C 3/30***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 868 231**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A47C 7/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 868 284**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
BE 31.03.2016
(51) ***A61B 18/12***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
IS 13.05.2016

PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016
MC 13.01.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
LU 14.03.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 868 294** (51) ***A61F 2/07***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 868 302** (51) ***A61G 7/16***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 868 342** (51) ***A61N 1/05***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 868 369** (51) ***B01F 7/00***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 868 379** (51) ***B02C 1/02***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 868 386** (51) ***B04B 1/20***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 868 399** (51) ***B21C 23/14***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 868 420** (51) ***B23K 11/11***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 868 466** (51) ***B31B 19/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 868 471** (51) ***B41F 27/12***
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015
DK 28.10.2015

(11) **2 868 476** (51) ***B41J 2/325***
(84) LT 23.12.2015
HR 23.12.2015
SE 23.12.2015
GR 24.03.2016
NL 23.12.2015
ES 23.12.2015
AT 23.12.2015
PL 23.12.2015
BE 31.03.2016
IS 23.04.2016
SM 23.12.2015
LU 07.03.2016
(84) NO 23.03.2016
RS 23.12.2015
FI 23.12.2015
LV 23.12.2015
CZ 23.12.2015
IT 23.12.2015
EE 23.12.2015
RO 23.12.2015
SK 23.12.2015
PT 26.04.2016
DK 23.12.2015
MC 23.12.2015

(11) **2 868 481** (51) ***B41J 15/04***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 868 484** (51) ***B41M 5/382***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 868 488** (51) ***B44C 1/17***
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 868 496** (51) ***B60C 23/12***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 868 519** (51) ***B60N 2/42***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015

(11) **2 868 525** (51) ***B60R 11/00***
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 868 530** (51) ***B60R 16/023***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 868 537** (51) ***B60S 1/34***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 868 538** (51) ***B60S 1/34***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 868 542** (51) ***B60T 8/36***
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 868 566** (51) ***B62M 9/122***
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 868 576** (51) ***B64C 29/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 868 579** (51) ***B64D 13/06***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 868 582** (51) ***B64D 37/04***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 868 585** (51) ***B65B 13/32***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 868 598** (51) ***B65D 85/816***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 868 599** (51) ***B65F 1/12***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 868 604** (51) ***B65H 5/22***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 868 607** (51) ***B65H 45/18***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 868 608** (51) ***B65H 59/18***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 868 609** (51) ***B65H 59/36***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 868 659** (51) ***C07D 401/04***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 868 729** (51) ***C09K 11/02***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 868 730** (51) ***C09K 11/64***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 868 779**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
(51) ***C25F 1/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 868 790**
(84) HR 02.03.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***D04H 3/16***
(84) NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 868 814**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E02F 9/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 868 842**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***E04H 4/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 868 843**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***E04H 12/22***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 868 860**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
(51) ***E21B 17/042***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(11) **2 868 875**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F01L 3/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 868 879**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F01M 13/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 868 914**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 868 915**
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
SE 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
LU 05.03.2016
SI 04.11.2015
(51) ***F03D 1/00***
(84) NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.03.2016
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015

(11) **2 868 942**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F16D 25/0638***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 869 133**
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
(51) ***G03G 21/18***
(84) NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 869 140**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G04C 17/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 869 145**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G05B 19/05***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 869 170**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G06F 3/044***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 869 295**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G10C 3/16***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 869 463**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***H03F 3/24***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 869 465**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H03F 3/191***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 869 469**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***H03K 17/80***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 869 480**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04B 7/185***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 869 485**
(84) LT 16.09.2015
FI 16.09.2015
GR 17.12.2015
SE 16.09.2015
NL 16.09.2015
IT 16.09.2015
IS 16.01.2016
SK 16.09.2015
PT 18.01.2016
AT 16.09.2015
DK 16.09.2015
SI 16.09.2015
(51) ***H04J 11/00***
(84) NO 16.12.2015
LV 16.09.2015
HR 16.09.2015
RS 16.09.2015
ES 16.09.2015
CZ 16.09.2015
EE 16.09.2015
RO 16.09.2015
PL 16.09.2015
MC 16.09.2015
IE 31.10.2015

(11) **2 869 536**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 869 537**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 869 604**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 869 630**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 869 639**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 48/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 869 655**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 74/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 869 710**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A23D 7/01***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 869 738**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
LV 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) GR 21.04.2016
AT 20.01.2016
IS 20.05.2016
RS 20.01.2016

(11) **2 869 741**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016
(51) ***A47J 31/06***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 869 791**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 869 795**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A61F 5/02***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 869 802**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61F 13/20***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 869 814**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61K 9/20***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 869 864**
(84) FI 08.06.2016
(51) ***A61M 1/02***

(11) **2 869 868**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 869 914**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B01F 3/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 869 920**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B01J 29/76***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 869 958**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B23D 59/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 869 973**
(84) BE 31.01.2016
HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
(51) ***B26B 19/46***
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016

AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 869 996**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B41M 5/50***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 870 021**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 870 025**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60N 2/20***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 870 048**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B61L 25/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 870 071**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B65B 37/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 870 076**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B65D 41/34***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 870 084**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65G 17/12***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 870 092**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B65G 57/03***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 870 095**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B65H 26/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 870 129**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07C 13/40***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 870 139**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C07D 215/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 870 206**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C09D 9/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 870 211**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***C09D 201/00***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 870 216**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***C09K 8/58***
(84) FI 13.04.2016

(11) **2 870 219**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C09K 19/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 870 255**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***C12P 19/26***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 870 272**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C23C 16/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 870 275**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C25B 3/02***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 870 325**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F02M 59/10***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 870 327**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 870 329**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B21K 1/26***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 870 349**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16D 11/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 870 350**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F02M 26/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 870 383**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F16H 59/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 870 388**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F16J 3/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 870 389**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16K 1/226***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 870 424**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***F27D 3/18***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 870 430**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B60W 50/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 870 432**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G01D 5/353***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 870 486**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G01R 31/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 870 487**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01R 31/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 870 510**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 870 511**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 870 513**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 870 539**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***G06F 13/16***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 870 597**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***G06Q 90/00***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 870 606**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G21C 9/004***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 870 638**
(84) NL 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G09F 13/14***
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 870 647**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01M 4/66***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 870 650**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***H01M 8/02***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 870 651**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 870 654**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01M 10/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 870 667**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01T 4/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 870 670**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***H02H 3/33***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 870 684**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H02K 21/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 870 690**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H02N 2/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 870 695**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H03K 17/975***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 870 725**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 870 738**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 25/03***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 870 788**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 870 797**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H04W 40/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 870 823**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 870 842**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A01B 59/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 870 845**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A01B 59/041***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 870 889**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A24F 47/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 870 893**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A44C 5/24***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 870 897**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 870 904**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B65D 83/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 870 947**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A61F 2/966***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 870 949**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61F 11/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 870 954**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61G 7/057***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 870 993**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B01D 63/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 870 999**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B02C 2/06***
(84) ES 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 871 002**
(84) HR 17.02.2016
LT 17.02.2016
RS 17.02.2016
(51) ***B05B 15/12***
(84) NO 17.05.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 871 005**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B21D 5/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 871 024**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B24B 35/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 871 025**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B24D 3/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 871 058**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B41J 29/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 871 088**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60K 15/035***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 871 121**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B62J 17/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 871 135**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B65D 5/50***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 871 138**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B65D 39/08***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 871 212**
(84) GR 03.06.2016
LV 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C08L 23/16***
(84) LT 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 871 282**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***D21B 1/12***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 871 286**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***E02D 7/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 871 287**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***E02D 7/12***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 871 288**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***E02D 7/12***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 871 311**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***E05B 65/52***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 871 313**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***E05D 15/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 871 325**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F01D 5/22***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 871 337**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F01L 1/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 871 342**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F01N 13/18***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 871 345**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F02B 37/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 871 357**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F03D 1/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 871 359**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F03G 6/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 871 362**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F04B 43/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 871 367**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F04C 29/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 871 392**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F16K 7/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 871 400**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F16L 59/02***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 871 402**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F16P 3/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 871 413**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F23C 5/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 871 418**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***F23R 3/00***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 871 419**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F23R 3/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 871 428**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F25D 21/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 871 431**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***F27B 17/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 871 437**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F28F 9/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 871 442**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G01B 11/255***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 871 450**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01Q 1/22***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 871 454**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G01L 1/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 871 568**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 871 623**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G08B 25/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 871 665**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01J 49/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 871 693**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01M 2/20***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 871 705**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01P 5/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 871 773**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H03H 9/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 871 816**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 871 868**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 871 869**
(84) LT 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) LV 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 871 932**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A01G 9/02***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 871 967**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***A23F 3/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 871 975**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A23L 29/231***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 871 978**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A23L 23/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 871 989**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A41G 3/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 872 006**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60N 2/20***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 872 008**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A47C 4/28***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 872 016**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 872 019**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A47J 43/046***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 872 032**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 872 076**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61F 2/95***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 872 099**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61J 1/14***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 872 102**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***A61J 3/07***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 872 104**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61J 17/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 872 163**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61K 38/16***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 872 193**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61M 1/36***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 872 258**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B05B 7/14***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 872 272**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B22C 3/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 872 303**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
(51) ***B28C 5/02***
(84) LT 28.10.2015
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 872 314**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B29C 49/78***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 872 315**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PT 29.02.2016
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
LU 05.02.2016
(51) ***B29C 53/48***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
BE 29.02.2016
PL 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
MC 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 872 317**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B32B 3/12***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 872 324**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B32B 15/08***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 872 328**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 872 359**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60L 15/38***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 872 382**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B62J 35/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 872 385**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B62K 11/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 872 400**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B64D 17/34***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 872 409**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65D 5/56***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 872 410**
(84) BE 31.05.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B65D 13/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 872 449**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***C01G 53/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 872 450**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***C01G 53/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 872 451**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C01G 53/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 872 452**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C01G 53/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 872 471**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C07C 7/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 872 475**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C07C 51/09***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 872 494**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C07D 295/023***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 872 501**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 872 517**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07D 311/94***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 872 522**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07F 7/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 872 546**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C08G 77/20***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 872 550**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C08J 9/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 872 576**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C09D 17/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 872 582**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C09J 123/16***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 872 583**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***C09J 161/28***
(84) NL 04.05.2016

(11) **2 872 591**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C09K 11/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 872 684**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***D03D 47/36***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 872 686**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***D06F 58/22***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 872 765**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F02D 15/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 872 767**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F02M 35/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 872 774**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 872 775**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 872 800**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F16J 15/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 872 801**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F16K 1/226***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 872 830**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F24C 7/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 872 843**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F26B 5/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 872 849**
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F41A 17/44***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 872 911**
(84) NO 25.08.2016
NL 25.05.2016
(51) ***G01R 33/12***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 872 913**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G01R 33/48***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 872 919**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G01P 3/36***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 872 946**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G02C 5/14***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 872 951**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G04D 1/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 873 060**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***G06T 11/00***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 873 085**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01H 71/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 873 102**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01L 41/23***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 873 104**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01L 51/52***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 873 120**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01R 31/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 873 133**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 873 241**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04N 13/02***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 873 258**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) GR 07.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 873 282**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 873 296**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H05B 3/24***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 873 348**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A47C 20/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 873 349**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A47C 23/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 873 380**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 17/11***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 873 392**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61F 2/40***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 873 395**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61F 5/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 873 405**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61G 13/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 873 433**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61M 16/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 873 435**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 873 478**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B23B 47/28***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 873 500**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***B27D 1/00***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 873 514**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 873 532**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 873 546**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60K 37/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 873 554**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60N 2/60***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 873 585**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B61L 3/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 873 598**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B62K 11/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 873 607**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B64B 1/64***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 873 611**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B64C 25/40***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 873 614**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A63H 27/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 873 619**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PT 01.02.2016
AT 30.09.2015
DK 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***B64D 31/04***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
BE 31.01.2016
PL 30.09.2015
LU 02.01.2016
MC 30.09.2015

(11) **2 873 623**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B65B 41/14***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 873 637**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B66B 11/04***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 873 640**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B66B 19/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 873 661**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
IE 14.11.2015
(51) ***C07D 319/06***
(84) LT 07.10.2015
IT 07.10.2015
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 873 695**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C08J 9/232***
(84) ES 03.02.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 873 700**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C08L 95/00***
(84) ES 09.03.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 873 760**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***D04B 9/40***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 873 767**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***D06F 75/40***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 873 775**
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***E02D 27/42***
(84) ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
RS 13.01.2016

(11) **2 873 779**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B32B 5/20***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 873 781**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
(51) ***E04B 2/86***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016

SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 873 814** (51) ***F01D 25/28***
(84) NO 13.07.2016, FI 13.04.2016, NL 13.04.2016, LT 13.04.2016, PL 13.04.2016

(11) **2 873 870** (51) ***F15B 13/043***
(84) NO 15.09.2016, FI 15.06.2016, LT 15.06.2016

(11) **2 873 903** (51) ***F16M 11/42***
(84) NL 20.01.2016, ES 20.01.2016, NO 20.04.2016, IT 20.01.2016, LT 20.01.2016, IS 20.05.2016, LV 20.01.2016, RS 20.01.2016, EE 20.01.2016, HR 20.01.2016, GR 21.04.2016, FI 20.01.2016, AT 20.01.2016, PL 20.01.2016, PT 20.05.2016, SE 20.01.2016, DK 20.01.2016

(11) **2 873 982** (51) ***G01R 31/08***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016, NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 874 094** (51) ***G06F 21/64***
(84) NL 06.04.2016, LT 06.04.2016, FI 06.04.2016, NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 874 126** (51) ***G07D 9/00***
(84) LT 18.11.2015, IS 18.03.2016, RS 18.11.2015, FI 18.11.2015, LV 18.11.2015, SK 18.11.2015, DK 18.11.2015, IE 19.11.2015, SI 18.11.2015, NO 18.02.2016, HR 18.11.2015, SE 18.11.2015, GR 19.02.2016, EE 18.11.2015, SM 18.11.2015, MC 18.11.2015, DE 01.06.2016

(11) **2 874 171** (51) ***H01H 37/54***
(84) HR 30.03.2016, NO 30.06.2016, LT 30.03.2016, RS 30.03.2016, EE 30.03.2016, GR 01.07.2016, FI 30.03.2016, LV 30.03.2016, IS 30.07.2016

(11) **2 874 250** (51) ***H02B 1/21***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, PL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016, EE 24.02.2016

(11) **2 874 251** (51) ***H02B 1/21***
(84) HR 24.02.2016, GR 25.05.2016, FI 24.02.2016, LT 24.02.2016, PT 24.06.2016, SE 24.02.2016, DK 24.02.2016, ES 24.02.2016, NO 24.05.2016, IT 24.02.2016, PL 24.02.2016, LV 24.02.2016, RS 24.02.2016, EE 24.02.2016

(11) **2 874 321** (51) ***H04B 1/525***
(84) HR 02.03.2016, GR 03.06.2016, FI 02.03.2016, LT 02.03.2016, LV 02.03.2016, ES 02.03.2016, NO 02.06.2016, AT 02.03.2016, PL 02.03.2016, SE 02.03.2016, RS 02.03.2016, IS 02.07.2016, NL 02.03.2016, EE 02.03.2016

(11) **2 874 325** (51) ***H04B 3/56***
(84) NO 27.07.2016, FI 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016

(11) **2 874 334** (51) ***H04B 10/80***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016, LT 08.06.2016

(11) **2 874 368** (51) ***H04L 29/06***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 874 378** (51) ***H04L 29/08***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 874 408** (51) ***H04R 5/04***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 874 416** (51) ***H04W 4/00***
(84) BE 30.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016, NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 874 515** (51) ***A44C 9/00***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 874 518** (51) ***A47C 1/03***
(84) NO 06.07.2016, IS 06.08.2016, LT 06.04.2016, PL 06.04.2016

(11) **2 874 523** (51) ***A47J 27/04***
(84) ES 02.12.2015, NO 02.03.2016, SE 02.12.2015, GR 03.03.2016, AT 02.12.2015, NL 02.12.2015, CZ 02.12.2015, EE 02.12.2015, SK 02.12.2015, SM 02.12.2015, SI 02.12.2015, LT 02.12.2015, RS 02.12.2015, FI 02.12.2015, PL 02.12.2015, LV 02.12.2015, IS 02.04.2016, IT 02.12.2015, RO 02.12.2015, PT 04.04.2016, DK 02.12.2015

(11) **2 874 547** (51) ***A61B 17/16***
(84) NL 27.04.2016, LT 27.04.2016, PL 27.04.2016, NO 27.07.2016, FI 27.04.2016

(11) **2 874 548** (51) ***A61B 17/29***
(84) NO 01.09.2016, FI 01.06.2016, LT 01.06.2016

(11) **2 874 552** (51) ***A61B 17/70***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 874 569** (51) ***A61F 2/16***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016, LT 08.06.2016

(11) **2 874 577** (51) ***A61F 2/915***
(84) NO 29.09.2016, FI 29.06.2016, LT 29.06.2016

(11) **2 874 581** (51) ***A61F 7/03***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016, LT 08.06.2016

(11) **2 874 584** (51) ***A61F 9/008***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016

(11) **2 874 591** (51) ***A61G 13/00***
(84) NO 18.08.2016, FI 18.05.2016, LT 18.05.2016, NL 18.05.2016

(11) **2 874 600** (51) ***A61K 9/20***
(84) NO 08.09.2016, FI 08.06.2016, LT 08.06.2016

(11) **2 874 601** (51) ***A61K 9/00***
(84) NO 04.08.2016, FI 04.05.2016, LT 04.05.2016, NL 04.05.2016

(11) **2 874 713** (51) ***C07C 303/40***
(84) NO 15.09.2016, FI 15.06.2016, LT 15.06.2016

(11) **2 874 772** (51) ***B23B 31/16***
(84) NO 20.07.2016, FI 20.04.2016, LT 20.04.2016

(11) **2 874 796** (51) ***B65B 29/02***
(84) LT 21.10.2015, IS 21.02.2016, RS 21.10.2015, FI 21.10.2015, PT 22.02.2016, LV 21.10.2015, EE 21.10.2015, SK 21.10.2015, DK 21.10.2015, NO 21.01.2016, HR 21.10.2015, SE 21.10.2015, GR 22.01.2016, AT 21.10.2015, CZ 21.10.2015, RO 21.10.2015, SM 21.10.2015, SI 21.10.2015

(11) **2 874 814** (51) ***B32B 27/08***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016, NL 25.05.2016

(11) **2 874 828** (51) ***B60C 3/04***
(84) NO 25.08.2016, FI 25.05.2016, LT 25.05.2016

(11) **2 874 833** (51) ***B60H 1/00***
(84) NO 11.08.2016, FI 11.05.2016, LT 11.05.2016, NL 11.05.2016

(11) **2 874 837** (51) ***B60J 7/00***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 874 844** (51) ***B60K 35/00***
(84) HR 09.03.2016, GR 10.06.2016, FI 09.03.2016, PL 09.03.2016, SE 09.03.2016, NL 09.03.2016, EE 09.03.2016, ES 09.03.2016, NO 09.06.2016, LT 09.03.2016, LV 09.03.2016, RS 09.03.2016, IS 09.07.2016

(11) **2 874 845** (51) ***B60K 37/02***
(84) NO 22.09.2016, FI 22.06.2016, LT 22.06.2016

(11) **2 874 851** (51) ***B60Q 9/00***
(84) HR 03.02.2016, NO 03.05.2016, LT 03.02.2016, LV 03.02.2016, RS 03.02.2016, EE 03.02.2016, GR 04.05.2016, FI 03.02.2016, IS 03.06.2016, SE 03.02.2016, DK 03.02.2016

(11) **2 874 867** (51) ***B32B 21/06***
(84) HR 16.03.2016, NO 16.06.2016, LT 16.03.2016, GR 17.06.2016, FI 16.03.2016, LV 16.03.2016

RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 874 883**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B64F 1/36***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 874 913**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65D 85/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 874 921**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65G 15/42***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 874 925**
(84) ES 14.10.2015
NO 14.01.2016
IS 14.02.2016
HR 14.10.2015
SE 14.10.2015
GR 15.01.2016
PL 14.10.2015
CZ 14.10.2015
RO 14.10.2015
SK 14.10.2015
DK 14.10.2015
MC 14.10.2015
(51) ***B65G 59/02***
(84) LT 14.10.2015
IT 14.10.2015
NL 14.10.2015
RS 14.10.2015
FI 14.10.2015
PT 15.02.2016
LV 14.10.2015
EE 14.10.2015
BE 31.03.2016
SM 14.10.2015
LU 27.03.2016
SI 14.10.2015

(11) **2 874 926**
(84) LT 14.10.2015
IS 14.02.2016
RS 14.10.2015
PT 15.02.2016
EE 14.10.2015
SM 14.10.2015
(51) ***B65G 61/00***
(84) NO 14.01.2016
HR 14.10.2015
GR 15.01.2016
LV 14.10.2015
RO 14.10.2015
SI 14.10.2015

(11) **2 874 928**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B65G 65/48***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 874 933**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B66B 5/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 874 938**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B67B 7/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 874 951**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***C02F 1/469***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 874 952**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015
(51) ***C02F 1/50***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 874 968**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C04B 24/26***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 875 055**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C08F 20/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 875 067**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B29K 25/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 875 082**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C09D 133/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 875 088**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***C09K 8/22***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 875 113**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C11D 3/40***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 875 114**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C11D 17/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 875 159**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C21C 5/52***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 875 183**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***D21F 1/66***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 875 188**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F16L 1/028***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 875 216**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B23P 11/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 875 217**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F01L 1/047***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 875 283**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 875 303**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F28D 20/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 875 312**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04L 7/02***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 875 495**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G07F 7/10***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 875 501**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 875 513**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01F 38/34***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 875 533**
(84) LT 30.09.2015
FI 30.09.2015
GR 31.12.2015
SE 30.09.2015
ES 30.09.2015
IS 30.01.2016
EE 30.09.2015
RO 30.09.2015
PL 30.09.2015
SI 30.09.2015
(51) ***H01L 41/12***
(84) NO 30.12.2015
LV 30.09.2015
HR 30.09.2015
RS 30.09.2015
CZ 30.09.2015
NL 30.09.2015
SK 30.09.2015
PT 01.02.2016
DK 30.09.2015

(11) **2 875 548**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01M 10/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 875 584**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04B 1/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 875 594**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04B 7/26***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 875 598**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04B 10/2531***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 875 626**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 875 627**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***H04M 3/42***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.05.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 875 653**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 875 707**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A01B 3/46***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 875 724**
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A01G 33/00***
(84) GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 875 753**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A47C 3/26***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 875 762**
(51) ***A47J 43/046***
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 875 795**
(51) ***A61F 2/32***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 875 845**
(51) ***A61N 1/372***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 875 858**
(51) ***B01J 20/26***
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 875 867**
(51) ***B01L 3/08***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 875 879**
(51) ***B21D 43/00***
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 875 884**
(51) ***B23B 31/02***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 875 897**
(51) ***B23K 26/06***
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 875 899**
(51) ***B23Q 17/09***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 875 907**
(51) ***B25F 5/00***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 875 910**
(51) ***B25F 5/02***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 875 925**
(51) ***B29C 33/00***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 875 936**
(51) ***B29C 70/44***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 875 943**
(51) ***B31B 17/00***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 875 952**
(51) ***B41J 2/045***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 875 958**
(51) ***B41J 13/10***
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
LT 08.06.2016

(11) **2 875 987**
(51) ***B60L 11/18***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 876 002**
(51) ***B60R 21/2338***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 876 043**
(51) ***B64C 1/06***
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
LT 15.06.2016

(11) **2 876 049**
(51) ***B64D 13/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 876 070**
(51) ***B65H 39/115***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 876 169**
(51) ***C12R 1/865***
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
LT 29.06.2016

(11) **2 876 191**
(51) ***D01G 1/00***
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 876 217**
(51) ***E02F 9/08***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 876 289**
(51) ***F02K 3/06***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 876 294**
(51) ***F02M 37/22***
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 876 333**
(51) ***F16H 63/14***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 876 334**
(51) ***F16H 63/14***
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 876 338**
(51) ***F16K 17/196***
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 876 341**
(51) ***F16K 51/02***
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 21.11.2015

(11) **2 876 346**
(51) ***F16L 55/027***
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
LT 22.06.2016

(11) **2 876 473**
(51) ***G02B 6/42***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 876 507**
(51) ***G04C 3/04***
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 876 521**
(51) ***G05F 1/56***
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 876 537**
(51) ***G06F 3/0488***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 876 557**
(51) ***G06F 11/10***
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
LT 01.06.2016

(11) **2 876 559**
(51) ***G06F 13/28***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 876 580**
(51) ***G06K 19/073***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 876 605**
(51) ***H04N 7/18***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 876 689**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01L 31/0224***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 876 708**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H01M 2/26***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 31.05.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 876 755**
(84) LT 15.06.2016
(51) ***H02B 7/06***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 876 810**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***H03F 3/21***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 876 814**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04B 1/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 876 829**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 876 908**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 876 909**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***H04W 4/02***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 876 923**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 24/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 877 041**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A23G 1/30***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 877 051**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A42B 3/28***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 877 111**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A61B 17/84***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 877 219**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A61M 1/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 877 240**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61N 1/37***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 877 317**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
NL 09.12.2015
EE 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
(51) ***B23K 35/02***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 877 322**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B25C 1/18***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 877 326**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B26D 3/16***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 877 339**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B29D 30/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 877 352**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60C 23/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 877 359**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60K 15/035***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 877 364**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B60L 11/12***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 877 367**
(84) NL 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***B60L 5/00***
(84) HR 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 877 376**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60R 25/24***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 877 395**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***B63C 11/42***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 877 401**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A24F 15/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 877 420**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B66B 29/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 877 422**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B66D 3/00***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 877 443**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C07C 201/08***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 877 447**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C07C 273/10***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 877 499**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
MC 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***C08F 2/01***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
LV 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
IE 27.11.2015

(11) **2 877 501**
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
PL 02.12.2015
IS 02.04.2016
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
LU 21.01.2016
DK 02.12.2015
(51) ***C08F 10/00***
(84) NO 02.03.2016
GR 03.03.2016
LV 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
MC 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 877 522**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08G 77/54***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 877 523**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C08J 3/03***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 877 540**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 877 541**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 877 542**
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C09D 7/00***
(84) PL 20.04.2016

(11) **2 877 561**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***C11B 1/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 877 564**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C11D 1/83***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 877 610**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C23C 14/56***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 877 617**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***D01D 5/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 877 717**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F01L 1/24***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 877 720**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 877 737**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F03D 1/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 877 769**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F01N 13/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 877 820**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01H 3/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 877 822**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01J 4/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 877 993**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G10L 21/0208***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 877 998**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C11D 11/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 878 001**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01F 7/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 878 031**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01M 6/44***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 878 034**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01M 10/46***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 878 059**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H02J 3/44***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 878 112**
(84) ES 21.10.2015
NO 21.01.2016
IS 21.02.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
PL 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 21.10.2015
IT 21.10.2015
NL 21.10.2015
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
PT 22.02.2016
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 878 162**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 68/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 878 179**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H05H 7/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 878 238**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A47J 19/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 878 327**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61M 15/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 878 332**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61N 1/05***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 878 359**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B01D 53/94***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 878 369**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***B01J 35/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 878 395**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B21D 39/03***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 878 396**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B21D 53/10***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 878 409**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B23K 15/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 878 413**
(84) NO 18.08.2016
NL 18.05.2016
(51) ***B26D 7/12***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 878 414**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***B26D 7/26***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 878 433**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B29C 70/30***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 878 464**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60G 17/052***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 878 488**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B60Q 3/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 878 510**
(84) GR 04.05.2016
IT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***B61L 3/12***
(84) FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 878 523**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B62J 6/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 878 529**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B63G 8/38***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 878 531**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B64C 7/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 878 535**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B64C 25/52***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 878 538**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B64D 27/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 878 541**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B65B 13/18***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 878 543**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B65B 17/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 878 544**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B65B 17/02***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 878 556**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B65G 47/08***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 878 557**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B65G 17/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 878 566**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B66C 13/06***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 878 569**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***B66D 1/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 878 571**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B66F 7/20***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 878 680**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C12Q 1/68***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 878 690**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C22C 21/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 878 734**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***E02D 29/12***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 878 749**
(84) NO 08.09.2016
(51) ***E05C 9/20***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 878 756**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***E06B 9/52***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 878 766**
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***E21B 47/06***
(84) FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 878 772**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F01D 11/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 878 774**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
DK 02.12.2015
(51) ***F01D 25/28***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 878 786**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F01P 11/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 878 837**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F16C 17/03***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 878 859**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F16H 59/02***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 878 870**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F16K 51/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 878 875**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F16P 3/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 878 931**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***G01D 11/24***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 879 076**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 879 077**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 879 101**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G07D 1/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 879 157**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H01J 37/22***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 879 204**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01M 2/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 879 241**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01R 13/44***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 879 252**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***H02G 3/06***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 879 315**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04B 10/272***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 879 342**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 879 425**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04W 24/10***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 879 429**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H04W 36/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 879 515**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***A61K 36/02***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 879 536**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A41D 31/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 879 538**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A41D 31/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 879 564**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61B 3/103***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 879 584**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 879 722**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61L 2/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 879 726**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
GR 22.01.2016
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
(51) ***A61L 27/12***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
FI 21.10.2015
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
SI 21.10.2015

(11) **2 879 732**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61M 1/00***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 879 769**
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C09K 8/36***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 879 800**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B02C 17/20***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 879 811**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B08B 3/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 879 878**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B41F 33/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 879 889**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60C 15/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 879 905**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B60N 2/20***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 879 908**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60N 2/44***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 879 956**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F16K 27/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 880 000**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C04B 7/345***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 880 005**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07B 59/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 880 034**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C07D 519/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 880 062**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08B 37/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 880 074**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C08G 63/183***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 880 075**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***C08G 63/668***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 880 089**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08K 3/04***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 880 093**
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C08L 31/04***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 880 110**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C09D 179/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 880 111**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C09D 183/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 880 114**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C09J 4/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 880 143**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C11D 1/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 880 147**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 880 211**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***D04B 21/12***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 880 230**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F24F 13/32***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 880 269**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F01N 3/20***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 880 312**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F04B 17/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 880 334**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F16G 15/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 880 348**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***B32B 1/08***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 880 414**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F16K 41/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 880 542**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015
(51) ***G06F 13/16***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015

(11) **2 880 651**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G10L 15/22***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 880 670**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01H 37/30***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 880 671**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01H 37/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 880 696**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PL 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
(51) ***H01L 41/06***
(84) LT 04.11.2015
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
SE 04.11.2015
PT 04.03.2016
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
BE 31.05.2016
SM 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 880 739**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H02J 7/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 880 741**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H02K 1/14***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 880 839**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 880 959**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04W 76/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 880 962**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H05B 3/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 880 968**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H05K 5/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 881 028**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A47L 15/24***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 881 078**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B22C 9/04***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 881 103**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
(51) ***A61K 6/087***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 881 140**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61N 1/362***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 881 141**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61N 1/375***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 881 176**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B02C 25/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 881 178**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B05B 1/18***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 881 187**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***B21D 3/05***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 881 191**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B21D 26/14***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 881 193**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B21D 28/24***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 881 214**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B23K 26/10***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 881 215**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B23K 26/10***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 881 242**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B29C 70/50***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 881 266**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B60C 11/04***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 881 319**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B64C 1/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 881 332**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
(51) ***B65B 61/20***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016

NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 881 359**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B67B 3/20***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 881 441**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 881 520**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***E04F 15/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 881 527**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E04H 17/14***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 881 555**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F01K 23/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 881 573**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F02M 25/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 881 597**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F16B 2/22***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 881 618**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F16H 7/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 881 759**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***G01S 19/28***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 881 760**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G01V 8/20***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 881 778**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G02B 21/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 881 786**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***G02F 1/29***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 881 791**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
(51) ***G03F 1/32***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
BE 31.05.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 881 799**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G03G 15/08***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 881 828**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G05D 1/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 881 858**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G06F 9/445***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 881 870**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 881 944**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G10L 21/04***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 881 960**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01H 9/28***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 881 965**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01H 71/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 881 966**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01H 71/12***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 882 056**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***H02G 3/12***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 882 068**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H02J 7/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 882 108**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04B 3/32***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 882 120**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 882 165**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 882 178**
(84) ES 02.12.2015
NO 02.03.2016
RS 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
IT 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***G03B 15/05***
(84) LT 02.12.2015
HR 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 03.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 882 323**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A47J 36/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 882 328**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A47L 9/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 882 396**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61G 11/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 882 542**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B21B 45/02***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 882 559**
(84) NO 13.07.2016
PL 13.04.2016
(51) ***B23K 9/10***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 882 571**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B25B 1/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 882 598**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B42D 15/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 882 605**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60L 3/12***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 882 616**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60R 25/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 882 631**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B62D 1/16***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 882 640**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B62K 19/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 882 662**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65D 51/28***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 882 673**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B65G 47/86***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 882 747**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C07D 471/04***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 882 790**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08G 61/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 882 813**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C09D 5/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 882 834**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
(51) ***C10M 161/00***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 882 851**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C12N 9/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 882 860**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C12P 19/58***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 882 905**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***E04B 5/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 882 944**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F01M 11/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 882 972**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F16D 1/033***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 883 068**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G01R 31/327***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 883 069**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01R 31/36***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 883 074**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01S 3/80***
(84) LT 08.06.2016
NL 08.06.2016

(11) **2 883 078**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01S 13/56***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 883 082**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
(51) ***G01S 19/14***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 883 110**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G03F 7/40***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 883 222**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G08B 13/16***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 883 229**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G11C 16/16***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 883 233**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H01F 7/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 883 259**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 883 272**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01Q 1/12***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 883 306**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H03F 3/193***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 883 335**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04L 25/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 883 393**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 48/18***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 883 426**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H05H 1/24***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 883 444**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A01G 17/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 883 455**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A22C 7/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 883 470**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A43B 9/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 883 472**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61F 13/62***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 883 473**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A44C 5/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 883 575**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A62B 33/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 883 577**
(84) LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***A62C 13/76***
(84) PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 883 588**
(84) FI 25.05.2016
(51) ***C02F 11/12***

(11) **2 883 602**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B01F 7/00***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 883 619**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B05B 13/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 883 669**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B27B 33/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 883 725**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60J 5/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 883 730**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60K 1/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 883 733**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
PL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B60K 15/03***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 883 758**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60R 22/30***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 883 789**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B64C 13/16***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 883 791**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B64C 27/82***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 883 792**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B64C 39/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 883 825**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B65H 63/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 883 827**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B66B 5/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 883 829**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B66C 23/28***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 883 832**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B66F 9/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 883 988**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***D04H 11/08***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 883 999**
(84) NO 20.07.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 884 032**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016

(11) **2 884 053**
(84) BE 31.05.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 884 092**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 884 098**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 884 171**
(84) NO 13.07.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 884 310**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 884 386**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 884 456**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 884 595**
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 884 608**
(84) LT 18.11.2015
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015

(11) **2 884 611**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 884 665**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(51) ***D21G 3/00***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***E05D 15/06***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(51) ***F01D 11/08***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(51) ***F02M 65/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***F03D 7/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(51) ***F23C 10/20***
(84) LT 13.04.2016

(51) ***G01V 8/20***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***G06F 7/58***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016

(51) ***G06T 5/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***E21B 33/038***
(84) FI 29.06.2016

(51) ***H02G 3/04***
(84) NO 18.02.2016
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(51) ***H02H 5/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(51) ***H03K 19/0175***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 884 681**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 884 707**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 884 801**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 884 806**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 884 875**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016

(11) **2 884 877**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 884 896**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 884 911**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 885 056**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 885 082**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 885 094**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 885 095**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 885 098**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 885 112**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016

(51) ***H04J 3/06***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(51) ***H04L 12/841***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(51) ***H04W 56/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***A47J 36/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(51) ***A47L 9/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(51) ***A61B 5/155***
(84) LT 25.05.2016

(51) ***A61B 17/22***
(84) LT 22.06.2016

(51) ***A62B 35/00***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(51) ***B04B 5/04***
(84) LT 08.06.2016

(51) ***B23B 31/11***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(51) ***B23B 31/30***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***B23D 59/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(51) ***B25F 5/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 885 149**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 885 158**
(84) ES 17.02.2016
FI 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016

(11) **2 885 162**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 885 169**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016

(11) **2 885 180**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 885 228**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 885 232**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 885 272**
(84) NO 11.08.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 885 276**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 885 306**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 885 330**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016

(11) **2 885 339**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016

(11) **2 885 345**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 885 346**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 885 353**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 885 440**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***B60K 15/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***B60P 1/64***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(51) ***B60R 5/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(51) ***B60S 3/04***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016

(51) ***B60T 8/18***
(84) LT 22.06.2016

(51) ***B65G 1/137***
(84) LT 15.06.2016

(51) ***B65G 53/24***
(84) LT 04.05.2016

(51) ***C07C 275/60***
(84) LT 11.05.2016

(51) ***C07D 231/14***
(84) LT 01.06.2016

(51) ***C07D 513/04***
(84) LT 01.06.2016

(51) ***C08G 18/30***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(51) ***C08G 77/04***
(84) LT 04.05.2016

(51) ***C08J 9/14***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(51) ***C08K 5/00***
(84) LT 22.06.2016

(51) ***C08L 83/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(51) ***C22C 38/02***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 885 446** (51) ***D01D 5/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 885 604** (51) ***G01B 21/04***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 885 703** (51) ***G06F 9/455***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 885 804** (51) ***H01H 47/32***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 885 840** (51) ***H01Q 3/28***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 885 903** (51) ***H04L 29/08***
(84) LT 15.06.2016 (84) FI 15.06.2016

(11) **2 885 980** (51) ***A23J 1/00***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016

(11) **2 885 986** (51) ***A24F 47/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 886 014** (51) ***A47C 1/022***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 886 017** (51) ***A47C 20/02***
(84) HR 02.03.2016 (84) LT 02.03.2016
LV 02.03.2016 RS 02.03.2016
IS 02.07.2016 EE 02.03.2016

(11) **2 886 032** (51) ***A47L 9/28***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 886 100** (51) ***A61C 5/08***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 886 142** (51) ***A61M 1/36***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 886 206** (51) ***B05D 5/08***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 886 216** (51) ***B21D 22/02***
(84) NO 11.08.2016 (84) LT 11.05.2016
FI 11.05.2016 NL 11.05.2016

(11) **2 886 224** (51) ***B21H 3/04***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 886 232** (51) ***B22F 5/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 886 239** (51) ***B23K 26/03***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 886 249** (51) ***B24B 37/14***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 886 252** (51) ***B25B 13/46***
(84) HR 30.03.2016 (84) GR 01.07.2016
NO 30.06.2016 FI 30.03.2016
LT 30.03.2016 RS 30.03.2016
IS 30.07.2016 EE 30.03.2016

(11) **2 886 304** (51) ***B29C 65/48***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 886 313** (51) ***B29C 70/88***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 886 327** (51) ***B32B 5/26***
(84) NO 16.06.2016 (84) LT 16.03.2016
LV 16.03.2016 RS 16.03.2016
IS 16.07.2016 EE 16.03.2016

(11) **2 886 400** (51) ***B60R 25/021***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 886 401** (51) ***B60R 25/0215***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 886 402** (51) ***B60R 25/0215***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 886 455** (51) ***B64C 27/00***
(84) ES 28.10.2015 (84) LT 28.10.2015
NO 28.01.2016 IS 28.02.2016
NL 28.10.2015 HR 28.10.2015
RS 28.10.2015 SE 28.10.2015
FI 28.10.2015 GR 29.01.2016
PT 29.02.2016 PL 28.10.2015
AT 28.10.2015 LV 28.10.2015
CZ 28.10.2015 EE 28.10.2015
RO 28.10.2015 SK 28.10.2015
SM 28.10.2015 DK 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 886 457** (51) ***B64C 27/51***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 AT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 886 459** (51) ***B64C 27/605***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 886 469** (51) ***B65B 23/14***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016

(11) **2 886 487** (51) ***B65D 81/38***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 886 503** (51) ***B66C 1/02***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 886 508** (51) ***B67B 7/18***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 886 519** (51) ***C03B 5/24***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016

(11) **2 886 531** (51) ***C07C 271/22***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 886 577** (51) ***C08G 59/42***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
NO 09.06.2016 FI 09.03.2016
LT 09.03.2016 PL 09.03.2016
LV 09.03.2016 SE 09.03.2016
RS 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 886 595** (51) ***C08K 5/132***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 886 605** (51) ***C08L 77/06***
(84) ES 21.10.2015 (84) LT 21.10.2015
NO 21.01.2016 IS 21.02.2016
NL 21.10.2015 HR 21.10.2015
RS 21.10.2015 SE 21.10.2015
FI 21.10.2015 GR 22.01.2016
BE 31.12.2015 PT 22.02.2016
PL 21.10.2015 LV 21.10.2015
MC 21.10.2015 LU 20.12.2015
CZ 21.10.2015 EE 21.10.2015
RO 21.10.2015 SK 21.10.2015
SM 21.10.2015 DK 21.10.2015
IE 20.12.2015 SI 21.10.2015

(11) **2 886 614** (51) ***C09D 5/02***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 886 621** (51) ***C09J 103/02***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 886 682** (51) ***C25C 7/08***
(84) LT 18.05.2016 (84) NL 18.05.2016

(11) **2 886 695** (51) ***D06C 5/00***
(84) HR 16.03.2016 (84) GR 17.06.2016
NO 16.06.2016 FI 16.03.2016
LT 16.03.2016 LV 16.03.2016
SE 16.03.2016 RS 16.03.2016
NL 16.03.2016 IS 16.07.2016
EE 16.03.2016 PL 16.03.2016

(11) **2 886 710** (51) ***B08B 3/02***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 886 711** (51) ***D06H 3/16***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 LV 09.03.2016
SE 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 886 718** (51) ***E01C 19/48***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 886 738**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***E04F 13/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 886 749**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***E04H 9/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 886 778**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***E06B 3/667***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 886 809**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***F01D 25/24***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 886 842**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F02K 1/56***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 886 853**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F03D 80/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 886 889**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F16C 32/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 886 909**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***F16H 48/24***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 886 921**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F16L 1/26***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 886 992**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F28D 9/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 887 019**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G01C 21/34***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 887 029**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***G01G 11/00***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 887 055**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01N 21/956***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 887 138**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G03B 11/04***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 887 164**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 887 232**
(84) LT 16.12.2015
HR 16.12.2015
SE 16.12.2015
GR 17.03.2016
LV 16.12.2015
CZ 16.12.2015
IT 16.12.2015
EE 16.12.2015
SK 16.12.2015
PT 18.04.2016
MC 16.12.2015
DK 16.12.2015
(51) ***H04L 29/06***
(84) NO 16.03.2016
RS 16.12.2015
FI 16.12.2015
BE 31.12.2015
NL 16.12.2015
ES 16.12.2015
AT 16.12.2015
RO 16.12.2015
IS 16.04.2016
SM 16.12.2015
IE 18.12.2015
PL 16.12.2015

(11) **2 887 310**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G06T 3/40***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 887 328**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G08B 13/196***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 887 363**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01F 6/06***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 887 369**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01H 3/48***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 887 373**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01H 33/66***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 887 409**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01L 35/30***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 887 429**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H01M 2/30***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 887 448**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01L 23/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 887 451**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H01P 1/208***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 887 501**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H02K 1/27***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 887 531**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H02N 3/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 887 538**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H02P 21/14***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 887 585**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 887 617**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04L 12/855***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 887 621**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 887 637**
(84) ES 04.11.2015
NO 04.02.2016
IS 04.03.2016
HR 04.11.2015
FI 04.11.2015
BE 31.12.2015
PL 04.11.2015
LV 04.11.2015
EE 04.11.2015
SK 04.11.2015
DK 04.11.2015
IE 19.12.2015
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 04.11.2015
IT 04.11.2015
NL 04.11.2015
RS 04.11.2015
GR 05.02.2016
PT 04.03.2016
AT 04.11.2015
CZ 04.11.2015
RO 04.11.2015
SM 04.11.2015
MC 04.11.2015
SI 04.11.2015

(11) **2 887 703**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
SE 09.12.2015
GR 10.03.2016
NL 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
MC 09.12.2015
PL 09.12.2015
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
DK 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 887 752**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04W 74/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 887 785**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***H05K 7/20***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 887 876**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***A61B 6/08***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 887 936**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61K 31/28***
(84) NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 887 980**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
(51) ***A61M 5/31***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016

FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 888 086**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***B26B 19/38***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 888 110**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B41F 33/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 888 142**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B60W 50/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 888 168**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B64D 37/32***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 888 314**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C08J 3/12***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 888 318**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08J 9/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 888 376**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B26D 7/02***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 888 383**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***C22C 21/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 888 386**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C23C 22/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 888 419**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***E04B 1/24***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 888 422**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***E04G 21/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 888 423**
(84) LT 02.12.2015
RS 02.12.2015
FI 02.12.2015
BE 31.12.2015
AT 02.12.2015
NL 02.12.2015
CZ 02.12.2015
RO 02.12.2015
PT 04.04.2016
MC 02.12.2015
DK 02.12.2015
(51) ***E04H 4/00***
(84) NO 02.03.2016
SE 02.12.2015
GR 03.03.2016
PL 02.12.2015
LV 02.12.2015
IS 02.04.2016
EE 02.12.2015
SK 02.12.2015
SM 02.12.2015
IE 03.12.2015
SI 02.12.2015

(11) **2 888 435**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***E21B 33/12***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 888 496**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F16D 37/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 888 518**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***F21S 8/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 888 521**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 888 523**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F21V 5/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 888 527**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F21V 19/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 888 540**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F25B 41/06***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 888 629**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 888 743**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G21K 1/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 888 749**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01H 9/54***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 888 783**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01M 10/48***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 888 784**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01Q 1/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 888 804**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H02K 9/18***
(84) ES 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 888 824**
(84) ES 28.10.2015
NO 28.01.2016
IS 28.02.2016
HR 28.10.2015
SE 28.10.2015
GR 29.01.2016
PL 28.10.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 28.10.2015
IT 28.10.2015
NL 28.10.2015
RS 28.10.2015
FI 28.10.2015
PT 29.02.2016
AT 28.10.2015
LV 28.10.2015
EE 28.10.2015
SK 28.10.2015
DK 28.10.2015
CZ 28.10.2015
RO 28.10.2015
SM 28.10.2015
SI 28.10.2015

(11) **2 888 825**
(84) ES 18.11.2015
NO 18.02.2016
IS 18.03.2016
HR 18.11.2015
SE 18.11.2015
GR 19.02.2016
PL 18.11.2015
LV 18.11.2015
EE 18.11.2015
SK 18.11.2015
DK 18.11.2015
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 18.11.2015
IT 18.11.2015
NL 18.11.2015
RS 18.11.2015
FI 18.11.2015
PT 18.03.2016
AT 18.11.2015
CZ 18.11.2015
RO 18.11.2015
SM 18.11.2015
SI 18.11.2015

(11) **2 888 840**
(84) BE 31.05.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04L 12/58***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 888 896**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 8/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 888 934**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A01K 47/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 888 973**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A45D 34/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 888 976**
(84) ES 07.10.2015
NO 07.01.2016
NL 07.10.2015
RS 07.10.2015
FI 07.10.2015
PT 08.02.2016
AT 07.10.2015
MC 07.10.2015
EE 07.10.2015
SK 07.10.2015
DK 07.10.2015
(51) ***A47C 17/84***
(84) LT 07.10.2015
IS 07.02.2016
HR 07.10.2015
SE 07.10.2015
GR 08.01.2016
PL 07.10.2015
LV 07.10.2015
CZ 07.10.2015
RO 07.10.2015
SM 07.10.2015
SI 07.10.2015

(11) **2 888 978**
(84) HR 09.03.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A47J 37/07***
(84) NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 889 020**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 889 025**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61J 1/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 889 060**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A63B 53/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 889 087**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
(51) ***B02C 18/24***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016

IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
DK 20.01.2016
PT 20.05.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016

(11) **2 889 097**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B22F 9/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 889 105**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61C 13/083***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 889 150**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***B41M 5/50***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 889 167**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***B60G 3/20***
(84) GR 01.07.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 889 208**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B62J 15/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 889 212**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B64C 1/06***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 889 260**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***B67C 3/24***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 889 286**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C07C 235/60***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 889 401**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***D01F 2/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 889 451**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 889 535**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F21V 33/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 889 573**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G01B 5/012***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 889 710**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G05B 23/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 31.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 889 771**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G06F 9/54***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 889 990**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H02K 15/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 890 072**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 890 089**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 890 151**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04Q 11/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 890 186**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
LT 09.03.2016
BE 31.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***H04W 48/16***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
PL 09.03.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 890 253**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A23L 23/00***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 890 286**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A47L 11/40***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 890 310**
(84) HR 17.02.2016
AT 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***A61B 17/32***
(84) GR 18.05.2016
LT 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 890 525**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B25F 5/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 890 528**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B25J 9/16***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 890 532**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B26D 3/16***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 890 554**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***B31B 1/22***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 890 583**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***G06F 3/0482***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 890 616**
(84) LT 21.10.2015
IS 21.02.2016
RS 21.10.2015
FI 21.10.2015
AT 21.10.2015
CZ 21.10.2015
RO 21.10.2015
SM 21.10.2015
SI 21.10.2015
(51) ***B65D 5/20***
(84) NO 21.01.2016
HR 21.10.2015
SE 21.10.2015
GR 22.01.2016
LV 21.10.2015
EE 21.10.2015
SK 21.10.2015
DK 21.10.2015

(11) **2 890 624**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B65G 47/86***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 890 628**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B66C 23/78***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 890 636**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C01B 33/037***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 890 690**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C07D 317/36***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 890 705**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C07J 31/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 890 842**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***D06F 39/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 890 851**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***E01D 19/12***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 890 854**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***E04G 21/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 890 925**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 891 001**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 891 010**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G02C 11/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 891 024**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G05G 1/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 891 026**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G06F 1/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 891 166**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01H 3/30***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 891 176**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H01L 35/32***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 891 207**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01M 8/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 891 208**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01M 8/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 891 222**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H02J 3/24***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016

(11) **2 891 269**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 12/10***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 891 289**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 891 328**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04R 1/28***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 891 383**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H05B 33/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 891 386**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G08C 17/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 891 418**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A41D 13/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 891 419**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A41D 3/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 891 527**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B21D 5/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 891 614**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65D 85/804***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 891 637**
(84) NO 01.09.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 891 654**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C07D 309/10***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 891 769**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F01D 17/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 891 788**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 891 815**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F16D 65/74***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 891 878**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01N 21/91***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 891 879**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01N 21/91***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 892 099**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01M 8/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 892 358**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***A23B 4/22***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 892 360**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A23D 7/005***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 892 362**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A23F 5/16***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 892 382**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A45D 1/06***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 892 383**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A45D 2/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 892 394**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A47D 1/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 892 413**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 3/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 892 704**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B29C 45/28***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 892 748**
(84) NL 20.01.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B60K 15/03***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 892 763**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60R 21/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 892 767**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60R 22/18***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 892 844**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G02B 26/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 892 864**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07C 11/24***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 892 896**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C07D 403/12***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 892 898**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07D 471/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 892 907**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***C07H 1/00***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 892 943**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C08G 75/23***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 892 957**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C08L 71/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 892 958**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C08L 71/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 892 986**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C11B 3/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 892 991**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***C11D 9/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 893 046**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C21B 3/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 893 150**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F01D 5/18***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 893 178**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F02F 7/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 893 225**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F16H 61/686***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 893 273**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***F25B 39/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 893 387**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***G02B 26/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
IT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 893 491**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 893 510**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
LT 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***G06T 5/00***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 893 545**
(84) NL 13.01.2016
ES 13.01.2016
NO 13.04.2016
IT 13.01.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
LV 13.01.2016
RS 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***H01H 33/56***
(84) HR 13.01.2016
GR 14.04.2016
FI 13.01.2016
AT 13.01.2016
PL 13.01.2016
PT 13.05.2016
SE 13.01.2016
DK 13.01.2016

(11) **2 893 566**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01L 21/337***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 893 629**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H02M 7/5395***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 893 651**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04B 10/116***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 893 838**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 893 839**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A47C 1/023***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 893 840**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A47C 5/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 893 916**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61J 1/20***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 894 014**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B26D 1/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 894 100**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B65B 31/02***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 894 119**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B66B 11/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 894 131**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***C03B 3/00***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 894 134**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C03C 17/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 894 280**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***E05B 15/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 894 314**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60K 6/36***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 894 338**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***F04C 18/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 894 372**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***F16H 7/08***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 894 400**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***F22B 3/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 894 453**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01N 1/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 894 677**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01L 31/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 894 683**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01L 41/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 894 800**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 894 823**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H04L 27/38***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 894 997**
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
IT 20.01.2016
(51) ***A21D 13/00***
(84) GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
AT 20.01.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
EE 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016

(11) **2 895 008**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A23L 5/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016

(11) **2 895 030**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A47C 23/28***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 895 037**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***A47J 31/36***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 895 038**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 895 075**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***A61B 8/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 895 221**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 895 282**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***B22C 7/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 895 321**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B31D 3/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 895 357**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60R 19/18***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 895 380**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B62D 9/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 895 417**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B66B 11/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 895 419**
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016
(51) ***B66C 23/52***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 895 476**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C07D 403/12***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 895 534**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***C08J 3/20***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 895 554**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C08L 69/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 895 590**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 895 648**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***D02G 3/48***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 895 661**
(84) HR 02.03.2016
LT 02.03.2016
RS 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***E03D 11/13***
(84) GR 03.06.2016
LV 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 895 729**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F02M 27/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 895 767**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***F16D 66/00***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 895 829**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01K 1/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 896 074**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01L 31/052***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 896 075**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 896 076**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***H01L 31/18***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 896 092**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01R 13/26***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 896 126**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G10L 21/0208***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 896 160**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 896 215**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04R 1/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 896 275**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H05B 37/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 896 301**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A23L 33/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 896 334**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A47K 1/02***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 896 342**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A47L 15/16***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 896 432**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***A62C 35/13***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 896 439**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A63F 7/06***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 896 440**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A63F 13/24***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 896 470**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B21H 5/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 896 522**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B60G 21/055***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 896 529**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B60K 11/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 896 546**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B62D 1/184***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 896 571**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65B 1/28***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 896 634**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C08F 20/44***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 896 647**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C08J 5/18***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 896 713**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 896 714**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 896 732**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***D05B 85/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 896 743**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***D21F 5/18***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 896 746**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***E01C 11/22***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 896 768**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***E04H 17/14***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 896 824**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***F03D 7/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 896 879**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F21V 21/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 896 880**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***F21V 21/02***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 896 936**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01C 21/16***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 896 968**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***G01R 31/08***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 896 969**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G01N 29/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 896 971**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***G01S 13/90***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.05.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 897 006**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 897 148**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01H 33/664***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 897 153**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01H 83/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 897 195**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 897 234**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***H01R 13/6587***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 897 317**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04L 1/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 897 418**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04W 48/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 897 443**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 897 464**
(84) ES 09.12.2015
NO 09.03.2016
FI 09.12.2015
LV 09.12.2015
CZ 09.12.2015
AT 09.12.2015
RO 09.12.2015
PT 11.04.2016
DK 09.12.2015
(51) ***A23D 7/00***
(84) LT 09.12.2015
RS 09.12.2015
GR 10.03.2016
IS 09.04.2016
IT 09.12.2015
EE 09.12.2015
SK 09.12.2015
SM 09.12.2015
SI 09.12.2015

(11) **2 897 504**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***A47J 31/42***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 897 509**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A47J 31/60***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 897 650**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61L 2/07***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 897 664**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61M 1/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 897 665**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61M 1/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 897 666**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61M 1/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 897 667**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61M 1/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 897 676**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61M 16/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 897 678**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61B 1/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 897 740**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B05B 15/12***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 897 773**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B28B 11/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 897 819**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60G 11/32***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 897 829**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B60K 15/03***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 897 869**
(84) HR 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B65B 43/12***
(84) GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 897 927**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C07C 5/333***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 898 043**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C09K 11/77***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 898 110**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C23C 14/22***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 898 144**
(84) HR 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***D21F 1/00***
(84) NO 17.05.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 898 158**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***E04G 5/04***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 898 170**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***E06C 5/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 898 207**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***F02D 13/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 898 212**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F02M 51/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 898 283**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F41A 9/57***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 898 374**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B28B 11/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 898 375**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G04G 17/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 898 548**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H01L 33/50***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 898 552**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H01L 51/40***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 898 573**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***H01R 13/523***
(84) ES 02.03.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 898 582**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H02J 3/42***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 898 603**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04B 7/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 898 621**
(84) HR 30.03.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 898 632**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 12/40***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 898 706**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04R 27/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 898 746**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 898 785**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A41D 1/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 898 805**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A47J 36/16***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 898 812**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A47L 15/42***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 898 824**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 5/0215***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 898 848**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 898 916**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***A61M 16/08***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 898 924**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A61Q 19/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 898 935**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A63H 27/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 898 959**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B05C 17/005***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 898 992**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B25D 17/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 899 051**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60K 15/035***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 899 147**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***B65G 47/72***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 899 148**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B65G 47/91***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 899 311**
(84) HR 13.01.2016
NO 13.04.2016
PL 13.01.2016
LV 13.01.2016
DK 13.01.2016
EE 13.01.2016
(51) ***D21F 1/00***
(84) GR 14.04.2016
LT 13.01.2016
IS 13.05.2016
RS 13.01.2016
MC 13.01.2016

(11) **2 899 318**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***E01C 19/26***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 899 332**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***E04G 15/06***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 899 356**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***E06B 1/62***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 899 377**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 899 393**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F02M 61/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 899 398**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***F03D 80/70***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 899 439**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F16L 11/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 899 530**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01N 13/02***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 899 559**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G01R 31/42***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 899 565**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01S 17/10***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 899 597**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G04B 19/14***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 899 715**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G09F 13/18***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 900 076**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***A23G 9/08***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 900 367**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C11B 13/04***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 900 388**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B05C 5/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 900 389**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B05C 5/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 900 470**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B32B 15/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 900 512**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60K 17/356***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 900 542**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B62D 5/04***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 900 564**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65D 5/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 900 710**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***C08F 214/18***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 900 711**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***C08F 214/18***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 900 712**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08F 214/18***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 900 728**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08G 61/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 900 738**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C08J 5/24***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 901 131**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01N 1/44***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 901 322**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06F 17/30***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 901 369**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 901 460**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H01F 6/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 901 503**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01L 35/32***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 901 756**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04W 28/26***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 901 890**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A47B 88/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 901 900**
(84) HR 16.03.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A47J 36/02***
(84) GR 17.06.2016
LV 16.03.2016
IS 16.07.2016

(11) **2 901 941**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***A61B 17/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 901 966**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 901 991**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61F 13/534***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 902 119**
(84) HR 23.03.2016
LT 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***B07C 5/12***
(84) GR 24.06.2016
LV 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 902 130**
(84) NL 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
PL 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B21D 28/32***
(84) HR 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 902 163**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B27F 7/38***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 902 273**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60R 22/26***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 902 274**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60R 22/46***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 902 275**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60R 25/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 902 276**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60R 25/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 902 277**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B60R 25/20***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 902 318**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B64C 27/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 902 327**
(84) BE 29.02.2016
HR 27.01.2016
GR 28.04.2016
FI 27.01.2016
PL 27.01.2016
PT 27.05.2016
RS 27.01.2016
MC 27.01.2016
(51) ***B65B 1/36***
(84) NL 27.01.2016
ES 27.01.2016
NO 27.04.2016
LT 27.01.2016
IS 27.05.2016
LV 27.01.2016
DK 27.01.2016
EE 27.01.2016

(11) **2 902 350**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65H 7/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 902 351**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65H 18/16***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 902 356**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***B66C 13/06***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 902 375**
(84) NO 15.09.2016
(51) ***C04B 28/06***
(84) FI 15.06.2016

(11) **2 902 389**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C07D 331/02***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 902 407**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C07K 1/14***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 902 408**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C07K 1/14***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 902 436**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C08L 7/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 902 438**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C08L 23/12***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 902 525**
(84) LT 11.05.2016
(51) ***C22C 38/00***
(84) FI 11.05.2016

(11) **2 902 528**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C23C 16/40***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 902 563**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***E04F 10/06***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 902 564**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***E04F 10/06***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 902 582**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***E21B 7/02***
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 902 590**
(84) BE 31.05.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***F01D 11/08***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 902 622**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F03D 7/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 902 700**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***F21S 8/08***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 902 800**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01S 7/481***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 902 852**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G04B 19/253***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 902 905**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 903 052**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***H01M 2/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 903 086**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H01Q 1/22***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016

(11) **2 903 121**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***H02J 5/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 903 191**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04J 14/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 903 192**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 903 221**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04L 12/707***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 903 376**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 903 421**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***C08G 101/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 903 447**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A23D 7/00***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 903 467**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A41D 13/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 903 528**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61B 6/12***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 903 834**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B41M 5/24***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 903 981**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***A01N 43/707***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 904 058**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C09D 11/101***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 904 075**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C11B 1/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 904 303**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16M 11/32***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 904 472**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G06F 3/01***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 904 494**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G06F 11/14***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 904 596**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***G08B 21/04***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 904 635**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01L 21/67***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 904 667**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01R 13/74***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 904 704**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H03F 3/24***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 904 761**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04L 12/833***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 904 921**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A43C 15/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 904 927**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A45D 34/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 904 952**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 905 007**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61H 33/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 905 021**
(84) NL 27.04.2016
FI 27.04.2016
(51) ***A61K 31/13***
(84) NO 27.07.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 905 150**
(84) NL 06.01.2016
ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
BE 30.04.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***B60C 11/12***
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 905 210**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B62K 19/46***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 905 223**
(84) LT 30.12.2015
HR 30.12.2015
SE 30.12.2015
GR 31.03.2016
NL 30.12.2015
ES 30.12.2015
EE 30.12.2015
RO 30.12.2015
SK 30.12.2015
PT 02.05.2016
DK 30.12.2015
MC 30.12.2015
(51) ***B64C 11/50***
(84) NO 30.03.2016
RS 30.12.2015
FI 30.12.2015
LV 30.12.2015
CZ 30.12.2015
AT 30.12.2015
PL 30.12.2015
BE 31.03.2016
IS 30.04.2016
SM 30.12.2015
LU 05.03.2016

(11) **2 905 275**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C07C 253/24***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 905 303**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***C08J 5/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 905 365**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***D04B 27/00***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
BE 29.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 905 898**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H03H 7/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 905 948**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04L 29/12***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 906 027**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H05K 3/34***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 906 062**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A41H 1/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 906 070**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61F 13/62***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 906 084**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***A47J 27/10***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 906 095**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***A47J 31/40***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 906 104**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61B 5/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 906 118**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G06T 11/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 906 184**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61K 8/365***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 906 381**
(84) NO 04.08.2016
NL 04.05.2016
(51) ***B23C 5/10***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 906 397**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B27K 5/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 906 404**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B29C 45/66***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 906 422**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B32B 17/10***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 906 476**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65D 41/04***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 906 494**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B66C 6/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 906 613**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***C08G 83/00***
(84) GR 17.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 906 766**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***E05B 85/16***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 906 789**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F01L 13/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 907 158**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01L 21/68***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 907 287**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 907 361**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 907 463**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 907 480**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61F 2/46***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 907 528**
(84) HR 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
RS 03.02.2016
(51) ***A61L 2/18***
(84) NO 03.05.2016
PL 03.02.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 907 544**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A62B 9/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 907 597**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B21D 26/021***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 907 598**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B21D 26/033***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 907 616**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B23P 19/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 907 692**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B60N 2/28***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 907 701**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60R 16/027***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 907 756**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B64D 13/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 907 760**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65B 31/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 907 765**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B65D 27/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 907 785**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B66C 19/02***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 907 786**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B66C 23/36***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 907 906**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***D04B 15/48***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 907 908**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***D04B 15/48***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 907 923**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***E02D 3/08***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 907 936**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***E04F 10/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 908 036**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
(51) ***F16K 31/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 908 039**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***F16L 3/137***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 908 130**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***G01N 33/487***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 908 152**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01S 7/481***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 908 262**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016
(51) ***G06F 21/64***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016

(11) **2 908 264**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
(51) ***G06K 7/10***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 908 326**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***H01H 37/52***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016

(11) **2 908 468**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 908 602**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
PL 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***H05B 6/06***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 908 649**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A22C 21/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 908 758**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61B 18/18***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 908 929**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B01F 1/00***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 908 982**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B23Q 11/08***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 909 058**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 909 059**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 909 066**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60T 1/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 909 300**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016
(51) ***C12M 1/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016

(11) **2 909 611**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01N 23/207***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 909 915**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H02J 9/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 909 944**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04B 1/7163***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 910 069**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04W 52/24***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 910 168**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A47L 9/06***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 910 188**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A61B 5/15***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 910 202**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 17/29***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 910 214**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 910 225**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A61G 3/06***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 910 266**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61M 5/32***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 910 273**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 910 333**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B24B 23/04***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 910 414**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
PL 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B60N 2/58***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
LT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 910 469**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B64C 27/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 910 478**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B65B 35/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 910 481**
(84) BE 29.02.2016
ES 20.01.2016
NO 20.04.2016
LT 20.01.2016
PT 20.05.2016
SE 20.01.2016
DK 20.01.2016
EE 20.01.2016
(51) ***B65B 69/00***
(84) HR 20.01.2016
GR 21.04.2016
FI 20.01.2016
IS 20.05.2016
LV 20.01.2016
RS 20.01.2016
MC 20.01.2016

(11) **2 910 498**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65G 19/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 910 505**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B65H 1/04***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 910 512**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B66C 13/46***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 910 601**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C08L 7/00***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 910 667**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C25D 3/46***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 910 677**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***D06P 5/28***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 910 699**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***E04B 2/74***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 910 726**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***E06B 9/42***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 910 739**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H02P 9/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 910 745**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F01L 1/344***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 910 894**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***G01B 21/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 910 904**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01M 13/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 910 910**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01F 23/292***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 910 924**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G01N 15/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 910 937**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01N 23/203***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 910 954**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01P 15/18***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 910 969**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G01S 7/481***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 910 972**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01S 17/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 911 349**
(84) HR 24.02.2016
NO 24.05.2016
IT 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016
(51) ***H04L 12/721***
(84) GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016

(11) **2 911 555**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A47B 21/06***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 911 560**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A47J 31/46***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 911 561**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A47J 43/07***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 911 630**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61F 13/496***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 911 651**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61K 9/14***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 911 821**
(84) HR 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B23K 11/30***
(84) GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 911 843**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B28B 11/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 911 876**
(84) LT 29.06.2016
(51) ***B32B 18/00***
(84) FI 29.06.2016

(11) **2 911 906**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60K 23/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 911 907**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60K 23/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 911 961**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65G 47/24***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 911 970**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B66B 29/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 911 972**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F16H 55/40***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 912 099**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***C08G 77/448***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 912 216**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***D01F 1/07***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 912 238**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***E04C 2/04***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 912 241**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***E04H 4/10***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 912 370**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F21V 9/16***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 912 420**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***G01J 3/453***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 912 453**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G01N 33/28***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 912 502**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G02B 5/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 912 651**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G09F 13/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 912 772**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H03K 19/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 912 783**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04B 7/02***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 912 815**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 12/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 912 830**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
AT 06.01.2016
PL 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
EE 06.01.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
LT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
MC 06.01.2016

(11) **2 912 856**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04Q 9/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 912 892**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 912 911**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 913 126**
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016
(51) ***B22F 7/06***
(84) FI 18.05.2016

(11) **2 913 136**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B23K 11/24***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 913 175**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***B29C 63/36***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 913 224**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B60N 2/60***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 913 233**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60T 7/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 913 270**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
FI 24.02.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
PT 24.06.2016
SE 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***B64C 27/82***
(84) ES 24.02.2016
NO 24.05.2016
AT 24.02.2016
PL 24.02.2016
NL 24.02.2016
LV 24.02.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 913 290**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B66B 9/08***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 913 316**
(84) HR 24.02.2016
GR 25.05.2016
LT 24.02.2016
BE 29.02.2016
LV 24.02.2016
DK 24.02.2016
(51) ***C04B 28/06***
(84) ES 24.02.2016
IT 24.02.2016
PL 24.02.2016
PT 24.06.2016
RS 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 913 394**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61K 35/15***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 913 435**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***D21G 1/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 913 473**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E06B 9/322***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 913 529**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F04B 39/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 913 555**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16F 15/34***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 913 620**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***F41A 3/58***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 913 637**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01B 7/30***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 913 661**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G01N 21/64***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 913 725**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 913 946**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04J 3/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 913 993**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
AT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***H04N 5/235***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 914 129**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A23L 29/256***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 914 153**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A47K 3/28***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 914 407**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016
(51) ***B29C 43/22***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 914 444**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60C 1/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 914 498**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B65B 37/16***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 914 525**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F16B 2/04***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 914 550**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C02F 1/50***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 914 561**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B01F 17/54***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 914 673**
(84) HR 03.02.2016
GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C09D 183/02***
(84) ES 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
SE 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 914 674**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***C09D 183/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
AT 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 914 788**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***E04H 4/10***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 915 028**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***G06F 3/041***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 915 095**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06K 9/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 915 158**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G06K 19/077***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 915 177**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01H 31/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 915 196**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H01L 31/05***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 915 303**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 915 337**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 915 344**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 4/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 915 348**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04W 4/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 915 367**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04W 48/20***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 915 383**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04W 52/34***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 915 622**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B23Q 1/01***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 915 738**
(84) BE 30.04.2016
LT 20.04.2016
PL 20.04.2016
(51) ***B63G 8/41***
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 915 816**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C07F 17/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 915 855**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C09D 5/02***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 915 922**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
LT 03.02.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016
(51) ***E01F 13/06***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
BE 31.03.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 916 003**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F04B 27/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 916 094** (51) ***F41A 17/62***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 916 112** (51) ***G01F 23/288***
(84) HR 17.02.2016 (84) ES 17.02.2016
GR 18.05.2016 NO 17.05.2016
FI 17.02.2016 IT 17.02.2016
LT 17.02.2016 PL 17.02.2016
BE 31.03.2016 NL 17.02.2016
PT 17.06.2016 LV 17.02.2016
SE 17.02.2016 RS 17.02.2016
DK 17.02.2016 EE 17.02.2016

(11) **2 916 179** (51) ***G04C 10/00***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 916 308** (51) ***G08G 5/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 916 378** (51) ***H01M 8/12***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 916 381** (51) ***H01M 10/0562***
(84) NO 15.09.2016 (84) LT 15.06.2016
FI 15.06.2016

(11) **2 916 423** (51) ***H02J 7/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 916 561** (51) ***H04Q 3/68***
(84) NO 22.09.2016 (84) LT 22.06.2016
FI 22.06.2016

(11) **2 916 686** (51) ***A47B 13/08***
(84) HR 24.02.2016 (84) GR 25.05.2016
NO 24.05.2016 FI 24.02.2016
IT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 916 980** (51) ***B22F 1/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 916 996** (51) ***B24B 5/42***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 917 063** (51) ***B60L 5/00***
(84) NO 25.08.2016 (84) LT 25.05.2016
FI 25.05.2016 NL 25.05.2016

(11) **2 917 070** (51) ***B60P 3/40***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
RS 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 917 608** (51) ***F16H 3/66***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
NL 03.02.2016 IS 03.06.2016
PT 03.06.2016 LV 03.02.2016
SE 03.02.2016 RS 03.02.2016
DK 03.02.2016 EE 03.02.2016

(11) **2 917 952** (51) ***H01M 4/86***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 917 961** (51) ***H01Q 1/24***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 918 060** (51) ***H04L 29/08***
(84) HR 10.02.2016 (84) ES 10.02.2016
GR 11.05.2016 NO 10.05.2016
FI 10.02.2016 IT 10.02.2016
AT 10.02.2016 LT 10.02.2016
PL 10.02.2016 NL 10.02.2016
IS 10.06.2016 PT 13.06.2016
LV 10.02.2016 SE 10.02.2016
RS 10.02.2016 DK 10.02.2016
EE 10.02.2016

(11) **2 918 091** (51) ***H04W 16/26***
(84) HR 24.02.2016 (84) ES 24.02.2016
GR 25.05.2016 NO 24.05.2016
FI 24.02.2016 IT 24.02.2016
AT 24.02.2016 LT 24.02.2016
PL 24.02.2016 NL 24.02.2016
PT 24.06.2016 LV 24.02.2016
SE 24.02.2016 RS 24.02.2016
DK 24.02.2016 EE 24.02.2016

(11) **2 918 206** (51) ***A47J 43/042***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 918 212** (51) ***A47L 11/00***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 918 275** (51) ***A61K 31/7088***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 918 357** (51) ***B21J 15/04***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 918 501** (51) ***B65B 43/36***
(84) NL 06.04.2016 (84) NO 06.07.2016
LT 06.04.2016 IS 06.08.2016
FI 06.04.2016 PL 06.04.2016

(11) **2 918 523** (51) ***B65G 39/02***
(84) HR 03.02.2016 (84) ES 03.02.2016
GR 04.05.2016 NO 03.05.2016
FI 03.02.2016 IT 03.02.2016
LT 03.02.2016 PL 03.02.2016
BE 31.03.2016 NL 03.02.2016
IS 03.06.2016 PT 03.06.2016
LV 03.02.2016 SE 03.02.2016
RS 03.02.2016 DK 03.02.2016
EE 03.02.2016

(11) **2 918 753** (51) ***E04H 13/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 918 754** (51) ***E05B 7/00***
(84) NO 04.08.2016 (84) LT 04.05.2016
FI 04.05.2016 NL 04.05.2016

(11) **2 918 768** (51) ***E06B 9/174***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 918 769** (51) ***E06B 9/50***
(84) NO 13.07.2016 (84) LT 13.04.2016
FI 13.04.2016 PL 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 918 811** (51) ***F02D 17/02***
(84) NO 18.08.2016 (84) LT 18.05.2016
FI 18.05.2016 NL 18.05.2016

(11) **2 918 853** (51) ***E02F 9/22***
(84) HR 09.03.2016 (84) ES 09.03.2016
GR 10.06.2016 NO 09.06.2016
FI 09.03.2016 LT 09.03.2016
PL 09.03.2016 BE 31.03.2016
LV 09.03.2016 RS 09.03.2016
NL 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 918 874** (51) ***F16H 61/00***
(84) HR 23.03.2016 (84) GR 24.06.2016
NO 23.06.2016 FI 23.03.2016
LT 23.03.2016 LV 23.03.2016
SE 23.03.2016 RS 23.03.2016
NL 23.03.2016 IS 23.07.2016
EE 23.03.2016 PL 23.03.2016

(11) **2 918 879** (51) ***F16K 11/02***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 918 883** (51) ***F16K 37/00***
(84) NL 27.04.2016 (84) NO 27.07.2016
LT 27.04.2016 FI 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 918 926** (51) ***F24F 6/18***
(84) HR 09.03.2016 (84) GR 10.06.2016
LT 09.03.2016 LV 09.03.2016
RS 09.03.2016 IS 09.07.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 919 397** (51) ***H04B 10/61***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 919 574** (51) ***A01C 7/20***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 919 593** (51) ***A23L 23/00***
(84) NO 20.07.2016 (84) LT 20.04.2016
FI 20.04.2016 PL 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 919 651** (51) ***A61B 5/113***
(84) NO 08.09.2016 (84) LT 08.06.2016
FI 08.06.2016

(11) **2 919 730** (51) ***A61F 13/00***
(84) NO 01.09.2016 (84) LT 01.06.2016
FI 01.06.2016

(11) **2 920 152** (51) ***B01J 37/03***
(84) NO 29.09.2016 (84) LT 29.06.2016
FI 29.06.2016

(11) **2 920 185** (51) ***C07D 495/04***
(84) NO 06.07.2016 (84) LT 06.04.2016
IS 06.08.2016 FI 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 920 213**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***C08F 2/22***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 920 214**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***C08F 10/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 920 247**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***C08L 83/04***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 920 384**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***E04G 21/32***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016

(11) **2 920 392**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***E06B 3/263***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 920 622**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
PL 09.03.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***G02B 1/04***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 920 623**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 920 639**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G02B 27/22***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 920 858**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H02J 1/10***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 920 917**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 921 004**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04W 52/02***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 921 080**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***A47C 7/14***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 921 194**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61M 25/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 921 264**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B25D 16/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 921 421**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65D 47/08***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 921 425**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65D 81/05***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 921 431**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65G 17/18***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 921 448**
(84) LT 18.05.2016
(51) ***B66D 1/38***
(84) NL 18.05.2016

(11) **2 921 449**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B66F 9/07***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 921 600**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B64C 3/38***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 921 612**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***E04H 9/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 921 615**
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***E04H 15/10***
(84) IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 921 661**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***F01L 1/24***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 921 671**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F02B 37/18***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 921 811**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***F41H 9/06***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 921 832**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G01K 7/20***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 922 041**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G08G 1/01***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 922 131**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01M 8/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 922 166**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H02J 3/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 922 265**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G06F 21/55***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 922 274**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 922 275**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 922 408**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A23G 9/24***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 922 450**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A47K 3/28***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 922 468**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61B 5/1455***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 922 516**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A61F 13/02***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 922 665**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B25B 27/10***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 922 766**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B65D 51/20***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 922 819**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C07D 207/267***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 922 892**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***C08G 65/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 923 242**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G04B 15/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 923 337**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***G06T 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 923 360**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***G21F 9/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 923 397**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H01M 2/36***
(84) LT 27.04.2016

(11) **2 923 503**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 923 625**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A47L 9/16***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 923 875**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60K 15/035***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 923 961**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B65D 5/20***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 923 965**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B65D 51/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 924 041**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07D 498/22***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 924 058**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C08G 18/64***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 924 172**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***E02D 7/12***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 924 257**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F01N 3/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 924 320**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F16H 57/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 924 522**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G05B 19/042***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 924 536**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06F 1/16***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 924 897**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04B 10/294***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 925 025**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 31.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 925 049**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04W 28/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 925 190**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A47B 88/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 925 403**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61N 1/04***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 925 607**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B64D 11/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 925 743**
(84) HR 03.02.2016
NO 03.05.2016
AT 03.02.2016
PL 03.02.2016
NL 03.02.2016
PT 03.06.2016
RS 03.02.2016
EE 03.02.2016
(51) ***C07D 401/14***
(84) GR 04.05.2016
FI 03.02.2016
LT 03.02.2016
BE 31.05.2016
IS 03.06.2016
LV 03.02.2016
DK 03.02.2016

(11) **2 925 845**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***C11D 3/12***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 925 897**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***C22C 9/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 925 996**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F02M 27/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 926 003**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F03D 9/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 926 071**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F27D 3/00***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 926 112**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***G01N 11/00***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 926 329**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G08G 1/16***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 926 502**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 12/28***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 926 507**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H04L 12/46***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 926 527**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 926 578**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04W 4/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 926 766**
(84) GR 25.05.2016
PT 24.06.2016
(51) ***A61F 2/01***
(84) LT 24.02.2016
EE 24.02.2016

(11) **2 926 767**
(84) LT 04.05.2016
(51) ***A61F 2/01***
(84) FI 04.05.2016

(11) **2 926 976**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B29C 65/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 926 995**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B41F 5/24***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 927 003**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
IS 30.07.2016
(51) ***B44C 5/04***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 927 040**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B60K 15/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 927 134**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***B65B 25/00***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 927 155**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B65D 81/05***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 927 157**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B65D 85/66***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 927 162**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B65G 17/08***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 927 200**
(84) HR 30.03.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
RS 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***C04B 35/48***
(84) GR 01.07.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 927 223**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C07D 401/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 927 263**
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***C08G 69/26***
(84) GR 10.06.2016
BE 30.04.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 927 374**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***E01F 15/14***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 927 414**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***E06B 9/324***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 927 549**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F16K 17/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 927 560**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F21K 99/00***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 927 711**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016
(51) ***G01S 17/02***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
BE 30.04.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016

(11) **2 927 764**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G05B 19/4097***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 927 838**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***G06K 7/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
BE 30.04.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 927 912**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H01B 7/295***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 927 922**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H01H 3/14***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 927 927**
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016
(51) ***H01H 33/18***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 928 212**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04R 25/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 928 234**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 928 235**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 36/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 928 268**
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H05B 7/18***
(84) FI 27.04.2016

(11) **2 928 363**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A61B 5/0245***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 928 447**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61K 8/36***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 928 641**
(84) HR 17.02.2016
GR 18.05.2016
FI 17.02.2016
LT 17.02.2016
BE 29.02.2016
PT 17.06.2016
SE 17.02.2016
DK 17.02.2016
(51) ***B24B 21/02***
(84) ES 17.02.2016
NO 17.05.2016
IT 17.02.2016
PL 17.02.2016
NL 17.02.2016
LV 17.02.2016
RS 17.02.2016
EE 17.02.2016

(11) **2 928 644**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***B24B 35/00***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 928 670**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B29C 67/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 929 598**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***B60K 1/00***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 929 672**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 13.04.2016
PL 13.04.2016

(11) **2 929 675**
(84) NO 25.08.2016
NL 25.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 929 913**
(84) BE 30.04.2016
NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***A62B 17/00***
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 930 032**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B60B 27/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 930 117**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B65B 17/02***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 930 164**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016
(51) ***C07C 67/42***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
BE 30.04.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016

(11) **2 930 274**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***E02D 5/14***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 930 422**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F22B 1/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 930 490**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01M 7/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 930 651**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***G06K 7/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 930 738**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H01J 61/26***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 930 805**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H02G 1/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 930 982**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 930 994**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04W 72/12***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 931 492**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B29C 49/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 931 608**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B64D 31/00***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 931 665**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***C02F 1/469***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 931 705**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C07C 319/20***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 931 785**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C08G 65/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 931 898**
(84) HR 09.03.2016
LT 09.03.2016
RS 09.03.2016
(51) ***C12N 15/63***
(84) GR 10.06.2016
LV 09.03.2016
EE 09.03.2016

(11) **2 931 936**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
(51) ***C23C 18/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 932 030**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***E21B 43/28***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 932 153**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F21V 9/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 932 325**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G02B 19/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 932 537**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H01L 31/05***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 932 642**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04L 5/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 932 678**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 932 689**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 933 034**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B21D 19/08***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 933 041**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B22F 5/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 933 043**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B22F 3/03***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 933 144**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60Q 1/26***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 933 177**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B62K 19/30***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 933 206**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65D 83/76***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 933 249**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***C07D 285/125***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 933 271**
(84) HR 23.03.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***C08F 2/10***
(84) GR 24.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 933 539**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***F16K 31/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 933 635**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G01N 30/66***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 933 655**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01S 17/42***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 933 659**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***G01S 19/08***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 934 037**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04W 24/08***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 934 054**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 72/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 934 179**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A23L 29/231***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 934 191**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***A23L 23/10***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 934 234**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A46D 1/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 934 255**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A47K 3/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 934 419**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61H 39/00***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 934 456**
(84) HR 02.03.2016
GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61Q 1/02***
(84) ES 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 934 458**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016
(51) ***A61Q 19/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016

(11) **2 934 720**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B01D 39/16***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 934 807**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B23K 15/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 934 993**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
SE 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B62K 3/00***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
RS 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 935 357**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***C08F 16/06***
(84) LT 11.05.2016

(11) **2 935 660**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C25D 17/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 935 851**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F02M 26/25***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 935 980**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***F21K 9/62***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 936 188**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01S 3/48***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 936 646**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H02J 3/38***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 936 730**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04L 9/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 936 778**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 936 779**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 936 780**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***H04L 29/08***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 937 015**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***A47B 37/00***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 937 113**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A62B 7/14***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 937 120**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***A63H 17/26***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 937 183**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B23P 19/06***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 937 221**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B41M 5/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 937 715**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01S 17/42***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 938 149**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 938 235**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A47J 31/44***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 938 261**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***A61B 6/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 938 281**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 18/20***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 938 311**
(84) HR 09.03.2016
GR 10.06.2016
FI 09.03.2016
BE 31.05.2016
SE 09.03.2016
NL 09.03.2016
EE 09.03.2016
(51) ***A61H 1/02***
(84) ES 09.03.2016
NO 09.06.2016
LT 09.03.2016
LV 09.03.2016
RS 09.03.2016
IS 09.07.2016

(11) **2 938 497**
(84) NL 06.04.2016
LT 06.04.2016
FI 06.04.2016
(51) ***B41J 29/393***
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 939 233**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G10K 11/178***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 939 365**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H04L 12/18***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 939 416**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
NL 20.04.2016
(51) ***H04N 5/04***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 939 814**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B29C 45/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 939 849**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B60B 35/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 940 488**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01S 17/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 940 929**
(84) BE 30.04.2016
LT 13.04.2016
PL 13.04.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 941 932**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***H04W 72/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 942 363**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***C08G 77/26***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 942 376**
(84) HR 06.01.2016
GR 07.04.2016
FI 06.01.2016
LT 06.01.2016
PT 06.05.2016
SE 06.01.2016
DK 06.01.2016
(51) ***C09D 7/00***
(84) ES 06.01.2016
NO 06.04.2016
IT 06.01.2016
IS 06.05.2016
LV 06.01.2016
RS 06.01.2016
EE 06.01.2016

(11) **2 942 406**
(84) NO 13.07.2016
NL 13.04.2016
(51) ***C21C 5/46***
(84) LT 13.04.2016

(11) **2 942 480**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F01D 5/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 942 601**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01B 21/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 942 644**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01S 17/10***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 942 645**
(84) HR 23.03.2016
NO 23.06.2016
LT 23.03.2016
SE 23.03.2016
NL 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***G01S 17/10***
(84) GR 24.06.2016
FI 23.03.2016
LV 23.03.2016
RS 23.03.2016
IS 23.07.2016
PL 23.03.2016

(11) **2 942 730**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G06F 21/62***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 942 941**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H04N 5/232***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 943 138**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A61B 18/14***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 943 652**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B23P 6/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 943 690**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F15B 15/14***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 944 216**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***A44B 11/25***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 944 486**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 944 884**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***F24D 3/10***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 944 910**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***F28F 1/40***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 945 353**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H05K 5/03***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 945 388**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04N 21/214***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 945 451**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 72/08***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 945 834**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B62D 7/09***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 946 753**
(84) HR 30.03.2016
NO 30.06.2016
LT 30.03.2016
SE 30.03.2016
NL 30.03.2016
EE 30.03.2016
(51) ***A61F 7/00***
(84) GR 01.07.2016
FI 30.03.2016
LV 30.03.2016
RS 30.03.2016
IS 30.07.2016
PL 30.03.2016

(11) **2 946 766**
(84) HR 02.03.2016
NO 02.06.2016
AT 02.03.2016
PL 02.03.2016
LV 02.03.2016
RS 02.03.2016
IS 02.07.2016
(51) ***A61K 9/00***
(84) GR 03.06.2016
FI 02.03.2016
LT 02.03.2016
BE 31.05.2016
SE 02.03.2016
NL 02.03.2016
EE 02.03.2016

(11) **2 947 007**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B64C 27/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 947 378**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F21S 8/10***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 948 184**
(84) LV 23.03.2016
EE 23.03.2016
(51) ***A61K 47/48***
(84) RS 23.03.2016

(11) **2 948 301**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***B32B 7/06***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 948 313**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B41K 1/00***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 948 314**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B41K 1/36***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 948 315**
(84) NO 13.07.2016
FI 13.04.2016
(51) ***B41K 1/36***
(84) LT 13.04.2016
NL 13.04.2016

(11) **2 948 319**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F16B 21/06***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 948 745**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***G01J 3/28***
(84) LT 04.05.2016

(11) **2 948 891**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06F 21/32***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 949 054**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04B 7/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 949 151**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 36/22***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 949 292**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***A61F 2/24***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 949 461**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
PL 06.04.2016
(51) ***B32B 5/02***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 949 467**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B32B 27/08***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 949 554**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***B62J 6/00***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 949 558**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B62J 6/18***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 949 562**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B62K 11/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 949 563**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B62K 11/04***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 950 056**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01D 5/30***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 950 119**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01T 1/29***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 950 227**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***G06F 21/31***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 950 276**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***G06T 17/20***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 950 400**
(84) BE 31.05.2016
NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H01R 13/6592***
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 950 500**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 950 514**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04M 15/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 950 519**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04N 5/225***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 950 660**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***A23D 7/005***
(84) LT 06.04.2016
FI 06.04.2016

(11) **2 951 014**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***B32B 27/08***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 951 053**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***B60N 2/06***
(84) LT 20.04.2016
NL 20.04.2016

(11) **2 951 093**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B64D 41/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 951 098**
(84) NO 04.08.2016
FI 04.05.2016
(51) ***B65B 43/14***
(84) LT 04.05.2016
NL 04.05.2016

(11) **2 951 099**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65B 5/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 951 448**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F16B 5/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 951 866**
(84) LT 22.06.2016
(51) ***H01L 31/0352***
(84) FI 22.06.2016

(11) **2 951 897**
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016
(51) ***H01S 5/022***
(84) LT 27.04.2016
PL 27.04.2016

(11) **2 952 361**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B60B 35/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 952 619**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***D06B 3/24***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 953 378**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 953 379**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H04R 1/10***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 953 488**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***A24D 3/02***
(84) LT 20.04.2016

(11) **2 953 818**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60R 19/18***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 954 113**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***D06F 75/38***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 954 547**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***H01H 9/00***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 954 603**
(84) NO 20.07.2016
FI 20.04.2016
(51) ***H02G 9/06***
(84) LT 20.04.2016
PL 20.04.2016

(11) **2 954 946**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B01F 5/24***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 955 054**
(84) LT 01.06.2016
(51) ***B60M 1/26***
(84) FI 01.06.2016

(11) **2 955 090**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B62K 11/04***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 955 661**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G06F 21/75***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 956 333**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B60N 2/20***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 956 822**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***G03F 7/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 957 000**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H01R 13/627***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 957 147**
(84) NL 27.04.2016
LT 27.04.2016
PL 27.04.2016
(51) ***H05B 6/12***
(84) NO 27.07.2016
FI 27.04.2016

(11) **2 958 607**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A61L 29/08***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 959 255**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F41H 1/02***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 959 480**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***G10L 19/012***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 959 760**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A01B 73/04***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 960 086**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***B60G 3/20***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 962 319**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***H01H 37/76***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 962 890**
(84) NO 11.08.2016
FI 11.05.2016
(51) ***B60L 11/18***
(84) LT 11.05.2016
NL 11.05.2016

(11) **2 962 923**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***B62J 15/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 962 946**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***B65B 61/16***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 963 179**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***D21H 27/10***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 963 186**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***E02D 13/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 963 394**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01D 5/38***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 963 627**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G08B 17/107***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 965 545**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04W 4/22***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 965 663**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***A47C 7/46***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 965 902**
(84) HR 16.03.2016
NO 16.06.2016
LT 16.03.2016
RS 16.03.2016
IS 16.07.2016
PL 16.03.2016
(51) ***B32B 3/06***
(84) GR 17.06.2016
FI 16.03.2016
LV 16.03.2016
NL 16.03.2016
EE 16.03.2016

(11) **2 966 330**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F16K 31/40***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 966 475**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***G01S 17/36***
(84) LT 25.05.2016

(11) **2 969 112**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***B01D 39/16***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 969 497**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B29D 11/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 972 612**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G05B 19/409***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 974 200**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H04L 29/06***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 974 465**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04W 24/02***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 974 525**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H05B 3/80***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 975 307**
(84) NO 18.08.2016
NL 18.05.2016
(51) ***F16K 37/00***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 975 801**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04L 12/24***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 976 715**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G06F 11/34***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 977 244**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***B60H 1/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 977 269**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***B60R 9/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 977 714**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G01B 5/012***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 978 042**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H01M 2/06***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 978 321**
(84) NO 01.09.2016
FI 01.06.2016
(51) ***A23F 3/10***
(84) LT 01.06.2016

(11) **2 980 086**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***C07D 401/12***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 980 506**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***F24H 9/20***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 980 597**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G01R 33/04***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 982 785**
(84) NO 06.07.2016
IS 06.08.2016
(51) ***D02J 13/00***
(84) LT 06.04.2016
PL 06.04.2016

(11) **2 982 788**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***D04B 27/26***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 983 484**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***A23D 7/00***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 984 587**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***G06F 17/27***
(84) LT 18.05.2016

(11) **2 984 710**
(84) NO 18.08.2016
FI 18.05.2016
(51) ***H01R 43/02***
(84) LT 18.05.2016
NL 18.05.2016

(11) **2 984 841**
(84) LT 08.06.2016
(51) ***H04N 19/597***
(84) FI 08.06.2016

(11) **2 987 340**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***H04S 7/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 988 071**
(84) NO 22.09.2016
FI 22.06.2016
(51) ***F24D 19/10***
(84) LT 22.06.2016

(11) **2 988 612**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A23L 13/00***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 988 619**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***A23L 33/17***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 989 752**
(84) NO 15.09.2016
FI 15.06.2016
(51) ***H04L 12/26***
(84) LT 15.06.2016

(11) **2 992 529**
(84) LT 25.05.2016
(51) ***G10L 19/038***
(84) FI 25.05.2016

(11) **2 996 157**
(84) NO 25.08.2016
FI 25.05.2016
(51) ***H01L 31/02***
(84) LT 25.05.2016
NL 25.05.2016

(11) **2 997 008**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***C07C 225/16***
(84) LT 29.06.2016

(11) **2 997 550**
(84) NO 08.09.2016
FI 08.06.2016
(51) ***G07C 9/00***
(84) LT 08.06.2016

(11) **2 997 678**
(84) NO 29.09.2016
FI 29.06.2016
(51) ***H04B 17/00***
(84) LT 29.06.2016

II.6(1)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 398 593** (51) ***F28F 13/08***
(45) 03.02.2016
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
01 *27.10.2016*
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(74) *Debecker, Isabelle Virginie, Air Liquide Direction de la Propriete Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR*

(11) **1 578 865** (51) ***C08L 31/00***
(45) 20.11.2013
(73) PULPDENT CORPORATION, 80 Oakland Avenue, P.O. Box 780, Watertown, MA 02471-0780, US
01 13.08.2014
3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
(74) Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE
02 *13.08.2014*
3M Innovative Properties Co., P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(74) *Brem, Roland, et al, 3M Espe AG OIPC Espe Platz, 82229 Seefeld, DE*

(11) **1 687 084** (51) ***B01J 27/122***
(45) 20.01.2016
(73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
01 *19.10.2016*
Clariant Prodotti (Italia) SPA, Via Vittor Pisani, 20, 20124 Milano, IT
(74) *Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT*

(11) **1 786 491** (51) ***A61M 5/24***
(45) 03.02.2016
(73) Meridian Medical Technologies, Inc., 6350 Stevens Forest Road, Suite 301, Columbia, MD 21046, US
01 *28.10.2016*
Meridian Medical Technologies, Inc., 6350 Stevens Forest Road, Suite 301, Columbia, MD 21046, US
(74) *Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK*
02 *02.11.2016*
Merck Patent GmbH, Postfach Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(74) *Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK*

(11) **1 813 201** (51) ***A61B 17/072***
(45) 27.01.2016
(73) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
01 *27.10.2016*
Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(74) *Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 30 Carlton Crescent, Southampton SO15 2EW, GB*

(11) **1 875 792** (51) ***A01B 79/00***
(45) 03.02.2016
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Mühlenwinkel 1, 33428 Harsewinkel, DE
01 *28.10.2016*
Deere & Company/John Deere GmbH & Co. KG, One John Deere Place/John-Deere-Str. 70, Moline, Il 61265/US/68163 Mannheim/ DE, US
(74) *Holst, Sönke, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE*
02 *28.10.2016*
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen-Gaste, DE
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **1 902 155** (51) ***C23C 28/04***
(45) 03.02.2016
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
01 *03.11.2016*
Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
(74) *Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **1 919 257** (51) ***H04R 25/00***
(45) 03.02.2016
(73) Sivantos GmbH, Henri-Dunant-Straße 100, 91058 Erlangen, DE
01 *31.10.2016*
Sonova AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(74) *Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE*

(11) **1 956 813** (51) ***G06F 3/023***
(45) 13.04.2016
(73) III Holdings 3, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
01 *27.10.2016*
Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE
(74) *Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE*
02 *27.10.2016*
Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Hansaallee 205, 40549 Düsseldorf, DE
(74) *Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE*
03 *27.10.2016*
Telefónica Germany GmbH & Co. oHG, Georg-Brauchle-Ring 23-25, 80992 München, DE
(74) *Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE*

(11) **2 006 381** (51) ***C12N 15/09***
(45) 03.02.2016
(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
01 *01.11.2016*
Alexion Pharmaceuticals, Inc., 100 College Street, New Haven, CT 06510, US
(74) *Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*

(11) **2 031 015** (51) ***C08K 3/04***
(45) 27.01.2016
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
01 *27.10.2016*
Cabot Corporation, Two Seaport Lane Suite 1300 Boston, MA 02210-2019, US
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*

(11) **2 037 959** (51) ***A61K 39/245***
(45) 27.01.2016
(73) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, New South Building, Fourth Floor, P.O. Box 36, Princeton, New Jersey 08544, US
01 *27.10.2016*
Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(74) *Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*

(11) **2 066 778** (51) ***C12N 9/12***
(45) 27.01.2016
(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
Amyris Biotechnologies, Inc., 5980 Horton St., Suite 450, Emeryville, CA 94608, US
01 *27.10.2016*
Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(11) **2 179 960** (51) ***B67C 3/24***
(45) 27.01.2016
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 *27.10.2016*
Sidel S.p.A. Con Socio Unico, Via La Spezia 241/A, 43100 Parma, IT
(74) *D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT*

(11) **2 181 180** (51) ***C10L 10/00***
(45) 27.01.2016
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
01 *27.10.2016*
Neste Oyj, P.O. Box 95 Keilaranta, 00095 Neste, FI
(74) *Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE*

(11) **2 259 057** (51) ***G01N 33/487***
(45) 27.01.2016
(73) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
01 *27.10.2016*
Abbott Diabetes Care Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
(74) *Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB*

(11) **2 308 579** (51) ***B01D 46/00***
(45) 27.01.2016
(73) Donaldson Company, Inc., 1400 West 94th Street P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
01 *26.10.2016*
Neenah Gessner GmbH, Otto-von-Steinbeis-Str. 14b, 83052 Bruckmühl, DE
(74) *Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE*

(11) **2 316 516** (51) ***A61M 16/06***
(45) 27.01.2016
(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU
01 *27.10.2016*
Fisher & Paykel Healthcare GmbH, Wiesenstraße 49, 73614 Schorndorf, DE
(74) *Bird & Bird LLP, et al, Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*

(11) **2 327 310** (51) ***A23B 4/07***
(45) 27.01.2016
(73) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
01 *27.10.2016*
Danfotech Middleby Denmark, Indkildevej 12 F, 9210 Aalborg SO, DK
(74) *Wilson, Peter David George, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB*

(11) **2 340 034** (51) ***A61K 38/39***
(45) 27.01.2016
(73) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department of Health and Human Services, Office Of Technology Transfer 6011 Executive Blvd. Suite 325, Msc 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US
01 *27.10.2016*
Wilding, James Roger, c/o Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
(74) *Wilding, James Roger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB*

(11) **2 350 271** (51) ***C12N 7/06***
(45) 27.01.2016
(73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
01 *25.10.2016*
Strawman Limited, Orchard Lea, Horns Lane, Combe, Whitney, Oxfordshire OX29 8NH, GB
(74) *D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **2 403 905** (51) ***C08K 7/14***
(45) 03.02.2016
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
01 *01.11.2016*
EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat / Ems, CH
(74) *Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH*

(11) **2 409 948** (51) ***B67C 3/00***
(45) 27.01.2016
(73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
01 *27.10.2016*
KHS GmbH, Juchostraße 20, 44143 Dortmund, DE
(74) *Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbB, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE*

(11) **2 432 625** (51) ***A01G 3/053***
(45) 27.01.2016
(73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 561 82 Huskvarna, SE
01 *26.10.2016*
Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(74) *Wasmuth, Rolf, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE*

(11) **2 433 798** (51) ***B05D 3/00***
(45) 08.04.2015
(73) KBA-NotaSys SA, Avenue du Grey 55 Case Postale 347, 1000 Lausanne 22, CH
01 08.01.2016
ECKART GmbH, Güntersthal 4, 91235 Hartenstein, DE
(74) Walcher, Armin, et al, Louis, Pöhlau, Lohrentz Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
02 *03.11.2016*
Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR
(74) *Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR*

(11) **2 438 096** (51) ***C08F 220/06***
(45) 27.01.2016
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
01 *27.10.2016*
Nippon Shokubai Company Limited, 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541, JP
(74) *Wenning, Ekkehard, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE*

(11) **2 446 706** (51) ***H05B 6/64***
(45) 27.01.2016
(73) Goji Limited, O'Hara House 3 Bermudiana Road, Hamilton HM08, BM
01 26.10.2016
Fritsche, Rainer, c/o Eisenführ Speiser Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Arnulfstrasse 27, 80335 München, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
02 *27.10.2016*
Whirlpool Europe Srl Socio Unico, Patent Dept. Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
(74) *Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT*

(11) **2 463 250** (51) ***C03B 19/14***
(45) 27.01.2016
(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
01 *27.10.2016*
Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US
(74) *Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*

(11) **2 484 500** (51) ***B27B 5/065***
(45) 27.01.2016
(73) GIBEN INTERNATIONAL S.p.A., Via Garganelli, 24, 40065 Pianoro (Bologna), IT
01 *26.10.2016*
HOLZMA Plattenaufteiltechnik GmbH, Holzmastrasse 3, 75365 Calw-Holzbronn, DE
(74) *Hofmann, Dirk, Dürr AG Corporate Intellectual Property Carl-Benz-Straße 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE*

(11) **2 508 523** (51) ***C07D 417/12***
(45) 17.02.2016
(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
01 *03.11.2016*
Synthon BV, Microweg 22, 6503 GN Nijmegen, NL
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*

(11) **2 515 990** (51) ***A61M 29/00***
(45) 10.02.2016
(73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington DE 19808, US
01 *27.10.2016*
Ierulli, Joseph V., 3926 S.W. Water Avenue, Portland, Oregon 97239, US
(74) *Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354 Freising, DE*

(11) **2 534 120** (51) ***C07C 17/23***
(45) 03.02.2016
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
01 24.10.2016
ARKEMA France, 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(74) Leca, François Michel, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
02 *02.11.2016*
Mexichem Fluor S.A. de C.V., Eje 106 (sin número) Zona Industrial C.P. 78395, San Luis Potosi, S.L.P., MX
(74) *Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*

(11) **2 560 823** (51) ***B42D 15/00***
(45) 27.01.2016
(73) Nautilus GB Limited, Arden House Shepley Lane Industrial Estate, Hawk Green Marple SK6 7JW, GB
01 *27.10.2016*
GIESECKE & DEVRIENT GmbH, Prinzregentenstr. 159, 81677 München, DE
(74) *Wedemann, Jörg, Giesecke & Devrient GmbH Patent- und Lizenzabteilung Prinzregentenstraße 159, DE-81677 München, DE*

(11) **2 566 740** (51) ***B61G 7/08***
(45) 27.01.2016
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
01 *27.10.2016*
Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(74) *Dr. Weitzel & Partner, et al, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE*

(11) **2 569 590** (51) ***F41H 5/04***
(45) 03.02.2016
(73) EC Technik GmbH, Dieselstraße 13, 54634 Bitburg, DE
01 *31.10.2016*
Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
(74) *Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE*

(11) **2 574 244** (51) ***A24C 5/20***
(45) 03.02.2016
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 *31.10.2016*
G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(74) *Bianciardi, Ezio, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*

(11) **2 634 108** (51) ***B65D 43/16***
(45) 03.02.2016
(73) Clariant Production (France) S.A.S., 6, rue Louise Michel, 94603 Choisy le Roi, FR
01 *31.10.2016*
CSP Technologies, Inc., 960 West Veterans Boulevard, Auburn, Alabama 36832, US
(74) *Potter Clarkson LLP, et al, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB*

(11) **2 712 508** (51) ***A24C 5/20***
(45) 03.02.2016
(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 *31.10.2016*
G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(74) *Bianciardi, Ezio, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*

(11) **2 716 170** (51) ***A24C 5/20***
(45) 03.02.2016

(73) Hauni Maschinenbau GmbH, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
01 *03.11.2016*
G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(74) *Bianciardi, Ezio, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT*

(11) **2 728 119** (51) ***F01D 5/18***
(45) 03.02.2016
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 *03.11.2016*
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(11) **2 730 170** (51) ***A23C 9/142***
(45) 10.02.2016
(73) DMK Deutsches Milchkontor GmbH, Industriestraße 27, 27404 Zeven, DE
01 *02.11.2016*
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*

(11) **2 742 787** (51) ***A01B 63/24***
(45) 03.02.2016
(73) Maquinaria Agricola Solà, S.L., Ctra. d'Igualada, s/n, 08280 Calaf, ES
01 *03.11.2016*
Kuhn S.A., 4 Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR
(74) *Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR*

(11) **2 743 103** (51) ***B60G 17/052***
(45) 03.02.2016
(73) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
01 *03.11.2016*
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(74) *DTS Patent- und Rechtsanwälte Schnekenbühl und Partner mbB, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE*

(11) **2 760 623** (51) ***B23K 26/14***
(45) 03.02.2016
(73) WISCO Tailored Blanks GmbH, Mannesmannstr. 101, 47259 Duisburg, DE
01 *31.10.2016*
Autotech Engineering A.I.E., Polígon Industrial Ca N'Estella Passatge Edison 4, 08635 Sant Esteve Sesrovires, ES
(74) *ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, et al, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES*

(11) **2 770 319** (51) ***G01N 21/3504***
(45) 03.02.2016
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
01 *25.10.2016*
Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moislinger Allee 53/55, 23558 Lübeck, DE
(74) *2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE*

(11) **2 788 133** (51) ***B22D 11/08***
(45) 03.02.2016
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstraße 44, 4031 Linz, AT
01 *02.11.2016*
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(74) *Kross, Ulrich, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE*

(11) **2 794 833** (51) ***C11D 1/83***
(45) 03.02.2016
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
01 *02.11.2016*
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **2 805 812** (51) ***B32B 5/02***
(45) 20.01.2016
(73) ContiTech Elastomer-Beschichtungen GmbH, Vahrenwalder Str. 9, 30165 Hannover, DE
01 *19.10.2016*
Hübner GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 2, 34123 Kassel, DE
(74) *Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15, 81543 München, DE*

(11) **2 811 972** (51) ***A61K 8/44***
(45) 03.02.2016
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
01 28.09.2016
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 *03.11.2016*
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

II.6(2)
• Kein Einspruch eingelegt
• No opposition filed
• Il n'a pas été fait opposition

(11) **0 869 634** (51) ***H04J 14/02***
(45) 30.12.2015

(11) **0 996 091** (51) ***G06K 9/46***
(45) 30.12.2015

(11) **0 996 173** (51) ***H01L 29/20***
(45) 30.12.2015

(11) **1 083 645** (51) ***H02H 6/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 092 313** (51) ***G06Q 10/10***
(45) 30.12.2015

(11) **1 100 270** (51) ***H04N 7/24***
(45) 30.12.2015

(11) **1 102 465** (51) ***H04M 17/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 145 318** (51) ***H01L 27/02***
(45) 30.12.2015

(11) **1 199 750** (51) ***H01L 23/522***
(45) 30.12.2015

(11) **1 212 385** (51) ***C09K 8/04***
(45) 30.12.2015

(11) **1 228 439** (51) ***G06F 9/45***
(45) 30.12.2015

(11) **1 245 242** (51) ***A61M 1/36***
(45) 30.12.2015

(11) **1 262 500** (51) ***C08G 18/66***
(45) 30.12.2015

(11) **1 293 314** (51) ***B28B 1/087***
(45) 30.12.2015

(11) **1 298 736** (51) ***H01L 27/32***
(45) 30.12.2015

(11) **1 300 758** (51) ***G06F 9/445***
(45) 30.12.2015

(11) **1 317 043** (51) ***H02J 7/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 320 162** (51) ***H02G 3/12***
(45) 30.12.2015

(11) **1 320 723** (51) ***G01D 5/241***
(45) 30.12.2015

(11) **1 330 866** (51) ***H02M 7/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 350 675** (51) ***E05B 83/30***
(45) 30.12.2015

(11) **1 361 198** (51) ***C02F 3/12***
(45) 30.12.2015

(11) **1 366 762** (51) ***A61K 9/70***
(45) 30.12.2015

(11) **1 377 815** (51) ***G01N 21/64***
(45) 30.12.2015

(11) **1 378 835** (51) ***G06F 11/36***
(45) 30.12.2015

(11) **1 386 398** (51) ***G11C 5/06***
(45) 30.12.2015

(11) **1 388 593** (51) ***B05D 1/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 398 935** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.12.2015

(11) **1 400 619** (51) ***D04B 37/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 406 657** (51) ***A61K 39/395***
(45) 30.12.2015

(11) **1 414 358** (51) ***A61F 2/44***
(45) 30.12.2015

(11) **1 416 262** (51) ***G06K 9/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 438 538** (51) ***F24F 11/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 438 813** (51) ***H04L 12/70***
(45) 30.12.2015

(11) **1 441 412** (51) ***H01Q 1/24***
(45) 30.12.2015

(11) **1 444 246** (51) ***C12N 9/16***
(45) 30.12.2015

(11) **1 444 882** (51) ***A01F 15/08***
(45) 30.12.2015

(11) **1 451 288** (51) ***C12M 1/28***
(45) 30.12.2015

(11) **1 451 673** (51) ***G06F 3/06***
(45) 30.12.2015

(11) **1 470 761** (51) ***A24D 3/12***
(45) 30.12.2015

(11) **1 474 198** (51) ***A61M 15/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 476 416** (51) ***C07C 49/753***
(45) 30.12.2015

(11) **1 479 210** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.12.2015

(11) **1 483 563** (51) ***G01N 3/02***
(45) 30.12.2015

(11) **1 484 197** (51) ***B60C 11/11***
(45) 30.12.2015

(11) **1 486 079** (51) ***H04B 1/28***
(45) 30.12.2015

(11) **1 492 612** (51) ***B01D 53/86***
(45) 30.12.2015

(11) **1 513 502** (51) ***A61K 9/12***
(45) 30.12.2015

(11) **1 515 466** (51) ***H04H 20/55***
(45) 30.12.2015

(11) **1 516 230** (51) ***G03F 7/038***
(45) 30.12.2015

(11) **1 517 738** (51) ***B01D 53/047***
(45) 30.12.2015

(11) **1 528 247** (51) ***F02K 1/82***
(45) 30.12.2015

(11) **1 532 794** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.12.2015

(11) **1 536 007** (51) ***C12N 15/09***
(45) 30.12.2015

(11) **1 544 011** (51) ***B60J 5/04***
(45) 30.12.2015

(11) **1 553 462** (51) ***G03G 15/01***
(45) 30.12.2015

(11) **1 557 359** (51) ***E04G 21/12***
(45) 30.12.2015

(11) **1 560 325** (51) ***H02P 6/16***
(45) 30.12.2015

(11) **1 560 836** (51) ***C07F 7/18***
(45) 30.12.2015

(11) **1 569 106** (51) ***G06F 9/46***
(45) 30.12.2015

(11) **1 570 942** (51) ***B23K 35/30***
(45) 30.12.2015

(11) **1 578 272** (51) ***A61B 5/155***
(45) 30.12.2015

(11) **1 582 252** (51) ***B01D 63/02***
(45) 30.12.2015

(11) **1 585 924** (51) ***F25B 43/02***
(45) 30.12.2015

(11) **1 589 116** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 30.12.2015

(11) **1 590 862** (51) ***H01R 13/627***
(45) 30.12.2015

(11) **1 594 001** (51) ***G03F 7/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 598 558** (51) ***F04C 29/04***
(45) 30.12.2015

(11) **1 605 796** (51) ***A47B 81/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 613 164** (51) ***A22B 3/02***
(45) 30.12.2015

(11) **1 613 805** (51) ***D07B 3/10***
(45) 30.12.2015

(11) **1 616 164** (51) ***B01L 3/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 618 672** (51) ***H03J 1/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 622 426** (51) ***H05B 6/68***
(45) 30.12.2015

(11) **1 624 750** (51) ***C12N 5/07***
(45) 30.12.2015

(11) **1 636 076** (51) ***B60T 8/1755***
(45) 30.12.2015

(11) **1 638 509** (51) ***C07H 15/24***
(45) 30.12.2015

(11) **1 642 024** (51) ***F03B 13/08***
(45) 30.12.2015

(11) **1 648 835** (51) ***C03B 27/044***
(45) 30.12.2015

(11) **1 650 164** (51) ***C01F 7/16***
(45) 30.12.2015

(11) **1 651 286** (51) ***A61L 27/56***
(45) 30.12.2015

(11) **1 652 173** (51) ***G10L 15/08***
(45) 30.12.2015

(11) **1 656 173** (51) ***A61M 16/16***
(45) 30.12.2015

(11) **1 656 619** (51) ***H04W 48/16***
(45) 30.12.2015

(11) **1 664 352** (51) ***C13B 20/14***
(45) 30.12.2015

(11) **1 665 817** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.12.2015

(11) **1 669 702** (51) ***F25B 31/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 684 136** (51) ***G05B 19/042***
(45) 30.12.2015

(11) **1 690 962** (51) ***C25B 11/04***
(45) 30.12.2015

(11) **1 701 493** (51) ***H04L 12/58***
(45) 30.12.2015

(11) **1 702 165** (51) ***F04D 29/54***
(45) 30.12.2015

(11) **1 703 687** (51) ***H04L 25/03***
(45) 30.12.2015

(11) **1 709 396** (51) ***G06T 17/05***
(45) 30.12.2015

(11) **1 709 721** (51) ***H02K 1/14***
(45) 30.12.2015

(11) **1 725 439** (51) ***B62D 6/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 726 992** (51) ***G03F 7/038***
(45) 30.12.2015

(11) **1 727 477** (51) ***A61B 17/02***
(45) 30.12.2015

(11) **1 730 754** (51) ***H01F 38/12***
(45) 30.12.2015

(11) **1 737 985** (51) ***C12M 1/34***
(45) 30.12.2015

(11) **1 742 512** (51) ***H05B 6/66***
(45) 30.12.2015

(11) **1 742 552** (51) ***A45D 26/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 749 628** (51) ***B28B 1/26***
(45) 30.12.2015

(11) **1 750 320** (51) ***H01M 8/02***
(45) 30.12.2015

(11) **1 757 464** (51) ***B60C 19/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 757 582** (51) ***C07D 205/04***
(45) 30.12.2015

(11) **1 762 727** (51) ***F04C 18/02***
(45) 30.12.2015

(11) **1 763 749** (51) ***G06F 9/50***
(45) 30.12.2015

(11) **1 766 543** (51) ***G06F 17/30***
(45) 30.12.2015

(11) **1 766 827** (51) ***H04L 1/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 773 179** (51) ***A61C 1/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 774 750** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.12.2015

(11) **1 782 059** (51) ***G01N 30/34***
(45) 30.12.2015

(11) **1 782 644** (51) ***H04W 4/10***
(45) 30.12.2015

(11) **1 786 190** (51) ***H04M 3/42***
(45) 30.12.2015

(11) **1 788 305** (51) ***F23D 3/40***
(45) 30.12.2015

(11) **1 790 203** (51) ***H05H 13/02***
(45) 30.12.2015

(11) **1 792 438** (51) ***H04L 12/10***
(45) 30.12.2015

(11) **1 794 129** (51) ***C07D 203/18***
(45) 30.12.2015

(11) **1 794 292** (51) ***C12N 9/28***
(45) 30.12.2015

(11) **1 796 549** (51) ***A61B 17/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 803 140** (51) ***H01J 37/30***
(45) 30.12.2015

(11) **1 803 712** (51) ***C07D 249/14***
(45) 30.12.2015

(11) **1 804 157** (51) ***G06F 11/20***
(45) 30.12.2015

(11) **1 804 831** (51) ***C07K 19/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 808 192** (51) ***A61M 5/31***
(45) 30.12.2015

(11) **1 808 576** (51) ***F01D 5/28***
(45) 30.12.2015

(11) **1 812 445** (51) ***C07D 495/04***
(45) 30.12.2015

(11) **1 816 018** (51) ***B60J 5/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 817 145** (51) ***B27K 5/02***
(45) 30.12.2015

(11) **1 819 666** (51) ***C07C 273/14***
(45) 30.12.2015

(11) **1 825 249** (51) ***G01N 33/543***
(45) 30.12.2015

(11) **1 826 086** (51) ***B60T 17/04***
(45) 30.12.2015

(11) **1 826 196** (51) ***C07C 41/16***
(45) 30.12.2015

(11) **1 826 632** (51) ***G03H 1/08***
(45) 30.12.2015

(11) **1 828 022** (51) ***B65D 83/20***
(45) 30.12.2015

(11) **1 830 503** (51) ***H04J 11/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 832 680** (51) ***B61L 5/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 832 841** (51) ***G01C 19/56***
(45) 30.12.2015

(11) **1 832 859** (51) ***G01J 5/46***
(45) 30.12.2015

(11) **1 833 403** (51) ***A61C 3/03***
(45) 30.12.2015

(11) **1 834 614** (51) ***A61B 17/32***
(45) 30.12.2015

(11) **1 847 773** (51) ***F23C 10/18***
(45) 30.12.2015

(11) **1 848 201** (51) ***G02B 27/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 848 700** (51) ***C07D 277/20***
(45) 30.12.2015

(11) **1 850 183** (51) ***G03F 7/36***
(45) 30.12.2015

(11) **1 850 432** (51) ***H01T 13/32***
(45) 30.12.2015

(11) **1 854 196** (51) ***H02J 7/14***
(45) 30.12.2015

(11) **1 855 958** (51) ***B65D 71/36***
(45) 30.12.2015

(11) **1 856 605** (51) ***H04L 29/08***
(45) 30.12.2015

(11) **1 857 760** (51) ***F27D 1/12***
(45) 30.12.2015

(11) **1 859 798** (51) ***A61K 31/4045***
(45) 30.12.2015

(11) **1 859 930** (51) ***C23G 1/08***
(45) 30.12.2015

(11) **1 861 648** (51) ***F16L 57/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 862 665** (51) ***F02M 37/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 863 778** (51) ***C07D 413/08***
(45) 30.12.2015

(11) **1 864 378** (51) ***H03G 3/30***
(45) 30.12.2015

(11) **1 865 013** (51) ***C08G 69/34***
(45) 30.12.2015

(11) **1 866 776** (51) ***G06F 12/12***
(45) 30.12.2015

(11) **1 867 427** (51) ***B23K 26/40***
(45) 30.12.2015

(11) **1 868 976** (51) ***C07C 37/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 870 035** (51) ***A61B 5/0205***
(45) 30.12.2015

(11) **1 871 104** (51) ***H04N 5/445***
(45) 30.12.2015

(11) **1 876 169** (51) ***C07C 233/51***
(45) 30.12.2015

(11) **1 876 172** (51) ***C07C 303/06***
(45) 30.12.2015

(11) **1 877 904** (51) ***H04L 12/58***
(45) 30.12.2015

(11) **1 878 997** (51) ***G01B 11/25***
(45) 30.12.2015

(11) **1 879 419** (51) ***H04W 56/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 881 315** (51) ***F02P 19/02***
(45) 30.12.2015

(11) **1 883 973** (51) ***H01L 29/786***
(45) 30.12.2015

(11) **1 884 088** (51) ***H04W 8/26***
(45) 30.12.2015

(11) **1 884 183** (51) ***A61B 1/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 886 569** (51) ***A01N 43/80***
(45) 30.12.2015

(11) **1 889 451** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.12.2015

(11) **1 889 789** (51) ***B65D 5/50***
(45) 30.12.2015

(11) **1 890 864** (51) ***B29D 22/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 891 129** (51) ***C09D 175/02***
(45) 30.12.2015

(11) **1 891 328** (51) ***F03D 11/04***
(45) 30.12.2015

(11) **1 892 932** (51) ***H04M 1/02***
(45) 30.12.2015

(11) **1 897 484** (51) ***A61B 1/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 901 458** (51) ***H04J 3/06***
(45) 30.12.2015

(11) **1 902 661** (51) ***A61B 1/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 903 348** (51) ***G01S 3/46***
(45) 30.12.2015

(11) **1 903 717** (51) ***H04L 12/26***
(45) 30.12.2015

(11) **1 903 861** (51) ***A01N 25/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 903 947** (51) ***A61B 17/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 904 173** (51) ***A61N 1/375***
(45) 30.12.2015

(11) **1 904 590** (51) ***C09D 5/06***
(45) 30.12.2015

(11) **1 906 848** (51) ***A61B 17/34***
(45) 30.12.2015

(11) **1 908 114** (51) ***H01L 29/737***
(45) 30.12.2015

(11) **1 910 572** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 30.12.2015

(11) **1 916 633** (51) ***G07F 11/16***
(45) 30.12.2015

(11) **1 920 345** (51) ***G06F 15/177***
(45) 30.12.2015

(11) **1 921 933** (51) ***A24D 3/02***
(45) 30.12.2015

(11) **1 922 030** (51) ***A61F 2/24***
(45) 30.12.2015

(11) **1 922 794** (51) ***H02H 9/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 923 597** (51) ***F16F 13/10***
(45) 30.12.2015

(11) **1 928 965** (51) ***C09G 1/02***
(45) 30.12.2015

(11) **1 932 479** (51) ***A61B 8/12***
(45) 30.12.2015

(11) **1 936 295** (51) ***E06B 7/23***
(45) 30.12.2015

(11) **1 938 096** (51) ***G01N 33/497***
(45) 30.12.2015

(11) **1 940 087** (51) ***H04W 28/08***
(45) 30.12.2015

(11) **1 942 763** (51) ***A44B 17/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 952 355** (51) ***G06T 7/20***
(45) 30.12.2015

(11) **1 957 978** (51) ***G01N 33/538***
(45) 30.12.2015

(11) **1 959 978** (51) ***A61K 38/17***
(45) 30.12.2015

(11) **1 972 076** (51) ***H04W 52/14***
(45) 30.12.2015

(11) **1 972 274** (51) ***A61M 16/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 973 351** (51) ***H04N 17/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 976 914** (51) ***C08J 5/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 977 274** (51) ***G02B 6/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 978 162** (51) ***G06Q 10/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 981 785** (51) ***B65G 15/40***
(45) 30.12.2015

(11) **1 983 269** (51) ***F24F 1/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 983 743** (51) ***H04N 5/445***
(45) 30.12.2015

(11) **1 984 012** (51) ***A61K 38/11***
(45) 30.12.2015

(11) **1 984 027** (51) ***A61K 47/14***
(45) 30.12.2015

(11) **1 984 175** (51) ***H01M 10/0565***
(45) 30.12.2015

(11) **1 984 353** (51) ***C07D 401/12***
(45) 30.12.2015

(11) **1 988 682** (51) ***G06F 9/54***
(45) 30.12.2015

(11) **1 988 806** (51) ***A47K 3/30***
(45) 30.12.2015

(11) **1 994 442** (51) ***G02F 1/1339***
(45) 30.12.2015

(11) **1 996 053** (51) ***A47J 41/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 997 259** (51) ***H04L 1/00***
(45) 30.12.2015

(11) **1 997 329** (51) ***H04W 84/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 002 003** (51) ***C12N 15/63***
(45) 30.12.2015

(11) **2 004 398** (51) ***B32B 17/10***
(45) 30.12.2015

(11) **2 006 700** (51) ***G01R 33/07***
(45) 30.12.2015

(11) **2 007 096** (51) ***H04L 29/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 009 706** (51) ***H01L 33/14***
(45) 30.12.2015

(11) **2 013 153** (51) ***C04B 18/16***
(45) 30.12.2015

(11) **2 013 237** (51) ***C08B 37/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 016 735** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 021 696** (51) ***F24D 10/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 024 931** (51) ***G06T 5/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 028 664** (51) ***H01F 17/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 032 261** (51) ***B02C 19/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 032 669** (51) ***C09J 151/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 035 099** (51) ***A63B 53/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 037 212** (51) ***G01B 7/16***
(45) 30.12.2015

(11) **2 040 065** (51) ***G01N 27/26***
(45) 30.12.2015

(11) **2 040 534** (51) ***A01K 1/015***
(45) 30.12.2015

(11) **2 041 531** (51) ***G01G 3/14***
(45) 30.12.2015

(11) **2 046 276** (51) ***A61K 8/34***
(45) 30.12.2015

(11) **2 046 411** (51) ***A61L 31/14***
(45) 30.12.2015

(11) **2 050 553** (51) ***B29C 70/48***
(45) 30.12.2015

(11) **2 055 732** (51) ***C08G 75/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 059 398** (51) ***B42D 15/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 059 832** (51) ***G01S 15/89***
(45) 30.12.2015

(11) **2 063 322** (51) ***G03G 9/087***
(45) 30.12.2015

(11) **2 063 966** (51) ***A63B 24/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 069 348** (51) ***C07D 487/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 073 733** (51) ***A61B 17/70***
(45) 30.12.2015

(11) **2 077 168** (51) ***B21D 39/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 080 172** (51) ***G07C 9/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 083 732** (51) ***A61B 18/14***
(45) 30.12.2015

(11) **2 084 853** (51) ***H04L 12/54***
(45) 30.12.2015

(11) **2 084 920** (51) ***H04W 88/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 088 446** (51) ***G01R 33/09***
(45) 30.12.2015

(11) **2 089 434** (51) ***C07K 16/42***
(45) 30.12.2015

(11) **2 092 424** (51) ***G06F 21/57***
(45) 30.12.2015

(11) **2 093 237** (51) ***C07K 16/22***
(45) 30.12.2015

(11) **2 093 918** (51) ***H04B 7/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 102 593** (51) ***G01C 21/36***
(45) 30.12.2015

(11) **2 116 112** (51) ***H05H 1/24***
(45) 30.12.2015

(11) **2 121 125** (51) ***A61N 1/05***
(45) 30.12.2015

(11) **2 143 120** (51) ***H01H 9/18***
(45) 30.12.2015

(11) **2 187 891** (51) ***A61K 31/65***
(45) 30.12.2015

(11) **2 205 035** (51) ***H04W 72/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 240 189** (51) ***A61K 35/14***
(45) 30.12.2015

(11) **2 241 054** (51) ***H04L 9/32***
(45) 30.12.2015

(11) **2 343 105** (51) ***A62C 37/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 369 251** (51) ***F24F 3/16***
(45) 30.12.2015

(11) **2 378 813** (51) ***H04W 48/10***
(45) 30.12.2015

(11) **2 378 814** (51) ***H04W 48/10***
(45) 30.12.2015

(11) **2 383 706** (51) ***G07D 9/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 385 541** (51) ***H01H 85/54***
(45) 30.12.2015

(11) **2 390 026** (51) ***B22D 27/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 392 004** (51) ***G10L 19/025***
(45) 30.12.2015

(11) **2 393 177** (51) ***H01L 29/866***
(45) 30.12.2015

(11) **2 397 423** (51) ***B65D 88/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 402 689** (51) ***F25D 23/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 415 342**
(45) 30.12.2015
(51) ***A01D 45/02***

(11) **2 416 156**
(45) 30.12.2015
(51) ***G01N 33/50***

(11) **2 418 734**
(45) 30.12.2015
(51) ***H01Q 9/42***

(11) **2 422 868**
(45) 30.12.2015
(51) ***F02M 35/08***

(11) **2 425 761**
(45) 30.12.2015
(51) ***G06T 7/00***

(11) **2 426 021**
(45) 30.12.2015
(51) ***B60T 15/60***

(11) **2 426 415**
(45) 30.12.2015
(51) ***F24B 1/189***

(11) **2 427 004**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04W 64/00***

(11) **2 429 039**
(45) 30.12.2015
(51) ***H01R 4/02***

(11) **2 429 275**
(45) 30.12.2015
(51) ***H05K 7/20***

(11) **2 431 280**
(45) 30.12.2015
(51) ***B65B 9/13***

(11) **2 437 481**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04N 1/60***

(11) **2 439 072**
(45) 30.12.2015
(51) ***B41F 33/00***

(11) **2 439 346**
(45) 30.12.2015
(51) ***E03C 1/10***

(11) **2 439 366**
(45) 30.12.2015
(51) ***E05F 11/54***

(11) **2 439 445**
(45) 30.12.2015
(51) ***F21V 19/00***

(11) **2 439 703**
(45) 30.12.2015
(51) ***G07C 1/24***

(11) **2 439 900**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 441 986**
(45) 30.12.2015
(51) ***F16J 3/04***

(11) **2 442 086**
(45) 30.12.2015
(51) ***G01M 1/04***

(11) **2 442 485**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04L 9/32***

(11) **2 446 878**
(45) 30.12.2015
(51) ***A61K 9/08***

(11) **2 447 078**
(45) 30.12.2015
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 447 079**
(45) 30.12.2015
(51) ***B41J 2/175***

(11) **2 447 197**
(45) 30.12.2015
(51) ***B65H 15/02***

(11) **2 447 341**
(45) 30.12.2015
(51) ***C10J 3/84***

(11) **2 447 436**
(45) 30.12.2015
(51) ***E04D 13/04***

(11) **2 455 246**
(45) 30.12.2015
(51) ***B60J 7/043***

(11) **2 457 567**
(45) 30.12.2015
(51) ***A61K 31/20***

(11) **2 462 926**
(45) 30.12.2015
(51) ***A61K 9/24***

(11) **2 478 791**
(45) 30.12.2015
(51) ***A44C 27/00***

(11) **2 478 931**
(45) 30.12.2015
(51) ***A61B 5/00***

(11) **2 478 968**
(45) 30.12.2015
(51) ***B24C 5/02***

(11) **2 479 101**
(45) 30.12.2015
(51) ***B63B 9/06***

(11) **2 489 730**
(45) 30.12.2015
(51) ***C12N 9/10***

(11) **2 492 641**
(45) 30.12.2015
(51) ***G01D 3/036***

(11) **2 492 705**
(45) 30.12.2015
(51) ***G01R 33/48***

(11) **2 497 677**
(45) 30.12.2015
(51) ***B60L 11/18***

(11) **2 498 434**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04W 28/06***

(11) **2 499 971**
(45) 30.12.2015
(51) ***A61B 5/11***

(11) **2 502 727**
(45) 30.12.2015
(51) ***B29C 65/74***

(11) **2 505 545**
(45) 30.12.2015
(51) ***B67D 1/00***

(11) **2 508 978**
(45) 30.12.2015
(51) ***G06F 9/30***

(11) **2 509 332**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04N 17/04***

(11) **2 511 016**
(45) 30.12.2015
(51) ***B08B 3/02***

(11) **2 515 074**
(45) 30.12.2015
(51) ***G01C 1/00***

(11) **2 518 347**
(45) 30.12.2015
(51) ***F16C 29/06***

(11) **2 518 351**
(45) 30.12.2015
(51) ***F16C 33/38***

(11) **2 521 716**
(45) 30.12.2015
(51) ***C07D 249/12***

(11) **2 521 857**
(45) 30.12.2015
(51) ***F03D 3/00***

(11) **2 522 505**
(45) 30.12.2015
(51) ***E04B 1/80***

(11) **2 522 515**
(45) 30.12.2015
(51) ***B41J 2/21***

(11) **2 523 106**
(45) 30.12.2015
(51) ***G06F 12/02***

(11) **2 523 852**
(45) 30.12.2015
(51) ***B64C 23/00***

(11) **2 524 128**
(45) 30.12.2015
(51) ***F01D 9/02***

(11) **2 526 800**
(45) 30.12.2015
(51) ***A42B 3/08***

(11) **2 527 048**
(45) 30.12.2015
(51) ***B05D 3/14***

(11) **2 527 502**
(45) 30.12.2015
(51) ***D01D 5/16***

(11) **2 527 575**
(45) 30.12.2015
(51) ***E05D 15/10***

(11) **2 528 562**
(45) 30.12.2015
(51) ***A61F 9/008***

(11) **2 530 666**
(45) 30.12.2015
(51) ***G08G 1/017***

(11) **2 531 692**
(45) 30.12.2015
(51) ***E21B 33/124***

(11) **2 533 726**
(45) 30.12.2015
(51) ***A61F 2/40***

(11) **2 533 925**
(45) 30.12.2015
(51) ***B23B 41/08***

(11) **2 534 361**
(45) 30.12.2015
(51) ***F02K 1/82***

(11) **2 534 569**
(45) 30.12.2015
(51) ***G06F 3/06***

(11) **2 535 070**
(45) 30.12.2015
(51) ***A61M 1/16***

(11) **2 535 096**
(45) 30.12.2015
(51) ***B01D 3/10***

(11) **2 535 262**
(45) 30.12.2015
(51) ***B63H 5/125***

(11) **2 536 018**
(45) 30.12.2015
(51) ***H02M 7/493***

(11) **2 536 222**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04W 52/02***

(11) **2 536 786**
(45) 30.12.2015
(51) ***C08L 33/02***

(11) **2 536 795**
(45) 30.12.2015
(51) ***C09D 5/36***

(11) **2 537 054**
(45) 30.12.2015
(51) ***G02B 6/255***

(11) **2 538 076**
(45) 30.12.2015
(51) ***F03D 11/00***

(11) **2 539 015**
(45) 30.12.2015
(51) ***A61N 1/36***

(11) **2 539 027**
(45) 30.12.2015
(51) ***A63B 53/04***

(11) **2 539 127**
(45) 30.12.2015
(51) ***B29C 45/76***

(11) **2 539 343**
(45) 30.12.2015
(51) ***C07D 495/04***

(11) **2 540 952**
(45) 30.12.2015
(51) ***E06B 9/62***

(11) **2 541 554**
(45) 30.12.2015
(51) ***G11C 11/14***

(11) **2 542 287** (51) ***A61M 16/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 542 538** (51) ***C07D 253/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 542 800** (51) ***F16H 15/50***
(45) 30.12.2015

(11) **2 545 001** (51) ***C01G 1/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 545 122** (51) ***C08L 27/18***
(45) 30.12.2015

(11) **2 545 260** (51) ***F01M 13/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 546 075** (51) ***B60C 11/03***
(45) 30.12.2015

(11) **2 546 186** (51) ***B67D 1/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 547 173** (51) ***H05B 33/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 547 768** (51) ***C12N 15/11***
(45) 30.12.2015

(11) **2 549 723** (51) ***H04M 1/725***
(45) 30.12.2015

(11) **2 549 832** (51) ***H05B 6/64***
(45) 30.12.2015

(11) **2 550 370** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 30.12.2015

(11) **2 550 836** (51) ***H04W 80/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 552 225** (51) ***A23B 7/005***
(45) 30.12.2015

(11) **2 555 618** (51) ***A61K 31/225***
(45) 30.12.2015

(11) **2 555 861** (51) ***B01F 13/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 555 928** (51) ***B60B 27/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 557 118** (51) ***C08L 23/14***
(45) 30.12.2015

(11) **2 557 150** (51) ***C12G 3/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 557 347** (51) ***F16L 21/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 558 695** (51) ***F01P 11/12***
(45) 30.12.2015

(11) **2 558 884** (51) ***G01S 19/05***
(45) 30.12.2015

(11) **2 559 512** (51) ***B23H 7/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 559 842** (51) ***E21B 7/10***
(45) 30.12.2015

(11) **2 559 980** (51) ***G01J 5/52***
(45) 30.12.2015

(11) **2 560 889** (51) ***B65D 5/46***
(45) 30.12.2015

(11) **2 561 783** (51) ***A47L 5/28***
(45) 30.12.2015

(11) **2 561 933** (51) ***B05D 5/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 562 958** (51) ***H04L 9/32***
(45) 30.12.2015

(11) **2 565 184** (51) ***A61K 31/415***
(45) 30.12.2015

(11) **2 565 905** (51) ***H01J 49/26***
(45) 30.12.2015

(11) **2 566 072** (51) ***H04B 10/61***
(45) 30.12.2015

(11) **2 566 239** (51) ***H04W 36/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 566 895** (51) ***C07K 16/32***
(45) 30.12.2015

(11) **2 568 346** (51) ***G06F 11/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 568 389** (51) ***G06F 13/40***
(45) 30.12.2015

(11) **2 571 954** (51) ***C09K 3/30***
(45) 30.12.2015

(11) **2 573 057** (51) ***C03C 4/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 574 008** (51) ***H04L 29/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 575 248** (51) ***H02M 3/338***
(45) 30.12.2015

(11) **2 575 691** (51) ***A61F 2/46***
(45) 30.12.2015

(11) **2 575 873** (51) ***A61K 39/145***
(45) 30.12.2015

(11) **2 576 391** (51) ***B65D 85/804***
(45) 30.12.2015

(11) **2 578 520** (51) ***B65G 47/96***
(45) 30.12.2015

(11) **2 578 671** (51) ***C11B 9/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 578 771** (51) ***E04F 15/18***
(45) 30.12.2015

(11) **2 579 211** (51) ***G06T 7/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 580 483** (51) ***E02F 9/22***
(45) 30.12.2015

(11) **2 581 082** (51) ***A61K 47/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 581 162** (51) ***B23H 7/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 581 173** (51) ***B25B 27/10***
(45) 30.12.2015

(11) **2 581 247** (51) ***B60J 11/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 581 279** (51) ***B60T 11/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 581 367** (51) ***C07D 213/74***
(45) 30.12.2015

(11) **2 581 745** (51) ***G01N 33/574***
(45) 30.12.2015

(11) **2 582 994** (51) ***F16D 65/092***
(45) 30.12.2015

(11) **2 584 027** (51) ***C11D 1/12***
(45) 30.12.2015

(11) **2 584 132** (51) ***E05D 15/56***
(45) 30.12.2015

(11) **2 585 136** (51) ***A61M 5/32***
(45) 30.12.2015

(11) **2 585 526** (51) ***C08L 9/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 585 598** (51) ***C12N 15/47***
(45) 30.12.2015

(11) **2 585 689** (51) ***F01M 11/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 586 332** (51) ***A47B 88/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 586 372** (51) ***A61B 6/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 586 988** (51) ***F01D 5/30***
(45) 30.12.2015

(11) **2 587 841** (51) ***H04R 25/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 588 451** (51) ***C07D 211/34***
(45) 30.12.2015

(11) **2 588 617** (51) ***C12N 15/82***
(45) 30.12.2015

(11) **2 589 618** (51) ***A61K 9/16***
(45) 30.12.2015

(11) **2 589 637** (51) ***C09K 3/16***
(45) 30.12.2015

(11) **2 590 385** (51) ***H04W 4/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 591 132** (51) ***C22C 23/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 591 157** (51) ***D03D 31/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 591 244** (51) ***F16D 1/068***
(45) 30.12.2015

(11) **2 591 885** (51) ***B25D 17/18***
(45) 30.12.2015

(11) **2 592 007** (51) ***B65B 69/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 592 141** (51) ***C12N 15/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 593 351** (51) ***B62J 6/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 594 193** (51) ***A61B 5/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 597 182** (51) ***D03J 1/22***
(45) 30.12.2015

(11) **2 598 195** (51) ***A61M 25/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 598 283** (51) ***B24B 3/38***
(45) 30.12.2015

(11) **2 598 665** (51) ***C22C 38/44***
(45) 30.12.2015

(11) **2 599 525** (51) ***A62C 31/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 600 947** (51) ***A63B 67/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 601 553** (51) ***G02B 27/01***
(45) 30.12.2015

(11) **2 602 196** (51) ***B65B 25/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 603 512** (51) ***C07D 498/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 606 988** (51) ***B07C 3/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 608 243** (51) ***H01H 85/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 608 499** (51) ***G06F 3/023***
(45) 30.12.2015

(11) **2 608 764** (51) ***A61K 8/29***
(45) 30.12.2015

(11) **2 609 207** (51) ***C12P 7/24***
(45) 30.12.2015

(11) **2 614 805** (51) ***A61G 3/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 614 979** (51) ***B60K 7/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 617 177** (51) ***H04L 29/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 617 412** (51) ***A61P 29/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 620 199** (51) ***B01D 39/12***
(45) 30.12.2015

(11) **2 621 020** (51) ***H01R 9/24***
(45) 30.12.2015

(11) **2 621 222** (51) ***H04W 48/20***
(45) 30.12.2015

(11) **2 621 299** (51) ***A41G 5/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 623 987** (51) ***G01N 33/94***
(45) 30.12.2015

(11) **2 624 764** (51) ***A61B 17/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 624 771** (51) ***A61B 17/17***
(45) 30.12.2015

(11) **2 624 965** (51) ***B05B 13/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 625 268** (51) ***C12N 9/42***
(45) 30.12.2015

(11) **2 625 355** (51) ***E05B 17/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 626 297** (51) ***B64C 13/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 626 576** (51) ***F16B 37/14***
(45) 30.12.2015

(11) **2 627 055** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 627 224** (51) ***A47J 37/12***
(45) 30.12.2015

(11) **2 627 359** (51) ***A61K 38/44***
(45) 30.12.2015

(11) **2 627 498** (51) ***B29C 70/38***
(45) 30.12.2015

(11) **2 627 778** (51) ***C12P 19/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 627 871** (51) ***F01D 25/24***
(45) 30.12.2015

(11) **2 627 949** (51) ***F23D 11/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 628 609** (51) ***B44D 3/12***
(45) 30.12.2015

(11) **2 629 658** (51) ***A61B 3/16***
(45) 30.12.2015

(11) **2 629 664** (51) ***A61B 5/16***
(45) 30.12.2015

(11) **2 629 711** (51) ***A61F 5/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 629 714** (51) ***A61F 5/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 629 827** (51) ***A61F 2/966***
(45) 30.12.2015

(11) **2 629 967** (51) ***B29D 30/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 630 054** (51) ***B65D 47/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 630 405** (51) ***F21S 8/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 630 458** (51) ***G01K 3/14***
(45) 30.12.2015

(11) **2 630 579** (51) ***G06F 13/38***
(45) 30.12.2015

(11) **2 630 664** (51) ***H01L 31/032***
(45) 30.12.2015

(11) **2 630 940** (51) ***A61G 3/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 631 926** (51) ***H01H 3/14***
(45) 30.12.2015

(11) **2 632 100** (51) ***H04L 12/801***
(45) 30.12.2015

(11) **2 632 465** (51) ***C07D 213/61***
(45) 30.12.2015

(11) **2 632 493** (51) ***A61K 47/38***
(45) 30.12.2015

(11) **2 632 686** (51) ***B29C 47/68***
(45) 30.12.2015

(11) **2 632 802** (51) ***B65B 11/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 632 911** (51) ***C07D 307/50***
(45) 30.12.2015

(11) **2 632 990** (51) ***C09D 5/14***
(45) 30.12.2015

(11) **2 633 163** (51) ***F01N 3/20***
(45) 30.12.2015

(11) **2 633 452** (51) ***G06F 19/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 633 613** (51) ***H02M 7/5387***
(45) 30.12.2015

(11) **2 633 682** (51) ***H04N 7/12***
(45) 30.12.2015

(11) **2 634 852** (51) ***H01M 10/05***
(45) 30.12.2015

(11) **2 635 382** (51) ***B05C 17/01***
(45) 30.12.2015

(11) **2 635 815** (51) ***F04D 15/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 635 897** (51) ***G01N 21/64***
(45) 30.12.2015

(11) **2 636 078** (51) ***H01L 33/24***
(45) 30.12.2015

(11) **2 636 374** (51) ***A61B 8/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 637 268** (51) ***H01T 13/16***
(45) 30.12.2015

(11) **2 638 297** (51) ***F15B 20/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 639 897** (51) ***H01R 39/58***
(45) 30.12.2015

(11) **2 640 528** (51) ***A61B 8/12***
(45) 30.12.2015

(11) **2 640 529** (51) ***B07B 1/46***
(45) 30.12.2015

(11) **2 640 639** (51) ***F02K 1/76***
(45) 30.12.2015

(11) **2 640 940** (51) ***F01N 3/022***
(45) 30.12.2015

(11) **2 641 311** (51) ***H02H 1/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 641 751** (51) ***B60C 9/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 642 211** (51) ***F24D 19/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 644 668** (51) ***C09D 133/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 645 155** (51) ***G02C 7/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 648 269** (51) ***H01M 10/42***
(45) 30.12.2015

(11) **2 649 666** (51) ***H01M 10/48***
(45) 30.12.2015

(11) **2 649 681** (51) ***B23H 9/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 650 681** (51) ***G01N 30/78***
(45) 30.12.2015

(11) **2 651 156** (51) ***H04W 12/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 652 551** (51) ***G03C 1/73***
(45) 30.12.2015

(11) **2 660 503** (51) ***F21K 99/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 661 408** (51) ***B66C 1/42***
(45) 30.12.2015

(11) **2 662 294** (51) ***B65B 39/14***
(45) 30.12.2015

(11) **2 662 452** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 30.12.2015

(11) **2 662 539** (51) ***F01K 13/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 662 625** (51) ***F23R 3/12***
(45) 30.12.2015

(11) **2 663 214** (51) ***A47F 7/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 664 098** (51) ***G06F 21/10***
(45) 30.12.2015

(11) **2 664 429** (51) ***B29C 33/30***
(45) 30.12.2015

(11) **2 664 686** (51) ***C22C 19/05***
(45) 30.12.2015

(11) **2 665 019** (51) ***G06K 17/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 665 619** (51) ***B60L 11/18***
(45) 30.12.2015

(11) **2 665 860** (51) ***D21F 1/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 666 511** (51) ***A61M 39/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 666 553** (51) ***B08B 3/12***
(45) 30.12.2015

(11) **2 666 644** (51) ***B42C 11/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 666 734** (51) ***B65D 81/05***
(45) 30.12.2015

(11) **2 667 811** (51) ***A61B 18/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 668 920** (51) ***A61B 17/70***
(45) 30.12.2015

(11) **2 669 573** (51) ***F22B 37/74***
(45) 30.12.2015

(11) **2 669 725** (51) ***G02B 6/255***
(45) 30.12.2015

(11) **2 670 740** (51) ***C07D 277/82***
(45) 30.12.2015

(11) **2 670 878** (51) ***C23C 14/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 672 012** (51) ***E02D 5/28***
(45) 30.12.2015

(11) **2 673 113** (51) ***B23Q 11/10***
(45) 30.12.2015

(11) **2 673 389** (51) ***C22C 1/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 673 772** (51) ***G10L 19/018***
(45) 30.12.2015

(11) **2 674 021** (51) ***A01D 41/127***
(45) 30.12.2015

(11) **2 675 578** (51) ***C01G 37/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 675 954** (51) ***E02F 5/28***
(45) 30.12.2015

(11) **2 676 074** (51) ***F23J 13/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 676 622** (51) ***A61B 17/86***
(45) 30.12.2015

(11) **2 676 777** (51) ***B26B 19/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 677 319** (51) ***G01N 33/68***
(45) 30.12.2015

(11) **2 677 605** (51) ***H01R 12/58***
(45) 30.12.2015

(11) **2 677 720** (51) ***H04L 29/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 678 006** (51) ***A61K 9/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 678 229** (51) ***B65B 33/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 680 075** (51) ***G03G 5/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 680 777** (51) ***A61B 19/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 682 096** (51) ***A61K 8/64***
(45) 30.12.2015

(11) **2 682 221** (51) ***B23K 35/363***
(45) 30.12.2015

(11) **2 683 341** (51) ***A61F 5/445***
(45) 30.12.2015

(11) **2 683 545** (51) ***B32B 5/28***
(45) 30.12.2015

(11) **2 685 816** (51) ***G01N 33/49***
(45) 30.12.2015

(11) **2 685 994** (51) ***A61K 35/74***
(45) 30.12.2015

(11) **2 686 169** (51) ***B41J 3/54***
(45) 30.12.2015

(11) **2 686 348** (51) ***C07K 16/28***
(45) 30.12.2015

(11) **2 686 988** (51) ***H04L 12/723***
(45) 30.12.2015

(11) **2 688 421** (51) ***A23L 1/105***
(45) 30.12.2015

(11) **2 688 875** (51) ***C07D 253/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 689 303** (51) ***H04M 1/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 689 648** (51) ***A01B 71/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 690 049** (51) ***B66B 1/46***
(45) 30.12.2015

(11) **2 690 086** (51) ***C07C 69/753***
(45) 30.12.2015

(11) **2 690 278** (51) ***F02M 61/14***
(45) 30.12.2015

(11) **2 690 365** (51) ***F23R 3/16***
(45) 30.12.2015

(11) **2 690 733** (51) ***H02G 3/16***
(45) 30.12.2015

(11) **2 690 895** (51) ***H04W 76/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 691 197** (51) ***B22F 3/105***
(45) 30.12.2015

(11) **2 692 453** (51) ***B21B 27/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 692 741** (51) ***C08F 2/32***
(45) 30.12.2015

(11) **2 692 872** (51) ***C13K 1/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 693 412** (51) ***G07F 11/16***
(45) 30.12.2015

(11) **2 693 836** (51) ***H05B 3/48***
(45) 30.12.2015

(11) **2 694 274** (51) ***B29C 67/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 694 390** (51) ***B65D 51/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 694 481** (51) ***C07D 231/12***
(45) 30.12.2015

(11) **2 695 158** (51) ***G10D 13/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 695 775** (51) ***B60R 19/24***
(45) 30.12.2015

(11) **2 696 244** (51) ***G03G 9/107***
(45) 30.12.2015

(11) **2 697 536** (51) ***F16H 3/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 698 035** (51) ***H04W 72/10***
(45) 30.12.2015

(11) **2 698 334** (51) ***B66B 13/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 698 522** (51) ***F02F 1/36***
(45) 30.12.2015

(11) **2 698 878** (51) ***H01R 13/58***
(45) 30.12.2015

(11) **2 699 436** (51) ***B60K 5/12***
(45) 30.12.2015

(11) **2 699 632** (51) ***C08K 5/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 701 950** (51) ***B60R 1/078***
(45) 30.12.2015

(11) **2 702 060** (51) ***C07D 471/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 702 629** (51) ***H01M 8/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 702 888** (51) ***A43B 5/14***
(45) 30.12.2015

(11) **2 703 452** (51) ***C09D 1/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 703 453** (51) ***C09D 1/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 704 572** (51) ***A01N 43/54***
(45) 30.12.2015

(11) **2 704 705** (51) ***A61K 31/27***
(45) 30.12.2015

(11) **2 704 928** (51) ***B60S 1/52***
(45) 30.12.2015

(11) **2 706 883** (51) ***A45D 2/18***
(45) 30.12.2015

(11) **2 707 390** (51) ***A61P 35/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 707 426** (51) ***C08K 7/16***
(45) 30.12.2015

(11) **2 708 311** (51) ***B23Q 1/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 709 451** (51) ***A61K 31/40***
(45) 30.12.2015

(11) **2 710 178** (51) ***D02G 1/16***
(45) 30.12.2015

(11) **2 710 333** (51) ***G06T 7/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 710 503** (51) ***G06F 19/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 710 684** (51) ***H01R 13/641***
(45) 30.12.2015

(11) **2 710 703** (51) ***H02J 4/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 711 036** (51) ***A61M 1/34***
(45) 30.12.2015

(11) **2 712 140** (51) ***H04L 27/36***
(45) 30.12.2015

(11) **2 712 541** (51) ***A61B 3/113***
(45) 30.12.2015

(11) **2 712 704** (51) ***B24B 55/10***
(45) 30.12.2015

(11) **2 713 975** (51) ***A61F 13/551***
(45) 30.12.2015

(11) **2 715 073** (51) ***F01D 25/14***
(45) 30.12.2015

(11) **2 716 267** (51) ***A61G 3/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 716 450** (51) ***B32B 27/32***
(45) 30.12.2015

(11) **2 716 536** (51) ***B62K 25/28***
(45) 30.12.2015

(11) **2 716 732** (51) ***C09K 11/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 716 858** (51) ***E06B 9/68***
(45) 30.12.2015

(11) **2 717 042** (51) ***G01N 27/72***
(45) 30.12.2015

(11) **2 717 064** (51) ***G01R 33/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 717 509** (51) ***H04L 7/033***
(45) 30.12.2015

(11) **2 719 365** (51) ***A61G 7/10***
(45) 30.12.2015

(11) **2 719 770** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 30.12.2015

(11) **2 719 804** (51) ***D03D 47/36***
(45) 30.12.2015

(11) **2 719 904** (51) ***F16K 27/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 720 528** (51) ***A01G 3/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 720 588** (51) ***A47J 36/24***
(45) 30.12.2015

(11) **2 720 647** (51) ***A61F 2/38***
(45) 30.12.2015

(11) **2 721 295** (51) ***F03D 11/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 721 559** (51) ***G06K 19/077***
(45) 30.12.2015

(11) **2 721 690** (51) ***H01Q 9/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 721 916** (51) ***A01D 34/81***
(45) 30.12.2015

(11) **2 722 499** (51) ***F02D 13/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 722 567** (51) ***F16J 15/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 722 660** (51) ***G01L 19/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 723 027** (51) ***H04L 12/931***
(45) 30.12.2015

(11) **2 723 145** (51) ***H04W 24/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 724 605** (51) ***A01D 34/82***
(45) 30.12.2015

(11) **2 724 659** (51) ***A61B 1/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 724 891** (51) ***B60R 5/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 725 142** (51) ***E02B 8/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 725 286** (51) ***F21S 6/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 725 326** (51) ***G01D 11/24***
(45) 30.12.2015

(11) **2 725 384** (51) ***G01S 13/93***
(45) 30.12.2015

(11) **2 726 726** (51) ***F02M 25/07***
(45) 30.12.2015

(11) **2 727 309** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 727 452** (51) ***A01D 57/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 727 680** (51) ***B23K 37/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 727 793** (51) ***B62B 7/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 727 806** (51) ***B62J 27/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 727 862** (51) ***B65G 47/51***
(45) 30.12.2015

(11) **2 728 034** (51) ***C23C 4/18***
(45) 30.12.2015

(11) **2 728 067** (51) ***E01F 13/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 728 274** (51) ***F24H 9/12***
(45) 30.12.2015

(11) **2 729 152** (51) ***A61K 31/7016***
(45) 30.12.2015

(11) **2 729 259** (51) ***B05B 15/10***
(45) 30.12.2015

(11) **2 730 482** (51) ***B62D 1/28***
(45) 30.12.2015

(11) **2 730 589** (51) ***C07K 19/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 730 791** (51) ***F16C 3/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 731 215** (51) ***H02G 3/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 731 697** (51) ***B01D 39/16***
(45) 30.12.2015

(11) **2 731 932** (51) ***C07D 215/48***
(45) 30.12.2015

(11) **2 732 600** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 732 735** (51) ***A47J 27/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 733 500** (51) ***G01R 33/36***
(45) 30.12.2015

(11) **2 733 906** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 734 031** (51) ***A01D 34/835***
(45) 30.12.2015

(11) **2 734 565** (51) ***C08G 18/40***
(45) 30.12.2015

(11) **2 734 771** (51) ***F16L 59/135***
(45) 30.12.2015

(11) **2 735 317** (51) ***A61L 2/26***
(45) 30.12.2015

(11) **2 735 725** (51) ***F02M 63/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 736 328** (51) ***A01N 33/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 736 478** (51) ***A61J 1/20***
(45) 30.12.2015

(11) **2 736 553** (51) ***A61M 1/16***
(45) 30.12.2015

(11) **2 737 371** (51) ***G03G 9/09***
(45) 30.12.2015

(11) **2 737 610** (51) ***H02K 5/22***
(45) 30.12.2015

(11) **2 739 295** (51) ***A61K 36/064***
(45) 30.12.2015

(11) **2 739 793** (51) ***E02F 3/90***
(45) 30.12.2015

(11) **2 740 335** (51) ***H05K 5/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 740 733** (51) ***C07D 487/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 740 781** (51) ***C09K 8/584***
(45) 30.12.2015

(11) **2 741 282** (51) ***G10D 13/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 741 872** (51) ***B21F 11/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 742 050** (51) ***C07D 495/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 743 770** (51) ***G03F 7/11***
(45) 30.12.2015

(11) **2 744 794** (51) ***C07D 249/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 744 795** (51) ***C07D 249/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 744 853** (51) ***C08J 9/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 744 988** (51) ***F01L 1/047***
(45) 30.12.2015

(11) **2 746 323** (51) ***C08K 3/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 746 624** (51) ***F16J 9/26***
(45) 30.12.2015

(11) **2 747 201** (51) ***H01Q 5/371***
(45) 30.12.2015

(11) **2 748 021** (51) ***B29D 30/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 748 942** (51) ***H04B 7/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 749 465** (51) ***B60T 8/32***
(45) 30.12.2015

(11) **2 749 586** (51) ***C08G 69/44***
(45) 30.12.2015

(11) **2 750 622** (51) ***A61C 1/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 751 494** (51) ***F24F 13/22***
(45) 30.12.2015

(11) **2 752 034** (51) ***H04W 4/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 752 059** (51) ***H04W 52/24***
(45) 30.12.2015

(11) **2 752 296** (51) ***B41F 13/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 753 721** (51) ***C22B 19/20***
(45) 30.12.2015

(11) **2 754 469** (51) ***A63C 7/12***
(45) 30.12.2015

(11) **2 755 068** (51) ***G02B 6/32***
(45) 30.12.2015

(11) **2 756 256** (51) ***F41H 5/013***
(45) 30.12.2015

(11) **2 756 343** (51) ***G02B 6/38***
(45) 30.12.2015

(11) **2 756 728** (51) ***H04W 40/16***
(45) 30.12.2015

(11) **2 756 808** (51) ***A61B 17/072***
(45) 30.12.2015

(11) **2 756 965** (51) ***B60C 11/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 757 975** (51) ***A61B 17/17***
(45) 30.12.2015

(11) **2 758 063** (51) ***A61K 33/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 758 314** (51) ***B65B 43/18***
(45) 30.12.2015

(11) **2 758 321** (51) ***B65D 81/32***
(45) 30.12.2015

(11) **2 758 725** (51) ***F25B 9/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 758 800** (51) ***G01S 15/89***
(45) 30.12.2015

(11) **2 758 872** (51) ***G05B 19/042***
(45) 30.12.2015

(11) **2 759 556** (51) ***B82Y 10/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 760 052** (51) ***H01L 31/048***
(45) 30.12.2015

(11) **2 760 571** (51) ***B01F 3/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 760 607** (51) ***B22C 3/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 761 089** (51) ***B24B 27/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 761 738** (51) ***H02P 8/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 761 996** (51) ***A01G 5/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 762 959** (51) ***G02F 1/1335***
(45) 30.12.2015

(11) **2 763 769** (51) ***C02F 1/22***
(45) 30.12.2015

(11) **2 763 912** (51) ***B65D 83/38***
(45) 30.12.2015

(11) **2 763 913** (51) ***B05B 11/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 763 917** (51) ***B65G 43/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 763 939** (51) ***C03B 37/095***
(45) 30.12.2015

(11) **2 764 004** (51) ***B01J 20/22***
(45) 30.12.2015

(11) **2 764 267** (51) ***F16C 41/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 764 270** (51) ***F16D 3/74***
(45) 30.12.2015

(11) **2 764 318** (51) ***F41A 9/70***
(45) 30.12.2015

(11) **2 764 741** (51) ***H04W 68/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 764 747** (51) ***H04W 28/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 764 758** (51) ***H05H 1/34***
(45) 30.12.2015

(11) **2 765 032** (51) ***B60R 9/10***
(45) 30.12.2015

(11) **2 765 191** (51) ***C12N 15/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 765 515** (51) ***G06F 11/16***
(45) 30.12.2015

(11) **2 765 639** (51) ***H01M 8/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 765 846** (51) ***A01D 61/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 765 977** (51) ***A61K 6/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 765 978** (51) ***A61K 6/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 765 979** (51) ***A61K 6/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 766 140** (51) ***B23D 47/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 766 202** (51) ***B60C 1/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 766 264** (51) ***B65B 23/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 766 335** (51) ***C07C 67/03***
(45) 30.12.2015

(11) **2 766 376** (51) ***C07F 9/141***
(45) 30.12.2015

(11) **2 766 409**
(45) 30.12.2015
(51) ***C08K 3/04***

(11) **2 766 504**
(45) 30.12.2015
(51) ***C23C 4/10***

(11) **2 766 596**
(45) 30.12.2015
(51) ***F02P 13/00***

(11) **2 766 615**
(45) 30.12.2015
(51) ***F16B 5/06***

(11) **2 766 749**
(45) 30.12.2015
(51) ***G02B 1/04***

(11) **2 766 882**
(45) 30.12.2015
(51) ***G07C 9/00***

(11) **2 766 910**
(45) 30.12.2015
(51) ***H01B 7/18***

(11) **2 766 938**
(45) 30.12.2015
(51) ***H01L 35/30***

(11) **2 766 991**
(45) 30.12.2015
(51) ***H03F 3/21***

(11) **2 767 010**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04B 7/185***

(11) **2 767 035**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04L 12/24***

(11) **2 767 044**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04L 12/813***

(11) **2 767 078**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04M 3/56***

(11) **2 767 123**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04W 4/06***

(11) **2 767 127**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04W 64/00***

(11) **2 767 610**
(45) 30.12.2015
(51) ***C23C 14/34***

(11) **2 768 274**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04W 76/02***

(11) **2 768 368**
(45) 30.12.2015
(51) ***A47K 10/42***

(11) **2 768 597**
(45) 30.12.2015
(51) ***B01D 45/16***

(11) **2 768 673**
(45) 30.12.2015
(51) ***B41J 11/00***

(11) **2 768 743**
(45) 30.12.2015
(51) ***B65D 19/44***

(11) **2 768 784**
(45) 30.12.2015
(51) ***C03C 17/36***

(11) **2 768 869**
(45) 30.12.2015
(51) ***C08F 4/48***

(11) **2 768 895**
(45) 30.12.2015
(51) ***C08K 3/00***

(11) **2 769 156**
(45) 30.12.2015
(51) ***F25D 21/14***

(11) **2 769 157**
(45) 30.12.2015
(51) ***F25D 23/02***

(11) **2 769 336**
(45) 30.12.2015
(51) ***G06K 17/00***

(11) **2 769 390**
(45) 30.12.2015
(51) ***H01F 27/32***

(11) **2 769 391**
(45) 30.12.2015
(51) ***H01F 38/14***

(11) **2 769 432**
(45) 30.12.2015
(51) ***H01M 8/06***

(11) **2 769 433**
(45) 30.12.2015
(51) ***H01M 8/12***

(11) **2 769 462**
(45) 30.12.2015
(51) ***H02M 7/06***

(11) **2 769 521**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04L 12/717***

(11) **2 770 102**
(45) 30.12.2015
(51) ***D06F 58/28***

(11) **2 770 116**
(45) 30.12.2015
(51) ***E02F 9/08***

(11) **2 770 938**
(45) 30.12.2015
(51) ***A61B 19/02***

(11) **2 771 155**
(45) 30.12.2015
(51) ***B26B 21/40***

(11) **2 771 248**
(45) 30.12.2015
(51) ***B65D 5/54***

(11) **2 771 256**
(45) 30.12.2015
(51) ***B65D 81/32***

(11) **2 771 328**
(45) 30.12.2015
(51) ***C07D 275/04***

(11) **2 771 330**
(45) 30.12.2015
(51) ***C07D 309/04***

(11) **2 771 448**
(45) 30.12.2015
(51) ***C11D 3/20***

(11) **2 771 515**
(45) 30.12.2015
(51) ***E02D 17/08***

(11) **2 771 519**
(45) 30.12.2015
(51) ***E04B 1/80***

(11) **2 771 523**
(45) 30.12.2015
(51) ***E04H 4/16***

(11) **2 771 524**
(45) 30.12.2015
(51) ***E04H 4/16***

(11) **2 771 539**
(45) 30.12.2015
(51) ***E21B 33/04***

(11) **2 771 598**
(45) 30.12.2015
(51) ***F16K 5/06***

(11) **2 771 868**
(45) 30.12.2015
(51) ***G07D 7/08***

(11) **2 771 893**
(45) 30.12.2015
(51) ***H01F 27/26***

(11) **2 772 023**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04L 12/40***

(11) **2 772 108**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04W 52/34***

(11) **2 772 109**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04W 56/00***

(11) **2 772 222**
(45) 30.12.2015
(51) ***A61C 13/00***

(11) **2 772 343**
(45) 30.12.2015
(51) ***B29C 53/58***

(11) **2 773 265**
(45) 30.12.2015
(51) ***A61B 5/145***

(11) **2 773 402**
(45) 30.12.2015
(51) ***A61M 5/32***

(11) **2 773 437**
(45) 30.12.2015
(51) ***C07D 307/48***

(11) **2 773 621**
(45) 30.12.2015
(51) ***C07D 223/16***

(11) **2 773 698**
(45) 30.12.2015
(51) ***C08L 53/02***

(11) **2 773 803**
(45) 30.12.2015
(51) ***D06F 37/30***

(11) **2 773 810**
(45) 30.12.2015
(51) ***D07B 1/02***

(11) **2 774 074**
(45) 30.12.2015
(51) ***G06F 21/31***

(11) **2 774 155**
(45) 30.12.2015
(51) ***G21F 9/28***

(11) **2 774 230**
(45) 30.12.2015
(51) ***H01T 4/08***

(11) **2 774 359**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04N 19/139***

(11) **2 774 402**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 774 682**
(45) 30.12.2015
(51) ***B02C 2/04***

(11) **2 776 243**
(45) 30.12.2015
(51) ***B32B 17/10***

(11) **2 776 539**
(45) 30.12.2015
(51) ***C10L 9/08***

(11) **2 776 713**
(45) 30.12.2015
(51) ***F04B 11/00***

(11) **2 776 769**
(45) 30.12.2015
(51) ***F25D 23/02***

(11) **2 776 964**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04L 9/32***

(11) **2 777 053**
(45) 30.12.2015
(51) ***H01B 13/02***

(11) **2 777 198**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04L 1/00***

(11) **2 777 206**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04W 72/04***

(11) **2 778 104**
(45) 30.12.2015
(51) ***B65H 5/02***

(11) **2 778 112**
(45) 30.12.2015
(51) ***B66F 9/18***

(11) **2 778 254**
(45) 30.12.2015
(51) ***C23C 14/34***

(11) **2 778 291**
(45) 30.12.2015
(51) ***E02D 27/34***

(11) **2 778 444**
(45) 30.12.2015
(51) ***F16B 37/04***

(11) **2 778 782** (51) ***G03F 7/09***
(45) 30.12.2015

(11) **2 779 863** (51) ***A45D 20/10***
(45) 30.12.2015

(11) **2 780 208** (51) ***B60W 30/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 780 308** (51) ***C07C 29/10***
(45) 30.12.2015

(11) **2 780 321** (51) ***C07D 207/34***
(45) 30.12.2015

(11) **2 780 438** (51) ***C11D 1/62***
(45) 30.12.2015

(11) **2 780 482** (51) ***C21C 5/46***
(45) 30.12.2015

(11) **2 780 734** (51) ***G01S 7/52***
(45) 30.12.2015

(11) **2 780 737** (51) ***G01S 15/93***
(45) 30.12.2015

(11) **2 781 651** (51) ***D21H 11/16***
(45) 30.12.2015

(11) **2 783 485** (51) ***H04L 12/43***
(45) 30.12.2015

(11) **2 783 947** (51) ***B62D 17/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 783 958** (51) ***B62K 3/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 784 004** (51) ***B65D 77/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 784 121** (51) ***C08L 75/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 784 180** (51) ***C23C 18/18***
(45) 30.12.2015

(11) **2 784 776** (51) ***G10L 19/022***
(45) 30.12.2015

(11) **2 785 467** (51) ***A61L 9/14***
(45) 30.12.2015

(11) **2 785 612** (51) ***B65D 85/36***
(45) 30.12.2015

(11) **2 785 633** (51) ***B81B 3/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 786 010** (51) ***F02M 63/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 786 426** (51) ***H01L 31/103***
(45) 30.12.2015

(11) **2 790 180** (51) ***G10H 3/14***
(45) 30.12.2015

(11) **2 790 938** (51) ***F25B 13/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 791 389** (51) ***C23C 24/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 792 248** (51) ***A23L 1/0522***
(45) 30.12.2015

(11) **2 792 450** (51) ***B24B 9/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 792 815** (51) ***E04H 4/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 793 220** (51) ***G10D 13/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 793 293** (51) ***H01M 2/26***
(45) 30.12.2015

(11) **2 793 541** (51) ***H05K 13/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 794 440** (51) ***B65H 1/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 795 092** (51) ***F02M 51/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 796 249** (51) ***B25J 9/16***
(45) 30.12.2015

(11) **2 796 400** (51) ***B66C 1/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 796 928** (51) ***G03F 7/039***
(45) 30.12.2015

(11) **2 796 929** (51) ***G03F 7/039***
(45) 30.12.2015

(11) **2 797 085** (51) ***H01B 7/36***
(45) 30.12.2015

(11) **2 800 208** (51) ***H01R 12/77***
(45) 30.12.2015

(11) **2 800 826** (51) ***C25B 15/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 801 136** (51) ***H02G 3/32***
(45) 30.12.2015

(11) **2 801 293** (51) ***A47C 1/034***
(45) 30.12.2015

(11) **2 801 876** (51) ***G05B 19/409***
(45) 30.12.2015

(11) **2 802 051** (51) ***H02H 3/33***
(45) 30.12.2015

(11) **2 802 129** (51) ***H04M 1/23***
(45) 30.12.2015

(11) **2 802 212** (51) ***A01N 43/90***
(45) 30.12.2015

(11) **2 802 418** (51) ***B02C 4/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 802 812** (51) ***F21V 19/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 803 302** (51) ***A47J 36/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 803 369** (51) ***A61L 9/012***
(45) 30.12.2015

(11) **2 803 512** (51) ***B60G 7/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 803 889** (51) ***F16K 37/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 804 154** (51) ***G07D 5/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 804 197** (51) ***H01H 71/50***
(45) 30.12.2015

(11) **2 804 713** (51) ***B23B 51/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 804 884** (51) ***C08G 18/10***
(45) 30.12.2015

(11) **2 804 988** (51) ***C09K 17/42***
(45) 30.12.2015

(11) **2 805 401** (51) ***H02J 7/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 805 897** (51) ***B65D 75/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 806 497** (51) ***H01Q 1/32***
(45) 30.12.2015

(11) **2 806 568** (51) ***H04B 1/16***
(45) 30.12.2015

(11) **2 807 176** (51) ***C07H 15/26***
(45) 30.12.2015

(11) **2 807 301** (51) ***D04B 7/20***
(45) 30.12.2015

(11) **2 807 317** (51) ***E04H 12/08***
(45) 30.12.2015

(11) **2 808 295** (51) ***B81B 3/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 809 430** (51) ***B01D 61/44***
(45) 30.12.2015

(11) **2 809 493** (51) ***B29C 45/72***
(45) 30.12.2015

(11) **2 809 539** (51) ***B60K 17/04***
(45) 30.12.2015

(11) **2 809 633** (51) ***C07C 5/48***
(45) 30.12.2015

(11) **2 809 636** (51) ***C07C 17/42***
(45) 30.12.2015

(11) **2 809 664** (51) ***C07D 317/12***
(45) 30.12.2015

(11) **2 809 895** (51) ***F01L 13/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 809 941** (51) ***F02M 55/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 809 974** (51) ***F16K 1/44***
(45) 30.12.2015

(11) **2 812 629** (51) ***F21V 7/00***
(45) 30.12.2015

(11) **2 813 052** (51) ***H04L 29/06***
(45) 30.12.2015

(11) **2 814 693** (51) ***B60Q 1/26***
(45) 30.12.2015

(11) **2 814 758** (51) ***B65D 75/58***
(45) 30.12.2015

(11) **2 814 759** (51) ***A24F 23/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 814 769** (51) ***B66B 5/16***
(45) 30.12.2015

(11) **2 816 316** (51) ***G01B 9/02***
(45) 30.12.2015

(11) **2 817 302**
(45) 30.12.2015
(51) ***C07D 401/12***

(11) **2 817 527**
(45) 30.12.2015
(51) ***F16D 25/0638***

(11) **2 818 084**
(45) 30.12.2015
(51) ***A47J 27/21***

(11) **2 819 016**
(45) 30.12.2015
(51) ***G06F 11/20***

(11) **2 819 208**
(45) 30.12.2015
(51) ***H01M 2/10***

(11) **2 819 491**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04N 9/31***

(11) **2 820 359**
(45) 30.12.2015
(51) ***F24H 1/12***

(11) **2 820 759**
(45) 30.12.2015
(51) ***H03L 7/089***

(11) **2 820 801**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04L 12/26***

(11) **2 822 015**
(45) 30.12.2015
(51) ***H01H 13/18***

(11) **2 822 284**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04N 21/242***

(11) **2 822 884**
(45) 30.12.2015
(51) ***B65G 47/08***

(11) **2 822 994**
(45) 30.12.2015
(51) ***C08K 5/521***

(11) **2 823 095**
(45) 30.12.2015
(51) ***D02G 1/12***

(11) **2 823 235**
(45) 30.12.2015
(51) ***F24F 13/22***

(11) **2 823 943**
(45) 30.12.2015
(51) ***B26D 1/24***

(11) **2 826 657**
(45) 30.12.2015
(51) ***B60K 17/35***

(11) **2 826 905**
(45) 30.12.2015
(51) ***D06F 35/00***

(11) **2 828 076**
(45) 30.12.2015
(51) ***B31F 1/07***

(11) **2 828 137**
(45) 30.12.2015
(51) ***B61L 3/12***

(11) **2 828 329**
(45) 30.12.2015
(51) ***C08K 5/21***

(11) **2 828 674**
(45) 30.12.2015
(51) ***G01R 19/00***

(11) **2 828 906**
(45) 30.12.2015
(51) ***H01M 2/04***

(11) **2 828 935**
(45) 30.12.2015
(51) ***H01R 13/187***

(11) **2 828 968**
(45) 30.12.2015
(51) ***H02N 2/00***

(11) **2 829 334**
(45) 30.12.2015
(51) ***B21D 28/26***

(11) **2 829 372**
(45) 30.12.2015
(51) ***B26D 1/157***

(11) **2 829 585**
(45) 30.12.2015
(51) ***C09K 3/18***

(11) **2 829 765**
(45) 30.12.2015
(51) ***F16F 9/32***

(11) **2 830 467**
(45) 30.12.2015
(51) ***A47J 31/36***

(11) **2 830 567**
(45) 30.12.2015
(51) ***A61G 11/00***

(11) **2 830 807**
(45) 30.12.2015
(51) ***B23K 9/067***

(11) **2 831 141**
(45) 30.12.2015
(51) ***C08G 65/00***

(11) **2 834 860**
(45) 30.12.2015
(51) ***H01L 39/22***

(11) **2 835 027**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04W 76/00***

(11) **2 835 268**
(45) 30.12.2015
(51) ***B41M 5/52***

(11) **2 835 890**
(45) 30.12.2015
(51) ***H02K 5/14***

(11) **2 837 585**
(45) 30.12.2015
(51) ***B65G 41/00***

(11) **2 837 824**
(45) 30.12.2015
(51) ***F04B 1/20***

(11) **2 837 851**
(45) 30.12.2015
(51) ***F16H 61/688***

(11) **2 840 041**
(45) 30.12.2015
(51) ***B65D 71/70***

(11) **2 841 817**
(45) 30.12.2015
(51) ***B60N 2/06***

(11) **2 842 898**
(45) 30.12.2015
(51) ***B66B 1/34***

(11) **2 847 173**
(45) 30.12.2015
(51) ***C07D 233/58***

(11) **2 848 571**
(45) 30.12.2015
(51) ***B66B 19/00***

(11) **2 848 592**
(45) 30.12.2015
(51) ***C03B 9/353***

(11) **2 848 593**
(45) 30.12.2015
(51) ***C03B 9/353***

(11) **2 848 679**
(45) 30.12.2015
(51) ***C12M 1/00***

(11) **2 849 885**
(45) 30.12.2015
(51) ***B03C 1/14***

(11) **2 849 989**
(45) 30.12.2015
(51) ***B62D 35/02***

(11) **2 853 239**
(45) 30.12.2015
(51) ***A61F 2/26***

(11) **2 853 441**
(45) 30.12.2015
(51) ***B60N 2/60***

(11) **2 857 624**
(45) 30.12.2015
(51) ***E06B 3/30***

(11) **2 859 255**
(45) 30.12.2015
(51) ***F16H 63/34***

(11) **2 860 553**
(45) 30.12.2015
(51) ***G01V 8/22***

(11) **2 862 219**
(45) 30.12.2015
(51) ***H01M 4/58***

(11) **2 863 051**
(45) 30.12.2015
(51) ***F03B 17/00***

(11) **2 864 647**
(45) 30.12.2015
(51) ***F16B 39/32***

(11) **2 865 312**
(45) 30.12.2015
(51) ***A47L 15/00***

(11) **2 865 618**
(45) 30.12.2015
(51) ***B65G 47/84***

(11) **2 865 619**
(45) 30.12.2015
(51) ***B65G 47/91***

(11) **2 866 046**
(45) 30.12.2015
(51) ***G01S 5/00***

(11) **2 866 916**
(45) 30.12.2015
(51) ***B01D 46/00***

(11) **2 867 195**
(45) 30.12.2015
(51) ***C07C 45/51***

(11) **2 867 211**
(45) 30.12.2015
(51) ***C07D 233/56***

(11) **2 870 369**
(45) 30.12.2015
(51) ***F16B 12/44***

(11) **2 880 599**
(45) 30.12.2015
(51) ***G06K 15/10***

(11) **2 884 430**
(45) 30.12.2015
(51) ***G06K 19/077***

(11) **2 885 041**
(45) 30.12.2015
(51) ***A61M 25/10***

(11) **2 885 156**
(45) 30.12.2015
(51) ***B60N 2/16***

(11) **2 886 317**
(45) 30.12.2015
(51) ***B29D 99/00***

(11) **2 886 458**
(45) 30.12.2015
(51) ***B64C 27/57***

(11) **2 891 613**
(45) 30.12.2015
(51) ***B65D 85/804***

(11) **2 891 615**
(45) 30.12.2015
(51) ***B65D 85/804***

(11) **2 893 992**
(45) 30.12.2015
(51) ***B22D 1/00***

(11) **2 896 027**
(45) 30.12.2015
(51) ***G08C 17/00***

(11) **2 904 757**
(45) 30.12.2015
(51) ***H04L 29/06***

(11) **2 905 223**
(45) 30.12.2015
(51) ***B64C 11/50***

(11) **2 940 433**
(45) 30.12.2015
(51) ***G01D 11/24***

II.7(1)
- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(2)
- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 819 950** 23.07.2016
(84) DE ES FR GB IT NL SE

(11) **1 101 356** 29.06.2016
(84) DE FR GB

(11) **1 159 586** 29.09.2016
(84) DE FR GB IT

(11) **1 219 779** 22.09.2016
(84) DE GB

(11) **1 297 323** 25.10.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 428 195** 22.06.2016
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 558 328** 28.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT

(11) **1 572 229** 29.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 698 326** 21.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 733 041** 30.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(11) **1 773 675** 16.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 807 522** 17.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 947 379** 21.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 964 479** 20.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 997 081** 31.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 088 186** 23.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 137 290** 29.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 202 698** 03.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 291 287** 01.08.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 303 044** 10.11.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 409 597** 27.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 418 187** 04.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 524 235** 28.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 599 192** 31.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 669 153** 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 686 328** 29.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 732 100** 01.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 429 495** 31.07.2016
(11) **1 455 001** 23.06.2016
(11) **1 507 844** 01.08.2016
(11) **1 676 604** 19.07.2016
(11) **1 710 227** 17.11.2012
(11) **1 764 246** 29.06.2016
(11) **1 943 907** 31.07.2016
(11) **1 972 463** 20.06.2016
(11) **1 988 113** 25.02.2016
(11) **2 241 484** 23.06.2016
(11) **2 257 493** 04.08.2016
(11) **2 258 872** 08.06.2016
(11) **2 265 546** 01.07.2016
(11) **2 341 765** 14.06.2016
(11) **2 344 267** 28.07.2016
(11) **2 420 365** 30.05.2016
(11) **2 431 514** 30.07.2016
(11) **2 481 330** 01.08.2016
(11) **2 531 588** 12.07.2016

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 759 568** 29.07.2016
(11) **2 007 090** 28.07.2016
(11) **2 209 279** 30.07.2016
(11) **2 427 070** 25.07.2016
(11) **2 536 211** 30.07.2016

II.8(1)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

II.8(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

II.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 78**

II.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 78**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 78**

II.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 142**

II.9(4)
- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 142**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 142**

II.10(1)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **2 665 594**

01 26.10.2016

II.10(2)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a**

(11) **1 173 316**

01 08.11.2016
Beschränkung stattgegeben, limitation allowed, limitation acceptée

II.10(3)
- **Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.10(4)
- **Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a**
- **Revocation of the European patent under Art. 105a**
- **Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a**

II.11
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a**
- **Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a**
- **Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **1 580 435**
(51) ***F04D 29/32*** ***F04D 19/04***
F04D 29/54

(11) **1 658 777**
(51) ***A21C 9/04*** ***A21C 15/00***
A23P 20/13

(11) **1 829 140**
(51) ***H01M 2/02*** ***H01M 2/16***
H01M 2/18 ***H01M 4/04***
H01M 4/12 ***H01M 4/36***
H01M 4/38 ***H01M 4/58***
H01M 4/62 ***H01M 6/16***

(11) **1 925 297**
(51) ***A61K 9/16*** ***A61K 31/519***
B01J 13/02

(11) **2 379 648**
(51) ***C09C 1/02*** ***C09C 3/04***
D21H 17/00 ***C09C 1/04***
D21H 17/69

(11) **2 464 441**
(51) ***B01D 39/08*** ***B01D 39/16***

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension/Validation States**
- **États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés**

(11) **2 005 533** (51) ***H01R 13/631***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **1 949 885** (51) ***A61K 8/04***
(54) • *Haarstylingzusammensetzung*
• *Composition de coiffure*

(11) **2 019 287** (51) ***G01C 21/00***
(54) • *VEHICLE POSITIONING INFORMATION UPDATING DEVICE*

(11) **2 183 563** (51) ***G01K 11/32***
(54) • *SENSOR AND METHOD FOR DETERMINING TEMPERATURE ALONG AN OPTICAL FIBRE*

(11) **2 636 294** (51) ***A01C 7/20***
(54) • *Energy absorption device for a feed channel of a blade*
• *Installation d'absorption d'énergie pour un canal d'acheminement d'un soc*

(11) **2 789 466** (51) ***B41J 2/175***
(54) • *Printing material container, and board mounted thereon*

II.12(9)
- **Patentinhaber (Rechtsübergang)**
- **Proprietor of patent (transfer of rights)**
- **Titulaire du brevet (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 381 231** (51) ***H04N 21/422***
(73) Rovi Guides, Inc., 2 Circle Star Way, San Carlos, CA 94070, US

(11) **1 508 082** (51) ***G06F 3/00***
(73) Aol Time Warner Interactive Video Group, Inc., 120 East 23rd Street, 7th Floor, New York, NY 10010, US
Time Warner Cable Enterprises LLC, 60 Columbus Circle, New York, NY 10023, US

(11) **1 626 535** (51) ***H04W 72/12***
(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, HK

(11) **1 735 670** (51) ***G05B 19/042***
(73) Rosemount Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US

(11) **1 751 502** (51) ***G01F 1/36***
(73) Rosemount Inc., 12001 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344, US

(11) **1 766 711** (51) ***H01M 8/02***
(73) Nuvera Fuel Cells Europe S.r.l., Via XXV Aprile 2, 20097 S. Donato Milanese, IT

(11) **2 174 665** (51) ***A61K 39/39***
(73) ID Biomedical Corporation of Quebec, 2323 Boul. du Parc Technologique Ste Foy, Quebec G1P 4R8, CA

(11) **2 183 106** (51) ***B32B 27/08***
(73) Selig Sealing Products, Inc., 342 E. Wabash Avenue, Forrest, IL 61741, US

(11) **2 185 183** (51) ***A61K 38/22***
(73) Cardiorentis AG, Steinhauser Str. 74, 6300 Zug, CH

(11) **2 201 364** (51) ***G01N 33/48***
(73) Medsens AB, Tristevägen 48C, 907 36 Umeå, SE

(11) **2 201 380** (51) ***G01N 33/58***
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
The Regents of the University of Colorado, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

(11) **2 209 388** (51) ***A23K 10/22***
(73) Borregaard AS, Hjalmar Wessels vei 6, 1721 Sarpsborg, NO

(11) **2 222 789** (51) ***C08L 83/04***
(73) Coty S.A.S., 14 Rue du Quatre Septembre, 75002 Paris, FR

(11) **2 257 362** (51) ***B01D 53/62***
(73) Knoch, Kern & Co. KG, Ferdinand-Jergitsch-Strasse 15, 9020 Klagenfurt, AT

(11) **2 268 924** (51) ***F04D 19/04***
(73) Leybold GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE

(11) **2 272 644** (51) ***B27N 1/00***
(73) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH

(11) **2 282 437** (51) ***H04L 5/00***
(73) Innovative Sonic Corporation, 5F, No. 22, Lane 76 Ruiguang Road Neihu District, Taipei City 11491, TW

(11) **2 300 405** (51) ***C07C 43/247***
(73) Laboratoires Cyclopharma, Rue Marie Curie Biopole Clermont Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR

(11) **2 309 990** (51) ***A61K 9/16***
(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US

(11) **2 317 382** (51) ***G03F 1/24***
(73) HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, JP

(11) **2 317 384** (51) ***G03F 1/24***
(73) HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, JP

(11) **2 319 302** (51) ***A01M 1/04***
(73) Pelsis Limited, Sterling House, Grimbald Crag Close Knaresborough North Yorkshire HG5 8PJ, GB

(11) **2 359 757** (51) ***A61B 17/34***
(73) WOM Industrias Srl, Calle Manzana A Unidad 2 Barrio VIAL Localidad Arcadia, Tucumán, AR

(11) **2 381 319** (51) ***G03G 15/20***
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP

(11) **2 382 613** (51) ***G09F 3/04***
(73) Iconex LLC, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US

(11) **2 390 974** (51) ***H02B 13/025***
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 405 543** (51) ***H02B 11/04***
(73) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(11) **2 496 941** (51) ***G01N 33/53***
(73) Buchanan, Thomas M., P.O. Box 7245, Tacoma, WA 98417, US

(11) **2 513 384** (51) ***E04B 1/18***
(73) Patco LLC, 14401W 65th Way Unit B, Arvada, CO 80004, US

(11) **2 524 641** (51) ***A47L 9/18***
(73) T.P.A. IMPEX S.p.A., Piazzetta Albere, 3/4 Località Fellette, 36060 Romano d'Ezzelino (VI), IT

(11) **2 526 910** (51) ***A61F 9/007***
(73) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(11) **2 565 030** (51) ***B32B 27/08***
(73) Selig Sealing Products, Inc., 342 E. Wabash Avenue, Forrest, IL 61741, US

(11) **2 575 717** (51) ***A61F 13/20***
(73) Wolff, Oded, Kralingseweg 274, 3066 RA Rotterdam, NL

(11) **2 614 343** (51) ***G01J 5/04***
(73) Sony Mobile Communications Inc, TS Tower 4-12-3 Higashi-Shinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(11) **2 632 524** (51) ***A61M 16/04***
(73) Primed Halberstadt Medizintechnik GmbH, Strasse des 20. Juli 1, 38820 Halberstadt, DE

(11) **2 643 299** (51) ***C07D 213/68***
(73) Aubergine Technologies LLC, 2345 Waukegan Road, Bannockburn, IL 60015-1515, US

(11) **2 661 601** (51) ***F41H 5/04***
(73) ATI Properties LLC, 1600 N.E. Old Salem Road, Albany OR 97321, US

(11) **2 733 929** (51) ***H04N 5/357***
(73) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(11) **2 742 309** (51) ***F41G 3/16***
(73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 0245-1449, US

(11) **2 757 921** (51) ***A45D 8/36***
(73) LJL, INC., 3941-B MeadowBrook Rd, Minneapolis, MN 55426, US

(11) **2 766 527** (51) ***E02B 8/02***
(73) RUI AS, Hauggrend, 3870 Fyresdal, NO

(11) **2 841 402** (51) ***C07B 59/00***
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
Laboratoires Cyclopharma, Rue Marie Curie Biopole Clermont Limagne, 63360 Saint-Beauzire, FR
Universite d'Auvergne Clermont I, 49 Bd François Mitterrand, 63000 Clermont Ferrand, FR

(11) **2 864 194** (51) ***B64B 1/40***
(73) Airbus Group SAS, 2 Rond Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR

(11) **2 888 174** (51) ***B65D 19/12***
(73) Licht, Ralph Dieter, Am Lambertbaum 7, 66871 Haschbach, DE

(11) **2 892 807** (51) ***B64D 41/00***
(73) Airbus Group SAS, 2 Rond Point Emile Dewoitine, 31700 Blagnac, FR

(11) **2 915 640** (51) ***B27N 3/14***
(73) SWISS KRONO Tec AG, Museggstrasse 14, 6004 Luzern, CH

(11) **2 938 622** (51) ***C07F 15/00***
(73) Instytut Chemii Organicznej PAN, ul. Kasprzaka 44/52, 01-224 Warszawa, PL

Teil B / Part B / Partie B

(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(11) **1 221 342** (51) ***B01L 3/14***
(11) **1 313 520** (51) ***A61M 5/32***
(11) **1 412 000** (51) ***A61M 1/00***
(11) **1 453 561** (51) ***A61M 5/32***
(11) **1 506 413** (51) ***G01N 35/00***
(11) **1 531 721** (51) ***A61B 5/00***
(11) **1 531 896** (51) ***A61M 37/00***
(11) **1 549 367** (51) ***A61M 5/315***
(11) **1 554 979** (51) ***A61B 5/15***
(11) **1 589 116** (51) ***C12Q 1/68***
(11) **1 596 910** (51) ***A61M 5/32***
(11) **1 694 391** (51) ***A61M 5/50***
(11) **1 865 834** (51) ***A61B 5/151***
(11) **1 907 033** (51) ***A61M 5/315***
(11) **1 917 056** (51) ***A61M 5/31***
(11) **1 933 906** (51) ***A61M 5/32***
(11) **1 949 927** (51) ***A61M 5/32***
(11) **1 951 342** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 077 881** (51) ***A61M 5/34***
(11) **2 079 508** (51) ***A61M 31/00***
(11) **2 083 884** (51) ***A61M 5/178***
(11) **2 121 481** (51) ***B65D 83/10***
(11) **2 134 260** (51) ***A61B 5/154***
(11) **2 163 199** (51) ***A61B 5/15***
(11) **2 231 247** (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 240 223** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 254 472** (51) ***A61B 5/15***
(11) **2 262 558** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 263 540** (51) ***A61B 5/15***
(11) **2 267 166** (51) ***C12Q 1/70***
(11) **2 285 277** (51) ***A61B 5/154***
(11) **2 298 404** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 313 141** (51) ***A61M 25/06***
(11) **2 355 879** (51) ***A61M 5/48***
(11) **2 393 542** (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 419 161** (51) ***A61M 5/14***
(11) **2 439 515** (51) ***B01L 3/00***
(11) **2 440 261** (51) ***A61L 29/06***
(11) **2 451 343** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 477 670** (51) ***A61L 29/14***
(11) **2 477 687** (51) ***A61M 35/00***
(11) **2 512 579** (51) ***A61M 5/31***
(11) **2 517 747** (51) ***A61M 5/34***
(11) **2 525 852** (51) ***A61M 5/50***
(11) **2 539 014** (51) ***A61M 39/24***
(11) **2 571 549** (51) ***A61M 5/142***
(11) **2 595 690** (51) ***A61M 39/10***
(11) **2 603 271** (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 671 606** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 680 903** (51) ***G06F 19/00***
(11) **2 712 642** (51) ***A61M 5/158***
(11) **2 735 320** (51) ***A61M 1/14***
(11) **2 745 769** (51) ***A61B 5/00***
(11) **2 760 364** (51) ***B65D 55/16***
(11) **2 768 394** (51) ***A61B 5/15***
(11) **2 822 464** (51) ***A61M 5/158***
(11) **2 825 240** (51) ***A61M 25/00***
(11) **2 883 562** (51) ***A61M 5/32***
(11) **2 910 266** (51) ***A61M 5/32***

(73) DePuy Ireland Unlimited Company, Loughbeg Ringaskiddy, County Cork, IE
(11) **2 436 341** (51) ***A61F 2/38***
(11) **2 777 551** (51) ***A61B 17/15***
(11) **2 878 283** (51) ***A61F 2/38***
(11) **2 939 615** (51) ***A61B 17/16***
(11) **2 949 276** (51) ***A61B 17/15***
(11) **2 956 069** (51) ***A61B 17/15***
(11) **2 967 915** (51) ***A61F 2/46***

(73) Motorola Solutions, Inc., 500 W. Monroe Street 43rd Floor, Chicago, IL 60661, US
(11) **2 467 994** (51) ***H04L 29/08***
(11) **2 591 597** (51) ***H04N 7/18***
(11) **2 622 883** (51) ***H04W 4/06***
(11) **2 630 823** (51) ***H04W 28/22***
(11) **2 795 938** (51) ***H04L 12/813***

(73) The Gillette Company LLC, One Gillette Park, Boston, MA 02127, US
(11) **1 515 691** (51) ***A61K 8/28***
(11) **1 653 918** (51) ***A61K 8/26***
(11) **1 722 944** (51) ***B26B 21/40***
(11) **2 016 861** (51) ***A46B 7/06***
(11) **2 086 458** (51) ***A61C 17/22***
(11) **2 160 956** (51) ***A46B 15/00***
(11) **2 319 366** (51) ***A46B 9/00***
(11) **2 319 367** (51) ***A46B 15/00***
(11) **2 326 469** (51) ***B26B 21/42***
(11) **2 349 657** (51) ***B26B 19/40***
(11) **2 365 765** (51) ***A45D 27/22***
(11) **2 365 848** (51) ***A46B 15/00***
(11) **2 365 896** (51) ***B26B 21/44***
(11) **2 366 507** (51) ***B26B 21/44***
(11) **2 431 142** (51) ***B26B 21/40***
(11) **2 445 374** (51) ***A46B 15/00***
(11) **2 477 521** (51) ***A46B 9/04***
(11) **2 508 309** (51) ***B26B 21/52***
(11) **2 537 648** (51) ***B26B 21/40***
(11) **2 539 118** (51) ***B26B 21/22***
(11) **2 559 526** (51) ***B26B 21/22***
(11) **2 627 303** (51) ***A61K 8/11***
(11) **2 661 397** (51) ***B65D 23/10***
(11) **2 691 216** (51) ***B26B 21/52***
(11) **2 709 914** (51) ***B65B 31/00***
(11) **2 731 760** (51) ***B26B 21/56***
(11) **2 760 647** (51) ***B26B 21/52***
(11) **2 818 286** (51) ***B26B 21/40***
(11) **2 844 583** (51) ***B65D 77/26***
(11) **2 886 289** (51) ***B29C 45/16***

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **1 970 542** (51) ***F01D 17/08***
(72) Gümmer, Volker, Seestrasse 5, 85391 Allershausen, DE

(11) **2 019 287** (51) ***G01C 21/00***
(72) NAKAMURA, Motohiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
OKADA, Kiyokazu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
SUZUKI, Hidenobu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
NAKAMURA, Masaki, c/o AISIN AW CO., LTD. 6-18, Harayama, Oka-cho, Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP
HASUNUMA, Makoto, c/o AW SOFTWARE CO., LTD., 4F, HOKUNO SHINSAPPORO

BUILDING, 1-6-3-1, Atsubetsu-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 004-0051, JP

(11) **2 239 585** (51) ***G01N 35/08***
(72) KITAMURA, Keishi, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
NISHIMOTO, Takahiro, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
KIMURA, Yuichi, c/o National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology 4-9-1, Anagawa Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-8555, JP
SEKI, Chie, c/o National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology 4-9-1, Anagawa Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-8555, JP
KANNO, Iwao, c/o National Institutes for Quantum and Radiological Science and Technology 4-9-1, Anagawa Inage-ku, Chiba-shi Chiba 263-8555, JP

(11) **2 426 987** (51) ***H04W 36/00***
(72) Ou, Meng-Hui, c/o Innovative Sonic Corporation 5F, No. 22 Lane 76, Ruiguang Rd., Neihu District Taipei City 11491, TW

(11) **2 496 941** (51) ***G01N 33/53***
(72) Buchanan, Thomas M., P.O. Box 7245, Tacoma, WA 98417, US

(11) **2 512 289** (51) ***A46B 9/04***
(72) JIMENEZ, Eduardo, 21 Manor Drive, Manalapan, NJ 07726, US
ROONEY, Michael, 63 Locust Avenue, Millburn, NJ 07041, US
MOSKOVICH, Robert, 20 Jensen Street, East Brunswick, NJ 08816, US
STORZ, Joachim, Von Goetz Weg 15-16, 5700 Zell am See, AT
KLAUSEGGER, Raimund, Museumplatz 1/5/8, 1070 Vienna, AT

(11) **2 528 976** (51) ***C09C 1/02***
(72) BURI, Matthias, Mätteliweg 20, CH-4852 Rothrist, CH
RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH

(11) **2 575 717** (51) ***A61F 13/20***
(72) Wolff, Oded, Kralingseweg 274, 3066 RA Rotterdam, NL

(11) **2 576 669** (51) ***C08J 5/18***
(72) BURI, Matthias, Mätteliweg 20, CH-4852 Rothrist, CH
GANE, Patrick A.C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH
RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
BURKHALTER, René, Cuno Amiet Strasse 56, CH-3360 Herzogenbuchsee, CH

(11) **2 605 587** (51) ***H04W 36/00***
(72) ZHANG, Tao, Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
REININGER, Philippe, Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LIN, Bo, Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(11) **2 635 365** (51) ***B01D 53/56***
(72) KRÜGER, Jörg, Geranienweg 22, 92421 Schwandorf, DE

(11) **2 712 895** (51) ***C09C 1/02***
(72) Rentsch, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
Buri, Matthias, Mätteliweg 20, 4852 Rothrist, CH
Gane, Patrick A.C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH

(11) **2 722 368** (51) ***C09C 1/02***
(72) RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Spiegel bei Bern, CH
BURI, Matthias, Mätteliweg 20, 4852 Rothrist, CH
BLUM, René Vinzenz, Sagiacher 3, 4915 St. Urban, CH
BRUNNER, Martin, Rosenstrasse 5, 4323 Wallbach, CH
GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH

(11) **2 746 132** (51) ***B61L 27/00***
(72) LIU, Ling, Building 18 Huayuan Yili Fengtai District, Beijing 100073, CN
CHEN, Zhiqiang, Building 18 Huayuan Yili Fengtai District, Beijing 100073, CN
CUI, Junfeng, Building 18 Huayuan Yili Fengtai District, Beijing 100073, CN
WANG, Jia, Building 18 Huayuan Yili Fengtai District, Beijing 100073, CN

(11) **2 783 571** (51) ***A22C 11/02***
(72) Schmid, Klaus, Talackerweg 6, 88499 Riedlingen, DE
Freiberger, Klaus, Römerstrasse 6, 64720 Michelstadt, DE

(11) **2 809 732** (51) ***C09C 1/02***
(72) BURI, Matthias, Mätteliweg 20, CH-4852 Rothrist, CH
RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, 3095 Speigel bei Bern, CH
GANE, Patrick A.C., Studenweg 8, CH-4852 Rothrist, CH
BLUM, René Vinzenz, Sagiacher 3, CH-4915 St. Urban, CH

(11) **2 824 147** (51) ***C09C 1/02***
(72) RENTSCH, Samuel, Gurtengartenstrasse 1, CH - 3095 Spiegel bei Bern, CH
IPPOLITO, Fabio, Mattenweg 37, 4665 Oftringen, CH
BURI, Matthias, Mätteliweg 20, 4852 Rothrist, CH
GANE, Patrick A. C., Studenweg 8, 4852 Rothrist, CH

(11) **2 888 174** (51) ***B65D 19/12***
(72) Licht, Ralph Dieter, Am Lambertbaum 7, 66871 Haschbach, DE

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **1 481 992** (51) ***C07K 16/18***
(60) 16161726.1 / 3 070 100
16196667.6

(11) **1 540 142** (51) ***F01D 17/16***
(60) 16196537.1

(11) **1 583 487** (51) ***A61F 2/07***
(60) 10183013.1 / 2 298 239
16196528.0

(11) **1 832 244** (51) ***A61B 18/00***
(60) 10012521.0
16197060.3

(11) **1 858 675** (51) ***B23Q 15/00***
(60) 16196590.0

(11) **1 866 296** (51) ***C07D 277/10***
(60) 16196408.5

(11) **1 888 000** (51) ***A61K 45/06***
(60) 16196664.3

(11) **1 912 573** (51) ***A61B 17/072***
(60) 16196613.0

(11) **1 971 896** (51) ***G02C 9/00***
(60) 16196652.8

(11) **2 121 501** (51) ***B66D 1/74***
(60) 16196732.8

(11) **2 131 749** (51) ***A61B 17/068***
(60) 16166367.9 / 3 087 929
16196549.6

(11) **2 198 042** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 16196638.7

(11) **2 259 615** (51) ***H04W 16/14***
(60) 16196646.0

(11) **2 260 781** (51) ***A61B 18/14***
(60) 16196531.4

(11) **2 275 117** (51) ***A61K 38/10***
(60) 16195599.2

(11) **2 299 923** (51) ***A61B 18/14***
(60) 16196545.4

(11) **2 314 609** (51) ***C07K 14/47***
(60) 16196765.8

(11) **2 326 707** (51) ***C12N 15/10***
(60) 16196603.1

(11) **2 364 651** (51) ***A61B 17/072***
(60) 16197035.5

(11) **2 367 481** (51) ***A61B 10/02***
(60) 16196535.5

(11) **2 390 903** (51) ***H01L 21/58***
(60) 16002295.0
16002296.8
16002297.6

(11) **2 393 487** (51) ***A61K 9/28***
(60) 16196713.8

(11) **2 462 895** (51) ***A61L 27/54***
(60) 16196737.7

(11) **2 480 552** (51) ***C07D 487/04***
(60) 16196457.2

(11) **2 496 258** (51) ***G01N 33/68***
(60) 16196505.8

(11) **2 509 070** (51) ***G10L 25/78***
(60) 16196689.0

(11) **2 512 386** (51) ***A61F 5/00***
(60) 16196693.2

(11) **2 521 776** (51) ***C12N 15/00***
(60) 16196233.7

(11) **2 526 632** (51) ***H04L 5/00***
(60) 16196212.1

(11) **2 531 524** (51) ***C07K 14/775***
(60) 16196241.0

(11) **2 549 953** (51) ***A61F 2/24***
(60) 16196563.7

(11) **2 569 418** (51) ***C12N 5/071***
(60) 16196757.5

(11) **2 579 875** (51) ***A61K 31/485***
(60) 16196367.3

(11) **2 582 850** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 16196971.2

(11) **2 588 059** (51) ***E05B 65/46***
(60) 16196699.9

(11) **2 610 265** (51) ***C07K 14/15***
(60) 16197090.0

(11) **2 616 928** (51) ***G06F 9/30***
(60) 16196777.3

(11) **2 619 059** (51) ***B60W 40/08***
(60) 16196542.1

(11) **2 645 993** (51) ***A61K 9/10***
(60) 16196317.8

(11) **2 652 148** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 16196078.6

(11) **2 676 097** (51) ***F41A 35/00***
(60) 16195258.5

(11) **2 685 939** (51) ***A61F 2/40***
(60) 16196741.9

(11) **2 694 127** (51) ***A61M 1/16***
(60) 16196636.1

(11) **2 695 431** (51) ***H04W 36/12***
(60) 16196547.0

(11) **2 699 551** (51) ***C07D 215/44***
(60) 16197070.2

(11) **2 699 558** (51) ***C07D 277/62***
(60) 16196723.7

(11) **2 704 252** (51) ***H01Q 1/24***
(60) 16196527.2

(11) **2 705 487** (51) ***G06Q 40/00***
(60) 16196296.4

(11) **2 712 617** (51) ***A61K 31/56***
(60) 16196645.2

(11) **2 715 365** (51) ***G01N 33/574***
(60) 16196573.6

(11) **2 757 969** (51) ***A61B 17/072***
(60) 16196717.9

(11) **2 758 427** (51) ***C07K 14/78***
(60) 16195839.2

(11) **2 764 461** (51) ***G06F 21/62***
(60) 16196923.3

(11) **2 766 653** (51) ***F16L 58/10***
(60) 16196698.1

(11) **2 775 000** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 16196459.8

(11) **2 788 296** (51) ***C03C 4/14***
(60) 16196727.8

(11) **2 805 705** (51) ***A61J 1/00***
(60) 16196771.6

(11) **2 836 774** (51) ***F25B 41/06***
(60) 16196250.1

(11) **2 844 192** (51) ***A61F 2/24***
(60) 16196712.0

(11) **2 849 730** (51) ***A61K 9/16***
(60) 16197166.8

(11) **2 881 060** (51) ***A61B 18/14***
(60) 16196763.3

(11) **2 883 483** (51) ***A47J 36/02***
(60) 16196529.8

(11) **2 883 646** (51) ***B23K 26/14***
(60) 16196448.1

(11) **2 886 076** (51) ***A61B 18/14***
(60) 16196552.0

(11) **2 918 589** (51) ***C07D 487/04***
(60) 16196758.3

(11) **2 923 275** (51) ***G06F 13/28***
(60) 16196289.9

(11) **2 923 279** (51) ***G06F 15/163***
(60) 16196406.9

(11) **2 924 687** (51) ***G10L 19/008***
(60) 16196394.7

(11) **2 924 935** (51) ***H04L 12/933***
(60) 16196446.5

(11) **2 932 509** (51) ***H01B 7/08***
(60) 16197125.4

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143, Abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **2 004 225** (51) ***A61K 39/095***
(84) CY 22.03.2014, IS 25.08.2012, LV 22.03.2014, MT 25.04.2012, EE 31.03.2014, LT 22.03.2014, MC 31.03.2013, RO 22.03.2014

(11) **2 301 477** (51) ***A61F 2/14***
(84) AT 23.04.2014, BG 23.07.2014, CY 23.04.2014, DK 23.04.2014, ES 23.04.2014, GR 24.07.2014, LI 31.05.2014, NL 23.04.2014, PT 25.08.2014, SE 23.04.2014, SK 23.04.2014, LU 28.05.2014, BE 23.04.2014, CH 31.05.2014, CZ 23.04.2014, EE 23.04.2014, FI 23.04.2014, IE 28.05.2014, MC 23.04.2014, PL 23.04.2014, RO 23.04.2014, SI 23.04.2014, HU 28.05.2004, TR 23.04.2014

(11) **2 356 905** (51) ***A01N 37/22***
(84) MC 30.09.2015

(11) **2 358 698** (51) ***C07D 401/04***
(84) SM 05.09.2012

(11) **2 623 133** (51) ***A61L 27/26***
(84) BG 02.07.2014, MC 02.04.2014, DK 02.04.2014, GR 03.07.2014, IS 02.08.2014, LV 02.04.2014, PT 04.08.2014, RS 19.11.2014, SK 02.04.2014, CY 02.04.2014, CZ 02.04.2014, EE 02.04.2014, HR 02.04.2014, LT 02.04.2014, NO 02.07.2014, RO 02.04.2014, SI 02.04.2014

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les dernièrs événements sont indiqués en italique

(11) **1 362 015** (51) ***C03C 17/36***
(45) 14.11.2007
(73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
01 *16.08.2008*
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, et al, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*

(11) **1 450 632** (51) ***A24D 1/02***
(45) 18.11.2015
(73) Schweitzer-Mauduit International, Inc., 100 North Point Center East, Suite 500, Alpharetta, GA 30022, US
01 *18.08.2016*
British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London, WC2R 3LA, GB
(74) *Gill, Siân Victoria, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB*
02 18.08.2016
Julius Glatz GmbH, Staatsstrasse 37-41, 67468 Neidenfels, DE
(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

(11) **1 454 330** (51) ***H01G 9/042***
(45) 12.09.2007
(73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
01 *12.06.2008*
H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE
(74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*

(11) **1 578 865** (51) ***C08L 31/00***
(45) 20.11.2013
(73) PULPDENT CORPORATION, 80 Oakland Avenue, P.O. Box 780, Watertown, MA 02471-0780, US
01 *13.08.2014*
3M Deutschland GmbH, Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
(74) *Brem, Roland, 3M Deutschland GmbH OIPC ESPE Platz, 82229 Seefeld, DE*
02 13.08.2014
3M Innovative Properties Co., P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(74) Brem, Roland, et al, 3M Espe AG OIPC Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

(11) **1 587 766** (51) ***C03C 17/34***
(45) 05.05.2010
(73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
01 *04.02.2011*
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, et al, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*

(11) **1 689 550** (51) ***B23K 9/28***
(45) 09.05.2007
(73) SKS Welding Systems GmbH, Austrasse 2a, 66849 Landstuhl, DE
01 *06.02.2008*
Fronius International GmbH, Froniusstrasse 1, 4643 Pettenbach, AT
(74) *Heger, Georg, et al, Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT*

(11) **1 790 614** (51) ***C01B 31/20***
(45) 06.05.2009
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
01 *05.02.2010*
L AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L ETUDE ET L EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 PARIS, FR
(74) *Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR*

(11) **1 794 274** (51) ***C11D 3/40***
(45) 26.03.2008
(73) Unilever PLC, Unilever House Blackfriars, London Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
01 *23.12.2008*
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnatti, Ohio 45202, US
(74) *Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB*

(11) **1 831 013** (51) ***C03C 17/36***
(45) 29.07.2015
(73) Guardian Europe S.à.r.l., Atrium Business Park Extimus Building 19, rue du Puits Romain, 8070 Bertrange, LU
Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
01 *26.04.2016*
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, et al, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*

(11) **1 841 706** (51) ***C03C 17/34***
(45) 12.11.2008
(73) Centre Luxembourgeois de Recherches pour le Verre et la Céramique S.A. (C.R.V.C.), Zone Industrielle Wolser, 3452 Dudelange, LU
Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
01 *12.08.2009*
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, et al, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*

(11) **1 853 763** (51) ***B42D 15/00***
(45) 19.08.2009
(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
01 07.05.2010
Crane&Co., Inc., 30 South Street, Dalton MA 01226, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
02 *19.05.2010*
Innovia Security Pty Ltd., Potter Street, Craigieburn VIC 3064, AU
(74) *Katérle, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*
03 19.05.2010
DE LA RUE INTERNATIONAL LIMITED, De La Rue House, Jays Close Viables, Basingstoke, HANTS, RG22 4BS, GB
(74) Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(11) **1 901 690** (51) ***A61F 13/49***
(45) 27.08.2014
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
01 *22.05.2015*
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) *O'Callaghan, Robert James, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
02 27.05.2015
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(11) **1 909 810** (51) ***A61K 38/00***
(45) 17.09.2014
(73) The Regents of the University of Colorado, 4001 Discovery Drive, Suite 390 Campus Box 588 UCB, Boulder, CO 80309, US
01 *17.06.2015*
BALEMA GmbH, Schlossergasse 28, 77694 Kehl, DE
(74) *Straus, Alexander, et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE*

(11) **1 910 242** (51) ***B32B 17/10***
(45) 22.01.2014
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
01 *16.10.2014*
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, et al, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*

(11) **1 954 426** (51) ***B22D 11/128***
(45) 21.08.2013
(73) Georg Springmann Industrie- und Bergbautechnik GMBH, Wiehagen 7-9, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
01 *21.05.2014*
Primetals Technologies Austria GmbH, Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT
(74) *Metals@Linz, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT*

(11) **1 965 944** (51) ***B23K 26/04***
(45) 11.11.2009
(73) Campana, Livio, Via L. Maggiore 20, 36015 Schio, IT
01 *08.07.2010*
L'AIR LIQUIDE S.A., 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(74) *Debecker, Isabelle Virginie, et al, Air Liquide Direction de la Propriete Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR*
02 02.08.2010
SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Ing. Guido Salvagnini, 1, 36040 Sarego (VI), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Viale Lombardia 20, 20131 Milano, IT
03 06.08.2010
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, et al, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE
04 10.08.2010
Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, CH-3362 Niederönz, CH
(74) Rosenich, Paul, et al, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI
05 11.08.2010
IPG Laser GmbH, Siemensstr. 7, 57299 Burbach, DE
(74) Peterreins Schley, et al, Patent- und Rechtsanwälte Hermann-Sack-Strasse 3, 80331 München, DE

(11) **2 269 583** (51) ***A61K 9/16***
(45) 13.08.2014
(73) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
01 *13.05.2015*
isarpatent - Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann und Partner mbB, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(74) *Gallagher, Kirk James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB*

(11) **2 382 164** (51) ***C03C 17/36***
(45) 03.06.2015
(73) Pilkington Group Limited, Prescot Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB
01 *25.02.2016*
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 COURBEVOIE, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*

(11) **2 406 192** (51) ***C03B 23/03***
(45) 10.12.2014
(73) SCHOTT AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
01 *10.09.2015*
Eurokera S.N.C., 1bis Avenue du Général de Gaulle Chierry, 02400 Château-Thierry, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, et al, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*

(11) **2 548 247** (51) ***H01M 6/52***
(45) 25.06.2014
(73) AkkuSer LTD, P.O. Box 45, 85500 Nivala, FI
01 *25.03.2015*
REDUX Recycling GmbH, Max-Planck-Strasse 5, 63128 Dietzenbach, DE
(74) *Tappe, Udo, zacco Dr. Peters & Partner Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE*

(11) **2 569 257** (51) ***C03B 3/00***
(45) 23.09.2015
(73) Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG, Stolteistrasse 23, 97816 Lohr am Main, DE
01 *21.06.2016*
Verallia France, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
(74) *Saint-Gobain Recherche, Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR*

(11) **2 621 653** (51) ***B23D 35/00***
(45) 09.09.2015
(73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT
01 *12.04.2016*
Uddeholms AB, 683 85 Hagfors, SE
(74) *Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE*

(11) **2 740 829** (51) ***D06F 39/02***
(45) 02.12.2015
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
01 *29.08.2016*
Diehl AKO Stiftung & Co. KG, Pfannerstrasse 75, 88239 Wangen im Allgäu, DE
(74) *Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE*

III.

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

III.1

- **Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber**
- **European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor**
- **Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires**

(73) **2G Energietechnik GmbH**
(51) ***F01N 3/02*** (11) 2 488 732 B1

(73) **3A Composites GmbH**
(51) ***B32B 37/20*** (11) 2 881 255 B1

(73) **3D Systems, Inc.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 1 769 901 B1

(71) **3D-Radar AS**
(51) ***G01V 3/12*** (11) 3 100 074 A1

(71) **3DT Holdings, LLC**
(51) ***A61B 5/053*** (11) 3 099 226 A1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***A61M 15/08*** (11) 3 099 365 A1
(51) ***B01D 63/02*** (11) 3 100 782 A1
(51) ***B05D 5/00*** (11) 3 099 422 A1
(51) ***C09D 7/12*** (11) 3 099 749 A1
(51) ***C12Q 1/02*** (11) 2 855 696 B1
(51) ***G02B 5/128*** (11) 3 100 084 A2
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 100 208 A1
(51) ***G08B 21/22*** (11) 2 801 084 B1
(51) ***H01B 3/02*** (11) 3 100 281 A1
(51) ***H01B 3/02*** (11) 3 100 282 A1

(73) **3rd Millennium Solutions, Inc.**
(51) ***B64D 43/00*** (11) 2 964 535 B1

(71) **5ME IP, LLC**
(51) ***B23B 51/02*** (11) 3 099 441 A1

(73) **A.M.A. S.p.A.**
(51) ***B62D 1/18*** (11) 2 377 741 B1

(73) **A.R. Arena Products Inc.**
(51) ***B65D 19/32*** (11) 2 593 375 B1

(71) **A.W. Chesterton Company**
(51) ***F16J 15/447*** (11) 3 099 963 A1

(73) **Aarhus Universitet**
(51) ***C22C 12/00*** (11) 2 325 344 B1

(71;73) **ABB Schweiz AG**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 100 124 A1
(51) ***H02G 15/04*** (11) 2 712 473 B1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 957 014 B1
(51) ***H04L 27/144*** (11) 3 101 856 A1

(71) **ABB Technology AG**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 102 014 A1

(71) **ABB Technology Ltd**
(51) ***F04D 27/02*** (11) 3 101 278 A1
(51) ***H01H 3/56*** (11) 3 101 669 A1

(71) **ABB Technology Ltd.**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 100 472 A1

(71) **ABB Technology Oy**
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 101 501 A1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 101 777 A1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 101 815 A1

(71) **Abbvie Inc.**
(51) ***A61K 31/402*** (11) 3 099 295 A1

(71) **AbbVie Inc.**
(51) ***C07D 405/12*** (11) 3 101 019 A1

(71;73) **ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH**
(51) ***B06B 1/16*** (11) 2 067 533 B2
(51) ***E02D 7/18*** (11) 3 101 179 A1

(73) **ABUS Pfaffenhain GmbH**
(51) ***E05B 27/00*** (11) 2 314 807 B1
(51) ***E05B 27/00*** (11) 2 826 937 B1

(71) **AC (Macao Commerical Offshore) Limited**
(51) ***G01B 11/02*** (11) 3 101 381 A1

(71) **Academia Sinica**
(51) ***C07K 9/00*** (11) 3 099 703 A1

(73) **Acandis GmbH & Co. KG**
(51) ***A61F 2/86*** (11) 2 675 403 B1
(51) ***A61F 7/12*** (11) 2 852 340 B1
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 608 841 B1

(73) **Acarix A/S**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 2 861 150 B1

(71) **Acavallo S.r.l.**
(51) ***B68C 1/12*** (11) 3 099 629 A1
(51) ***B68C 1/14*** (11) 3 099 630 A1

(71;73) **Accenture Global Services Limited**
(51) ***B64F 1/30*** (11) 1 670 684 B1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 101 602 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 101 873 A1

(71) **Accuride International GmbH**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 3 099 198 A1

(73) **Accuride International Limited**
(51) ***F16C 33/76*** (11) 2 761 197 B1

(73) **ACEA Biosciences Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 2 880 035 B1

(71;73) **Acer Incorporated**
(51) ***G06F 13/42*** (11) 2 595 063 B1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 101 730 A1

(73) **Actelion Pharmaceuticals Ltd.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 931 717 B1
(51) ***C07D 403/14*** (11) 2 855 453 B1

(73) **Acucela, Inc.**
(51) ***C07C 217/72*** (11) 2 091 955 B1

(71) **Adaptica S.r.l.**
(51) ***G02B 3/14*** (11) 3 100 079 A1
(51) ***G02B 3/14*** (11) 3 100 080 A1

(73) **Adaptive Computing Enterprises, Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 872 249 B1

(71) **ADC Telecommunications Inc.**
(51) ***G02B 6/36*** (11) 3 100 090 A1

(73) **Adeka Corporation**
(51) ***H01G 9/20*** (11) 2 618 420 B1

(73) **Advanced Bionics AG**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 2 585 166 B1

(71) **Advanced Silicon SA**
(51) ***B43K 7/02*** (11) 3 100 869 A1

(73) **ADVICS CO., LTD**
(51) ***B60T 13/12*** (11) 2 620 336 B1

(71) **AEG Power Solutions GmbH**
(51) ***H02M 5/12*** (11) 3 101 796 A1

(73) **AER Humidifiers GmbH**
(51) ***B05B 3/08*** (11) 2 773 463 B1

(71) **Aerojet Rocketdyne of DE, Inc.**
(51) ***B22F 3/105*** (11) 2 583 773 A3

(73) **AES Chemunex**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 429 705 B1

(73) **Affinity Biosensors, LLC**
(51) ***G01N 15/10*** (11) 2 080 006 B1

(71) **AFL Global**
(51) ***G02B 6/48*** (11) 3 100 092 A2

(71) **AFL Telecommunications LLC**
(51) ***H04B 10/00*** (11) 3 100 377 A1

(71) **Afraxis Holdings, Inc.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 100 237 A1

(71) **AG Inc.**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 102 004 A1

(71) **Agbiome, Inc.**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 3 099 172 A1

(71) **AGC Glass Europe**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 3 100 853 A1

(73) **AGC Green-Tech Co., Ltd.**
(51) ***A01G 9/14*** (11) 2 336 633 B1

(71) **AGCO Corporation**
(51) ***A01D 41/127*** (11) 3 099 156 A1

(71) **AGCO International GmbH**
(51) ***A01B 79/00*** (11) 3 100 601 A1

(73) **AGCO-Amity JV, LLC**
(51) ***A01C 5/00*** (11) 2 207 410 B1

(73) **Agency for Science, Technology and Research**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 483 395 B1

(71) **Agfa Graphics NV**
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 099 508 A1

(73) **AGFA Graphics NV**
(51) ***C08F 2/00*** (11) 2 121 771 B2

(73) **AGFA-GEVAERT**
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 824 716 B1

(73) **Agios Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/497*** (11) 2 448 581 B1
(51) ***C07D 491/052*** (11) 2 721 033 B1

(71) **Agribrink Holdings Ltd.**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 3 099 518 A1

(73) **Agro System Co., Ltd.**
(51) ***G06M 7/00*** (11) 1 939 795 B1

(73) **Ahnert, Axel**
(51) ***F24J 2/07*** (11) 2 430 373 B1

(73) **Ahnert, Peter**
(51) ***F24J 2/07*** (11) 2 430 373 B1

(71) **Aida Engineering, Ltd.**
(51) ***B21D 24/02*** (11) 3 100 799 A1

(71) **Aidance Skincare And Topical Solutions LLC**
(51) ***A61K 33/38*** (11) 3 099 310 A1

(71) **AIMM Therapeutics B.V.**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 099 709 A1

(71) **Air Liquide Santé (International)**
(51) ***A61K 47/02*** (11) 3 099 329 A1

(71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***C09G 1/02*** (11) 3 101 076 A1

(73) **Air Water Inc.**
(51) ***F25J 3/04*** (11) 1 612 496 B1

(71;73) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 101 642 A1
(51) ***H01B 1/02*** (11) 2 849 185 B1

(73) **Airbus Defence and Space Oy**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 215 795 B1

(71;73) **Airbus DS GmbH**
(51) ***B64G 1/00*** (11) 3 100 954 A1
(51) ***F02K 9/97*** (11) 1 801 404 B1
(51) ***H01Q 13/20*** (11) 2 830 156 B1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 375 586 B1

(71) **Airbus DS SAS**
(51) ***H04W 88/04*** (11) 3 100 582 A1

(71) **Airbus Group India Private Limited**
(51) ***A62B 7/14*** (11) 3 100 768 A1
(51) ***A62B 7/14*** (11) 3 100 769 A1

(71;73) **Airbus Helicopters**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 3 100 947 A1
(51) ***B64C 7/00*** (11) 3 015 362 B1
(51) ***B64C 27/473*** (11) 2 818 408 B1
(51) ***G01C 23/00*** (11) 2 950 049 B1

(71;73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 3 100 947 A1
(51) ***B64C 27/82*** (11) 2 808 253 B1

(71) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**
(51) ***G09F 21/10*** (11) 3 101 646 A1

(73) **Airbus Operations (Société par actions simplifiée)**
(51) ***G01N 27/90*** (11) 2 434 280 B1

(71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) ***B64D 11/02*** (11) 3 099 575 A1
(51) ***B64D 13/08*** (11) 1 699 691 B1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 101 564 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 101 565 A1
(51) ***G06Q 50/04*** (11) 3 101 615 A1
(51) ***H04L 12/10*** (11) 2 819 343 B1

(71) **Airbus Operations Limited**
(51) ***B64C 1/06*** (11) 3 100 946 A1
(51) ***B64C 23/06*** (11) 2 565 118 A3
(51) ***B64C 25/34*** (11) 3 100 949 A1
(51) ***F04D 25/08*** (11) 3 101 277 A1

(71) **Aircelle**
(51) ***F02K 1/76*** (11) 3 099 920 A1

(71) **Aircom Pacific Inc**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 3 100 952 A1

(73) **Airties Kablosuz Iletism Sanayi ve Disticaret AS**
(51) ***H04W 24/02*** (11) 2 840 860 B1

(71) **Aisin Aw Co., Ltd.**
(51) ***F16F 15/134*** (11) 3 101 310 A1

(71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***F16D 48/06*** (11) 3 101 300 A1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 878 857 B1
(51) ***H01M 8/04992*** (11) 2 963 716 B1
(51) ***H02K 7/08*** (11) 3 101 784 A1

(71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 3 100 715 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 101 130 A1

(71) **Akgun, Neyhan**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 100 222 A1

(71) **Akgunduz, Behiye**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 100 222 A1

(73) **AKMAN, Serhan**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 766 122 B1

(71) **akustik & innovation gmbh**
(51) ***G10K 11/172*** (11) 2 579 248 A3

(71;73) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 2 755 827 B1
(51) ***B41M 1/30*** (11) 3 099 510 A1

(71;73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) ***C07C 41/09*** (11) 3 099 659 A1
(51) ***C08L 1/02*** (11) 2 970 638 B1
(51) ***C08L 95/00*** (11) 2 970 670 B1
(51) ***C09K 8/68*** (11) 3 101 086 A1

(73) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 904 057 B1

(73) **Albéa Services**
(51) ***B65D 35/12*** (11) 2 890 620 B1

(73) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***A22C 11/02*** (11) 2 745 698 B1
(51) ***B08B 9/00*** (11) 2 965 630 B1

(71) **Albert Ziegler GmbH**
(51) ***A62C 33/02*** (11) 3 100 771 A1
(51) ***B60Q 1/24*** (11) 3 100 909 A1
(51) ***B65D 88/12*** (11) 3 100 964 A1

(71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) ***A61N 1/37*** (11) 3 100 766 A1

(71) **Alcatel Lucent**
(51) ***H04L 1/04*** (11) 3 100 392 A2
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 100 556 A2

(71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 262 182 B1
(51) ***H04L 12/851*** (11) 3 101 852 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 101 872 A1
(51) ***H04W 60/00*** (11) 3 101 966 A1

(73) **Alcoa Aluminium Deutschland, Inc.**
(51) ***E06B 3/46*** (11) 2 439 371 B1
(51) ***E06B 3/964*** (11) 2 716 852 B1

(71) **Alcoa Inc.**
(51) ***F16B 19/05*** (11) 3 099 948 A1

(73) **Alevo International, S.A.**
(51) ***H01H 9/42*** (11) 2 761 637 B1

(71) **Alexion Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 3 101 031 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 101 033 A1

(71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) ***F22B 21/26*** (11) 3 101 339 A1
(51) ***F22B 37/48*** (11) 3 101 340 A1

(73) **Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 1 494 583 B1

(73) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 2 590 545 B1

(71) **ALI S.p.A. - CARPIGIANI GROUP**
(51) ***A23G 9/08*** (11) 3 100 615 A1

(71;73) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 100 171 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 898 430 B1

(71;73) **Align Technology, Inc.**
(51) ***A61C 7/08*** (11) 3 099 266 A1
(51) ***A61C 9/00*** (11) 2 914 202 B1

(71) **All India Institute of Medical Sciences**
(51) ***G21K 4/00*** (11) 3 100 280 A1

(73) **Allegiance Corporation**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 1 928 517 B1

(71;73) **Allergan Holdings France S.A.S.**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 099 253 A1
(51) ***A61L 15/28*** (11) 2 629 809 B1

(71;73) **ALLERGAN, INC.**
(51) ***A61F 2/12*** (11) 2 735 284 B1
(51) ***A61K 9/00*** (11) 2 190 407 B1
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 099 290 A1
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 099 291 A1
(51) ***C07D 231/56*** (11) 3 099 667 A1

(71) **allsafe Jungfalk GmbH & Co. KG**
(51) ***B60P 7/08*** (11) 3 000 655 A3

(71) **Alnylam Pharmaceuticals**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 100 718 A1

(73) **Alpha Tec Systems, Inc.**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 2 644 104 B1

(71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 101 510 A1
(51) ***H03G 7/00*** (11) 3 101 808 A1

(71) **Alpinion Medical Systems Co., Ltd.**
(51) ***A61N 7/02*** (11) 3 100 767 A1

(71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 3 100 783 A1
(51) ***F16K 7/17*** (11) 3 101 317 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 101 514 A1
(51) ***H01L 21/822*** (11) 3 101 686 A1

(73) **Alps Green Devices Co., Ltd.**
(51) ***G01R 33/02*** (11) 2 821 798 B1

(71;73) **ALSTOM Renewable Technologies**
(51) ***F03B 13/26*** (11) 3 101 270 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 251 543 B1

(71;73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) ***B61D 17/02*** (11) 2 394 878 B2
(51) ***B61L 27/00*** (11) 3 099 553 A1

(71) **Altera Corporation**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 101 568 A1

(73) **Alticast Corporation**
(51) ***H04N 5/44*** (11) 1 804 487 B1

(71) **Altrabio**
(51) ***C12N 15/62*** (11) 3 101 134 A1

(71) **Alualpha - Fabrico e Comercializaçao de Ferragens, S.A.**
(51) ***E05D 5/02*** (11) 3 101 208 A1

(73) **Alveonix AG**
(51) ***C07C 233/63*** (11) 2 649 046 B1

(73) **AlzChem AG**
(51) ***C08G 59/00*** (11) 2 571 917 B1

(73) **Amada Company, Limited**
(51) ***B21D 28/34*** (11) 2 420 331 B1

(73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01C 17/00*** (11) 2 939 512 B1

(71) **Amec Foster Wheeler Energia Oy**
(51) ***B01D 53/10*** (11) 3 099 398 A1

(71) **Américo Coelho Relvas, Sucessores, S.A.**
(51) ***B65D 41/58*** (11) 3 099 591 A1

(71) **Amgen Inc.**
(51) ***C12P 21/00*** (11) 3 099 806 A1

(71;73) **Amgen, Inc**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 3 101 029 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 305 715 B1

(71) **Amina Technologies Limited**
(51) ***H04R 7/04*** (11) 3 101 911 A1

(71) **Ammann Czech Republic a.s.**
(51) ***E02F 9/20*** (11) 2 524 996 A3

(73) **Amorepacific Corporation**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 682 049 B1

(73) **Ampacimon S.A.**
(51) ***G01P 5/02*** (11) 2 929 357 B1

(71) **Analog Devices Global**
(51) ***H03M 1/06*** (11) 3 101 811 A1

(73) **Analog Devices, Inc.**
(51) ***G01C 19/56*** (11) 2 467 675 B1

(73) **ANALOG DEVICES, INCORPORATED**
(51) ***G01R 27/02*** (11) 1 664 807 B1

(71) **Analogic Corporation**
(51) ***G21F 3/00*** (11) 3 100 278 A1

(71) **AnalytiCon Discovery GmbH**
(51) ***A23L 27/30*** (11) 3 099 186 A1

(71) **Anand NVH Products Inc**
(51) ***F16F 1/38*** (11) 3 101 305 A1

(73) **Andritz Oy**
(51) ***D21C 11/00*** (11) 2 951 346 B1

(73) **Android Industries LLC**
(51) ***B60C 25/14*** (11) 2 797 762 B1

(71) **Angiometrix Corporation**
(51) ***H01B 7/08*** (11) 3 100 283 A1

(71) **Anheuser-Busch InBev S.A.**
(51) ***B67C 3/00*** (11) 3 100 974 A1
(51) ***C12G 3/08*** (11) 3 101 114 A1

(73) **Anitox Corporation**
(51) ***A61L 2/16*** (11) 2 768 539 B1

(73) **ANITOX CORPORATION**
(51) ***A23K 20/195*** (11) 3 023 009 B1

(71) **Anton Paar GmbH**
(51) ***G01N 9/00*** (11) 3 101 409 A1

(71) **ANXO Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/16*** (11) 3 100 720 A1

(71) **Any Co., Ltd.**
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 500 890 A3

(71) **Apcure SAS**
(51) ***C12N 15/62*** (11) 3 101 134 A1

(73) **Apertio Limited**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 2 145 456 B1

(71) **API Corporation**
(51) ***C12N 9/00*** (11) 3 101 123 A1

(71;73) **APOLLO ENDOSURGERY, INC.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 3 095 391 A3
(51) ***A61B 17/08*** (11) 2 181 655 B1
(51) ***A61F 5/00*** (11) 2 629 709 B1

(71;73) **Apple Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 099 218 A1
(51) ***G01C 21/34*** (11) 3 101 392 A1
(51) ***G02B 13/00*** (11) 3 100 093 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 100 134 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 541 389 B1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 101 520 A1
(51) ***G06F 3/16*** (11) 3 101 533 A1
(51) ***G06F 9/48*** (11) 3 101 540 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 100 399 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 101 867 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 101 868 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 101 874 A1
(51) ***H04R 3/12*** (11) 3 101 910 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 101 921 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 524 554 B1
(51) ***H05K 3/28*** (11) 3 100 599 A1

(73) **APPLE INC.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 078 239 B1

(73) **Applied Materials, Inc.**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 2 753 960 B1

(73) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 974 679 B1

(73) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 1 474 045 B1

(73) **Aptargroup, Inc.**
(51) ***B65D 83/22*** (11) 2 707 311 B1

(71) **Aptina Imaging Corporation**
(51) ***H04N 5/3745*** (11) 2 519 001 A3

(73) **Aqua Diagnostic Pty Ltd**
(51) ***G01N 33/18*** (11) 1 611 440 B1

(73) **Aquafil Engineering GmbH**
(51) ***B01J 3/00*** (11) 2 029 267 B1

(71) **Aquila Biolabs GmbH**
(51) ***G01N 21/51*** (11) 3 100 026 A1

(73) **Arai Helmet Ltd**
(51) ***A42B 3/22*** (11) 2 868 221 B1

(71) **Araki, Itsuo**
(51) ***E04H 9/14*** (11) 3 101 200 A1

(71) **Arbutus Biopharma Corporation**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 100 718 A1

(71) **ARCELIK ANONIM SIRKETI**
(51) ***H02H 1/06*** (11) 3 100 329 A1

(71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) ***A21B 1/24*** (11) 1 913 308 B1
(51) ***A47J 31/10*** (11) 2 938 232 B1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 2 387 640 B1
(51) ***D06F 39/12*** (11) 2 580 383 B1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 938 775 B1
(51) ***D06F 58/22*** (11) 2 938 777 B1
(51) ***D06F 58/24*** (11) 1 989 351 B1
(51) ***D06F 58/24*** (11) 2 898 133 B1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 1 740 756 B1
(51) ***F23Q 3/00*** (11) 3 099 977 A1
(51) ***F25C 5/02*** (11) 2 941 606 B1
(51) ***G05D 1/02*** (11) 1 719 031 B1
(51) ***H01H 3/08*** (11) 2 764 524 B1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 951 913 B1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 939 499 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 100 589 A1

(73) **Arcelormittal Investigación y Desarrollo SL**
(51) ***H05H 1/46*** (11) 2 954 758 B1

(71) **Archer Oiltools AS**
(51) ***E21B 33/124*** (11) 3 099 891 A1

(73) **Archer-Daniels-Midland Company**
(51) ***C07D 307/02*** (11) 2 651 910 B1

(71) **Archerdx, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 099 819 A2
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 099 820 A1

(73) **Arcion Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/165*** (11) 2 595 617 B1

(73) **Ardent Concepts, Inc.**
(51) ***H01R 13/24*** (11) 1 474 822 B1

(73) **ARECO FINANCES ET TECHNOLOGIE - ARFITEC**
(51) ***A47F 3/00*** (11) 2 753 216 B1

(71) **Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 3 099 712 A2

(71) **ARK Co., Ltd.**
(51) ***C02F 11/12*** (11) 3 100 984 A1

(73) **Arkema France**
(51) ***C07C 315/06*** (11) 2 459 527 B1
(51) ***C07C 319/24*** (11) 2 890 674 B1

(71) **ARKEMA FRANCE**
(51) ***C07D 227/087*** (11) 3 101 011 A1

(71) **Arkema, Inc.**
(51) ***C07C 17/358*** (11) 3 099 655 A1

(73) **ARKRAY, Inc.**
(51) ***B29C 65/48*** (11) 2 460 646 B1

(73) **Armacell Enterprise GmbH & Co. KG**
(51) ***C08J 9/00*** (11) 3 006 491 B1

(71) **Aros Electronics AB**
(51) ***H02P 27/06*** (11) 3 101 805 A1

(71) **ARRI AG**
(51) ***F16M 13/04*** (11) 3 101 327 A1

(73) **Arris Enterprises LLC**
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 499 795 B1

(73) **Artack Medical (2013) Ltd.**
(51) ***A61B 17/064*** (11) 2 760 345 B1

(73) **Arteta Loredo, Agustin**
(51) ***E06B 7/092*** (11) 2 829 683 B1

(71) **Arthrex Inc**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 099 247 A1

(73) **Artitec B.V.**
(51) ***F16B 21/08*** (11) 2 837 836 B1

(73) **ArvinMeritor Technology, LLC**
(51) ***B60G 17/052*** (11) 2 902 224 B1

(71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) ***C07C 17/25*** (11) 3 100 997 A1
(51) ***C07C 17/25*** (11) 3 100 998 A1
(51) ***C07C 51/47*** (11) 3 100 999 A1
(51) ***C08L 27/12*** (11) 2 213 702 B1
(51) ***C09K 5/04*** (11) 3 101 081 A1
(51) ***C09K 5/04*** (11) 3 101 082 A1
(51) ***C09K 5/04*** (11) 3 101 083 A1
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 3 101 728 A1
(51) ***H05B 3/84*** (11) 3 102 000 A1

(71) **Asahi Industory Co. Ltd.**
(51) ***G01L 17/00*** (11) 3 101 401 A1

(73) **ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B01D 69/12*** (11) 2 606 954 B1

(51) ***C07C 5/48*** (11) 2 910 539 B1
(51) ***C08G 63/78*** (11) 1 671 999 B1
(51) ***C09D 127/22*** (11) 2 532 721 B1

(73) **Asahi Kasei Medical Co., Ltd.**
(51) ***C12N 7/00*** (11) 2 924 114 B1

(73) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**
(51) ***G01R 33/07*** (11) 2 775 315 B1

(71) **Asano, Hideki**
(51) ***E04H 9/14*** (11) 3 101 200 A1

(71) **ASCO CONTROLS B.V.**
(51) ***F16K 31/06*** (11) 3 101 321 A1

(71) **Ashley, Euan, A.**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 099 795 A2

(73) **ASICS Corporation**
(51) ***A41D 13/00*** (11) 2 206 441 B1

(71;73) **ASML Netherlands B.V.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 539 770 B1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 100 115 A1

(71) **Assa Abloy Aube Anjou**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 3 101 206 A1

(71) **ASSA ABLOY Nederland B.V.**
(51) ***E05B 47/00*** (11) 3 101 205 A1

(73) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***E05F 3/22*** (11) 2 472 041 B1

(73) **Assistance Publique Hôpitaux De Paris**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 552 476 B1

(71) **Association Française contre les Myopathies (AFM)**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 100 741 A1

(73) **Astellas Pharma Inc.**
(51) ***C07C 279/18*** (11) 2 757 093 B1

(73) **Astom Corporation**
(51) ***B01D 69/12*** (11) 2 606 954 B1

(71) **Astute Medical, Inc.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 070 474 A3

(71) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) ***H01L 33/60*** (11) 3 100 310 A1

(71) **Athmer oHG**
(51) ***E06B 7/20*** (11) 3 101 214 A2

(73) **ATI Properties LLC**
(51) ***C22C 38/08*** (11) 1 951 923 B1

(73) **Atmel Corporation**
(51) ***G06F 9/38*** (11) 1 891 519 B1

(71) **Atmi Taiwan Co., Ltd.**
(51) ***C23G 1/14*** (11) 3 099 839 A1

(71;73) **Audi AG**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 3 099 521 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 994 340 B1
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 3 099 529 A1
(51) ***E05B 85/04*** (11) 2 935 739 B1

(71;73) **AUDI AG**
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 927 095 B1
(51) ***G01S 15/93*** (11) 2 980 606 B1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 101 640 A1
(51) ***H01M 8/24*** (11) 3 065 211 A3

(71) **Auspex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/4353*** (11) 3 099 299 A1

(71;73) **Autoliv Development AB**
(51) ***B60R 21/2346*** (11) 3 100 917 A1
(51) ***B60T 1/14*** (11) 2 918 458 B1

(73) **Autoliv Nissin Brake Systems Japan Co., Ltd.**
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 832 597 B1

(71;73) **Automotive Energy Supply Corporation**
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 101 708 A1
(51) ***H01M 10/0525*** (11) 2 833 463 B1

(73) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) ***H04B 3/56*** (11) 2 827 508 B1

(71) **Autonomous Solutions, Inc.**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 101 503 A1

(73) **Avantium Technologies B.V.**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 2 908 938 B1

(73) **Avaya Inc.**
(51) ***H04L 12/773*** (11) 2 503 743 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 933 975 B1
(51) ***H04M 7/00*** (11) 1 802 090 B1

(73) **Avaya, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 037 656 B1

(71) **Avent, Inc.**
(51) ***A61L 15/18*** (11) 3 099 341 A1
(51) ***A61L 15/44*** (11) 3 099 342 A1

(73) **Aventisub II Inc.**
(51) ***B65D 73/00*** (11) 2 952 449 B1

(71) **Avery UK**
(51) ***B26D 1/30*** (11) 3 100 834 A1

(71) **AVIO S.p.A.**
(51) ***F02K 9/54*** (11) 3 101 261 A1

(73) **AVL List GmbH**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 766 941 B1

(71) **AVL Test Systems, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 101 573 A1

(71) **Avon Products, Inc.**
(51) ***A61Q 13/00*** (11) 3 099 381 A1

(71) **AWG Fittings GmbH**
(51) ***A62C 5/00*** (11) 3 100 770 A1

(71) **Axis AB**
(51) ***F16M 11/10*** (11) 3 101 326 A1
(51) ***F21V 21/04*** (11) 3 101 336 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 101 890 A1
(51) ***H04S 7/00*** (11) 3 101 920 A1

(71) **Azpiroz Villar, Francisco**
(51) ***F03B 13/20*** (11) 3 101 269 A1

(73) **B. Braun Avitum AG**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 806 916 B1

(73) **B. Braun Surgical, S.A.**
(51) ***A61B 17/06*** (11) 2 716 235 B1

(73) **B. Strautmann & Söhne GmbH u. Co. KG**
(51) ***A01D 89/00*** (11) 2 845 463 B1

(71) **Bäbler, Florian**
(51) ***A21B 3/07*** (11) 3 100 612 A1

(71) **Bäbler, Kasper**
(51) ***A21B 3/07*** (11) 3 100 612 A1

(73) **Bach Pharma, Inc.**
(51) ***A01N 43/58*** (11) 2 393 361 B1

(71) **Baden-Württemberg Stiftung gGmbH**
(51) ***G02F 1/01*** (11) 3 101 464 A1

(71) **BAE Systems PLC**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 101 536 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 101 604 A1

(73) **BAGJUMP Action Sports GmbH**
(51) ***A63B 6/00*** (11) 3 038 721 B1

(71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) ***E21B 10/00*** (11) 3 099 884 A1
(51) ***E21B 47/002*** (11) 3 099 894 A1

(73) **Bakkersland IP B.V.**
(51) ***A21C 3/06*** (11) 2 446 744 B1

(71) **Balakrishna, Anil Kumar**
(51) ***H04N 13/04*** (11) 3 100 455 A2

(71) **Baltimore Aircoil Company, Inc.**
(51) ***F24F 3/14*** (11) 3 099 981 A1

(71) **Bandit N.V.**
(51) ***F41H 9/06*** (11) 3 099 997 A1

(71) **Bar-Ilan University**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 099 223 A1

(71) **BARNES GROUP INC.**
(51) ***F16F 7/09*** (11) 3 101 307 A1

(71) **Barrday Inc.**
(51) ***D03D 13/00*** (11) 3 056 594 A3

(71) **Bartosh, Thomas**
(51) ***H04R 19/04*** (11) 3 101 914 A1

(71) **Base4 Innovation Ltd**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 3 100 030 A1

(73) **Basell Poliolefine Italia S.r.l.**
(51) ***C08F 4/651*** (11) 2 771 371 B1
(51) ***C08L 23/12*** (11) 2 459 642 B1
(51) ***C08L 23/12*** (11) 2 459 643 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 732 484 B1

(73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 2 621 961 B1

(73) **BASF Agrochemical Products, B.V.**
(51) ***C12N 9/00*** (11) 2 473 022 B1

(71) **BASF Coatings GmbH**
(51) ***C09D 133/14*** (11) 3 099 755 A1

(73) **BASF Corporation**
(51) ***A61K 8/20*** (11) 2 313 065 B1
(51) ***B01J 29/072*** (11) 2 653 219 B1
(51) ***B01J 29/072*** (11) 2 653 220 B1
(51) ***B01J 29/072*** (11) 2 656 913 B1

(71) **BASF Enzymes LLC**
(51) ***C12N 9/32*** (11) 3 101 128 A1

(71;73) **BASF SE**
(51) ***A01N 25/00*** (11) 3 099 166 A1
(51) ***A01N 25/24*** (11) 3 099 168 A1
(51) ***A01N 53/00*** (11) 2 947 989 B1
(51) ***C05G 3/00*** (11) 2 705 010 B1
(51) ***C07D 231/22*** (11) 2 619 183 B1
(51) ***C07D 251/52*** (11) 2 016 059 B1
(51) ***C07D 265/36*** (11) 2 885 281 B1
(51) ***C07D 403/12*** (11) 2 550 265 B1
(51) ***C07D 403/12*** (11) 3 099 676 A1
(51) ***C08F 22/00*** (11) 3 099 720 A1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 099 723 A1
(51) ***C08G 18/48*** (11) 3 099 724 A1
(51) ***C08G 18/76*** (11) 3 099 725 A1
(51) ***C08L 23/00*** (11) 3 099 738 A1
(51) ***C08L 33/08*** (11) 3 099 741 A1
(51) ***C09B 61/00*** (11) 0 986 963 B1
(51) ***C09G 1/18*** (11) 3 099 756 A1
(51) ***C09K 8/58*** (11) 2 948 520 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 101 087 A1
(51) ***C10M 107/34*** (11) 3 099 765 A1
(51) ***C10M 145/12*** (11) 3 099 767 A1
(51) ***C10M 145/12*** (11) 3 099 768 A1
(51) ***C10M 145/12*** (11) 3 099 769 A1
(51) ***C11D 3/16*** (11) 3 099 774 A1
(51) ***C23C 16/455*** (11) 3 099 837 A1

(71) **Batmark Limited**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 099 188 A1

(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 099 189 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 099 190 A1

(73) **Batres, Deborah Ann**
(51) ***B65D 85/18*** (11) 2 709 929 B1

(73) **Bauerfeind AG**
(51) ***A61F 5/02*** (11) 2 866 748 B1

(71;73) **Baur, Franz**
(51) ***F16B 12/20*** (11) 2 147 220 B1
(51) ***F16B 12/20*** (11) 3 099 945 A1
(51) ***F16B 12/20*** (11) 3 099 946 A1
(51) ***F16B 12/20*** (11) 3 099 947 A1

(73) **Bausch & Lomb Incorporated**
(51) ***C08F 2/40*** (11) 2 970 520 B1

(73) **Bavaj, Giuliano**
(51) ***A47K 3/06*** (11) 2 896 336 B1

(73) **Baxalta GmbH**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 328 619 B1

(73) **Baxalta Incorporated**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 328 619 B1

(71) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) ***G02B 13/08*** (11) 3 100 094 A1

(73) **Baxter Healthcare SA**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 612 684 B1

(71;73) **Baxter International Inc.**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 2 612 684 B1
(51) ***G02B 13/08*** (11) 3 100 094 A1

(71) **Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közhasznú Nonprofit KFT.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 099 818 A1

(71) **Bayer CropScience Aktiengesellschaft**
(51) ***C07D 307/93*** (11) 3 099 671 A1

(73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) ***C12M 1/08*** (11) 2 817 405 B1

(71) **Bayer Pharma Aktiengesellschaft**
(51) ***C07D 257/02*** (11) 3 101 012 A1
(51) ***C07D 417/12*** (11) 3 099 682 A1

(73) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) ***C12M 1/08*** (11) 2 817 405 B1

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B29C 65/76*** (11) 2 617 553 A3
(51) ***B60R 16/02*** (11) 1 526 041 B1
(51) ***G08G 1/14*** (11) 2 907 123 B1

(71) **Baylis Medical Company Inc.**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 099 256 A1

(71;73) **Baylor College of Medicine**
(51) ***C12N 5/0783*** (11) 3 101 122 A1
(51) ***C12N 15/85*** (11) 2 507 374 B1

(71) **Baylor College Of Medicine**
(51) ***A01N 37/10*** (11) 3 100 610 A1

(73) **Baystate Medical Center, Inc.**
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 2 694 667 B1

(71) **BayWa Aktiengesellschaft**
(51) ***A01G 13/02*** (11) 3 025 580 A3

(73) **BCB International Limited**
(51) ***F41H 1/02*** (11) 2 955 473 B1

(73) **BCN Peptides, S.A.**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 123 673 B1

(71) **BD Kiestra B.V.**
(51) ***G01N 21/25*** (11) 3 100 025 A1

(71) **Becker, John**
(51) ***H04R 19/04*** (11) 3 101 914 A1

(71;73) **Becton, Dickinson and Company**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 3 099 234 A1
(51) ***A61B 5/154*** (11) 3 100 680 A1
(51) ***A61M 5/00*** (11) 3 099 346 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 099 354 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 100 755 A1
(51) ***A61M 5/32*** (11) 1 949 926 B1
(51) ***A61M 5/34*** (11) 2 240 225 B1
(51) ***A61M 39/06*** (11) 2 763 738 B1
(51) ***A61M 39/06*** (11) 2 763 739 B1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 275 820 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 100 186 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 100 187 A1

(71) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**
(51) ***G05G 5/06*** (11) 3 100 128 A2

(71) **Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 101 516 A1

(71) **Beijing Hanmi Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07K 19/00*** (11) 3 101 035 A1

(71) **Beijing SH Bio-tech Corporation**
(51) ***C12N 5/0775*** (11) 3 101 121 A1

(71) **Beijing Stomatology Hospital, Capital Medical University**
(51) ***C12N 5/0775*** (11) 3 101 121 A1

(73) **Belkin International, Inc.**
(51) ***G01R 31/28*** (11) 2 761 310 B1

(71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) ***B29C 65/14*** (11) 3 059 073 A3
(51) ***B64C 27/33*** (11) 3 034 398 B1
(51) ***G05D 1/06*** (11) 3 101 505 A2

(71) **Bell Sports Inc.**
(51) ***A42B 3/00*** (11) 3 099 193 A1

(71) **Beller, Klaus-Dieter**
(51) ***A61M 11/00*** (11) 3 099 359 A1
(51) ***A61M 11/00*** (11) 3 099 360 A1

(71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) ***B21D 22/20*** (11) 3 037 186 A3
(51) ***B60G 21/05*** (11) 3 100 882 A1

(71) **Bentley Systems, Incorporated**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 100 151 A1

(73) **Berlin Heart GmbH**
(51) ***A61M 1/12*** (11) 2 773 394 B1

(73) **Bernhardt, Adeline**
(51) ***A61F 2/58*** (11) 2 890 333 B1

(73) **Bernt Ranfelt ApS**
(51) ***B26B 3/08*** (11) 2 896 488 B1

(71) **Bestway Inflatables & Material Corp.**
(51) ***A63B 69/14*** (11) 3 100 773 A1
(51) ***B63B 35/79*** (11) 3 100 944 A1

(73) **Bethi, Ravindar**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 317 941 B1

(73) **Better Health Publishing, Inc.**
(51) ***A01N 31/04*** (11) 2 661 173 B1

(71) **BG Research Ltd**
(51) ***B01L 7/00*** (11) 3 099 412 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 100 027 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 100 028 A1
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 100 029 A1

(71) **BHA Altair, LLC**
(51) ***B01D 46/24*** (11) 2 559 471 A3

(73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**
(51) ***A61B 17/86*** (11) 2 749 239 B1

(73) **bielomatik Leuze GmbH + Co. KG**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 150 924 B1

(73) **Bigfoot Biomedical, Inc.**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 2 155 288 B1

(71) **Bikam Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/11*** (11) 3 100 723 A1

(73) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) ***G01N 33/72*** (11) 2 625 519 B1

(73) **BioAmber Inc.**
(51) ***C07D 223/10*** (11) 2 582 678 B1

(71) **Biocodex**
(51) ***A61K 31/517*** (11) 3 099 303 A1

(73) **Biocon Limited**
(51) ***A61K 38/28*** (11) 1 613 343 B1

(73) **Biogaia AB**
(51) ***C12N 1/20*** (11) 2 117 341 B1

(71;73) **Biogen MA Inc.**
(51) ***A01N 47/10*** (11) 2 364 089 B1
(51) ***C12P 21/02*** (11) 3 099 808 A2

(71;73) **Biolase, Inc.**
(51) ***A61B 18/22*** (11) 2 638 876 B1
(51) ***A61N 5/067*** (11) 3 099 378 A1

(73) **Biomérieux**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 344 662 B1

(73) **biOmmune Technologies Inc.**
(51) ***A61K 38/45*** (11) 2 114 442 B1

(71) **Bionor Immuno AS**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 099 318 A1
(51) ***A61K 39/21*** (11) 3 099 322 A1

(71) **BioNTech AG**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 3 099 706 A1

(73) **BioPolymer GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 9/06*** (11) 2 581 079 B1

(71) **Biosense Webster (Israel) Ltd.**
(51) ***A61B 6/12*** (11) 3 100 682 A1

(71) **BIOTEC Biologische Naturverpackungen GmbH & Co. KG**
(51) ***C08L 67/02*** (11) 3 099 744 A1

(71;73) **BIOTRONIK SE & Co. KG**
(51) ***A61N 1/04*** (11) 3 100 762 A1
(51) ***A61N 1/04*** (11) 3 100 763 A1
(51) ***A61N 1/37*** (11) 2 907 541 B1

(71;73) **BITZER Kühlmaschinenbau GmbH**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 245 310 B1
(51) ***F25B 1/06*** (11) 3 099 985 A1

(71) **BKW Energie AG**
(51) ***H02J 3/14*** (11) 3 101 749 A1

(71) **Blach, Daniel**
(51) ***A63B 21/04*** (11) 3 099 384 A1

(71;73) **Black & Decker, Inc.**
(51) ***B25B 21/02*** (11) 3 100 826 A2
(51) ***F01M 3/02*** (11) 2 173 979 B1

(71;73) **BlackBerry Limited**
(51) ***C23C 16/40*** (11) 3 101 154 A1
(51) ***G03B 21/34*** (11) 2 341 700 B1
(51) ***G06F 5/06*** (11) 2 312 433 B1
(51) ***G09G 5/24*** (11) 2 320 413 B1
(51) ***H01R 13/6476*** (11) 2 860 827 B1
(51) ***H04L 27/36*** (11) 2 501 094 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 449 825 B1

(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 439 906 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 469 807 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 101 884 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 2 434 784 B1
(51) ***H04W 12/02*** (11) 3 101 930 A1
(51) ***H04W 12/02*** (11) 3 101 931 A1

(73) **Blue Cube IP LLC**
(51) ***C08G 59/40*** (11) 2 909 250 B1

(71) **Bluecarsharing**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 100 216 A1

(73) **Bluestar Silicones France SAS**
(51) ***C08F 2/50*** (11) 2 904 021 B1

(71) **Blum, Ron**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 100 096 A1

(73) **Bochumer Eisenhütte Heintzmann GmbH & Co. Bau- und Beteiligungs KG**
(51) ***H02S 20/00*** (11) 2 356 382 B1

(71;73) **BOE Technology Group Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 2 722 710 B1
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 3 101 469 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 101 516 A1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 101 690 A1
(51) ***H01L 29/786*** (11) 3 101 693 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 101 707 A1

(71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A61K 31/34*** (11) 2 672 966 B1
(51) ***C07D 475/00*** (11) 2 958 918 B1
(51) ***C07D 491/04*** (11) 2 858 996 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 099 715 A1

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**
(51) ***C07D 403/10*** (11) 3 099 674 A1

(73) **Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH**
(51) ***C07K 14/175*** (11) 2 855 513 B1

(71) **Bohnert, Johannes**
(51) ***B30B 9/24*** (11) 3 099 479 A1

(73) **Boltersdorf, Hans-Joachim**
(51) ***D21C 5/02*** (11) 2 971 332 B1

(71) **Bombardier Inc.**
(51) ***B64C 13/28*** (11) 3 099 573 A1

(71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) ***B61C 17/00*** (11) 3 100 928 A1

(71) **Borcad Cz s.r.o.**
(51) ***C08G 18/76*** (11) 3 101 045 A1

(71;73) **Borealis AG**
(51) ***C08F 10/02*** (11) 2 746 300 B1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 3 101 060 A1

(73) **Borealis Technology Oy**
(51) ***C08F 110/02*** (11) 1 572 760 B1

(71) **Borgwarner Inc.**
(51) ***F16D 11/14*** (11) 3 099 952 A1
(51) ***F16D 13/52*** (11) 3 099 953 A1

(71) **BorgWarner TorqTransfer Systems AB**
(51) ***B63H 21/21*** (11) 3 099 569 A2
(51) ***F04B 1/12*** (11) 3 099 932 A1

(73) **Bortolussi, Claudio**
(51) ***A01G 17/14*** (11) 2 858 478 B1

(73) **Bortolussi, Franco**
(51) ***A01G 17/14*** (11) 2 858 478 B1

(73) **Bosch Corporation**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 878 782 B1

(71) **Boston Biomedical, Inc.**
(51) ***A61K 31/427*** (11) 3 099 297 A1

(71) **BPW Bergische Achsen KG**
(51) ***F16D 65/18*** (11) 3 101 304 A1

(71) **Brady, Thomas Finbarr**
(51) ***B60R 3/00*** (11) 3 099 530 A1

(73) **Brainlab AG**
(51) ***A61B 5/107*** (11) 2 861 140 B1
(51) ***A61B 34/00*** (11) 2 524 289 B1
(51) ***A61B 34/20*** (11) 2 588 018 B1

(71) **Breckle Matratzenwerk Weida GmbH**
(51) ***C08J 9/00*** (11) 3 101 061 A1

(73) **Brembo SGL Carbon Ceramic Brakes GmbH**
(51) ***F16D 65/12*** (11) 2 886 902 B1

(73) **BRI Cleanup AS**
(51) ***B04C 9/00*** (11) 1 531 943 B1

(73) **Bridgelux, Inc.**
(51) ***H01L 27/15*** (11) 2 614 528 B1

(71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B60C 11/00*** (11) 2 392 479 B1
(51) ***B60C 13/04*** (11) 3 099 517 A1
(51) ***B65G 43/02*** (11) 3 100 965 A1
(51) ***F16F 9/05*** (11) 3 101 308 A1
(51) ***G01B 11/04*** (11) 1 788 346 B1
(51) ***G01B 11/06*** (11) 2 549 225 B1

(71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***A61K 31/4375*** (11) 3 099 300 A1
(51) ***C07D 401/14*** (11) 3 099 673 A1
(51) ***C07D 471/08*** (11) 3 099 686 A1
(51) ***C07D 471/08*** (11) 3 099 687 A1
(51) ***C07D 471/18*** (11) 3 099 688 A1
(51) ***C07D 491/08*** (11) 2 814 829 B1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 099 716 A1

(71) **Brita GmbH**
(51) ***C02F 1/42*** (11) 3 100 982 A1

(71) **Britax Child Safety Inc.**
(51) ***B62B 9/08*** (11) 3 100 931 A1

(71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) ***G06F 21/41*** (11) 3 100 195 A1
(51) ***H04M 11/06*** (11) 3 100 447 A1

(71;73) **Broadcom Corporation**
(51) ***H04L 1/24*** (11) 2 725 735 A3
(51) ***H04L 12/26*** (11) 2 394 394 B1

(71) **Brocade Communications Systems, Inc.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 100 414 A1

(73) **Brock University**
(51) ***C07D 489/08*** (11) 2 705 040 B1

(73) **Bromine Compounds Ltd.**
(51) ***C07D 213/20*** (11) 2 953 930 B1
(51) ***C09K 21/08*** (11) 2 764 071 B1

(73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 77/04*** (11) 2 784 252 B1

(71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B05C 5/04*** (11) 2 457 669 A3
(51) ***C09D 11/322*** (11) 2 390 287 B1
(51) ***D05C 9/04*** (11) 2 818 590 B1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 645 170 A3
(51) ***G05D 23/19*** (11) 1 462 902 B1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 1 970 887 B1

(71) **BRP-Powertrain GmbH & Co. KG**
(51) ***F16H 61/662*** (11) 3 099 961 A2

(71) **Bruker AXS, Inc.**
(51) ***G01N 23/20*** (11) 3 100 033 A1

(71) **Bryce Fastener, Inc.**
(51) ***F16B 23/00*** (11) 3 101 288 A1

(71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) ***A47J 31/42*** (11) 3 100 658 A1
(51) ***D06F 58/22*** (11) 2 931 963 B1
(51) ***F16B 39/282*** (11) 3 099 950 A1
(51) ***F22B 37/26*** (11) 2 467 639 B1
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 420 733 B1
(51) ***F24C 15/00*** (11) 3 099 980 A1
(51) ***F24C 15/10*** (11) 2 657 614 B1
(51) ***F24C 15/16*** (11) 2 716 978 A3
(51) ***F24C 15/16*** (11) 3 101 347 A1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 101 348 A1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 101 349 A1
(51) ***F24C 15/20*** (11) 3 101 350 A1
(51) ***F25D 25/02*** (11) 2 606 301 B1
(51) ***F25D 29/00*** (11) 1 636 530 B1
(51) ***G01K 7/34*** (11) 3 100 014 A1

(73) **BSN medical GmbH**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 2 717 935 B1

(73) **BTSR INTERNATIONAL S.P.A.**
(51) ***B65H 51/20*** (11) 3 008 002 B1

(73) **Büchi Labortechnik AG**
(51) ***G01N 21/359*** (11) 2 089 690 B1

(71) **Buck Institute for Research on Aging**
(51) ***A61P 1/16*** (11) 3 099 380 A1

(71) **Buescher, Tracy**
(51) ***A41C 3/12*** (11) 3 099 192 A1

(73) **Bühler AG**
(51) ***B65B 43/30*** (11) 2 817 228 B1

(71) **BULL SAS**
(51) ***G06F 9/45*** (11) 3 100 160 A1

(73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) ***G03H 1/20*** (11) 0 896 260 B1
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 774 083 B1
(51) ***G07D 7/12*** (11) 2 718 911 B1

(71) **Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, dieses vertreten durch den Präsidenten der BAM**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 3 100 006 A1

(73) **Burger, Martin**
(51) ***A23J 3/08*** (11) 2 378 895 B1

(71) **Burkot, Wojciech**
(51) ***G06N 99/00*** (11) 3 100 214 A1

(73) **Burr, David Frederick**
(51) ***A47K 7/00*** (11) 2 456 340 B1

(73) **Business Lines Limited**
(51) ***F16B 1/00*** (11) 2 843 245 B1

(73) **Butler Engineering & Marketing S.p.A.**
(51) ***B60C 25/13*** (11) 2 875 969 B1

(73) **BUVA RATIONELE BOUWPRODUKTEN BV**
(51) ***E06B 3/30*** (11) 1 593 807 B1

(71) **BVAD TECHNOLOGIES, LLC**
(51) ***A61B 5/155*** (11) 3 099 235 A1

(71) **BYD Company Limited**
(51) ***B60K 1/02*** (11) 3 100 884 A1
(51) ***B60K 6/36*** (11) 3 100 885 A1
(51) ***B60K 6/36*** (11) 3 100 886 A1
(51) ***B60L 7/26*** (11) 3 100 898 A1
(51) ***B60W 30/14*** (11) 3 100 925 A1
(51) ***B60W 40/10*** (11) 3 100 926 A1

(71) **Bystronic Laser AG**
(51) ***F16P 3/14*** (11) 3 101 329 A1
(51) ***F16P 3/14*** (11) 3 101 330 A1

(71) **C.N.G.V. d.o.o**
(51) ***F17C 1/00*** (11) 3 099 970 A1

(71) **C.R. Bard, Inc.**
(51) ***A61M 25/02*** (11) 3 099 369 A1

(71;73) **C6 Technologies AS**
(51) ***E21B 19/22*** (11) 2 547 856 B1
(51) ***E21B 23/14*** (11) 3 099 889 A1

(71) **CABINPLANT INTERNATIONAL A/S**
(51) ***B65B 3/08*** (11) 3 100 955 A1

(73) **Caddeo Perelli, Jean Gilbert**
(51) ***B60H 1/32*** (11) 2 703 200 B1

(73) **Caffitaly System S.P.A.**
(51) ***A23F 5/36*** (11) 2 814 328 B1

(71) **Cailabs**
(51) ***G02B 26/06*** (11) 3 100 095 A1

(71) **Cal-Comp Electronics & Communications Company Ltd.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 100 847 A1

(71) **California Pacific Medical Center**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 100 719 A2

(73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) ***B60H 1/22*** (11) 2 570 282 B1

(71) **Cambridge Consultants Limited**
(51) ***G07C 5/08*** (11) 3 100 241 A1

(71) **Camozzi S.p.A. Societa' Unipersonale**
(51) ***B25J 15/06*** (11) 3 100 833 A1

(71;73) **CAMPAGNOLO S.R.L.**
(51) ***B62M 25/00*** (11) 3 100 942 A1
(51) ***B62M 25/08*** (11) 2 873 603 B1

(71) **Camps, Gerardus Johannes Hubertus Marie**
(51) ***A01K 31/18*** (11) 3 099 158 A1

(71) **Cannakorp, Inc.**
(51) ***A61M 11/04*** (11) 3 099 363 A1

(71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 3 100 671 A1
(51) ***B05C 3/09*** (11) 2 161 622 A3
(51) ***B06B 1/02*** (11) 2 442 919 B1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 093 108 A3
(51) ***C04B 35/495*** (11) 3 099 649 A1
(51) ***G01B 11/25*** (11) 3 101 383 A1
(51) ***G02B 13/16*** (11) 3 101 462 A1
(51) ***G03F 7/00*** (11) 3 101 476 A2
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 624 067 B1
(51) ***G03G 15/16*** (11) 2 835 690 B1
(51) ***G03G 15/16*** (11) 3 101 482 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 101 523 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 101 539 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 460 350 B1
(51) ***G06K 15/10*** (11) 2 312 499 A3
(51) ***G06T 3/40*** (11) 3 093 819 A3
(51) ***G08B 13/196*** (11) 3 043 329 A3
(51) ***H04N 5/378*** (11) 2 750 376 B1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 1 489 467 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 639 649 A3
(51) ***G06F 21/60*** (11) 2 429 172 B1
(51) ***G06K 15/02*** (11) 2 333 699 A3

(71) **Canon U.S.A., Inc.**
(51) ***A61B 1/05*** (11) 3 099 214 A2
(51) ***A61B 1/07*** (11) 3 099 215 A1

(71) **Capital One Financial Corporation**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 100 207 A1
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 3 100 227 A1

(71) **caprotec bioanalytics GmbH**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 100 055 A1

(71;73) **Carcoustics TechConsult GmbH**
(51) ***B29C 43/02*** (11) 2 314 437 B1
(51) ***G10K 11/16*** (11) 3 101 651 A1

(73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) ***A61N 1/08*** (11) 2 890 446 B1

(73) **Cardinal CG Company**
(51) ***C03C 17/245*** (11) 2 066 594 B1

(71) **Cardiovascular Systems, Inc.**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 3 099 251 A1

(71) **Cargill, Incorporated**
(51) ***A23L 2/00*** (11) 3 099 185 A1

(73) **Carl Freudenberg KG**
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 895 773 B1

(73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) ***A61F 9/007*** (11) 2 760 399 B1

(71) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 3 101 385 A1

(71) **Carl Zeiss SMT GmbH**
(51) ***G01J 1/42*** (11) 3 100 011 A1
(51) ***G02B 5/08*** (11) 3 100 083 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 079 016 A3

(71) **Carna Biosciences, Inc.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 100 742 A1

(71;73) **Carnegie Mellon University**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 3 100 045 A1
(51) ***G08G 1/14*** (11) 3 100 253 A1
(51) ***H01M 4/58*** (11) 2 274 789 B1

(71) **Carolan, Kieran**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 3 100 251 A1

(73) **Carr, Edward**
(51) ***A22C 25/14*** (11) 2 865 273 B1

(71;73) **Carrier Corporation**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 3 069 911 A3
(51) ***F25B 41/00*** (11) 2 005 079 B1
(51) ***F25B 41/00*** (11) 3 099 987 A1
(51) ***F25B 41/00*** (11) 3 099 988 A1
(51) ***F25B 41/06*** (11) 2 212 631 B1

(71) **Cartier International AG**
(51) ***A44C 17/02*** (11) 3 099 197 A1
(51) ***G04B 17/22*** (11) 3 100 120 A1

(71) **Carton, Olivier**
(51) ***C23C 18/16*** (11) 3 101 155 A1

(73) **CASCO Group Societate in Comandita Simpla (SCS)**
(51) ***A42B 3/28*** (11) 2 308 333 B1

(73) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 887 747 B1

(73) **Castagnaro, Mirco**
(51) ***F03B 7/00*** (11) 2 865 886 B1

(73) **Castelli, Settimio**
(51) ***E04C 3/12*** (11) 2 997 203 B1

(73) **Catalyst Biosciences, Inc.**
(51) ***A61K 38/48*** (11) 2 433 642 B1

(71) **Catching, Benjamin, F.**
(51) ***G02B 1/10*** (11) 3 100 078 A1

(71) **Caterpillar SARL**
(51) ***E02F 9/22*** (11) 3 099 861 A1

(71) **Catexel Limited**
(51) ***C09D 7/00*** (11) 3 099 748 A1

(73) **Caunant, Nicolas**
(51) ***B65D 83/00*** (11) 2 958 827 B1

(73) **Caverion Deutschland GmbH**
(51) ***F24F 13/30*** (11) 2 846 108 B1

(71) **CCS Technology Inc.**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 3 101 459 A1

(71) **Cedars-Sinai Medical Center**
(51) ***A61M 3/00*** (11) 3 099 345 A1

(71) **CelGen AG**
(51) ***A61C 8/02*** (11) 3 099 267 A1
(51) ***A61C 8/02*** (11) 3 099 268 A1

(71) **Celgene Corporation**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 101 017 A1

(71) **Cell ID Pte Ltd**
(51) ***H05B 3/00*** (11) 3 100 587 A1

(73) **Cellerant Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 35/14*** (11) 1 984 491 B1

(71) **Cellnovo Limited**
(51) ***A61M 5/142*** (11) 3 099 347 A1
(51) ***A61M 5/142*** (11) 3 099 348 A1
(51) ***A61M 5/315*** (11) 3 099 355 A1
(51) ***F04B 43/04*** (11) 3 099 936 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 100 188 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 100 191 A1

(71) **Celmatix, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 099 815 A1

(71) **Centi - Centro De Nanotecnologia E Materiais Tecnicos Funcionais e Inteligentes**
(51) ***B28B 23/00*** (11) 3 100 837 A1

(73) **Central Glass Company, Limited**
(51) ***C07B 61/00*** (11) 2 740 719 B1

(71) **CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED**
(51) ***H01Q 1/32*** (11) 3 101 733 A1
(51) ***H01Q 1/32*** (11) 3 101 734 A1

(71) **Centre Hospitalier Universitaire De Nantes**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 100 741 A1

(71;73) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) ***G01S 19/37*** (11) 3 101 445 A1
(51) ***H02M 3/335*** (11) 2 683 070 B1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***A61K 38/04*** (11) 2 790 715 B1
(51) ***A61K 38/08*** (11) 3 099 313 A2
(51) ***C07H 21/00*** (11) 2 493 908 B1
(51) ***C12N 9/00*** (11) 3 099 790 A2
(51) ***G02B 21/33*** (11) 2 633 357 B1
(51) ***G02F 1/39*** (11) 3 100 113 A1

(71;73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**
(51) ***G01N 33/58*** (11) 2 909 185 B1
(51) ***H04R 1/00*** (11) 3 101 907 A1

(73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE - CNRS**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 552 476 B1

(71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 099 240 A1
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 346 491 B1
(51) ***C07C 247/22*** (11) 2 488 484 B1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 903 976 B1
(51) ***C07K 16/18*** (11) 3 099 711 A1
(51) ***C08F 230/06*** (11) 3 099 721 A1
(51) ***C08F 230/06*** (11) 3 099 722 A1
(51) ***G01N 23/225*** (11) 3 100 035 A1

(51) ***H05H 1/24*** (11) 2 208 404 B1

(73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) Etablissement Public à Caractère Scientifique et Technologique**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 822 446 B1

(73) **Centre Scientifique Et Technique Du Batiment (CSTB)**
(51) ***G01N 33/497*** (11) 2 130 043 B1

(73) **Centro Sviluppo Materiali S.p.A.**
(51) ***C22C 38/04*** (11) 2 649 214 B1

(71) **CeQur SA**
(51) ***A61M 5/158*** (11) 3 100 753 A1

(71) **Ceraloc Innovation AB**
(51) ***B41J 2/165*** (11) 3 099 499 A1

(71) **cerboMed GmbH**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 100 764 A1

(73) **Ceres Milieu Holding BV**
(51) ***C02F 11/04*** (11) 2 528 871 B1

(73) **Cerion, LLC**
(51) ***A61K 9/10*** (11) 2 861 212 B1

(71) **CESCOR S.r.l.**
(51) ***G01N 17/02*** (11) 3 101 411 A1

(71) **Ceské vysoké ucení technické v Praze**
(51) ***E04B 2/18*** (11) 3 101 189 A1

(73) **Ceva Santé Animale**
(51) ***A01K 45/00*** (11) 2 600 711 B1

(71) **CGG Services SA**
(51) ***G01V 1/30*** (11) 3 101 450 A1
(51) ***G01V 1/38*** (11) 3 101 451 A1

(71) **Champ Great Int'l Corporation**
(51) ***H01L 27/30*** (11) 3 100 304 A1

(73) **Chancerel, Philippe**
(51) ***E04G 21/30*** (11) 2 921 611 B1

(73) **Chanel Parfums Beauté**
(51) ***A61K 8/37*** (11) 2 306 968 B1

(73) **Channell Commercial Corporation**
(51) ***H02G 3/18*** (11) 2 915 230 B1

(73) **CHEIL INDUSTRIES INC.**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 197 979 B1

(73) **Chemical & Biopharmaceutical Laboratories of Patras S.A.**
(51) ***A61K 38/22*** (11) 2 437 776 B1

(73) **Chen, Thomas**
(51) ***G01N 27/26*** (11) 2 417 440 B1

(73) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) ***C10M 125/08*** (11) 2 342 313 B1

(73) **Chien, Hung-Chien**
(51) ***C12N 15/62*** (11) 2 749 648 B1

(71;73) **Children's Hospital Medical Center**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 099 334 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 469 284 B1

(71) **Children's Medical Center Corporation**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 099 717 A1

(71;73) **China Academy of Telecommunications Technology**
(51) ***H04W 12/04*** (11) 2 863 668 B1
(51) ***H04W 52/34*** (11) 3 101 960 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 101 978 A1

(71) **China Iwncomm Co., Ltd.**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 101 835 A1

(71) **China Mobile Communications Corporation**
(51) ***H04W 24/04*** (11) 3 101 940 A1

(71) **Chloride Srl**
(51) ***H02M 5/458*** (11) 3 100 347 A1

(73) **Choate, Diane Joy**
(51) ***A47K 7/00*** (11) 2 456 340 B1

(73) **Choate, Ken Tasman**
(51) ***A47K 7/00*** (11) 2 456 340 B1

(71) **Chord Therapeutics S.a.r.l.**
(51) ***A61K 31/7076*** (11) 3 099 307 A1

(73) **Chow Tai Fook Jewellery Company Ltd.**
(51) ***B41M 5/24*** (11) 2 860 003 B1

(73) **Christoph & Co. Baustoffgroßhandel Betonwarenfabrikation und Grabmale GmbH**
(51) ***E02D 27/02*** (11) 2 314 774 B1

(73) **Chu Sainte-Justine**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 598 875 B1

(73) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***C07H 1/00*** (11) 2 308 886 B1

(73) **Cinogy GmbH**
(51) ***H05H 1/24*** (11) 2 946 641 B1

(71) **Cinsay, Inc.**
(51) ***G06Q 30/00*** (11) 3 101 610 A1

(73) **CircuLite, Inc.**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 2 581 106 B1

(71) **Cisa S.p.a.**
(51) ***E05B 65/10*** (11) 3 099 870 A1

(73) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 918 044 B1
(51) ***H04L 12/46*** (11) 1 803 240 B1
(51) ***H04N 21/438*** (11) 2 174 485 B1

(71) **CITEL**
(51) ***H01T 4/12*** (11) 3 100 325 A1

(73) **Citizen Chiba Precision Co. Ltd.**
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 835 617 B1

(73) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 835 617 B1

(73) **Citrix Systems, Inc.**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 963 967 B1

(71) **Cj Cheiljedang Corporation**
(51) ***C12P 1/04*** (11) 3 101 136 A1

(71) **CLAAS Industrietechnik GmbH**
(51) ***B62D 11/18*** (11) 2 995 533 A3
(51) ***B62D 11/24*** (11) 3 100 934 A2

(73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***F01P 11/02*** (11) 2 762 696 B1

(71;73) **Clariant International Ltd**
(51) ***C08K 5/20*** (11) 2 898 012 B1
(51) ***C09K 21/12*** (11) 3 099 760 A1

(71) **Clean Diesel Technologies, Inc.**
(51) ***B01J 37/02*** (11) 3 100 785 A1

(71) **CleanCarbonConversion Patents AG**
(51) ***G21C 19/46*** (11) 3 100 277 A1

(71) **Clearink Displays, Inc.**
(51) ***G02F 1/167*** (11) 3 100 112 A2

(71) **Clearplex Corporation**
(51) ***B26D 7/01*** (11) 3 099 454 A1

(71) **Clever S.r.l.**
(51) ***F42B 7/08*** (11) 3 101 378 A1
(51) ***F42B 7/12*** (11) 3 101 379 A1

(73) **Climecon OY**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 808 613 B1

(71) **CMFIMA S.R.L.**
(51) ***B65B 11/46*** (11) 3 100 957 A1

(71) **CMOSIS BVBA**
(51) ***H03M 1/56*** (11) 3 101 812 A1

(71) **CNH Industrial America LLC**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 3 101 503 A1

(71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
(51) ***E02F 3/42*** (11) 3 101 180 A1
(51) ***F02B 29/04*** (11) 3 101 247 A1

(73) **CNH Italia S.p.A.**
(51) ***B60H 3/06*** (11) 2 673 152 B1

(71) **CNRS Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) ***G02B 6/30*** (11) 3 100 088 A1

(73) **COATEX**
(51) ***C08F 2/24*** (11) 2 773 676 B1

(71) **Cochlear Limited**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 100 468 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 100 469 A1

(71) **Cockerill Maintenance & Ingénierie S.A.**
(51) ***F16F 7/12*** (11) 3 099 958 A1

(73) **Codman & Shurtleff, Inc.**
(51) ***A61F 2/966*** (11) 2 574 317 B1

(71) **Cognex Corporation**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 101 623 A1

(71) **Cognition Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/404*** (11) 3 099 296 A1

(73) **Cohen, Yoav**
(51) ***F01K 13/00*** (11) 2 888 455 B1

(71) **Coherus Biosciences, Inc.**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 099 324 A1

(71) **COLDINNOV**
(51) ***C09K 5/16*** (11) 3 101 084 A1

(71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A46B 5/00*** (11) 2 299 867 B1
(51) ***A46B 5/00*** (11) 2 908 692 B1
(51) ***A46B 11/00*** (11) 2 911 553 B1
(51) ***A61K 8/27*** (11) 2 934 446 B1
(51) ***A61K 8/44*** (11) 3 100 716 A1
(51) ***C11D 1/83*** (11) 2 928 999 B1

(73) **Collomix Rühr-und Mischgeräte GmbH**
(51) ***B01F 13/10*** (11) 2 781 256 B1

(71) **Coloplast A/S**
(51) ***A61F 2/26*** (11) 3 100 702 A1
(51) ***A61F 2/26*** (11) 3 100 703 A1

(71) **Com Dev International Limited**
(51) ***H01P 1/12*** (11) 3 098 940 A3

(71) **Comba Telecom Systems (Guangzhou) Ltd.**
(51) ***H01P 1/18*** (11) 3 101 725 A1
(51) ***H01P 1/18*** (11) 3 101 726 A1

(71) **Comercial Jope S.L.**
(51) ***B60R 5/04*** (11) 3 100 914 A1

(71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) ***H01H 39/00*** (11) 3 101 677 A1
(51) ***H01M 8/1004*** (11) 3 021 410 B1

(51) ***H05H 1/48*** (11) 3 102 008 A1

(71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) ***A61K 49/18*** (11) 2 763 656 B1
(51) ***B81B 7/00*** (11) 2 601 131 B1
(51) ***B81C 1/00*** (11) 3 099 631 A1
(51) ***C01B 33/037*** (11) 2 143 687 B1
(51) ***C07K 16/18*** (11) 3 099 711 A1
(51) ***C23C 18/12*** (11) 2 376 673 B1
(51) ***G02F 1/39*** (11) 3 100 113 A1
(51) ***H01L 21/306*** (11) 2 453 470 B1
(51) ***H01L 31/048*** (11) 2 510 553 B1
(51) ***H01L 31/107*** (11) 2 184 788 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 100 315 A1
(51) ***H01M 8/0273*** (11) 2 936 595 B1
(51) ***H03K 3/037*** (11) 3 100 354 A1
(51) ***H04B 1/7075*** (11) 2 958 244 B1

(71) **CommScope Technologies LLC**
(51) ***H01Q 3/26*** (11) 3 100 319 A1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 3 100 382 A1
(51) ***H04L 25/08*** (11) 3 100 423 A1

(71) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 3 099 476 A1
(51) ***B32B 27/30*** (11) 3 099 486 A1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 099 514 A1
(51) ***B60C 11/12*** (11) 3 099 516 A1
(51) ***C08L 53/02*** (11) 3 099 742 A1

(73) **Complix NV**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 2 909 233 B1

(71) **COMPO GmbH**
(51) ***A01G 9/02*** (11) 3 100 607 A1

(73) **Componenta Finland Oy**
(51) ***F02F 3/00*** (11) 2 798 182 B1

(71) **Concateno UK Limited**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 100 787 A1

(71) **Concentric Medical, Inc.**
(51) ***A61F 2/915*** (11) 3 099 274 A1

(71) **Connected Cycle**
(51) ***B62J 6/00*** (11) 3 099 561 A1

(73) **Connor Sport Court International, LLC**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 1 727 950 B1

(73) **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 552 476 B1

(73) **Constantia Teich GmbH**
(51) ***G01B 17/02*** (11) 2 981 785 B1

(73) **Constellium Issoire**
(51) ***C22C 21/12*** (11) 2 766 503 B1

(73) **Construction Tools GmbH**
(51) ***E02F 5/32*** (11) 2 834 424 B1

(71) **Contact Lens Precision Laboratories Limited**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 3 099 475 A1

(71) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) ***G01S 7/03*** (11) 3 100 070 A1

(73) **Continental Automotive GmbH**
(51) ***F01N 3/28*** (11) 2 864 604 B1
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 564 167 B1
(51) ***G06F 1/30*** (11) 2 256 570 B1
(51) ***G10L 15/187*** (11) 2 815 396 B1

(71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) ***B29B 7/74*** (11) 3 100 838 A1
(51) ***B60C 11/13*** (11) 3 100 872 A1
(51) ***B60C 11/13*** (11) 3 100 873 A1
(51) ***B60C 19/08*** (11) 3 100 874 A1
(51) ***B60C 19/08*** (11) 3 100 875 A1
(51) ***B60C 19/08*** (11) 3 100 876 A1

(71) **Continental Teves AG & Co. OHG**
(51) ***B60G 17/0185*** (11) 1 956 344 A3

(73) **Contrôle Mesure Régulation**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 2 907 321 B1

(71) **Convida Wireless, LLC**
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 100 471 A1

(73) **ConXtech, Inc.**
(51) ***E04B 1/00*** (11) 2 767 642 B1

(73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) ***A61B 17/08*** (11) 2 627 263 B1

(73) **Cooper Technologies Company**
(51) ***H01H 9/10*** (11) 2 666 177 B1

(71;73) **CooperVision International Holding Company, LP**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 3 099 475 A1
(51) ***G02B 1/04*** (11) 2 992 366 B1

(73) **Cordis Corporation**
(51) ***A61L 31/04*** (11) 2 209 506 B1

(71) **Coriant Operations, Inc.**
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 100 419 A1

(73) **Cornell Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 604 287 B1

(71) **Cornell University**
(51) ***G01N 1/22*** (11) 3 100 024 A1

(71;73) **Corning Incorporated**
(51) ***B32B 7/02*** (11) 3 099 483 A1
(51) ***B32B 17/06*** (11) 3 099 484 A1
(51) ***C03B 33/02*** (11) 3 099 640 A2
(51) ***C03C 17/32*** (11) 3 099 642 A1
(51) ***C03C 17/32*** (11) 3 099 643 A1
(51) ***C03C 17/32*** (11) 3 099 644 A1
(51) ***G02B 5/02*** (11) 3 100 081 A1
(51) ***G02B 5/08*** (11) 3 100 082 A1
(51) ***G06K 19/07*** (11) 2 904 548 B1
(51) ***H01L 23/15*** (11) 3 100 300 A1

(71) **Cosmo Technologies Ltd.**
(51) ***A61K 49/00*** (11) 3 099 336 A1

(73) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 809 809 B1

(71) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 099 689 A1

(71) **Covestro Deutschland AG**
(51) ***C07F 7/18*** (11) 3 099 697 A1
(51) ***C07F 7/18*** (11) 3 099 698 A1
(51) ***C08G 77/448*** (11) 3 099 731 A1

(71;73) **Covidien LP**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 942 016 B1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 099 246 A1
(51) ***A61B 17/068*** (11) 2 767 243 B1
(51) ***A61B 17/068*** (11) 3 100 688 A2
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 308 388 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 314 230 B1
(51) ***A61B 17/072*** (11) 2 570 087 B1
(51) ***A61B 17/115*** (11) 2 682 061 B1
(51) ***A61B 17/221*** (11) 2 916 747 B1
(51) ***A61B 17/285*** (11) 3 100 689 A1
(51) ***A61B 17/29*** (11) 3 040 035 A3
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 044 888 B1
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 092 902 B1
(51) ***A61B 18/12*** (11) 3 100 695 A1
(51) ***A61B 50/30*** (11) 3 100 697 A1
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 844 173 B1
(51) ***A61B 90/00*** (11) 3 099 265 A1
(51) ***A61N 5/04*** (11) 2 886 157 B1

(73) **Cox Geelen B.V.**
(51) ***F24H 8/00*** (11) 2 631 554 B1

(71) **Cree Fayetteville, Inc.**
(51) ***H01L 23/34*** (11) 3 100 301 A1

(73) **Cree, Inc.**
(51) ***H01L 21/336*** (11) 2 463 894 B1
(51) ***H01L 33/14*** (11) 1 623 467 B1

(73) **Cremer, Monica**
(51) ***A47C 4/04*** (11) 2 948 024 B1

(71) **Crocus Technology**
(51) ***G11C 11/16*** (11) 3 101 654 A1

(71) **Crocus Technology Inc.**
(51) ***H01L 43/08*** (11) 3 100 311 A1
(51) ***H01L 43/08*** (11) 3 100 312 A1

(71) **Cronus Cyber Technologies Ltd.**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 3 100 192 A1

(73) **CROSS MANUFACTURING COMPANY (1938) LIMITED**
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 137 436 B1

(71) **Crowdstrike, Inc.**
(51) ***G06F 21/56*** (11) 3 100 202 A1

(73) **Crown Packaging Technology, Inc**
(51) ***B65D 17/00*** (11) 2 969 795 B1

(71) **Cryogel**
(51) ***F28D 20/02*** (11) 3 099 993 A1

(73) **Cryovac, Inc.**
(51) ***B65D 77/06*** (11) 2 358 609 B1

(71) **CRYPTOMETRY LIMITED**
(51) ***H04L 9/30*** (11) 3 100 408 A1

(71) **Crystalgenomics Inc.**
(51) ***A61K 31/34*** (11) 3 099 294 A1

(73) **CT Atlantic Ltd.**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 2 663 580 B1

(73) **CTC Global Corporation**
(51) ***B29D 22/00*** (11) 1 506 085 B1

(71) **CTI SYSTEMS S.A.**
(51) ***B66F 11/04*** (11) 3 099 625 A1

(71;73) **Cubic Corporation**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 2 404 256 B1
(51) ***G06Q 50/14*** (11) 3 100 231 A1

(73) **Cummins Emission Solutions Inc.**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 860 368 B1

(71) **Cummins Ltd**
(51) ***F02B 39/14*** (11) 3 099 910 A1

(71) **Currenta GmbH & Co. OHG**
(51) ***B29B 17/04*** (11) 3 050 689 A3

(71) **Curvebeam LLC**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 099 237 A1

(73) **Cyclacel Limited**
(51) ***C07D 473/16*** (11) 2 526 101 B1

(71) **Cydex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/4365*** (11) 3 100 728 A1

(71) **Cylance Inc.**
(51) ***G06F 9/45*** (11) 3 100 159 A1
(51) ***G06F 21/50*** (11) 3 100 198 A1

(73) **Cymer, LLC**
(51) ***H01S 3/13*** (11) 1 994 549 B1

(71) **Cypress Technologies Limited**
(51) ***C02F 3/12*** (11) 3 099 638 A1

(71) **Cytec Industries Inc.**
(51) ***C09K 8/584*** (11) 3 101 085 A1

(71) **Cytomx Therapeutics Inc.**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 3 099 319 A2

(71) **Czech Technical University in Prague - Faculty of Electrical Engineering**
(51) ***H04R 1/00*** (11) 3 101 907 A1

(71) **D_MED Consulting AG**
(51) ***A61M 1/16*** (11) 3 100 749 A1

(73) **D'Agnone, Uwe**
(51) ***D21H 11/14*** (11) 2 825 699 B1

(73) **D'Ottavi, Adele**
(51) ***A61K 8/49*** (11) 2 723 310 B1

(71) **Daechang Seat Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/66*** (11) 3 100 907 A1

(71) **Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology**
(51) ***A61H 39/08*** (11) 3 100 709 A1

(71;73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) ***C09J 163/02*** (11) 3 101 080 A1
(51) ***G03H 1/24*** (11) 2 506 090 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 3 101 709 A1

(73) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**
(51) ***H01R 13/70*** (11) 2 584 658 B1

(71) **Daicel Corporation**
(51) ***C09K 11/08*** (11) 3 101 089 A1

(73) **Daido Chemical Corporation**
(51) ***A61K 8/73*** (11) 2 620 138 B1

(73) **Daifuku Co., Ltd.**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 2 452 898 B1

(71) **Daiichi Sankyo Company, Limited**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 101 032 A1

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED**
(51) ***C07C 17/20*** (11) 3 100 996 A1

(71;73) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) ***C09D 127/22*** (11) 2 532 721 B1
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 101 116 A1
(51) ***F24D 3/00*** (11) 3 101 351 A1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 3 101 353 A1
(51) ***F24F 1/22*** (11) 3 101 354 A1
(51) ***F24F 7/007*** (11) 3 101 356 A1
(51) ***F24F 11/053*** (11) 3 101 362 A1
(51) ***F25B 5/02*** (11) 3 101 368 A1
(51) ***F25B 43/00*** (11) 3 101 372 A1
(51) ***F28D 21/00*** (11) 2 813 770 B1
(51) ***H02M 5/458*** (11) 2 763 301 B1

(73) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F25B 9/00*** (11) 1 223 389 B1

(71;73) **Daimler AG**
(51) ***F01N 3/10*** (11) 3 099 905 A1
(51) ***F16H 63/48*** (11) 2 247 875 B1

(71) **DAMASKO GmbH**
(51) ***G04B 17/06*** (11) 3 101 484 A1

(73) **Damm, Hans**
(51) ***B64C 1/20*** (11) 2 108 584 B1

(73) **Damorgold Pty Ltd**
(51) ***E06B 9/42*** (11) 1 809 849 B1

(73) **Dana Automotive Systems Group, LLC**
(51) ***F16D 3/84*** (11) 2 912 329 B1

(71) **Dana Belgium N.V.**
(51) ***B60K 6/26*** (11) 3 099 519 A1

(71) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) ***A01N 43/58*** (11) 3 099 171 A1
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 064 220 A3
(51) ***C07D 403/14*** (11) 3 099 677 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 099 693 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 099 696 A1
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 099 717 A1
(51) ***C07K 16/30*** (11) 3 099 719 A1

(73) **Dane Technologies, Inc.**
(51) ***A47L 11/02*** (11) 2 725 958 B1

(71;73) **Danfoss A/S**
(51) ***F16K 31/04*** (11) 3 099 965 A1
(51) ***F25D 29/00*** (11) 1 831 627 B1

(71) **Danfoss Micro Channel Heat Exchanger (Jiaxing) Co., Ltd.**
(51) ***F28F 3/08*** (11) 3 101 376 A1

(73) **Danieli & C. Officine Meccaniche SpA**
(51) ***B21B 31/26*** (11) 2 763 800 B1

(71;73) **Danieli & C. Officine Meccaniche, S.p.A.**
(51) ***B21C 47/18*** (11) 3 099 431 A1
(51) ***C21D 9/04*** (11) 3 099 828 A1
(51) ***F16H 1/28*** (11) 2 906 855 B1
(51) ***F27B 3/18*** (11) 3 099 991 A2
(51) ***F27D 13/00*** (11) 3 099 992 A1

(71) **Danieli Automation SPA**
(51) ***F27D 13/00*** (11) 3 099 992 A1

(71) **Danisco US Inc.**
(51) ***C12N 9/24*** (11) 3 099 792 A1

(71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) ***C12P 5/00*** (11) 3 099 802 A1
(51) ***C12P 5/00*** (11) 3 099 803 A1

(71) **Danstar Ferment AG**
(51) ***C12N 1/16*** (11) 3 099 780 A1

(73) **Danyang Innovate Sanitary Ware Co., Ltd.**
(51) ***A47K 13/26*** (11) 2 997 868 B1

(71) **Dares Technologies S.r.l.**
(51) ***G08B 25/01*** (11) 3 100 248 A1

(71) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) ***H04W 16/02*** (11) 3 101 933 A1

(73) **Datcard Systems, Inc.**
(51) ***G06F 21/60*** (11) 2 329 424 B1

(71) **Dauphin Entwicklungs- u. Beteiligungs GmbH**
(51) ***A47C 7/54*** (11) 3 100 645 A1

(71) **Dayco IP Holdings, LLC**
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 3 100 149 A1

(73) **DCN**
(51) ***G01S 15/46*** (11) 1 691 214 B1

(73) **DCNS**
(51) ***F41F 3/04*** (11) 2 229 573 B1

(71) **De Larminat, Alain**
(51) ***F02G 1/043*** (11) 3 099 919 A1

(71) **Deadia**
(51) ***G06F 17/27*** (11) 3 100 176 A1

(73) **Deb IP Limited**
(51) ***B05B 7/00*** (11) 2 855 029 B1

(71) **Debiotech S.A.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 100 189 A1

(71) **Decathlon**
(51) ***E04H 15/54*** (11) 3 099 869 A1

(73) **Deere & Company**
(51) ***G01S 19/32*** (11) 1 949 127 B1
(51) ***G06F 13/10*** (11) 2 497 026 B1

(71) **DEKA Products Limited Partnership**
(51) ***A61M 1/28*** (11) 3 100 750 A1

(73) **Deland, Jonathan T.**
(51) ***A61B 17/04*** (11) 1 830 715 B1

(73) **DeLaval Holding AB**
(51) ***A01K 7/02*** (11) 2 908 622 B1

(71) **Delgado Rodriguez, Luis Alfonso**
(51) ***C25B 11/02*** (11) 3 101 158 A1

(71) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) ***F02M 47/02*** (11) 3 101 262 A1
(51) ***F02M 51/00*** (11) 3 099 923 A1

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***H01B 13/02*** (11) 3 100 284 A1
(51) ***H01H 25/04*** (11) 3 101 672 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 2 782 266 B1

(73) **Delta Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/64*** (11) 2 862 747 B1

(71) **DeltaBio 2000 Kft**
(51) ***A61K 35/28*** (11) 3 100 738 A1

(71) **Dempsey Dyer Ltd**
(51) ***E06B 3/964*** (11) 2 546 450 A3

(73) **Denka Company Limited**
(51) ***C01F 7/02*** (11) 2 281 782 B1
(51) ***C08L 53/02*** (11) 2 682 428 B1

(71) **Densmore et Cie**
(51) ***A61K 33/08*** (11) 3 100 737 A1

(71) **Denso Corporation**
(51) ***B60Q 1/04*** (11) 3 100 908 A1

(73) **Densys, Ltd.**
(51) ***A61C 9/00*** (11) 1 997 046 B1

(73) **Dentsply Implants NV**
(51) ***A61C 1/08*** (11) 1 478 298 B1

(71) **Depict, Inc.**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 3 100 193 A1

(71) **Depold, Lucian**
(51) ***G06F 3/039*** (11) 3 100 143 A1

(73) **DePuy Products, Inc.**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 2 334 243 B1

(71) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 101 541 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 101 875 A1

(73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt**
(51) ***C22C 12/00*** (11) 2 325 344 B1

(73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) ***F16K 31/06*** (11) 2 384 405 B1

(73) **Develey Holding GmbH & Co. Beteiligungs KG**
(51) ***B65D 47/20*** (11) 2 743 200 B1

(73) **Dexerials Corporation**
(51) ***G09F 9/00*** (11) 2 133 856 B1
(51) ***G09F 9/00*** (11) 2 144 220 B1
(51) ***G09F 9/00*** (11) 2 369 570 B1

(73) **Dia-Nitrix Co., Ltd.**
(51) ***C12M 1/02*** (11) 2 336 346 B1

(71) **Diafir**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 099 221 A1

(71;73) **DIC Corporation**
(51) ***C09D 17/00*** (11) 3 101 073 A1
(51) ***C09K 19/02*** (11) 3 095 833 A3
(51) ***C09K 19/12*** (11) 2 727 978 B1

(71) **Dice Molecules SV. LLC**
(51) ***C12N 15/115*** (11) 3 099 799 A1

(71) **Diehl Metal Applications GmbH**
(51) ***C25D 5/12*** (11) 3 070 188 A3

(71) **Diinef AS**
(51) ***F04B 7/00*** (11) 3 099 933 A1

(71) **Dio Corporation**
(51) ***A61C 1/08*** (11) 3 100 699 A1

(73) **Discma AG**
(51) ***B65B 3/04*** (11) 2 697 121 B1

(73) **DKFZ Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) ***G01T 1/29*** (11) 2 201 408 B1

(71) **DNA-Seq, Inc.**
(51) ***A61K 31/567*** (11) 3 099 305 A1

(71) **DNAE GROUP HOLDINGS LIMITED**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 101 144 A1

(73) **Dolby International AB**
(51) ***G10L 19/008*** (11) 2 817 802 B1

(73) **DOLGOSHEIN, Boris Anatolievich**
(51) ***H01L 27/144*** (11) 2 144 287 B1

(73) **Dometic GmbH**
(51) ***A47B 77/02*** (11) 2 323 517 B1

(71) **Donaldson Company, Inc.**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 3 099 906 A2

(71) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) ***F25D 21/04*** (11) 2 743 616 A3

(71) **Dongguan Weihong Hardware and Plastic Products Co., Ltd.**
(51) ***A47C 7/38*** (11) 3 100 644 A1

(71) **Dongguk University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) ***C07D 307/79*** (11) 3 101 014 A1

(73) **Doosan Babcock Limited**
(51) ***F01K 13/02*** (11) 2 136 038 B1

(73) **Dorel France**
(51) ***A47D 13/02*** (11) 2 890 274 B1
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 960 105 B1

(71) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) ***E04B 2/82*** (11) 3 101 190 A1
(51) ***E04B 2/82*** (11) 3 101 191 A1
(51) ***E04B 2/82*** (11) 3 101 192 A1
(51) ***E05B 13/08*** (11) 2 336 461 A3
(51) ***E06B 3/54*** (11) 2 781 681 A3

(71;73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) ***A01N 37/40*** (11) 3 099 169 A1
(51) ***A01N 43/22*** (11) 3 099 170 A1
(51) ***C07D 417/04*** (11) 2 855 467 B1

(71) **Dow Corning (China) Holding Co. Ltd.**
(51) ***A61K 8/92*** (11) 3 099 286 A1

(71) **Dow Corning Corporation**
(51) ***A61K 8/92*** (11) 3 099 286 A1

(71) **DOW CORNING EUROPE SA**
(51) ***A61K 8/92*** (11) 3 099 286 A1

(71) **Dow Corning Toray Co., Ltd.**
(51) ***C08L 83/07*** (11) 3 099 746 A1

(73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) ***B32B 27/00*** (11) 2 114 671 B1
(51) ***C07C 47/12*** (11) 2 300 406 B1
(51) ***C09J 163/00*** (11) 2 313 470 B1
(51) ***D01F 8/06*** (11) 2 751 315 B1
(51) ***G03F 7/09*** (11) 2 597 518 B1

(73) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) ***B22F 1/02*** (11) 2 119 518 B1

(73) **Dr. Fischer Gesundheitsprodukte GmbH**
(51) ***A23L 33/135*** (11) 2 481 299 B1

(71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) ***G01D 5/244*** (11) 2 434 260 A3

(71) **Dragone S.r.l.**
(51) ***A01D 34/416*** (11) 3 100 605 A1

(73) **Draka Comteq BV**
(51) ***G02B 6/02*** (11) 2 906 976 B1

(73) **Drillmec S.p.A.**
(51) ***E21B 7/02*** (11) 2 917 448 B1

(73) **Drucker, David A.**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 434 990 B1

(71) **Dryfhout Enterprises, LLC**
(51) ***B26B 21/12*** (11) 3 099 453 A1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A23L 2/58*** (11) 2 117 353 B1
(51) ***A61K 31/202*** (11) 1 904 049 B1
(51) ***B04B 1/08*** (11) 3 099 416 A1
(51) ***C07C 37/14*** (11) 3 099 657 A1
(51) ***C07C 37/14*** (11) 3 099 658 A1
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 099 782 A2

(71) **DTEC GmbH**
(51) ***B23K 26/22*** (11) 2 364 810 A3

(71) **Duke University**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 3 099 776 A1

(71) **Dung, Arndt**
(51) ***H05B 7/11*** (11) 3 102 001 A1

(71;73) **DuPont Nutrition Biosciences ApS**
(51) ***A21D 2/26*** (11) 3 099 175 A2
(51) ***C07K 14/37*** (11) 2 794 641 B1
(51) ***C12N 9/24*** (11) 3 099 791 A1
(51) ***C12N 9/24*** (11) 3 099 793 A1
(51) ***C12N 9/24*** (11) 3 099 794 A1

(71) **DURA Automotive Body & Glass Systems GmbH**
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 3 100 910 A1

(73) **Dura Operating, LLC**
(51) ***B60R 9/058*** (11) 2 716 500 B1

(71) **Duracell U.S. Operations, Inc.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 100 336 A1

(71) **Dye, Philip**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 100 758 A1

(73) **Dynasafe International AB**
(51) ***F42D 5/045*** (11) 2 756 260 B1

(73) **Dynavax Technologies Corporation**
(51) ***C12N 15/117*** (11) 2 361 980 B1

(73) **Dyson Technology Limited**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 948 038 B1
(51) ***F04D 29/02*** (11) 2 562 426 B1

(73) **E-Motion Medical Ltd.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 723 445 B1

(71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***A61K 8/86*** (11) 2 026 758 B1
(51) ***C08G 67/00*** (11) 2 900 730 B1
(51) ***F41H 5/04*** (11) 3 099 996 A2

(71) **EA Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C07D 307/82*** (11) 3 101 015 A1

(73) **EADS Deutschland GmbH**
(51) ***H04L 12/10*** (11) 2 819 343 B1

(71) **Earring Support LLC**
(51) ***A44C 7/00*** (11) 3 099 195 A1

(71) **Easel Biotechnologies LLC**
(51) ***C12N 1/21*** (11) 3 099 784 A1

(73) **Eastman Chemical Company**
(51) ***B01J 38/48*** (11) 2 658 652 B1

(71) **Eastman Kodak Company**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 3 100 116 A1

(71) **Easy Payment Gateway Ltd**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 101 603 A1

(71) **Eaton Corporation**
(51) ***H02M 5/458*** (11) 3 100 346 A1

(73) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) ***H01H 1/20*** (11) 2 901 466 B1

(71) **Eaton Manufacturing LP Glasgow, Succursale De Mores**
(51) ***H02M 3/335*** (11) 3 101 795 A1

(73) **Ebara Corporation**
(51) ***H01L 21/304*** (11) 2 418 677 B1

(71) **Ebenspanger, Gidon Israel**
(51) ***E04H 4/00*** (11) 2 636 820 A3

(71) **Eberspächer catem GmbH & Co. KG**
(51) ***F24H 1/00*** (11) 3 101 364 A1
(51) ***F24H 3/04*** (11) 3 101 365 A1
(51) ***H05B 3/50*** (11) 3 101 998 A1
(51) ***H05B 3/50*** (11) 3 101 999 A1

(71;73) **Eberspächer Climate Control Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***F23N 5/20*** (11) 1 493 969 B1
(51) ***F25B 21/00*** (11) 3 101 370 A2

(73) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 1/02*** (11) 2 955 344 B1

(73) **Ebner Industrieofenbau GmbH**
(51) ***B21J 5/06*** (11) 2 904 124 B1

(73) **EC Power A/S**
(51) ***H02J 3/00*** (11) 1 625 646 B1

(73) **ECAPS Aktiebolag**
(51) ***F02K 9/42*** (11) 2 847 453 B1

(73) **Echo Electricity Co., Ltd.**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 1 980 198 B1

(71) **EchoStar Technologies L.L.C.**
(51) ***H04N 21/43*** (11) 3 100 459 A1
(51) ***H04N 21/488*** (11) 3 100 463 A1

(71) **EchoStar UK Holdings Limited**
(51) ***H04N 21/488*** (11) 3 100 463 A1

(73) **ECOLAB INC.**
(51) ***A01N 25/04*** (11) 2 512 231 B1
(51) ***C11D 3/04*** (11) 2 145 032 B1

(71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***H01L 51/42*** (11) 3 100 313 A1

(71) **Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 099 240 A1
(51) ***C08F 230/06*** (11) 3 099 721 A1
(51) ***C08F 230/06*** (11) 3 099 722 A1

(73) **Econcrete Tech Ltd.**
(51) ***A01K 61/00*** (11) 2 956 001 B1

(73) **Ecovative Design LLC**
(51) ***C12N 1/14*** (11) 2 702 137 B1

(71) **EDDA Technology, Inc.**
(51) ***A61B 5/113*** (11) 3 099 230 A2
(51) ***A61B 8/14*** (11) 3 099 245 A1

(73) **Edilmatic S.R.L.**
(51) ***E04H 9/02*** (11) 2 696 011 B1

(71) **Edison Welding Institute, Inc.**
(51) ***B29C 65/08*** (11) 3 099 468 A1

(73) **Edwards Lifesciences AG**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 1 684 656 B1

(73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 1 667 614 B1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 1 684 670 B1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 1 883 375 B1
(51) ***A61F 2/24*** (11) 2 512 375 B1

(73) **eesy-ic GmbH**
(51) ***H04L 25/02*** (11) 2 787 704 B1

(71) **Egis Gyógyszergyár Zrt.**
(51) ***C07D 295/08*** (11) 3 099 669 A1

(73) **Ehrfeld Mikrotechnik BTS GmbH**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 2 427 541 B1

(73) **Eisai R&D Management Co., Ltd.**
(51) ***C07D 405/12*** (11) 2 836 491 B1

(71) **EJOT Baubefestigungen GmbH**
(51) ***E04B 1/76*** (11) 3 099 865 A1

(71) **El Kudsi, Karim**
(51) ***C08K 3/36*** (11) 3 101 063 A1

(71) **Elcogen AS**
(51) ***C23C 16/455*** (11) 3 099 836 A1

(71) **Eldomat Innovative Sicherheit GmbH**
(51) ***E05B 13/00*** (11) 3 101 202 A1

(71;73) **Electricité de France**
(51) ***C04B 35/486*** (11) 2 443 075 B1
(51) ***F24H 9/20*** (11) 3 101 366 A2
(51) ***G21F 9/00*** (11) 2 912 670 B1

(71) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 1 762 787 A3

(73) **Electronic Theatre Controls, Inc.**
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 1 784 058 B1

(71) **Electrovac Hacht & Huber GmbH**
(51) ***F42B 3/103*** (11) 3 099 999 A1

(71) **Elevance Renewable Sciences, Inc.**
(51) ***C02F 1/72*** (11) 3 099 637 A1

(73) **Eliasson, Kenneth**
(51) ***A63B 23/18*** (11) 1 874 413 B1

(73) **Elm Inc.**
(51) ***B24B 37/00*** (11) 2 474 978 B1

(71) **Elmac Technologies Limited**
(51) ***A62C 4/02*** (11) 3 099 382 A2

(73) **Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft**
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 908 473 B1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 2 908 474 B1

(73) **Elpozo Alimentacion, S.A.**
(51) ***A23L 13/40*** (11) 2 798 962 B1

(71) **ElringKlinger AG**
(51) ***F16J 15/08*** (11) 3 099 962 A1

(71) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) ***H02M 1/36*** (11) 3 101 793 A1

(73) **EMD Millipore Corporation**
(51) ***B01D 61/20*** (11) 2 585 199 B1

(73) **Emerson Climate Technologies, Inc.**
(51) ***F04B 49/00*** (11) 2 220 372 B1

(73) **Emerson Electric Co.**
(51) ***F23K 5/00*** (11) 2 678 592 B1

(73) **Emery Oleochemicals GmbH**
(51) ***C09K 8/32*** (11) 2 053 111 B1

(73) **Emisphere Technologies, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 100 522 B1

(71) **EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 7/00*** (11) 2 733 286 A3

(71) **Emory University**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 064 220 A3

(73) **Empatica Srl**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 948 043 B1

(73) **Empi Corp.**
(51) ***A61N 1/30*** (11) 1 436 042 B1

(71) **Empire Technology Development LLC**
(51) ***G06Q 40/00*** (11) 3 100 226 A1
(51) ***G06T 11/60*** (11) 3 100 238 A2
(51) ***G06T 19/00*** (11) 3 100 240 A1
(51) ***G09G 5/377*** (11) 3 100 256 A1

(73) **EMS-PATENT AG**
(51) ***C08L 77/06*** (11) 3 006 506 B1

(71) **Emscan Corporation**
(51) ***G01R 31/00*** (11) 3 100 060 A1

(71) **Emsland-Stärke GmbH**
(51) ***A23K 40/10*** (11) 3 100 617 A1

(71) **EN3 GmbH**
(51) ***F02G 1/043*** (11) 3 101 257 A1

(73) **EndoCellutions, Inc.**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 435 108 B1

(73) **Endospan Ltd**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 2 509 535 B1

(73) **Endovascular Development AB**
(51) ***A61M 25/04*** (11) 2 823 846 B1

(73) **ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.**
(51) ***G01F 23/296*** (11) 1 636 553 B1

(73) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) ***G01N 29/036*** (11) 2 460 001 B1

(73) **Endress+Hauser Wetzer GmbH+Co. KG**
(51) ***G01K 1/08*** (11) 2 864 743 B1

(71) **Energia, Suministros e Instalaciones, S.A. De C.V.**
(51) ***C23C 18/54*** (11) 3 101 156 A1

(73) **Enerkem, Inc.**
(51) ***C10J 3/00*** (11) 2 633 003 B1

(71) **Engie**
(51) ***F16L 55/128*** (11) 3 099 967 A1

(71) **Enginzyme AB**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 100 050 A1

(71;73) **Entegris, Inc.**
(51) ***C23G 1/14*** (11) 3 099 839 A1
(51) ***H01L 21/673*** (11) 2 272 088 B1

(73) **Entropic Communications, Inc.**
(51) ***H01Q 1/50*** (11) 2 766 951 B1

(71) **Enzymatica AB**
(51) ***A61K 38/48*** (11) 3 099 317 A1

(71) **Enzymicals AG**
(51) ***C12P 7/62*** (11) 3 099 805 A1

(71) **EOS GmbH Electro Optical Systems**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 099 469 A1

(71) **Eoswiss Engineering Sarl**
(51) ***C04B 35/486*** (11) 3 100 992 A1

(71) **EP Technologies LLC**
(51) ***A61N 1/32*** (11) 3 099 376 A1

(73) **EPCOS AG**
(51) ***H01G 4/005*** (11) 1 911 052 B1

(71) **Epic Sciences, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 099 821 A1
(51) ***G01N 33/53*** (11) 3 100 046 A1
(51) ***G01N 33/533*** (11) 3 100 047 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 100 052 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 100 053 A1

(71) **Epica International Inc.**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 3 099 238 A2
(51) ***G01T 7/00*** (11) 3 100 072 A1

(71) **Epigenomics AG**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 101 141 A2

(73) **EPIQ Sensor-Nite N.V.**
(51) ***G01K 13/02*** (11) 2 037 247 B1

(73) **Epizyme, Inc.**
(51) ***C07D 405/12*** (11) 2 836 491 B1

(71) **Epsilon Optics Aerospace Limited**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 3 100 008 A1

(73) **Epta S.p.A.**
(51) ***A47F 3/04*** (11) 2 907 417 B1

(71) **Epygon Sasu**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 100 701 A1

(71) **Equistar Chemicals LP**
(51) ***C09J 123/00*** (11) 3 099 758 A1

(73) **Equistar Chemicals, LP**
(51) ***C08F 8/50*** (11) 1 969 018 B2

(71) **erae Automotive Systems Co., Ltd.**
(51) ***B60Q 1/44*** (11) 3 100 911 A1

(71) **Erdman, Joel**
(51) ***H04R 19/04*** (11) 3 101 914 A1

(71) **EREMA Engineering Recycling Maschinen und Anlagen Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***B02C 18/08*** (11) 3 099 415 A1

(71) **Ermes**
(51) ***G01T 1/24*** (11) 3 100 071 A1

(73) **Ernst Pennekamp GmbH & Co. OHG**
(51) ***C03B 35/08*** (11) 2 960 217 B1

(71) **Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald**
(51) ***C12P 7/62*** (11) 3 099 805 A1

(73) **Esanastri S.r.l.**
(51) ***B26D 7/18*** (11) 2 911 838 B1

(73) **ESBATech, an Alcon Biomedical Research Unit LLC**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 321 354 B1

(73) **ESCO CORPORATION**
(51) ***E02F 9/28*** (11) 2 076 633 B1

(71;73) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 100 085 A1
(51) ***G02C 7/10*** (11) 2 904 452 B1

(73) **Esteyco S.A.P.**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 776 634 B1

(71) **ETA SA Manufacture Horlogère Suisse**
(51) ***G04F 7/06*** (11) 3 101 486 A1

(73) **Etablissements Emily**
(51) ***E01H 1/05*** (11) 2 231 932 B1

(73) **Etablissements Georges Renault**
(51) ***B25B 21/00*** (11) 2 839 931 B1

(71) **Etablissements J. Soufflet**
(51) ***A23K 10/00*** (11) 3 099 182 A1

(73) **Etablissements Le Roy**
(51) ***A01K 39/012*** (11) 2 792 235 B1

(73) **ETF**
(51) ***E01B 29/17*** (11) 2 004 910 B1

(71) **Ethicon Endo-Surgery, LLC**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 099 254 A1

(71) **Ethicon, Inc**
(51) ***A61B 17/06*** (11) 3 099 249 A1

(73) **EURO-CELTIQUE S.A.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 2 289 492 B1

(71) **Eurodesign BG Ltd**
(51) ***G06F 21/60*** (11) 3 101 582 A1

(73) **Euroflorist AB**
(51) ***B65D 81/30*** (11) 2 942 309 B1

(71) **Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG**
(51) ***G01N 33/564*** (11) 3 101 424 A1

(73) **European Central Bank**
(51) ***B42D 25/29*** (11) 2 860 040 B1

(73) **European Foot Platform SC**
(51) ***A61F 2/42*** (11) 2 536 362 B1

(71) **Europlasma NV**
(51) ***D06M 10/10*** (11) 3 101 170 A1

(71) **Europorte**
(51) ***E06B 11/02*** (11) 3 099 882 A1

(73) **Euros Entwicklungsgesellschaft für Windkraftanlagen mbH**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 863 052 B1

(73) **Ev Group E. Thallner GmbH**
(51) ***H01L 21/67*** (11) 2 878 006 B1

(71) **Eveon**
(51) ***A61J 1/20*** (11) 3 099 282 A1

(73) **Evergreen Packaging International B.V.**
(51) ***B65B 51/10*** (11) 1 227 980 B1

(71) **Evogene Ltd.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 072 972 A3

(71) **Evolva SA**
(51) ***C12P 5/00*** (11) 3 099 802 A1

(71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) ***C01B 33/107*** (11) 3 100 978 A1
(51) ***C01B 33/107*** (11) 3 100 979 A1
(51) ***C07F 9/6574*** (11) 3 099 700 A1
(51) ***C07F 9/6574*** (11) 3 101 022 A1
(51) ***C08G 65/22*** (11) 3 050 910 B1
(51) ***C09C 1/30*** (11) 2 147 059 B1
(51) ***C12P 7/06*** (11) 3 099 804 A1

(73) **Evonik Hanse GmbH**
(51) ***C08F 220/14*** (11) 2 265 651 B1

(73) **EVS Toulouse**
(51) ***G06F 9/54*** (11) 1 719 054 B1

(71) **Exco InTouch Ltd.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 2 677 447 A3

(71) **Explicit I/S**
(51) ***G01M 15/10*** (11) 3 100 022 A1

(73) **Expro North Sea Limited**
(51) ***E21B 47/12*** (11) 2 776 672 B1

(71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***B01D 45/12*** (11) 3 099 396 A1
(51) ***C01B 39/48*** (11) 3 099 634 A1
(51) ***C07C 7/13*** (11) 1 620 376 B1
(51) ***C08F 4/6592*** (11) 2 688 918 B1

(71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***C10M 107/02*** (11) 2 488 615 B1
(51) ***C10M 141/12*** (11) 3 101 095 A1

(71) **Eye-go A/S**
(51) ***A61M 11/02*** (11) 3 099 362 A1

(71) **Eyegroove, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 100 182 A1
(51) ***G11B 27/031*** (11) 3 100 268 A1

(71) **Ezmems Ltd.**
(51) ***G01L 9/00*** (11) 3 100 016 A1

(71) **F-TECH INC.**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 2 692 473 A3

(71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 173 488 B1
(51) ***B01L 9/06*** (11) 2 907 576 B1
(51) ***C07K 16/10*** (11) 3 099 710 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 099 797 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 101 571 A1

(71;73) **F.Hoffmann-La Roche AG**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 099 163 A1
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 953 540 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 3 099 685 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 099 690 A1
(51) ***C07K 16/18*** (11) 3 099 711 A1
(51) ***G01G 17/06*** (11) 1 975 578 B1

(71) **Facebook, Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 101 601 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 3 101 845 A1

(71) **Factor Bioscience Inc.**
(51) ***C12N 15/87*** (11) 3 099 801 A1

(73) **Fai Filtri S.r.l.**
(51) ***B01D 35/30*** (11) 2 996 788 B1

(71) **FAKRO PP Sp. z o.o.**
(51) ***E04D 13/03*** (11) 3 101 195 A1

(73) **Fameccanica.Data S.p.A.**
(51) ***B65G 47/64*** (11) 2 755 904 B1

(71) **Family Vision Center - VTE S.r.l.**
(51) ***G02C 7/14*** (11) 3 100 104 A1

(73) **FANUC CORPORATION**
(51) ***G01B 5/012*** (11) 2 101 140 B1

(73) **Farfaglia Evoluzioni Grafiche S.R.L.**
(51) ***A47F 5/11*** (11) 2 937 022 B1

(73) **Farkas, Leslie**
(51) ***G01N 27/26*** (11) 2 417 440 B1

(71) **Fasetto, L.L.C.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 100 439 A1

(73) **Fastlite**
(51) ***G02F 1/01*** (11) 2 981 860 B1

(73) **Faurecia Exteriors GmbH**
(51) ***B29C 45/26*** (11) 2 869 979 B1

(71) **Faurecia Interior Systems, Inc.**
(51) ***B62D 1/187*** (11) 3 100 932 A1

(73) **Fawcett, Chris**
(51) ***B62H 1/12*** (11) 2 694 357 B1

(71) **Faworka, Rudolf**
(51) ***A61F 7/10*** (11) 3 099 277 A1

(71) **FCA Italy S.p.A.**
(51) ***B62D 25/20*** (11) 3 100 935 A1

(71) **FDK Corporation**
(51) ***H01F 27/24*** (11) 3 101 666 A1

(71) **FEI Company**
(51) ***H01J 37/304*** (11) 3 101 679 A1

(71) **Feiba Engineering & Plants GmbH**
(51) ***B02C 4/32*** (11) 3 099 414 A2

(73) **Feltrin, Oscar**
(51) ***A61F 2/58*** (11) 2 890 333 B1

(73) **Feng, Weizhong**
(51) ***F01D 15/10*** (11) 2 154 336 B1

(73) **Fenwal, Inc.**
(51) ***B01D 63/16*** (11) 2 842 619 B1

(71) **FERCO**
(51) ***E05B 17/00*** (11) 3 101 203 A1

(73) **Ferplast SPA**
(51) ***A01K 27/00*** (11) 2 542 050 B1

(71) **FERRARI S.p.A.**
(51) ***B60K 6/48*** (11) 3 100 891 A1
(51) ***B60K 23/04*** (11) 3 100 893 A1

(73) **Ferrero S.p.A.**
(51) ***D21H 27/30*** (11) 2 762 637 B1

(73) **Ferring B.V.**
(51) ***C07C 281/18*** (11) 2 543 661 B1

(71) **Ferrum AG**
(51) ***F16L 15/08*** (11) 3 101 324 A1

(73) **Festo AG & Co. KG**
(51) ***F16C 29/04*** (11) 2 994 652 B1
(51) ***F16K 11/07*** (11) 2 510 266 B1

(73) **FESTO AG & Co. KG**
(51) ***F16C 29/06*** (11) 2 847 478 B1

(73) **Fette Compacting GmbH**
(51) ***B30B 11/00*** (11) 2 707 209 B1

(73) **Fiberweb Holdings Limited**
(51) ***D04H 1/56*** (11) 2 609 238 B1

(73) **FibroTx OÜ**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 2 941 195 B1

(71;73) **Filosi, Andreas**
(51) ***A47F 9/04*** (11) 2 391 247 B1
(51) ***H04M 1/04*** (11) 3 101 879 A1

(71) **Fina Biosolutions LLC**
(51) ***C12N 15/64*** (11) 3 099 800 A1

(71;73) **Fina Technology, Inc.**
(51) ***C07C 2/00*** (11) 2 331 485 B1
(51) ***C07C 409/22*** (11) 3 099 665 A1

(71) **Fine, Kenneth Davin**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 101 425 A2

(71) **Finkler, Axel**
(51) ***B65D 81/32*** (11) 3 099 599 A1

(71) **Finluft Oy**
(51) ***F24F 7/007*** (11) 3 099 982 A1

(73) **Finsbury (Development) Limited**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 2 706 951 B1

(71) **Firmenich SA**
(51) ***B01J 13/16*** (11) 3 099 404 A1

(73) **First Solar Malaysia SDN.BHD**
(51) ***H01L 31/0296*** (11) 2 381 485 B1

(73) **fischerwerke GmbH & Co. KG**
(51) ***C08G 59/50*** (11) 2 931 782 B1
(51) ***E03D 11/14*** (11) 2 390 430 B1

(73) **Fisher Controls International LLC**
(51) ***F16K 47/08*** (11) 2 914 889 B1
(51) ***H01H 47/00*** (11) 2 769 398 B1

(73) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC**
(51) ***B32B 25/10*** (11) 2 153 986 B1
(51) ***G01M 3/04*** (11) 1 461 597 B1

(71) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 101 489 A1

(71) **Fisher&Paykel Healthcare Limited**
(51) ***A61M 16/16*** (11) 3 099 366 A1

(73) **Fissler GmbH**
(51) ***B65D 43/06*** (11) 2 887 851 B1

(73) **Fives North American Combustion, Inc.**
(51) ***F23L 15/02*** (11) 2 260 237 B1

(71) **Fleck, Vinzenz**
(51) ***B01F 11/00*** (11) 3 099 403 A1

(73) **Flexitallic Investments, Inc.**
(51) ***C09K 3/10*** (11) 1 132 447 B1

(71) **Flint Hills Scientific, LLC**
(51) ***A61B 5/1455*** (11) 3 099 231 A1

(71) **Flir Systems, Inc.**
(51) ***B63H 25/08*** (11) 3 099 570 A1

(71) **Flisom AG**
(51) ***H01L 31/0463*** (11) 3 100 307 A1

(71) **Floating Homes**
(51) ***B63B 35/38*** (11) 3 100 943 A1

(71) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) ***B32B 38/08*** (11) 3 100 857 A1

(73) **Flottweg SE**
(51) ***B04B 1/20*** (11) 2 874 753 B1

(71) **FLUKE CORPORATION**
(51) ***H04B 10/071*** (11) 3 101 826 A1

(71) **Flytech Technology Co., Ltd.**
(51) ***A45F 5/00*** (11) 3 100 638 A1
(51) ***E05B 47/00*** (11) 3 101 204 A1

(71) **fm marketing gmbh**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 3 101 637 A1

(73) **FocalTech Electronics Ltd.**
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 811 482 B1

(73) **Fokker Aerostructures B.V.**
(51) ***B64C 9/20*** (11) 2 917 101 B1

(71) **FoMa Systems GmbH**
(51) ***F16M 13/04*** (11) 3 101 327 A1

(71) **Fominaya, S.A.**
(51) ***F16K 31/24*** (11) 3 101 322 A1

(71) **Fontem Holdings 1 B.V.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 100 621 A1
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 100 622 A1

(71) **Fontem Holdings 4 B.V.**
(51) ***B65B 3/10*** (11) 3 100 956 A2

(71) **Foodmate B.V.**
(51) ***A22C 21/00*** (11) 3 099 179 A1

(71) **Foodpairing NV**
(51) ***G06Q 10/04*** (11) 3 100 215 A2

(71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 3 101 254 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 101 593 A1

(73) **Foret Plasma Labs, LLC**
(51) ***E21B 43/00*** (11) 2 212 516 B1

(73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) ***C10L 1/04*** (11) 1 688 474 B1

(71) **Forum B + V Oil Tools GmbH**
(51) ***E21B 19/10*** (11) 3 101 218 A1

(71) **FotoNation Limited**
(51) ***G06T 3/40*** (11) 3 101 622 A2

(73) **Founder Fine Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***C07C 303/20*** (11) 3 061 746 B1

(71) **FourC AS**
(51) ***G06Q 50/30*** (11) 3 101 620 A1

(73) **Fox Head, Inc.**
(51) ***A42B 3/12*** (11) 2 289 360 B1

(71) **Foxconn Interconnect Technology Limited**
(51) ***H01R 12/58*** (11) 3 101 735 A1

(73) **Fraen Mechatronics, LLC**
(51) ***H02K 16/04*** (11) 2 497 185 B1

(71) **France Paratonnerres**
(51) ***G01W 1/16*** (11) 3 101 453 A1

(73) **Franceschi Fabio**
(51) ***G01F 1/50*** (11) 1 635 151 B1

(73) **Francis, Rex William**
(51) ***B63B 21/32*** (11) 2 129 573 B1

(73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.**
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 935 878 B1

(71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 308 597 B1
(51) ***B23K 26/34*** (11) 3 099 446 A1
(51) ***C08J 3/28*** (11) 2 444 451 B1
(51) ***G01N 1/28*** (11) 3 101 406 A1
(51) ***G01N 15/08*** (11) 2 667 177 A3
(51) ***G10L 19/00*** (11) 2 524 371 B1
(51) ***G10L 19/22*** (11) 2 951 820 B1
(51) ***G10L 19/22*** (11) 3 000 110 B1
(51) ***H01L 31/02*** (11) 1 943 684 B1
(51) ***H01L 31/18*** (11) 2 583 314 B1
(51) ***H04R 17/00*** (11) 3 100 467 A1

(71) **Free Form Fibers LLC**
(51) ***D01F 1/10*** (11) 3 099 849 A1

(71) **Freedom Scientific, Inc.**
(51) ***H04N 7/18*** (11) 3 100 453 A1

(73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) ***G06F 9/34*** (11) 2 041 645 B1

(73) **Freevalve AB**
(51) ***F01L 9/02*** (11) 2 769 059 B1

(73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) ***F16D 65/12*** (11) 1 623 134 B1

(71) **Fresenius HemoCare Italia Srl**
(51) ***B01J 20/32*** (11) 3 099 407 A1

(71;73) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) ***A61J 1/14*** (11) 2 114 345 B1
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 099 287 A1
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 099 289 A1
(51) ***A61M 1/02*** (11) 3 099 344 A1
(51) ***A61M 39/22*** (11) 3 099 375 A1

(73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) ***H05B 3/26*** (11) 2 612 538 B1

(71) **Fresh AB**
(51) ***F24F 7/00*** (11) 3 101 355 A1

(71) **Friedrich Göhringer Elektrotechnik GmbH**
(51) ***H02B 1/20*** (11) 3 101 745 A1

(73) **FrieslandCampina Nederland B.V.**
(51) ***A47J 31/44*** (11) 2 911 559 B1

(73) **Frito-Lay North America, Inc.**
(51) ***G01G 13/00*** (11) 2 491 356 B1

(71) **FTE automotive GmbH**
(51) ***F16D 48/06*** (11) 3 099 955 A1

(71) **Fuelcell Energy, Inc.**
(51) ***H01M 8/06*** (11) 3 100 316 A1
(51) ***H01M 8/14*** (11) 3 100 317 A1

(71) **Fuji Capsule Co., Ltd.**
(51) ***A61K 9/66*** (11) 3 100 721 A1

(71) **Fuji Electric Co. Ltd.**
(51) ***G01N 1/22*** (11) 3 101 405 A1
(51) ***H02M 7/48*** (11) 3 101 799 A2

(71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***H05K 13/02*** (11) 3 102 015 A1

(73) **Fuji Seal International, Inc.**
(51) ***B29C 63/42*** (11) 2 949 451 B1

(71) **Fuji Xerox Co., Ltd.**
(51) ***H04N 1/40*** (11) 3 094 072 A3
(51) ***H04W 4/20*** (11) 3 101 925 A1

(71) **FUJI-FILM Corporation**
(51) ***C25D 11/18*** (11) 3 101 159 A1

(71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 100 667 A1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 100 683 A1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 366 745 B1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 2 366 746 B1
(51) ***C09D 11/101*** (11) 3 101 070 A1
(51) ***G01T 1/29*** (11) 2 562 564 A3
(51) ***H01L 51/30*** (11) 3 101 704 A1
(51) ***H01L 51/30*** (11) 3 101 705 A1

(71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 100 684 A1
(51) ***A61K 31/428*** (11) 2 488 176 B1
(51) ***B41C 1/05*** (11) 2 145 765 B1
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 100 862 A1
(51) ***C09D 11/30*** (11) 3 101 071 A1
(51) ***C09D 11/322*** (11) 3 101 072 A1
(51) ***G03C 1/73*** (11) 3 101 475 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 2 739 032 B1
(51) ***H04N 9/07*** (11) 2 685 725 B1

(71) **Fujifilm Electronic Materials USA, Inc.**
(51) ***C08G 73/10*** (11) 3 099 730 A1

(71) **Fujifilm Manufacturing Europe BV**
(51) ***B01D 61/50*** (11) 3 099 401 A1
(51) ***C08J 5/22*** (11) 3 099 734 A1

(71) **Fujikura Ltd.**
(51) ***G08C 19/00*** (11) 3 101 638 A1
(51) ***H01G 9/20*** (11) 3 101 668 A1

(73) **FUJIKURA LTD.**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 2 860 440 B1

(71;73) **Fujitsu Limited**
(51) ***A01G 1/00*** (11) 2 987 397 B1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 602 716 B1
(51) ***G06F 12/08*** (11) 2 696 289 B1

(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 164 205 B1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 2 487 848 B1
(51) ***H04W 16/00*** (11) 3 101 932 A1
(51) ***H04W 16/20*** (11) 3 101 939 A1
(51) ***H04W 36/28*** (11) 3 101 947 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 101 971 A1

(71) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 781 991 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 101 524 A1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 750 019 A3
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 782 001 A3
(51) ***G06F 12/08*** (11) 3 101 548 A1
(51) ***H04B 10/073*** (11) 3 101 827 A1

(73) **Fujitsu Ltd.**
(51) ***H04B 1/40*** (11) 2 073 393 B1

(73) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) ***G06F 21/55*** (11) 2 915 091 B1

(73) **Fukawa, Kazuhiko**
(51) ***H04L 27/38*** (11) 2 398 204 B1

(71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***B65H 3/06*** (11) 3 100 969 A1
(51) ***H02J 50/10*** (11) 3 101 780 A1
(51) ***H02J 50/12*** (11) 3 101 781 A1

(71) **Fundació Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya**
(51) ***H04B 7/10*** (11) 3 100 371 A1

(71) **Fundación Imdea Nanociencia**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 099 814 A1

(73) **Furukawa Automotive Systems Inc.**
(51) ***H01R 4/10*** (11) 2 876 730 B1

(73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) ***H01R 4/10*** (11) 2 876 730 B1

(71) **Furukawa Rock Drill Co., Ltd.**
(51) ***B25D 9/04*** (11) 3 100 828 A1
(51) ***B25D 9/18*** (11) 3 100 829 A1
(51) ***E21B 21/08*** (11) 3 101 219 A1
(51) ***E21B 44/00*** (11) 3 101 223 A1

(73) **Furuno Electric Co., Ltd.**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 306 152 B1

(73) **Futamura Kagaku Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61K 33/44*** (11) 2 628 483 B1

(71) **Futura S.p.A.**
(51) ***B31C 3/00*** (11) 3 099 481 A1

(73) **Future Carbon GmbH**
(51) ***C08J 5/00*** (11) 2 285 874 B1

(71;73) **G.D S.p.A.**
(51) ***A24C 5/60*** (11) 2 911 537 B1
(51) ***B65D 5/498*** (11) 3 099 584 A1

(71) **G.D Societa' per Azioni**
(51) ***B65D 5/496*** (11) 3 099 583 A1
(51) ***B65D 5/498*** (11) 3 099 585 A1
(51) ***B65D 5/498*** (11) 3 099 586 A1
(51) ***B65D 5/66*** (11) 3 099 587 A1

(71) **G.P. Consulting di Giuseppe Pritelli & C. S.a.s.**
(51) ***B27M 3/18*** (11) 3 100 835 A1

(71) **G3 Enterprises, Inc.**
(51) ***B65D 53/04*** (11) 3 099 595 A1

(71) **gabo Systemtechnik GmbH**
(51) ***B65H 54/28*** (11) 3 099 613 A1
(51) ***B65H 54/28*** (11) 3 099 614 A1

(73) **Gachon University of Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 578 149 B1

(73) **Gaeta, Marco**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 556 297 B1

(71) **Galderma S.A.**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 099 358 A1

(73) **Gambari, Roberto**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 016 407 B1

(73) **Gambirasi, Sara**
(51) ***F03B 7/00*** (11) 2 865 886 B1

(71) **Ganesan, Palvannanathan**
(51) ***G21C 15/18*** (11) 3 100 275 A2

(71) **Gaz Transport et Technigaz**
(51) ***B63B 27/25*** (11) 3 099 566 A1

(71) **GC Corporation**
(51) ***A61K 6/06*** (11) 3 100 712 A1

(73) **GCP Applied Technologies Inc.**
(51) ***C09K 3/10*** (11) 2 794 802 B1

(71) **GE Aviation Systems LLC**
(51) ***G06F 11/16*** (11) 3 101 546 A1

(73) **GE Energy Power Conversion Technology Ltd**
(51) ***F16C 32/04*** (11) 2 728 220 B1

(71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 100 048 A1

(73) **GE Healthcare Bio-Sciences Corp.**
(51) ***C12M 1/00*** (11) 1 773 976 B1

(73) **GE Healthcare BioProcess R&D AB**
(51) ***B01D 15/32*** (11) 1 827 691 B1

(73) **GE Lighting Solutions, LLC**
(51) ***A47F 3/00*** (11) 2 547 238 B1

(71) **GE Sensing & Inspection Technologies GmbH**
(51) ***G01N 29/24*** (11) 3 100 041 A1
(51) ***G01N 29/30*** (11) 3 100 042 A1

(73) **GE Video Compression, LLC**
(51) ***H04N 19/70*** (11) 2 868 103 B1

(73) **GEA Process Engineering A/S**
(51) ***F26B 1/00*** (11) 2 457 049 B1

(71) **GEA TDS GmbH**
(51) ***A23C 3/033*** (11) 3 099 180 A1

(71) **Geberit International AG**
(51) ***B25B 27/10*** (11) 3 100 827 A1

(71) **Gebro Holding GmbH**
(51) ***A61K 47/12*** (11) 3 099 330 A1

(71) **GEMALTO SA**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 101 862 A1

(71) **Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft**
(51) ***F16K 27/00*** (11) 3 101 318 A1

(71) **Gencell Biosystems Limited**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 100 786 A1

(73) **Gendiag.exe, S.L.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 264 183 B1

(71;73) **General Electric Company**
(51) ***C04B 35/46*** (11) 2 551 250 B1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 2 508 710 B1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 101 230 A1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 3 101 233 A1
(51) ***F01D 25/12*** (11) 3 040 522 A3
(51) ***F02C 7/266*** (11) 3 101 251 A1
(51) ***F02M 35/104*** (11) 3 099 922 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 101 273 A1
(51) ***F23R 3/28*** (11) 3 101 345 A2
(51) ***G01F 1/66*** (11) 2 366 980 A3
(51) ***G05B 17/02*** (11) 2 239 441 B1
(51) ***G05B 23/02*** (11) 3 100 125 A1
(51) ***H01T 21/06*** (11) 2 621 037 A3
(51) ***H02H 7/26*** (11) 3 101 748 A1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 221 936 B1
(51) ***H02J 9/04*** (11) 3 101 772 A1
(51) ***H02K 3/487*** (11) 3 101 782 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 100 595 A1

(73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***C10G 25/00*** (11) 1 947 159 B1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 1 887 191 B1

(71;73) **General Electric Technology GmbH**
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 099 902 A1
(51) ***F23K 5/12*** (11) 3 101 342 A1
(51) ***H01H 33/02*** (11) 2 909 849 B1
(51) ***H01H 33/56*** (11) 3 100 296 A1

(71) **Genus Oncology, LLC.**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 3 099 719 A1

(71) **GeoDynamics, Inc.**
(51) ***E21B 43/11*** (11) 3 101 221 A1

(71) **Geolink, Lda**
(51) ***G08G 1/14*** (11) 3 100 253 A1

(71) **Geomax Energy Systems LLC - Oman**
(51) ***E21B 43/24*** (11) 3 101 222 A1

(73) **Georg Fischer Signet LLC**
(51) ***G01R 27/22*** (11) 2 476 000 B1

(71) **Georg Utz Holding AG**
(51) ***B65D 21/02*** (11) 3 099 589 A1

(73) **GeoSea NV**
(51) ***E02D 13/04*** (11) 2 886 722 B1

(73) **Gerlinger, Andrey**
(51) ***B27L 5/00*** (11) 2 844 443 B1

(73) **Getac Technology Corp.**
(51) ***H03K 5/151*** (11) 2 466 749 B1

(73) **GEZE GmbH**
(51) ***E05F 15/608*** (11) 2 072 737 B1

(71) **GFBiochemicals Limited**
(51) ***C08K 5/06*** (11) 3 099 737 A1

(71) **GGP Italy S.p.A.**
(51) ***A01D 34/82*** (11) 3 099 155 A1

(71) **Giaretta, Demis**
(51) ***F41A 9/83*** (11) 3 099 995 A1
(51) ***F42B 6/10*** (11) 3 100 000 A1

(73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***B32B 27/36*** (11) 2 524 803 B1
(51) ***G06K 7/00*** (11) 1 782 330 B1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 1 639 528 B1

(71) **Gigakorea Co., Ltd.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 101 553 A1

(71) **Giger, Ulrich**
(51) ***A21B 3/07*** (11) 3 100 612 A1

(71;73) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) ***C07D 213/79*** (11) 2 903 968 B1
(51) ***C07D 267/14*** (11) 3 101 013 A1

(71) **Gilles, Winfried**
(51) ***B30B 9/12*** (11) 3 100 851 A1

(73) **Girbau, S.A.**
(51) ***D06F 58/20*** (11) 2 436 830 B1

(73) **Givaudan S.A.**
(51) ***A23L 27/20*** (11) 1 734 836 B1

(73) **Glabete GmbH**
(51) ***F16B 11/00*** (11) 2 456 838 B1

(71) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 099 694 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 099 695 A1

(71;73) **Global OLED Technology LLC**
(51) ***C23C 14/12*** (11) 1 733 066 B1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 3 101 647 A1
(51) ***H01L 27/32*** (11) 3 101 691 A1

(73) **Glory Ltd.**
(51) ***G07D 3/00*** (11) 2 600 320 B1

(71;73) **GN ReSound A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 911 415 B1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 101 916 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 101 917 A1

(71) **GNA Biosolutions GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 101 143 A1

(73) **Godo Kaisha IP Bridge 1**
(51) ***G10L 19/12*** (11) 1 763 019 B1

(73) **Goji Limited**
(51) ***H05B 6/68*** (11) 2 914 062 B1

(71) **Gojo Industries, Inc.**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 099 418 A1

(71) **Goldcorp Inc.**
(51) ***C22B 3/44*** (11) 3 099 831 A1

(71;73) **Goodrich Corporation**
(51) ***B01D 69/02*** (11) 2 392 395 B1
(51) ***B64C 1/36*** (11) 2 881 320 B1
(51) ***B64C 25/00*** (11) 2 441 671 B1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 3 101 552 A1
(51) ***H02P 23/00*** (11) 3 101 804 A2
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 101 876 A1

(71;73) **Google Inc.**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 100 097 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 100 133 A1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 534 571 B1
(51) ***G06F 12/02*** (11) 2 898 414 B1
(51) ***G06F 13/40*** (11) 3 100 169 A1
(51) ***G06F 15/173*** (11) 3 100 172 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 100 180 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 100 183 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 100 184 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 101 561 A1
(51) ***G06F 21/31*** (11) 2 856 381 B1
(51) ***G06N 3/04*** (11) 2 953 065 A3
(51) ***G06N 3/04*** (11) 3 054 403 A3
(51) ***G06N 3/04*** (11) 3 101 597 A2
(51) ***G06N 3/04*** (11) 3 101 598 A2
(51) ***G06N 3/08*** (11) 3 100 212 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 098 784 A3
(51) ***G10L 15/22*** (11) 3 100 260 A1
(51) ***G10L 17/08*** (11) 3 100 261 A1
(51) ***G11B 20/10*** (11) 3 100 267 A1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 101 817 A1
(51) ***H04L 9/30*** (11) 3 100 407 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 100 436 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 100 438 A1
(51) ***H04N 5/93*** (11) 3 100 452 A1

(73) **Google Technology Holdings LLC**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 579 624 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 412 150 B1
(51) ***H04W 72/00*** (11) 1 994 773 B1

(71) **Goppion S.p.A.**
(51) ***A47F 3/00*** (11) 3 099 203 A1

(71) **Görke, Stefan**
(51) ***B62B 3/04*** (11) 2 620 348 A3

(71) **GOTOHTI.COM INC.**
(51) ***A47K 5/12*** (11) 2 641 521 A3

(73) **Gouda Geo-Equipment B.V.**
(51) ***E02D 1/04*** (11) 2 385 175 B1

(71) **GPI Gesellschaft für Prüfstanduntersuchungen und Ingenieurdienstleistungen mbH**
(51) ***G01M 17/007*** (11) 3 101 404 A2

(73) **GRAMMER AG**
(51) ***B60N 2/22*** (11) 2 818 360 B1

(73) **Graphensic AB**
(51) ***G01N 27/414*** (11) 2 705 357 B1

(73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) ***B65B 35/30*** (11) 2 773 565 B1
(51) ***B65D 71/16*** (11) 2 632 818 B1

(71) **Grass GmbH**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 3 100 641 A1

(73) **GreenPeak Technologies B.V.**
(51) ***H03L 7/091*** (11) 2 659 590 B1

(71) **Grenzebach Maschinenbau GmbH**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 3 099 444 A1

(71) **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
(51) ***E05B 65/08*** (11) 3 101 207 A1

(71) **Griffin, Stephen**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 3 099 371 A1

(73) **Griffith University**
(51) ***C23C 16/32*** (11) 2 396 450 B1

(71) **Grip Systems Limited**
(51) ***B65B 67/08*** (11) 3 100 960 A2

(71) **Grob-Werke GmbH & Co. KG**
(51) ***B23Q 7/04*** (11) 3 100 820 A2

(73) **Grobbel, Burkhard**
(51) ***B65G 23/06*** (11) 2 771 262 B1

(73) **Groupe Brandt**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 2 172 143 B1
(51) ***D06F 35/00*** (11) 1 911 869 B1
(51) ***F24C 15/00*** (11) 1 930 662 B1
(51) ***F24C 15/00*** (11) 1 936 281 B1
(51) ***H05B 6/06*** (11) 2 445 307 B1

(71) **Groupon, Inc.**
(51) ***G06F 3/0482*** (11) 3 100 150 A1

(71) **Grover, Rajesh**
(51) ***A61K 39/04*** (11) 3 099 320 A2

(73) **Grundfos Holding A/S**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 708 825 B1

(73) **Grünenthal GmbH**
(51) ***C07D 207/34*** (11) 2 906 534 B1

(71) **Grupo Antolin-Ingenieria, S.A.**
(51) ***B60Q 3/02*** (11) 3 100 912 A1

(73) **GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V.**
(51) ***C07C 51/265*** (11) 1 789 179 B1

(73) **GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 627 411 B1

(71) **GTP Schäfer Gießtechnische Produkte GmbH**
(51) ***B22C 9/08*** (11) 3 100 801 A1

(71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd**
(51) ***G01R 31/08*** (11) 3 101 437 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 101 763 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 3 101 768 A1
(51) ***H02J 7/04*** (11) 3 101 770 A1

(71) **Guangdong Oppo Mobile Telecommunications Corp., Ltd.**
(51) ***G01R 31/04*** (11) 3 101 436 A1
(51) ***H01R 13/02*** (11) 3 101 736 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 101 751 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 101 752 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 101 753 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 101 754 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 101 755 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 101 756 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 101 757 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 101 758 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 101 759 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 101 760 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 101 761 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 101 762 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 3 101 766 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 3 101 767 A1
(51) ***H02J 7/04*** (11) 3 101 771 A1

(73) **Guangdong Yuedong Mechanical Industry Co., Ltd.**
(51) ***B65B 7/16*** (11) 2 774 859 B1

(73) **Guangzhou Lite-On Mobile Electronic Components Co.**
(51) ***G02B 6/00*** (11) 2 494 391 B1

(71) **Guardian Europe S.à.r.l.**
(51) ***C03C 17/36*** (11) 3 100 987 A1

(73) **Guardian IG, LLC**
(51) ***E06B 3/673*** (11) 2 909 413 B1

(73) **Guardian Industries Corp.**
(51) ***C03B 18/14*** (11) 2 563 730 B1

(71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) ***C03C 17/36*** (11) 3 100 987 A1

(73) **Guerbet**
(51) ***C07D 257/02*** (11) 2 920 156 B1

(73) **GUERBET**
(51) ***C07D 471/08*** (11) 1 940 841 B1

(73) **Gühring KG**
(51) ***B23C 5/10*** (11) 2 915 615 B1

(71) **Guo, Weijian**
(51) ***G01M 1/16*** (11) 3 101 402 A1

(71) **Guthaus, Matthew**
(51) ***H03M 9/00*** (11) 3 100 361 A2

(71) **Gymtrack Inc.**
(51) ***A63B 24/00*** (11) 3 099 386 A1

(71) **H-Tech AG**
(51) ***H02J 9/06*** (11) 3 101 773 A1

(73) **H. Lundbeck A/S**
(51) ***A61K 38/48*** (11) 2 211 898 B1

(71) **Habash, Abduljalil KH**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 101 512 A1

(73) **Hach Company**
(51) ***G02B 19/00*** (11) 2 476 017 B1

(73) **Hach Lange GmbH**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 434 291 B1

(73) **Haertol Chemie GmbH**
(51) ***C09K 5/10*** (11) 2 744 869 B1

(71) **Hafenbahn GmbH & Co. KG**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 3 101 367 A1

(73) **Hager Electro GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 11/04*** (11) 2 482 081 B1

(73) **Hager Security**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 523 235 B1

(73) **Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG**
(51) ***E06C 7/14*** (11) 2 218 867 B1

(71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) ***C09K 8/528*** (11) 2 158 289 B1
(51) ***E21B 25/16*** (11) 3 099 890 A1
(51) ***E21B 29/00*** (11) 2 697 475 B1
(51) ***E21B 34/06*** (11) 2 614 215 B1
(51) ***E21B 34/14*** (11) 2 334 896 B1
(51) ***E21B 47/00*** (11) 2 867 459 B1
(51) ***G01V 3/18*** (11) 3 100 075 A1
(51) ***G01V 5/12*** (11) 3 100 076 A1
(51) ***G01V 8/10*** (11) 3 100 077 A1
(51) ***H01L 23/48*** (11) 3 100 302 A1

(71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) ***G01J 3/02*** (11) 2 048 484 B1
(51) ***G01T 1/20*** (11) 2 159 604 A3

(73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) ***G01J 1/44*** (11) 1 860 412 B1

(71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B64D 13/06*** (11) 3 100 953 A1
(51) ***B64D 37/32*** (11) 3 070 000 A3
(51) ***F02C 7/36*** (11) 2 551 493 A3
(51) ***F02C 9/26*** (11) 2 441 939 B1
(51) ***F02K 1/72*** (11) 2 543 863 A3
(51) ***F02K 1/76*** (11) 2 617 978 A3
(51) ***F04D 27/02*** (11) 3 101 279 A1
(51) ***G05B 19/414*** (11) 2 790 077 B1
(51) ***H02J 4/00*** (11) 3 101 750 A1
(51) ***H02K 5/128*** (11) 2 634 895 A3
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 102 013 A1

(71) **Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.**
(51) ***B23K 1/00*** (11) 2 679 327 A3

(73) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) ***H04L 12/751*** (11) 2 923 463 B1

(71) **Hankook Tire Co., Ltd.**
(51) ***B60C 7/10*** (11) 3 053 759 A3

(73) **Hans Rinninger u. Sohn GmbH & Co.**
(51) ***E01C 11/22*** (11) 2 695 992 B1

(71) **Harken, Incorporated**
(51) ***B63H 9/10*** (11) 3 099 568 A1

(73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***B60R 1/06*** (11) 2 690 406 B1
(51) ***H03G 3/30*** (11) 2 624 449 B1

(71) **Harrison Spinks Components Limited**
(51) ***A47C 27/06*** (11) 3 099 200 A1
(51) ***B21F 3/02*** (11) 3 099 435 A1

(71) **HARTING AG & Co. KG**
(51) ***C25D 3/46*** (11) 3 099 847 A1

(73) **Hartmann, Siegbert**
(51) ***A47C 23/06*** (11) 2 944 226 B1

(73) **Harvest Imaging bvba**
(51) ***H04N 5/357*** (11) 2 648 404 B1

(71;73) **Haser, Franz**
(51) ***F16B 12/20*** (11) 2 147 220 B1
(51) ***F16B 12/20*** (11) 3 099 945 A1
(51) ***F16B 12/20*** (11) 3 099 946 A1
(51) ***F16B 12/20*** (11) 3 099 947 A1

(71) **Haug, Thomas**
(51) ***B66C 13/56*** (11) 3 099 619 A1

(73) **Hauni Maschinenbau GmbH**
(51) ***A24B 3/16*** (11) 2 550 875 B1

(73) **Hauser Umwelt-Service GmbH & Co. KG**
(51) ***B01D 69/10*** (11) 2 948 191 B1

(71) **Havel metal foam GmbH**
(51) ***B22F 7/00*** (11) 3 100 803 A1

(71) **HAWE Hydraulik SE**
(51) ***F16B 39/02*** (11) 3 101 289 A1

(71) **Hayward Industries, Inc.**
(51) ***C02F 1/467*** (11) 3 099 635 A1

(73) **Head Technology GmbH**
(51) ***A63B 60/14*** (11) 1 409 086 B1

(73) **HeartBeet Ltd.**
(51) ***A23L 33/16*** (11) 2 124 638 B1

(71) **Heckert GmbH**
(51) ***B23Q 11/00*** (11) 3 100 822 A2

(73) **Heckmann, Norbert**
(51) ***F26B 21/04*** (11) 2 924 380 B1

(71;73) **Heidelberger Druckmaschinen AG**
(51) ***B31B 5/00*** (11) 2 644 369 B1
(51) ***G05B 13/00*** (11) 2 555 066 A3

(71) **Heinz Kettler GmbH & Co. KG**
(51) ***A63B 21/00*** (11) 3 099 383 A1

(73) **Helen of Troy Limited (Barbados)**
(51) ***C02F 1/28*** (11) 2 190 788 B1

(73) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 910 843 B1

(71) **Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt (GmbH)**
(51) ***C12N 5/0793*** (11) 3 099 786 A1

(71) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) ***C21D 1/09*** (11) 3 101 145 A1

(71) **Helperby Therapeutics Limited**
(51) ***A61K 31/435*** (11) 3 099 298 A1

(71) **Hemarus Therapeutics Ltd**
(51) ***C07K 1/16*** (11) 3 099 702 A1

(73) **Hengstler GmbH**
(51) ***G01D 5/245*** (11) 2 867 624 B1

(71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) ***A61K 8/44*** (11) 2 275 078 B1
(51) ***C09J 5/04*** (11) 3 099 757 A1

(71) **Heraeus Kulzer GmbH**
(51) ***A61C 13/01*** (11) 3 099 269 A1

(71) **Heraeus Medical GmbH**
(51) ***A61B 17/88*** (11) 3 100 694 A1

(71) **Herbert Kannegiesser GmbH**
(51) ***D06F 31/00*** (11) 2 503 042 A3
(51) ***D06F 39/00*** (11) 3 101 167 A2

(73) **HERBOLD MECKESHEIM GMBH**
(51) ***B08B 7/02*** (11) 2 818 255 B1

(71) **HERE Global B.V.**
(51) ***G01C 21/32*** (11) 3 101 390 A1

(73) **Heriot Watt University**
(51) ***E03C 1/12*** (11) 2 061 935 B1

(73) **Hermann Bock GmbH**
(51) ***A61G 7/05*** (11) 3 001 998 B1
(51) ***A61G 7/05*** (11) 3 001 999 B1

(71) **Herráiz Herráiz, Martín**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 3 101 600 A1

(73) **Herrmann Ultraschalltechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B06B 3/00*** (11) 2 714 319 B1

(73) **Hesco Bastion Limited**
(51) ***E02D 29/02*** (11) 2 802 714 B1

(73) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) ***E05F 5/02*** (11) 2 488 718 B1

(71;73) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
(51) ***G06F 13/16*** (11) 2 810 176 B1
(51) ***G06F 21/50*** (11) 3 100 197 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 3 100 416 A1

(71) **Hewlett-Packard Development Company L.P.**
(51) ***B41J 2/045*** (11) 3 099 496 A1

(71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 099 488 A1
(51) ***B41J 2/04*** (11) 3 099 491 A1
(51) ***B41J 2/04*** (11) 3 099 492 A1
(51) ***B41J 2/04*** (11) 3 099 493 A1
(51) ***B41J 2/04*** (11) 3 099 494 A1
(51) ***B41J 2/045*** (11) 3 099 495 A1
(51) ***B41J 2/05*** (11) 3 099 497 A1
(51) ***B41J 2/165*** (11) 3 099 498 A1
(51) ***B41J 2/17*** (11) 3 099 500 A1
(51) ***B41J 2/17*** (11) 3 099 501 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 099 502 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 099 503 A1
(51) ***B41J 3/407*** (11) 3 099 505 A1
(51) ***B41J 3/407*** (11) 3 099 506 A1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 099 507 A1
(51) ***B41J 25/00*** (11) 3 099 509 A1
(51) ***B41M 5/00*** (11) 3 099 511 A1
(51) ***B41M 5/50*** (11) 2 890 567 B1
(51) ***B41M 5/50*** (11) 3 099 512 A1
(51) ***B65H 85/00*** (11) 3 099 615 A1
(51) ***C09D 11/40*** (11) 3 099 752 A1
(51) ***C09D 11/40*** (11) 3 099 753 A1
(51) ***F16K 13/10*** (11) 3 099 964 A1
(51) ***G01N 27/02*** (11) 3 100 036 A1
(51) ***G01N 27/06*** (11) 3 100 037 A1
(51) ***G01N 27/06*** (11) 3 100 038 A1
(51) ***G02F 1/01*** (11) 3 100 105 A1
(51) ***G02F 1/01*** (11) 3 100 106 A1
(51) ***G02F 1/01*** (11) 3 100 107 A1
(51) ***G02F 1/167*** (11) 3 100 108 A2
(51) ***G02F 1/167*** (11) 3 100 109 A1
(51) ***G02F 1/167*** (11) 3 100 110 A1
(51) ***G02F 1/167*** (11) 3 100 111 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 100 130 A1
(51) ***G06F 1/26*** (11) 3 100 131 A1
(51) ***G06F 1/26*** (11) 3 100 132 A2
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 100 135 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 100 136 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 100 137 A2
(51) ***G06F 3/033*** (11) 3 100 141 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 100 144 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 100 153 A1
(51) ***G06F 13/14*** (11) 3 100 168 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 100 185 A1
(51) ***G09F 9/00*** (11) 3 100 255 A1
(51) ***G10L 15/183*** (11) 3 100 259 A1
(51) ***G11C 16/08*** (11) 3 100 273 A1
(51) ***H03M 5/14*** (11) 3 100 360 A2
(51) ***H04L 9/32*** (11) 3 100 409 A1
(51) ***H04N 1/387*** (11) 3 100 448 A1

(73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 625 724 B1

(71) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
(51) ***B41J 2/03*** (11) 3 099 490 A1
(51) ***B41J 2/47*** (11) 3 099 504 A1
(51) ***C09D 11/02*** (11) 3 099 751 A1

(51) ***G03G 15/10*** (11) 3 100 118 A1
(51) ***G03G 15/10*** (11) 3 100 119 A2

(73) **Hexagon Metrology AB**
(51) ***G01D 5/241*** (11) 1 943 482 B1

(73) **Hexagon Technology Center GmbH**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 2 998 700 B1

(73) **HEXCEL CORPORATION**
(51) ***B29C 70/20*** (11) 2 477 799 B1

(71) **HFI Innovation Inc.**
(51) ***H04N 13/00*** (11) 3 100 454 A1

(71) **Hidan Co., Ltd.**
(51) ***A45D 40/00*** (11) 3 100 636 A1

(71) **Higgins, Sidney A.**
(51) ***H04R 19/04*** (11) 3 101 914 A1

(73) **Highcon Systems Ltd**
(51) ***B31F 1/07*** (11) 2 572 037 B1

(73) **Highlife SAS**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 755 562 B1

(71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) ***G05B 15/02*** (11) 2 669 754 A3

(71) **Hill, Ian**
(51) ***E02F 3/36*** (11) 2 573 279 A3

(71;73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
(51) ***A23K 10/00*** (11) 3 100 616 A1
(51) ***B65D 33/25*** (11) 2 750 984 B1

(73) **Hilti Aktiengesellschaft**
(51) ***F16B 37/04*** (11) 2 852 768 B1

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***G01V 3/10*** (11) 2 224 267 A3

(73) **Hino Motors, Ltd.**
(51) ***F02F 3/00*** (11) 2 295 777 B1

(71) **Hino-Man Ltd.**
(51) ***A21D 2/36*** (11) 3 099 176 A1

(71) **Hiroshima University**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 101 567 A1

(71) **Hirschmann Automotive GmbH**
(51) ***H01R 13/11*** (11) 3 100 323 A1

(71) **Hirschmann Car Communication GmbH**
(51) ***H04B 7/08*** (11) 3 100 369 A1

(71) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
(51) ***A61K 31/551*** (11) 3 100 733 A1

(71;73) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) ***F02M 51/06*** (11) 2 554 829 B1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 3 101 400 A1

(71;73) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B60L 5/26*** (11) 2 857 252 B1
(51) ***E02F 9/00*** (11) 3 101 181 A1
(51) ***E02F 9/16*** (11) 2 554 753 B1
(51) ***F15B 21/14*** (11) 3 101 285 A1

(71) **Hitachi High-Tech Science Corporation**
(51) ***G01Q 30/20*** (11) 3 101 433 A1

(71;73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 173 488 B1
(51) ***G01N 27/28*** (11) 3 101 413 A1
(51) ***G01N 27/416*** (11) 3 101 416 A1
(51) ***G01N 35/02*** (11) 3 101 427 A1
(51) ***G01N 35/04*** (11) 3 101 428 A1
(51) ***G01N 35/04*** (11) 3 101 429 A1
(51) ***G01N 35/10*** (11) 3 101 430 A1
(51) ***G01N 35/10*** (11) 3 101 431 A1
(51) ***G01N 35/10*** (11) 3 101 432 A1

(51) ***H01J 49/10*** (11) 3 101 680 A1

(71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 100 865 A1

(71) **HITACHI MAXELL, LTD.**
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 101 877 A1

(71;73) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) ***B23H 7/08*** (11) 3 100 812 A1
(51) ***B23H 7/08*** (11) 3 100 813 A1
(51) ***C04B 35/584*** (11) 2 767 524 B1
(51) ***F02F 3/00*** (11) 2 295 777 B1
(51) ***H01B 9/02*** (11) 3 101 664 A1

(73) **Hitachi Power Solutions Co., Ltd.**
(51) ***B60L 5/26*** (11) 2 857 252 B1

(71) **Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.**
(51) ***G01N 27/90*** (11) 3 101 417 A1

(71) **Hitachi-LG Data Storage, Inc.**
(51) ***F21V 29/00*** (11) 3 101 338 A1

(71) **Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp.**
(51) ***G07D 7/12*** (11) 3 101 630 A1
(51) ***G07D 11/00*** (11) 3 101 631 A1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***A61B 6/03*** (11) 2 932 902 B1
(51) ***B61L 25/02*** (11) 3 100 930 A1
(51) ***F01K 23/06*** (11) 2 568 130 B1
(51) ***G06F 12/00*** (11) 2 579 157 B1
(51) ***H01L 25/07*** (11) 3 101 688 A1
(51) ***H03K 17/16*** (11) 3 101 809 A1

(73) **HJS Emission Technology GmbH & Co. KG**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 236 785 B1

(73) **HOCHIKI CORPORATION**
(51) ***G08B 17/00*** (11) 2 352 133 B1

(71) **Hochschule Kaiserslautern**
(51) ***G01N 27/414*** (11) 3 100 039 A1

(71) **Hocoma AG**
(51) ***A61H 1/02*** (11) 3 100 707 A1

(73) **Holimay Corporation**
(51) ***C02F 1/00*** (11) 2 757 072 B1

(71) **Hollister Incorporated**
(51) ***A61F 5/449*** (11) 3 099 276 A1

(71) **Hollu Systemhygiene GmbH**
(51) ***D06F 39/02*** (11) 3 099 852 A1

(71) **HOMAG GmbH**
(51) ***F16P 1/02*** (11) 3 101 328 A1

(73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***F02N 11/08*** (11) 1 357 286 B1

(71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60L 5/38*** (11) 3 100 897 A1
(51) ***B60M 7/00*** (11) 3 100 900 A1
(51) ***B60S 1/46*** (11) 3 100 920 A1
(51) ***B60T 8/17*** (11) 2 832 597 B1
(51) ***B60W 50/08*** (11) 3 100 927 A1
(51) ***B62D 25/04*** (11) 2 783 950 B1
(51) ***B62L 1/00*** (11) 2 891 600 B1
(51) ***G01S 13/93*** (11) 2 461 179 B1

(71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) ***A01D 34/73*** (11) 2 923 551 B1
(51) ***B60G 17/08*** (11) 3 100 878 A2
(51) ***B60G 17/08*** (11) 3 100 879 A2
(51) ***B60G 17/08*** (11) 3 100 880 A2
(51) ***G06K 9/00*** (11) 1 671 216 B1

(73) **Honeywell AG, Home and Building Control**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 1 460 507 B1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) ***B64D 45/04*** (11) 2 444 322 A3
(51) ***G01C 23/00*** (11) 3 101 393 A1
(51) ***G01F 25/00*** (11) 2 773 926 B1
(51) ***G01S 13/08*** (11) 3 101 444 A1
(51) ***G08B 29/02*** (11) 3 101 636 A1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 3 100 404 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 100 434 A1
(51) ***H04W 40/16*** (11) 3 101 951 A1

(71) **Honeywell spol s.r.o.**
(51) ***G05B 17/02*** (11) 3 101 488 A1

(73) **Honeywell Technologies Sarl**
(51) ***F23D 14/64*** (11) 2 369 231 B1
(51) ***G01F 1/692*** (11) 2 811 266 B1

(71) **Hong Jia Zhen Lu Technology Co., Ltd.**
(51) ***A45D 2/00*** (11) 3 100 632 A1

(73) **Hoppe AG**
(51) ***E05B 3/06*** (11) 2 924 196 B1

(73) **HOPPMANN INTERNATIONAL B.V.**
(51) ***B29C 55/26*** (11) 2 679 379 B1

(71) **Horiba, Ltd.**
(51) ***G01N 27/30*** (11) 3 101 414 A1

(71) **Hörmann KG Antriebstechnik**
(51) ***G01V 8/20*** (11) 3 101 452 A1

(71) **Hörnlein Umformtechnik GmbH**
(51) ***F02M 55/02*** (11) 3 101 263 A1

(71) **Horsch Maschinen GmbH**
(51) ***A01C 7/10*** (11) 3 100 603 A1
(51) ***A01C 7/10*** (11) 3 100 604 A1

(73) **Hoshi University**
(51) ***A61K 31/428*** (11) 2 488 176 B1

(71) **Hospi Corporation**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 3 099 373 A1

(73) **Hospitech Respiration Ltd.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 2 588 180 B1

(71) **Hovione Technology Limited**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 3 099 364 A1

(73) **Howmedica Osteonics Corporation**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 1 988 836 B1

(71) **Hruska, Curtis, R.**
(51) ***G02B 1/10*** (11) 3 100 078 A1

(71) **HS Products Engineering GmbH**
(51) ***F16H 61/26*** (11) 3 099 960 A1

(71;73) **HTC Corporation**
(51) ***H03K 17/96*** (11) 2 383 890 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 101 859 A1
(51) ***H04W 48/00*** (11) 3 101 952 A2
(51) ***H04W 56/00*** (11) 2 552 161 B1

(71;73) **Hu, Bobby**
(51) ***B25B 13/46*** (11) 2 965 867 B1
(51) ***B25B 13/46*** (11) 3 100 825 A1

(71) **Huawei Device Co., Ltd.**
(51) ***H04W 88/02*** (11) 3 101 995 A1

(71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 101 555 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 101 624 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 101 764 A1
(51) ***H04L 12/755*** (11) 3 101 850 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 101 871 A1
(51) ***H04N 21/254*** (11) 3 101 903 A1
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 101 908 A1

(71) **Huawei Technologies Co., Ltd**
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 101 584 A1

(71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 3 101 530 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 882 168 B1
(51) ***G06F 13/16*** (11) 3 101 551 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 100 177 A1
(51) ***H03G 7/00*** (11) 3 100 353 A1
(51) ***H04B 1/38*** (11) 3 101 813 A1
(51) ***H04B 7/00*** (11) 3 101 818 A1
(51) ***H04B 7/005*** (11) 2 337 233 B1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 698 935 B1
(51) ***H04J 14/00*** (11) 3 100 388 A1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 2 725 733 B1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 101 837 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 101 840 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 101 844 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 101 846 A1
(51) ***H04L 12/711*** (11) 3 101 848 A1
(51) ***H04L 12/741*** (11) 3 101 849 A1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 3 101 851 A1
(51) ***H04L 12/891*** (11) 3 101 853 A1
(51) ***H04L 12/933*** (11) 2 754 050 B1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 101 855 A1
(51) ***H04L 27/20*** (11) 2 495 925 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 101 857 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 101 861 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 101 870 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 569 923 B1
(51) ***H04W 4/24*** (11) 3 101 926 A1
(51) ***H04W 8/02*** (11) 3 101 928 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 101 938 A1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 2 890 184 B1
(51) ***H04W 36/24*** (11) 3 101 946 A1
(51) ***H04W 40/04*** (11) 3 101 950 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 101 953 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 1 952 549 B2
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 101 983 A1
(51) ***H05K 1/16*** (11) 2 825 005 B1
(51) ***H05K 7/02*** (11) 2 836 058 B1

(71) **HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 101 985 A1

(71) **HUBER + SUHNER AG**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 101 456 A1

(73) **Hubert Schmitz GmbH**
(51) ***A41D 1/00*** (11) 2 904 917 B1

(71;73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 25/24*** (11) 3 099 539 A1
(51) ***B60R 25/24*** (11) 3 099 540 A1
(51) ***B60R 25/24*** (11) 3 099 541 A1
(51) ***B60R 25/24*** (11) 3 099 542 A1
(51) ***B60R 25/24*** (11) 3 099 543 A1
(51) ***B60R 25/24*** (11) 3 099 544 A1
(51) ***B60R 25/24*** (11) 3 099 545 A1
(51) ***B60R 25/24*** (11) 3 099 546 A1
(51) ***B60R 25/24*** (11) 3 099 547 A1
(51) ***E05B 77/06*** (11) 2 905 405 B1
(51) ***E05B 79/06*** (11) 2 775 075 B1
(51) ***E05B 81/78*** (11) 2 479 362 B1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 3 100 242 A1

(73) **Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH**
(51) ***E03F 7/00*** (11) 2 668 082 B1

(71) **Hukelmann, Bernhard**
(51) ***A22C 7/00*** (11) 3 099 178 A1

(73) **HUMANEYES TECHNOLOGIES LTD.**
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 122 409 B1

(73) **Humanzyme Limited**
(51) ***C12N 15/85*** (11) 2 271 762 B1

(73) **Humavox Ltd.**
(51) ***H02J 7/02*** (11) 2 856 605 B1

(71) **Humedix Co. Ltd.**
(51) ***C07J 9/00*** (11) 3 101 025 A1

(71) **Hunter Douglas Inc.**
(51) ***E06B 9/322*** (11) 3 101 215 A1

(73) **Hurley, Scott Garvan**
(51) ***A47K 7/00*** (11) 2 456 340 B1

(71) **Hush Technology Inc.**
(51) ***H04W 88/00*** (11) 3 100 581 A1

(71) **Husqvarna AB**
(51) ***G05D 1/03*** (11) 3 100 126 A1

(71;73) **Hussmann Corporation**
(51) ***A47F 3/04*** (11) 3 099 204 A1
(51) ***H01F 7/02*** (11) 2 195 815 B1

(71) **Hutchinson**
(51) ***F01P 11/02*** (11) 3 099 907 A1
(51) ***H01G 11/28*** (11) 3 100 293 A1

(71) **Hyaluronan Research Institute, Inc.**
(51) ***A61K 31/728*** (11) 3 100 736 A1

(71) **Hybridpool sp. z.o.o.**
(51) ***E04H 4/00*** (11) 3 099 867 A1

(71) **Hydac Technology GmbH**
(51) ***F15B 1/10*** (11) 3 099 940 A1

(73) **Hydra Systems AS**
(51) ***E21B 33/13*** (11) 2 823 142 B1

(73) **Hygeno Limited**
(51) ***E06B 3/58*** (11) 2 792 836 B1

(73) **Hyprom S.A.**
(51) ***B05B 17/06*** (11) 2 823 893 B1

(73) **Hytorc Division Unex Corporation**
(51) ***F16L 39/00*** (11) 2 751 465 B1

(71) **Hyundai Kefico Corporation**
(51) ***F02M 61/10*** (11) 3 101 264 A1

(71) **Hyundai Motor Company**
(51) ***B60W 20/20*** (11) 3 100 924 A1

(71) **I.S.T. Industrie Service Technologie Beratungs- u. Beteiligungsges. mbH**
(51) ***F04B 1/20*** (11) 3 061 966 A3

(73) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) ***C23D 5/02*** (11) 2 860 286 B1

(73) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) ***F01N 3/02*** (11) 1 719 881 B1

(73) **IC Media Technology, Inc.**
(51) ***G09F 11/16*** (11) 2 760 008 B1

(71) **ICHIKAWA CO.,LTD.**
(51) ***D21F 3/02*** (11) 3 101 174 A1

(73) **Icon Genetics GmbH**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 580 332 B1

(71) **Iconx Limited**
(51) ***B23C 3/35*** (11) 3 100 809 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 101 590 A1

(73) **ICU Medical, Inc.**
(51) ***A61M 39/20*** (11) 2 802 377 B1

(73) **Idea Packaging B.V.**
(51) ***A01G 9/10*** (11) 2 880 971 B1

(73) **Ideco Industrial S.A.**
(51) ***E06B 9/52*** (11) 2 759 673 B1

(71) **Ideko, S.Coop.**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 3 101 384 A1

(71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd**
(51) ***C07D 307/91*** (11) 3 101 016 A1

(71) **Idemitsu Kosan Co., Ltd.**
(51) ***C10M 169/04*** (11) 3 101 097 A1

(73) **Idrotec Italia S.r.l.**
(51) ***B01F 5/10*** (11) 2 958 668 B1

(71) **IFP Énergies nouvelles**
(51) ***F02B 23/06*** (11) 3 099 908 A1

(71;73) **IHI Corporation**
(51) ***F02K 3/10*** (11) 3 101 259 A1
(51) ***F02K 3/10*** (11) 3 101 260 A1
(51) ***F02M 21/02*** (11) 2 623 762 B1
(51) ***F16C 27/02*** (11) 3 101 291 A1
(51) ***F22B 37/20*** (11) 2 388 518 B1

(73) **Iljin Co. Ltd.**
(51) ***B60G 3/00*** (11) 2 465 713 B1

(71;73) **Illinois Tool Works Inc.**
(51) ***B23K 1/012*** (11) 3 099 442 A1
(51) ***E04B 7/02*** (11) 3 101 193 A2
(51) ***F16B 19/10*** (11) 2 946 121 B1
(51) ***F25D 13/04*** (11) 3 099 989 A1
(51) ***G01N 3/38*** (11) 2 389 572 B1
(51) ***H05F 3/02*** (11) 2 491 770 B1
(51) ***H05K 3/12*** (11) 2 810 542 B1

(73) **Image Navigation Ltd**
(51) ***A61C 3/00*** (11) 1 898 826 B1

(71) **Imagination Technologies Limited**
(51) ***G06T 17/20*** (11) 3 101 626 A1
(51) ***G06T 17/20*** (11) 3 101 627 A1
(51) ***G06T 17/20*** (11) 3 101 628 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 101 860 A1

(73) **Imagine Communications Corp.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 774 346 B1

(71) **IMEC VZW**
(51) ***G02B 6/34*** (11) 3 100 089 A1
(51) ***H01L 21/033*** (11) 3 101 682 A1

(71) **IMEDI PLUS Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 100 675 A1

(71) **Imer International S.p.A.**
(51) ***B27B 17/00*** (11) 3 099 457 A1

(71) **Imi Hydronic Engineering AB**
(51) ***C22C 9/04*** (11) 3 099 832 A2

(71) **IMI Systems Ltd.**
(51) ***B28B 23/04*** (11) 3 099 460 A1

(71;73) **Immersion Corporation**
(51) ***A61B 18/12*** (11) 2 417 925 B1
(51) ***B06B 1/06*** (11) 3 100 792 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 605 499 B1

(73) **ImmunoCellular Therapeutics, Ltd.**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 427 485 B1

(71) **Immunogen, Inc.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 100 745 A1

(73) **ImmuPharma France SA**
(51) ***A61K 38/04*** (11) 2 790 715 B1

(73) **IMO Holding GmbH**
(51) ***B23Q 39/02*** (11) 2 542 380 B1

(71) **Imperial Innovations Limited**
(51) ***B01D 61/02*** (11) 3 099 400 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 100 138 A1

(71) **Imperial Innovations Ltd**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 099 817 A1

(73) **IMV Technologies**
(51) ***A61D 19/02*** (11) 1 256 329 B1

(71) **In & Tec S.r.l.**
(51) ***E05F 1/10*** (11) 3 099 876 A1
(51) ***E05F 3/10*** (11) 3 099 877 A1

(71;73) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) ***B60J 7/00*** (11) 3 100 883 A1
(51) ***B60J 7/22*** (11) 2 894 053 B1

(71) **Indian Council of Medical Research**
(51) ***G21K 4/00*** (11) 3 100 280 A1

(71) **Indian Oil Corporation Limited**
(51) ***C07C 68/04*** (11) 3 099 662 A1
(51) ***C10G 11/18*** (11) 3 101 093 A1

(73) **Induflex Robert Morgan e.K.**
(51) ***B65B 55/04*** (11) 2 949 585 B1

(71;73) **Industrial Technology Research Institute**
(51) ***B81B 7/00*** (11) 1 992 588 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 528 417 A3

(71) **Industrias Auxiliares, S.A.**
(51) ***E05D 15/06*** (11) 3 101 209 A1
(51) ***E05D 15/06*** (11) 3 101 210 A1

(71) **Industrie Borla S.p.A.**
(51) ***A61M 39/10*** (11) 3 099 374 A1

(73) **Industrie De Nora S.p.A.**
(51) ***C25C 7/02*** (11) 2 959 038 B1

(71) **Industry-Academic Cooperation Foundation Dankook University**
(51) ***H01L 51/46*** (11) 3 101 706 A1

(73) **Ineos Sales (UK) Limited**
(51) ***C08F 210/02*** (11) 2 635 613 B1

(71) **INEOS Styrolution Group GmbH**
(51) ***C08L 25/12*** (11) 3 099 740 A1

(73) **Inficon GmbH**
(51) ***G01M 3/32*** (11) 2 909 595 B1

(73) **Infineon Technologies AG**
(51) ***H01L 29/872*** (11) 1 929 538 B1

(71) **Ing. W. Garhöfer Gesellschaft mbH**
(51) ***C25D 7/00*** (11) 3 067 444 A3

(71) **Ingenieurbüro Franke GlasTechnologie-Service**
(51) ***C03B 19/10*** (11) 3 099 639 A1

(73) **Ingersoll-Rand Company**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 740 171 B1

(73) **Inkit AB**
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 771 191 B1

(71) **Innophos, Inc.**
(51) ***C08L 95/00*** (11) 3 099 747 A1

(73) **InnoTherapy Inc.**
(51) ***C07K 1/13*** (11) 2 495 258 B1

(73) **Innovative Sonic Corporation**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 822 333 B1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 2 931 001 B1

(73) **Inotek Pharmaceuticals Corporation**
(51) ***A61K 31/7076*** (11) 2 523 669 B1
(51) ***A61K 31/7076*** (11) 2 555 775 B1
(51) ***A61K 31/7076*** (11) 2 555 776 B1

(71) **Inscope Medical Solutions, Inc.**
(51) ***A61B 1/267*** (11) 3 099 216 A1

(71) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 099 240 A1

(71;73) **INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)**
(51) ***A61K 31/196*** (11) 2 317 995 B1
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 100 741 A1
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 099 798 A2

(71) **Inskeep, Mathew**
(51) ***F21L 4/04*** (11) 3 101 333 A1

(71) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**
(51) ***C12N 1/16*** (11) 3 099 780 A1

(71;73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 346 491 B1
(51) ***A61K 38/03*** (11) 3 099 312 A1

(71) **Institut National des Sciences Appliquées de Lyon**
(51) ***G01N 23/225*** (11) 3 100 035 A1

(73) **Institut National Des Sciences Appliquees De Rouen**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 903 976 B1

(71) **Institut Pasteur**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 3 099 711 A1

(73) **Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***G01S 13/90*** (11) 2 985 627 B1

(71) **Instituto de Telecomunicações**
(51) ***G08G 1/14*** (11) 3 100 253 A1

(71) **Instituto Nazionale di Fisica Nucleare**
(51) ***G21G 1/10*** (11) 3 100 279 A1

(71) **Instituto Superior Técnico**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 099 164 A1

(71) **Integer.pl S.A.**
(51) ***G06Q 10/08*** (11) 3 101 605 A1

(73) **Integrated Healing Technologies**
(51) ***A61M 27/00*** (11) 2 814 556 B1

(71) **Intel Corporation**
(51) ***G06F 11/30*** (11) 3 073 381 A3
(51) ***G06F 13/14*** (11) 3 100 167 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 101 829 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 101 833 A1
(51) ***H04L 27/34*** (11) 3 100 429 A1
(51) ***H04W 52/34*** (11) 3 099 121 A3
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 100 541 A1
(51) ***H04W 88/02*** (11) 3 101 996 A1
(51) ***H04W 88/18*** (11) 3 100 584 A1

(71;73) **Intel Deutschland GmbH**
(51) ***H04B 1/30*** (11) 2 637 311 B1
(51) ***H04M 11/06*** (11) 3 065 386 A3
(51) ***H04W 8/24*** (11) 2 793 494 B1

(71) **Intel IP Corporation**
(51) ***H03D 7/14*** (11) 3 073 638 A3
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 101 824 A1
(51) ***H04W 8/02*** (11) 3 100 480 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 100 483 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 100 493 A1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 3 100 494 A1
(51) ***H04W 28/26*** (11) 3 100 508 A1
(51) ***H04W 28/26*** (11) 3 100 509 A1
(51) ***H04W 40/02*** (11) 3 100 517 A1
(51) ***H04W 48/06*** (11) 3 100 520 A1
(51) ***H04W 48/08*** (11) 3 100 521 A1
(51) ***H04W 48/08*** (11) 3 100 522 A1
(51) ***H04W 80/00*** (11) 3 100 579 A1
(51) ***H04W 88/12*** (11) 3 100 583 A1

(73) **Intelligent Energy Limited**
(51) ***H01M 8/24*** (11) 2 907 188 B1

(73) **Inter-University Research Institute Corporation Research Organization of Information and Systems**
(51) ***G01S 11/00*** (11) 2 525 238 B1

(73) **Intercontec Pfeiffer Industrie-Steckverbindungen GmbH**
(51) ***H01R 13/58*** (11) 2 442 407 B1

(71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04L 12/725*** (11) 3 100 418 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 101 858 A1
(51) ***H04W 52/34*** (11) 3 100 535 A1
(51) ***H04W 52/48*** (11) 3 100 536 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 100 573 A1

(73) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 638 656 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 592 887 B1

(71;73) **InterDigital Technology Corporation**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 557 715 B1
(51) ***H04M 3/436*** (11) 3 062 498 A3

(73) **Interface Biologics Inc.**
(51) ***A61L 31/16*** (11) 2 214 748 B1

(73) **International Aids Vaccine Initiative**
(51) ***A61K 39/42*** (11) 2 618 843 B1

(71;73) **International Flavors & Fragrances Inc.**
(51) ***C11B 9/00*** (11) 2 949 740 B1
(51) ***D06M 15/21*** (11) 3 101 171 A1

(71) **International Rectifier Corporation**
(51) ***H01L 23/495*** (11) 2 645 414 A3

(71) **Intersil Americas Inc.**
(51) ***H02M 3/158*** (11) 1 988 624 A3

(71) **Intrinsyk LLC**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 3 099 233 A1

(73) **Invacare International Sàrl**
(51) ***A61G 5/10*** (11) 2 906 171 B1

(71) **Invenio Virtual Technologies GmbH**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 101 566 A1

(73) **InvenSense, Inc.**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 2 755 909 B1

(71) **Invensys Systems, Inc.**
(51) ***G01F 1/74*** (11) 3 062 070 A3

(71;73) **Inventio AG**
(51) ***B66B 7/00*** (11) 1 555 232 B1
(51) ***B66B 7/08*** (11) 2 935 070 B1
(51) ***B66B 13/30*** (11) 1 428 785 B2
(51) ***B66B 23/10*** (11) 3 099 617 A1

(73) **Inventus Engineering GmbH**
(51) ***F16K 13/10*** (11) 2 516 885 B1

(71) **Invuity, Inc.**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 3 099 248 A1

(71) **ION BEAM APPLICATIONS S.A.**
(51) ***G21G 1/00*** (11) 3 101 660 A1
(51) ***H05H 13/10*** (11) 3 102 009 A1

(73) **IPCom GmbH & Co. KG**
(51) ***H04W 4/20*** (11) 2 265 050 B1

(71) **IPN IP B.V.**
(51) ***B65B 61/18*** (11) 3 099 581 A1

(71) **iPOS S.A.**
(51) ***G06Q 20/20*** (11) 3 101 606 A1

(71) **Ipsos America, Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 100 224 A1

(71) **iRobot Corporation**
(51) ***A47L 11/40*** (11) 3 100 661 A1

(73) **ISAGRO S.p.A.**
(51) ***A01N 47/46*** (11) 2 063 712 B1

(73) **ISEO Deutschland GmbH**
(51) ***E05B 27/00*** (11) 2 952 656 B1

(71) **Ishida Co., Ltd.**
(51) ***G01G 19/387*** (11) 3 101 398 A1

(73) **Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.**
(51) ***A61L 24/00*** (11) 2 821 086 B1

(71) **Islam, Riadul**
(51) ***H03M 9/00*** (11) 3 100 361 A2

(71) **Isofol Medical AB**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 099 816 A1

(71) **ISP Investments Inc.**
(51) ***A61K 8/00*** (11) 3 099 284 A1

(71) **Israel Aerospace Industries Ltd.**
(51) ***B64D 15/20*** (11) 3 099 576 A1

(71) **Itoh Denki Co., Ltd.**
(51) ***B65G 47/54*** (11) 3 100 966 A1

(71) **Ivani, LLC**
(51) ***H02J 1/00*** (11) 3 100 330 A1

(73) **IVECO S.p.A.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 728 661 B1

(71) **IVS Dosing Technology**
(51) ***A23K 40/30*** (11) 3 100 618 A1

(71) **IXCELA, INC.**
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 3 099 809 A2

(71) **Ixtur OY**
(51) ***H01F 7/02*** (11) 3 100 286 A1
(51) ***H01F 7/02*** (11) 3 100 287 A1
(51) ***H01F 7/02*** (11) 3 100 288 A1
(51) ***H01F 7/02*** (11) 3 100 289 A1
(51) ***H01F 7/02*** (11) 3 100 290 A1

(73) **J. Rettenmaier & Söhne GmbH + Co. KG**
(51) ***C08L 95/00*** (11) 2 860 225 B1

(73) **J. Vink jr. Development B.V.**
(51) ***A21B 1/42*** (11) 2 810 561 B1

(71) **J. Wagner AG**
(51) ***B05B 7/12*** (11) 3 100 789 A1

(71) **J.M. Canty Inc.**
(51) ***G01N 21/09*** (11) 3 056 893 A3

(73) **J.S.T. MFG. CO., LTD.**
(51) ***H01R 13/627*** (11) 1 684 389 B1

(71) **Jaakkola, Ilkka**
(51) ***G01N 33/28*** (11) 3 100 044 A1

(71) **Jackel International Limited**
(51) ***A47G 19/22*** (11) 3 099 206 A1

(73) **Jaguar Land Rover Limited**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 844 515 B1

(73) **JAN DE NUL N.V.**
(51) ***E02F 3/90*** (11) 2 626 473 B1

(71) **Janssen Pharmaceutica NV**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 099 328 A1

(73) **Janssen Sciences Ireland UC**
(51) ***A61P 31/12*** (11) 2 948 444 B1

(73) **Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology**
(51) ***C12N 11/14*** (11) 2 514 819 B1

(73) **Japan as represented by President of the University of Kyusyu**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 1 553 647 B1
(51) ***H01M 4/58*** (11) 1 553 648 B1

(71) **Japan Cash Machine Co., Ltd.**
(51) ***B65H 29/46*** (11) 3 099 612 A1

(71) **Japan Polyethylene Corporation**
(51) ***C08F 8/12*** (11) 3 101 040 A1

(71) **Japan Polypropylene Corporation**
(51) ***C08F 8/12*** (11) 3 101 040 A1

(71;73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) ***C01B 31/02*** (11) 2 532 622 B1
(51) ***C07D 213/53*** (11) 3 101 004 A1
(51) ***G01N 1/28*** (11) 3 101 407 A1

(73) **Japan Super Quartz Corporation**
(51) ***C03B 19/09*** (11) 2 128 098 B1

(71) **Japan Tobacco, Inc.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 100 623 A1

(71) **Jatco Ltd**
(51) ***B60T 7/12*** (11) 3 100 922 A1

(71) **JDS Uniphase Corporation**
(51) ***G02B 1/10*** (11) 3 100 078 A1

(73) **JENISA BIOTECHNOLOGY CORP.**
(51) ***C07D 307/88*** (11) 2 746 268 B1

(73) **Jensen, Dan**
(51) ***G10D 13/02*** (11) 2 766 897 B1

(73) **Jette, Bruce Donald**
(51) ***E21B 7/26*** (11) 2 723 964 B1

(71) **Jez Sistemas Ferroviarios, S.L.**
(51) ***E01B 25/28*** (11) 3 101 175 A1

(71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) ***B21B 1/22*** (11) 3 100 793 A1
(51) ***B21D 22/26*** (11) 3 100 796 A1
(51) ***B21D 22/26*** (11) 3 100 797 A1
(51) ***C21D 1/22*** (11) 2 947 167 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 1 681 364 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 617 852 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 2 767 605 B1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 101 147 A1
(51) ***C23C 22/00*** (11) 3 101 157 A1

(73) **JGC Catalysts and Chemicals Ltd.**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 335 812 B1

(71) **Jiang, Fang**
(51) ***G01M 1/16*** (11) 3 101 402 A1

(71) **Jiangsu Favorite Leisure Articles Co., Ltd.**
(51) ***A01K 15/02*** (11) 3 100 609 A1

(71) **Jiangsu Hengrui Medicine Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/537*** (11) 3 100 731 A1

(71) **Jiangsu Micromedmark Biotech Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 101 133 A1

(71) **Jiashan Sansi Photoelectric Technology Co. Ltd**
(51) ***H05K 3/10*** (11) 3 102 011 A1

(71) **Jiashan Sansi Photoelectric Technology Co., Ltd**
(51) ***F21K 9/232*** (11) 3 101 332 A1
(51) ***F21V 29/00*** (11) 3 101 337 A1

(71) **Jiaxing Jackson Travel Products Co., Ltd.**
(51) ***A47L 13/22*** (11) 3 100 662 A1

(73) **Jilin Zixin Pharmaceutical Research Institution LLC**
(51) ***A61K 36/8945*** (11) 2 666 469 B1

(73) **Jina Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 2 076 244 B1

(71) **JMS Co., Ltd.**
(51) ***C12M 3/08*** (11) 3 101 117 A1

(71) **Jofund S.A.**
(51) ***B65D 43/02*** (11) 3 075 678 A3

(71) **Johann Borgers GmbH**
(51) ***D04H 1/4334*** (11) 3 101 165 A1

(71) **John Bean Technologies Corporation**
(51) ***B65G 17/06*** (11) 3 099 606 A1

(71) **Johns Manville**
(51) ***C08J 5/04*** (11) 3 101 058 A2

(73) **Johnson Battery Technologies Inc.**
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 965 369 B1

(71) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/20*** (11) 3 099 526 A1

(71) **Johnson Controls Metals and Mechanisms GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/06*** (11) 3 099 525 A1
(51) ***B60N 2/44*** (11) 3 099 527 A1

(73) **Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning Technology (Hong Kong) Limited**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 703 649 B1

(71) **Johnson County Community College Foundation, Inc.**
(51) ***G09B 23/30*** (11) 3 100 254 A1

(71) **Johnson Electric S.A.**
(51) ***H02K 29/03*** (11) 3 101 788 A1
(51) ***H02K 29/03*** (11) 3 101 789 A1
(51) ***H02K 29/03*** (11) 3 101 790 A1

(71) **Johnson Health Tech Co Ltd**
(51) ***A63B 21/04*** (11) 3 100 772 A1

(73) **Johnson Matthey Davy Technologies Limited**
(51) ***B01J 31/24*** (11) 2 085 141 B1
(51) ***C10L 3/08*** (11) 2 588 579 B1

(73) **Johnson Matthey PLC**
(51) ***B01J 31/02*** (11) 2 536 500 B1

(71) **Johnson Matthey Public Limited Company**
(51) ***B01J 19/24*** (11) 3 099 405 A2

(71) **Johnson Outdoors Inc.**
(51) ***F24C 3/14*** (11) 3 101 346 A1

(73) **Joimax GmbH**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 2 983 622 B1

(71) **Joint Concept (Hong Kong) Limited**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 100 673 A1

(73) **Joy Industrial Co., Ltd.**
(51) ***B65D 5/50*** (11) 2 743 197 B1

(71) **JP LABORATORIES, INC.**
(51) ***G01N 21/75*** (11) 3 100 031 A1

(71) **JPT Peptide Technologies GmbH**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 3 099 706 A1

(71;73) **JTEKT Corporation**
(51) ***B24B 53/06*** (11) 2 921 259 B1
(51) ***B62D 1/184*** (11) 2 998 192 A3
(51) ***B62D 5/04*** (11) 1 470 988 B2
(51) ***F03D 15/00*** (11) 3 101 276 A1
(51) ***F04C 2/10*** (11) 2 784 323 B1
(51) ***F04C 2/10*** (11) 2 884 107 B1
(51) ***F16D 41/06*** (11) 3 101 298 A1
(51) ***F16D 41/06*** (11) 3 101 299 A1
(51) ***F16G 5/18*** (11) 2 587 091 B1

(51) ***H02K 15/03*** (11) 3 101 786 A1

(71;73) **JTEKT Europe**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 2 870 051 B1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 3 099 557 A1

(73) **Julius Blum GmbH**
(51) ***E05F 15/611*** (11) 2 252 755 B1

(71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 102 005 A1

(71) **JVC Kenwood Corporation**
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 101 639 A1

(73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) ***C25D 17/10*** (11) 1 344 849 B1

(71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) ***A61K 31/122*** (11) 3 100 724 A1
(51) ***C10M 169/04*** (11) 3 101 098 A1

(71) **Kaak, Johan Hendrik Bernard**
(51) ***B65G 47/244*** (11) 3 099 608 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Audio-Technica**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 3 101 909 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Honda Lock**
(51) ***B60R 25/10*** (11) 3 100 919 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) ***C10L 9/06*** (11) 3 101 094 A1
(51) ***C22C 38/00*** (11) 3 101 148 A1
(51) ***F01K 3/00*** (11) 3 073 065 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Pilot Corporation**
(51) ***G01N 27/30*** (11) 3 101 414 A1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO**
(51) ***B60K 20/02*** (11) 3 100 892 A1
(51) ***B60R 22/34*** (11) 3 098 118 A3
(51) ***B62D 5/00*** (11) 3 100 933 A1
(51) ***H01H 25/04*** (11) 3 101 673 A1
(51) ***H01H 25/04*** (11) 3 101 674 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) ***H01M 2/06*** (11) 3 101 710 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 3 101 723 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) ***B22D 17/20*** (11) 2 769 819 B1
(51) ***B22D 17/32*** (11) 2 865 461 B1
(51) ***B29C 45/82*** (11) 2 769 784 B1
(51) ***F01N 11/00*** (11) 2 441 934 B1

(73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***F04B 27/10*** (11) 2 886 861 B1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) ***B25J 9/12*** (11) 2 567 794 B1
(51) ***B25J 19/00*** (11) 3 069 831 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Zuken**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 101 562 A1

(73) **Kahlert, Ulrich**
(51) ***B62H 1/12*** (11) 2 694 357 B1

(71) **Kaiser Aluminum Fabricated Products, LLC**
(51) ***C22F 1/053*** (11) 3 101 149 A1

(73) **KAIYEW INVESTMENT CORP.**
(51) ***C07D 307/88*** (11) 2 746 268 B1

(71) **Kandou Labs S.A.**
(51) ***H04L 25/14*** (11) 3 100 424 A1

(71;73) **Kaneka Corporation**
(51) ***C08J 3/20*** (11) 3 101 055 A1
(51) ***C08L 45/00*** (11) 2 752 453 B1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 101 129 A1

(71) **Kansai Paint Co., Ltd**
(51) ***C09D 175/04*** (11) 3 101 074 A1

(71) **KAO CHEMICALS GmbH**
(51) ***C07C 211/63*** (11) 3 099 664 A1

(73) **Kao Corporation**
(51) ***A61K 8/46*** (11) 2 624 810 B1

(73) **KAO CORPORATION**
(51) ***C09C 1/00*** (11) 1 672 036 B1
(51) ***C09C 1/00*** (11) 1 672 037 B1

(73) **KAO CORPORATION, S.A.**
(51) ***A61K 8/46*** (11) 2 624 810 B1

(71) **Kapa Biosystems, Inc.**
(51) ***C12N 9/12*** (11) 3 101 124 A1

(73) **Kapsch TrafficCom AB**
(51) ***G08G 1/017*** (11) 2 858 056 B1

(71) **Kapsch TrafficCom AG**
(51) ***G07B 15/06*** (11) 2 733 678 A3

(71;73) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**
(51) ***D02H 3/00*** (11) 3 101 162 A1
(51) ***D04B 21/06*** (11) 3 101 164 A1
(51) ***D04B 35/06*** (11) 2 942 429 B1

(71;73) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) ***C04B 7/345*** (11) 2 183 193 B1
(51) ***G01T 1/02*** (11) 3 101 447 A1
(51) ***H04B 10/67*** (11) 2 495 893 B1

(73) **Kataria, Om**
(51) ***A61K 35/04*** (11) 2 173 363 B1

(73) **KATHREIN-Werke KG**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 717 198 B1
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 802 200 B1

(71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***H01L 21/677*** (11) 3 101 684 A1

(71) **Kawasumi Laboratories, Inc.**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 3 100 700 A1

(73) **KAZ Europe SA**
(51) ***G01K 13/00*** (11) 1 368 625 B1

(71) **KBA-NotaSys SA**
(51) ***G07D 7/00*** (11) 3 100 243 A1

(71) **KCM Corporation**
(51) ***F02D 29/02*** (11) 3 101 253 A1

(73) **KEBA AG**
(51) ***G05B 19/427*** (11) 2 753 460 B1

(73) **Keil Werkzeugfabrik Karl Eischeid GmbH**
(51) ***B23B 51/02*** (11) 2 047 932 B1

(73) **Kellogg Company**
(51) ***A23L 7/117*** (11) 2 339 930 B1

(73) **Kemira Oyj**
(51) ***C10L 10/04*** (11) 1 891 187 B1

(71) **Kerneos**
(51) ***C04B 28/06*** (11) 3 100 990 A1

(73) **Kesseböhmer Holding KG**
(51) ***A47F 1/04*** (11) 2 873 352 B1

(71) **Kesteloo, Kevin Sascha**
(51) ***B60C 7/28*** (11) 3 099 515 A1

(73) **KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 65/10*** (11) 2 951 368 B1

(73) **KHD Humboldt Wedag GmbH**
(51) ***F23C 6/04*** (11) 2 102 549 B1

(73) **Khor, May Wan**
(51) ***A47K 7/00*** (11) 2 456 340 B1

(71) **KHS Corpoplast GmbH**
(51) ***B29C 49/42*** (11) 3 099 465 A1
(51) ***B29C 49/42*** (11) 3 099 466 A1

(71;73) **KHS GmbH**
(51) ***B29C 49/42*** (11) 3 099 465 A1
(51) ***B65B 21/06*** (11) 3 099 580 A1
(51) ***B65G 21/20*** (11) 2 297 008 B1
(51) ***G01R 31/34*** (11) 3 100 064 A1

(71) **Kia Motors Corporation**
(51) ***B60W 20/20*** (11) 3 100 924 A1

(73) **Kidde Technologies, Inc.**
(51) ***A62C 13/00*** (11) 2 586 499 B1

(71) **Kiekert AG**
(51) ***E05B 81/14*** (11) 3 099 871 A1
(51) ***E05B 81/20*** (11) 3 099 872 A1
(51) ***E05B 81/20*** (11) 3 099 873 A1
(51) ***E05B 81/66*** (11) 3 099 874 A1

(71) **Kierstead, Richard**
(51) ***F16B 2/08*** (11) 3 099 943 A1

(73) **Kiio Inc.**
(51) ***A61B 5/103*** (11) 2 482 722 B1

(71) **Killgerm Group Limited**
(51) ***A01M 1/14*** (11) 3 099 159 A1

(71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) ***A01N 25/34*** (11) 2 648 508 B1
(51) ***A61F 13/49*** (11) 3 099 279 A1
(51) ***A61F 13/494*** (11) 2 368 534 B1
(51) ***A61F 13/51*** (11) 3 099 280 A1
(51) ***A61F 13/53*** (11) 2 640 333 B1
(51) ***A61L 2/26*** (11) 2 760 484 B1
(51) ***B65D 33/16*** (11) 3 099 590 A1
(51) ***C08J 5/18*** (11) 3 099 733 A1

(73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) ***B01F 5/10*** (11) 2 222 391 B1
(51) ***D06N 7/04*** (11) 2 288 746 B2

(71;73) **King Abdullah University of Science and Technology**
(51) ***G06F 7/58*** (11) 2 909 712 B1
(51) ***H04L 12/863*** (11) 3 100 420 A2

(71) **King Fahad Medical City (KFMC)**
(51) ***A61N 7/00*** (11) 3 099 379 A1

(73) **King Slide Technology Co., Ltd.**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 901 891 B1
(51) ***A47B 88/08*** (11) 2 921 076 B1

(73) **King Slide Works Co., Ltd.**
(51) ***A47B 88/04*** (11) 2 901 891 B1
(51) ***A47B 88/08*** (11) 2 921 076 B1

(71) **Kinpo Electronics, Inc.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 100 845 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 100 846 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 100 847 A1

(71) **Kirchberger, Roland**
(51) ***F02D 41/30*** (11) 3 099 916 A1

(73) **Kirin-Amgen, Inc.**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 2 518 085 B1

(73) **Kitagawa Industries Co., Ltd.**
(51) ***H05K 9/00*** (11) 2 637 490 B1

(71) **Kitefarms LLC**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 3 099 925 A1

(71) **Kla-Tencor Corporation**
(51) ***G01N 21/95*** (11) 3 100 032 A1

(73) **KLA-Tencor Corporation**
(51) ***H05H 1/46*** (11) 2 526 743 B1

(71) **Klaus Union GmbH & Co. KG**
(51) ***F01C 21/02*** (11) 3 099 899 A1
(51) ***F04C 2/08*** (11) 3 099 937 A1

(73) **Knauf Gips KG**
(51) ***C04B 26/02*** (11) 2 291 474 B1

(71) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) ***B60T 13/26*** (11) 2 082 935 A3
(51) ***B60T 13/68*** (11) 3 099 548 A1
(51) ***F16D 55/2265*** (11) 3 101 302 A2

(71) **Knud Jepsen A/S**
(51) ***A01N 3/02*** (11) 3 099 165 A1

(71) **Kobbe, Viola**
(51) ***E06B 1/70*** (11) 3 101 212 A1

(73) **Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.**
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 913 494 B1

(71) **Koch, Marco**
(51) ***E06B 1/70*** (11) 3 101 212 A1

(71) **Kocher-Plastik Maschinenbau GmbH**
(51) ***B29C 49/64*** (11) 3 099 467 A1

(71) **Kochi University, National University Corporation**
(51) ***B22F 9/26*** (11) 3 100 804 A1

(73) **KOGO Kornmeyer Graphit GmbH**
(51) ***F27D 5/00*** (11) 2 910 884 B1

(73) **Koh Young Technology Inc.**
(51) ***G01B 11/25*** (11) 2 853 855 B1

(73) **Kohler Mira Ltd**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 2 633 130 B1

(71) **Kokusan Denki Co., Ltd.**
(51) ***H02K 3/28*** (11) 2 372 878 A3

(71) **Kolb Distribution Ltd.**
(51) ***C07C 209/12*** (11) 3 099 663 A1

(71;73) **Kolon Industries, Inc.**
(51) ***C08G 73/10*** (11) 3 101 049 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 737 567 B1

(71) **Komandor S.A.**
(51) ***E05F 5/00*** (11) 3 099 878 A1

(73) **Komatsu Ltd.**
(51) ***B60K 13/04*** (11) 2 857 244 B1

(73) **Komax Holding AG**
(51) ***G01B 5/06*** (11) 2 511 648 B1

(71) **Komori Corporation**
(51) ***B41F 30/04*** (11) 3 100 858 A1
(51) ***B41J 11/00*** (11) 3 100 867 A1
(51) ***B41J 13/22*** (11) 3 100 868 A1

(73) **Kone Corporation**
(51) ***B66B 1/32*** (11) 2 630 070 B1
(51) ***B66B 7/06*** (11) 2 807 105 B1
(51) ***B66B 19/00*** (11) 1 771 374 B1

(71;73) **Konica Minolta, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 100 672 A1
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 100 860 A1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 3 101 069 A1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 3 101 479 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 3 101 481 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 101 527 A1
(51) ***G06F 17/22*** (11) 3 101 554 A1
(51) ***G21K 1/06*** (11) 3 101 661 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 2 884 703 B1

(71) **König + Neurath AG Büromöbel-Systeme**
(51) ***A47C 1/032*** (11) 3 100 642 A1

(73) **Koninklijke Coöperatie Cosun U.A.**
(51) ***C08B 37/14*** (11) 2 877 497 B1

(71) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 100 413 A1
(51) ***H04N 21/845*** (11) 3 100 464 A1

(71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) ***A47J 43/07*** (11) 1 912 547 B1
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 099 220 A1
(51) ***A61B 5/08*** (11) 3 099 227 A1
(51) ***A61B 5/11*** (11) 3 099 229 A1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 3 099 236 A1
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 099 241 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 099 243 A1
(51) ***A61B 8/08*** (11) 3 099 244 A1
(51) ***A61M 16/06*** (11) 2 451 517 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 734 643 B1
(51) ***G01B 17/00*** (11) 2 997 327 B1
(51) ***G01R 31/26*** (11) 3 100 062 A1
(51) ***G01R 33/48*** (11) 3 100 066 A1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 100 190 A1
(51) ***G06K 9/32*** (11) 3 100 209 A1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 671 209 B1
(51) ***H01L 33/60*** (11) 3 100 309 A1
(51) ***H04N 13/02*** (11) 3 101 894 A1

(73) **Kono, Masakatsu**
(51) ***F16D 13/38*** (11) 3 026 284 B1

(71) **Kontogounis, Theofanis**
(51) ***E03D 9/08*** (11) 3 099 863 A1

(71) **Kontogounis, Zisis**
(51) ***E03D 9/08*** (11) 3 099 863 A1

(73) **Korea Advanced Institute Of Science And Technology**
(51) ***C07K 1/13*** (11) 2 495 258 B1

(73) **Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)**
(51) ***H04B 7/08*** (11) 1 816 760 B1

(71) **Korea Container Pool Co., Ltd.**
(51) ***C08J 5/04*** (11) 3 101 056 A1

(71) **Korea Institute of Energy Research**
(51) ***G01F 15/02*** (11) 3 098 575 A3

(71) **Korea Institute Of Ocean Science & Technology**
(51) ***B65G 53/04*** (11) 3 100 967 A1

(71) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) ***C07D 307/79*** (11) 3 101 014 A1

(73) **Korea Research Institute of Chemical Technology**
(51) ***A61K 31/52*** (11) 2 873 419 B1

(71) **Kosmek Ltd.**
(51) ***G05D 16/10*** (11) 3 101 507 A1

(73) **Kowa Company, Ltd.**
(51) ***A61B 3/12*** (11) 2 272 419 B1

(71) **Krammel, Werner**
(51) ***B62D 9/02*** (11) 3 099 556 A1

(73) **Kraton Polymers U.S. LLC**
(51) ***B01D 71/72*** (11) 2 776 504 B1

(73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) ***F02N 7/10*** (11) 2 678 550 B1
(51) ***F41A 9/83*** (11) 2 710 322 B1

(71) **KraussMaffei Technologies GmbH**
(51) ***B29B 7/74*** (11) 3 100 839 A1

(73) **Krieg, Gunther, Prof.Dr.Ing.**
(51) ***G01N 21/85*** (11) 1 105 715 B1

(73) **KRISTL, SEIBT & CO. GESELLSCHAFT M.B.H.**
(51) ***F02M 35/00*** (11) 1 600 622 B1

(71;73) **Krones AG**
(51) ***B65C 9/40*** (11) 2 699 477 B1
(51) ***B65G 47/14*** (11) 2 048 097 B2
(51) ***F28D 7/10*** (11) 2 299 226 A3
(51) ***F28D 7/10*** (11) 2 299 227 A3

(71) **KS HUAYU AluTech GmbH**
(51) ***B22C 9/08*** (11) 3 099 436 A1

(73) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) ***F04B 17/04*** (11) 1 910 673 B1
(51) ***F04D 7/04*** (11) 2 113 670 B1

(73) **Kubota Corporation**
(51) ***E02F 3/43*** (11) 2 924 176 B1

(71;73) **KUKA Roboter GmbH**
(51) ***A61B 34/30*** (11) 2 881 068 B1
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 420 360 B1
(51) ***B25J 13/02*** (11) 3 081 351 A3

(71) **KUKA Systems GmbH**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 081 345 A3
(51) ***B25J 19/06*** (11) 3 099 452 A1

(73) **Küpper-Weisser GmbH**
(51) ***E01H 10/00*** (11) 1 775 387 B1

(71;73) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) ***C08F 8/48*** (11) 2 623 525 B1
(51) ***C08L 29/04*** (11) 3 101 066 A1

(71;73) **Kwang Yang Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60K 17/16*** (11) 2 407 334 A3
(51) ***F02M 35/10*** (11) 2 589 785 B1

(73) **Kwizda Agro GmbH**
(51) ***B01J 13/14*** (11) 3 036 032 B1

(71) **KYB Corporation**
(51) ***F15B 11/17*** (11) 3 101 282 A1

(73) **Kyocera America, Inc.**
(51) ***H01L 23/373*** (11) 2 587 536 B1

(71;73) **Kyocera Corporation**
(51) ***B23C 5/10*** (11) 3 100 810 A1
(51) ***H01L 41/047*** (11) 3 101 701 A1
(51) ***H01L 41/047*** (11) 3 101 702 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 3 101 720 A1
(51) ***H02J 13/00*** (11) 3 101 774 A1
(51) ***H02J 13/00*** (11) 3 101 775 A1
(51) ***H04M 1/24*** (11) 2 884 769 B1
(51) ***H04M 1/2745*** (11) 2 034 711 B1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 101 888 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 3 101 923 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 100 499 A1
(51) ***H04W 36/28*** (11) 3 101 948 A1
(51) ***H04W 36/28*** (11) 3 101 949 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 101 956 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 101 972 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 101 977 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 101 992 A1
(51) ***H05B 3/48*** (11) 3 101 997 A1

(71) **KYOCERA Corporation**
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 101 957 A1
(51) ***H04W 72/02*** (11) 3 101 968 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 101 973 A1

(71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 624 057 A3
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 650 733 A3
(51) ***G03G 15/08*** (11) 2 626 750 B1
(51) ***G06F 12/16*** (11) 3 101 550 A1
(51) ***H04N 1/19*** (11) 3 101 886 A1

(71) **Kyokuto Pharmaceutical Industrial Co., Ltd.**
(51) ***A01C 1/06*** (11) 3 100 602 A1

(73) **Kyoto University**
(51) ***A61L 24/00*** (11) 2 821 086 B1

(71) **KYOWA MEDEX CO., LTD.**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 101 423 A1

(71) **L'OREAL**
(51) ***A45D 40/26*** (11) 3 100 637 A1

(73) **L'Oréal**
(51) ***A61B 5/103*** (11) 1 695 663 B1
(51) ***A61K 8/365*** (11) 2 654 692 B1
(51) ***A61K 8/39*** (11) 2 648 685 B1
(51) ***A61K 8/99*** (11) 2 226 068 B1

(73) **L&P Property Management Company**
(51) ***A47C 1/02*** (11) 2 800 496 B1

(71) **Labflex A/S**
(51) ***F16B 7/02*** (11) 3 101 287 A1

(71) **Lablabo**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 099 420 A1

(73) **Laboratori Baldacci S.p.A.**
(51) ***A61K 31/555*** (11) 2 722 048 B1

(73) **Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 2 802 600 B1

(71) **LABORATORIOS DEL DR. ESTEVE, S.A.**
(51) ***C12N 9/16*** (11) 3 101 125 A1

(71) **Laboratorios LETI, S.L.**
(51) ***C07K 14/44*** (11) 3 101 028 A1

(71) **Laborial Soluções Para Laboratório S.A.**
(51) ***B08B 15/02*** (11) 3 099 429 A1

(71) **Laitram, L.L.C.**
(51) ***B65G 43/08*** (11) 3 099 607 A1

(73) **Lakeview Innovation Ltd.**
(51) ***H02K 1/27*** (11) 2 398 130 B1

(71;73) **Lamello AG**
(51) ***F16B 12/20*** (11) 2 147 220 B1
(51) ***F16B 12/20*** (11) 3 099 945 A1
(51) ***F16B 12/20*** (11) 3 099 946 A1
(51) ***F16B 12/20*** (11) 3 099 947 A1

(73) **Land America Health & Fitness Co. Ltd**
(51) ***A63B 21/06*** (11) 2 349 498 B1

(73) **LANDAUER, INC.**
(51) ***G11B 7/0045*** (11) 2 226 796 B1

(71) **Landmark Graphics Corporation**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 100 146 A1
(51) ***G06F 9/455*** (11) 3 100 161 A1
(51) ***G06T 17/05*** (11) 3 100 239 A1

(73) **Lange Uhren GmbH**
(51) ***G04B 19/32*** (11) 2 341 403 B1

(71) **Langmatz GmbH**
(51) ***H02G 3/18*** (11) 3 101 747 A1

(71) **Lantmännen ek för**
(51) ***G01N 27/48*** (11) 3 100 040 A1

(71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***B29B 17/04*** (11) 3 050 689 A3

(71) **Lanzatech New Zealand Limited**
(51) ***C12N 1/15*** (11) 3 099 779 A1
(51) ***C12N 1/20*** (11) 3 099 781 A1
(51) ***C12N 1/21*** (11) 3 099 783 A1

(73) **Lapeyre**
(51) ***E06B 3/263*** (11) 1 614 848 B1

(73) **Lapuan Piristeel OY**
(51) ***E06C 1/12*** (11) 2 383 418 B1

(73) **Laselec**
(51) ***B23K 26/08*** (11) 2 958 702 B1

(71) **Lasertel Inc.**
(51) ***H01S 5/024*** (11) 3 101 744 A1

(71) **Lässer AG**
(51) ***D05C 9/12*** (11) 3 099 851 A1

(73) **Laurel Precision Machines Co., Ltd.**
(51) ***G07D 5/00*** (11) 1 760 669 B1

(71) **Laurini Officine Meccaniche S.R.L.**
(51) ***F16L 1/032*** (11) 3 099 966 A1

(71) **LDR Medical**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 3 099 272 A1

(71) **Lead Pharma Cel Models IP B.V.**
(51) ***C07D 213/71*** (11) 3 101 005 A1
(51) ***C07D 213/75*** (11) 3 101 006 A1
(51) ***C07D 213/75*** (11) 3 101 007 A1
(51) ***C07D 213/75*** (11) 3 101 008 A1
(51) ***C07D 213/81*** (11) 3 101 009 A1

(71) **Lee, Je Bum**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 100 759 A1

(73) **Lee, Michael Myungsub**
(51) ***F17C 13/02*** (11) 2 772 678 B1

(73) **Lee, Noel**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 704 451 B1

(73) **Legrand France**
(51) ***H01H 23/24*** (11) 2 978 006 B1

(73) **Legrand SNC**
(51) ***H01H 23/24*** (11) 2 978 006 B1

(71) **Lehmann GmbH & Co. KG**
(51) ***E03F 9/00*** (11) 3 099 864 A1

(71) **Leibniz-Institut für Festkörper- und Werkstoffforschung Dresden e.V.**
(51) ***C12N 5/076*** (11) 3 099 785 A1

(71) **Leibniz-Institut für Naturstoff-Forschung und Infektionsbiologie**
(51) ***C07C 49/513*** (11) 3 099 661 A1

(73) **Leica Microsystems CMS GmbH**
(51) ***G02B 7/182*** (11) 2 357 504 B1

(71) **Leiden University Medical Center (LUMC)**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 3 099 314 A1

(71) **Leiner GmbH**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 3 101 197 A1

(71) **Leisch Beratungs- und Beteiligungs-GmbH**
(51) ***A47F 5/11*** (11) 3 099 205 A1

(73) **Lemken GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 71/06*** (11) 2 172 092 B1

(73) **Lentikat'S, A.S.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 996 156 B1

(73) **Lenz, Nathaniel Milton**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 434 990 B1

(73) **LEONARDO MW LTD**
(51) ***G01J 1/44*** (11) 2 401 590 B1

(73) **Leonardo S.p.A.**
(51) ***F28D 15/02*** (11) 2 869 014 B1

(73) **LEONARDO S.r.l.**
(51) ***A47B 95/00*** (11) 2 441 351 B1

(71) **LEONI Bordnetz-Systeme GmbH**
(51) ***B60N 2/56*** (11) 3 099 528 A1

(71) **Leppig, Joachim**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 101 611 A1

(71) **LERNER, Richard A.**
(51) ***A61K 39/04*** (11) 3 099 320 A2

(73) **Leroux et Lotz Technologies**
(51) ***B08B 9/093*** (11) 2 976 166 B1

(73) **Lesaffre et Compagnie**
(51) ***B65D 81/26*** (11) 2 513 289 B1

(73) **Letomec S.r.l.**
(51) ***G01N 33/20*** (11) 2 912 452 B1

(73) **Level 3 Communications, LLC**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 2 616 952 B1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 388 253 B1
(51) ***H04L 12/801*** (11) 1 082 830 B1

(71) **Lextar Electronics Corp.**
(51) ***C09K 11/67*** (11) 3 101 091 A1

(71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) ***C08C 19/25*** (11) 3 101 036 A1
(51) ***C08C 19/25*** (11) 3 101 037 A1
(51) ***C08F 2/10*** (11) 3 101 038 A1
(51) ***C08F 4/22*** (11) 3 101 039 A1
(51) ***C08F 265/04*** (11) 2 889 317 B1
(51) ***C08F 297/00*** (11) 3 101 043 A1
(51) ***C08G 77/04*** (11) 3 101 050 A1
(51) ***C08G 77/04*** (11) 3 101 051 A1
(51) ***C08G 77/04*** (11) 3 101 052 A1
(51) ***C08K 5/12*** (11) 2 851 393 B1
(51) ***H01M 2/02*** (11) 2 869 358 B1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 490 276 B1
(51) ***H01M 2/34*** (11) 3 101 714 A1
(51) ***H01M 4/62*** (11) 3 101 717 A1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 747 182 B1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 2 858 162 B1
(51) ***H01M 10/0569*** (11) 2 525 433 B1

(73) **LG CHEM, LTD.**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 1 828 343 B1

(71) **LG CNS Co., Ltd.**
(51) ***G07F 19/00*** (11) 3 101 632 A1

(73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 2 352 363 B1

(71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) ***A47L 9/28*** (11) 2 721 987 B1
(51) ***B60W 50/14*** (11) 2 826 689 B1
(51) ***D06F 29/00*** (11) 2 757 186 B1
(51) ***D06F 37/22*** (11) 2 325 368 B1
(51) ***D06F 58/28*** (11) 2 013 403 B2
(51) ***F24F 13/20*** (11) 2 927 618 B1
(51) ***F25B 49/02*** (11) 1 586 836 B1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 101 466 A2
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 2 728 455 A3
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 101 525 A1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 101 577 A1
(51) ***G06F 21/84*** (11) 3 101 587 A1
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 3 101 608 A1
(51) ***G11B 27/34*** (11) 3 101 653 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 2 263 328 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 100 366 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 100 372 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 100 374 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 100 375 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 101 823 A1
(51) ***H04B 17/20*** (11) 3 100 383 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 3 101 878 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 101 881 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 101 882 A2
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 101 883 A1
(51) ***H04M 3/533*** (11) 2 737 690 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 101 889 A2
(51) ***H04W 8/00*** (11) 3 100 478 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 100 500 A1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 3 100 501 A1

(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 101 962 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 101 991 A1

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***B60R 1/00*** (11) 3 100 913 A2
(51) ***D06F 58/20*** (11) 3 101 168 A1
(51) ***D06F 58/20*** (11) 3 101 169 A1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 3 101 373 A1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 3 101 508 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 2 500 811 A3
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 101 518 A1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 2 226 787 B1
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 3 101 614 A1
(51) ***H02J 7/02*** (11) 3 101 769 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 244 410 A3
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 200 257 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 372 988 B1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 101 958 A1

(71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 497 953 B1
(51) ***G02F 1/1333*** (11) 3 101 467 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 101 819 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 2 665 240 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 2 712 155 A3

(71) **LG Hausys, Ltd.**
(51) ***E04F 13/16*** (11) 3 101 198 A1

(71) **LG Household & Health Care Ltd.**
(51) ***A61K 8/02*** (11) 3 100 713 A1

(71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) ***F21K 9/20*** (11) 3 101 331 A1
(51) ***G01B 11/22*** (11) 3 101 382 A1
(51) ***G01D 5/12*** (11) 3 101 394 A1
(51) ***G03B 15/05*** (11) 3 101 471 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 680 114 A3
(51) ***H01L 33/44*** (11) 2 312 655 B1
(51) ***H02K 5/173*** (11) 3 101 783 A1
(51) ***H03K 19/003*** (11) 2 503 695 A3
(51) ***H04N 5/225*** (11) 3 101 887 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 100 596 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 102 012 A1

(71) **LG Innotek Co., LTD.**
(51) ***H04N 13/02*** (11) 3 101 893 A1

(71) **LG Life Sciences Ltd.**
(51) ***C12N 5/02*** (11) 3 101 120 A1

(73) **LG Uplus Corp.**
(51) ***H04W 88/10*** (11) 2 590 472 B1

(73) **LI-COR, INC.**
(51) ***G01N 7/14*** (11) 1 820 000 B1

(73) **Li, Guangcheng**
(51) ***A61M 1/38*** (11) 2 772 276 B1

(73) **Li, Sheng**
(51) ***A43D 3/14*** (11) 2 921 069 B1

(71) **Liebherr-Machines Bulle SA**
(51) ***F15B 11/00*** (11) 2 541 071 A3

(71) **Liese, Frank**
(51) ***B65G 47/86*** (11) 3 099 609 A1

(71) **Lifestyle Solutions, Inc.**
(51) ***A47C 17/17*** (11) 3 100 646 A1

(71) **Light Cyber Ltd**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 101 865 A1

(73) **Lightron Co. Ltd.**
(51) ***G06T 5/20*** (11) 1 801 753 B1

(73) **Lightron International Co., Ltd.**
(51) ***G06T 5/20*** (11) 1 801 753 B1

(73) **Ligmatech Automationssysteme GmbH**
(51) ***B31B 1/36*** (11) 2 397 317 B1

(71) **Liliz**
(51) ***C05C 9/00*** (11) 3 099 650 A1

(71) **Limbus Medical Technologies GmbH**
(51) ***G06F 19/28*** (11) 3 101 574 A1

(71) **Limot Elektromotorenbaugesellschaft m.b.H. & Co. KG**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 3 101 359 A1
(51) ***F24F 11/00*** (11) 3 101 360 A1

(71;73) **Lindal France SAS**
(51) ***B05B 11/00*** (11) 3 099 419 A1
(51) ***B65D 83/38*** (11) 2 853 506 B1

(71) **Linde AG**
(51) ***C07C 5/48*** (11) 3 099 653 A1

(71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) ***C02F 1/66*** (11) 3 099 636 A1
(51) ***F25J 3/04*** (11) 3 101 374 A2

(73) **Linde Material Handling GmbH**
(51) ***B62B 3/06*** (11) 2 019 014 B1

(71) **Linkedin Corporation**
(51) ***G06N 5/02*** (11) 3 100 213 A1

(73) **Lino Manfrotto + Co. S.P.A.**
(51) ***F16M 11/04*** (11) 2 936 246 B1

(71) **Lion Copolymer Geismar, LLC**
(51) ***C08K 5/06*** (11) 3 099 736 A1

(71) **LISEC Austria GmbH**
(51) ***E06B 3/673*** (11) 3 099 880 A1

(71) **LISSMAC Maschinenbau GmbH**
(51) ***B24B 21/04*** (11) 3 099 449 A1

(71) **Lite-on Electronics(Guangzhou) Limited**
(51) ***H02M 7/04*** (11) 3 086 456 A3

(71) **Lite-On Technology Corporation**
(51) ***H02M 7/04*** (11) 3 086 456 A3

(73) **Littelfuse, Inc.**
(51) ***G01N 21/552*** (11) 2 937 537 B1

(73) **Liu Jo S.p.A.**
(51) ***A41D 1/06*** (11) 2 948 009 B1

(71) **Liu, Suhua**
(51) ***E21C 27/00*** (11) 3 101 226 A1
(51) ***E21C 27/28*** (11) 3 101 227 A1

(71;73) **LM WP Patent Holding A/S**
(51) ***B29C 70/34*** (11) 3 099 471 A1
(51) ***B29D 99/00*** (11) 3 099 477 A1
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 712 399 B1

(71) **LMK Energy**
(51) ***C10L 9/08*** (11) 3 099 764 A1

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) ***C03C 27/00*** (11) 3 099 645 A2
(51) ***H01J 37/317*** (11) 3 100 297 A1

(71) **LOI Thermprocess GmbH**
(51) ***C21D 9/573*** (11) 3 099 829 A1

(73) **London School of Hygiene & Tropical Medicine**
(51) ***C07K 14/005*** (11) 2 358 883 B1

(73) **Lonex Technology Co., Ltd.**
(51) ***F41A 33/06*** (11) 2 899 490 B1

(73) **LORD Corporation**
(51) ***B64C 27/51*** (11) 2 789 536 B1

(73) **Loughborough University**
(51) ***C09C 3/04*** (11) 2 346 951 B1

(71) **LR Fahrzeugbau GmbH & Co. KG**
(51) ***B62B 3/02*** (11) 3 099 554 A1

(73) **LS Industrial Systems Co., Ltd**
(51) ***H01H 9/44*** (11) 2 180 487 B1

(73) **LSI Corporation**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 743 822 B1

(71;73) **LSIS Co., Ltd.**
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 810 810 B1
(51) ***B60L 3/00*** (11) 2 921 335 B1
(51) ***B60L 15/20*** (11) 2 402 207 A3
(51) ***G01R 31/327*** (11) 3 101 439 A1
(51) ***H01H 1/20*** (11) 2 442 343 B1
(51) ***H02M 1/00*** (11) 3 101 791 A2
(51) ***H02M 1/32*** (11) 3 101 792 A1
(51) ***H02M 7/493*** (11) 3 101 800 A1
(51) ***H02P 5/46*** (11) 3 101 802 A2
(51) ***H02P 21/00*** (11) 3 101 803 A1
(51) ***H03K 17/16*** (11) 3 101 810 A1
(51) ***H04B 3/56*** (11) 2 869 475 B1
(51) ***H04L 12/417*** (11) 2 822 233 B1

(73) **LTG Aktiengesellschaft**
(51) ***F24F 1/00*** (11) 1 619 447 B1

(73) **Lubitz, Werner**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 2 600 879 B1

(73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(51) ***C08G 18/42*** (11) 2 488 564 B1

(71) **Lucas Automotive GmbH**
(51) ***F16D 55/00*** (11) 3 099 956 A1

(71) **Luo, Xinping**
(51) ***H01R 25/00*** (11) 3 101 740 A1

(73) **Lupin Limited**
(51) ***C07D 403/06*** (11) 2 945 941 B1

(71) **Luxel Corporation**
(51) ***G03F 1/22*** (11) 3 100 114 A1

(71) **Luxembourg Patent Company S.A.**
(51) ***C21D 7/12*** (11) 3 099 826 A1
(51) ***C21D 7/12*** (11) 3 099 827 A1

(71) **LWO Technology Co., Ltd.**
(51) ***G02F 1/13*** (11) 3 101 465 A1

(73) **M-kids**
(51) ***A47D 1/00*** (11) 3 015 028 B1

(71) **M.T. S.R.L.**
(51) ***B23B 41/04*** (11) 3 100 807 A1

(71) **M2Wave bvba**
(51) ***G01N 33/02*** (11) 3 101 420 A1

(71) **M3 Systems**
(51) ***G01S 19/37*** (11) 3 101 445 A1

(73) **Ma, Oliver Joen-An**
(51) ***E04H 12/22*** (11) 2 851 489 B1

(71) **Mack Rides GmbH & Co. KG**
(51) ***A63G 7/00*** (11) 3 099 390 A1

(73) **Mack Trucks, Inc.**
(51) ***B60K 17/36*** (11) 2 750 911 B1

(71) **Mack, Corey**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 3 100 096 A1

(73) **MACRONIX INTERNATIONAL CO., LTD.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 536 332 B1

(73) **Maeda Metal Industries, Ltd.**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 535 148 B1

(71) **Magic Leap, Inc.**
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 100 098 A1
(51) ***G02B 27/22*** (11) 3 100 099 A1

(73) **Magna Closures Inc.**
(51) ***E05B 81/24*** (11) 1 671 003 B1

(73) **Magna Closures S.p.A.**
(51) ***E05B 83/36*** (11) 1 518 984 B1

(73) **Magnesium Elektron Limited**
(51) ***B01D 53/94*** (11) 2 083 936 B1

(71;73) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 439 391 B1
(51) ***H02M 1/36*** (11) 3 062 430 A3

(73) **Magyar Tudományos Akadémia Kémiai Kutatóközpont**
(51) ***C10G 47/04*** (11) 2 305 778 B1

(71) **Magyar Tudományos Akadémia SzegediBiológiai Kutatoközpont**
(51) ***A61K 35/28*** (11) 3 100 738 A1

(71) **Mahbex Co., Ltd.**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 3 101 196 A1

(73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***F01P 1/06*** (11) 2 420 657 B1

(71;73) **Mahle International GmbH**
(51) ***B01D 35/153*** (11) 3 099 394 A1
(51) ***F16K 15/06*** (11) 2 896 856 B1
(51) ***H02K 23/62*** (11) 3 100 339 A2

(73) **MAHLE International GmbH**
(51) ***F04D 29/42*** (11) 2 872 783 B1
(51) ***F28D 7/02*** (11) 2 937 658 B1

(73) **MAJAtronic GmbH**
(51) ***B25J 17/02*** (11) 2 903 789 B1

(71) **Makino Milling Machine Co., Ltd.**
(51) ***B23C 3/12*** (11) 3 100 808 A1
(51) ***G05B 19/18*** (11) 3 101 498 A1

(73) **Mako Surgical Corporation**
(51) ***A61B 34/30*** (11) 2 941 215 B1

(71) **Mallinckrodt Nuclear Medicine LLC**
(51) ***G21F 5/018*** (11) 3 101 659 A1

(73) **Malvern Cosmeceutics Limited**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 1 890 675 B1

(71;73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) ***B60Q 1/08*** (11) 3 023 299 A3
(51) ***B60T 13/58*** (11) 3 100 923 A1
(51) ***F01M 13/00*** (11) 3 101 242 A1
(51) ***F01M 13/00*** (11) 3 101 243 A1
(51) ***F02B 37/18*** (11) 3 101 248 A1
(51) ***F02D 41/02*** (11) 3 101 255 A1
(51) ***F02D 41/08*** (11) 3 101 256 A2
(51) ***F02M 35/116*** (11) 2 677 156 B1

(73) **Mangan, David J.**
(51) ***A01L 7/02*** (11) 2 835 049 B1

(71) **Manitowoc Crane Companies LLC**
(51) ***B66C 23/72*** (11) 3 099 622 A1

(71) **Manitowoc Crane Companies, Inc.**
(51) ***B66C 23/62*** (11) 3 099 620 A1
(51) ***B66C 23/64*** (11) 3 099 621 A1

(71) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) ***B01D 46/00*** (11) 3 100 780 A1
(51) ***F01M 13/04*** (11) 3 101 244 A1

(71) **Mannoh Industrial Co., Ltd.**
(51) ***B60K 20/02*** (11) 3 100 892 A1

(73) **Mannozzi, Alderano**
(51) ***A61K 8/49*** (11) 2 723 310 B1

(71) **MANUXA ApS**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 097 890 A3

(71) **Maquet SAS**
(51) ***F21V 7/04*** (11) 3 101 335 A1

(73) **Maqui New Life S.A.**
(51) ***A61K 31/22*** (11) 2 344 154 B1

(73) **Mark IV Systemes Moteurs (Société Par Actions Simplifée)**
(51) ***F01P 7/16*** (11) 2 524 125 B1

(73) **Markem-Imaje Holding**
(51) ***C09D 11/10*** (11) 2 920 256 B1

(73) **Marquardt**
(51) ***B24D 15/02*** (11) 2 493 661 B1

(73) **Marquardt Mechatronik GmbH**
(51) ***F21V 33/00*** (11) 2 710 296 B1

(71) **Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg**
(51) ***C07K 16/24*** (11) 3 099 714 A2

(71) **MARTINEAU SAS**
(51) ***A44C 13/00*** (11) 3 099 196 A1

(73) **Marvell Hispania S.L.**
(51) ***H04B 3/54*** (11) 2 550 753 B1

(73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) ***H04J 3/06*** (11) 2 801 162 B1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 2 719 219 B1

(71) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) ***H01H 9/00*** (11) 3 100 294 A1

(73) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) ***D01H 4/10*** (11) 2 832 903 B1

(71) **Mason, Dennis**
(51) ***A61L 2/02*** (11) 3 099 337 A1

(73) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) ***G01N 15/10*** (11) 2 080 006 B1

(71) **Mastercard International Incorporated**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 100 223 A1

(73) **MasterLAB S.r.l. - Unipersonale**
(51) ***E05B 63/06*** (11) 2 902 572 B1

(73) **Materialise NV**
(51) ***F15B 15/10*** (11) 2 564 073 B1

(73) **MATSUURA MACHINERY CORPORATION**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 2 377 671 B1

(73) **Matten, Dietrich**
(51) ***B65D 88/16*** (11) 2 886 491 B1

(71) **Mavig GmbH**
(51) ***A61B 6/10*** (11) 3 100 681 A2

(73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***H01L 27/144*** (11) 2 144 287 B1

(71) **Maxwell Technologies, Inc.**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 101 765 A1

(71) **Mayo Foundation for Medical Education and Research**
(51) ***A61K 31/549*** (11) 3 099 304 A1
(51) ***A61P 1/16*** (11) 3 099 380 A1

(73) **MBDA Deutschland GmbH**
(51) ***F41A 31/00*** (11) 2 645 045 B1

(71) **MBDA UK Limited**
(51) ***H04N 5/365*** (11) 3 100 451 A1

(73) **McKinnon, Brian W.**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 434 990 B1

(71) **McIntyre, Michael James**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 3 100 251 A1

(71) **Mead Johnson Nutrition (Asia Pacific) Pte. Ltd.**
(51) ***B65D 43/16*** (11) 3 099 592 A1
(51) ***B65D 43/16*** (11) 3 099 593 A1

(71) **Medea Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 100 225 A1

(71) **Medela Holding AG**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 3 099 343 A1

(71) **MediaTek Inc.**
(51) ***G01R 21/07*** (11) 3 101 435 A1
(51) ***G01R 31/317*** (11) 3 101 438 A1
(51) ***H04L 1/06*** (11) 3 100 393 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 100 543 A1

(71) **MediaTek Singapore Pte. Ltd.**
(51) ***H04W 16/28*** (11) 3 100 488 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 100 563 A1

(71) **MediaTek, Inc**
(51) ***H01L 23/522*** (11) 3 070 739 A3
(51) ***H01L 23/538*** (11) 3 076 429 A3
(51) ***H03F 1/02*** (11) 3 101 806 A1
(51) ***H04L 12/935*** (11) 3 086 520 A3

(71) **Medical Biobank Swiss Institute SA/AG (MBSI)**
(51) ***A61J 1/05*** (11) 3 100 710 A1

(71) **Medical Injection Devices Inc.**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 099 353 A1

(73) **Medicrea International**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 833 809 B1

(71) **Medimmune Limited**
(51) ***C07K 16/22*** (11) 3 099 713 A1

(71) **MedImmune, LLC**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 099 323 A1

(71) **Medincell**
(51) ***A61K 38/08*** (11) 3 099 313 A2

(71) **Medivation Technologies, Inc.**
(51) ***A61K 49/00*** (11) 3 099 335 A1

(73) **Medizinische Universität Graz**
(51) ***A61M 5/158*** (11) 2 766 068 B1

(71;73) **Medline Industries, Inc.**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 100 760 A1
(51) ***B65D 83/08*** (11) 2 765 093 B1

(71) **Medlumics S.L.**
(51) ***A61B 18/24*** (11) 3 099 264 A1

(71) **Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l.**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 099 263 A2
(51) ***A61B 18/14*** (11) 3 100 696 A1
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 099 377 A1

(73) **Medtronic Bakken Research Center B.V.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 2 632 537 B1

(71) **Medtronic Cryocath LP**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 3 099 370 A1

(71) **Medtronic Vascular Galway**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 099 271 A1

(73) **Medtronic Xomed, Inc.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 1 948 038 B1
(51) ***A61B 17/16*** (11) 2 425 789 B1

(73) **Medtronic, Inc.**
(51) ***A61N 1/365*** (11) 2 376 190 B1

(71) **Mega-Wave-GmbH**
(51) ***C12N 5/0797*** (11) 3 099 787 A1

(71) **Mehta, Nirmesh**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 100 170 A1

(71) **Meidensha Corporation**
(51) ***G05B 13/02*** (11) 3 101 487 A1

(71) **Melodea Ltd.**
(51) ***C08J 9/28*** (11) 3 099 735 A1

(73) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) ***B01J 8/18*** (11) 2 760 576 B1

(73) **Memminger-IRO GmbH**
(51) ***D04B 15/50*** (11) 2 115 196 B1

(73) **Menarini Silicon Biosystems S.p.A.**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 2 016 407 B1

(73) **Menerga GmbH**
(51) ***F24F 5/00*** (11) 1 984 677 B1

(73) **Mentor Graphics Corporation**
(51) ***G06T 3/40*** (11) 2 041 716 B1

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***C07D 471/04*** (11) 2 882 746 B1
(51) ***C09K 11/06*** (11) 3 101 088 A1
(51) ***C09K 19/14*** (11) 2 729 549 B1
(51) ***C09K 19/18*** (11) 2 688 979 B1
(51) ***C09K 19/58*** (11) 2 566 934 B1
(51) ***C23C 18/12*** (11) 3 099 838 A1
(51) ***H01L 21/368*** (11) 3 100 299 A1

(71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) ***A01N 43/42*** (11) 2 654 423 B1
(51) ***A61K 31/546*** (11) 3 100 732 A1
(51) ***C07D 409/14*** (11) 1 729 772 B1
(51) ***C07D 491/048*** (11) 2 303 893 B1
(51) ***C12N 15/24*** (11) 2 100 959 B1

(73) **MERCK SHARP & DOHME LTD.**
(51) ***C07D 409/14*** (11) 1 729 772 B1

(73) **MEREO BIOPHARMA 3 LIMITED**
(51) ***C07K 16/18*** (11) 2 586 796 B1

(73) **Merial, Inc.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 2 629 791 B1

(71) **Meritor Heavy Vehicle Braking Systems (UK) Limited**
(51) ***F16D 55/2265*** (11) 3 101 301 A1

(71) **Messier-Dowty Ltd**
(51) ***B64C 25/26*** (11) 3 100 948 A1
(51) ***B64C 25/62*** (11) 3 100 950 A1

(71) **Metal World SpA**
(51) ***B23Q 11/00*** (11) 3 100 821 A2

(71) **Metrex Research LLC**
(51) ***C11D 1/24*** (11) 3 101 105 A1

(71) **Metso Minerals, Inc.**
(51) ***B08B 9/032*** (11) 3 099 427 A1

(73) **Mettler-Toledo GmbH**
(51) ***G01N 1/02*** (11) 2 690 446 B1

(73) **Mettler-Toledo, LLC**
(51) ***B65G 39/16*** (11) 2 910 501 B1

(73) **MHI Vestas Offshore Wind A/S**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 882 960 B1
(51) ***F03D 17/00*** (11) 2 884 099 B1

(71) **MHWirth GmbH**
(51) ***B66D 5/14*** (11) 3 099 623 A1

(73) **MIB GmbH Messtechnik und Industrieberatung**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 2 269 011 B1

(73) **Michael Hörauf Maschinenfabrik GmbH u. Co. KG**
(51) ***B65D 81/38*** (11) 2 727 856 B1

(71) **Micheletti, Roberto**
(51) ***F42B 7/08*** (11) 3 101 378 A1
(51) ***F42B 7/12*** (11) 3 101 379 A1

(71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B32B 27/30*** (11) 3 099 486 A1
(51) ***B60C 11/12*** (11) 3 099 516 A1
(51) ***C08L 53/02*** (11) 3 099 742 A1

(71) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 3 099 476 A1
(51) ***B60C 1/00*** (11) 3 099 514 A1

(71;73) **Microchip Technology Incorporated**
(51) ***H03K 21/38*** (11) 3 100 356 A1
(51) ***H03M 1/66*** (11) 2 232 711 B1
(51) ***H03M 3/00*** (11) 2 425 534 B1

(73) **Micron Technology, Inc.**
(51) ***H01L 27/115*** (11) 2 769 414 B1

(71) **Microsemi Semiconductor ULC**
(51) ***H03L 7/07*** (11) 3 100 357 A1

(71) **Microsoft Corporation**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 3 100 417 A1

(71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 2 956 842 B1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 100 152 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 100 154 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 100 178 A1
(51) ***G06F 21/53*** (11) 3 100 200 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 100 203 A1
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 3 100 217 A1
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 2 308 023 B1
(51) ***G06T 15/00*** (11) 1 383 080 B1
(51) ***G09G 5/14*** (11) 1 489 591 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 100 431 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 100 437 A1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 3 100 450 A1

(71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 3 100 659 A1
(51) ***A47L 15/23*** (11) 2 893 863 B1

(71) **Mikuni Corporation**
(51) ***F01L 1/356*** (11) 3 101 241 A1
(51) ***F02M 69/32*** (11) 3 101 265 A1
(51) ***F16K 31/04*** (11) 3 101 320 A1

(71) **MIKUNI CORPORATION**
(51) ***B60K 26/02*** (11) 2 492 130 A3

(73) **Milwaukee Electric Tool Corporation**
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 625 006 B1

(71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 100 859 A1
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 100 861 A1
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 100 863 A1
(51) ***D06P 5/00*** (11) 3 101 173 A1

(71) **Minimal Invasive Technologies (Pty) Ltd**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 3 100 687 A1

(73) **Mitchell, David**
(51) ***A01G 25/16*** (11) 2 661 958 B1

(71) **Mitel Networks Corporation**
(51) ***H04L 12/10*** (11) 3 091 691 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 101 863 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 101 864 A1

(73) **Miteni S.p.A.**
(51) ***C07F 9/54*** (11) 2 877 477 B1

(71) **Mitsuba Corporation**
(51) ***B60S 1/46*** (11) 3 100 920 A1

(73) **Mitsubishi Aircraft Corporation**
(51) ***B64C 1/14*** (11) 2 962 933 B1

(73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***H04L 9/06*** (11) 1 686 722 B1

(71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) ***A47L 9/16*** (11) 2 820 990 B1
(51) ***B66B 1/28*** (11) 2 141 108 B1
(51) ***B66B 7/08*** (11) 2 330 066 B1
(51) ***B66B 13/30*** (11) 2 311 770 B1
(51) ***D05B 39/00*** (11) 3 101 166 A1
(51) ***F04D 29/28*** (11) 3 101 280 A1
(51) ***F24D 17/00*** (11) 2 966 366 B1
(51) ***F25B 49/00*** (11) 2 634 513 B1
(51) ***G01J 1/02*** (11) 2 799 823 B1
(51) ***H01B 17/60*** (11) 3 101 665 A1
(51) ***H04B 7/204*** (11) 3 101 821 A1
(51) ***H04B 10/556*** (11) 3 101 828 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 101 955 A1

(71) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
(51) ***H02M 7/12*** (11) 3 101 797 A1
(51) ***H04N 19/13*** (11) 3 101 897 A1

(73) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**
(51) ***A47L 9/16*** (11) 2 820 990 B1

(73) **Mitsubishi Elevator Korea Co., Ltd.**
(51) ***B66B 13/30*** (11) 2 311 770 B1

(71) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**
(51) ***C08L 59/00*** (11) 3 101 067 A1

(71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) ***C08J 3/12*** (11) 3 101 054 A1

(73) **Mitsubishi Heavy Industries Engine & Turbocharger, Ltd.**
(51) ***F02B 37/24*** (11) 2 402 579 B1

(71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) ***B63B 1/38*** (11) 2 886 437 B1
(51) ***C08G 59/22*** (11) 2 487 193 B1
(51) ***F01K 23/10*** (11) 2 492 458 B1
(51) ***F02N 9/04*** (11) 3 101 266 A1
(51) ***F03D 17/00*** (11) 2 884 099 B1
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 116 726 B1
(51) ***H02G 15/08*** (11) 2 634 881 B1

(73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 666 653 B1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 2 863 052 B1
(51) ***F03D 80/70*** (11) 2 988 001 B1

(73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems Europe GmbH**
(51) ***F22B 5/00*** (11) 2 345 841 B1

(71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) ***F01D 25/12*** (11) 2 037 081 B1
(51) ***F01K 5/02*** (11) 2 871 329 B1
(51) ***F02C 7/232*** (11) 2 634 395 B1
(51) ***F03G 6/06*** (11) 2 604 858 A3

(71) **Mitsubishi Hitachi Tool Engineering, Ltd.**
(51) ***B23C 5/20*** (11) 3 100 811 A1

(73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***F16H 3/093*** (11) 2 730 808 B1

(71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) ***C01B 33/12*** (11) 3 100 980 A1
(51) ***C23C 14/34*** (11) 3 101 153 A1
(51) ***F27B 15/02*** (11) 2 503 273 B1

(73) **Mitsubishi Rayon Co. Ltd.**
(51) ***C08G 59/40*** (11) 2 319 878 B1

(73) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 2 530 118 B1
(51) ***C08F 20/10*** (11) 2 792 691 B1

(73) **Mitsubishi Shindoh Co., Ltd.**
(51) ***C25D 7/00*** (11) 2 351 875 B1

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***B32B 5/26*** (11) 1 980 390 B2
(51) ***C08G 18/10*** (11) 3 101 044 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 602 319 B1

(73) **Mitsui Engineering and Shipbuilding Co, Ltd.**
(51) ***H01M 4/58*** (11) 1 553 647 B1
(51) ***H01M 4/58*** (11) 1 553 648 B1

(71;73) **Mitutoyo Corporation**
(51) ***G01B 5/012*** (11) 3 101 380 A1
(51) ***G01D 5/347*** (11) 1 477 775 B1

(73) **Miyazaki Prefecture**
(51) ***B01J 13/00*** (11) 1 872 849 B1

(73) **Mobile Comfort Holding**
(51) ***F24F 12/00*** (11) 2 199 699 B1

(71) **Mobileye Vision Technologies Ltd.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 100 206 A1

(71) **Modelleisenbahn GmbH**
(51) ***A63H 19/24*** (11) 3 099 391 A1

(73) **Moiseikin, Viktor Vladimirovich**
(51) ***A44C 17/00*** (11) 2 891 426 B1

(73) **MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyrt.**
(51) ***C10G 47/04*** (11) 2 305 778 B1

(71) **Molecular Templates, Inc.**
(51) ***C07K 14/245*** (11) 3 099 704 A1
(51) ***C07K 14/25*** (11) 3 099 705 A1

(71) **Molkerei Alois Müller GmbH & Co. KG**
(51) ***A23P 30/40*** (11) 3 100 620 A1

(73) **MOLLIFICIO BORTOLUSSI S.R.L.**
(51) ***A01G 17/06*** (11) 2 244 550 B1

(71) **Mölnlycke Health Care AB**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 3 099 278 A1

(71) **Monier Roofing Components GmbH**
(51) ***E04D 1/30*** (11) 3 101 194 A1

(71) **Monolith Materials, Inc.**
(51) ***B01D 53/02*** (11) 3 099 397 A1
(51) ***H05H 1/26*** (11) 3 100 597 A2

(73) **Monster LLC**
(51) ***H04R 1/10*** (11) 2 704 451 B1

(71) **Montblanc Montre SA**
(51) ***G04B 19/04*** (11) 3 101 485 A2

(71) **Moog Inc.**
(51) ***H02P 7/00*** (11) 3 100 350 A1

(71) **Moririn Co., Ltd.**
(51) ***D03D 3/00*** (11) 3 056 593 A3

(71) **Morita Kagaku Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***C07H 15/256*** (11) 3 101 023 A1

(73) **Morpho, Inc.**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 544 445 B1

(71) **Morphotek, Inc.**
(51) ***C07K 16/30*** (11) 3 101 034 A1

(73) **Moscoso, Amalia Jean**
(51) ***B65D 85/18*** (11) 2 709 929 B1

(73) **Moteurs Leroy Somer**
(51) ***H02K 9/06*** (11) 2 311 172 B1

(71) **Moteurs Leroy-Somer**
(51) ***F04B 17/03*** (11) 3 099 935 A1

(73) **Motorola Mobility LLC**
(51) ***G06F 17/00*** (11) 2 208 145 B1

(73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 206 286 B1

(73) **Moure, Alain**
(51) ***C02F 9/00*** (11) 2 435 762 B1

(71;73) **Moving Magnet Technologies**
(51) ***G01D 5/12*** (11) 1 549 910 B1
(51) ***H02K 33/06*** (11) 3 100 341 A1

(73) **Mrc Composite Products Co., Ltd.**
(51) ***C08G 59/40*** (11) 2 319 878 B1

(73) **MStar Semiconductor, Inc.**
(51) ***H04L 27/38*** (11) 2 869 522 B1

(71;73) **MTU Aero Engines AG**
(51) ***B23K 13/01*** (11) 2 173 515 B1
(51) ***B23K 26/06*** (11) 2 095 904 B1
(51) ***F01D 5/00*** (11) 1 618 285 B1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 722 486 B1
(51) ***F01D 25/16*** (11) 2 719 870 B1
(51) ***F01D 25/24*** (11) 3 101 240 A1

(73) **Mühlbauer GmbH & Co. KG**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 471 031 B1

(71) **Mulder, Johanna Christina Everdina**
(51) ***A61G 12/00*** (11) 3 100 705 A1

(71) **Müller, Bernd**
(51) ***G06Q 30/06*** (11) 3 101 613 A1

(71) **MultiTouch Oy**
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 100 155 A2

(73) **MULTIVAC Marking & Inspection GmbH & Co. KG**
(51) ***B65C 9/18*** (11) 2 666 728 B1

(73) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**
(51) ***B65B 9/04*** (11) 2 740 672 B1

(73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) ***G05D 1/02*** (11) 2 357 543 B1

(71;73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) ***G01C 19/5684*** (11) 3 100 003 A1
(51) ***G01C 19/574*** (11) 3 100 004 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 3 101 721 A1
(51) ***H02M 3/155*** (11) 2 720 361 B1

(73) **MVP (HK) Industries, Ltd.**
(51) ***B60B 30/06*** (11) 2 857 222 B1

(71) **MWI Micro Wave Ignition AG**
(51) ***F02P 23/04*** (11) 3 101 268 A1

(73) **Myoscience, Inc.**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 2 802 278 B1

(71;73) **N.V. Nutricia**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 099 326 A1
(51) ***A61K 45/06*** (11) 3 099 327 A1
(51) ***B65D 51/24*** (11) 2 810 893 B1

(73) **Nagoya Industrial Science Research Institute**
(51) ***C07D 207/16*** (11) 2 842 942 B1

(71) **Nagy, Imre**
(51) ***F01C 1/20*** (11) 3 099 898 A1

(71) **Nakashima Rubber Industry Co., Ltd.**
(51) ***C09J 5/00*** (11) 3 101 077 A1

(71) **Nakayama Amorphous Co., Ltd.**
(51) ***C23C 4/08*** (11) 3 101 151 A1

(73) **Nalco Company**
(51) ***D21F 11/14*** (11) 2 356 282 B1

(71) **Namiki Seimitsu Houseki kabushikikaisha**
(51) ***G01N 33/483*** (11) 3 101 421 A1

(73) **NANJING YUNENG NEW ENERGY TECHNOLOGY CO.,LTD**
(51) ***F03D 3/02*** (11) 2 267 299 B1

(73) **Nanni Industries**
(51) ***B63H 21/20*** (11) 2 298 642 B1

(71) **Nanoco Technologies Ltd**
(51) ***H01L 31/032*** (11) 3 100 305 A1
(51) ***H01L 31/032*** (11) 3 100 306 A1

(71) **Nanotech Analysis S.r.l.s.**
(51) ***G01L 15/00*** (11) 3 100 017 A1
(51) ***G01L 15/00*** (11) 3 100 018 A2
(51) ***G01L 15/00*** (11) 3 100 019 A2
(51) ***G01L 15/00*** (11) 3 100 020 A1

(71) **Nanyang Technological University**
(51) ***B01J 20/20*** (11) 3 099 406 A2

(71) **Napatech A/S**
(51) ***H01R 13/717*** (11) 3 100 324 A1

(71) **Nassif, Dhiya**
(51) ***B65H 57/14*** (11) 3 100 970 A2

(73) **Natali, Gianfranco**
(51) ***B62D 21/00*** (11) 2 953 839 B1

(71) **National Institute Of Advanced Industrial Science**
(51) ***H01L 23/02*** (11) 3 101 687 A1

(71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 774 994 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 101 426 A2

(73) **National Institutes Of Health**
(51) ***A61K 39/42*** (11) 2 618 843 B1

(73) **National Oilwell Varco Denmark I/S**
(51) ***F16L 11/08*** (11) 2 494 247 B1

(71) **National Oilwell Varco Norway AS**
(51) ***E21B 7/04*** (11) 3 099 883 A2

(73) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) ***E21B 17/08*** (11) 2 898 174 B1

(71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) ***H01M 4/90*** (11) 3 101 718 A1

(71) **National University Corporation Kumamoto University**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 101 131 A1

(73) **National University Corporation Nagoya Institute of Technology**
(51) ***B29C 44/12*** (11) 2 036 695 B1

(73) **National University Corporation Nagoya Institute Of Technology**
(51) ***A61M 25/02*** (11) 2 347 785 B1

(73) **National University Corporation Nagoya University**
(51) ***A61M 25/02*** (11) 2 347 785 B1

(73) **NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION NARA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY**
(51) ***C07H 23/00*** (11) 2 810 649 B1

(71) **National University Corporation Yamagata University**
(51) ***G01N 33/483*** (11) 3 101 421 A1

(71) **National University Hospital (Singapore) Pte Ltd**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 3 099 368 A1
(51) ***A61M 25/14*** (11) 3 099 372 A1

(71) **National University of Singapore**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 3 099 368 A1
(51) ***A61M 25/14*** (11) 3 099 372 A1

(71) **Navinta, LLC**
(51) ***A61K 31/675*** (11) 3 100 735 A1

(71;73) **NEC Corporation**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 101 542 A1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 101 778 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 100 400 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 493 118 B1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 3 101 906 A1
(51) ***H04W 16/08*** (11) 3 101 937 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 100 490 A1
(51) ***H04W 24/04*** (11) 3 101 941 A1
(51) ***H04W 36/02*** (11) 2 916 588 B1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 3 101 980 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 2 493 278 A3

(71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) ***H04N 21/845*** (11) 3 100 464 A1

(71) **Nederlandse Organisatie Voor Toegepast-Natuurweten**
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 100 413 A1

(73) **Neenah Gessner GmbH**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 2 911 765 B1

(71) **Neighbours, Gregory John**
(51) ***E04G 11/28*** (11) 3 099 866 A1

(73) **Nekos Srl**
(51) ***F16G 13/20*** (11) 2 574 823 B1

(71;73) **Neoperl GmbH**
(51) ***B05B 1/30*** (11) 2 041 375 B1
(51) ***E03C 1/084*** (11) 3 101 184 A1

(71) **Neos cerámica e investigación SL**
(51) ***C04B 38/02*** (11) 3 100 993 A1

(73) **Nesss Entertainment, S. L.**
(51) ***B30B 9/32*** (11) 2 794 254 B1

(71;73) **Nestec S.A.**
(51) ***A23K 10/10*** (11) 3 099 184 A2
(51) ***A23L 27/24*** (11) 3 100 619 A1
(51) ***A61K 8/99*** (11) 2 226 068 B1
(51) ***B65B 3/32*** (11) 3 099 578 A1
(51) ***B65D 85/804*** (11) 2 744 730 B1

(71) **NetBrain Technologies, Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 101 841 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 101 842 A1

(71) **Neturen Co., Ltd.**
(51) ***B65B 13/02*** (11) 3 099 579 A1

(71) **Netzwelt GmbH**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 100 181 A1

(71) **Neumeister Hydraulik GmbH**
(51) ***F15B 15/26*** (11) 3 101 283 A1

(73) **NeurEndo Pharma, LLC**
(51) ***A61K 31/40*** (11) 2 724 722 B1

(71) **Neuropore Therapies, Inc.**
(51) ***C07D 417/14*** (11) 3 099 684 A1

(71) **Newbridge Brake Ltd.**
(51) ***F16D 55/226*** (11) 3 099 957 A1

(71) **Newfrey LLC**
(51) ***F16B 2/22*** (11) 3 099 944 A1
(51) ***F16B 19/10*** (11) 3 099 949 A1

(71) **Newtec Scientific**
(51) ***G01N 23/225*** (11) 3 100 034 A1

(71;73) **Nexans**
(51) ***H01B 12/16*** (11) 2 852 001 B1
(51) ***H01R 31/02*** (11) 3 101 741 A1

(73) **Next Health LLC**
(51) ***A61G 5/10*** (11) 2 744 463 B1

(73) **NEXTER Munitions**
(51) ***G05D 1/08*** (11) 1 422 587 B1

(71;73) **NEXTER Systems**
(51) ***B60N 2/42*** (11) 3 100 903 A1
(51) ***F41F 3/077*** (11) 3 001 135 B1

(71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) ***B24B 5/14*** (11) 2 724 814 A3
(51) ***C04B 38/06*** (11) 3 100 994 A1
(51) ***F03G 7/00*** (11) 2 998 576 B1

(71) **NGT Global AG**
(51) ***B01J 29/40*** (11) 3 100 784 A1

(73) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) ***G01R 1/067*** (11) 2 587 267 B1
(51) ***G01R 1/067*** (11) 2 765 427 B1

(73) **Nicca Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C08G 63/16*** (11) 2 896 640 B1

(71;73) **Nichia Corporation**
(51) ***C01G 51/04*** (11) 3 100 981 A1
(51) ***C09K 11/02*** (11) 1 605 028 B1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 1 816 630 B1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 667 241 B1

(73) **NICHIA CORPORATION**
(51) ***H01S 5/042*** (11) 1 276 186 B1

(71) **Nidek co., Ltd.**
(51) ***B28D 1/14*** (11) 3 075 508 A3

(73) **Nieto León, José**
(51) ***B63B 35/74*** (11) 2 070 814 B1

(73) **Nifco Inc.**
(51) ***B60K 15/035*** (11) 2 777 971 B1

(71) **NIFF Srl**
(51) ***E04H 6/04*** (11) 3 101 199 A1

(73) **Nihon Koken Kogyo KK**
(51) ***C09C 1/00*** (11) 1 672 036 B1
(51) ***C09C 1/00*** (11) 1 672 037 B1

(71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) ***A41B 1/00*** (11) 3 100 624 A1
(51) ***A43B 13/02*** (11) 2 897 483 B1
(51) ***A43B 23/02*** (11) 3 100 628 A1
(51) ***A43D 86/00*** (11) 2 674 050 B1
(51) ***A43D 95/06*** (11) 3 099 194 A2
(51) ***A63B 53/04*** (11) 2 488 263 B1
(51) ***D04B 1/12*** (11) 2 702 887 B1

(71) **Nikkaran, Gorgi**
(51) ***A63B 23/00*** (11) 3 099 385 A1

(71;73) **Nikon Corporation**
(51) ***G02B 7/34*** (11) 3 101 461 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 2 843 472 B1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 101 478 A2

(73) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) ***A63F 13/90*** (11) 2 039 405 B1

(71) **Nippon Light Metal Co., Ltd.**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 3 100 817 A1

(73) **Nippon Oil Corporation**
(51) ***C10M 133/16*** (11) 2 343 355 B1

(71) **Nippon Piston Ring Co., Ltd.**
(51) ***F16J 9/26*** (11) 3 101 315 A1

(71) **Nippon Sheet Glass Company, Limited**
(51) ***C03C 15/00*** (11) 3 100 986 A1

(71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) ***C07C 209/36*** (11) 3 101 000 A1

(73) **Nippon Steel & Sumikin Engineering Co., Ltd.**
(51) ***C23C 2/20*** (11) 2 708 616 B1

(71) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) ***B22D 11/16*** (11) 3 100 802 A1
(51) ***B23K 11/16*** (11) 3 100 815 A1
(51) ***B23K 35/30*** (11) 3 100 818 A1

(71) **Nippon Suisan Kaisha, Ltd.**
(51) ***C12P 7/64*** (11) 3 101 138 A1

(73) **Nippon Telegraph & Telephone Corporation**
(51) ***H04L 9/06*** (11) 1 686 722 B1

(71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) ***A61B 5/0408*** (11) 3 100 677 A1
(51) ***A61B 5/0408*** (11) 3 100 678 A1
(51) ***G06F 21/44*** (11) 3 101 580 A1
(51) ***G09C 1/00*** (11) 3 101 645 A1

(73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 667 370 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 339 530 B1

(73) **Nippon Valqua Industries, Ltd.**
(51) ***C08L 27/12*** (11) 2 824 144 B1

(73) **Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 207/16*** (11) 2 842 942 B1

(73) **Nishikawa Rubber Co., Ltd.**
(51) ***B60J 10/00*** (11) 2 921 330 B1

(71;73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C01G 23/053*** (11) 2 366 667 B1
(51) ***C07C 309/43*** (11) 3 101 002 A1
(51) ***C07C 309/43*** (11) 3 101 003 A1
(51) ***C09D 183/06*** (11) 3 101 075 A1
(51) ***G03F 7/023*** (11) 2 479 612 B1

(73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 843 615 B1
(51) ***H01M 2/16*** (11) 2 214 247 B1

(71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B60C 23/02*** (11) 2 711 204 B1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 100 899 A1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 944 541 B1
(51) ***F02N 11/04*** (11) 2 525 078 A3
(51) ***G01C 3/06*** (11) 3 101 386 A1
(51) ***H01M 4/88*** (11) 2 763 221 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 3 101 722 A1
(51) ***H02J 50/00*** (11) 3 101 776 A1

(73) **Nissan Motor Company Limited**
(51) ***F02D 41/40*** (11) 1 741 913 B1
(51) ***F02F 7/00*** (11) 1 865 183 B1

(73) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 894 079 B1

(71) **Nisshin Steel Co., Ltd.**
(51) ***B21D 22/30*** (11) 3 100 798 A1

(71) **Nissin Dental Products Inc.**
(51) ***G09B 23/34*** (11) 3 101 644 A1

(73) **Nissin Foods Holdings Co., Ltd.**
(51) ***A23L 7/113*** (11) 2 880 991 B1

(71;73) **Nitto Boseki Co., Ltd**
(51) ***C08J 5/08*** (11) 3 101 059 A1
(51) ***G01N 33/543*** (11) 2 560 005 B1

(71) **Nitto Denko Corporation**
(51) ***A61K 47/22*** (11) 3 100 743 A1
(51) ***A61K 47/22*** (11) 3 100 744 A1

(51) ***G02B 5/30*** (11) 3 101 454 A1

(71) **Nitto Glasstex Co. Ltd.**
(51) ***C08J 5/08*** (11) 3 101 059 A1

(73) **NITTO KOHKI CO., LTD.**
(51) ***B25B 23/14*** (11) 2 913 156 B1

(71) **NMI Safety Systems Ltd.**
(51) ***B60N 2/015*** (11) 3 100 901 A1

(73) **Nobel Scientific Sdn. Bhd**
(51) ***C09D 115/00*** (11) 2 820 095 B1

(71) **Noble Company**
(51) ***A47K 3/40*** (11) 2 206 456 A3

(71) **Noblelift Equipment Joint Stock Co., Ltd**
(51) ***B66F 9/06*** (11) 3 100 973 A1

(73) **NOF CORPORATION**
(51) ***A61K 8/86*** (11) 1 797 859 B1

(73) **NOK Corporation**
(51) ***H01M 8/0284*** (11) 2 341 573 B1

(71) **Nokia Corporation**
(51) ***H04W 48/18*** (11) 3 100 525 A1

(73) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**
(51) ***H04L 12/18*** (11) 1 936 876 B1
(51) ***H04W 8/24*** (11) 2 011 350 B1

(71;73) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) ***H04L 1/16*** (11) 3 100 394 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 100 398 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 100 427 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 2 764 719 B1
(51) ***H04W 28/04*** (11) 3 100 502 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 100 510 A1
(51) ***H04W 36/12*** (11) 3 100 513 A1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 3 100 529 A1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 3 100 530 A1
(51) ***H04W 72/02*** (11) 3 100 545 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 100 547 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 100 548 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 100 549 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 100 576 A1

(71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) ***G01N 33/00*** (11) 3 101 419 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 101 511 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 101 526 A1
(51) ***G06F 17/00*** (11) 3 100 173 A1
(51) ***G06T 19/20*** (11) 3 101 629 A1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 2 646 999 B1
(51) ***H01L 31/115*** (11) 3 101 695 A1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 3 100 314 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 103 062 B1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 1 987 693 B1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 3 100 495 A1
(51) ***H04W 28/02*** (11) 3 101 944 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 100 574 A1

(71;73) **Nokia Technologies OY**
(51) ***B60L 8/00*** (11) 3 099 522 A1
(51) ***G01K 7/18*** (11) 3 100 013 A1
(51) ***G06F 17/27*** (11) 3 100 175 A1
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 100 221 A1
(51) ***G10L 17/04*** (11) 2 913 822 B1
(51) ***H04B 10/112*** (11) 3 100 380 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 100 486 A1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 3 100 504 A1

(71) **Norbert Schütz GmbH & Co. KG**
(51) ***E03B 7/04*** (11) 3 101 183 A1

(71) **Nordic Brass Gusum AB**
(51) ***C22C 9/04*** (11) 3 099 832 A2

(71;73) **Nordson Corporation**
(51) ***B05C 5/00*** (11) 3 100 791 A1
(51) ***B05C 17/005*** (11) 2 727 654 B1

(73) **Norén, Fredrik**
(51) ***C12P 5/02*** (11) 2 473 611 B1

(73) **Normalu**
(51) ***D06P 7/00*** (11) 2 441 586 B1

(71) **Noroian, Gevorg Serezaevih**
(51) ***F03D 3/06*** (11) 3 101 272 A1

(71) **Nortek Security & Control LLC**
(51) ***G08B 13/196*** (11) 3 100 246 A2

(73) **Nortel Networks Limited**
(51) ***H04M 15/00*** (11) 1 545 115 B1

(73) **North Western University**
(51) ***A61K 31/7088*** (11) 2 288 336 B1

(71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) ***B23K 20/02*** (11) 3 100 816 A1
(51) ***C12M 3/00*** (11) 3 099 777 A1
(51) ***F16B 1/00*** (11) 3 101 286 A1

(73) **Nortis, Inc.**
(51) ***C12N 5/071*** (11) 2 203 553 B1

(73) **Nov Downhole Eurasia Limited**
(51) ***E21B 10/32*** (11) 1 920 132 B1

(73) **Novaled GmbH**
(51) ***H01L 51/54*** (11) 1 988 587 B1

(71) **Novaliq GmbH**
(51) ***A61K 31/02*** (11) 3 100 722 A1

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***C07D 213/72*** (11) 2 625 172 B1
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 781 516 B1
(51) ***C07K 14/50*** (11) 3 067 364 A3
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 099 717 A1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 3 100 056 A2
(51) ***G02B 1/04*** (11) 1 360 527 B1

(73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) ***A23K 50/42*** (11) 1 675 474 B2

(73) **Novartis Tiergesundheit AG**
(51) ***A23K 50/42*** (11) 1 675 474 B2

(73) **Novelis, Inc.**
(51) ***F27D 3/14*** (11) 2 927 629 B1

(71) **NOVO NORDISK A/S**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 101 572 A1

(71;73) **Novozymes A/S**
(51) ***C12N 9/16*** (11) 3 101 126 A1
(51) ***C12N 9/28*** (11) 2 290 060 B1
(51) ***C12N 9/28*** (11) 3 101 127 A1

(71) **Novozymes Inc.**
(51) ***C12N 9/24*** (11) 3 091 073 A3

(71) **Novozymes North America, Inc.**
(51) ***C12N 9/28*** (11) 3 101 127 A1

(73) **NS Plant Designing Corporation**
(51) ***C23C 2/20*** (11) 2 708 616 B1

(71) **NSK Ltd.**
(51) ***B23B 19/02*** (11) 3 100 805 A1
(51) ***F16D 1/06*** (11) 3 101 294 A1
(51) ***F16D 3/06*** (11) 3 101 295 A1
(51) ***H02K 24/00*** (11) 3 101 787 A1

(71;73) **NTN Corporation**
(51) ***A61M 25/02*** (11) 2 347 785 B1
(51) ***B24B 5/24*** (11) 3 100 823 A1
(51) ***B60L 3/00*** (11) 3 100 896 A1
(51) ***F16D 27/118*** (11) 3 101 297 A1
(51) ***F16H 35/00*** (11) 3 101 314 A1

(73) **NTN-SNR Roulements**
(51) ***F16C 19/10*** (11) 2 488 768 B1

(71;73) **NTT Docomo, Inc.**
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 775 649 A3
(51) ***H04N 19/463*** (11) 2 770 737 B1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 101 982 A1

(73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 1 783 618 B1

(71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 237 143 B1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 2 602 716 B1
(51) ***G09G 5/14*** (11) 2 354 910 B1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 3 101 927 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 101 942 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 101 945 A1
(51) ***H04W 48/10*** (11) 2 861 021 B1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 101 954 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 101 963 A1
(51) ***H04W 72/02*** (11) 3 101 967 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 101 974 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 101 986 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 101 987 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 101 988 A1

(71) **NUADA, LDA**
(51) ***A61F 5/01*** (11) 3 099 275 A1

(73) **Nuclear Fuel Industries, Ltd.**
(51) ***C01G 43/00*** (11) 1 714 943 B1

(73) **Nucor Corporation**
(51) ***B21B 37/68*** (11) 1 893 362 B1

(71) **Nuctech Company Limited**
(51) ***G01N 30/30*** (11) 3 101 418 A1

(73) **Nugen Technologies, Inc.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 2 769 007 B1

(73) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) ***F04D 17/12*** (11) 2 513 489 B1

(71) **Nuovo Pignone S.r.l.**
(51) ***F02G 1/04*** (11) 3 099 917 A1
(51) ***F02G 1/043*** (11) 3 099 918 A1

(73) **Nuplex Resins B.V.**
(51) ***C08J 3/00*** (11) 2 764 035 B1
(51) ***C08J 3/00*** (11) 2 764 038 B1

(73) **NUSKE, Andreas**
(51) ***A23L 33/10*** (11) 2 490 553 B1

(73) **NuVasive, Inc.**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 2 744 421 B1

(73) **Nvidia Corporation**
(51) ***G06F 15/00*** (11) 2 480 979 B1
(51) ***G06T 15/00*** (11) 2 488 993 B1

(71;73) **NXP B.V.**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 3 101 596 A1
(51) ***H03H 9/24*** (11) 2 342 821 B1
(51) ***H04L 9/00*** (11) 2 922 235 B1

(73) **O-Flexx Technologies GmbH**
(51) ***H01L 35/32*** (11) 2 917 944 B1

(73) **O'Neill, James**
(51) ***E03F 5/16*** (11) 2 788 553 B1

(73) **Oberthur Technologies**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 2 718 877 B1

(71) **Obrist Closures Switzerland GmbH**
(51) ***B65D 55/02*** (11) 3 099 596 A1

(71) **OCE-Technologies B.V.**
(51) ***C09D 11/00*** (11) 3 099 750 A1

(73) **Ocean's King Lighting Science&Technology Co., Ltd.**
(51) ***C09K 11/66*** (11) 2 915 861 B1
(51) ***C09K 11/79*** (11) 2 597 133 B1

(71) **Oceaneering International Inc.**
(51) ***F04B 17/00*** (11) 3 099 934 A1

(73) **Odiflolau Holding B.V.**
(51) ***B65D 5/50*** (11) 2 848 546 B1

(71) **ODU GmbH & Co KG.**
(51) ***H01R 13/6471*** (11) 3 101 739 A1

(73) **Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales (ONERA)**
(51) ***G02B 27/00*** (11) 2 909 671 B1

(71;73) **OFS Fitel, LLC**
(51) ***C03B 37/012*** (11) 1 990 324 B1
(51) ***G02B 6/02*** (11) 3 100 087 A1

(71) **Ohara Inc.**
(51) ***C03C 3/085*** (11) 3 100 985 A1

(73) **Oiles Corporation**
(51) ***F16C 33/10*** (11) 2 722 541 B1

(71) **OK Top B.V.**
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 3 100 219 A1

(71) **Okamura Corporation**
(51) ***A47C 1/124*** (11) 3 100 643 A1

(71;73) **Oki Data Corporation**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 2 600 203 A3
(51) ***G03G 15/16*** (11) 1 584 991 B1
(51) ***G06K 15/00*** (11) 3 101 595 A2

(73) **OLAJTERV Févállakozó és Tervezö Zrt.**
(51) ***C10G 47/04*** (11) 2 305 778 B1

(73) **Oliveira & Irmao S.A.**
(51) ***E03D 5/02*** (11) 2 775 050 B1

(71) **OLON S.p.A.**
(51) ***C07J 31/00*** (11) 3 099 701 A2

(71;73) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 757 217 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 617 344 B1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 100 665 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 100 666 A1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 2 384 689 B1
(51) ***A61B 1/04*** (11) 3 100 668 A1
(51) ***A61B 1/06*** (11) 3 100 670 A1
(51) ***A61B 5/07*** (11) 1 702 555 B1
(51) ***A61B 8/12*** (11) 3 100 685 A1
(51) ***A61B 17/00*** (11) 3 100 686 A1
(51) ***A61B 17/32*** (11) 2 135 570 B1
(51) ***A61B 18/08*** (11) 2 111 812 B1
(51) ***G01N 21/17*** (11) 2 138 101 B1
(51) ***G02B 7/04*** (11) 3 101 460 A1
(51) ***H04B 1/16*** (11) 2 701 311 B1
(51) ***H04N 5/235*** (11) 2 704 423 B1
(51) ***H04R 17/10*** (11) 3 101 912 A1
(51) ***H04R 17/10*** (11) 3 101 913 A1

(71) **Olymvax Biopharmaceuticals Inc.**
(51) ***C07K 14/31*** (11) 3 101 027 A1

(73) **Omeros Corporation**
(51) ***C07K 16/40*** (11) 2 488 203 B1

(71) **Omnicell, Inc.**
(51) ***A61J 7/04*** (11) 3 099 283 A1

(71) **Omnisens S.A.**
(51) ***G01D 5/353*** (11) 3 100 005 A1

(73) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) ***H04N 5/345*** (11) 2 323 376 B1

(71;73) **Omron Corporation**
(51) ***C08J 5/00*** (11) 2 647 659 B1
(51) ***G01R 15/04*** (11) 3 101 434 A1
(51) ***G05B 19/05*** (11) 3 101 494 A1
(51) ***G05B 19/05*** (11) 3 101 495 A1
(51) ***G05B 19/05*** (11) 3 101 496 A1
(51) ***G05B 19/05*** (11) 3 101 497 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 101 537 A1
(51) ***G06F 11/34*** (11) 3 101 547 A1
(51) ***G06F 21/10*** (11) 3 101 575 A1
(51) ***H05K 13/08*** (11) 3 102 017 A1
(51) ***H05K 13/08*** (11) 3 102 018 A1

(71) **OMRON CORPORATION**
(51) ***G05B 19/404*** (11) 3 065 012 A3
(51) ***G06K 9/46*** (11) 3 101 594 A1
(51) ***H01H 9/06*** (11) 3 101 670 A2

(71) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/0245*** (11) 3 100 676 A1

(71) **Onat, Rana**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 100 222 A1

(73) **Oncolys BioPharma, Inc.**
(51) ***A61K 35/76*** (11) 1 859 804 B1

(71) **Onduline**
(51) ***D06N 5/00*** (11) 3 099 853 A1

(71) **ONO Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 3 099 672 A1

(71;73) **Onyx Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 31/167*** (11) 2 796 134 B1
(51) ***C07K 5/087*** (11) 3 101 026 A1

(71) **OpenSynergy GmbH**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 101 535 A1

(71) **OpenText Corporation**
(51) ***G06Q 50/10*** (11) 3 100 230 A1

(71) **Openwave Mobility, Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 101 866 A1

(71) **Ophtec B.V.**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 3 100 101 A1

(71) **Opro International Limited**
(51) ***A63B 71/08*** (11) 3 099 388 A1

(71) **Optimum Maschinen Germany GmbH**
(51) ***G05B 19/416*** (11) 3 101 499 A1

(71) **Optinose AS**
(51) ***A61M 15/08*** (11) 3 100 757 A1

(73) **Optiplan Gesellschaft für optische Planungsgeräte mit beschränkter Haftung**
(51) ***A61B 46/10*** (11) 2 946 742 B1

(71;73) **Oracle International Corporation**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 100 163 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 946 527 B1

(71;73) **Orange**
(51) ***G06F 21/55*** (11) 3 100 201 A1
(51) ***G06Q 20/32*** (11) 3 101 607 A1
(51) ***G10L 19/005*** (11) 2 951 813 B1
(51) ***H04L 25/03*** (11) 1 282 968 B1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 946 523 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 752 065 B1

(73) **Orange Polska S.A.**
(51) ***H04M 11/06*** (11) 2 770 715 B1

(73) **OREGE**
(51) ***C02F 1/54*** (11) 2 835 357 B1

(71) **Organic Beauty Co., Ltd.**
(51) ***A45D 2/00*** (11) 3 100 632 A1

(73) **Orion Engineered Carbons GmbH**
(51) ***C09C 1/56*** (11) 1 754 756 B1

(73) **Osaka Gas Co., Ltd.**
(51) ***G02B 5/22*** (11) 1 804 093 B1
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 830 183 B1

(71) **Osaka University**
(51) ***G01N 15/02*** (11) 3 101 410 A1

(71) **OSI Pharmaceuticals, LLC**
(51) ***A61K 31/505*** (11) 3 100 730 A1

(73) **OSRAM GmbH**
(51) ***H01L 33/50*** (11) 1 970 970 B1

(73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 920 508 B1
(51) ***H01L 33/50*** (11) 1 970 970 B1

(71) **Össur HF**
(51) ***A61F 2/66*** (11) 3 099 273 A1

(71) **Oticon A/S**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 054 706 A3
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 101 915 A1
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 101 919 A1

(71;73) **Otis Elevator Company**
(51) ***B66B 1/46*** (11) 2 768 756 B1
(51) ***H02J 7/04*** (11) 3 100 337 A1

(73) **Otor**
(51) ***B65D 5/00*** (11) 2 847 079 B1

(73) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***A61K 31/496*** (11) 1 626 721 B1

(71) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) ***A61F 2/80*** (11) 3 100 704 A1

(71) **Otto Bock Healthcare Products GmbH**
(51) ***H02P 6/18*** (11) 3 100 349 A1

(71) **Otto Bock Mobility Solutions GmbH**
(51) ***B62L 3/02*** (11) 3 100 940 A1

(71) **Ouchi, Teruo**
(51) ***E04H 9/14*** (11) 3 101 200 A1

(71) **Outotec (Finland) Oy**
(51) ***B01D 53/64*** (11) 3 099 399 A1

(71) **Oventrop GmbH & Co. KG**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 3 101 358 A1

(71) **Overstock. Com, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 100 179 A1

(73) **Ovivo Luxembourg S.à.r.l.**
(51) ***B01D 29/03*** (11) 2 719 435 B1

(71) **OWEN MUMFORD LIMITED**
(51) ***A61B 5/15*** (11) 3 100 679 A1

(73) **OWENS-BROCKWAY GLASS CONTAINER INC.**
(51) ***G01N 21/90*** (11) 1 812 788 B1

(71;73) **OXEA GmbH**
(51) ***C07C 29/141*** (11) 3 099 656 A1
(51) ***C07C 67/10*** (11) 2 872 478 B1

(71) **Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited**
(51) ***H01R 4/68*** (11) 3 100 321 A1

(71) **Oxford University Innovation Limited**
(51) ***G21B 3/00*** (11) 3 101 655 A1
(51) ***G21B 3/00*** (11) 3 101 656 A1

(71) **Oxiegen GmbH**
(51) ***E04F 15/18*** (11) 2 484 846 A3

(73) **Oxitec Limited**
(51) ***A01K 67/033*** (11) 1 984 512 B1

(73) **OxThera Intellectual Property AB**
(51) ***C07K 1/14*** (11) 2 449 098 B1

(73) **P & PF Co., Ltd.**
(51) ***C11D 9/02*** (11) 2 620 488 B1

(71) **P.K. Jeppesen & Son A/S**
(51) ***H02G 1/06*** (11) 3 101 746 A1

(71) **Palantir Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 101 559 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 101 560 A1

(73) **Palas GmbH Partikel-und Lasermesstechnik**
(51) ***G01N 21/27*** (11) 2 717 035 B1

(71) **Palfinger AG**
(51) ***B66C 13/22*** (11) 3 099 618 A1

(71;73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) ***A01M 21/00*** (11) 2 848 119 B1
(51) ***B60W 20/00*** (11) 2 907 715 A3

(71;73) **Panasonic Corporation**
(51) ***A47L 9/20*** (11) 2 601 876 B1
(51) ***B62M 6/65*** (11) 2 650 204 B1
(51) ***F24C 1/00*** (11) 2 522 913 B1
(51) ***F24C 7/02*** (11) 2 796 792 B1
(51) ***H02M 7/12*** (11) 2 793 386 B1
(51) ***H02M 7/12*** (11) 3 101 798 A2
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 101 831 A1
(51) ***H05B 6/12*** (11) 2 555 586 B1
(51) ***H05B 6/68*** (11) 2 797 385 B1

(71;73) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) ***A61M 5/24*** (11) 3 100 754 A1
(51) ***G01N 35/08*** (11) 2 096 444 B1
(51) ***G06Q 50/24*** (11) 3 101 618 A1
(51) ***G06Q 50/24*** (11) 3 101 619 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) ***G10L 15/26*** (11) 2 843 657 B1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 3 101 905 A1
(51) ***H04W 8/06*** (11) 2 326 050 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 100 552 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 101 970 A1

(71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 360 050 B1
(51) ***C01B 3/38*** (11) 3 100 976 A1
(51) ***F24H 1/00*** (11) 2 610 560 B1
(51) ***F25B 1/00*** (11) 2 096 378 B1
(51) ***G01C 3/06*** (11) 3 101 387 A1
(51) ***G01S 7/521*** (11) 3 101 442 A1
(51) ***H01B 1/08*** (11) 3 101 662 A1
(51) ***H01H 50/54*** (11) 2 690 642 B1
(51) ***H01L 31/042*** (11) 2 068 373 B1
(51) ***H01L 51/52*** (11) 2 595 210 A3
(51) ***H01M 8/00*** (11) 3 101 719 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 475 037 B1
(51) ***H01M 8/04119*** (11) 2 639 869 B1
(51) ***H01R 13/622*** (11) 2 520 457 B1
(51) ***H02J 3/32*** (11) 2 824 789 B1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 2 950 415 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 2 712 101 B1
(51) ***H04M 1/60*** (11) 3 101 880 A1

(73) **Panax Etec Co., Ltd.**
(51) ***H01M 10/0567*** (11) 2 928 005 B1

(73) **Pannon Egyetem**
(51) ***C10G 47/04*** (11) 2 305 778 B1

(71;73) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 627 236 B1
(51) ***G01F 23/26*** (11) 3 101 396 A2

(73) **Parse, Joseph Buford**
(51) ***E21B 7/26*** (11) 2 723 964 B1

(71) **Passivsystems Limited**
(51) ***G06Q 50/06*** (11) 3 101 616 A1

(71) **Patched Conics, LLC.**
(51) ***G06Q 50/06*** (11) 3 101 617 A1

(71) **Patek Philippe SA Genève**
(51) ***G04B 15/08*** (11) 2 372 473 A3
(51) ***G04F 7/08*** (11) 2 241 944 A3
(51) ***G04F 7/08*** (11) 2 251 747 A3

(73) **Patent Plus B.V.**
(51) ***C02F 11/12*** (11) 2 697 176 B1

(71) **Patlite Corporation**
(51) ***G08B 5/36*** (11) 3 101 633 A1

(73) **Paul Hartmann AG**
(51) ***A61F 13/496*** (11) 2 629 732 B1

(73) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 88/10*** (11) 2 906 078 B1

(71) **Paul Scherrer Institut**
(51) ***G01T 1/20*** (11) 3 101 448 A1

(71) **PAUL WURTH S.A.**
(51) ***C10B 39/02*** (11) 3 101 092 A1

(71) **Pave Tech, Inc.**
(51) ***E01C 23/09*** (11) 3 101 177 A1

(71) **PAW GmbH & Co. KG**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 3 101 352 A1

(71) **Pécsi Tudományegyetem**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 099 818 A1

(73) **Pedersen, Helle Dannemand**
(51) ***G10D 13/02*** (11) 2 766 897 B1

(73) **Pedrollo S.p.a.**
(51) ***F04D 15/02*** (11) 2 990 653 B1

(73) **Pelco, Inc.**
(51) ***G08B 13/196*** (11) 2 795 600 B1

(71) **Pepperl + Fuchs GmbH**
(51) ***G01S 7/521*** (11) 3 101 441 A1

(71) **Pepsico, Inc.**
(51) ***B67D 7/10*** (11) 3 099 627 A1
(51) ***C12P 19/56*** (11) 3 101 139 A1

(71) **Perdoncin, Benedetto**
(51) ***E03F 7/06*** (11) 3 101 187 A1

(71) **PerkinElmer Health Sciences, Inc.**
(51) ***B23K 10/00*** (11) 3 099 443 A1

(71) **Persat, Caroline**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 3 099 255 A1

(73) **PERSTORP AB**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 2 768 837 B1

(71) **Petainer Large Container IP Limited**
(51) ***B65D 1/02*** (11) 3 099 582 A1

(71) **Petainer Lidköping AB**
(51) ***B67D 1/08*** (11) 3 100 975 A1

(71) **Peterson, Brian**
(51) ***B62J 6/00*** (11) 3 100 937 A1

(71) **Peterson, Michael**
(51) ***B62J 6/00*** (11) 3 100 937 A1

(71) **Peterson, Sean**
(51) ***B62J 6/00*** (11) 3 100 937 A1

(71) **Petrov, Dimitar**
(51) ***H02K 29/06*** (11) 3 100 340 A1

(71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) ***B60R 21/214*** (11) 3 099 533 A1

(71) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A.**
(51) ***B60R 21/214*** (11) 3 099 534 A1

(71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) ***B21D 19/08*** (11) 3 100 795 A1
(51) ***B60B 5/02*** (11) 3 100 870 A1
(51) ***B60R 19/34*** (11) 3 100 916 A1
(51) ***B62D 21/15*** (11) 3 099 559 A1
(51) ***F02B 77/11*** (11) 2 925 980 B1
(51) ***F16F 13/10*** (11) 2 665 946 B1

(73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) ***F01N 3/10*** (11) 2 910 747 B1
(51) ***F02D 41/24*** (11) 2 876 287 B1

(71) **Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme**
(51) ***B60R 21/214*** (11) 3 099 532 A1

(71) **Pfizer Inc.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 099 692 A1

(73) **Pharmaco-Kinesis Corporation**
(51) ***G01N 27/26*** (11) 2 417 440 B1

(73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A61L 9/04*** (11) 1 626 746 B1

(71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**
(51) ***A01M 29/10*** (11) 3 099 161 A1
(51) ***F21K 9/00*** (11) 3 011 227 B1
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 898 265 B1
(51) ***F21K 99/00*** (11) 2 959 210 B1
(51) ***F21K 99/00*** (11) 3 099 971 A1
(51) ***F21S 8/08*** (11) 3 099 972 A1
(51) ***F21V 7/00*** (11) 3 099 973 A1
(51) ***F21V 29/00*** (11) 3 099 974 A1
(51) ***G02B 6/00*** (11) 3 100 086 A2
(51) ***G08C 17/02*** (11) 3 100 249 A1
(51) ***G08C 17/02*** (11) 3 100 250 A1
(51) ***H04W 28/10*** (11) 3 100 506 A1
(51) ***H04W 36/30*** (11) 2 163 116 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 100 590 A2
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 102 003 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 100 592 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 100 593 A1

(73) **Phillips Screw Company**
(51) ***F16B 25/00*** (11) 2 433 023 B1

(71) **PHM Associates Limited**
(51) ***A63F 13/25*** (11) 3 072 564 A3

(71;73) **Phoenix Contact GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 31/28*** (11) 2 775 312 A3
(51) ***H01R 9/26*** (11) 2 543 113 B1
(51) ***H02G 3/14*** (11) 3 100 327 A1

(71) **Phononic Devices, Inc.**
(51) ***F25B 23/00*** (11) 3 099 986 A1

(73) **Photonic Systems, Inc.**
(51) ***G02F 1/00*** (11) 2 132 594 B1

(73) **Pi-Cardia Ltd.**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 3 010 442 B1

(73) **Pierre Fabre Médicament**
(51) ***A61K 39/00*** (11) 2 491 945 B1

(71) **Pilz GmbH & Co. KG**
(51) ***G05B 9/02*** (11) 3 100 121 A1

(71) **Piotr Nogal "Twoje Oczy"**
(51) ***A61B 3/16*** (11) 3 099 217 A1

(71) **Pipe-Modul Oy**
(51) ***F16L 3/26*** (11) 3 101 323 A1

(71) **Pipelife Nederland B.V.**
(51) ***E02B 11/00*** (11) 3 101 178 A1

(73) **Pirelli Tyre S.p.A.**
(51) ***B29D 30/00*** (11) 2 934 871 B1

(71) **PISCINES DESJOYAUX SA**
(51) ***B04C 5/14*** (11) 3 099 417 A1

(73) **Pitney Bowes Inc.**
(51) ***B65D 27/06*** (11) 1 772 869 B1

(71) **Pixia Corp.**
(51) ***G06T 7/20*** (11) 3 101 625 A2

(71) **Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***E01B 27/00*** (11) 3 099 858 A1

(71) **Plastic Omnium Advanced Innovation and Research**
(51) ***H02G 15/013*** (11) 3 100 328 A1

(73) **Plastiform's**
(51) ***E01B 19/00*** (11) 1 916 336 B1

(71) **Plusone Sports LLC**
(51) ***A63B 53/00*** (11) 3 099 387 A1

(73) **Pneumrx, Inc.**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 1 998 713 B1

(71) **Politechnika Gdanska**
(51) ***H02K 11/01*** (11) 3 101 785 A1

(73) **Politechnika Poznanska**
(51) ***G08B 13/196*** (11) 2 899 706 B1

(73) **Pöllet, Wilfried**
(51) ***H02H 5/10*** (11) 2 916 414 B1

(71) **Poly-Med Inc.**
(51) ***A61K 38/39*** (11) 3 099 316 A1

(73) **POLYACTIVA PTY LTD**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 2 355 853 B1

(71) **Polyform U.S., Ltd.**
(51) ***B63B 22/00*** (11) 3 099 565 A1

(71) **Polyvionics**
(51) ***G01P 5/01*** (11) 3 100 057 A1

(71) **Ponticelli, Pius**
(51) ***B62K 15/00*** (11) 3 100 938 A1

(71) **Poranen, Taneli**
(51) ***B27N 3/02*** (11) 3 100 836 A2

(73) **Porcari, Gabriele**
(51) ***A21C 9/06*** (11) 2 727 467 B1

(71) **POSCO**
(51) ***C23C 2/26*** (11) 3 101 150 A1

(71) **Pour Moi Beauty, LLC**
(51) ***A61K 31/74*** (11) 3 099 308 A1

(73) **Power Integrations, Inc.**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 2 963 999 B1

(73) **PP Polymer AB**
(51) ***C08K 13/02*** (11) 2 076 564 B1

(71) **PPC Broadband, Inc.**
(51) ***G01R 31/08*** (11) 3 100 061 A1

(71;73) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) ***B05D 7/00*** (11) 3 099 425 A1
(51) ***B64C 1/14*** (11) 3 099 571 A1
(51) ***C23C 22/34*** (11) 2 193 223 B1

(73) **PRAD Research and Development Limited**
(51) ***E21C 35/183*** (11) 2 049 769 B1

(71) **Pratt & Whitney Canada Corp.**
(51) ***G05B 19/18*** (11) 3 098 675 A3

(71) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**
(51) ***F01D 5/14*** (11) 2 594 739 A3

(71) **Praxair Technology Inc.**
(51) ***F25J 3/04*** (11) 3 099 990 A2

(71) **Pre-Chasm Research Limited**
(51) ***G01B 11/22*** (11) 3 100 001 A1

(71) **Precision Energy Services, Inc.**
(51) ***G01V 11/00*** (11) 2 103 963 A3

(71) **Precision Glass Bending Corporation**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 3 100 854 A1

(73) **Precitec Optronik GmbH**
(51) ***B23K 26/04*** (11) 2 569 123 B1

(71) **Preh Car Connect GmbH**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 3 101 391 A1

(73) **Premiere Medical GmbH**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 2 911 601 B1

(71) **Pres-by Vision Ltd.**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 3 100 102 A1

(71;73) **President and Fellows of Harvard College**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 3 064 220 A3
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 099 817 A1
(51) ***F15B 15/10*** (11) 2 820 311 B1

(73) **PreXion Corporation**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 878 260 B1

(71) **Primetals Technologies Austria GmbH**
(51) ***B22D 11/12*** (11) 3 099 437 A1

(71) **Primetals Technologies Germany GmbH**
(51) ***B21B 37/76*** (11) 3 099 430 A1

(71) **Prismlab China Ltd.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 3 101 477 A1

(73) **Pro-Iroda Industries, Inc.**
(51) ***F23C 7/00*** (11) 2 916 070 B1

(73) **Prober, Paul**
(51) ***F16C 19/12*** (11) 2 778 447 B1

(73) **PRODUITS BERGER**
(51) ***F23D 3/40*** (11) 2 054 667 B1

(71) **Profilati S.p.A.**
(51) ***E06B 3/263*** (11) 3 101 213 A1

(71) **Promega Corporation**
(51) ***C07D 417/12*** (11) 3 099 683 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 099 691 A1

(71) **Promix Solutions AG**
(51) ***B29C 47/08*** (11) 3 100 842 A1
(51) ***B29C 47/08*** (11) 3 100 843 A1

(71) **Prosernat**
(51) ***B01D 3/38*** (11) 3 100 777 A1

(71) **Protectoria a.s.**
(51) ***G06Q 20/38*** (11) 3 100 220 A1

(71) **Proteinlogic Limited**
(51) ***G01N 33/569*** (11) 3 100 051 A1

(73) **Proximic, LLC**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 633 431 B1

(71) **Proytecsa Security, S.L.**
(51) ***B25J 15/04*** (11) 3 100 832 A1

(73) **Prozyme, Inc.**
(51) ***C07D 207/46*** (11) 2 252 584 B1

(71) **Prüftechnik Dieter Busch AG**
(51) ***G01D 11/30*** (11) 3 100 009 A1

(71) **Pum-Tech Korea Co., Ltd**
(51) ***A45D 33/24*** (11) 3 100 634 A1
(51) ***A45D 33/28*** (11) 3 100 635 A1

(71) **Purdue Pharma L.P.**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 101 018 A1

(71) **Purdy, Robert**
(51) ***A61H 9/00*** (11) 3 100 708 A2

(71) **Purdy, William**
(51) ***A61H 9/00*** (11) 3 100 708 A2

(71) **Pure-development 1 B.V.**
(51) ***A47C 31/00*** (11) 3 099 202 A1

(71) **Purecircle USA**
(51) ***C07H 15/256*** (11) 3 101 024 A1

(73) **Putzmeister Engineering GmbH**
(51) ***E04G 21/04*** (11) 2 881 524 B1

(71) **QD Laser, Inc.**
(51) ***H01L 33/06*** (11) 3 101 697 A1

(71;73) **Qiagen GmbH**
(51) ***C12N 1/06*** (11) 2 556 143 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 099 810 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 099 811 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 099 812 A1

(73) **QIAGEN Instruments AG**
(51) ***G01K 11/12*** (11) 1 514 084 B1

(71) **Qingdao Hisense Hitachi Air-Conditioning Systems Co. Ltd.**
(51) ***F25B 13/00*** (11) 3 101 369 A1

(73) **Qualcomm Connected Experience, Inc.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 2 954 665 B1

(71;73) **Qualcomm Incorporated**
(51) ***G01C 21/20*** (11) 2 593 751 B1
(51) ***G01C 21/20*** (11) 2 959 267 B1
(51) ***G01D 3/024*** (11) 2 561 317 B1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 100 139 A1
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 100 140 A1
(51) ***G06F 9/30*** (11) 3 100 157 A1
(51) ***G06F 9/30*** (11) 3 100 158 A1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 100 194 A1
(51) ***G06F 21/51*** (11) 3 100 199 A1
(51) ***G06K 9/46*** (11) 3 100 210 A1
(51) ***G10L 19/008*** (11) 3 100 263 A1
(51) ***G10L 19/038*** (11) 3 100 264 A2
(51) ***G11C 11/18*** (11) 3 100 270 A1
(51) ***G11C 11/18*** (11) 3 100 271 A1
(51) ***H03B 5/12*** (11) 3 100 351 A1
(51) ***H03C 3/40*** (11) 3 100 352 A1
(51) ***H03K 3/3562*** (11) 3 100 355 A1
(51) ***H03L 7/085*** (11) 3 100 358 A1
(51) ***H04B 1/708*** (11) 3 100 363 A1
(51) ***H04B 7/08*** (11) 3 100 370 A1
(51) ***H04B 10/116*** (11) 3 100 381 A1
(51) ***H04J 13/10*** (11) 3 100 387 A1
(51) ***H04L 1/20*** (11) 3 100 396 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 100 401 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 100 402 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 100 415 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 3 100 428 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 100 433 A1
(51) ***H04N 19/117*** (11) 3 100 456 A1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 3 100 470 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 100 475 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 3 100 477 A1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 2 862 380 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 100 491 A1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 100 492 A1
(51) ***H04W 48/20*** (11) 3 100 526 A2
(51) ***H04W 52/14*** (11) 3 100 531 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 100 538 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 3 100 542 A2
(51) ***H04W 72/02*** (11) 3 100 546 A1
(51) ***H04W 74/04*** (11) 1 983 704 B1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 100 577 A1

(71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) ***H04L 1/18*** (11) 3 100 395 A1
(51) ***H04L 5/02*** (11) 1 317 812 B1
(51) ***H04W 52/28*** (11) 3 101 959 A1
(51) ***H04W 52/34*** (11) 3 100 534 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 101 964 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 101 993 A1

(71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***G10L 19/03*** (11) 2 954 524 B1
(51) ***G10L 19/038*** (11) 3 100 265 A1

(71) **Qualcomm Technologies, Inc.**
(51) ***H04L 1/16*** (11) 3 101 832 A2

(71) **Quasion Inc., Canada**
(51) ***G08B 13/14*** (11) 3 101 634 A1
(51) ***G08B 21/02*** (11) 3 101 635 A1

(71) **Quest Diagnostics Investments Incorporated**
(51) ***G01N 33/574*** (11) 3 100 054 A1

(71) **Quintel Technology Limited**
(51) ***H04W 40/06*** (11) 3 100 518 A1

(71) **R-ways GmbH Ingenieurgesellschaft für Flughafenplanung**
(51) ***E01C 7/14*** (11) 3 101 176 A2

(73) **Rabhi, Vianney**
(51) ***F04B 1/047*** (11) 2 951 436 B1

(71) **RADIALL**
(51) ***H01L 33/58*** (11) 3 101 699 A1

(71) **Radicifil S.p.A.**
(51) ***C08G 69/36*** (11) 3 099 729 A1

(71) **Rainin Instrument, LLC**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 3 099 410 A1

(73) **Rakuten, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 733 931 B1

(73) **Ramsauer, Dieter**
(51) ***A47B 47/00*** (11) 2 916 687 B1

(73) **Ramsey Products Corporation**
(51) ***B65G 17/08*** (11) 2 368 816 B1

(71) **Rangoni, Cristiano**
(51) ***E01D 19/08*** (11) 3 099 859 A1

(71) **RANIT-Befestigungssysteme GmbH**
(51) ***E04B 1/76*** (11) 3 101 188 A1

(71) **RanLOS AB**
(51) ***G01R 29/08*** (11) 3 100 059 A1

(71) **rascope AG**
(51) ***G01N 21/64*** (11) 3 101 412 A1

(73) **Rath, Matthias**
(51) ***A61K 35/00*** (11) 2 667 880 B1

(73) **Rational AG**
(51) ***F24C 7/08*** (11) 2 681 490 B1

(71) **ratiopharm GmbH**
(51) ***C07C 229/36*** (11) 3 101 001 A1

(73) **Rattaro, Sara**
(51) ***G02C 1/02*** (11) 2 898 366 B1

(73) **Rautaruukki OYJ**
(51) ***C21D 1/25*** (11) 2 576 848 B1

(71) **Raval A.C.S. LTD**
(51) ***B60K 15/035*** (11) 3 099 520 A1

(73) **Rayence Co., Ltd.**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 858 113 B1

(71;73) **Raytheon Company**
(51) ***F41G 7/00*** (11) 2 691 729 B1
(51) ***G01J 3/02*** (11) 3 100 012 A1
(51) ***G06T 3/40*** (11) 3 100 232 A1

(73) **RealD Inc.**
(51) ***G02B 27/26*** (11) 2 201 422 B1

(71) **Reaston, Mary**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 099 219 A1

(71) **Reaston, Phil**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 099 219 A1

(73) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 2 443 033 B1

(71) **Reckitt Benckiser (Brands) Limited**
(51) ***E03D 9/00*** (11) 3 099 862 A1

(73) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**
(51) ***B65D 5/52*** (11) 2 860 123 B1

(73) **Regenera Pharma Ltd.**
(51) ***A61K 31/745*** (11) 2 403 505 B1

(73) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A01K 67/027*** (11) 2 908 626 B1

(71) **Regents of the University of Minnesota**
(51) ***A61K 31/549*** (11) 3 099 304 A1

(71) **REHAU AG + Co**
(51) ***E06B 9/11*** (11) 3 099 881 A1

(73) **Reiley, Mark A.**
(51) ***A61B 17/15*** (11) 1 435 883 B1

(73) **Reiter, Thomas**
(51) ***A01D 89/00*** (11) 2 901 843 B1

(73) **REKRIX CO., LTD.**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 2 278 651 B1

(71) **Remedi Technology Holdings, LLC**
(51) ***B65B 35/54*** (11) 3 100 958 A1

(71) **Renault s.a.s**
(51) ***B62D 25/08*** (11) 3 099 560 A1

(71) **Renault s.a.s.**
(51) ***B62D 15/02*** (11) 3 099 558 A1

(71) **Renault S.A.S.**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 3 100 465 A1

(71) **Render Networks Pty Ltd**
(51) ***G06Q 50/08*** (11) 3 100 229 A1

(71) **Renesas Electronics Corporation**
(51) ***H01L 21/822*** (11) 3 101 685 A1
(51) ***H01L 29/788*** (11) 3 101 694 A2

(71) **Rennovia Inc.**
(51) ***C07D 307/46*** (11) 3 099 670 A2

(71) **Repossi Macchine Agricole S.r.l.**
(51) ***A01D 78/14*** (11) 3 100 606 A1

(71) **Resdevco Research and Development Co. Ltd.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 099 292 A1

(73) **Research Center for Non Destructive Testing GmbH**
(51) ***G01B 17/02*** (11) 2 981 785 B1

(73) **Research Foundation Of The City University Of New York**
(51) ***B01D 15/38*** (11) 2 709 950 B1

(71) **Resonant Circuits Ltd**
(51) ***H02J 50/10*** (11) 3 101 779 A1

(71) **Response Products Limited**
(51) ***B01D 35/30*** (11) 3 099 395 A1

(71) **Restorsea, LLC**
(51) ***A61K 8/64*** (11) 3 100 717 A1

(71) **Rhomberg Bahntechnik GmbH**
(51) ***H02B 11/167*** (11) 3 100 326 A1

(71) **Rhythm Diagnostic Systems Inc.**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 3 099 224 A1

(71) **Richemont International S.A.**
(51) ***A44C 5/24*** (11) 3 100 630 A1
(51) ***G04B 21/06*** (11) 2 767 875 A3

(73) **Richter Gedeon Nyrt.**
(51) ***A61K 31/497*** (11) 2 155 200 B1

(71) **Ricoh Company, Limited**
(51) ***G03G 15/01*** (11) 2 372 462 A3

(71) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***C08G 61/12*** (11) 3 101 048 A1
(51) ***G01C 3/00*** (11) 3 100 002 A1
(51) ***G03B 21/53*** (11) 2 730 976 A3
(51) ***G03G 15/01*** (11) 3 100 117 A1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 2 770 377 A3
(51) ***G06F 3/12*** (11) 3 101 531 A2
(51) ***G06F 13/00*** (11) 3 100 166 A1
(51) ***G06F 21/31*** (11) 3 101 576 A1
(51) ***G06F 21/35*** (11) 3 101 579 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 101 583 A1
(51) ***H03L 7/26*** (11) 3 100 359 A1
(51) ***H04L 12/70*** (11) 3 101 847 A1
(51) ***H04N 1/028*** (11) 3 101 885 A1

(73) **Ricom Corporation**
(51) ***C08B 37/08*** (11) 1 550 674 B1

(73) **Riello S.p.A.**
(51) ***F23N 3/08*** (11) 1 571 394 B1

(71) **Rieter Ingolstadt GmbH**
(51) ***B65H 67/08*** (11) 3 100 971 A1

(73) **RIKEN VITAMIN CO., LTD.**
(51) ***A23D 7/01*** (11) 1 929 877 B1

(71) **Rio Tinto Alcan International Limited**
(51) ***C25C 3/08*** (11) 3 099 840 A1
(51) ***C25C 3/08*** (11) 3 099 841 A1
(51) ***C25C 3/08*** (11) 3 099 842 A1
(51) ***C25C 3/10*** (11) 3 099 843 A1
(51) ***C25C 3/10*** (11) 3 099 844 A1
(51) ***C25C 3/12*** (11) 3 099 845 A1
(51) ***C25C 3/14*** (11) 3 099 846 A1

(71) **Ritzenthaler, Christoph**
(51) ***A47H 1/18*** (11) 3 100 651 A1

(73) **Riverbed Technology, Inc.**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 2 486 706 B1

(71) **Roadwarez Inc.**
(51) ***B62J 6/00*** (11) 3 099 562 A1

(71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B23Q 11/00*** (11) 3 099 448 A1
(51) ***B25F 5/00*** (11) 2 632 647 B1
(51) ***B27B 5/29*** (11) 3 099 455 A1
(51) ***B27B 5/29*** (11) 3 099 456 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 099 523 A1
(51) ***B60R 21/268*** (11) 3 099 537 A1
(51) ***B60R 21/272*** (11) 3 099 538 A1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 2 539 207 B1
(51) ***F02M 61/18*** (11) 2 596 230 B1
(51) ***G01D 5/48*** (11) 2 233 894 A3
(51) ***G01L 3/10*** (11) 2 694 936 B1
(51) ***G08G 1/017*** (11) 3 100 252 A1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 572 396 B1
(51) ***H01M 10/613*** (11) 3 100 318 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 100 334 A1
(51) ***H02K 21/04*** (11) 2 936 662 B1
(51) ***H02K 21/04*** (11) 2 936 663 B1
(51) ***H02M 1/32*** (11) 3 100 344 A1
(51) ***H02M 7/00*** (11) 3 100 348 A1
(51) ***H03K 17/689*** (11) 3 028 385 B1
(51) ***H03K 17/96*** (11) 2 343 805 A3
(51) ***H05K 3/28*** (11) 3 100 598 A1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***B60C 25/13*** (11) 2 905 153 B1
(51) ***F15B 7/00*** (11) 3 101 281 A1
(51) ***F24J 2/20*** (11) 3 059 518 A3

(51) ***H01M 8/04992*** (11) 2 963 716 B1

(71) **Robotiques 3 Dimensions**
(51) ***B25J 9/00*** (11) 3 099 451 A1

(71;73) **Roche Diabetes Care GmbH**
(51) ***A61B 5/145*** (11) 2 953 540 B1
(51) ***G06F 19/00*** (11) 3 101 571 A1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 099 163 A1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 173 488 B1
(51) ***B01L 9/06*** (11) 2 907 576 B1
(51) ***G01G 17/06*** (11) 1 975 578 B1

(73) **Rockwell Automation Limited**
(51) ***H04L 27/156*** (11) 2 860 928 B1

(71;73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 101 490 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 101 491 A1
(51) ***G05B 19/05*** (11) 2 587 323 B1
(51) ***G06F 21/54*** (11) 3 101 581 A1
(51) ***G06F 21/71*** (11) 3 101 586 A1
(51) ***H02H 3/16*** (11) 2 439 827 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 906 622 B1

(71) **Rockwell Collins, Inc.**
(51) ***G08G 5/00*** (11) 3 101 643 A2

(73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 1/067*** (11) 1 816 480 B1

(73) **Rohm and Haas Company**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 2 636 713 B1
(51) ***D06M 11/83*** (11) 2 434 048 B1

(73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**
(51) ***G03F 7/09*** (11) 2 597 518 B1

(73) **Rohm and Haas Electronic Materials, LLC**
(51) ***C23C 16/16*** (11) 2 339 048 B1

(71) **ROHO, INC.**
(51) ***A47C 27/10*** (11) 3 099 201 A1

(71) **Rohr, Inc.**
(51) ***B23K 26/382*** (11) 3 059 043 A3

(71;73) **Rolls-Royce Corporation**
(51) ***F02C 7/22*** (11) 3 101 249 A1
(51) ***F02K 9/96*** (11) 2 930 341 B1

(71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 101 231 A1

(71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**
(51) ***F02C 7/22*** (11) 3 101 249 A1

(71;73) **Rolls-Royce plc**
(51) ***B21D 47/00*** (11) 2 213 391 A3
(51) ***B28B 11/24*** (11) 3 064 331 A3
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 145 159 B1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 073 397 A3
(51) ***H02K 1/28*** (11) 3 068 019 A3

(73) **ROMA KG**
(51) ***E06B 9/17*** (11) 2 843 178 B1

(73) **Roquette Frères**
(51) ***C07D 493/04*** (11) 2 922 856 B1

(71) **Rosemount Aerospace Inc.**
(51) ***G01K 13/02*** (11) 3 101 399 A1
(51) ***G03B 17/56*** (11) 3 101 474 A1

(73) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) ***G01S 17/95*** (11) 2 587 277 B1

(73) **Rosemount Inc.**
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 652 449 B1

(71) **Rosen Swiss AG**
(51) ***F16L 55/40*** (11) 3 099 968 A1

(71) **Rosenbauer International AG**
(51) ***F24F 7/007*** (11) 3 101 357 A1

(73) **ROTO GLUSKE-BKV GmbH**
(51) ***E05D 7/00*** (11) 2 503 084 B1

(73) **Rotop Pharmaka GmbH**
(51) ***C07F 9/50*** (11) 3 022 215 B1

(73) **Rotox Besitz- und Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) ***B21D 53/74*** (11) 3 031 547 B1

(71) **Rovalma, S.A.**
(51) ***B22F 9/10*** (11) 3 099 440 A2

(73) **Rox Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/11*** (11) 2 421 468 B1

(73) **Rubicon Research Private Limited**
(51) ***A61K 8/97*** (11) 2 640 203 B1

(71) **RUDIS poslovno zdruzenje za inzeniring in izgradnjo objekov d.o.o.**
(51) ***B01D 53/50*** (11) 3 100 781 A1

(71;73) **Ruhnau, Harald**
(51) ***B65D 81/32*** (11) 2 917 132 B1
(51) ***B65D 81/32*** (11) 3 099 599 A1

(73) **Rutgers, The State University of New Jersey**
(51) ***B01D 15/38*** (11) 2 709 950 B1

(71) **RWE Innogy GmbH**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 101 274 A1
(51) ***F03D 9/00*** (11) 2 759 699 A3

(71) **RZ-Medizintechnik GmbH**
(51) ***A61B 17/29*** (11) 3 100 690 A1

(73) **S & C ELECTRIC COMPANY**
(51) ***G06Q 10/06*** (11) 1 556 936 B1

(71) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) ***C11C 5/00*** (11) 3 099 770 A1

(73) **S.P.C.M. SA**
(51) ***D21H 17/37*** (11) 2 820 188 B1

(71) **S+J Armaturen GmbH**
(51) ***F04B 1/20*** (11) 3 061 966 A3

(73) **S3 Graphics Co., Ltd.**
(51) ***H01L 23/31*** (11) 1 081 757 B1

(71) **Sa Photonics, Inc.**
(51) ***H04B 10/00*** (11) 3 100 378 A1
(51) ***H04B 10/11*** (11) 3 100 379 A1

(73) **Saati S.p.A.**
(51) ***H04M 1/03*** (11) 3 039 955 B1

(71) **Sabert Corporation**
(51) ***B65D 43/02*** (11) 3 100 962 A1

(71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) ***C08G 63/85*** (11) 3 099 727 A1
(51) ***C08G 65/40*** (11) 3 099 728 A1
(51) ***C08J 5/04*** (11) 3 099 732 A1
(51) ***C08K 3/22*** (11) 1 866 373 B1
(51) ***C08L 67/02*** (11) 3 099 743 A1

(71) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa**
(51) ***B30B 5/06*** (11) 3 099 478 A1

(73) **Saes Getters S.p.A.**
(51) ***H01J 9/12*** (11) 3 001 879 B1

(73) **Safecar Theft Prevention Systems Ltd.**
(51) ***F16B 31/02*** (11) 2 737 221 B1

(71;73) **Safran Aircraft Engines**
(51) ***B22D 13/10*** (11) 3 099 438 A1
(51) ***B29C 45/40*** (11) 3 099 463 A1
(51) ***B64G 5/00*** (11) 3 099 577 A1
(51) ***C25D 13/02*** (11) 3 099 848 A1
(51) ***F01D 25/20*** (11) 2 909 450 B1
(51) ***F23R 3/04*** (11) 2 012 061 B1

(71) **Safran Electrical & Power**
(51) ***H02J 5/00*** (11) 3 100 332 A1
(51) ***H02J 5/00*** (11) 3 100 333 A1

(71;73) **Safran Electronics & Defense**
(51) ***B64C 13/04*** (11) 2 631 170 B1
(51) ***B64C 13/28*** (11) 3 099 572 A1
(51) ***H04W 40/22*** (11) 3 100 519 A1

(71) **Safran Identity & Security**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 3 100 403 A1

(73) **SAFT**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 2 962 340 B1

(73) **SAGA S.r.l.**
(51) ***E01B 7/12*** (11) 2 862 978 B1

(73) **Saint-Gobain Glass France**
(51) ***B44C 1/17*** (11) 2 558 305 B1
(51) ***G02B 27/01*** (11) 2 914 998 B1
(51) ***H05B 3/84*** (11) 2 923 529 B1

(71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) ***C08G 77/26*** (11) 3 101 053 A1

(73) **Saint-Gobain Weber GmbH**
(51) ***C04B 28/02*** (11) 2 953 913 B1

(73) **Saipem S.p.A.**
(51) ***B63B 35/03*** (11) 2 132 085 B1

(71) **Saipem SA**
(51) ***B01D 19/00*** (11) 3 099 393 A1

(73) **Sakai Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) ***C01G 23/04*** (11) 2 540 672 B1

(73) **Salewa Sport AG**
(51) ***A63C 9/084*** (11) 2 666 525 B1

(71) **Salomon S.A.S.**
(51) ***A42B 3/06*** (11) 3 100 625 A1

(73) **SALOMON S.A.S.**
(51) ***A61F 9/02*** (11) 2 380 538 B1

(71) **Saloranta, Asmo**
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 100 335 A1

(71) **Samson Aktiengesellschaft**
(51) ***F15B 19/00*** (11) 3 101 284 A1

(71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) ***B60K 35/00*** (11) 3 100 894 A2
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 3 059 634 A3
(51) ***G09G 3/20*** (11) 2 772 899 B1
(51) ***G09G 3/36*** (11) 3 101 649 A1
(51) ***G09G 5/02*** (11) 2 472 505 B1
(51) ***H04N 9/67*** (11) 1 676 254 B1
(51) ***H05B 33/04*** (11) 2 341 759 B1

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 2 583 690 B1
(51) ***F16M 11/04*** (11) 3 101 325 A1
(51) ***G03G 15/00*** (11) 3 101 480 A1
(51) ***G06F 3/0487*** (11) 2 693 320 A3
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 733 695 A3
(51) ***H02J 7/00*** (11) 2 579 424 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 101 834 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 843 907 B1
(51) ***H04N 5/232*** (11) 2 575 355 A3
(51) ***H04N 13/04*** (11) 2 688 306 B1
(51) ***H04N 19/593*** (11) 2 838 270 B1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 637 455 A3

(71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A47L 11/33*** (11) 2 449 939 B1
(51) ***A61B 6/00*** (11) 2 548 510 B1
(51) ***D06F 37/42*** (11) 2 312 041 B1
(51) ***D06F 39/00*** (11) 2 322 706 A3
(51) ***F24C 15/32*** (11) 1 780 471 A3
(51) ***F25D 23/12*** (11) 2 772 714 B1
(51) ***G01C 21/20*** (11) 2 302 322 A3
(51) ***G02F 1/1335*** (11) 3 101 468 A1
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 3 101 470 A1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 2 028 565 B1
(51) ***G03G 21/16*** (11) 3 101 483 A1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 3 101 509 A1
(51) ***G06F 3/0481*** (11) 3 101 521 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 101 528 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 101 529 A1
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 423 801 B1
(51) ***G06F 3/14*** (11) 3 101 532 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 3 101 538 A1
(51) ***G06F 9/46*** (11) 3 100 162 A1
(51) ***G06F 21/32*** (11) 3 101 578 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 101 585 A1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 101 589 A1
(51) ***G06T 5/40*** (11) 1 918 875 A3
(51) ***G09G 3/34*** (11) 3 101 648 A1
(51) ***G09G 5/36*** (11) 3 101 650 A1
(51) ***G10L 13/08*** (11) 3 101 652 A1
(51) ***G10L 15/06*** (11) 3 057 093 A3
(51) ***G10L 19/24*** (11) 2 555 187 B1
(51) ***H01M 10/04*** (11) 3 101 724 A1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 2 511 979 B1
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 101 731 A1
(51) ***H01Q 21/00*** (11) 1 952 483 B1
(51) ***H02N 1/04*** (11) 3 101 801 A1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 100 367 A1
(51) ***H04B 7/08*** (11) 1 816 760 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 2 798 756 B1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 100 373 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 100 376 A1
(51) ***H04B 7/26*** (11) 3 101 822 A1
(51) ***H04B 17/21*** (11) 3 100 384 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 100 386 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 315 384 B1
(51) ***H04L 12/12*** (11) 3 101 836 A1
(51) ***H04L 12/16*** (11) 3 100 410 A1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 499 848 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 101 869 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 1 746 812 B1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 2 369 849 A3
(51) ***H04N 19/119*** (11) 3 101 895 A1
(51) ***H04N 19/503*** (11) 3 101 899 A1
(51) ***H04N 19/91*** (11) 3 101 900 A1
(51) ***H04N 19/91*** (11) 3 101 901 A1
(51) ***H04N 21/2343*** (11) 2 499 794 B1
(51) ***H04Q 3/00*** (11) 2 587 831 B1
(51) ***H04W 8/02*** (11) 3 100 479 A1
(51) ***H04W 16/04*** (11) 3 101 934 A1
(51) ***H04W 16/04*** (11) 3 101 935 A1
(51) ***H04W 16/06*** (11) 3 101 936 A1
(51) ***H04W 24/08*** (11) 3 100 496 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 101 943 A1
(51) ***H04W 36/14*** (11) 1 884 076 B1
(51) ***H04W 36/32*** (11) 3 100 515 A1
(51) ***H04W 36/34*** (11) 3 100 516 A1
(51) ***H04W 52/28*** (11) 3 100 533 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 101 989 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 100 575 A1

(73) **Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.**
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 752 621 B1

(73) **Samsung Life Public Welfare Foundation**
(51) ***A61K 31/52*** (11) 2 873 419 B1

(71) **SAMSUNG MEDISON CO., LTD.**
(51) ***A61K 49/22*** (11) 3 100 746 A1

(71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 099 523 A1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 572 396 B1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 2 720 298 B1
(51) ***H01M 2/34*** (11) 3 101 713 A1
(51) ***H01M 10/613*** (11) 3 100 318 A1
(51) ***H02J 7/00*** (11) 3 100 334 A1

(73) **Samyang Biopharmaceuticals Corporation**
(51) ***C08G 69/10*** (11) 2 797 984 B1

(73) **Sanden Holdings Corporation**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 2 192 303 B1

(73) **Sands Innovations Pty Ltd.**
(51) ***B65D 75/36*** (11) 2 681 127 B1

(71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) ***B23B 31/26*** (11) 1 468 767 B1
(51) ***C23C 16/40*** (11) 3 099 835 A1
(51) ***E21B 7/28*** (11) 3 101 216 A1
(51) ***E21B 17/03*** (11) 3 101 217 A1

(71) **Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH**
(51) ***B21D 3/04*** (11) 3 099 433 A1

(71) **Sanford Health**
(51) ***A61F 2/07*** (11) 3 099 270 A1

(73) **Sanford, L.P.**
(51) ***B41J 11/70*** (11) 2 903 833 B1

(71) **Sanipat GmbH**
(51) ***A47K 3/00*** (11) 2 570 062 A3

(71) **SANOFI**
(51) ***C07D 213/71*** (11) 3 101 005 A1
(51) ***C07D 213/75*** (11) 3 101 006 A1
(51) ***C07D 213/75*** (11) 3 101 007 A1
(51) ***C07D 213/75*** (11) 3 101 008 A1
(51) ***C07D 213/81*** (11) 3 101 009 A1

(71) **Sanofi Pasteur Biologics, LLC**
(51) ***C12P 1/04*** (11) 3 067 426 A3

(73) **Sanofi SA**
(51) ***A61M 13/00*** (11) 2 879 743 B1

(71) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 099 356 A1
(51) ***A61M 5/32*** (11) 3 099 357 A1

(73) **Santos, Eduardo Pedrosa**
(51) ***G01M 3/20*** (11) 2 553 416 B1

(71) **SANWA DENKI KOGYO CO., LTD.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 101 455 A1

(71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**
(51) ***H02K 41/03*** (11) 2 339 724 A3

(71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) ***H02P 25/00*** (11) 1 981 164 A3

(71) **SAP SE**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 101 556 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 101 557 A1

(73) **Saperatec GmbH**
(51) ***C08J 11/08*** (11) 2 668 226 B1

(71) **Sarong, S.P.A.**
(51) ***B65D 85/804*** (11) 3 100 963 A1

(73) **Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG**
(51) ***G01G 7/02*** (11) 2 986 955 B1
(51) ***G01G 7/04*** (11) 2 984 462 B1

(71) **Satori S-Tech Co., Ltd.**
(51) ***H01H 13/30*** (11) 3 101 671 A2

(71) **Satron Instruments Oy**
(51) ***G01D 11/24*** (11) 2 348 289 A3

(73) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) ***B01D 53/62*** (11) 2 665 808 B1

(71;73) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) ***C05G 3/00*** (11) 3 099 651 A1
(51) ***C08J 11/24*** (11) 2 831 158 B1
(51) ***C21B 13/14*** (11) 3 099 824 A1
(51) ***C21C 7/00*** (11) 3 099 825 A1
(51) ***C22B 1/24*** (11) 3 099 830 A1
(51) ***H01F 1/10*** (11) 3 100 285 A1

(73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) ***B29C 45/16*** (11) 2 313 243 B1
(51) ***B65D 83/08*** (11) 2 627 587 B1

(73) **ScandiNova Systems AB**
(51) ***H03K 3/57*** (11) 2 294 692 B1

(73) **SCG Chemicals Co., Ltd.**
(51) ***C07C 5/333*** (11) 2 786 978 B1

(71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) ***B63B 25/08*** (11) 2 729 359 B1
(51) ***F15B 11/04*** (11) 2 039 942 B1
(51) ***F16C 17/02*** (11) 3 099 951 A1
(51) ***F16F 15/131*** (11) 2 875 256 B1

(71) **Schaerer AG**
(51) ***A47J 31/40*** (11) 3 099 208 A1

(73) **Schierholz, Jörg, Dr.Dr.**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 1 100 479 B2

(73) **Schill + Seilacher GmbH**
(51) ***D06M 13/463*** (11) 2 917 398 B1

(73) **Schindler, Sabine**
(51) ***F26B 21/04*** (11) 2 924 380 B1

(71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) ***E21B 47/16*** (11) 3 101 224 A1
(51) ***E21B 49/00*** (11) 3 101 225 A1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 3 099 896 A1
(51) ***E21C 35/183*** (11) 2 049 769 B1

(71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 099 893 A1
(51) ***E21B 47/047*** (11) 3 099 895 A1
(51) ***E21B 47/16*** (11) 3 101 224 A1
(51) ***E21B 49/00*** (11) 3 101 225 A1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 3 099 896 A1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 3 099 897 A1
(51) ***E21C 35/183*** (11) 2 049 769 B1
(51) ***G01V 1/18*** (11) 3 100 073 A1

(71) **Schneider Electric Automation GmbH**
(51) ***H02K 9/14*** (11) 2 469 689 A3

(71) **Schneider Electric España, S.A.**
(51) ***H02G 3/12*** (11) 3 057 188 A3

(71) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) ***G11C 7/00*** (11) 3 100 269 A1
(51) ***H02M 3/158*** (11) 3 101 794 A2

(73) **Schneider Electric Solar Inverters USA, Inc.**
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 628 226 B1

(73) **Schoone Orchideeën Research & Development B.V.**
(51) ***A01G 9/10*** (11) 2 880 971 B1

(71) **Schott AG**
(51) ***A61J 1/06*** (11) 3 097 901 A3
(51) ***C03C 3/091*** (11) 3 099 641 A1

(71) **Schreiber, Tobias**
(51) ***B65G 47/86*** (11) 3 099 609 A1

(71) **Schukra Gerätebau GmbH**
(51) ***B60N 2/02*** (11) 3 099 524 A1
(51) ***B60N 2/64*** (11) 3 100 906 A1

(73) **Schulte, Guido**
(51) ***E04F 15/02*** (11) 2 885 470 B1

(73) **Schwelling, Hermann**
(51) ***B02C 18/00*** (11) 1 334 771 B1

(73) **Schwuchow, Karsten**
(51) ***F42B 3/26*** (11) 2 898 287 B1

(73) **Scimotana Pty Ltd**
(51) ***A61F 2/02*** (11) 2 680 787 B1

(71) **Scully Signal Company**
(51) ***G01F 25/00*** (11) 3 101 397 A1

(73) **SE Corporation**
(51) ***C04B 14/38*** (11) 2 839 940 B1

(71) **Sea Tel, Inc. (DBA Cobham Satcom)**
(51) ***H01Q 13/02*** (11) 3 100 320 A1

(73) **Sea Wind Towers, S.L.**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 2 776 634 B1

(73) **Seabased AB**
(51) ***F03B 13/16*** (11) 2 134 960 B1

(71) **Seabed Geosolutions B.V.**
(51) ***G01V 1/16*** (11) 3 101 449 A1

(73) **Seachange Group, LLC**
(51) ***C10L 1/182*** (11) 2 714 860 B1

(73) **Seaking OY**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 2 808 613 B1

(71) **SEB S.A.**
(51) ***A45D 2/12*** (11) 3 100 633 A1
(51) ***A47J 27/08*** (11) 3 100 652 A1
(51) ***A47J 27/08*** (11) 3 100 653 A1
(51) ***A47J 27/08*** (11) 3 100 654 A1
(51) ***A47J 27/08*** (11) 3 100 655 A1
(51) ***A47J 27/08*** (11) 3 100 656 A1
(51) ***A47J 27/08*** (11) 3 100 657 A1

(71) **Secil-Companhia Geral de Cal e Cimento S.A.**
(51) ***B28B 23/00*** (11) 3 100 837 A1

(73) **Seco S.r.L.**
(51) ***H04H 20/02*** (11) 2 590 347 B1

(73) **Secop GmbH**
(51) ***F04B 39/02*** (11) 2 185 819 B1

(71) **SECURE-No.com GmbH**
(51) ***B62H 5/00*** (11) 3 100 936 A1

(73) **Seed Co., Ltd.**
(51) ***A61F 9/00*** (11) 2 399 555 B1

(71) **Sefar AG**
(51) ***A61L 15/22*** (11) 3 100 748 A1

(71) **Segos Co., Ltd.**
(51) ***B60B 33/00*** (11) 3 100 871 A1

(71) **Seguin, Jacques**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 3 099 250 A1

(71) **Seikagaku Corporation**
(51) ***C08L 5/04*** (11) 3 101 064 A1

(71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 3 100 830 A2
(51) ***B25J 13/06*** (11) 3 100 831 A2
(51) ***B41J 2/01*** (11) 3 099 489 A1
(51) ***B41J 2/14*** (11) 3 072 694 A3
(51) ***B41J 2/175*** (11) 2 927 001 A3
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 100 864 A1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 3 100 866 A1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 924 737 B1
(51) ***H01L 41/08*** (11) 3 101 703 A1
(51) ***H05B 41/288*** (11) 3 102 006 A1

(71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C03C 27/12*** (11) 3 100 988 A1
(51) ***C03C 27/12*** (11) 3 100 989 A1

(73) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) ***A61J 1/05*** (11) 2 606 871 B1

(73) **Semiconductor Energy Laboratory Co, Ltd.**
(51) ***H01L 51/00*** (11) 2 432 039 B1

(73) **SENGLED OPTOELECTRONICS CO., LTD**
(51) ***F21Y 115/10*** (11) 2 784 383 B1

(73) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) ***H01L 21/60*** (11) 2 770 528 B1

(71) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**
(51) ***B05C 3/12*** (11) 3 100 790 A1

(73) **Senju Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61F 9/00*** (11) 2 399 555 B1

(73) **Sensata Technologies, Inc.**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 2 491 335 B1
(51) ***G01L 27/00*** (11) 2 417 472 B1

(71) **Sensebreath AB**
(51) ***A61B 5/083*** (11) 3 099 228 A1

(71;73) **Sensirion AG**
(51) ***G01L 19/00*** (11) 3 100 021 A1
(51) ***G08B 21/12*** (11) 2 763 117 B1

(71) **Sensor Labs Limited**
(51) ***G01S 11/06*** (11) 3 101 443 A1

(71) **Sensormatic Electronics LLC**
(51) ***G08B 13/196*** (11) 3 100 245 A1

(73) **Sentec Limited**
(51) ***G01F 1/708*** (11) 1 960 743 B1

(71;73) **Senvion GmbH**
(51) ***F03D 1/00*** (11) 3 101 271 A1
(51) ***H02J 3/40*** (11) 2 087 571 B1

(73) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) ***C12N 9/20*** (11) 2 752 665 B1

(71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) ***E21B 47/00*** (11) 3 099 893 A1
(51) ***E21B 47/047*** (11) 3 099 895 A1
(51) ***E21B 47/16*** (11) 3 101 224 A1
(51) ***E21B 49/00*** (11) 3 101 225 A1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 3 099 896 A1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 3 099 897 A1
(51) ***E21C 35/183*** (11) 2 049 769 B1

(71) **Servicio Andaluz de Salud**
(51) ***A61K 31/445*** (11) 3 100 729 A1

(71) **Sestra AS**
(51) ***A47C 23/00*** (11) 3 099 199 A1

(73) **Seven Networks, LLC**
(51) ***H04L 12/801*** (11) 2 755 356 B1

(73) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) ***F16H 1/22*** (11) 2 964 976 B1
(51) ***F16H 57/029*** (11) 2 839 189 B1

(73) **SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**
(51) ***B65G 1/02*** (11) 2 935 052 B1
(51) ***G01P 13/04*** (11) 1 058 120 B1

(73) **SGM Gantry S.p.A.**
(51) ***B03C 1/14*** (11) 2 916 958 B1

(73) **Shachar, Yehoshua**
(51) ***G01N 27/26*** (11) 2 417 440 B1

(71) **Shakespeare Company, LLC**
(51) ***C08L 77/00*** (11) 3 099 745 A1

(71) **Shanghai Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) ***H04W 16/02*** (11) 3 101 933 A1

(71) **Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/537*** (11) 3 100 731 A1

(73) **Shanghai Hongyan Returnable Transit Packagings Co., Ltd.**
(51) ***B65D 6/22*** (11) 2 765 095 B1

(73) **Shanghai Institute of Organic Chemistry, Chinese Academy of Sciences**
(51) ***C07C 67/34*** (11) 2 876 102 B1

(71) **Shanghai Micro Electronics Equipment Co., Ltd.**
(51) ***G02B 27/48*** (11) 3 101 463 A1

(71) **Shanghai Sansi Electronic Engineering Co., Ltd**
(51) ***F21K 9/232*** (11) 3 101 332 A1
(51) ***F21V 29/00*** (11) 3 101 337 A1

(71) **Shanghai Sansi Electronics Engineering Co., Ltd.**
(51) ***H05K 3/10*** (11) 3 102 011 A1

(71) **Shanghai Sansi Science and Technology Development**
(51) ***H05K 3/10*** (11) 3 102 011 A1

(71) **Shanghai Sansi Science and Technology Development Co., Ltd**
(51) ***F21K 9/232*** (11) 3 101 332 A1
(51) ***F21V 29/00*** (11) 3 101 337 A1

(73) **Shanghai Tianma Micro-electronics Co., Ltd.**
(51) ***H03K 19/00*** (11) 2 736 174 B1

(71) **Shao, Tong**
(51) ***G06Q 20/40*** (11) 3 101 609 A1

(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) ***G03G 15/00*** (11) 1 845 420 B1
(51) ***H01L 33/62*** (11) 3 101 700 A1
(51) ***H04L 27/38*** (11) 2 398 204 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 100 557 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 101 975 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 101 976 A1
(51) ***H04W 76/04*** (11) 3 100 578 A1
(51) ***H04W 80/02*** (11) 3 101 994 A1

(71) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) ***C10G 45/44*** (11) 3 099 762 A1

(73) **Shenzhen Clou Drive Technology Co., Ltd.**
(51) ***H02M 7/48*** (11) 2 533 411 B1

(73) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 979 556 B1

(71) **Shenzhen Huiding Technology Co., Ltd.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 101 588 A1

(73) **Shenzhen Ocean's King Lighting Engineering Co. Ltd.**
(51) ***C09K 11/66*** (11) 2 915 861 B1

(71) **Sheth, Beerud, Dilip**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 100 170 A1

(71) **Shi, Zheng**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 3 100 142 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 100 147 A1
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 100 148 A1
(51) ***G10H 1/00*** (11) 3 100 257 A1
(51) ***G10H 3/10*** (11) 3 100 258 A1

(71) **Shibuya Corporation**
(51) ***A61L 2/20*** (11) 3 100 747 A1

(71) **Shikoku Kakoki Co.,Ltd.**
(51) ***B65B 39/02*** (11) 3 100 959 A1

(71) **Shima Seiki Mfg., Ltd.**
(51) ***D04B 1/28*** (11) 3 101 163 A1

(73) **Shimano Inc.**
(51) ***B60B 27/00*** (11) 2 529 950 B1

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C07F 7/00*** (11) 3 006 447 B1
(51) ***C07F 7/08*** (11) 2 778 169 B1
(51) ***C08G 59/62*** (11) 3 101 046 A1
(51) ***C08K 3/36*** (11) 3 101 062 A1
(51) ***C08L 45/00*** (11) 2 868 698 B1
(51) ***C09K 11/08*** (11) 3 101 090 A1
(51) ***H01L 21/02*** (11) 2 770 525 B1
(51) ***H01L 21/02*** (11) 3 101 681 A1
(51) ***H01L 31/18*** (11) 3 101 696 A1
(51) ***H02K 1/02*** (11) 2 369 719 A3

(71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.**
(51) ***H01L 21/306*** (11) 3 101 683 A1

(73) **Shin-Etsu Polymer Co. Ltd.**
(51) ***C08L 45/00*** (11) 2 868 698 B1

(71) **Shinko Medical Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 101 142 A1

(71) **SHIONOGI & CO., LTD.**
(51) ***C07D 401/04*** (11) 3 101 018 A1

(73) **Shire Pharmaceuticals Ireland Limited**
(51) ***A61K 31/4458*** (11) 2 103 307 B1

(73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) ***A61K 8/34*** (11) 2 589 372 B1

(71) **Short Brothers Plc**
(51) ***B64C 13/28*** (11) 3 099 573 A1

(71) **Shottrack Pty Ltd**
(51) ***G01H 1/00*** (11) 3 100 010 A1

(71) **Showa Denko K.K.**
(51) ***C08F 290/06*** (11) 3 101 042 A1

(73) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) ***H01L 21/268*** (11) 2 388 804 B1

(73) **SI-Ware Systems**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 2 941 621 B1

(73) **SICAM S.r.l.**
(51) ***B60C 25/13*** (11) 2 905 153 B1
(51) ***B60C 25/13*** (11) 2 930 038 B1
(51) ***B60C 25/138*** (11) 2 879 890 B1

(73) **SICK AG**
(51) ***G01V 8/20*** (11) 2 869 095 B1

(73) **SICK Engineering GmbH**
(51) ***F15D 1/00*** (11) 3 006 903 B1

(71) **Sicursell S.r.l.**
(51) ***B68C 1/00*** (11) 3 099 628 A1

(73) **SIDEL PARTICIPATIONS S.A.S.**
(51) ***B29C 49/64*** (11) 2 964 446 B1

(71) **SIDERGAS SpA**
(51) ***B23K 9/32*** (11) 3 100 814 A1

(73) **Sidertechnotrade**
(51) ***B65D 88/16*** (11) 2 582 598 B1

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) ***B23K 26/34*** (11) 3 099 446 A1
(51) ***F01D 25/00*** (11) 3 101 238 A1
(51) ***F02C 7/10*** (11) 3 099 911 A1
(51) ***F02C 7/228*** (11) 3 101 250 A1
(51) ***F03D 1/06*** (11) 3 099 926 A1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 3 099 929 A1
(51) ***F23N 5/24*** (11) 3 101 343 A1
(51) ***F23R 3/04*** (11) 3 099 978 A1
(51) ***G01L 9/00*** (11) 3 100 015 A1
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 100 122 A1
(51) ***G05B 19/05*** (11) 3 101 493 A1
(51) ***G05B 19/418*** (11) 3 101 500 A1
(51) ***G06F 9/44*** (11) 3 101 534 A1
(51) ***G06N 3/08*** (11) 1 856 657 B1
(51) ***H01F 27/34*** (11) 3 100 291 A1
(51) ***H02J 3/36*** (11) 3 100 331 A1
(51) ***H02K 1/14*** (11) 3 100 338 A1
(51) ***H02K 49/06*** (11) 3 100 342 A1
(51) ***H02P 3/22*** (11) 2 243 214 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 3 100 600 A1

(73) **Siemens Energy, Inc.**
(51) ***C23C 28/00*** (11) 1 461 472 B1
(51) ***G01K 7/02*** (11) 2 310 819 B1

(71;73) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) ***C08L 23/28*** (11) 3 099 739 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 367 959 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 099 813 A1
(51) ***G01N 27/327*** (11) 3 101 415 A1

(71) **Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH**
(51) ***A61B 50/36*** (11) 3 100 698 A1

(71) **Siemens Healthcare GmbH**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 099 813 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 101 140 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 100 236 A1

(71) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***H03F 3/217*** (11) 3 101 807 A1
(51) ***H04W 12/04*** (11) 3 100 482 A1
(51) ***H04W 12/08*** (11) 3 100 485 A1

(71) **Siemens VAI Metals Technologies GmbH**
(51) ***B21C 51/00*** (11) 3 099 432 A1

(71) **Sierra Nevada Corporation**
(51) ***H04L 12/22*** (11) 3 100 411 A1

(73) **Sigma Designs Israel S.D.I Ltd.**
(51) ***H04L 12/43*** (11) 1 908 223 B1

(71;73) **Signal Pharmaceuticals, LLC**
(51) ***A61K 31/497*** (11) 2 493 472 B1
(51) ***A61K 31/505*** (11) 3 099 302 A2

(71) **Signode Industrial Group S.A. Proprietary Ltd.**
(51) ***B65D 81/05*** (11) 3 099 597 A1
(51) ***B65D 81/05*** (11) 3 099 598 A1

(71;73) **SII Semiconductor Corporation**
(51) ***G01R 33/07*** (11) 3 101 440 A1
(51) ***H01L 27/02*** (11) 2 214 206 B1

(71;73) **Sika Technology AG**
(51) ***C04B 28/00*** (11) 3 099 648 A1
(51) ***C08F 212/36*** (11) 3 101 041 A1
(51) ***C09D 5/00*** (11) 2 951 244 B1

(71;73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) ***B64C 27/10*** (11) 1 945 503 B1
(51) ***B64C 27/54*** (11) 3 099 574 A1

(71) **SILCA S.p.A.**
(51) ***F16M 11/04*** (11) 3 099 969 A1

(73) **Silencerco, LLC**
(51) ***F41A 21/30*** (11) 2 805 125 B1

(73) **Silicon Sensing Systems Limited**
(51) ***G01C 19/56*** (11) 2 572 163 B1

(71;73) **Silicon Storage Technology Inc.**
(51) ***G11C 11/34*** (11) 2 966 648 B1
(51) ***G11C 16/04*** (11) 3 100 272 A1

(73) **SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC.**
(51) ***G11C 29/50*** (11) 2 777 065 B1

(71) **Silony Medical International AG**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 100 691 A1

(73) **Siltectra GmbH**
(51) ***H01L 31/036*** (11) 2 870 620 B1

(73) **Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) ***E05D 3/18*** (11) 2 476 834 B1

(73) **Sinfonia Technology Co., Ltd.**
(51) ***F16D 27/112*** (11) 2 333 370 B1

(71) **Singapore Health Services Pte Ltd**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 3 099 368 A1
(51) ***A61M 25/14*** (11) 3 099 372 A1

(73) **Siniat**
(51) ***B28B 19/00*** (11) 1 510 316 B1

(73) **SINTECO IMPIANTI S.R.L.**
(51) ***A23L 3/02*** (11) 1 523 897 B1

(73) **Sion Power Corporation**
(51) ***H01M 4/04*** (11) 2 212 949 B1

(73) **SIS Medical AG**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 1 948 286 B1

(71) **SIS Resources Ltd.**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 3 099 191 A2

(71) **Sisvel Technology S.r.l.**
(51) ***H04N 21/482*** (11) 3 100 462 A1

(71) **Sivantos Pte. Ltd.**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 3 101 918 A2

(73) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) ***H01M 10/647*** (11) 2 659 534 B1

(73) **Skis Rossignol**
(51) ***A63C 5/06*** (11) 2 965 790 B1

(71) **Skullcandy, Inc.**
(51) ***G06Q 30/02*** (11) 3 101 612 A1

(73) **SKW STICKSTOFFWERKE PIESTERITZ GmbH**
(51) ***C05C 9/00*** (11) 1 663 910 B1

(71) **Sky Medical Technology Limited**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 3 100 765 A1

(73) **Skye Energy Holdings, Inc.**
(51) ***F26B 3/04*** (11) 2 318 795 B1

(73) **Smart Installations As**
(51) ***E21B 29/08*** (11) 2 710 218 B1

(71) **Smart Security Systems LLC**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 3 100 405 A2

(73) **Smart Trike Mnf Pte Ltd.**
(51) ***B62K 9/02*** (11) 2 740 655 B1

(73) **Smartrac IP B.V.**
(51) ***G06K 19/00*** (11) 3 038 020 B1

(71) **Smith & Nephew, Inc**
(51) ***A61B 17/32*** (11) 3 099 252 A1

(71) **Smith, Paula**
(51) ***G02B 1/10*** (11) 3 100 078 A1

(73) **Smith, Richard Michael**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 434 990 B1

(73) **Smith&Nephew, Inc.**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 434 990 B1

(71) **Smiths Medical International Limited**
(51) ***A61B 7/02*** (11) 3 099 239 A1

(71;73) **SMS group GmbH**
(51) ***B03C 3/15*** (11) 3 025 785 A3
(51) ***B22D 11/115*** (11) 2 326 441 B1
(51) ***F27B 3/18*** (11) 3 101 375 A1

(71) **SnapTrack, Inc.**
(51) ***G06F 3/048*** (11) 3 101 519 A1

(73) **Snecma**
(51) ***F16J 15/08*** (11) 2 914 883 B1

(73) **SNECMA**
(51) ***B29C 70/48*** (11) 2 869 985 B1
(51) ***F01D 7/00*** (11) 2 909 447 B1

(71) **Snell Limited**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 2 711 926 A3

(73) **SNU R&DB Foundation**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 2 682 049 B1

(71) **Sociedad Española De Electromedicina Y Calidad, S. A.**
(51) ***H05G 1/08*** (11) 3 102 007 A1

(71) **Société anonyme de la Manufacture d'Horlogerie Audemars Piguet & Cie**
(51) ***G04B 17/06*** (11) 2 315 082 A3

(71) **Société de commercialisation des produits de la recherche appliquée SOCPRA Sciences Santé et Humaines s.e.c.**
(51) ***F16D 37/02*** (11) 3 099 954 A1

(71) **Sockeel, Norbert**
(51) ***F16C 33/66*** (11) 3 101 293 A1

(71) **Sogang University Research Foundation**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 3 101 118 A2

(73) **Soilmec S.p.A.**
(51) ***G05G 9/047*** (11) 2 381 331 B1

(71) **Solaquagen International Limited**
(51) ***B01D 1/14*** (11) 3 099 392 A1

(71) **SolarCity Corporation**
(51) ***F24J 2/52*** (11) 3 099 984 A1

(71) **Solarflare Communications Inc**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 3 101 558 A1
(51) ***H04L 12/26*** (11) 3 101 843 A2

(71) **Soletanche Freyssinet**
(51) ***E04H 9/02*** (11) 3 099 868 A1

(71) **Solidia Technologies, Inc.**
(51) ***B28B 1/50*** (11) 3 099 459 A2

(73) **Soligenix, Inc.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 2 236 608 B1

(73) **Solvay SA**
(51) ***C08J 3/20*** (11) 2 914 647 B1

(71) **Sommen, Erwin Johannes Petrus Josephus**
(51) ***A01K 31/18*** (11) 3 099 158 A1

(71) **Somol Zorzin GmbH**
(51) ***G06F 17/27*** (11) 3 100 174 A1

(71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) ***B65D 83/00*** (11) 3 099 600 A1

(71) **Sonos Inc.**
(51) ***G06F 3/16*** (11) 3 100 156 A1
(51) ***G06F 21/62*** (11) 3 100 204 A1

(71) **Sonos, Inc.**
(51) ***G10L 19/00*** (11) 3 100 262 A1
(51) ***H04N 21/436*** (11) 3 100 460 A1
(51) ***H04N 21/472*** (11) 3 100 461 A1

(73) **Sonova AG**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 2 628 318 B1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 3 099 213 A1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 101 457 A1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 3 101 458 A1
(51) ***G03B 17/14*** (11) 3 101 472 A1
(51) ***G03B 17/14*** (11) 3 101 473 A1
(51) ***G06F 3/0488*** (11) 3 101 522 A1
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 100 235 A1
(51) ***G07F 7/10*** (11) 0 890 931 B1
(51) ***G10H 1/00*** (11) 1 830 347 B1
(51) ***G11B 20/00*** (11) 1 852 864 B1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 3 100 303 A2
(51) ***H04B 1/18*** (11) 2 693 646 B1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 100 364 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 3 100 422 A1
(51) ***H04M 1/04*** (11) 3 100 443 A1
(51) ***H04N 5/335*** (11) 2 741 493 B1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 3 101 892 A1
(51) ***H04N 19/126*** (11) 3 101 896 A1
(51) ***H04N 21/242*** (11) 3 101 902 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 3 101 922 A1
(51) ***H04W 4/06*** (11) 3 101 924 A1
(51) ***H04W 8/00*** (11) 3 100 476 A1
(51) ***H04W 8/08*** (11) 3 100 481 A1
(51) ***H04W 12/08*** (11) 3 100 484 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 3 100 528 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 100 537 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 100 550 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 100 551 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 3 100 558 A1
(51) ***H04W 72/10*** (11) 3 101 981 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 100 565 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 100 566 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 100 567 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 100 568 A1

(71) **SONY CORPORATION**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 3 070 670 A3
(51) ***H01M 4/02*** (11) 3 101 715 A1
(51) ***H04N 21/835*** (11) 3 101 904 A1

(71;73) **Sony Interactive Entertainment Inc.**
(51) ***G06F 3/0483*** (11) 2 587 357 A3
(51) ***H04L 12/58*** (11) 2 579 162 B1

(73) **Soremartec S.A.**
(51) ***D21H 27/30*** (11) 2 762 637 B1

(73) **Sorin Group Deutschland GmbH**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 2 694 128 B1

(71) **SOURIAU**
(51) ***H01R 13/625*** (11) 3 101 738 A1

(71) **Southwest Hospital of Chongqing**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 100 674 A1

(73) **Spatial Photonics, Inc.**
(51) ***G02B 26/00*** (11) 1 704 424 B1

(71) **Specialized Bicycle Components, Inc.**
(51) ***B65D 47/04*** (11) 3 099 594 A1

(71) **Spectrum Brands, Inc.**
(51) ***A47J 43/044*** (11) 3 099 209 A1
(51) ***H05B 3/76*** (11) 3 100 588 A1

(73) **Speed France S.A.S.**
(51) ***A01D 34/416*** (11) 2 923 548 B1

(71) **Spinal USA, Inc.**
(51) ***A61B 17/56*** (11) 3 099 257 A1

(71) **Spraying Systems Co.**
(51) ***B08B 9/093*** (11) 3 099 428 A1

(73) **Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) ***H04W 68/00*** (11) 2 642 807 B1

(71) **SPX Cooling Technologies, Inc.**
(51) ***F28F 25/08*** (11) 3 101 377 A1

(71) **SPX Flow Technology USA, Inc.**
(51) ***B01J 20/34*** (11) 3 099 408 A1

(71) **SSI Schäfer AG**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 3 099 604 A1

(73) **SSI Schäfer Peem GmbH**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 3 024 757 B1

(71) **St. Hubert**
(51) ***A23D 7/00*** (11) 3 100 613 A1

(73) **St. Teresa Medical Inc.**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 2 768 490 B1

(71) **Stackpole International Engineered Products, Ltd.**
(51) ***F04C 14/24*** (11) 3 099 938 A1

(73) **STALLERGENES**
(51) ***C07K 16/42*** (11) 2 427 497 B1

(71) **State Atomic Energy Corporation "Rosatom" on Behalf of The Russian Federation**
(51) ***G21C 1/02*** (11) 3 101 657 A1
(51) ***G21C 1/03*** (11) 3 101 658 A1

(73) **STÄUBLI FAVERGES**
(51) ***F16L 37/18*** (11) 2 587 109 B1

(71) **Stealth Peptides International, Inc.**
(51) ***A61K 38/07*** (11) 3 100 739 A1

(73) **Steel, Dennis Patrick**
(51) ***F03D 3/02*** (11) 2 906 820 B1

(73) **Stein Seal Company**
(51) ***F16J 15/32*** (11) 2 350 503 B1

(71) **steininger.designers GmbH**
(51) ***A47B 77/02*** (11) 3 100 640 A1

(71) **Stellenbosch University**
(51) ***A23C 9/12*** (11) 3 099 181 A2

(71) **Stevens, Christophe**
(51) ***F03G 7/04*** (11) 3 099 931 A1

(71) **Stichting IMEC Nederland**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 3 101 712 A1

(71) **STILL GmbH**
(51) ***B60S 5/00*** (11) 2 522 556 A3
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 775 363 A3

(71) **Stimline AS**
(51) ***E21B 19/22*** (11) 3 099 885 A2
(51) ***E21B 19/22*** (11) 3 099 886 A2
(51) ***E21B 19/22*** (11) 3 099 887 A2
(51) ***E21B 19/22*** (11) 3 099 888 A2

(73) **STMicroelectronics (Crolles 2) SAS**
(51) ***H01L 21/306*** (11) 2 453 470 B1

(73) **STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS**
(51) ***H01L 21/66*** (11) 2 985 786 B1

(71) **STMicroelectronics (Rousset) SAS**
(51) ***H04B 3/54*** (11) 3 101 814 A1
(51) ***H04B 5/00*** (11) 3 101 816 A1

(73) **STMicroelectronics Srl**
(51) ***H01F 38/14*** (11) 2 315 364 B1

(71) **Stocklyn Venture, LLC**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 099 470 A1

(73) **STRABAG Rail GmbH**
(51) ***E01F 8/00*** (11) 2 692 949 B1

(71) **Stratatech Corporation**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 3 100 611 A1

(71) **Stratec Biomedical AG**
(51) ***B01L 7/00*** (11) 3 100 788 A1

(73) **Streck Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 228 453 B1

(73) **Strike Bio, Inc.**
(51) ***C12N 15/85*** (11) 2 507 374 B1

(73) **Stryker Corporation**
(51) ***A61G 7/10*** (11) 2 629 735 B1

(73) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 2 334 245 B1

(73) **Studio Tecnico 6 M S.R.L.**
(51) ***B60T 15/20*** (11) 2 876 009 B1

(71) **Stürmer, Hannes**
(51) ***B65D 17/00*** (11) 3 099 588 A1

(73) **Subcoal International B.V.**
(51) ***C10L 5/36*** (11) 2 930 227 B1

(73) **Subsea 7 Limited**
(51) ***E21B 17/01*** (11) 2 917 449 B1

(71) **Sullivan, Gregory**
(51) ***A61M 25/10*** (11) 3 099 371 A1

(73) **Sumco Techxiv Corporation**
(51) ***C30B 29/06*** (11) 2 256 235 B1

(71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) ***A61M 25/092*** (11) 3 100 761 A1

(71) **Sumitomo Bakelite Co.,Ltd.**
(51) ***C08J 5/04*** (11) 3 101 057 A1
(51) ***F16D 65/092*** (11) 3 101 303 A1

(71) **Sumitomo Chemical Company Limited**
(51) ***C08L 83/04*** (11) 3 101 068 A1
(51) ***H01L 33/56*** (11) 3 101 698 A1

(71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) ***B01J 31/18*** (11) 1 306 131 B1
(51) ***C30B 29/38*** (11) 3 101 160 A1
(51) ***H01M 4/525*** (11) 3 101 716 A1

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***C22C 1/08*** (11) 3 101 146 A1
(51) ***C23C 30/00*** (11) 1 195 452 B2
(51) ***H01L 29/786*** (11) 3 101 692 A1
(51) ***H04B 3/56*** (11) 2 827 508 B1

(71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B29C 45/76*** (11) 3 100 840 A1
(51) ***B29C 45/77*** (11) 3 100 841 A1

(71) **Sumitomo Metal Mining Co., Ltd.**
(51) ***B22F 9/26*** (11) 3 100 804 A1
(51) ***G06F 3/044*** (11) 3 101 517 A1

(73) **Sumitomo Riko Company Limited**
(51) ***B29C 44/12*** (11) 2 036 695 B1

(71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***B60C 23/06*** (11) 3 100 877 A1

(73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B60C 11/03*** (11) 2 987 652 B1
(51) ***B60C 13/02*** (11) 2 839 975 B1

(73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H04B 3/56*** (11) 2 827 508 B1

(71) **Sun Chemical Corporation**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 3 101 492 A1

(71;73) **Sun Patent Trust**
(51) ***H04W 28/04*** (11) 2 693 799 B1
(51) ***H04W 52/18*** (11) 3 100 532 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 101 979 A1

(73) **Sun Pharma Advanced Research Company Limited**
(51) ***C07D 215/12*** (11) 2 665 709 B1

(71) **Sun Pharmaceutical Industries Ltd**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 3 099 288 A1

(73) **Sun Same Enterprises Co., Ltd.**
(51) ***B41K 1/00*** (11) 3 015 273 B1

(73) **Sunbeam Products, Inc.**
(51) ***B65B 31/04*** (11) 2 768 736 B1

(73) **Sundberg, Carolina**
(51) ***A47G 23/04*** (11) 2 654 515 B1

(73) **Sunflex Aluminiumsysteme GmbH**
(51) ***E05D 15/58*** (11) 3 045 638 B1

(73) **Suntory Holdings Limited**
(51) ***B29C 49/78*** (11) 2 716 431 B1

(73) **Suresensors LTD**
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 2 459 730 B1

(71) **Surpass Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16K 27/00*** (11) 3 101 319 A1

(71) **Survivability Solutions LLC**
(51) ***B60N 2/42*** (11) 3 100 902 A2

(71) **SURYS**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 3 099 513 A1

(71) **Suven Life Sciences Limited**
(51) ***C07D 403/12*** (11) 3 099 675 A1

(73) **Suyama, Satoshi**
(51) ***H04L 27/38*** (11) 2 398 204 B1

(71) **Suzhou Zelgen Biopharmaceutical Co., Ltd.**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 3 101 020 A1

(73) **SUZUKI MOTOR CORPORATION**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 2 666 653 B1

(73) **Suzuki, Hiroshi**
(51) ***H04L 27/38*** (11) 2 398 204 B1

(71) **SVO**
(51) ***B62K 19/30*** (11) 3 100 939 A1

(71) **Swansea University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 099 817 A1

(71) **Swellfix B.V.**
(51) ***E21B 41/00*** (11) 3 099 892 A2

(71) **Swepart Transmission AB**
(51) ***F16H 1/28*** (11) 3 101 313 A1

(71) **Swift Biosciences, Inc.**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 099 796 A1

(71) **Sylvan America, Inc.**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 3 099 778 A2

(71;73) **Symantec Corporation**
(51) ***G06F 3/06*** (11) 2 545 435 B1
(51) ***G06F 21/41*** (11) 3 100 196 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 100 432 A1

(71) **Symetis SA**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 3 081 194 A3

(73) **Symrise AG**
(51) ***A01N 31/14*** (11) 2 589 291 B1
(51) ***C07H 17/07*** (11) 2 692 729 B1

(71) **Synaptics, Incorporated**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 101 515 A1

(71) **Synergeyes, Inc.**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 3 100 103 A1

(73) **Syngenta Participations AG**
(51) ***C07D 409/12*** (11) 2 603 494 B1

(71) **SYNGENTA PARTICIPATIONS AG**
(51) ***C12N 9/32*** (11) 3 101 128 A1

(73) **Synovation B.V.**
(51) ***G01N 1/36*** (11) 2 439 510 B1

(71) **Synphagen LLC.**
(51) ***A01N 63/00*** (11) 3 099 173 A1

(71) **Synta Pharmaceuticals Corp.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 099 332 A1

(73) **Synthes GmbH**
(51) ***A61L 27/46*** (11) 2 542 270 B1

(71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 101 142 A1
(51) ***G01N 35/10*** (11) 3 098 605 A3

(73) **T-Touch International S.à r.l.**
(51) ***G06K 19/067*** (11) 3 007 109 B1

(73) **t2cure GmbH**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 217 704 B1

(71) **Tachi-S Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/48*** (11) 3 100 904 A1
(51) ***B60N 2/58*** (11) 3 100 905 A1

(71) **Tactual Labs Co.**
(51) ***G06F 3/041*** (11) 3 100 145 A1

(71) **Taddiken, Michael**
(51) ***B60P 1/02*** (11) 2 765 027 A3

(73) **Takasago International Corporation**
(51) ***A61K 8/68*** (11) 1 633 313 B1

(73) **Takata Corporation**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 2 269 861 B1

(71) **Takehisa, Kiwamu**
(51) ***H01S 3/22*** (11) 3 101 743 A1

(71) **Takraf GmbH**
(51) ***B30B 3/04*** (11) 3 100 850 A1

(71) **Talleres De Escoriaza, S.A.**
(51) ***E05B 9/04*** (11) 3 101 201 A1

(71) **Tanaka Chemical Corporation**
(51) ***H01M 4/525*** (11) 3 101 716 A1

(73) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) ***C03B 5/187*** (11) 2 824 084 B1

(73) **Tapioca-Comércio e Servicos Sociedade Unipessoal LDA**
(51) ***C10G 1/10*** (11) 1 887 070 B1

(73) **Tarifold (Societe par Actions Simplifiee)**
(51) ***F16B 7/00*** (11) 2 795 141 B1

(73) **Tarkett GDL**
(51) ***D06N 1/00*** (11) 2 914 770 B1

(71) **TARKETT INC.**
(51) ***B29B 17/00*** (11) 3 099 461 A1

(71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) ***G05D 1/10*** (11) 3 100 127 A1
(51) ***G06F 12/0866*** (11) 3 101 549 A1
(51) ***G06K 9/62*** (11) 2 674 895 A3

(71) **Tata Technologies Pte Ltd**
(51) ***B60L 11/18*** (11) 2 612 786 A3

(73) **Tatsumi Ryoki Co., Ltd**
(51) ***G01R 31/34*** (11) 2 784 527 B1
(51) ***G01R 31/40*** (11) 2 720 050 B1

(71) **Taylor Made Golf Company, Inc.**
(51) ***A43C 11/16*** (11) 3 100 629 A1

(71) **TCS John Huxley Europe Limited**
(51) ***A63F 5/00*** (11) 3 099 389 A1

(71) **TE Connectivity Germany GmbH**
(51) ***H01R 13/424*** (11) 3 101 737 A1

(71) **Te Pari Products Limited**
(51) ***B05C 17/005*** (11) 3 099 421 A1

(71) **Tecan Trading AG**
(51) ***G01F 23/00*** (11) 3 101 395 A1

(71) **Techcross Inc.**
(51) ***C02F 1/76*** (11) 3 100 983 A1

(71) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) ***B65G 49/07*** (11) 3 099 610 A1
(51) ***G01N 33/497*** (11) 3 101 422 A1

(71) **Technische Universität Kaiserslautern**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 101 563 A1

(73) **Technische Universität München**
(51) ***F03D 80/00*** (11) 2 898 216 B1

(73) **Technische Universiteit Delft**
(51) ***C12Q 1/37*** (11) 2 872 898 B1

(71;73) **Technoboost**
(51) ***B60W 30/20*** (11) 2 911 927 B1
(51) ***B60W 30/20*** (11) 3 099 551 A1

(71) **TechnoGel GmbH**
(51) ***A43B 7/14*** (11) 3 100 627 A1

(71) **Technolog GmbH Handels- und Beteiligungsgesellschaft für Technologie**
(51) ***B63B 17/00*** (11) 3 099 563 A1

(71) **Techtronic Floor Care Technology Limited**
(51) ***A47L 9/04*** (11) 3 100 660 A1
(51) ***A47L 11/34*** (11) 3 099 212 A1

(71) **Techtronic Industries Company Limited**
(51) ***A47L 9/06*** (11) 3 099 211 A1

(73) **Techtronic Outdoor Products Technology Limited**
(51) ***A01G 1/12*** (11) 2 803 260 B1

(71) **Tecsa Empresa Constructora, S.A.**
(51) ***E01B 1/00*** (11) 3 098 349 A3

(71;73) **Teijin Limited**
(51) ***B01D 39/16*** (11) 3 100 779 A1
(51) ***C08K 9/04*** (11) 2 826 810 B1

(73) **TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD.**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 1 987 822 B1

(71) **Tek Global S.r.l.**
(51) ***B29C 73/16*** (11) 3 099 473 A2
(51) ***B29C 73/16*** (11) 3 099 474 A1

(73) **Tekna Plasma Systems, Inc.**
(51) ***B01J 19/08*** (11) 2 052 097 B1

(73) **Teknimed**
(51) ***A61B 90/00*** (11) 2 908 753 B1

(71) **Tekno-Tikka OY**
(51) ***B30B 15/16*** (11) 3 099 480 A1

(73) **Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy**
(51) ***C10B 53/02*** (11) 2 631 280 B1

(73) **Teknologisk Institut**
(51) ***A22C 17/12*** (11) 2 664 240 B1

(73) **Teledyne Australia Pty Ltd.**
(51) ***G05D 1/06*** (11) 2 391 906 B1

(73) **Teleflex Medical Europe Ltd**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 2 766 073 B1

(71;73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 904 581 B1
(51) ***G08B 25/08*** (11) 2 177 061 B1
(51) ***H01G 4/30*** (11) 3 100 292 A1
(51) ***H02M 1/15*** (11) 3 100 343 A1
(51) ***H03F 1/32*** (11) 2 795 792 B1
(51) ***H03F 1/32*** (11) 2 870 693 B1
(51) ***H04B 1/10*** (11) 3 100 362 A1
(51) ***H04B 1/7085*** (11) 2 273 687 B1
(51) ***H04B 7/04*** (11) 3 100 365 A1
(51) ***H04B 10/25*** (11) 2 907 250 B1
(51) ***H04B 17/00*** (11) 2 904 721 B1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 3 100 385 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 2 067 294 B1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 100 389 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 100 390 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 100 391 A1
(51) ***H04L 1/18*** (11) 2 782 285 B1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 3 100 397 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 2 907 265 B1
(51) ***H04L 12/755*** (11) 2 907 266 B1
(51) ***H04L 25/08*** (11) 2 147 533 B1
(51) ***H04L 27/00*** (11) 3 100 425 A1
(51) ***H04L 27/00*** (11) 3 100 426 A1
(51) ***H04L 27/18*** (11) 2 625 895 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 3 100 430 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 3 100 435 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 100 440 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 100 441 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 3 100 442 A1
(51) ***H04M 3/22*** (11) 3 100 444 A2
(51) ***H04N 19/159*** (11) 2 941 864 B1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 100 473 A1
(51) ***H04W 4/02*** (11) 3 100 474 A1
(51) ***H04W 8/24*** (11) 2 904 842 B1
(51) ***H04W 16/14*** (11) 3 100 487 A1
(51) ***H04W 24/00*** (11) 2 710 830 B1
(51) ***H04W 24/02*** (11) 3 100 489 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 100 497 A1
(51) ***H04W 24/10*** (11) 3 100 498 A1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 2 241 127 B1
(51) ***H04W 28/06*** (11) 3 100 503 A1
(51) ***H04W 28/08*** (11) 3 100 505 A1
(51) ***H04W 28/18*** (11) 3 100 507 A1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 023 676 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 2 910 060 B1
(51) ***H04W 36/00*** (11) 3 100 511 A2
(51) ***H04W 36/08*** (11) 3 100 512 A1
(51) ***H04W 36/24*** (11) 3 100 514 A1
(51) ***H04W 40/18*** (11) 2 907 360 B1
(51) ***H04W 48/02*** (11) 2 553 979 B1
(51) ***H04W 48/02*** (11) 2 915 370 B1
(51) ***H04W 48/12*** (11) 3 100 523 A1
(51) ***H04W 48/16*** (11) 3 100 524 A1
(51) ***H04W 48/18*** (11) 2 915 375 B1
(51) ***H04W 52/00*** (11) 3 100 527 A1
(51) ***H04W 52/02*** (11) 2 907 347 B1
(51) ***H04W 52/14*** (11) 2 767 126 B1
(51) ***H04W 52/58*** (11) 2 272 289 B1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 100 539 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 100 540 A1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 1 974 565 B1
(51) ***H04W 64/00*** (11) 2 664 202 B1
(51) ***H04W 68/02*** (11) 3 100 544 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 2 223 563 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 100 553 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 100 554 A1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 100 555 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 3 100 559 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 3 100 560 A1
(51) ***H04W 72/08*** (11) 3 100 561 A1
(51) ***H04W 72/12*** (11) 3 100 562 A1
(51) ***H04W 74/04*** (11) 3 100 564 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 2 904 868 B1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 101 990 A1
(51) ***H04W 76/00*** (11) 2 668 802 B1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 100 569 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 100 570 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 100 571 A1
(51) ***H04W 76/02*** (11) 3 100 572 A1
(51) ***H04W 84/02*** (11) 3 100 580 A1
(51) ***H04W 88/18*** (11) 2 294 895 B1
(51) ***H04W 92/00*** (11) 2 215 887 B1
(51) ***H04W 92/02*** (11) 3 100 585 A1
(51) ***H04W 92/18*** (11) 3 100 586 A1

(73) **Televic Healthcare NV**
(51) ***G01S 5/02*** (11) 2 889 634 B1

(73) **Tellabs Operations, Inc.**
(51) ***H04Q 11/00*** (11) 2 255 542 B1

(71) **Telnet Redes Inteligentes, S.A.**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 3 101 729 A1

(71) **Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 3 099 333 A2

(71) **Tenacta Group S.p.A.**
(51) ***A47C 21/04*** (11) 3 100 647 A1

(73) **Terex Global GmbH**
(51) ***B66C 23/06*** (11) 2 976 288 B1

(71) **TerraPower LLC**
(51) ***G21C 3/30*** (11) 3 100 274 A1

(71) **TERRE ARMEE INTERNATIONALE**
(51) ***E02D 17/20*** (11) 3 099 860 A1

(71;73) **Terumo Kabushiki Kaisha**
(51) ***A61J 3/00*** (11) 3 100 711 A1
(51) ***A61M 1/36*** (11) 3 100 751 A1
(51) ***A61M 5/158*** (11) 3 100 752 A1
(51) ***A61M 5/42*** (11) 3 100 756 A1
(51) ***C12N 5/00*** (11) 3 101 119 A1
(51) ***G01N 21/25*** (11) 2 000 801 B1

(71;73) **tesa SE**
(51) ***B65H 75/24*** (11) 2 042 461 B1
(51) ***C08G 59/68*** (11) 3 101 047 A1
(51) ***C09J 9/00*** (11) 2 537 906 B1
(51) ***C09J 163/00*** (11) 3 101 079 A1

(71) **Tescom Corporation**
(51) ***G05B 19/045*** (11) 3 100 123 A1

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) ***A61L 2/08*** (11) 3 099 339 A1

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) ***A61L 2/08*** (11) 3 099 340 A1

(71) **Teufelberger Fiber Rope GmbH**
(51) ***D07B 1/22*** (11) 3 099 854 A1

(71) **Teufl, Manfred**
(51) ***B61D 17/22*** (11) 3 100 929 A1

(73) **Teva Women's Health, Inc.**
(51) ***A61K 31/216*** (11) 2 106 785 B1

(71) **Texa S.p.A.**
(51) ***B60T 17/22*** (11) 3 099 549 A2

(71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) ***G01R 31/28*** (11) 3 100 063 A1
(51) ***G06F 1/08*** (11) 3 100 129 A1

(71) **Texo Application AB**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 3 099 605 A1

(71) **TGI TECHNOLOGY PRIVATE LIMITED**
(51) ***H04R 1/28*** (11) 3 100 466 A1

(71;73) **TGK CO., Ltd.**
(51) ***F04B 27/00*** (11) 2 963 291 B1
(51) ***F25B 41/06*** (11) 3 101 371 A1

(73) **Thales Canada Inc.**
(51) ***G08C 25/00*** (11) 2 803 058 B1

(71) **Thales Holdings UK Plc**
(51) ***H01S 3/106*** (11) 3 101 742 A1
(51) ***H04N 19/167*** (11) 3 101 898 A1

(71) **The Australian National University**
(51) ***G02C 7/02*** (11) 3 100 100 A1

(71) **The Board of Regents,The University of Texas System**
(51) ***H02N 11/00*** (11) 3 082 248 A3

(71;73) **The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 3 099 225 A1

(51) ***A61B 17/02*** (11) 2 802 252 B1
(51) ***C07K 14/705*** (11) 3 099 707 A1
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 099 795 A2

(71) **The Board of Trustees of the University of Illinois**
(51) ***C12P 7/18*** (11) 3 101 137 A1

(71;73) **The Boeing Company**
(51) ***B05C 11/02*** (11) 3 095 527 A3
(51) ***B21J 15/14*** (11) 3 100 800 A1
(51) ***B29C 65/02*** (11) 2 591 909 A3
(51) ***B64C 1/06*** (11) 2 152 574 B1
(51) ***B64D 11/00*** (11) 3 100 951 A1
(51) ***B64D 37/32*** (11) 2 586 708 B1
(51) ***C07D 323/00*** (11) 1 773 804 B1
(51) ***C23C 14/22*** (11) 2 773 791 B1
(51) ***G01N 3/04*** (11) 2 613 134 A3
(51) ***G01N 3/08*** (11) 3 101 408 A1
(51) ***G01N 23/087*** (11) 2 720 031 B1
(51) ***G05D 1/00*** (11) 3 101 502 A2
(51) ***G05D 1/04*** (11) 3 101 504 A2
(51) ***G06N 5/04*** (11) 3 101 599 A2
(51) ***H01Q 1/28*** (11) 3 101 732 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 3 100 368 A1
(51) ***H04B 7/185*** (11) 3 101 820 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 2 319 225 B1

(71) **The Bradbury Company, Inc.**
(51) ***B21D 1/02*** (11) 3 100 794 A1

(73) **The Brigham and Women's Hospital, Inc.**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 2 766 482 B1

(73) **The Charles Stark Draper Laboratory, Inc.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 154 955 B1

(71) **The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute**
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 101 131 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 3 101 132 A1

(73) **The Cleveland Clinic Foundation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 2 627 236 B1

(73) **THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION**
(51) ***A61L 27/24*** (11) 2 914 306 B1

(71;73) **The General Hospital Corporation**
(51) ***A61B 1/05*** (11) 3 099 214 A2
(51) ***A61B 1/07*** (11) 3 099 215 A1
(51) ***A61B 5/1477*** (11) 3 099 232 A2
(51) ***A61B 18/02*** (11) 3 099 262 A1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 2 154 955 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 099 820 A1
(51) ***G01N 33/00*** (11) 3 100 043 A2
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 619 579 B1
(51) ***G01R 33/56*** (11) 3 100 067 A1

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION DBA MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL**
(51) ***A61K 41/00*** (11) 3 099 325 A1

(71) **The Guitammer Company**
(51) ***G08B 6/00*** (11) 3 100 244 A1

(73) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 2 837 697 B1

(71) **The Johns Hopkins University**
(51) ***A61P 1/16*** (11) 3 099 380 A1

(73) **The Kyjen Company, LLC.**
(51) ***A01K 15/02*** (11) 2 568 803 B1

(71;73) **The Lubrizol Corporation**
(51) ***C08F 8/14*** (11) 2 664 631 B1
(51) ***C10M 161/00*** (11) 3 101 096 A1

(71) **The MathWorks, Inc.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 101 569 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 3 101 570 A1

(71) **The Maya Group Inc**
(51) ***A63F 9/06*** (11) 3 100 775 A2

(71) **The Methodist Hospital**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 3 099 411 A1

(73) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) ***H04H 60/37*** (11) 2 351 271 B1

(71) **The North Face Apparel Corp.**
(51) ***A45C 13/00*** (11) 3 100 631 A1

(71) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 064 584 A3

(71) **THE POPULATION COUNCIL, INC.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 099 311 A1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) ***A46B 11/00*** (11) 2 723 214 B1
(51) ***A46D 1/04*** (11) 3 100 639 A1
(51) ***A61K 8/02*** (11) 3 100 714 A1
(51) ***B25J 9/10*** (11) 2 673 118 B1
(51) ***B65D 83/08*** (11) 3 099 601 A1
(51) ***B65D 83/08*** (11) 3 099 602 A1
(51) ***B65D 83/08*** (11) 3 099 603 A1
(51) ***C08J 7/00*** (11) 1 937 225 B1
(51) ***C11D 1/00*** (11) 2 167 623 B2
(51) ***C11D 1/14*** (11) 3 101 099 A1
(51) ***C11D 1/22*** (11) 3 101 100 A1
(51) ***C11D 1/22*** (11) 3 101 101 A1
(51) ***C11D 1/22*** (11) 3 101 102 A1
(51) ***C11D 1/22*** (11) 3 101 103 A1
(51) ***C11D 1/22*** (11) 3 101 104 A1
(51) ***C11D 3/20*** (11) 3 101 106 A1
(51) ***C11D 3/20*** (11) 3 101 107 A1
(51) ***C11D 3/386*** (11) 3 101 108 A1
(51) ***C11D 3/386*** (11) 3 101 109 A1
(51) ***C11D 3/386*** (11) 3 101 110 A1
(51) ***C11D 3/386*** (11) 3 101 111 A1
(51) ***C11D 3/50*** (11) 3 101 112 A2
(51) ***D04H 1/70*** (11) 3 099 850 A1
(51) ***D21H 27/00*** (11) 3 099 855 A1
(51) ***D21H 27/02*** (11) 3 099 856 A1
(51) ***D21H 27/02*** (11) 3 099 857 A1

(71) **The Raymond Corporation**
(51) ***B66F 9/12*** (11) 3 099 624 A1

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) ***A61K 31/4166*** (11) 3 100 727 A1
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 106 800 B1
(51) ***A61K 38/21*** (11) 2 853 267 B1
(51) ***C07K 16/30*** (11) 2 766 045 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 099 814 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 099 822 A1
(51) ***H01L 33/04*** (11) 3 100 308 A1

(71) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 3 099 367 A1

(71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) ***H01L 51/46*** (11) 3 101 706 A1

(71) **The Research Foundation for The State University of New York**
(51) ***A61M 11/00*** (11) 3 099 361 A2

(71) **The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 099 817 A1

(71;73) **The Scripps Research Institute**
(51) ***A61K 39/04*** (11) 3 099 320 A2
(51) ***A61K 39/42*** (11) 2 618 843 B1

(71) **The Secretary of State for Defence**
(51) ***F41J 5/06*** (11) 3 099 998 A2

(71) **The Secretary of State for Health**
(51) ***C12N 7/02*** (11) 3 099 788 A1

(71) **The Sun Products Corporation**
(51) ***C11D 3/22*** (11) 3 099 775 A1

(73) **The Trustees of Columbia University**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 469 284 B1

(73) **The Trustees of The University of Pennsylvania**
(51) ***A61K 31/60*** (11) 2 037 967 B1
(51) ***C07K 1/00*** (11) 2 046 809 B1

(71) **The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs**
(51) ***A61G 5/04*** (11) 3 099 281 A1

(71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 3 099 311 A1

(73) **The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***C07D 403/10*** (11) 2 768 824 B1

(73) **The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) ***A61K 38/15*** (11) 2 498 795 B1

(71) **The University Of Birmingham**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 3 099 331 A1

(71) **The University of British Columbia**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 3 100 718 A1

(71) **The University of Copenhagen**
(51) ***C12P 5/00*** (11) 3 099 802 A1

(71) **The University of Dundee**
(51) ***C03C 27/08*** (11) 3 099 646 A1

(71) **The University of Hong Kong**
(51) ***C07D 407/02*** (11) 3 099 680 A1

(71) **The University Of Manchester**
(51) ***C01B 21/064*** (11) 3 099 632 A2
(51) ***C01B 31/04*** (11) 3 099 633 A1

(71) **The University Of Sheffield**
(51) ***H01L 33/06*** (11) 3 101 697 A1

(73) **The University of Tokyo**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 916 186 B1
(51) ***C08G 65/32*** (11) 1 852 454 B1

(73) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) ***B63B 21/00*** (11) 2 876 032 B1

(71;73) **Theravance Biopharma R&D IP, LLC**
(51) ***C07D 231/14*** (11) 2 882 716 B1
(51) ***C07D 249/04*** (11) 3 099 668 A1
(51) ***C07D 405/14*** (11) 3 099 678 A1

(71) **Theravectys**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 3 099 321 A1

(73) **Thermo Finnigan LLC**
(51) ***G01N 30/46*** (11) 2 633 304 B1

(73) **Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH**
(51) ***H01J 49/02*** (11) 2 491 573 B1

(73) **Thinkware Systems Corporation**
(51) ***G08G 1/0969*** (11) 2 016 570 B1

(71) **Third Dimension Software Limited**
(51) ***G11B 11/14*** (11) 3 100 266 A1

(71) **Third Military Medical University Of PLA**
(51) ***C07K 14/31*** (11) 3 101 027 A1

(71) **Thomas GmbH + Co. Technik + Innovation KG**
(51) ***B29C 70/52*** (11) 3 099 472 A1

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G06F 7/72*** (11) 2 916 215 B1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 861 777 B1
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 101 592 A1
(51) ***G06T 5/50*** (11) 3 100 233 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 101 838 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 3 101 839 A1
(51) ***H04L 12/721*** (11) 2 020 127 B1
(51) ***H04L 12/911*** (11) 3 100 421 A1
(51) ***H04N 1/60*** (11) 3 100 449 A1
(51) ***H04N 21/414*** (11) 3 100 457 A1
(51) ***H04N 21/422*** (11) 3 100 458 A1
(51) ***H04N 21/442*** (11) 2 537 340 B1

(71) **Thörner, Wolfgang B.**
(51) ***H01R 13/03*** (11) 3 100 322 A1

(71) **ThyssenKrupp AG**
(51) ***B02C 1/02*** (11) 3 099 413 A1
(51) ***B07B 4/02*** (11) 3 099 426 A1
(51) ***B62D 1/20*** (11) 3 099 555 A1
(51) ***C04B 7/47*** (11) 3 099 647 A1

(71) **ThyssenKrupp Elevator AG**
(51) ***B66B 1/24*** (11) 3 099 616 A1

(71) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**
(51) ***B02C 1/02*** (11) 3 099 413 A1
(51) ***B07B 4/02*** (11) 3 099 426 A1
(51) ***C04B 7/47*** (11) 3 099 647 A1

(71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) ***B62D 1/20*** (11) 3 099 555 A1

(71) **ThyssenKrupp Presta TecCenter AG**
(51) ***B23P 11/02*** (11) 3 099 447 A1

(73) **TI Automotive (Fuldabrück) GmbH**
(51) ***F16L 37/088*** (11) 2 796 758 B1

(73) **Timmermans, Ludovicus, Josephine, Felicien**
(51) ***A24F 47/00*** (11) 2 916 669 B1

(73) **Tire Seal, Inc.**
(51) ***F25B 45/00*** (11) 2 373 935 B1

(71) **Titanium Metals Corporation**
(51) ***C22C 14/00*** (11) 3 099 833 A1

(71) **TLX Technologies**
(51) ***F16K 31/00*** (11) 2 535 625 A3

(73) **TMD Friction Services GmbH**
(51) ***B29C 71/04*** (11) 3 007 886 B1

(73) **TMT Machinery, Inc.**
(51) ***B65H 54/02*** (11) 2 664 570 B1

(73) **Tokiwa Corporation**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 2 762 031 B1

(71) **Toko, Inc.**
(51) ***H01P 1/20*** (11) 3 101 727 A1

(73) **Tokuyama Corporation**
(51) ***B05D 1/26*** (11) 1 938 906 B1
(51) ***C01B 33/035*** (11) 2 394 955 B1

(73) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**
(51) ***C09C 1/48*** (11) 2 910 611 B1

(73) **Tokyo Seimitsu Co., Ltd.**
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 447 677 B1
(51) ***G01D 5/347*** (11) 2 905 583 B1

(71) **Tomowave Laboratories, Inc.**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 099 242 A1

(73) **TomTom Navigation B.V.**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 2 300 779 B1

(71) **Top Express Holding Limited**
(51) ***B29D 99/00*** (11) 3 100 849 A1

(71) **TOPCON CORPORATION**
(51) ***G01C 15/00*** (11) 3 101 388 A1
(51) ***G01C 15/00*** (11) 3 101 389 A1

(71;73) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) ***C12M 1/34*** (11) 3 101 115 A1
(51) ***G06F 3/041*** (11) 2 790 053 B1
(51) ***H01M 2/06*** (11) 3 101 711 A1

(73) **Toray Battery Separator Film Co., Ltd.**
(51) ***B32B 27/08*** (11) 2 046 577 B1

(71) **Toray Films Europe**
(51) ***B32B 27/36*** (11) 3 099 487 A1

(71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) ***A61B 5/0408*** (11) 3 100 677 A1
(51) ***A61B 5/0408*** (11) 3 100 678 A1
(51) ***A61K 31/415*** (11) 3 100 726 A1
(51) ***C12N 15/09*** (11) 2 740 798 B1
(51) ***D01F 6/84*** (11) 3 101 161 A1
(51) ***D06N 3/14*** (11) 3 101 172 A1
(51) ***F16C 17/10*** (11) 3 101 290 A1
(51) ***F16F 7/00*** (11) 2 894 366 B1

(71) **Toshiba Alpine Automotive Technology Corporation**
(51) ***G06T 3/40*** (11) 3 101 621 A2

(71) **Toshiba Industrial Products and Systems Corporation**
(51) ***H01F 27/25*** (11) 3 101 667 A1

(71) **Toshiba Medical Systems Corporation**
(51) ***G01T 1/29*** (11) 2 397 871 A3

(71;73) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) ***F24F 11/02*** (11) 3 101 361 A1
(51) ***G01R 31/12*** (11) 2 827 159 B1

(73) **Tosoh Corporation**
(51) ***C04B 35/115*** (11) 2 055 687 B1

(71) **Total Marketing Services**
(51) ***C08F 230/06*** (11) 3 099 721 A1
(51) ***C08F 230/06*** (11) 3 099 722 A1

(73) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**
(51) ***B29C 49/00*** (11) 1 951 503 B1

(71) **Totalförsvarets Forskningsinstitut**
(51) ***C06B 25/34*** (11) 3 099 652 A1

(71) **Toto Ltd.**
(51) ***E03D 9/08*** (11) 3 101 185 A1
(51) ***E03D 9/08*** (11) 3 101 186 A1

(71) **TouGas Oilfield Solutions GmbH**
(51) ***C09K 8/68*** (11) 3 099 759 A1

(71) **Towada Green Tuff Agro-Science Co., Ltd.**
(51) ***A01C 1/06*** (11) 3 100 602 A1

(71) **Toyama Chemical Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/397*** (11) 3 100 725 A1

(73) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**
(51) ***B65D 23/02*** (11) 2 151 395 B1

(73) **TOYOBO CO., LTD.**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 1 891 999 B1

(71) **Toyoda Iron Works Co., Ltd.**
(51) ***B60T 7/06*** (11) 3 100 921 A1

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B25J 9/16*** (11) 2 916 186 B1
(51) ***B60K 20/02*** (11) 3 100 892 A1
(51) ***B60L 11/18*** (11) 3 069 921 A3
(51) ***B60W 30/14*** (11) 2 977 284 A3
(51) ***F01N 3/00*** (11) 3 101 245 A1
(51) ***F01N 3/20*** (11) 2 796 682 B1
(51) ***F02P 5/152*** (11) 3 101 267 A1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 2 884 475 B1
(51) ***G08G 1/16*** (11) 3 101 641 A1

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B05D 7/00*** (11) 3 099 423 A1
(51) ***B05D 7/00*** (11) 3 099 424 A1
(51) ***B60K 6/383*** (11) 3 100 887 A1
(51) ***B60K 6/445*** (11) 2 955 048 B1
(51) ***B60Q 1/04*** (11) 3 100 908 A1
(51) ***B60T 8/00*** (11) 2 383 156 B1
(51) ***B60T 13/12*** (11) 2 620 336 B1
(51) ***B60W 10/06*** (11) 3 099 550 A2
(51) ***B60W 20/40*** (11) 2 664 510 B1
(51) ***C10M 141/12*** (11) 3 101 095 A1
(51) ***E05D 5/06*** (11) 3 099 875 A1
(51) ***F01N 3/24*** (11) 2 476 876 B1
(51) ***F01N 11/00*** (11) 2 441 934 B1
(51) ***F02B 33/40*** (11) 3 099 909 A1
(51) ***F02D 19/06*** (11) 3 099 913 A1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 2 057 364 B1
(51) ***F02F 1/10*** (11) 1 902 209 B1
(51) ***F16H 57/04*** (11) 2 878 857 B1
(51) ***H01M 6/50*** (11) 2 937 921 B1
(51) ***H02K 1/18*** (11) 2 521 245 B1
(51) ***H02M 3/155*** (11) 3 100 345 A1

(73) **TOYOTA MATERIAL HANDLING MANUFACTURING ITALY S.p.A**
(51) ***B62D 6/00*** (11) 2 276 689 B1

(71) **Toyota Motor Europe NV/SA**
(51) ***E05F 5/02*** (11) 3 099 879 A1

(73) **TP Vision Holding B.V.**
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 2 812 752 B1

(71) **Transco Products Inc.**
(51) ***F03D 3/00*** (11) 3 099 927 A1

(71) **tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) ***E06B 1/64*** (11) 3 101 211 A2

(71) **Triax A/S**
(51) ***H04N 7/10*** (11) 3 101 891 A1

(73) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) ***H05B 41/36*** (11) 1 771 047 B1

(71) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) ***H05B 33/08*** (11) 3 100 591 A1

(73) **Tridonic Jennersdorf GmbH**
(51) ***H05B 39/04*** (11) 2 564 673 B1

(73) **Trinciarelli, Nello**
(51) ***E06B 3/92*** (11) 2 900 892 B1

(71) **Triton Emission Solutions Inc.**
(51) ***C10G 31/06*** (11) 3 099 761 A1

(73) **Triton Resources Inc.**
(51) ***A01G 23/08*** (11) 2 458 972 B1

(71) **TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 3 099 706 A1

(71) **TROX GmbH**
(51) ***F24F 13/14*** (11) 3 101 363 A1

(71) **Trüb Emulsions Chemie AG**
(51) ***C09D 123/08*** (11) 3 099 754 A1

(71) **TRUMPF Laser GmbH**
(51) ***B23K 26/06*** (11) 3 099 445 A1

(71) **Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH**
(51) ***C09J 5/04*** (11) 3 099 757 A1

(73) **Trumpf Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) ***H01L 21/683*** (11) 2 875 524 B1

(73) **Trustees of Boston University**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 2 619 579 B1

(71) **TRW Airbag Systems GmbH**
(51) ***B60R 21/264*** (11) 3 100 918 A1

(71) **TRW Automotive GmbH**
(51) ***B60R 21/239*** (11) 3 099 535 A1
(51) ***B60R 21/239*** (11) 3 099 536 A1

(73) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) ***F16G 13/02*** (11) 2 216 564 B1

(71) **Tsuda Industries Co., Ltd.**
(51) ***B60K 20/02*** (11) 3 100 892 A1

(71) **TUBE Pharmaceuticals GmbH**
(51) ***C07D 417/12*** (11) 3 099 681 A1

(73) **Tullio Giusi S.p.a.**
(51) ***B29D 19/04*** (11) 2 911 868 B1

(73) **TUNALI, Mustafa**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 2 766 122 B1

(71) **Tungaloy Corporation**
(51) ***B23B 27/14*** (11) 3 100 806 A1

(71) **Turbett Surgical LLC**
(51) ***A61L 2/07*** (11) 3 099 338 A1

(73) **Turnils (UK) Limited**
(51) ***E06B 9/323*** (11) 2 054 579 B1

(71) **Tusas-Türk Havacilik Ve Uzay Sanayii A.S.**
(51) ***B32B 5/10*** (11) 3 100 852 A1

(71) **Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 3 100 091 A1

(71) **Tyco Electronics Austria GmbH**
(51) ***H01H 11/06*** (11) 3 100 295 A1

(73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) ***H01H 50/02*** (11) 2 201 589 B1
(51) ***H01R 12/52*** (11) 2 491 627 B1

(73) **Tyco Electronics France SAS**
(51) ***H01R 13/53*** (11) 2 672 573 B1

(71) **Tyco Electronics Svenska Holdings AB**
(51) ***H05K 1/00*** (11) 3 102 010 A1

(73) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) ***H04B 5/02*** (11) 2 070 208 B1

(71) **Tyrolia Technology GmbH**
(51) ***A63C 9/00*** (11) 3 100 774 A1

(73) **Tzeng, Yewmin**
(51) ***C07D 307/88*** (11) 2 746 268 B1

(73) **U-Shin France SAS**
(51) ***E05B 79/06*** (11) 1 574 638 B2

(73) **U.B.Q. Materials Ltd.**
(51) ***B29B 17/00*** (11) 1 863 620 B1

(73) **UACJ Corporation**
(51) ***F28F 1/12*** (11) 2 787 094 B1

(73) **Ube Industries, Ltd.**
(51) ***C04B 35/44*** (11) 2 070 891 B1
(51) ***C12P 7/64*** (11) 2 253 710 B1

(71) **UCB Biopharma SPRL**
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 099 350 A1
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 099 351 A2
(51) ***A61M 5/20*** (11) 3 099 352 A1

(71) **Uchiyama Manufacturing Corp.**
(51) ***F16C 33/00*** (11) 3 101 292 A2

(71) **UCL Business Plc.**
(51) ***G01S 3/02*** (11) 3 100 068 A1
(51) ***G01S 5/04*** (11) 3 100 069 A1

(71) **Ufi Filters s.p.a.**
(51) ***B01D 35/18*** (11) 3 100 778 A1

(71) **ULISSE BIOMED S.R.L.**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 3 100 049 A2

(71) **ULTIMATE Europe Transportation Equipment GmbH**
(51) ***B61D 17/22*** (11) 3 100 929 A1

(71) **Umecrine Cognition AB**
(51) ***A61K 31/568*** (11) 3 099 306 A1

(71) **União Brasileira De Educação E Assistência - Mantenedora Da Pucrs**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 3 100 740 A1

(73) **Unicharm Corporation**
(51) ***A01K 1/01*** (11) 2 870 868 B1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 621 436 B1
(51) ***A61F 13/15*** (11) 2 692 320 B1

(73) **Unico, Inc.**
(51) ***F04B 9/02*** (11) 2 718 566 B1

(73) **Uniform S.p.A.**
(51) ***E06B 3/02*** (11) 2 672 051 B1

(73) **Unifrax I LLC**
(51) ***E04B 1/80*** (11) 2 483 485 B1

(71) **Unigel S.A.S. di Claudio Zanaglio & C.**
(51) ***A21D 13/00*** (11) 3 099 177 A1

(71) **Unilever N.V.**
(51) ***A61K 8/25*** (11) 3 099 285 A1

(71) **Unilever NV**
(51) ***C11D 3/04*** (11) 3 099 771 A1
(51) ***C11D 3/04*** (11) 3 099 772 A1
(51) ***C11D 3/12*** (11) 3 099 773 A1

(71) **Unilever PLC**
(51) ***C11D 3/04*** (11) 3 099 771 A1
(51) ***C11D 3/04*** (11) 3 099 772 A1
(51) ***C11D 3/12*** (11) 3 099 773 A1

(71) **Unilever PLC, a company registered in England and Wales under company no. 41424 of**
(51) ***A61K 8/25*** (11) 3 099 285 A1

(71) **UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology)**
(51) ***H01M 4/62*** (11) 3 101 717 A1

(73) **UNISTRAW HOLDINGS PTE. LTD.**
(51) ***A47G 21/18*** (11) 2 967 240 B1

(71) **United Arab Emirates University**
(51) ***B01D 71/02*** (11) 3 099 402 A2

(71;73) **United Technologies Corporation**
(51) ***B22D 27/08*** (11) 3 099 439 A1
(51) ***B23P 6/00*** (11) 3 100 819 A1
(51) ***B32B 5/16*** (11) 3 099 482 A1
(51) ***C23C 4/10*** (11) 3 101 152 A1
(51) ***F01D 5/02*** (11) 2 447 472 B1
(51) ***F01D 5/12*** (11) 3 099 900 A2
(51) ***F01D 5/14*** (11) 1 556 584 B1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 099 901 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 101 228 A1
(51) ***F01D 5/18*** (11) 3 101 229 A1
(51) ***F01D 5/20*** (11) 2 557 271 A3
(51) ***F01D 5/30*** (11) 3 101 232 A1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 2 447 475 B1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 3 099 903 A1
(51) ***F01D 9/04*** (11) 3 099 904 A2
(51) ***F01D 11/00*** (11) 2 586 993 A3
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 101 234 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 101 235 A1
(51) ***F01D 11/00*** (11) 3 101 236 A1
(51) ***F01D 11/12*** (11) 3 101 237 A1
(51) ***F01D 25/18*** (11) 3 101 239 A1
(51) ***F01D 25/30*** (11) 2 594 752 A3
(51) ***F02C 7/20*** (11) 3 099 912 A1
(51) ***F02C 9/28*** (11) 3 101 252 A1
(51) ***F02K 1/82*** (11) 3 099 921 A1
(51) ***F02K 3/072*** (11) 3 101 258 A1
(51) ***F04D 29/32*** (11) 2 520 808 A3
(51) ***F23M 5/00*** (11) 3 099 975 A1
(51) ***F23M 5/08*** (11) 3 099 976 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 3 101 344 A1

(71) **Unitract Syringe Pty Ltd**
(51) ***C10M 107/50*** (11) 3 099 766 A1

(71) **Unity Biotechnology, Inc.**
(51) ***A61P 1/16*** (11) 3 099 380 A1

(71) **Universal Display Corporation**
(51) ***C07F 5/02*** (11) 3 101 021 A1

(71) **Universal Electronics, Inc.**
(51) ***G08B 21/00*** (11) 3 100 247 A1

(71) **Universal Tissue Technology S.r.l.**
(51) ***B65H 19/29*** (11) 3 099 611 A1

(73) **Universidad Católica de Córdoba (UCC)**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 552 476 B1

(71) **Universidade de Coimbra**
(51) ***G21G 1/00*** (11) 3 101 660 A1

(71) **Universidade Do Porto**
(51) ***G08G 1/14*** (11) 3 100 253 A1

(71) **Universitat Autònoma de Barcelona**
(51) ***C12N 9/16*** (11) 3 101 125 A1

(71) **Universitat de València**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 099 223 A1

(71) **Universität Hamburg**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 3 101 135 A1

(71;73) **Universität Zürich**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 3 099 314 A1
(51) ***C07K 16/30*** (11) 2 663 580 B1

(71) **Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 3 099 706 A1

(73) **Université Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II**
(51) ***H01M 4/36*** (11) 2 932 545 B1

(71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) ***G01N 23/225*** (11) 3 100 035 A1

(73) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) ***A61K 9/08*** (11) 2 346 491 B1

(73) **Universite d'Orleans**
(51) ***H05H 1/24*** (11) 2 208 404 B1

(71) **Université de Franche-Comté**
(51) ***G02B 6/30*** (11) 3 100 088 A1

(71) **Universite De La Rochelle**
(51) ***C12N 9/00*** (11) 3 099 790 A2

(71) **Université de Nantes**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 100 741 A1

(71) **Université de Rennes I**
(51) ***C12N 15/113*** (11) 3 099 798 A2

(73) **Universite de Rouen**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 2 903 976 B1

(71) **Université de Sherbrooke**
(51) ***B64C 13/28*** (11) 3 099 573 A1

(71) **Université de Strasbourg**
(51) ***A61K 38/03*** (11) 3 099 312 A1

(73) **Université de Strasbourg (Etablissement Public National à Caractère Scientifique, Culturel et Professionnel)**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 2 822 446 B1

(71) **Université du Maine**
(51) ***H04R 1/00*** (11) 3 101 907 A1

(73) **Université du Mans**
(51) ***G01N 33/58*** (11) 2 909 185 B1

(71) **Université du Québec à Chicoutimi**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 3 099 817 A1

(71) **Université Lille 1 - Sciences Et Technologies**
(51) ***G02F 1/39*** (11) 3 100 113 A1

(71) **Université Paris Diderot (Paris 7)**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 3 099 240 A1

(73) **Université Paul Sabatier (Toulouse III)**
(51) ***C04B 35/486*** (11) 2 443 075 B1

(73) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) ***A61K 39/12*** (11) 2 552 476 B1

(71) **Universiteit Gent**
(51) ***C07F 9/58*** (11) 3 099 699 A1
(51) ***G02B 6/34*** (11) 3 100 089 A1

(71) **Universiteit van Amsterdam**
(51) ***A23G 4/12*** (11) 3 100 614 A1

(71) **University Court of The University of St Andrews**
(51) ***C07C 11/02*** (11) 3 099 654 A1

(71) **University Health Network**
(51) ***C07K 14/725*** (11) 3 099 708 A1

(71) **University of Connecticut**
(51) ***C07D 405/14*** (11) 3 099 679 A1

(71) **University of Copenhagen**
(51) ***C12P 5/00*** (11) 3 099 803 A1

(73) **University Of Dundee**
(51) ***C07K 14/81*** (11) 2 744 821 B1

(71) **University Of Georgia Research Foundation, Inc.**
(51) ***C12N 7/08*** (11) 3 099 789 A1

(71) **University of Leicester**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 100 138 A1

(73) **University Of Leicester**
(51) ***C07K 16/40*** (11) 2 488 203 B1

(71) **University of Limerick**
(51) ***A61B 1/06*** (11) 3 100 669 A1

(71) **University Of Louisville Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61B 1/267*** (11) 3 099 216 A1

(73) **UNIVERSITY OF MARYLAND BALTIMORE COUNTY**
(51) ***G01N 21/76*** (11) 2 257 790 B1

(71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) ***G01N 1/00*** (11) 3 100 023 A1

(73) **University of Massachusetts**
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 2 694 667 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 2 820 424 B1

(71) **University of Newcastle upon Tyne**
(51) ***G06F 3/01*** (11) 3 100 138 A1

(71) **University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) ***A61G 5/04*** (11) 3 099 281 A1

(71) **University Of South Australia**
(51) ***G01R 33/09*** (11) 3 100 065 A1

(73) **University of South Florida**
(51) ***C12N 11/00*** (11) 2 721 150 B1

(71) **University of Strathclyde**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 3 099 409 A2

(71) **University Of Ulster**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 3 099 315 A1
(51) ***B21D 25/02*** (11) 3 099 434 A1

(71) **UPFRONT CHROMATOGRAPHY A/S**
(51) ***A23L 33/17*** (11) 3 099 187 A1

(71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) ***B27N 3/00*** (11) 3 099 458 A1

(71) **UPM-Kymmene Wood Oy**
(51) ***B32B 21/14*** (11) 3 099 485 A1

(71) **Uponor Innovation AB**
(51) ***E04F 15/18*** (11) 2 221 433 A3
(51) ***F24D 3/14*** (11) 3 056 823 A3

(71) **Urquima S.A.**
(51) ***C07D 223/10*** (11) 3 101 010 A1

(71) **Usry, Paula Irvin**
(51) ***A47G 29/122*** (11) 3 100 650 A1

(73) **UTC Fire & Security Corporation**
(51) ***H04B 17/309*** (11) 2 625 886 B1

(71) **Uzin Tyro AG**
(51) ***A47G 27/04*** (11) 3 100 649 A1

(71) **Väderstad Holding AB**
(51) ***G06M 1/10*** (11) 3 100 211 A1

(71) **Vahle, Rainer**
(51) ***F03D 3/04*** (11) 3 099 928 A1

(71) **Vaillant GmbH**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 2 458 292 A3

(71) **Valeo Embrayages**
(51) ***F16D 13/68*** (11) 3 101 296 A1
(51) ***F16F 15/129*** (11) 3 101 309 A1
(51) ***F16F 15/14*** (11) 3 101 311 A1
(51) ***F16F 15/14*** (11) 3 101 312 A1

(73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) ***B60K 6/485*** (11) 2 099 630 B1
(51) ***F02D 41/24*** (11) 2 222 946 B1

(71) **Valeo North America, Inc**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 3 101 334 A1

(71;73) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) ***B60K 37/06*** (11) 2 691 253 B1
(51) ***F02D 17/02*** (11) 2 881 571 B1
(51) ***F28F 9/02*** (11) 3 099 994 A1

(71) **Valeritas, Inc.**
(51) ***A61M 5/145*** (11) 3 099 349 A1

(73) **Välinge Innovation AB**
(51) ***B32B 37/14*** (11) 2 697 065 B1

(71) **Valitacell Limited**
(51) ***C12P 21/00*** (11) 3 099 807 A1

(73) **Vallacqua, Giulio**
(51) ***F16J 9/06*** (11) 2 859 256 B1

(73) **Valmet Technologies Oy**
(51) ***C10B 53/02*** (11) 2 631 280 B1
(51) ***C10L 10/04*** (11) 1 891 187 B1

(71) **Valspar Sourcing, Inc.**
(51) ***C08G 63/48*** (11) 3 099 726 A1

(71) **Valvan Baling Systems NV**
(51) ***A01F 15/07*** (11) 3 099 157 A1

(71) **Van Den Haak, Neil Johannes**
(51) ***B60C 7/28*** (11) 3 099 515 A1

(73) **Van der Knaap - Braam B.V.**
(51) ***A01G 9/10*** (11) 2 880 971 B1

(73) **Van der Weele, Laurie**
(51) ***B65D 5/50*** (11) 2 848 546 B1

(71) **Vanderbilt University**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 099 718 A1

(73) **Varian Medical Systems International AG**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 2 906 290 B1

(73) **Vatech Ewoo Holdings Co., Ltd**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 2 858 113 B1

(71) **Vaxine Pty Ltd**
(51) ***A61K 38/03*** (11) 3 099 312 A1

(73) **VaxInnate Corporation**
(51) ***A61K 38/16*** (11) 2 521 563 B1

(71) **Vayyar Imaging Ltd.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 3 099 222 A1

(71) **Vázquez Barcenas, Luis Rodrigo**
(51) ***A01K 1/01*** (11) 3 100 608 A1

(73) **Vectormax Corporation**
(51) ***H04N 7/24*** (11) 1 797 720 B1

(71) **Veeco Instruments Inc.**
(51) ***H01L 21/205*** (11) 3 100 298 A1

(71) **Ventana Medical Systems, Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 100 205 A1

(71) **Verdesian Life Siciences, LLC**
(51) ***A01N 25/04*** (11) 3 099 167 A1

(73) **Versalis S.p.A.**
(51) ***C08F 36/06*** (11) 2 935 361 B1

(71) **Vertellus Specialties Inc.**
(51) ***C07D 213/61*** (11) 3 099 666 A1

(73) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***B29C 33/26*** (11) 2 736 692 B1
(51) ***B29C 70/60*** (11) 2 632 699 B1
(51) ***F03D 7/02*** (11) 2 516 849 B1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 726 736 B1
(51) ***F03D 7/04*** (11) 2 948 679 B1
(51) ***H02J 3/38*** (11) 2 070 175 B1

(73) **VESTOLIT GmbH & Co. KG**
(51) ***C08J 3/00*** (11) 2 954 007 B1

(71) **Vesuvius Crucible Company**
(51) ***C21B 3/10*** (11) 3 099 823 A1

(71) **Vesuvius Group (SA)**
(51) ***C21B 3/10*** (11) 3 099 823 A1

(73) **VG Nicolaus GmbH**
(51) ***B65D 83/00*** (11) 2 447 185 B1

(71) **Viavi Solutions UK Limited**
(51) ***G01S 19/49*** (11) 3 101 446 A1

(71) **VIB VZW**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 3 099 707 A1

(73) **Vidacare LLC**
(51) ***A61M 31/00*** (11) 2 066 389 B1

(71;73) **Viessmann Werke GmbH & Co. KG**
(51) ***F23D 14/36*** (11) 1 959 194 B1
(51) ***F24F 13/24*** (11) 3 099 983 A1
(51) ***F25D 3/00*** (11) 3 076 105 A3

(73) **VIIV Healthcare UK(No.4) Limited**
(51) ***A61K 31/675*** (11) 2 793 862 B1

(73) **VIKING LIFE-SAVING EQUIPMENT A/S**
(51) ***A62B 1/20*** (11) 2 257 342 B1

(73) **Virox Technologies Inc.**
(51) ***A01N 59/00*** (11) 1 473 998 B1

(71) **Vitali, Gastone**
(51) ***A47K 13/30*** (11) 3 099 210 A1

(71) **Vivint, Inc**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 3 100 406 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 3 100 412 A1

(71) **Vivoline Medical AB**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 3 099 162 A1

(73) **VM Discovery, Inc.**
(51) ***C07D 401/14*** (11) 2 356 109 B1

(71) **VMware, Inc.**
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 101 543 A1
(51) ***G06F 9/50*** (11) 3 101 544 A1

(73) **Vocollect, Inc.**
(51) ***G10L 15/26*** (11) 2 487 679 B1

(73) **Vodafone Holding GmbH**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 2 048 856 B1
(51) ***H04W 60/00*** (11) 2 958 383 B1

(71) **Vodafone IP Licensing Limited**
(51) ***H04M 3/42*** (11) 3 100 445 A1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 3 100 446 A1

(71) **Vogel, Friedrich**
(51) ***A61F 7/10*** (11) 3 099 277 A1

(71) **Vogel, Jakob**
(51) ***A61F 7/10*** (11) 3 099 277 A1

(71;73) **Voith Patent GmbH**
(51) ***B63B 21/16*** (11) 3 099 564 A1
(51) ***D21D 5/04*** (11) 2 751 335 B1

(71) **Volkswagen AG**
(51) ***B60K 37/06*** (11) 3 100 895 A2

(73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***B60K 37/06*** (11) 2 734 398 B1
(51) ***B62D 25/08*** (11) 2 534 031 B1
(51) ***B66F 9/06*** (11) 2 944 601 B1

(71) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) ***B66C 23/78*** (11) 3 100 972 A1
(51) ***E02F 9/20*** (11) 3 101 182 A1
(51) ***G05D 7/06*** (11) 3 101 506 A1

(73) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**
(51) ***E02F 9/22*** (11) 1 584 755 B1

(73) **Volvo Technology Corporation**
(51) ***G01C 21/34*** (11) 2 906 908 B1

(71;73) **Volvo Truck Corporation**
(51) ***B60W 50/14*** (11) 3 099 552 A1
(51) ***F16D 25/08*** (11) 2 893 211 B1

(73) **Von Mehlem, Luigi Filippo**
(51) ***E04H 6/24*** (11) 2 251 505 B1

(73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) ***A47J 43/08*** (11) 2 730 203 B1

(73) **Vossloh-Werke GmbH**
(51) ***E01B 9/48*** (11) 2 191 069 B1

(71) **VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 3 099 707 A1
(51) ***G01N 33/02*** (11) 3 101 420 A1

(71) **VÚKV a.s.**
(51) ***G01M 17/10*** (11) 3 059 571 A3

(73) **Vulco S.A.**
(51) ***B02C 17/22*** (11) 2 560 766 B1

(71) **Vyome Biosciences Pvt Ltd**
(51) ***A61K 31/4709*** (11) 3 099 301 A2

(73) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) ***A61F 2/70*** (11) 2 914 213 B1

(73) **W.L. Gore & Associates, Inc.**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 2 923 674 B1
(51) ***A61M 29/00*** (11) 2 636 423 B1
(51) ***B29C 65/00*** (11) 1 562 732 B1

(71;73) **Wacker Chemie AG**
(51) ***B01D 19/04*** (11) 2 542 317 B1
(51) ***B29C 41/32*** (11) 3 099 462 A1

(71) **Wacom Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/03*** (11) 3 101 513 A1

(73) **Wagenborg Shipping B.V.**
(51) ***B65D 85/66*** (11) 2 792 617 B1

(71) **Wagle, Friedrich**
(51) ***C12G 3/00*** (11) 3 101 113 A1

(73) **WAGNER SPRAY TECH CORPORATION**
(51) ***B67C 3/00*** (11) 2 212 236 B1

(71;73) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) ***G01R 11/04*** (11) 3 100 058 A1
(51) ***H01R 4/48*** (11) 2 319 127 B1

(73) **Wah Hong Industrial Corp.**
(51) ***G02B 7/04*** (11) 2 312 362 B1

(73) **Wahl Clipper Corporation**
(51) ***B26B 19/38*** (11) 2 808 135 B1

(73) **Wako Pure Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 774 994 B1

(73) **Waldorf Technik GmbH & Co. KG**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 2 913 107 B1

(71) **Wälischmiller Engineering GmbH**
(51) ***B25J 5/00*** (11) 3 099 450 A1

(73) **Walter Maschinenbau GmbH**
(51) ***B24D 18/00*** (11) 2 768 630 B1

(71) **Wang, Pei-Lun**
(51) ***H01R 25/00*** (11) 3 101 740 A1

(73) **Wang, Tung-Chi**
(51) ***C07C 303/20*** (11) 3 061 746 B1

(71) **Wanzl Metallwarenfabrik GmbH**
(51) ***B62B 3/14*** (11) 2 597 010 A3

(71) **Warnken, Uwe**
(51) ***C07C 43/12*** (11) 3 099 660 A1

(71) **Warren Industries Ltd.**
(51) ***B60R 21/0134*** (11) 3 099 531 A1

(73) **Warsaw Orthopedic, Inc.**
(51) ***A61L 27/44*** (11) 2 295 088 B1

(71;73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) ***C22C 37/04*** (11) 3 099 834 A1
(51) ***F01L 9/02*** (11) 2 917 516 B1
(51) ***F02D 41/22*** (11) 3 099 915 A2
(51) ***F02F 1/24*** (11) 2 920 447 B1
(51) ***F02M 55/04*** (11) 3 099 924 A1
(51) ***F02M 63/02*** (11) 2 923 072 B1

(71) **Wärtsilä Switzerland Ltd.**
(51) ***F02D 41/22*** (11) 3 099 914 A1

(71;73) **Washington University**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 3 099 718 A1
(51) ***G01N 33/574*** (11) 2 863 225 B1

(71) **Waterbox Oy**
(51) ***B63B 29/18*** (11) 3 099 567 A1

(73) **Waters Technologies Corporation**
(51) ***F16L 19/06*** (11) 2 721 335 B1
(51) ***G01N 21/03*** (11) 1 478 913 B1

(73) **WaveLight GmbH**
(51) ***A61B 3/10*** (11) 2 872 030 B1
(51) ***A61F 9/008*** (11) 2 648 667 B1

(71) **Weatherford/Lamb Inc.**
(51) ***E21B 4/02*** (11) 2 840 225 A3

(71) **Webaroo Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 3 100 170 A1

(71) **Weberit-Werke Dräbing GmbH**
(51) ***B29C 70/54*** (11) 3 100 848 A1
(51) ***F16F 1/38*** (11) 3 101 306 A1

(73) **Weener Plastics Netherlands B.V.**
(51) ***B29C 45/00*** (11) 2 611 589 B1

(71) **Weidplas GmbH**
(51) ***B60R 13/04*** (11) 3 100 915 A1

(73) **Weifang Jinsida Industrial Co., Ltd.**
(51) ***C05F 9/00*** (11) 2 650 273 B1

(71) **Weir Gabbioneta S.r.l**
(51) ***F04D 13/14*** (11) 3 099 939 A1

(73) **Welch Allyn, Inc.**
(51) ***A61B 5/01*** (11) 2 496 133 B1

(73) **Well Technology AS**
(51) ***E21B 47/18*** (11) 1 805 534 B1

(71) **Welltec A/S**
(51) ***E21B 41/00*** (11) 3 101 220 A1

(71) **Weroform GmbH**
(51) ***B32B 21/08*** (11) 3 100 855 A1

(71) **Werth Messtechnik GmbH**
(51) ***G06T 5/00*** (11) 2 665 035 A3
(51) ***G06T 11/00*** (11) 2 654 017 A3

(71) **Western Digital Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 3 100 164 A1
(51) ***G06F 12/02*** (11) 3 100 165 A1

(71) **WESTFALIA - Automotive GmbH**
(51) ***B60D 1/54*** (11) 3 098 096 A3

(71) **Westham Ltd.**
(51) ***A01M 1/20*** (11) 3 099 160 A1

(71) **Westinghouse Electric Company LLC**
(51) ***G21C 17/017*** (11) 3 100 276 A1

(73) **Westinghouse Electric Sweden AB**
(51) ***C22C 16/00*** (11) 1 771 591 B1

(71) **What Watch AG**
(51) ***G06Q 10/10*** (11) 3 100 218 A1
(51) ***G06Q 50/00*** (11) 3 100 228 A1

(71) **Wheeler, Matthew**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 099 795 A2

(71) **Whirlpool Corporation**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 3 100 663 A1

(71;73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) ***F25C 1/20*** (11) 2 743 609 A3
(51) ***H05B 6/64*** (11) 2 393 339 B1

(71) **Whirlpool S.A.**
(51) ***C07C 6/12*** (11) 3 100 995 A1

(71) **WiBB Witte Bodenleger Bedarf GmbH**
(51) ***B24B 7/18*** (11) 3 100 824 A1

(73) **Wiedemann, Karl**
(51) ***E03F 9/00*** (11) 2 993 277 B1

(73) **Wieland-Werke AG**
(51) ***C22C 9/04*** (11) 2 742 161 B1

(71;73) **Wieth, Franz**
(51) ***A47F 9/04*** (11) 2 391 247 B1
(51) ***H04M 1/04*** (11) 3 101 879 A1

(73) **Wilkinson, Zachary Christopher**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 2 434 990 B1

(71) **William Marsh Rice University**
(51) ***C10L 1/06*** (11) 3 099 763 A1

(71) **Wilson Pastoral Australia Pty Ltd**
(51) ***A23K 10/00*** (11) 3 099 183 A1

(71) **Wilson Wolf Manufacturing**
(51) ***C12N 5/0783*** (11) 3 101 122 A1

(71) **Wilson, Ian, A.**
(51) ***A61K 39/04*** (11) 3 099 320 A2

(71) **Winbond Electronics Corp.**
(51) ***H01L 27/24*** (11) 3 101 689 A1

(71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) ***A47F 9/04*** (11) 3 100 648 A1

(73) **Wind Engineering Center Co., Ltd.**
(51) ***H02J 3/00*** (11) 2 830 183 B1

(71) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) ***B29C 65/02*** (11) 2 505 337 A3

(71) **Winerest Pty Ltd.**
(51) ***A47G 23/02*** (11) 3 099 207 A1

(71) **WINTERHALTER GASTRONOM GMBH**
(51) ***A47L 15/46*** (11) 3 100 664 A1

(73) **Wintershall Holding GmbH**
(51) ***C09K 8/58*** (11) 2 948 520 B1

(71) **Wirtgen GmbH**
(51) ***E01C 23/088*** (11) 2 441 888 A3

(73) **Withrington, Derek**
(51) ***E03D 9/00*** (11) 2 614 188 B1

(73) **Wm. Wrigley Jr. Company**
(51) ***A61K 9/68*** (11) 1 353 653 B1

(71) **Wobben Properties GmbH**
(51) ***F03D 7/04*** (11) 3 101 275 A1
(51) ***F03D 13/20*** (11) 3 099 930 A1

(71) **Wobbleworks, Inc.**
(51) ***B29C 47/00*** (11) 3 099 464 A1

(71;73) **Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme**
(51) ***H01H 9/10*** (11) 2 913 835 B1
(51) ***H01H 77/10*** (11) 3 101 678 A1

(73) **Wonderland Nurserygoods Company Limited**
(51) ***A47D 13/10*** (11) 2 915 459 B1
(51) ***B62B 7/00*** (11) 2 444 296 B1

(71) **Wood, Richard Paul**
(51) ***H04N 13/04*** (11) 3 100 455 A2

(71) **Woodward, Inc.**
(51) ***F15B 15/12*** (11) 3 099 941 A1
(51) ***F15B 15/12*** (11) 3 099 942 A2
(51) ***F23R 3/10*** (11) 3 099 979 A1

(73) **Woundchek Laboratories B.V.**
(51) ***C12Q 1/04*** (11) 2 619 316 B1

(71) **WP Kemper GmbH**
(51) ***A21C 9/04*** (11) 3 099 174 A1

(73) **Wright, Kerrie Dorothy**
(51) ***A47K 7/00*** (11) 2 456 340 B1

(73) **Wright, Nigel David**
(51) ***A47K 7/00*** (11) 2 456 340 B1

(71) **WTW Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH**
(51) ***G01D 9/00*** (11) 3 100 007 A1

(73) **Wu, Winston**
(51) ***G01N 27/26*** (11) 2 417 440 B1

(71) **Wu, Xiaohua**
(51) ***G08B 13/14*** (11) 3 101 634 A1
(51) ***G08B 21/02*** (11) 3 101 635 A1

(71) **Wundara GmbH**
(51) ***G01M 3/16*** (11) 3 101 403 A1

(73) **Wyeth LLC**
(51) ***A61K 39/085*** (11) 2 654 784 B1
(51) ***A61K 39/09*** (11) 2 575 870 B1
(51) ***C08B 37/00*** (11) 2 129 693 B1

(73) **X Development LLC**
(51) ***A63H 27/08*** (11) 2 550 076 B1

(71) **Xella Baustoffe GmbH**
(51) ***C04B 28/18*** (11) 3 100 991 A1

(71;73) **Xencor, Inc.**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 1 931 709 B1
(51) ***C07K 16/00*** (11) 3 101 030 A1

(73) **Xenith, LLC**
(51) ***F16F 9/04*** (11) 2 868 945 B1

(71) **XEREX AB**
(51) ***B65G 53/66*** (11) 3 100 968 A1

(71;73) **Xerox Corporation**
(51) ***B82Y 10/00*** (11) 2 403 656 B1
(51) ***B82Y 10/00*** (11) 2 403 858 B1
(51) ***C09J 11/06*** (11) 2 100 936 B1
(51) ***G03G 21/18*** (11) 2 479 621 A3
(51) ***H04N 1/58*** (11) 1 727 354 B1

(71;73) **Xiaomi Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 3 101 591 A1
(51) ***G09G 3/34*** (11) 2 991 067 B1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 3 041 205 A3

(71) **Xpertec GmbH**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 2 988 188 A3

(73) **Xsilon Ltd**
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 721 761 B1

(71) **Xtreme Manufacturing, LLC**
(51) ***B66F 11/04*** (11) 3 099 626 A1

(71) **Xuzhou Heavy Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B60G 21/05*** (11) 3 100 881 A1

(71) **XYLON d.o.o.**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 3 100 234 A1

(71) **XYZprinting, Inc.**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 100 845 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 100 846 A1
(51) ***B29C 67/00*** (11) 3 100 847 A1

(71) **Yachiyo Industry Co., Ltd.**
(51) ***F16J 12/00*** (11) 3 101 316 A1

(73) **Yakima Australia Pty Ltd.**
(51) ***B60R 9/06*** (11) 2 814 696 B1

(71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***G10D 13/08*** (11) 1 944 750 A3

(71) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) ***B62M 11/06*** (11) 3 100 941 A2
(51) ***H05K 13/02*** (11) 3 102 016 A1

(71) **Yan, Andrew Tak Kin**
(51) ***B32B 29/08*** (11) 3 100 856 A2

(71) **Yang, Ju-Hsun**
(51) ***A63F 9/08*** (11) 3 100 776 A1

(73) **Yang, Zhen**
(51) ***C07D 307/88*** (11) 2 746 268 B1

(71) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) ***B63H 25/42*** (11) 3 100 945 A1
(51) ***F01N 3/28*** (11) 3 101 246 A1

(73) **Yazaki Corporation**
(51) ***H01R 13/04*** (11) 2 894 722 B1
(51) ***H02G 3/04*** (11) 2 736 133 B1

(71) **Yeditepe Universitesi**
(51) ***A61K 31/77*** (11) 3 099 309 A1

(73) **Yeh, Ching-Yu**
(51) ***C07C 303/20*** (11) 3 061 746 B1

(71;73) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 3 099 293 A1
(51) ***C08B 15/00*** (11) 2 613 935 B1
(51) ***C08J 9/28*** (11) 3 099 735 A1

(73) **YKK Corporation**
(51) ***A44B 1/02*** (11) 2 052 637 B1

(73) **YM BioSciences Australia Pty Ltd**
(51) ***C07D 241/20*** (11) 1 569 917 B1

(71) **Yokogawa Electric Corporation**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 2 682 829 A3

(71) **Yoshikawa Kogyo Co., Ltd.**
(51) ***C23C 4/08*** (11) 3 101 151 A1

(71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) ***B29C 49/46*** (11) 3 100 844 A1

(71) **Yu Hsieh Industrial Co., Ltd.**
(51) ***A43B 7/14*** (11) 3 100 626 A1

(71) **Yu, Mu-Cun**
(51) ***A61H 1/02*** (11) 3 100 706 A1

(71) **Yudigar S.L.U.**
(51) ***B65D 19/10*** (11) 3 100 961 A1

(71) **Yun, Seong Wan**
(51) ***F23D 3/02*** (11) 3 101 341 A1

(73) **YVES SAINT LAURENT PARFUMS, (Société Anonyme)**
(51) ***A61K 8/63*** (11) 1 434 565 B1

(73) **Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie**
(51) ***C09C 1/36*** (11) 2 899 239 B1

(71) **Zaleta, Katheia M. Rivera**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 3 099 795 A2

(73) **Zealand Pharma A/S**
(51) ***C07K 14/575*** (11) 2 563 808 B1

(71) **Zeltiq Aesthetics, Inc.**
(51) ***A61B 18/02*** (11) 3 099 258 A1
(51) ***A61B 18/02*** (11) 3 099 259 A1
(51) ***A61B 18/02*** (11) 3 099 260 A2
(51) ***A61B 18/02*** (11) 3 099 261 A2

(73) **Zentiva Saglik Ürünleri San. ve Tic. A.S.**
(51) ***A61K 45/06*** (11) 2 938 362 B1

(71) **Zeon Corporation**
(51) ***C01B 31/02*** (11) 3 100 977 A1
(51) ***C08L 13/00*** (11) 3 101 065 A1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 3 101 078 A1
(51) ***H01B 5/14*** (11) 3 101 663 A1
(51) ***H05B 33/04*** (11) 3 102 002 A1

(71) **Zerto Ltd.**
(51) ***G06F 11/14*** (11) 3 101 545 A1

(71) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) ***B60K 6/48*** (11) 3 100 888 A1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 3 100 889 A1
(51) ***B60K 6/48*** (11) 3 100 890 A1
(51) ***F16H 59/10*** (11) 3 099 959 A1

(73) **Zhejiang Benyu Tools Co. Ltd.**
(51) ***B25D 16/00*** (11) 2 767 367 B1

(73) **Zhejiang Hisun Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) ***C07D 487/22*** (11) 2 905 284 B1

(71) **Zhejiang Limited Corporation of Daodu Intelligent Switch**
(51) ***H01H 33/66*** (11) 3 101 675 A1
(51) ***H01H 33/66*** (11) 3 101 676 A1

(71) **Zhou, Wenqiang**
(51) ***A61K 31/675*** (11) 3 100 734 A1

(71) **Zhu, Xueyong**
(51) ***A61K 39/04*** (11) 3 099 320 A2

(71) **Zhu, Zhiyong**
(51) ***C08K 5/06*** (11) 3 099 736 A1

(71) **Ziemianski, Thomas F.**
(51) ***A47G 29/122*** (11) 3 100 650 A1

(71) **ZIMMER SPINE**
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 100 692 A1
(51) ***A61B 17/70*** (11) 3 100 693 A1

(71) **Zodiac Aerotechnics**
(51) ***B64D 11/00*** (11) 2 679 496 A3

(73) **Zoll Medical Corporation**
(51) ***A61N 1/39*** (11) 1 642 616 B1

(71;73) **ZTE Corporation**
(51) ***H01R 35/04*** (11) 2 493 034 B1
(51) ***H04B 1/38*** (11) 2 523 355 B1
(51) ***H04B 10/032*** (11) 3 101 825 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 3 101 830 A1
(51) ***H04L 5/00*** (11) 2 393 252 B1
(51) ***H04L 12/947*** (11) 3 101 854 A1
(51) ***H04M 3/42*** (11) 2 451 144 B1
(51) ***H04N 7/14*** (11) 2 667 597 B1
(51) ***H04W 4/00*** (11) 2 672 767 B1
(51) ***H04W 8/20*** (11) 3 101 929 A1
(51) ***H04W 56/00*** (11) 3 101 961 A1
(51) ***H04W 60/00*** (11) 3 101 965 A1
(51) ***H04W 68/04*** (11) 2 503 834 B1
(51) ***H04W 72/04*** (11) 3 101 969 A1
(51) ***H04W 74/08*** (11) 3 101 984 A1

(71) **Zuchem, Inc.**
(51) ***C12P 7/18*** (11) 3 101 137 A1

(71;73) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) ***F21S 6/00*** (11) 2 239 494 B1
(51) ***H01J 61/72*** (11) 1 482 534 B1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 3 100 594 A1

(73) **Zweckverband Abfallbehandlung Kahlenberg**
(51) ***B02C 4/02*** (11) 2 759 345 B1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 129 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **13757210.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1099 dated 14.09.2016)
Aznar Vidal, Carlos, San Miguel 44, 2° Derecha, 50001 Zaragoza, ES
EPO The Hague

(21) **13815451.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/08/2016)
Bernicat, Serge, 13 Rue Pasteur Apt. 27, 05100 Briancon, FR
EPO The Hague

(21) **13830066.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.10.16)
Turkcell Teknoloji Arastirma Ve Gelistirme Anonim Sirketi, Tubitak Marmara Arastirma Merkezi Gebze Yerleskesi Teknoloji Serbest Bolgesi, Gebze, 41470 Kocaeli, TR
EPO Munich

(21) **13830069.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.10.16)
Turkcell Teknoloji Arastirma Ve Gelistirme Anonim Sirketi, Tubitak Marmara Arastirma Merkezi Gebze Yerleskesi Teknoloji Serbest Bolgesi, Gebze, 41470 Kocaeli, TR
EPO Munich

(21) **13830070.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.10.16)
Turkcell Teknoloji Arastirma Ve Gelistirme Anonim Sirketi, Tubitak Marmara Arastirma Merkezi Gebze Yerleskesi Teknoloji Serbest Bolgesi, Gebze, 41470 Kocaeli, TR
EPO Munich

(21) **13830155.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.10.16)
Turkcell Teknoloji Arastirma Ve Gelistirme Anonim Sirketi, Tubitak Marmara Arastirma Merkezi Gebze Yerleskesi Teknoloji Serbest Bolgesi, Gebze, 41470 Kocaeli, TR
EPO Munich

(21) **13830218.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/10/2016).
Turkcell Teknoloji Arastirma Ve Gelistirme Anonim Sirketi, Tubitak Marmara Arastirma Merkezi Gebze Yerleskesi Teknoloji Serbest Bolgesi, Gebze, 41470 Kocaeli, TR
EPO Berlin

(21) **13844556.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1250A dated 04/10/2016)
Turkcell Teknoloji Arastirma Ve Gelistirme Anonim Sirketi, Tubitak Marmara Arastirma Merkezi Gebze Yerleskesi Teknoloji Serbest Bolgesi, Gebze, 41470 Kocaeli, TR
EPO Munich

(21) **13879967.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13880034.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13890005.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/07/2016)
Meng, Qingfeng, Room 1505 B Block Jia Lin Villa No. 2201 Shennan Avenue Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13890361.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/06/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13891382.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 19-04-16)
Ruan, Kerong, No. 21 Wanghai Road Software Park 2 Room 302 Siming, Xiamen, Fuijan 361000, CN
EPO The Hague

(21) **13891545.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 22.07.16)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13891809.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25.07.2016)
Zhang, Xinqi, No. 3506-3509 Huaqiang North Road Block A the Star Plaza Futian District, Shenzhen City, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13892052.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.07.2016)
Jang, Eun Cheol, 105-201 23-5 Suha-gil 11beon-gil, Gwangju-si, Gyeonggi-do 464-901, KR
EPO The Hague

(21) **13892201.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/07/2016)
Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostju "VIATECH", Universitetsky pr. 23/1-16, Moscow 119330, RU
EPO Berlin

(21) **13892737.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 20-07-2016)
Cai, Jingpeng, Room 501 No. 3 Stairway No. 102 Gugong Road Siming District, Xiamen, Fujian 361000, CN
EPO The Hague

(21) **13892892.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.08.2016)
Wang, Jian, Room 503 Unit 3 Building 10 Yiyuan Community Jieyuan West Road Nankai District, Tianjin 300111, CN
EPO The Hague

(21) **13893050.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12.08.2016)
Zoomlion Heavy Industry Science and Technology Co., Ltd., No.361 Yinpen South Road Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN
EPO The Hague

(21) **13893293.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13893481.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13893763.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2016)
Techadhesion Systems Limited, 5/F Block 3 Dong Fang Ming Industrial Park 83 Dabao Road District 33 Bao An, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
EPO The Hague

(21) **13893875.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2016)
Techadhesion Systems Limited, 5/F Block 3 Dong Fang Ming Industrial Park 83 Dabao Road District 33 Bao An, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
EPO The Hague

(21) **13893910.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2016)
Techadhesion Systems Limited, 5/F Block 3 Dong Fang Ming Industrial Park 83 Dabao Road District 33 Bao An, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
EPO The Hague

(21) **13893978.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/08/2016)
Sherbakov, Andrei Yuryevich, Ul. Vvedenskogo 31 Korp.2 kv. 65, Moscow 117342, RU
EPO The Hague

(21) **13894018.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/09/2016)
Techadhesion Systems Limited, 5/F Block 3 Dong Fang Ming Industrial Park 83 Dabao Road District 33 Bao An, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
EPO The Hague

(21) **13894034.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/08/2016)
Sherbakov, Andrei Yuryevich, ul. Vvedenskogo 31 Korp.2 kv. 65, Moscow 117342, RU
EPO The Hague

(21) **13894147.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.08.2016)
Guangzhou Double Fish Sports Goods Group Co. Ltd., 2/18 Yanzigang Road Haizhu District, Guangzhou, Guangdong 510280, CN
EPO The Hague

(21) **13894253.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/09/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13894330.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13894369.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13894485.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.08.2016)
ACME Tek Medical Devices International Ltd., No.8 Datianyang Industry Zone B Block Longmen Hongxing Songgang Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518105, CN
EPO The Hague

(21) **13894701.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/09/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13894841.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 17-08-2016
BGI Genomics Co., Limited, Floors 7-14, Building No.7 BGI Park, No.21 Hongan 3rd Street Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
EPO The Hague

(21) **13894873.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **13894887.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (06.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **13895792.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Huang, Tao, Room 714-716 TianHui Building Donghuanyi Road Longhua Town Baoan, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **13895981.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.08.2016)
Nextlab Co., Ltd., (Seochodong Seocho Hyundae Lexion) 726 305 Gangnam-daero, Seocho-gu, Seoul 137-922, KR
EPO Munich

(21) **13896624.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/16)
Yin, Wuji, 5th floor Riverside Wealth Silicon Valley Building Yinpen south Road Yuelu District, Changsha, Hunan 410013, CN
EPO The Hague

(21) **13896653.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/08/2016)
Computer Network Information Center, Chinese Academy of Sciences, No.4 South 4th Street Zhongguancun Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO The Hague

(21) **13897265.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/09/2016)

Jeong Won Technology, Gwanpyeong-dong 13-17 Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
EPO The Hague

(21) **13897293.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (16.09.2016)
Jeong Won Technology, Gwanpyeong-dong 13-17 Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
EPO The Hague

(21) **13897491.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.09.2016)
PNF CO., LTD., Sangdaewon-dong Gumgang Hitech Valley 2Cha 801 159 Sagimakgol-ro Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-720, KR
EPO The Hague

(21) **13897493.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/09/2016)
Jeong Won Technology, Gwanpyeong-dong 13-17 Techno 2-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-509, KR
EPO The Hague

(21) **13898233.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/09/2016)
I-Lockworld Co., Ltd., 403 Seoul Business Incubation Center 72 Digital-ro 26-gil Guro-gu, Seoul 152-050, KR
EPO The Hague

(21) **13898283.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2016)
Landmark Graphics Corporation, 2107 City West Blvd., Bldg. 2, Houston, Texas 77042, US
EPO The Hague

(21) **13899554.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
Keukey Inc., 3Fl. 226 Donggyo-ro Mapo-gu, Seoul 121-816, KR
EPO The Hague

(21) **13899629.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
Keukey Inc., 3Fl. 226 Donggyo-ro Mapo-gu, Seoul 121-816, KR
EPO The Hague

(21) **13899726.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.10.2016)
Keukey Inc., 3Fl. 226 Donggyo-ro Mapo-gu, Seoul 121-816, KR
EPO The Hague

(21) **13900627.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13900634.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/10/2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13900657.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/10/2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13900694.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/10/2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13900795.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 10/10/2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13900810.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/11/2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **13900839.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/10/2016)
Liu, Juntao, Room 1208 Building 5 Pengyi Garden Bagua No.1 Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14771403.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC. EPO Form 1205A dated 29.07.2016
Coal Milling Projects (Pty) Limited, Unit 113 Smokey Mountain Office Park Route N4 Business Park Corridor Crescent Ben Fleur, Emalahleni 1039, ZA
EPO The Hague

(21) **14786240.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.08.2016)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich

(21) **14800138.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/10/2016)
EMMECI S.p.A., Via Pietro Verri no. 8, 20121 Milano, IT
EPO Munich

(21) **14809941.9**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205 en date du 15.09.2016)
MK Sante, 4 Boulevard de l'Europe, 91000 Evry, FR
EPO The Hague

(21) **14813372.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31.05.2016)
Shenzhen Bluenet Co., Ltd, No.205 Hongxia Ge Rainbow Ju Qilin Road West Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14815857.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.10.2016)
Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
EPO The Hague

(21) **14820039.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Skydrop, LLC, 5455 West 11000 North Suite 201, Highland, UT 84003, US
EPO The Hague

(21) **14820532.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 13.07.2016
Maverick International (Pty) Ltd, 23 Reen Avenue Athlone Industria Athlone, 7764 Cape Town, ZA
EPO Berlin

(21) **14821289.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.09.2016)
Tyco Electronics (Shanghai) Co. Ltd., Level 1, No. 142, He Dan Road Waigaoqiao Free Trade Zone, Shanghai 200233, CN
EPO The Hague

(21) **14824000.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2016)
Kjeldaas, Alexander, Hemängsvägen 7A, 13236 Saltsjö-Boo, SE
EPO Munich

(21) **14824170.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 01.09.2016
Kukharev, Dmytro Ihorovych, Ul. Batyscheva 11-79, Donetsk 86004, UA
EPO Berlin

(21) **14825485.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 29-09-2016
Ims Solutions, Inc., 1501 E. Woodfield Road Suite 113-E., Schaumburg, Illinois 60173, US
EPO The Hague

(21) **14825633.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.06.2016)
Quitbit, Inc., 95 Chestnut Street Third Floor Betaspring, Providence, RI 02903, US
EPO The Hague

(21) **14827270.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 05-10-2016)
Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries, Pg. de Gràcia 44, 3r., 08007 Barcelona, ES
EPO The Hague

(21) **14827782.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.09.2016)
Chevalier, Eric, Chemin des Roches, 12, 1009 Pully, CH
EPO The Hague

(21) **14829584.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/07/2016)
Van Coller, Simone, 79 Palomino Street Eikenbosch, 7580 Kuils River, ZA
EPO The Hague

(21) **14829732.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02.08.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14831448.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02.08.2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich

(21) **14834268.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.08.2016)
Salienko, Viktor Vladimirovich, ul. Marshala Zhukova 54-66, Tolyatti, Samarskaya obl. 445051, RU
EPO Munich

(21) **14835271.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02.08.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14836395.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02.08.2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich

(21) **14837384.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02.08.2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO Munich

(21) **14838771.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/09/2016)
Bumba, Matilda, Zugleiten 10, 4812 Pinsdorf, AT
EPO Berlin

(21) **14839334.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A date19/07/2016).
Intermet Technologies Chengdu Co. Ltd., Room A202 No.4 Xixin Avenue Hi-Tech Western District Chengdu, Sichuan 611731, CN
EPO Munich

(21) **14841721.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/08/2016)
Wuhan Handwriting Technology Co. Ltd., D Zone 6th Floor Huofenghuang Cloud Computing Base No.6 Jiangwang Road Jianghan District, Wuhan, Hubei 430070, CN
EPO The Hague

(21) **14842231.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/08/2016)
Wuhan Handwriting Technology Co. Ltd., D Zone 6th Floor Huofenghuang Cloud Computing Base No.6 Jiangwang Road Jianghan District, Wuhan, Hubei 430070, CN
EPO The Hague

(21) **14843204.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, (EPO form dated 27.09.2016)
Mistral MFS OY, Uusikatu 24 G 76, 90100 Oulu, FI
EPO Munich

(21) **14843286.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 09.08.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14843359.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14844224.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112 (1) EPC (EPO FORM 1205A 03-08-2016)
Kornic Enc Co. Ltd., A-1407 16 Deogyeong-daero, 1556beon-gil, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-702, KR
EPO The Hague

(21) **14845110.7**
Noting of loss of rights pursuant to RUle 112(1) EPC dated 16.08.2016
Ying, Hui, No. 6 Building15 3rd Road Dongcheng Street, Yongkang, Zhejiang 321300, CN
EPO Berlin

(21) **14845163.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 31.08.16)
Lit Industries, Inc., 12051 Highway 4 East, Ripley, MS 38663, US
EPO Munich

(21) **14845675.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (06.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14845990.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14846400.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) (EPO Form dated 23-08-2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich

(21) **14846486.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.08.2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14847024.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/08/2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14847435.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/08/2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14847771.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.09.2016)
CtrlWorks Pte. Ltd., Unit 113C Block 2 Innovation Centre 18 Nanyang Drive, Singapore 637723, SG
EPO Munich

(21) **14847865.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14847985.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC. EPO Form 1205A dated 05.08.16
Chemtech Seviços de Engenharia eSoftware Ltda., Rua da Quitanda50 Centro, 20011-030 Rio de Janeiro - RJ, BR
EPO The Hague

(21) **14848008.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (06.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14848356.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/08/2016)
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

(21) **14848591.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14848731.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14848736.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 09.08.16)
Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR
EPO Munich

(21) **14848834.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.08.2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14848905.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.08.2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14849052.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/08/2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14849093.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14849184.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14849268.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14849672.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.08.2016)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague

(21) **14849797.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 22-08-2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14851498.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (17.06.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14851588.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 16/06/2016)
Mather, Patrick, T., 1235 Westmoreland Avenue, Syracuse, NY 13210, US
EPO The Hague

(21) **14851747.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 01.09.2016)
Poliakov, Serhii Evhenovych, ul. Hoholivska 27-43, Kiev 01054, UA
EPO The Hague

(21) **14852225.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/09/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14852254.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14852266.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14852414.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14853101.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14853220.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19/09/2016)
Phonio, Inc., 1328 Mission Street Suite 9, San Francisco, California 94103, US
EPO The Hague

(21) **14853623.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14853870.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.08.2016)
Nygaard, George M., 4341 Bay Beach Lane 542, Ft. Myers Beach, Florida 33931, US
EPO The Hague

(21) **14853904.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (22.06.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14853971.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (06.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14854369.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) - 25.07.2016
Jung, No Goang, Pungho-dongGyeongdong Wintzvill Apt 106dong-203ho 12 Pungho-ro 3beon-gil Jinhae-gu, Changwon-si, Gyeong-sangnam-do 645-320, KR
EPO Munich

(21) **14854570.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14854724.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.08.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich

(21) **14854862.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (06.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14855133.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/09/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14855576.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/09/2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14855861.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12.09.2016)
Hangzhou Classic-Maxim Arts & Crafts Co. Ltd., No.28, Jiamao Road Xiaoshan Economic and Technical Development Area, Hangzhou, Zhejiang 311201, CN
EPO The Hague

(21) **14855999.0**
NOTING OF LOSSOF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 28–06-2016
Dongguan Institute of Opto-Electronics Peking University, Room 418, 4th Floor, Building 1, Innovation Park High and New Technical Development Zone Songshan Lake, Dongguan, Guangdong 523808, CN
EPO The Hague

(21) **14856678.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.09.2016)
F Eleven Software LLC, 59 W. Seegers Road, Arlington Heights, Illinois 60005, US
EPO The Hague

(21) **14857530.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/08/2016)
Leadway (HK) Limited, No.99 Queen's Road Central The Center, Hong Kong 999077, CN
EPO The Hague

(21) **14858107.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1)EPC dated 02.09.2016
Beijing Ruicheng Medical Supplies Co., Lid., Fengxiang Avenue Fengxiang Development Zone Yangsong Town Huairou, Beijing 101400, CN
EPO Berlin

(21) **14858459.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/08/2016)
Leadway (HK) Limited, No.99 Queen's Road Central The Center, Hong Kong 999077, CN
EPO The Hague

(21) **14859103.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 26/08/2016)
Leadway (HK) Limited, No.99 Queen's Road Central The Center, Hong Kong 999077, CN
EPO The Hague

(21) **14859215.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.08.2016)
Park, Chang-su, Seonam-dong 17 Duwang-ro 48beon-gil Nam-gu, Ulsan 680-819, KR
EPO The Hague

(21) **14860975.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Stearman, Daniel, S., 535 Buena Vista Avenue Apartment 113, Alameda, CA 94501, US
EPO The Hague

(21) **14861521.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC, FORM 1205A DATED 14-09-2016
Shanghai Institutes For Biological Sciences, Chinese Academy Of Sciences, 319 Yueyang Road Xuhui District, Shanghai 200031, CN
EPO The Hague

(21) **14861916.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Song, Jong Tae, Wonmun-dong Raemian Sur Apt. Suite 702 327-dong 12 Byeolyang-ro Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-739, KR
EPO The Hague

(21) **14862250.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.09.2016)
Lee, Jea-Ho, 149-11 Jangwol-ro Seongbuk-gu, Seoul 136-833, KR
EPO The Hague

(21) **14862826.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09.09.2016)
Kepco Engineering & Construction Company, Inc., 2354 Yonggudaero Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-713, KR
EPO Munich

(21) **14863824.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.09.2016)
VM Products Inc., 2928 Blue Quail Lane, Bedford, TX 76021, US
EPO The Hague

(21) **14863990.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20.09.2016)
Perrucci, Levino, 537 Spring Valley Road NW, Atlanta, Georgia 30318, US
EPO The Hague

(21) **14864233.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 30-09-2016)
Hyundai Heavy Industries Co., Ltd., Jeonha-dong 1000 Bangeojinsunhwan-doro Dong-gu, Ulsan 682-792, KR
EPO The Hague

(21) **14864371.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.09.2016)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

(21) **14864860.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Pinwrest Development Group, LLC, 5 Penn Plaza Suite 2200, New York, NY 10001-1737, US
EPO The Hague

(21) **14865014.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 16-09-2016)
Youngdong Seafood Co., Ltd., Sano-dong 48 Donggureung-ro 460beon-gil, Guri-si, Gyeonggi-do 471-050, KR
EPO The Hague

(21) **14865873.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 29.09.2016)
Borovec, George, 74A Chemin de la Riviere, Wakefield, Quebec J0X 3G0, CA
EPO The Hague

(21) **14865879.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/09/2016)
Ilsan Co. Ltd., 59 Jomaru-ro 386beon-gil Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-839, KR
EPO The Hague

(21) **14866285.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 30.09-2016)
Cj Cheiljedang Corporation, 330 Dongho-ro Jung-gu, Seoul 100-400, KR
EPO The Hague

(21) **14866912.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/09/2016)
Opsmith Technologies Co., Ltd., Room 354 Area B Building 20 No. 1-42 Lane 83 Hongxiang North Road Wanxiang Town Pudong New District, Shanghai 201313, CN
EPO The Hague

(21) **14867753.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 23-09-2016)

GV Fuelcell Inc., Dohwa-dong Jindo Bldg 801 44 Mapo-daero Mapo-gu, Seoul 121-732, KR
EPO The Hague

(21) **14867786.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 14.09.2016)
Withpapa Inc., H407 56 Munemi-ro 448beon-gil Bupyeong-gu, Incheon 403-120, KR
EPO The Hague

(21) **14868205.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 20.09.2016)
Seal Software Ltd., Suite 1940 201 Mission Street, San Francisco, CA 94105, US
EPO Berlin

(21) **14868515.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.09.2016)
Beijing Kingsoft Office Software Co., Ltd, Kingsoft Tower No. 33, Xiao Ying West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
EPO The Hague

(21) **14868907.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 29.09.2016)
Shenzhen Institute of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, 1068 Xueyuan Avenue Xili University Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518055, CN
EPO The Hague

(21) **14869051.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2016)
National Center For Nanoscience And Technology, China, No.11, Beiyitiao Zhongguancun Haidian District, Beijing 100190, CN
EPO The Hague

(21) **14869203.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, (EPO Form dated 26.09.2016)
Rodriguez, Juan, I., 2845 Elm Fork Dr., Lewisville TX 75056, US
EPO Munich

(21) **14869209.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/08/2016)
Hansol Technics Inc., 142 Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 135-924, KR
EPO The Hague

(21) **14869273.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18/08/2016)
Toray Engineering Co., Ltd., Nihonbashi Muromachi Bldg. 3-16 Nihonbashi-Hongokucho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0021, JP
EPO The Hague

(21) **14870886.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28.09.2016)
Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US
EPO The Hague

(21) **14871698.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 06-10-2016)
Kim, Ho Kwon, 102-1502 2724 Biseul-ro Dalseo-gu, Daegu 704-838, KR
EPO The Hague

(21) **14872126.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05/10/2016)
Peking University, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District, Beijing 100871, CN
EPO The Hague

(21) **14872463.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/09/2016)
Sleepapp Holdings Limited, Room 403 Sen Fat Building 6-8 Bonham Strand Sheung Wan, Hong Kong, CN
EPO Munich

(21) **14872484.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.10.2016)
Vinik, Carmit, 18 Katznelson St., 5327906 Givataim, IL
EPO The Hague

(21) **14872683.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Fujian Netdragon Websoft Co. Ltd., Room 301 Floor 3 Productivity Promotion Center No.8 Xing Fa Road Development Zone, Fuzhou, Fujian 350015, CN
EPO Munich

(21) **14873319.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.10.2016)
Beijing Kingsoft Office Software Co., Ltd, Kingsoft Tower No. 33, Xiao Ying West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
EPO The Hague

(21) **14873692.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.10.2016)
Beijing Kingsoft Office Software Co., Ltd, Kingsoft Tower No. 33, Xiao Ying West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
EPO The Hague

(21) **14874133.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07.10.2016)
Beijing Kingsoft Office Software Co., Ltd, Kingsoft Tower No. 33, Xiao Ying West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
EPO The Hague

(21) **14874508.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/09/2016)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-815, KR
EPO The Hague

(21) **14874605.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/09/2016)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-815, KR
EPO The Hague

(21) **14874630.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/10/2016)
Shell Internet (Beijing) Security Technology Co. Ltd., Room 1100A Building No.3 No.3 Xijing Road Badachu High Tech. Park Shijingshan District, Beijing 100041, CN
EPO The Hague

(21) **14874892.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.10.2016)
Matsubayashi, Kenji, 1-61-8 Taheiji, Nonoichi-shi, Ishikawa 921-8845, JP
EPO The Hague

(21) **14875055.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/09/2016)
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-815, KR
EPO The Hague

(21) **14875521.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC , EPO Form 1205A dated 07-10-2016
Beijing Kingsoft Office Software Co., Ltd, Kingsoft Tower No. 33, Xiao Ying West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
EPO The Hague

(21) **14875544.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/10/2016)
Beijing Kingsoft Office Software Co., Ltd, Kingsoft Tower No. 33, Xiao Ying West Road, Haidian District Beijing 100085, CN
EPO The Hague

(21) **14876276.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.10.2016)
Lv, Hao, Room 106 No. 605 Building Zone E Wangjing Metro Atlantic City, Chaoyang, Beijing 100102, CN
EPO The Hague

(21) **14876990.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 07.10.2016)
Lv, Hao, Room 106 No. 605 Building Zone E Wangjing Metro Atlantic City, Chaoyang, Beijing 100102, CN
EPO The Hague

(21) **14877619.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (14.09.2016)
Toray Engineering Co., Ltd., Nihonbashi Muromachi Bldg. 3-16 Hongokucho 3-chome Chuo-ku, Nihonba-shi, Tokyo 103-0021, JP
EPO The Hague

(21) **14879014.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.10.2016)

IMT Engineering Inc., 1 Yotsuya 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160-0004, JP
EPO The Hague

(21) **15701562.9**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 17.10.2016)
Carlus, Rodolphe, 2 Rue du Haut d'Aulny, 95130 Franconville, FR
EPO The Hague

(21) **15735147.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/10/2016)
Omnitrail Technologies, 175 Varick Street, New York, NY 10014, US
EPO The Hague

(21) **15736966.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.10.2016)
Juice Design Co., Ltd., 194-1, Asatomi Mitsu-cho, Tatsuno-city, Hyogo 671-1342, JP
EPO The Hague

(21) **16001436.1**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1090 vom 04.10.2016)
Jehnke, Baldur, Friedrichstrasse 123, 10117 Berlin, DE
EPO The Hague

III.3
- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints after corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 102 271** (51) ***G11B 27/028***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 31.08.2016
(84) DE ES FR GB IT NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 416 540** (51) ***H01L 27/115***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 07.09.2016
(84) DE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 642 446** (51) ***H04W 84/10***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 05.10.2016
(84) DE FR GB IT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 834 639** (51) ***A61K 45/06***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 27.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 933 000** (51) ***E06B 3/54***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 21.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 994 727** (51) ***G06F 3/0488***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 05.10.2016
(84) DE FR GB IT SE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 005 163** (51) ***G01N 33/50***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 28.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 013 710** (51) ***G06F 9/50***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 08.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 022 949** (51) ***F01D 17/16***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 28.09.2016
(84) DE GB
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 045 368** (51) ***C25D 11/12***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 10.08.2016
(84) DE
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 099 329** (51) ***A46B 15/00***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 19.10.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 103 930** (51) ***G01N 27/407***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 19.10.2016
(84) DE FR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 121 601** (51) ***C07D 209/14***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 15.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 141 749** (51) ***H01L 31/0392***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 17.08.2016
(84) DE FR GB NL
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 153 024** (51) ***B01D 21/26***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 27.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 160 102** (51) ***A23G 1/26***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 07.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 165 698** (51) ***A61K 8/64***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 16.03.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 224 202** (51) ***F41C 23/14***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 11.05.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 229 911** (51) ***A61C 8/00***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 14.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 287 174** (51) ***C07K 1/16***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 27.07.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 294 669** (51) ***H02J 1/10***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 28.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 332 835** (51) ***B64D 27/20***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 339 039** (51) ***C22C 9/00***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 15.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 345 739** (51) ***C12Q 1/68***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 06.04.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 363 404** (51) ***C07H 21/04***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 07.09.2016

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 372 096** (51) ***F01D 5/28***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 400 283** (51) ***G01K 7/02***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 460 990** (51) ***F01N 3/08***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 10.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 465 981** (51) ***D01F 9/14***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 504 849** (51) ***H01H 31/34***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 507 571** (51) ***F28B 9/06***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 510 645** (51) ***H04L 1/20***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 14.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 529 629** (51) ***A21C 3/06***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 02.03.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 576 179** (51) ***B29C 45/56***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 595 896** (51) ***B65D 83/00***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 595 897** (51) ***B65D 83/00***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 05.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 613 071** (51) ***B62D 25/24***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 19.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 631 562** (51) ***F24D 3/18***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 647 349** (51) ***A61C 8/00***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 14.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 652 379** (51) ***F16L 7/00***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 658 861** (51) ***C07F 7/08***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 670 420** (51) ***A61K 38/16***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 735 706** (51) ***F01D 9/04***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 22.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 758 592** (51) ***D21F 3/02***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 09.12.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 789 466** (51) ***B41J 2/175***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 07.09.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 792 892** (51) ***F16B 37/06***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 17.08.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 796 852** (51) ***G01N 9/26***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 27.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 799 721** (51) ***F04D 29/54***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 839 374** (51) ***G06F 11/07***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 13.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 855 653** (51) ***C11D 3/22***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 20.07.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 876 326** (51) ***F16D 65/12***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 12.10.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 879 799** (51) ***B02C 15/00***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 07.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 885 304** (51) ***C07D 487/04***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 21.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 937 887** (51) ***H01J 1/304***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 28.09.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 966 337** (51) ***F16P 3/10***
(48) 07.12.2016 (13) B8
(45) 12.10.2016
(84) AT BE CH CZ DE DK FR GB IT LI LU NL PL SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **3 002 973** (51) ***H04W 36/30***
(48) 07.12.2016 (13) A9
(43) 06.04.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **3 026 052** (51) ***C07D 487/04***
(48) 07.12.2016 (13) A9
(43) 01.06.2016
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description

(11) **3 029 562** (51) ***G06F 3/14***
(48) 07.12.2016 (13) A9
(43) 08.06.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(15) W2A1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zeichnungen / Drawings / Figures

(11) **3 088 246** (51) ***B60P 3/39***
(48) 07.12.2016 (13) A8
(43) 02.11.2016
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
MA MD
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie